



**Hewlett Packard
Enterprise**

HPE ProLiant Gen9 故障排除指南

第二卷：错误消息

摘要

本指南提供了与 HPE ProLiant 服务器、Integrated Lights-Out、Smart Array 存储、Onboard Administrator、Virtual Connect、ROM 和 Configuration Replication Utility 关联的错误消息列表。本文适合安装和管理服务器或服务器刀片以及对其进行故障排除的人员使用。Hewlett Packard Enterprise 假定您有资格维修计算机设备，并经过培训，能够识别高压带电危险产品。

部件号：795673-AA5
出版日期：2018 年 1 月
版次：6

声明

本文档中包含的信息如有更改，恕不另行通知。随 Hewlett Packard Enterprise 产品和服务提供的明确保修声明中阐明了此类产品和服务的全部保修服务。此处的任何内容都不应视作额外的担保信息。对于本文档中包含的技术或编辑方面的错误或疏漏，Hewlett Packard Enterprise 不承担任何责任。

保密的计算机软件。必须具有 Hewlett Packard Enterprise 颁发的有效许可证，方可拥有、使用或复制本软件。按照 FAR 12.211 和 12.212 的规定，可以根据供应商的标准商业许可证授权美国政府使用商用计算机软件、计算机软件文档以及商业项目的技术数据。

单击指向第三方网站的链接将会离开 Hewlett Packard Enterprise 网站。Hewlett Packard Enterprise 无法控制 Hewlett Packard Enterprise 网站之外的信息，也不对这些信息承担任何责任。

商标声明

Intel[®]、Itanium[®]、Pentium[®]、Intel Inside[®] 和 Intel Inside 徽标是 Intel Corporation 在美国和其它国家（地区）的商标。

Microsoft[®] 和 Windows[®] 是 Microsoft Corporation 在美国和（或）其它国家（地区）的注册商标或商标。

Java[®] 和 Oracle[®] 是 Oracle 和（或）其关联公司的注册商标。

UNIX[®] 是 The Open Group 的注册商标。

目录

简介	6
概述.....	6
故障排除资源.....	6
HPE ProLiant 服务器错误	7
阵列诊断错误消息.....	7
HPE Smart Storage Administrator Diagnostics Utility 错误消息.....	7
POST 错误消息.....	35
POST 错误消息简介.....	35
100 系列.....	35
200 系列.....	37
300 系列.....	67
400 系列.....	100
500 系列.....	101
1500 系列.....	101
1600 系列.....	103
1700 系列.....	110
1800 系列.....	149
Integrated Management Log 错误消息.....	159
Integrated Management Log 错误消息简介.....	159
Automatic operating system shutdown initiated due to fan failure.....	159
Automatic Operating System Shutdown Initiated Due to Overheat Condition.....	159
Operating System failure: Cause [NT].....	159
Corrected Memory Error Threshold exceeded (Processor X, Memory Module Y).....	159
Uncorrectable PCI Express Error (Slot X, Bus Y, Device Z, Function W, Error status <hex value>).....	159
Uncorrectable Machine Check Exception (Board X, Processor Y, APIC ID <hex value>, Bank <hex value> Status <hex value>).....	160
System Fan Failure (Fan X, Location).....	160
System Fans Not Redundant.....	160
System Overheating (Zone X, Location).....	160
System Power Supplies Not Redundant.....	160
System Power Supply Failure (Power Supply X).....	160
Uncorrectable Memory Error (Slot X, Memory Module Y).....	160
HPE ProLiant Gen9 电源故障代码	161
前面板 LED 指示灯电源故障代码.....	161
HPE Smart Array 错误	162
控制器运行时 LED 指示灯.....	162
P440ar 控制器 LED 指示灯.....	162
P440 控制器 LED 指示灯.....	162
P441 控制器 LED 指示灯.....	163
P840 控制器 LED 指示灯.....	164
缓存模块 LED 指示灯.....	164
Smart Array Windows 事件日志消息.....	166

消息标识符 24578-24599.....	166
消息标识符 24600-24624.....	175
消息标识符 24625-24649.....	180
消息标识符 24650-24674.....	183
消息标识符 24675-24699.....	187
消息标识符 24700-24724.....	191
消息标识符 24725-24749.....	200
消息标识符 24750-24774.....	205
消息标识符 24775-24799.....	210
消息标识符 24800-24808.....	217
Smart Array Windows 驱动程序错误.....	218

HPE Onboard Administrator 错误.....220

Onboard Administrator 错误消息.....	220
SysLog 消息.....	234
警报邮件日志消息.....	234
身份验证和启动日志消息.....	234
CGI 日志消息.....	235
CLI 日志消息.....	235
互连模块托架日志消息.....	235
DHCP 日志消息.....	235
机柜链路日志消息.....	237
非易失性配置日志消息.....	238
固件刷写日志消息.....	239
刷写证书、配置和存储日志消息.....	240
DNS 网络配置日志消息.....	242
LCD 日志消息.....	243
运行日志消息.....	244
Linux 日志消息.....	252
管理日志消息.....	252
OA 内部日志消息.....	259
LDAP 日志消息.....	260
冗余日志消息.....	261
SSO 日志消息.....	262
双因素日志消息.....	262
FIPS 日志消息.....	263
VLAN 日志消息.....	263
Onboard Administrator SNMP 陷阱.....	263
机柜事件通知.....	264
命令行事件通知.....	265

HPE Virtual Connect 错误.....267

SNMP 概述.....	267
SNMP 陷阱.....	267
Virtual Connect Manager Syslog 事件.....	276
域事件 (1000-1999).....	276
机柜事件 (2000-2999).....	278
以太网模块事件 (3000-3999).....	281
FC 模块事件 (4000-4999).....	283
服务器事件 (5000-5999).....	284
配置文件事件 (6000-6999).....	286
以太网网络事件 (7000-7999).....	288
FC 结构事件 (8000-8999).....	288
未知模块事件 (9000-9999).....	289

以太网上行链路集事件 (17000-17999).....	290
CONREP 错误.....	291
使用 CONREP.....	291
CONREP 返回代码.....	291
CONREP 屏幕输出.....	292
HPE iLO 消息、陷阱和错误.....	293
iLO POST LED 指示灯.....	293
事件日志条目.....	293
RIBCL 消息.....	300
HPE Insight Management Agents for Servers for Windows.....	308
与 SNMP 陷阱关联的事件日志消息.....	308
Windows NT® 事件日志格式.....	308
代理说明.....	309
基础代理.....	309
事件标识符 1105-1808.....	309
事件标识符 2048-2359.....	318
事件标识符 3072-3876.....	321
事件标识符 4352-4626.....	324
存储代理.....	327
事件标识符 256-774.....	327
事件标识符 1061-1098.....	330
事件标识符 1101-1199.....	336
事件标识符 1200-1294.....	362
事件标识符 1343-4613.....	380
服务器代理.....	383
事件标识符 256-1024.....	383
事件标识符 1025-1092.....	386
事件标识符 1103-1183.....	394
事件标识符 1539-3352.....	428
事件标识符 5632-5684.....	430
网卡代理.....	432
事件标识符 256-299.....	432
事件标识符 300-1293.....	435
支持信息和其他资源.....	441
获取 Hewlett Packard Enterprise 支持.....	441
获取更新.....	441
客户自行维修.....	442
远程支持.....	442
保修信息.....	442
法规信息.....	443
文档反馈.....	443
缩略语和缩写.....	444

简介

概述

本指南是故障排除指南（共两卷）的一部分。《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷：故障排除》提供了解决常见问题的步骤。本指南是《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第二卷：错误消息》，其中列出了 ProLiant 服务器和服务器刀片上的错误消息，并提供了一些信息以帮助解释错误消息和解决问题。可以使用这些消息排除 Hewlett Packard Enterprise 设备的故障并优化这些设备的运行方式。

故障排除资源

《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷：故障排除》介绍了解决 ProLiant 服务器和服务器刀片的常见问题的步骤，以及有关区分和判别故障、解决问题和维护软件等综合操作过程。

要访问故障排除资源，请访问 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)。

HPE ProLiant 服务器错误

阵列诊断错误消息

HPE Smart Storage Administrator Diagnostics Utility 错误消息

本节按字母顺序完整列出了 HPE Smart Storage Administrator Diagnostics Utility 在阵列诊断报告中提供的所有错误消息。

Array status: The array has failed

症状

Array status: The array has failed.

原因

阵列中的物理或逻辑驱动器发生故障。

操作

检查阵列中发生故障的物理或逻辑驱动器并纠正任何问题。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“物理驱动器问题”和“逻辑驱动器问题”。

Array status: The array currently has a drive erase operation queued, running, stopped or completed on a logical or physical drive

症状

Array status: The array currently has a drive erase operation queued, running, stopped or completed on a logical or physical drive.

原因

驱动器擦除操作已在队列中、正在运行、已停止或已完成。

操作

不需要采取任何措施。

Array Status: The array has a spare drive assigned which is smaller than the smallest data drive in the array

症状

Array Status: The array has a spare drive assigned which is smaller than the smallest data drive in the array. Some operations in the array will not be available.

原因

备用驱动器不够大。

操作

将备用驱动器更换为另一个驱动器，其容量至少相当于阵列中的最小数据驱动器。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的产品维护和维修指南。

Cache module: The cache for this controller is temporarily disabled since a snapshot is in progress

症状

Cache module: The cache for this controller is temporarily disabled since a snapshot is in progress. The controller requires a reboot to enable the cache. Until the reboot occurs, cache module operations such as Expansion, Extension, and Migration are disabled.

原因

正在创建快照。

操作

重置控制器以启用缓存。

在重新引导完成之前，将禁用缓存模块操作，例如，扩充、扩展和迁移。

Cache module: The batteries were hot-removed

症状

Cache module: The batteries were hot-removed.

原因

已卸下缓存模块电池。

操作

安装电池。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

Cache module: The cache is disabled because a capacitor has failed to charge to an acceptable level

症状

Cache module: The cache is disabled because a capacitor has failed to charge to an acceptable level.

原因

缓存模块电池未充电。

操作

更换缓存模块电池。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

Cache module: The cache is disabled because a flash memory or capacitor hardware failure has been detected

症状

Cache module: The cache is disabled because a flash memory or capacitor hardware failure has been detected.

原因

检测到以下设备之一发生故障：

- 闪存
- 电池硬件

操作

与 Hewlett Packard Enterprise 技术支持部门联系。有关详细信息，请参阅“[获得 Hewlett Packard Enterprise 支持](#)”。

Cache module: The cache is disabled because the backup operation to flash memory failed

症状

Cache module: The cache is disabled because the backup operation to flash memory failed.

原因

备份操作未完成。

操作

1. 重新安装控制器缓存模块。
2. 如果问题仍然存在，请与 Hewlett Packard Enterprise 支持部门联系。有关详细信息，请参阅“[获得 Hewlett Packard Enterprise 支持](#)”。

Cache module: The cache is disabled because the batteries are low on the redundant controller

症状

Cache module: The cache is disabled because the batteries are low on the redundant controller.

原因

电池未充电。

操作

如果电池在启动后的 36 小时内不充电，请更换电池。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

Cache module: The cache is disabled because the batteries are low

症状

Cache module: The cache is disabled because the batteries are low.

原因

电池未充电。

操作

如果电池在启动后的 36 小时内不充电，请更换电池。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

Cache module: The cache is disabled because the charge on the flash-memory capacitor is too low

症状

Cache module: The cache is disabled because the charge on the flash-memory capacitor is too low.

原因

- 电池未充电。
- 电池发生故障。

操作

如果电池在 10 分钟内未充电，请更换电池。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

Cache module: The cache is disabled because the restore operation from flash memory failed

症状

Cache module: The cache is disabled because the restore operation from flash memory failed.

原因

还原操作未完成。

操作

1. 重新安装控制器缓存模块。
2. 如果问题仍然存在，请与 Hewlett Packard Enterprise 支持部门联系。有关详细信息，请参阅“[获得 Hewlett Packard Enterprise 支持](#)”。

Cache module: The cache is disabled because there are no capacitors attached to the cache module

症状

Cache module: The cache is disabled because there are no capacitors attached to the cache module.

原因

未安装电容器。

操作

安装电容器。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

Cache module: This controller has been set up to be a part of a redundant pair of controllers

症状

Cache module: This controller has been set up to be a part of a redundant pair of controllers but the cache module cache sizes are different on the two controllers. Make certain that both controllers are using cache modules with the same amount of cache memory installed.

原因

安装的缓存模块具有不同的容量。

操作

确保两个控制器安装了相同数量的内存。

Cache module: This controller's firmware is not backward compatible with the cache module revision

症状

Cache module: This controller's firmware is not backward compatible with the cache module revision.

原因

控制器固件与缓存模块不兼容。

操作

1. 将控制器更新为最新的固件。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“将系统保持最新状态”。
2. 如果问题仍然存在，请与 Hewlett Packard Enterprise 支持部门联系。
有关详细信息，请参阅 [“获得 Hewlett Packard Enterprise 支持”](#)。

Controller State: A logical drive is configured with a newer version of the Array Configuration tools than is currently running

症状

Controller State: A logical drive is configured with a newer version of the Array Configuration tools than is currently running. Please obtain a newer version of the Array Configuration tools to configure or diagnose this controller.

原因

为逻辑驱动器配置的阵列配置工具比当前运行的版本新。

操作

获取最新版本的 HPE SSA。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“将系统保持最新状态”。

Controller State: The array controller contains a volume that was created with a different version of controller firmware

症状

Controller State: The array controller contains a volume that was created with a different version of controller firmware and is not backward-compatible with the current version of firmware. You may reconfigure the controller, but the existing configuration and data will be overwritten and potentially lost.

原因

在创建卷时使用的控制器固件版本与当前版本不可以向后兼容。

操作

1. 将控制器升级到最新的固件。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“将系统保持最新状态”。
2. 如果问题仍然存在，请将配置的阵列移回到原来的控制器中。

Controller State: The array controller contains more logical drives than are supported in the current configuration

症状

Controller State: The array controller contains more logical drives than are supported in the current configuration. Any configuration command (e.g. logical drive creation, array expansion, etc.) or modification to the controller will result in the loss of all existing data on the disabled volume(s).

原因

阵列控制器包含的逻辑驱动器比在当前配置中支持的逻辑驱动器多。

操作

1. 找出丢失的逻辑卷所属的驱动器。
2. 执行以下操作之一：
 - 将这些驱动器移动到另一个可重新创建逻辑卷的控制器中。
 - 如果驱动器包含正在使用的有效逻辑卷和丢失的逻辑卷，则不要将该驱动器移到另一个控制器中。

Controller State: The array controller contains one or more logical drives with a RAID level that is not supported in the current configuration

症状

Controller State: The array controller contains one or more logical drives with a RAID level that is not supported in the current configuration. Any configuration command (e.g. logical drive creation, array expansion, etc.) or modification to the controller will result in the loss of all existing data on the disabled volume(s).

解决方案 1

原因

该配置所需的驱动器比当前支持的驱动器多。

操作

1. 从另一个控制器中移出配置的驱动器阵列后，如果观察到该消息，请执行以下操作：
 - a. 升级该控制器上的固件。
 - b. 确保安装了缓存模块。如果未安装缓存模块，请进行安装。
 - c. 如果问题仍然存在，请关闭服务器电源，然后将这些驱动器移回到原来的控制器中。

解决方案 2

操作

1. 如果在未移动任何驱动器的情况下观察到该消息，请执行以下操作：
 - a. 确保缓存模块正常工作。
 - b. 如果需要，请更换缓存模块。

- c. 如果问题仍然存在，请关闭服务器电源，然后将这些驱动器移回到原来的控制器中。
- d. 如果问题仍然存在，请与 [Hewlett Packard Enterprise 支持部门联系](#)。

Controller State: The array controller contains redundant connections to one or more physical drives that are not supported in the current configuration

症状

Controller State: The array controller contains redundant connections to one or more physical drives that are not supported in the current configuration. Please remove the redundant connection(s) or, if your controller supports it, install the appropriate license key to enable the dual domain feature.

原因

阵列控制器包含不支持的冗余连接。

操作

1. 执行以下操作之一：

- 删除冗余连接。
- 安装许可证密钥以启用双域功能。

Controller State: The array controller has a configuration that requires more physical drives than are currently supported

症状

Controller State: The array controller has a configuration that requires more physical drives than are currently supported. You may reconfigure the controller, but the existing configuration and data will be overwritten and potentially lost.

解决方案 1

原因

该配置所需的驱动器比当前支持的驱动器多。

操作

1. 从另一个控制器中移出配置的驱动器阵列后，如果观察到该消息，请执行以下操作：

- a. 升级该控制器上的固件。
- b. 确保安装了缓存模块。如果未安装缓存模块，请进行安装。
- c. 如果问题仍然存在，请关闭服务器电源，然后将这些驱动器移回到原来的控制器中。

解决方案 2

操作

1. 如果在未移动任何驱动器的情况下观察到该消息，请执行以下操作：

- a. 确保缓存模块正常工作。
- b. 如果需要，请更换缓存模块。
- c. 如果问题仍然存在，请关闭服务器电源，然后将这些驱动器移回到原来的控制器中。
- d. 如果问题仍然存在，请与 Hewlett Packard Enterprise 支持部门联系。

Controller State: The array controller has an unknown disabled configuration status message

症状

Controller State: The array controller has an unknown disabled configuration status message. Any configuration command (e.g. logical drive creation, array expansion, etc.) or modification to the controller will result in the loss of all existing data on the disabled volume(s).

原因

阵列控制器具有未知的已禁用配置状态消息。

操作

与 Hewlett Packard Enterprise 技术支持部门联系。有关详细信息，请参阅“获得 Hewlett Packard Enterprise 支持”。

Controller State: The array controller has an unsupported configuration

症状

Controller State: The array controller has an unsupported configuration. You may reconfigure the controller, but the existing configuration and data will be overwritten and potentially lost.

解决方案 1

原因

阵列控制器具有不支持的配置。

操作

1. 从另一个控制器中移出配置的驱动器阵列后，如果观察到该消息，请执行以下操作：
 - a. 升级该控制器上的固件。
 - b. 确保安装了缓存模块。如果未安装缓存模块，请进行安装。
 - c. 如果问题仍然存在，请关闭服务器电源，然后将这些驱动器移回到原来的控制器中。

解决方案 2

操作

1. 如果在未移动任何驱动器的情况下观察到该消息，请执行以下操作：

- a. 确保缓存模块正常工作。
- b. 如果需要，请更换缓存模块。
- c. 如果问题仍然存在，请与 [Hewlett Packard Enterprise 支持部门联系](#)。

Controller State: The array controller is connected to an expander card or an external enclosure

症状

Controller State: The array controller is connected to an expander card or an external enclosure and is operating without a memory board. If there are physical drives attached to the expander card or external enclosure, and those drives contain any logical drives, then making any configuration change will lead to potential data loss on those logical drives.

原因

未安装缓存模块。

操作

安装缓存模块。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器用户指南。

Controller State: The array controller is operating without a memory board and contains more logical drives than are supported in the current configuration

症状

Controller State: The array controller is operating without a memory board and contains more logical drives than are supported in the current configuration. Any configuration command (e.g. logical drive creation, array expansion, etc.) or modification to the controller will result in the loss of all existing data on the disabled volume(s).

原因

未安装缓存模块。

操作

安装缓存模块。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器用户指南。

Controller State: The array controller is operating without a memory board and has a bad volume position

症状

Controller State: The array controller is operating without a memory board and has a bad volume position. Any configuration command (e.g. logical drive creation, array expansion, etc.) or modification to the controller will result in the loss of all existing data on the disabled volume(s).

原因

未安装缓存模块。

操作

安装缓存模块。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

Controller State: The array controller is operating without a memory board and has an invalid physical drive connection

症状

Controller State: The array controller is operating without a memory board and has an invalid physical drive connection. Any configuration command (e.g. logical drive creation, array expansion, etc.) or modification to the controller will result in the loss of all existing data on the disabled volume(s).

原因

未安装缓存模块。

操作

安装缓存模块。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

Controller State: The array controller is operating without a memory board

症状

Controller State: The array controller is operating without a memory board (RAID) and contains one or more logical drives with a RAID level that is not supported in the current configuration. Any configuration command (e.g. logical drive creation, array expansion, etc.) or modification to the controller will result in the loss of all existing data on the disabled volume(s).

原因

未安装缓存模块。

操作

安装缓存模块。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

Controller State: The controller cannot be configured. CACHE STATUS PROBLEM DETECTED

症状

Controller State: The controller cannot be configured. CACHE STATUS PROBLEM DETECTED: The cache on this controller has a problem. To prevent data loss, configuration changes to this controller are not allowed. Please replace the cache to be able to continue to configure this controller.

原因

缓存模块发生故障。

操作

更换缓存模块。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

Controller State: The HBA does not have an access ID

症状

Controller State: The HBA does not have an access ID. External SCSI array controllers that support SSP require HBAs to have an access ID.

原因

HBA 没有访问 ID。

操作

1. 升级 HBA。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“将系统保持最新状态”。
2. 如果问题仍然存在，请与 Hewlett Packard Enterprise 支持部门联系。
有关详细信息，请参阅“[获得 Hewlett Packard Enterprise 支持](#)”。

Drive Offline due to Erase Operation: The logical drive is offline from having an erase in progress

症状

Drive Offline due to Erase Operation: The logical drive is offline from having an erase in progress.

原因

正在执行擦除操作。

操作

不需要采取任何措施。

逻辑驱动器将暂时脱机。在执行擦除操作时，无法执行逻辑驱动器迁移和扩展操作。

Drive Offline due to Erase Operation: The physical drive is currently queued for erase

症状

Drive Offline due to Erase Operation: The physical drive is currently queued for erase.

原因

正在执行擦除操作。

操作

不需要采取任何措施。

在执行擦除操作时，无法迁移或扩展包含该物理驱动器的逻辑驱动器。

Drive Offline due to Erase Operation: The physical drive is offline and currently being erased

症状

Drive Offline due to Erase Operation: The physical drive is offline and currently being erased.

原因

正在执行擦除操作。

操作

不需要采取任何措施。

在执行擦除操作时，无法迁移或扩展包含该物理驱动器的逻辑驱动器。

Drive Offline due to Erase Operation: The physical drive is offline and the erase process has been failed

症状

Drive Offline due to Erase Operation: The physical drive is offline and the erase process has been failed. The drive may now be brought online through the re-enable erased drive command in SSA.

原因

擦除过程失败。

操作

使用 HPE SSA 重新启用物理驱动器。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE Smart Storage Administrator 用户指南》。

Drive Offline due to Erase Operation: The physical drive is offline and the erase process has completed

症状

Drive Offline due to Erase Operation: The physical drive is offline and the erase process has completed. The drive may now be brought online through the re-enable erased drive command in SSA.

原因

擦除过程已完成。

操作

使用 HPE SSA 重新启用物理驱动器。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE Smart Storage Administrator 用户指南》。

Drive Offline due to Erase Operation: The physical drive is offline from having an erase in progress

症状

Drive Offline due to Erase Operation: The physical drive is offline from having an erase in progress.

原因

正在执行擦除操作。

操作

不需要采取任何措施。

在执行擦除操作时，无法迁移或扩展包含该物理驱动器的逻辑驱动器。

Failed Array Controller: code:(lockup Code): Restart the server and run a diagnostic report

症状

Failed Array Controller: code:(lockup Code): Restart the server and run a diagnostic report. Install the latest version of controller firmware. If the condition persists, the controller may need to be replaced or require service.

解决方案 1

原因

控制器没有最新的固件。

操作

将服务器更新为最新固件。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“将系统保持最新状态”。

解决方案 2

原因

在诊断报告中指定控制器存在问题。

操作

1. 重新引导服务器。
2. 运行诊断报告并采取指示的相应措施。
3. 如果问题仍然存在，请更换控制器。
4. 如果问题仍然存在，请与 Hewlett Packard Enterprise 支持部门联系。
有关详细信息，请参阅“[获得 Hewlett Packard Enterprise 支持](#)”。

解决方案 3

原因

控制器发生故障。

操作

1. 更换控制器。
2. 如果问题仍然存在，请与 Hewlett Packard Enterprise 支持部门联系。
有关详细信息，请参阅“[获得 Hewlett Packard Enterprise 支持](#)”。

Logical drive state: A logical drive is configured with a newer version of Storage/Config Mod than is currently running

症状

Logical drive state: A logical drive is configured with a newer version of Storage/Config Mod than is currently running.

原因

安装了较早版本的 HPE SSA。

操作

获取最新版本的 HPE SSA。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“将系统保持最新状态”。

Logical drive state: Background parity initialization is currently queued

症状

Logical drive state: Background parity initialization is currently queued or in progress on this logical drive. If background parity initialization is queued, it will start when I/O is performed on the drive. When background parity initialization completes, the performance of the logical drive will improve.

原因

当前排队等待执行或正在执行后台奇偶校验初始化。

操作

不需要采取任何措施。

Logical drive state: The current array controller is performing capacity expansion, extension, or migration on this logical drive

症状

Logical drive state: The current array controller is performing capacity expansion, extension, or migration on this logical drive.

原因

正在执行容量扩充、扩展或迁移。

操作

不需要采取任何措施。

在该过程完成之前，将禁止进行进一步的配置。

Logical drive state: The logical drive is disabled from a SCSI ID conflict

症状

Logical drive state: The logical drive is disabled from a SCSI ID conflict.

原因

与现有的 SCSI ID 发生冲突。

操作

检查所有 SCSI 组件，确保它们具有唯一的 SCSI ID。

Logical drive state: The logical drive is not configured

症状

Logical drive state: The logical drive is not configured.

原因

未配置逻辑驱动器。

操作

使用 HPE SSA 刷新系统。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE Smart Storage Administrator 用户指南》。

Logical drive state: The logical drive is not yet available

症状

Logical drive state: The logical drive is not yet available.

原因

正在该阵列上执行扩充、缩减或移动操作。

操作

不需要采取任何措施。

在该阵列上的所有扩充、缩减或移动操作完成之前，该逻辑驱动器将保持此状态。将拒绝向处于该状态的逻辑驱动器发送的所有 I/O 请求。

Logical drive state: The logical drive is offline from being ejected

症状

Logical drive state: The logical drive is offline from being ejected.

原因

已卸下驱动器。

操作

重新安装卸下的物理驱动器。

Logical drive state: The logical drive is queued for erase

症状

Logical drive state: The logical drive is queued for erase.

原因

已排队等待擦除逻辑驱动器。

操作

不需要采取任何措施。

在执行擦除操作时，无法执行逻辑驱动器迁移和扩展操作。

Logical drive state: The logical drive is queued for expansion

症状

Logical drive state: The logical drive is queued for expansion.

原因

已排队等待扩充逻辑驱动器。

操作

不需要采取任何措施。

Logical drive state: The logical drive is queued for rebuilding

症状

Logical drive state: The logical drive is queued for rebuilding.

原因

已排队等待重建逻辑驱动器。

操作

不需要采取任何措施。

可能会正常运行；但在重建过程中达不到最佳性能。

Logical drive state: This logical drive has a high physical drive count

症状

Logical drive state: This logical drive has a high physical drive count as well as a high stripe size value such that a controller lock up could occur. It is recommended that the stripe size be migrated to a lower value.

原因

逻辑驱动器具有较高的物理驱动器数和较高的带区大小值，这可能会导致控制器锁定。

操作

使用 HPE SSA 将带区大小迁移到较低的值。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE Smart Storage Administrator 用户指南》。

NVRAM Error: Board ID could not be read

症状

NVRAM Error: Board ID could not be read (Read-Only Table failed checksum test). Unrecoverable error.

原因

出现无法恢复的错误。

操作

与 Hewlett Packard Enterprise 技术支持部门联系。有关详细信息，请参阅“[获得 Hewlett Packard Enterprise 支持](#)”。

NVRAM Error: Bootstrap NVRAM image failed checksum test

症状

NVRAM Error: Bootstrap NVRAM image failed checksum test, but a backup image was found and successfully restored. A system restart is needed.

原因

引导 NVRAM 映像未通过校验和测试。

操作

重新引导服务器。

NVRAM Error: Bootstrap NVRAM image failed checksum test

症状

NVRAM Error: Bootstrap NVRAM image failed checksum test and could not be restored. This error may or may not be recoverable. A firmware update might be able to correct the error.

原因

引导 NVRAM 映像未通过校验和测试。

操作

1. 更新控制器固件。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“将系统保持最新状态”。

2. 如果未完成更新，请与 Hewlett Packard Enterprise 支持部门联系。

有关详细信息，请参阅“[获得 Hewlett Packard Enterprise 支持](#)”。

Physical Drive State: Predictive failure. This physical drive is predicted to fail soon

症状

Physical Drive State: Predictive failure. This physical drive is predicted to fail soon.

解决方案 1

原因

驱动器不久可能会发生故障。

操作

1. 如果该驱动器是非容错配置的一部分，请执行以下操作：

- a. 备份驱动器上的所有数据。
- b. 更换驱动器。
- c. 将所有数据还原到新驱动器上。

解决方案 2

操作

1. 如果该驱动器是容错配置的一部分，请执行以下操作：

- a. 将阵列中的所有驱动器恢复为联机状态。
- b. 更换驱动器。

Physical Drive State: SATA drives are not supported for configuration and should be disconnected from this controller

症状

Physical Drive State: SATA drives are not supported for configuration and should be disconnected from this controller.

原因

控制器不支持该驱动器。

操作

将物理驱动器更换为控制器支持的驱动器。要查找支持的选项，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的产品规格说明简介。

Physical Drive State: Single-ported drives are not supported for configuration and should be disconnected from this controller

症状

Physical Drive State: Single-ported drives are not supported for configuration and should be disconnected from this controller.

原因

控制器不支持该驱动器。

操作

将物理驱动器更换为控制器支持的驱动器。要查找支持的选项，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的产品规格说明简介。

Physical Drive State: The data on the physical drive is being rebuilt

症状

Physical Drive State: The data on the physical drive is being rebuilt.

原因

正在重建物理驱动器上的数据。

操作

不需要采取任何措施。可能会正常运行；但在重建过程中达不到最佳性能。

Physical Drive State: This drive contains unsupported configuration data

症状

Physical Drive State: This drive contains unsupported configuration data. It cannot be used for configuration and should be disconnected from this controller.

原因

不支持该驱动器。

操作

将物理驱动器更换为控制器支持的驱动器。要查找支持的选件，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的产品规格说明简介。

Physical Drive State: This drive is not supported for configuration by this version of controller firmware

症状

Physical Drive State: This drive is not supported for configuration by this version of controller firmware.

原因

控制器固件版本不支持该驱动器。

操作

将物理驱动器更换为控制器支持的驱动器。要查找支持的选件，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的产品规格说明简介。

Physical Drive State: This drive is not supported for configuration

症状

Physical Drive State: This drive is not supported for configuration and should be disconnected from this controller.

原因

不支持该驱动器。

操作

将物理驱动器更换为控制器支持的驱动器。要查找支持的选项，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的产品规格说明简介。

Physical Drive State: This drive is smaller in size than the drive it is replacing

症状

Physical Drive State: This drive is smaller in size than the drive it is replacing. It is not supported for configuration and should be disconnected from this controller.

原因

驱动器容量比它更换的驱动器小。

操作

将物理驱动器更换为控制器支持的较大驱动器。要查找支持的选项，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的产品规格说明简介。

Physical Drive State: This drive is unrecognizable

症状

Physical Drive State: This drive is unrecognizable. It is not supported for configuration and should be disconnected from this controller.

原因

不支持该驱动器。

操作

将物理驱动器更换为控制器支持的驱动器。要查找支持的选项，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的产品规格说明简介。

Physical Drive State: This physical drive is part of a logical drive that is not supported by the current configuration

症状

Physical Drive State: This physical drive is part of a logical drive that is not supported by the current configuration. Any configuration command (e.g. logical drive creation, array expansion, etc.) or modification to the controller will result in the loss of all existing data on the disabled logical drive(s).

解决方案 1

原因

当前配置不支持该驱动器。

操作

1. 从另一个控制器中移出配置的驱动器阵列后，如果观察到该消息，请执行以下操作：

- a. 升级该控制器上的固件。
- b. 确认安装了缓存模块。如果未安装缓存模块，请进行安装。
- c. 如果问题仍然存在，请关闭服务器电源，然后将这些驱动器移回到原来的控制器中。

解决方案 2

操作

1. 如果在未移动任何驱动器的情况下观察到该消息，请执行以下操作：
 - a. 确认安装了缓存模块。如果未安装缓存模块，请进行安装。
 - b. 确认缓存模块正常工作。如果需要，请更换缓存模块。
 - c. 如果问题仍然存在，请与 Hewlett Packard Enterprise 支持部门联系。

Redundancy State: This controller has been setup to be part of a redundant pair of controllers

症状

Redundancy State: This controller has been setup to be part of a redundant pair of controllers but redundancy is temporarily disabled. Redundancy is temporarily disabled because capacity expansion, extension, or migration is in progress. Redundancy will be enabled when this process is complete.

原因

已禁用冗余，因为正在执行容量扩充、扩展或迁移。

操作

不需要采取任何措施。

Redundancy State: This controller has been setup to be part of a redundant pair of controllers

症状

Redundancy State: This controller has been setup to be part of a redundant pair of controllers but redundancy is disabled. Redundancy is disabled for an unknown reason.

原因

由于未知原因，已禁用冗余。

操作

与 Hewlett Packard Enterprise 支持部门联系。有关详细信息，请参阅“[获得 Hewlett Packard Enterprise 支持](#)”。

Redundant Path Failure: Multi-domain path failure

症状

Redundant Path Failure: Multi-domain path failure.

原因

- 未正确安装电缆。
- 电缆已损坏或发生故障。
- 未正确安装存储机箱 I/O 模块。
- 存储机箱 I/O 模块发生故障。

操作

检查存储设备 I/O 模块和电缆以恢复冗余路径。

Redundant Path Failure: The logical drive is degraded due to the loss of a redundant path

症状

Redundant Path Failure: The logical drive is degraded due to the loss of a redundant path.

原因

- 未正确安装电缆。
- 电缆已损坏或发生故障。
- 未正确安装存储机箱 I/O 模块。
- 存储机箱 I/O 模块发生故障。

操作

检查存储机箱 I/O 模块和电缆以恢复逻辑驱动器的冗余路径。

Redundant Path Failure: The physical drive is degraded due to the loss of a redundant path

症状

Redundant Path Failure: The physical drive is degraded due to the loss of a redundant path.

原因

- 未正确安装电缆。
- 未正确安装存储机箱 I/O 模块。
- 存储机箱 I/O 模块发生故障。

操作

检查存储机箱 I/O 模块和电缆以恢复物理驱动器的冗余路径。

Redundant Path Failure: Warning: Redundant I/O modules of this storage box

症状

Redundant Path Failure: Warning: Redundant I/O modules of this storage box are not cabled in a recommended configuration.

原因

未正确安装电缆。

操作

将电缆正确连接到存储系统。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的产品用户指南。

Smart SSD State: SSD has less than 2% of usage remaining before wearout

症状

Smart SSD State: SSD has less than 2% of usage remaining before wearout.

原因

SSD 不久将达到损耗限制。

操作

经常监视驱动器，并在出现损耗之前更换驱动器。

Smart SSD State: SSD has less than 2% of usage remaining before wearout

症状

Smart SSD State: SSD has less than 2% of usage remaining before wearout. It has less than an estimated 56 days before it reaches the maximum usage limit and should be replaced as soon as possible.

原因

SSD 不久将达到损耗限制。

操作

尽快更换 SSD。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上适用于您的产品的维护和维修指南。

Smart SSD State: SSD has less than 5% of usage remaining before wearout

症状

Smart SSD State: SSD has less than 5% of usage remaining before wearout.

原因

SSD 不久将达到损耗限制。

操作

经常监视驱动器，并在出现损耗之前更换驱动器。

Smart SSD State: SSD has less than 5% of usage remaining before wearout

症状

Smart SSD State: SSD has less than 5% of usage remaining before wearout. It has less than an estimated 56 days before it reaches the maximum usage limit and should be replaced as soon as possible.

原因

SSD 不久将达到最大使用限制。

操作

尽快更换 SSD。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的维护和维修指南。

Smart SSD State: SSD has less than an estimated 56 days before it reaches the maximum usage limit for writes (wearout)

症状

Smart SSD State: SSD has less than an estimated 56 days before it reaches the maximum usage limit for writes (wearout) and should be replaced as soon as possible.

原因

驱动器不久将达到最大损耗限制。

操作

尽快更换 SSD。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上适用于您的产品的维护和维修指南。

Smart SSD State: SSD has reached the maximum rated usage limit for writes (wearout) and should be replaced immediately

症状

Smart SSD State: SSD has reached the maximum rated usage limit for writes (wearout) and should be replaced immediately.

原因

SSD 已达到损耗限制。

操作

立即更换 SSD。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上适用于您的产品的维护和维修指南。

Smart SSD State: The SmartSSD Wear Gauge log is full

症状

Smart SSD State: The SmartSSD Wear Gauge log is full. Wear Gauge parameters are not available.

原因

The SmartSSD Wear Gauge log is full.

操作

无法监视 SSD 损耗。如果必须监视损耗，请更换该驱动器。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上适用于您的产品的维护和维修指南。

Storage Enclosure: One or more fans have failed

症状

Storage Enclosure: One or more fans have failed.

原因

一个或多个风扇发生故障。

操作

更换风扇。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上适用于您的产品的维护和维修指南。

Storage Enclosure: The enclosure is reporting a critical temperature status condition

症状

Storage Enclosure: The enclosure is reporting a critical temperature status condition. 立即关闭机柜电源。

原因

- 缺少所需的风扇，或风扇不转动。
- 一个或多个风扇发生故障。
- 阻挡了风扇气流。

操作

1. 立即关闭机柜电源。
2. 确保连接了所有风扇并正常运行。
3. 更换任何发生故障的风扇。
4. 为了改善通风条件，请清除风扇或其他区域中积聚的灰尘。
5. 如果问题仍然存在，请与 Hewlett Packard Enterprise 支持部门联系。有关详细信息，请参阅“[获得 Hewlett Packard Enterprise 支持](#)”。

Storage Enclosure: Warning: One or more redundant power supplies in this enclosure has failed or is not plugged in correctly

症状

Storage Enclosure: Warning: One or more redundant power supplies in this enclosure has failed or is not plugged in correctly.

原因

- 未正确安装电源。
- 未正确连接电源线。
- 电源发生故障。

操作

1. 重新安装电源。
2. 确保正确连接了电源线。
3. 如果问题仍然存在，请更换电源。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上适用于您的产品的维护和维修指南。

Storage Enclosure: Warning: The enclosure is reporting a high temperature status

症状

Storage Enclosure: Warning: The enclosure is reporting a high temperature status.

原因

- 缺少所需的风扇，或风扇不转动。
- 一个或多个风扇发生故障。
- 阻挡了风扇气流。


操作


1. 确保连接了所有风扇并正常工作。
2. 更换任何发生故障的风扇。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上适用于您的产品的维护和维修指南。
3. 为了改善通风条件，请清除风扇或其他区域中积聚的灰尘。
4. 如果问题仍然存在，请与 Hewlett Packard Enterprise 支持部门联系。有关详细信息，请参阅“[获得 Hewlett Packard Enterprise 支持](#)”。

POST 错误消息

POST 错误消息简介

本节中的错误消息和代码包括 ProLiant 服务器生成的所有消息。某些消息仅供参考，并不表示出现任何错误。服务器仅生成适用于其配置和选件的代码。

 **警告：** 为了避免出现潜在的问题，在卸下、更换、重新安装或改动系统组件之前，请务必阅读产品文档中的警告和注意信息。

 **重要信息：** 本指南提供了多个服务器的信息。有些信息可能不适用于所要排除故障的服务器。有关服务器所支持的步骤、硬件选件、软件工具和操作系统的信息，请参阅服务器文档。

100 系列

101—Option ROM Error

症状

101-Option ROM Error. An option ROM for a PCIe device is invalid. Action: Update the option ROM/firmware for the PCIe device (may be an Option Card or an embedded device).

原因

PCIe 设备的选件 ROM 无效。

操作

更新选件卡或嵌入式设备的选件 ROM 或固件。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

102-System board error

症状

102-System board error

原因

主板存在问题。

△ 小心： 仅经过 Hewlett Packard Enterprise 培训的授权技术人员可以尝试卸下主板。如果您认为需要更换主板，请与 Hewlett Packard Enterprise 技术支持部门联系，然后再进行后续工作。

操作

与 Hewlett Packard Enterprise 技术支持部门联系。

有关详细信息，请参阅“[获得 Hewlett Packard Enterprise 支持](#)”。

104-ASR Timer Failure

症状

104-ASR Timer Failure.

原因

主板存在问题。

△ 小心： 仅经过 Hewlett Packard Enterprise 培训的授权技术人员可以尝试卸下主板。如果您认为需要更换主板，请与 Hewlett Packard Enterprise 技术支持部门联系，然后再进行后续工作。

操作

与 Hewlett Packard Enterprise 技术支持部门联系。

有关详细信息，请参阅“[获得 Hewlett Packard Enterprise 支持](#)”。

162-System options error

症状

162-System options not set.

原因

- 配置不正确。
- 在上次引导后，系统配置发生变化（例如，添加了硬盘驱动器）。
- 发生了实时时钟断电情况（如果板载电池无法正常工作，则会发生实时时钟断电情况）。

操作

1. 按 **F1** 键以进入 UEFI System Utilities。
2. 运行服务器设置实用程序以更改配置。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“UEFI System Utilities”。

3. 如果问题仍然存在，请更换板载电池。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

163-Time and date not set

症状

163-Time and date not set.

原因

配置内存中的时间或日期无效。

操作

运行服务器设置实用程序并更正时间或日期。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“UEFI System Utilities”。

200 系列

207-DIMM configuration errors

症状

207-DIMM configuration errors.

原因

出现高级内存保护 DIMM 配置错误。

操作

在支持的配置中安装 DIMM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器用户指南。

208-Memory speed error

症状

208-Memory speed error.

原因

- 未正确安装内存卡。
- 内存卡发生故障。
- 主板存在问题。

操作

1. 重新安装内存卡。
2. 如果问题仍然存在，请更换内存卡。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

△ 小心： 仅经过 Hewlett Packard Enterprise 培训的授权技术人员可以尝试卸下主板。如果您认为需要更换主板，请与 Hewlett Packard Enterprise 技术支持部门联系，然后再进行后续工作。有关详细信息，请参阅“[获得 Hewlett Packard Enterprise 支持](#)”。

3. 如果问题仍然存在，请与 Hewlett Packard Enterprise 支持部门联系。
- 有关详细信息，请参阅“[获得 Hewlett Packard Enterprise 支持](#)”。

209-DIMM Configuration Error

症状

209-DIMM Configuration Error - Installed DIMM configuration does NOT support configured AMP Mode. System will operate in Advanced ECC Mode. Action: Ensure DIMM configuration meets requirements for configured AMP mode.

原因

DIMM 配置与配置的 AMP 模式不匹配。

操作

在支持的配置中安装 DIMM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器用户指南。

210-Processor X: Quick Path Interconnect (QPI) Link Degradation

症状

210-Processor X: Quick Path Interconnect (QPI) Link Degradation. A QPI link on this processor is operating in a degraded performance state.

原因

- 未正确安装处理器。
- 处理器插槽变脏。
- 处理器发生故障。

-
- △ 小心：** 在卸下或更换任何处理器之前，请务必遵循《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷：故障排除》的“执行故障排除流程中的处理器步骤”中的处理器故障排除准则。如果未遵循建议的准则，可能导致主板损坏而需要进行更换。
-

操作

1. 请确保正确安装并固定处理器。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“处理器问题”。

2. 如果问题仍然存在，请确保处理器插槽未变脏。
3. 如果问题仍然存在，请更换处理器。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

212-CPU failed

症状

212-CPU failed.

原因

处理器发生故障。

操作

1. 运行 Insight Diagnostics 以确定这些组件。

△ 小心： 在卸下或更换任何处理器之前，请务必遵循《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷：故障排除》的“执行故障排除流程中的处理器步骤”中的处理器故障排除准则。如果未遵循建议的准则，可能导致主板损坏而需要进行更换。

2. 更换处理器。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

213-CPU installation error

症状

213-CPU installation error.

原因

未正确安装处理器。

△ 小心： 在卸下或更换任何处理器之前，请务必遵循《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷：故障排除》的“执行故障排除流程中的处理器步骤”中的处理器故障排除准则。如果未遵循建议的准则，可能导致主板损坏而需要进行更换。

操作

请确保正确安装并固定处理器。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“处理器问题”。

217-Processor cannot cache all installed memory

症状

217-Processor cannot cache all installed memory

原因

在服务器中安装的内存量超过支持的最大数量。

操作

卸下超过支持的最大数量的任何额外的内存。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

222-DIMM Configuration Error - The DIMM configuration is incorrect

症状

222-DIMM Configuration Error - The DIMM configuration is incorrect and prevents the system from initializing memory. System video output may have additional information regarding failure. The system is halted.

原因

未正确安装内存。

操作

在支持的配置中安装 DIMM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

223-Memory Error - A memory error occurred

症状

223-Memory Error. A memory error occurred which prevents the system from initializing memory. System video output may have additional information regarding failure. The system is halted.

原因

出现内存错误。

操作

检查视频输出或 Integrated Management Log 以了解详细信息。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“Integrated Management Log”。

224-Power fault detected - FlexLOM X

症状

224-Power fault detected - FlexLOM X. Action: Unplug the server (or remove the server if a blade or SL-server) and re-seat the indicated FlexLOM.

原因

未在接口上完全固定 FlexibleLOM。

操作

1. 关闭服务器电源。
2. 执行以下操作之一：
 - 对于非刀片或非 SL 系列服务器，请拔出服务器。
 - 对于刀片或 SL 系列服务器，请卸下服务器。
3. 找到并重新安装指示的 FlexibleLOM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

225-Power fault detected - Mezzanine X

症状

225-Power fault detected - Mezzanine X. Action: re-seat the indicated mezzanine card.

原因

未在接口上完全固定中间卡选件。

操作

1. 关闭服务器电源并将其卸下。
2. 找到并重新安装指示的中间选件。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

226-Power fault detected - Embedded storage controller

症状

226-Power fault detected - Embedded storage controller.

原因

未完全固定存储控制器。

操作

1. 执行以下操作之一：

- 如果存储控制器嵌入在主板上，请与 [Hewlett Packard Enterprise 支持部门](#) 联系。
- 如果存储控制器位于可拆卸的板卡上，请找到并重新安装指示的存储控制器选项。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

227-Processor mismatch - Core count must match between processors

症状

227-Processor mismatch. Core count must match between processors.

原因

安装了具有不同内核数的处理器。

△ 小心： 在卸下或更换任何处理器之前，请务必遵循《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷：故障排除》的“执行故障排除流程中的处理器步骤”中的处理器故障排除准则。如果未遵循建议的准则，可能导致主板损坏而需要进行更换。

操作

卸下处理器并安装具有相同内核数的处理器。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

228-DIMM Configuration Error - Processor X, Channel Y

症状

228-DIMM Configuration Error - Processor X, Channel Y

- Memory channel not populated in correct order. See User Guide.
- System Halted!

原因

未按正确顺序在内存槽中安装内存。

操作

按正确顺序在内存槽中安装内存。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

229-DIMM Configuration Error - Processor X, DIMM Y

症状

229-DIMM Configuration Error - Processor X, DIMM Y

- Unsupported DIMM.

- System Halted!

原因

检测到未知的 DIMM 类型。

操作

安装正确的 DIMM 类型。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

230-DIMM Configuration Error - Processor X, Channel Y

症状

230-DIMM Configuration Error - Processor X, Channel Y

- Only 2 DIMMs can be installed on a channel containing Quad-Rank DIMM(s).
- System Halted!

原因

在包含四列 DIMM 的通道上安装的 DIMM 太多。

操作

在支持的配置中安装 DIMM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

231-DIMM Configuration Error - No memory is available

症状

231-DIMM Configuration Error - No memory is available. If DIMMs are installed, verify that the corresponding processor is installed.

- System Halted!

解决方案 1

原因

在服务器中未安装 DIMM。

操作

在支持的配置中安装 DIMM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

解决方案 2

原因

安装的 DIMM 没有对应的处理器。

操作

验证安装的 DIMM 是否具有对应的处理器。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

232-Memory initialization error - Processor A, DIMM B failed

症状

232-Memory initialization error - Processor A, DIMM B failed.

原因

安装的 DIMM 未通过内存测试。

操作

更换 DIMM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

233-Trusted Execution Technology (TXT) Failure

症状

233-Trusted Execution Technology (TXT) Failure - Secrets in Memory detected and BIOS may be compromised.

- System Halted

原因

TXT 检测到 ROM 在上次引导后发生变化，并且在意外关机后无法清除内存密钥。

操作

1. 卸下服务器。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

2. 取出系统电池。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

3. 等待至少 1 分钟，然后再重新安装系统电池，并将服务器安装到箱体中。

4. 打开服务器电源并恢复正常运行。

234-DIMM Initialization Error - Memory cannot be initialized

症状

234-DIMM Initialization Error - Memory cannot be initialized. Action: Reseat DIMMs. If issue persists, reseat processors. If issue still persists, contact Hewlett Packard Enterprise service. System halted.

原因

- 未正确安装 DIMM。
- 未正确安装处理器。

操作

1. 重新安装 DIMM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

△ 小心： 在卸下或更换任何处理器之前，请务必遵循《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷：故障排除》的“执行故障排除流程中的处理器步骤”中的处理器故障排除准则。如果未遵循建议的准则，可能导致主板损坏而需要进行更换。

2. 如果问题仍然存在，请重新安装处理器。

3. 如果问题仍然存在，请与 Hewlett Packard Enterprise 支持部门联系。

有关详细信息，请参阅“[获得 Hewlett Packard Enterprise 支持](#)”。

235-DIMM Configuration Error - Only 2 DIMMs can be installed on a channel with UDIMMs

症状

235-DIMM Configuration Error - Only 2 DIMMs can be installed on a channel with UDIMMs.

- System Halted!

原因

包含 UDIMM 的通道安装了超过两个 DIMM。

操作

在支持的配置中安装 DIMM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

236-DIMM Configuration Error - Ultra-Low Voltage DIMMs installed

症状

236-DIMM Configuration Error - Ultra-Low Voltage (1.25V) DIMMs installed on Processor X. These DIMMs are not supported. Action: Remove Ultra-Low Voltage DIMMs.

原因

不支持超低电压（1.25 伏）DIMM。

操作

1. 从服务器中卸下所有超低电压 DIMM。
2. 安装正确的 DIMM 类型。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

238-DIMM Configuration Error - Processor X, DIMM Y

症状

238-DIMM Configuration Error - Processor X, DIMM Y - Quad Rank DIMMs must be installed in the first socket of any memory channel in which they are populated.

- System Halted!

原因

在内存通道中，在单列或双列 DIMM 后面安装了四列 DIMM。

操作

在任何内存通道的第一个插槽中安装四列 DIMM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器用户指南。

239-DIMM Configuration Error - Mismatched DIMM types

症状

239-DIMM Configuration Error - X and Y are installed in the system. The system cannot have both types of DIMMs installed.

- System Halted!

原因

在 DIMM 配置中存在 DIMM 不匹配错误。在该消息中，X 和 Y 可能是 RDIMM、UDIMM 或 LRDIMM。不支持混用 DIMM 类型。

操作

确保所有 DIMM 具有相同的类型。

有关在服务器上支持的 DIMM 的详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的产品规格说明简介。

240-Unsupported Expansion Riser Board Detected

症状

240-Unsupported Expansion Riser Board Detected - One or more of the installed expansion riser boards is not supported by this server. Action: Replace the installed riser board with one supported by this server.

- System Halted!

原因

该服务器不支持安装的扩充转接卡。

操作

1. 要查找支持的选件，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的产品规格说明简介。
2. 将转接卡更换为支持的选件。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

241-Expansion Riser Board Detected in Incorrect Slot

症状

241-Expansion Riser Board Detected in Incorrect Slot - An expansion riser board is installed in a riser slot in which it is not supported. Action: Please move the expansion riser board to a slot in which it is supported. Refer to server documentation for any requirements regarding the installation of expansion riser boards.

- System Halted!

原因

扩充转接卡安装在不支持的插槽中。

操作

将扩充转接卡移到支持的插槽中。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器用户指南。

242-Unsupported Processor Configuration Detected

症状

242-Unsupported Processor Configuration Detected - System does not support booting with three processors installed. Action: Install an additional processor or remove one processor.

- System Halted!

原因

系统不支持使用三个处理器引导。

△ 小心： 在卸下或更换任何处理器之前，请务必遵循《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷：故障排除》的“执行故障排除流程中的处理器步骤”中的处理器故障排除准则。如果未遵循建议的准则，可能导致主板损坏而需要进行更换。

操作

1. 执行以下操作之一：
 - 安装额外的处理器。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器用户指南。
 - 卸下其中的一个处理器。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

243-Unsupported Option Card configuration

症状

243-Unsupported Option Card configuration. The option card installed in Slot X is not supported in that slot with the current server configuration. Action: Move the Option Card to a different slot.

原因

在不支持的配置中安装选件卡。

操作

1. 从指示的插槽中卸下选件卡。
2. 在支持的插槽中安装选件卡。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

244-IMPORTANT: PCIe Slot X only supports 8 functions for a SR-IOV capable Expansion Card.

症状

244-IMPORTANT: PCIe Slot X only supports eight functions for an SR-IOV capable Expansion Card. Action: HP recommends moving this Expansion Card to another available slot to avoid possible SR-IOV limitations.

原因

对于支持 SR-IOV 的扩充卡，当前的 PCIe 插槽仅支持 8 个功能。

操作

将扩充卡移到另一个插槽中以避免 SR-IOV 限制。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

245-Processor Power-on Issue

症状

245-Processor Power-on Issue: Processor X did not power up. Action: Confirm installed processors are the same model. If so, power cycle. If not resolved, reseal or swap processors. If the issue persists, contact HP service.

原因

- 安装了具有不同型号的处理器。
- 未正确安装处理器。

操作

1. 确保在服务器上安装的处理器具有相同的型号。更换具有不同型号的任何处理器。
2. 如果问题仍然存在，请重新引导服务器。
3. 如果问题仍然存在，请重新安装处理器。
4. 如果问题仍然存在，请与 Hewlett Packard Enterprise 支持部门联系。

有关详细信息，请参阅“[获得 Hewlett Packard Enterprise 支持](#)”。

有关拆卸和更换步骤，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

246-IMPORTANT: The system has exceeded the amount of available Option ROM space

症状

246-IMPORTANT: The system has exceeded the amount of available Option ROM space. The Option ROM for one or more devices cannot be executed. Action: Disable unneeded Option ROMs (such as PXE).

原因

超过了可用的选件 ROM 空间量。

操作

禁用任何不需要的选件 ROM（如 PXE）。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“UEFI System Utilities”。

247-Memory Initialization Error

症状

247-Memory Initialization Error - Ultra-Low Voltage (1.25V) and Standard Voltage (1.5V) DIMMs are mixed in the same system. No common voltage available. Action: Remove 1.25V or 1.5V DIMMs as mixing is not supported.

原因

在服务器中安装了超低电压和标准电压 DIMM。

操作

1. 卸下 1.25 伏或 1.5 伏 DIMM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

2. 在支持的配置中安装 DIMM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

248-Unsupported Option Card configuration

症状

248-Unsupported Option Card configuration. The option card installed in Slot X is only supported in Slot Y. Action: Move the option card from Slot X to Slot Y.

原因

在插槽 X 中不支持该选件卡。

措施

从插槽 X 中卸下选件卡并将其移到插槽 Y 中。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

248-Unsupported Option Card configuration

症状

248-Unsupported Option Card configuration. The option card installed in Slot X is only supported in Slot Y.
Action: Move the option card from Slot X to Slot Y.

原因

在插槽 X 中不支持该选件卡。

操作

从插槽 X 中卸下选件卡并将其移到插槽 Y 中。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

249-Unsupported Option Card configuration

症状

249-Unsupported Option Card configuration. The option card installed in Slot X is not supported unless Slot Y is unpopulated. Action: Move the Option Card in Slot X to a different slot or remove the card in Slot Y.

解决方案 1

原因

在不支持的配置中安装选件卡。

操作

卸下插槽 X 中的选件卡并将其移到不同的插槽中。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

解决方案 2

操作

从插槽 Y 中卸下选件卡。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

250-Unsupported Processor Configuration Detected

症状

250-Unsupported Processor Configuration Detected. The installed processors are only supported in single processor configurations. Action: Remove Processor 2.

原因

在配置为单处理器的服务器中安装了两个处理器。

操作

卸下处理器 2。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

251-IMPORTANT: Switches SW1 and SW3 are ON

症状

251-IMPORTANT: Switches SW1 and SW3 are ON. This is only used to recover iLO functionality. Action: Power down the server and put these switches in the OFF position (SW1 in the ON position disables iLO Security).

原因

位于打开位置的 SW1 禁用 iLO 安全功能。

操作

1. 关闭服务器电源。
2. 将开关 SW1 和 SW3 设置为关闭位置。

要查找系统维护开关组，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

252-Unsupported Processor Configuration Detected

症状

252-Unsupported Processor Configuration Detected. The installed processors do not all have the same FlexCompute capabilities. Action: Ensure all installed processors have the same level of FlexCompute support.

原因

在服务器中安装了具有不同 FlexCompute 支持级别的处理器。

操作

验证安装的所有处理器是否具有相同的 FlexCompute 支持级别。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

253-IMPORTANT: The PCI-e Device installed in Slot X has no corresponding processor installed and will not function

症状

253-IMPORTANT: The PCI-e Device installed in Slot X has no corresponding processor installed and will not function. Action: Move the PCI-e Device to another slot or install Processor Y.

解决方案 1

原因

PCIe 设备安装在不支持的插槽中。

操作

卸下 PCIe 设备，然后将其安装到另一个支持的插槽中。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

解决方案 2

操作

安装处理器 Y。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器用户指南。

254-IMPORTANT: A FlexCompute license is installed that cannot be utilized by installed processor(s)

症状

254-IMPORTANT: A FlexCompute license is installed that cannot be utilized by installed processor(s).

解决方案 1

原因

处理器无法使用安装的 FlexCompute 许可证。

操作

安装支持安装的许可证的处理器。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器用户指南。

解决方案 2

操作

安装所安装的处理器支持的许可证。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器用户指南。

255-An attempt to increase the frequency or core count of a FlexCompute capable processor without installing the appropriate license has been detected

症状

255-An attempt to increase the frequency or core count of a FlexCompute capable processor without installing the appropriate license has been detected. The processor's frequency has been reduced to the minimum supported.

解决方案 1

原因

当前许可证不支持增加处理器频率或内核数。

操作

更改处理器频率或内核数，以便与当前许可证支持的频率或内核数相匹配。

解决方案 2

操作

安装具有增加的频率或内核数支持的许可证。

256-IMPORTANT: A PCI-e Riser Card is installed that requires 2 processors to function

症状

256-IMPORTANT: A PCI-e Riser Card is installed that requires 2 processors to function. Slots on this riser are unusable with the current configuration. Action: Install a second processor to use this riser.

原因

只有在安装了两个处理器时，才支持安装的转接卡。

措施

安装第二个支持的处理器。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器用户指南。

257-Memory Initialization Error

症状

257-Memory Initialization Error - Memory on Processor X failed to initialize. The operating system may not have access to all installed memory. Action: Replace the failed processor.

原因

处理器发生故障。

操作

1. 注意：

在卸下或更换任何处理器之前，请务必遵循《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷：故障排除》的“执行故障排除流程中的处理器步骤”中的处理器故障排除准则。如果未遵循建议的准则，可能导致主板损坏而需要进行更换。

2. 更换处理器。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

258-Unsupported Processor Configuration Detected

症状

258-Unsupported Processor Configuration Detected. This system supports either 2 processor or 4 processor configurations and is currently configured with <1 or 3> processor(s). Action: Install either 2 or 4 processors.

原因

安装的处理器数不正确。

△ 小心： 在卸下或更换任何处理器之前，请务必遵循《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷：故障排除》的“执行故障排除流程中的处理器步骤”中的处理器故障排除准则。如果未遵循建议的准则，可能导致主板损坏而需要进行更换。

操作

1. 执行以下操作之一：

- 安装额外的处理器。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器用户指南。
- 卸下其中的一个处理器。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

259-Unsupported Processor Configuration Detected

症状

259-Unsupported Processor Configuration Detected. All installed processors do not have the same model number. Action: Only install processors with the same model number.

原因

安装了具有不同型号的处理器。

操作

更换具有不同型号的任何处理器。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器用户指南。

260-Configuration Error

症状

260-Configuration Error - Online Spare (OLS) Mode and Combined Channel (CC) Mode are both Enabled. This is not supported. CC Mode will be disabled so OLS can be enabled. Action: Disable OLS mode if CC Mode is desired.

原因

同时启用了联机备用模式和组合通道模式。

操作

禁用联机备用模式或组合通道模式。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《适用于 HPE ProLiant Gen9 服务器的 HPE UEFI System Utilities 用户指南》。

261-Server Platform Services Firmware requires update

症状

261-Server Platform Services Firmware requires update. Action: Please run the Server Platform Services Firmware Flash Component to update this firmware.

原因

具有固件更新。

操作

更新固件。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南 第一卷》中的“将系统保持最新状态”。

262-Redundant ROM Error

症状

262-Redundant ROM Error: The Backup System ROM is invalid. The system is operating on the Primary System ROM. Action: No action required, but flashing the System ROM will restore System ROM Redundancy.

原因

备用系统 ROM 损坏或无效。

操作

刷写系统 ROM 以恢复冗余。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“将系统保持最新状态”。

263-Redundant ROM Error

症状

263-Redundant ROM Error: The Primary System ROM is invalid. The system is operating on the Backup System ROM. Action: Flash the System ROM to the desired revision to restore System ROM Redundancy.

原因

主系统 ROM 损坏或无效。

操作

刷写系统 ROM 以恢复冗余。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“将系统保持最新状态”。

264-Fatal System ROM Error

症状

264-Fatal System ROM Error: The System ROM is not programmed properly. Action: Replace the System ROM part.

- System halted

原因

未正确编程系统 ROM。

操作

更换物理 ROM 部件。

265-Fatal System ROM Error

症状

265-Fatal System ROM Error: The programming of the System ROM cannot be verified. Action: Reset iLO and cold boot the system.

原因

无法验证系统 ROM 编程。

操作

1. 重置 iLO。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的 iLO 用户指南。

2. 重新引导服务器。

266-Non-Volatile Memory Corruption Detected

症状

266-Non-Volatile Memory Corruption Detected. Configuration settings restored to defaults. If enabled, Secure Boot security settings may be lost. Action: Restore configuration settings. Contact support if issue persists.

原因

由于以下原因，HPE ProLiant c 系列服务器刀片在写入到 NVRAM 时中断：

- 突然断电
- 按电源按钮
- 按 iLO 虚拟电源按钮

操作

1. 重置与默认设置不同的任何配置设置。
2. 如果问题仍然存在，请与 Hewlett Packard Enterprise 支持部门联系。有关详细信息，请参阅“[获得 Hewlett Packard Enterprise 支持](#)”。

267-IMPORTANT: Default configuration settings have been restored

症状

267- IMPORTANT: Default configuration settings have been restored at the request of the user. Action: Restore any desired configuration settings which differ from defaults.

原因

配置设置已重置为默认设置。

操作

重置与默认设置不同的任何配置设置。

268-iLO FW Not Responding

症状

268- iLO FW Not Responding - Unable to communicate with iLO FW. Certain management functionality is not available.

原因

系统无法与 iLO 固件进行通信。

操作

1. 卸下服务器，然后重新安装。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器用户指南。
2. 如果问题仍然存在，请更新 iLO 固件。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的 iLO 用户指南。
3. 如果问题仍然存在，请与 Hewlett Packard Enterprise 支持部门联系。有关详细信息，请参阅“[获得 Hewlett Packard Enterprise 支持](#)”。

269-IMPORTANT: Default configuration settings have been restored

症状

269-IMPORTANT: Default configuration settings have been restored per user request. If Secure Boot was enabled, related security settings may have been lost. Action: Restore any desired configuration settings.

原因

配置设置已重置为默认设置。

操作

重置与默认设置不同的任何配置设置。

270-iLO FW Communication Issue

症状

270-iLO FW Communication Issue - Unable to communicate with iLO FW. Certain management functionality is not available. Action: Remove power. If issue persists, update iLO FW. If issue still persists, call HP service.

原因

系统无法与 iLO 固件进行通信。

操作

1. 卸下服务器，然后重新安装。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器用户指南。

2. 如果问题仍然存在，请更新 iLO 固件。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的 iLO 用户指南。

3. 如果问题仍然存在，请与 Hewlett Packard Enterprise 支持部门联系。有关详细信息，请参阅“[获得 Hewlett Packard Enterprise 支持](#)”。

271-Processor X, DIMM Y could not be authenticated

症状

271-Processor X, DIMM Y could not be authenticated as genuine HP SmartMemory. Enhanced and extended HP SmartMemory features will not be active.

原因

安装了不支持的 DIMM。

操作

1. 卸下所有 DIMM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

2. 在支持的配置中安装 DIMM。

有关支持的选件列表，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的产品规格说明简介。

273-Unsupported Option Card Configuration

症状

273-Unsupported Option Card Configuration. The option card installed in Slot Y is not supported in Slot 3 or Slot 4. Action: Move the option card to a different slot.

- System Halted!

原因

在不支持的配置中安装选件卡。

操作

卸下选件卡并将其移到不同的插槽中。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

症状

原因

操作

275-Unsupported Processor Detected

症状

275-Unsupported Processor Detected - Processor stepping not supported.

- System halted!

原因

当前系统 ROM 版本不支持处理器步进。

操作

如果可用，请使用 iLO 的带外固件更新界面将系统 ROM 更新为支持处理器步进的版本。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的 iLO 用户指南。

276-Option Card Configuration Error

症状

276-Option Card Configuration Error. One or more option cards are requesting more memory mapped I/O than is available. Action: Remove one or more option cards to allow the system to boot.

- System halted!

原因

一个或多个选件卡请求的内存映射 I/O 比可用的数量多。

操作

卸下一个或多个选件卡，以使系统进行引导。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

277-Secure Boot Authentication Failure

症状

277-Secure Boot Authentication Failure. One or more UEFI drivers or applications failed authentication and was not executed.

原因

当前系统固件版本不支持安全引导。

操作

确认系统具有支持安全引导的固件或软件并且未受到破坏。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“安全引导配置”。

278-Secure Boot Authentication Failure

症状

278- Secure Boot Authentication Failure. One or more UEFI drivers or applications was not authorized due to revoked certificate(s) and was not executed. Action: Update the SW/FW to a revision with a valid certificate.

原因

当前软件或固件修订版没有有效的证书。

操作

将软件或固件更新为具有有效证书的修订版。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“将系统保持最新状态”。

279-Cable Error

症状

279-Cable Error - An internal cable routed to the LED Board is not plugged in or plugged in incorrectly. Action: Plug in the internal cable correctly.

原因

未正确连接 LED 板电缆。

操作

正确安装和布置内部 LED 板电缆。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

280-Cable Error

症状

280-Cable Error - An internal cable routed to the SUV connector is not plugged in or plugged in correctly. Action: Plug in the internal cable correctly.

原因

未正确连接内部电缆。

操作

正确连接和布置内部电缆。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

281-IMPORTANT: SW12 is ON indicating physical presence

症状

281-IMPORTANT: SW12 is ON indicating physical presence. This switch should only be ON to override certain security protections. Action: Power down the server and put SW12 OFF if physical presence is not required.

原因

SW12 开关设置为打开。

操作

如果不需要实际访问，请关闭服务器电源并将 SW12 开关设置为关闭位置。要查找系统维护开关组，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

282-Invalid Server Serial Number and Product ID

症状

282-Invalid Server Serial Number and Product ID. The Serial Number and/or Product ID have been corrupted or lost. Action: Enter the correct values for these fields in Platform Configuration (RBSU).

原因

序列号和/或产品 ID 无效、已损坏或丢失。

操作

在“BIOS/平台配置 (RBSU)”中，为这些字段输入正确的值。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“重新输入服务器序列号和产品 ID”。

283-Memory Address/Command Parity Error Detected

症状

283-Memory Address/Command Parity Error Detected - Processor X, Channel Y. Action: Reseat the DIMMs. If the issue persists, contact HP service.

原因

未正确安装 DIMM。

操作

1. 重新安装 DIMM。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。
2. 如果问题仍然存在，请与 Hewlett Packard Enterprise 支持部门联系。有关详细信息，请参阅“[获得 Hewlett Packard Enterprise 支持](#)”。

284-DIMM Failure - Memory Board X, DIMM Y

症状

284-DIMM Failure - Uncorrectable Memory Error - Memory Board X, DIMM Y. Action: Replace Failed DIMM.

原因

DIMM 发生故障。

操作

更换 DIMM。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

284-DIMM Failure - Processor X, DIMM Y

症状

284-DIMM Failure - Uncorrectable Memory Error - Processor X, DIMM Y. Action: Replace Failed DIMM.

原因

DIMM 发生故障。

操作

更换 DIMM。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

285-DIMM Failure

症状

285-DIMM Failure - Uncorrectable Memory Error - Memory Board X, DIMM Y or Processor X, DIMM Z (exact DIMM could not be determined). Action: Attempt to isolate which DIMM is failed and replace it.

原因

DIMM 发生故障。

操作

尝试找出并更换出现错误的 DIMM。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“常规内存问题”。

285-DIMM Failure

症状

285-DIMM Failure - Uncorrectable Memory Error - Processor X, DIMM Y or Processor X, DIMM Z (exact DIMM could not be determined). Action: Attempt to isolate which DIMM is failed and replace it.

原因

DIMM 发生故障。

操作

尝试找出并更换出现错误的 DIMM。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“常规内存问题”。

286-IMPORTANT: The removal of a storage device has been detected

症状

286-IMPORTANT: The removal of a storage device has been detected. The device has been removed from the Boot Controller Order.

原因

从服务器中卸下了存储设备。

操作

不需要采取任何措施。

287-IMPORTANT: The removal of a network device has been detected

症状

287-IMPORTANT: The removal of a network device has been detected. The device has been removed from the Standard Boot Order (IPL).

原因

卸下了网络设备。

操作

不需要采取任何措施。

288-IMPORTANT: A new storage device has been detected

症状

288-IMPORTANT: A new storage device has been detected and has been added to the end of the Boot Controller Order.

原因

服务器连接了新的存储设备。

操作

不需要采取任何措施。

289-IMPORTANT: A new network or storage device has been detected

症状

289-IMPORTANT: A new network or storage device has been detected. This device will not be shown in the Legacy BIOS Boot Order options in RBSU until the system has booted once.

原因

服务器连接了新的网络或存储设备。

操作

不需要采取任何措施。

290-IMPORTANT: The Boot Mode for the system has been changed

症状

290-IMPORTANT: The Boot Mode for the system has been changed to Legacy Boot Mode. The Legacy BIOS Boot Order options are not configurable until the system has booted once.

原因

服务器已更改为在传统引导模式下引导。

操作

不需要采取任何措施。

291-IMPORTANT: The Standard Boot Order (IPL) has been detected as corrupted

症状

291-IMPORTANT: The Standard Boot Order (IPL) has been detected as corrupted and has been restored to default values.

原因

标准引导顺序 (IPL) 已损坏。

操作

不需要采取任何措施。

如果需要更改，请在 UEFI System Utilities 中配置标准引导顺序 (IPL)。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上适用于您的产品的《UEFI System Utilities 用户指南》。

292-Invalid HP Software RAID Configuration

症状

292-Invalid HP Software RAID Configuration. HP B140i SW RAID Mode is NOT supported when the Boot Mode is configured for Legacy BIOS Mode.

原因

服务器配置为传统 BIOS 模式。

操作

如果使用软件 RAID，请将引导模式配置为 UEFI 模式。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上适用于您的产品的《UEFI System Utilities 用户指南》。

293-A critical error occurred resulting in a reboot of the system

症状

293-A critical error occurred resulting in a reboot of the system. The source of the error could not be identified. Action: Check hardware and software for issues. Contact HP service if the issue persists.

原因

存在硬件或软件问题。

操作

1. 检查硬件和软件是否存在问题。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“POST 故障流程图”。
2. 如果问题仍然存在，请与 Hewlett Packard Enterprise 支持部门联系。
有关详细信息，请参阅“[获得 Hewlett Packard Enterprise 支持](#)”。

294-Memory Board X Training Failure

症状

294-Memory Board X Training Failure. DIMMs on this Memory Board are not available to the operating system. Action: Reseat the Memory Board. If the issue persists, contact HP Support.

原因

未正确安装内存卡。

操作

1. 重新安装内存卡。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。
2. 如果问题仍然存在，请与 Hewlett Packard Enterprise 支持部门联系。
有关详细信息，请参阅“[获得 Hewlett Packard Enterprise 支持](#)”。

295-DIMM Failure - Memory Board X, DIMM Y

症状

295-DIMM Failure - Uncorrectable Memory Error - Memory Board X, DIMM Y. This memory will not be available to the operating system. Action: Replace the failed DIMM to restore the full amount of memory.

原因

DIMM 发生故障。

操作

更换 DIMM 以恢复全部内存量。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

295-DIMM Failure - Processor X, DIMM Y

症状

295-DIMM Failure - Uncorrectable Memory Error - Processor X, DIMM Y. This memory will not be available to the operating system. Action: Replace the failed DIMM to restore the full amount of memory.

原因

DIMM 发生故障。

操作

更换 DIMM 以恢复全部内存量。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

296-DIMM Configuration Error - Processor X, DIMM Y

症状

296-DIMM Configuration Error - Processor X, DIMM Y - Non-production DIMM detected. Action: Remove non-production DIMM.

- System halted!

原因

已安装非生产 DIMM。

操作

1. 卸下非生产 DIMM。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。
2. 安装支持的 DIMM。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器用户指南。要查找支持的选件，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的产品规格说明简介。

297-IMPORTANT: The iLO Security switch is set to the ON position

症状

297-IMPORTANT: The iLO Security switch is set to the ON position. Platform security is DISABLED.

原因

iLO 安全开关设置为打开。

操作

将开关设置为关闭位置以正常运行。要查找系统维护开关组，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

298-IMPORTANT: The Boot Mode has been changed to Legacy Boot Mode for this boot only

症状

298-IMPORTANT: The Boot Mode has been changed to Legacy Boot Mode for this boot only. On the next reboot, the Boot Mode will return to UEFI Boot Mode.

原因

服务器暂时配置为在传统引导模式下引导。

操作

不需要采取任何措施。

299-IMPORTANT: The Boot Mode has been changed to UEFI Boot Mode for this boot only

症状

299-IMPORTANT: The Boot Mode has been changed to UEFI Boot Mode for this boot only. On the next reboot, the Boot Mode will return to Legacy Boot Mode.

原因

服务器暂时配置为在 UEFI 引导模式下引导。

操作

不需要采取任何措施。

300 系列

300-IMPORTANT: Unable to log an entry to the Integrated Management Log (IML)

症状

300-IMPORTANT: Unable to log an entry to the Integrated Management Log (IML). Action: Remove power. If issue persists, update iLO FW. If issue still persists, call HP service.

原因

iLO 固件不是最新的版本。

操作

1. 卸下服务器，然后重新安装。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。
2. 如果问题仍然存在，请更新 iLO 固件。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的 iLO 用户指南。

3. 如果问题仍然存在，请与 Hewlett Packard Enterprise 支持部门联系。

有关详细信息，请参阅“[获得 Hewlett Packard Enterprise 支持](#)”。

301-Keyboard Error

症状

301-Keyboard Error

原因

- 未正确连接键盘。
- 按下按键或卡住。
- 键盘发生故障。

操作

1. 确保键盘正常工作。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“鼠标和键盘问题”。

2. 如果问题仍然存在，请更换键盘。

301-Keyboard Error or Test Fixture Installed

症状

301-Keyboard Error or Test Fixture Installed.

原因

- 未正确连接键盘。
- 按下按键或卡住。
- 键盘发生故障。

操作

1. 确保键盘正常工作。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“鼠标和键盘问题”。

2. 如果问题仍然存在，请更换键盘。

303-Keyboard controller error

症状

303-Keyboard controller error

原因

- 未正确连接键盘。
- 键盘发生故障。
- 未正确连接鼠标。
- 鼠标发生故障。
- 主板存在问题。

操作

1. 验证是否连接了键盘和鼠标。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“鼠标和键盘问题”。

△ 小心： 仅经过 Hewlett Packard Enterprise 培训的授权技术人员可以尝试卸下主板。如果您认为需要更换主板，请与 Hewlett Packard Enterprise 技术支持部门联系，然后再进行后续工作。有关详细信息，请参阅“[获得 Hewlett Packard Enterprise 支持](#)”。

2. 运行 Insight Diagnostics，并按照说明更换发生故障的组件。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

304-Keyboard or System Unit Error

症状

304-Keyboard or System Unit Error.

原因

- 未正确连接键盘。
- 键盘发生故障。
- 未正确连接鼠标。
- 鼠标发生故障。
- 主板存在问题。

措施

过程

1. 验证是否连接了键盘和鼠标。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“鼠标和键盘问题”。

△ 小心： 仅经过 Hewlett Packard Enterprise 培训的授权技术人员可以尝试卸下主板。如果您认为需要更换主板，请与 Hewlett Packard Enterprise 技术支持部门联系，然后再进行后续工作。有关详细信息，请参阅“[获得 Hewlett Packard Enterprise 支持](#)”。

2. 运行 Insight Diagnostics，并按照说明更换发生故障的组件。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

305-Redundant ROM Error

症状

305-Redundant ROM Error: Both the Primary and Backup System ROMs are invalid. Action: Flash the Primary and Backup System ROMs to the desired revisions. If the server fails to boot, perform the flash update via iLO.

原因

主要和备用系统 ROM 无效或已损坏。

操作

1. 将主要和备用系统 ROM 刷写为相应的修订版。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“将系统保持最新状态”。

2. 如果服务器无法引导，请通过 iLO 执行闪存更新。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的 iLO 用户指南。

306-Redundant ROM Error

症状

306-Redundant ROM Error: iLO FW did not set the Primary System ROM. The error has been corrected. iLO FW may have an issue. Action: Remove power. If issue persists, update iLO FW. If issue still persists, call HP service.

原因

出现错误，而导致无法设置主系统 ROM。

操作

1. 关闭服务器电源并拔下所有电源线。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

2. 如果问题仍然存在，请更新 iLO 固件。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的 iLO 用户指南。

3. 如果问题仍然存在，请与 Hewlett Packard Enterprise 支持部门联系。

有关详细信息，请参阅“[获得 Hewlett Packard Enterprise 支持](#)”。

307-Fan Failure Detected

症状

307-Fan Failure Detected - Fan X Failed.

原因

风扇出现故障。

操作

卸下并更换指示的风扇。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

308-Required Fan NOT Installed

症状

308-Required Fan NOT Installed - Fan X Missing.

原因

缺少所需的风扇。

操作

安装指示的风扇。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器用户指南。

309-Insufficient Fan Solution

症状

309-Insufficient Fan Solution. The system does not have the minimum required number of operating fans. Some instances of this message will be followed by "System Halted" when the system is halted during POST

原因

在服务器中安装的风扇数不符合最低要求。

操作

安装所需的最少数量的风扇以防止可能损坏系统组件。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器用户指南。

310-IMPORTANT: Fan Solution Not Redundant

症状

310- IMPORTANT: Fan Solution Not Redundant. The system does not have the minimum required operating fans for redundancy.

原因

在服务器中安装的风扇数不符合最低冗余要求。

操作

如果需要具有冗余，请安装额外的风扇。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

311-HP Smart Storage Battery Configuration Error

症状

311-HP Smart Storage Battery Configuration Error - The system has exceeded the installed battery capacity.

解决方案 1

原因

没有足够的电池容量以支持当前的服务器配置。

操作

安装具有更大容量的电池。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

解决方案 2

操作

卸下电池供电的设备，如阵列控制器或 NVDIMM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

312-HP Smart Storage Battery X Failure

症状

312-HP Smart Storage Battery X Failure - Communication with the battery failed and its output may not be enabled. Action: Verify battery is properly installed. Refer to user guide. Contact HP support if condition persists.

原因

- 未正确安装 HPE Smart Storage 电池。
- HPE Smart Storage 电池性能下降或发生故障。

操作

1. 验证是否正确安装了电池。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“HPE Smart Storage 电池故障流程图”。

2. 如果问题仍然存在，请与 Hewlett Packard Enterprise 支持部门联系。

有关详细信息，请参阅“[获得 Hewlett Packard Enterprise 支持](#)”。

313-HP Smart Storage Battery X Failure

症状

313-HP Smart Storage Battery X Failure – Battery Shutdown Event Code: XXXX. Action: Remove power. If issue persists, update iLO FW. If issue still persists, call HP service.

原因

- 如果搁置了很长时间，HPE Smart Storage 电池电量可能会耗尽。
- HPE Smart Storage 电池性能下降或发生故障。
- iLO 固件不是最新的版本。

操作

1. 关闭服务器电源并拔下所有电源线。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。
2. 如果问题仍然存在，请更新 iLO 固件。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的 iLO 用户指南。
3. 如果问题仍然存在，请与 Hewlett Packard Enterprise 支持部门联系。
有关详细信息，请参阅 “[获得 Hewlett Packard Enterprise 支持](#)”。

314-A critical error occurred prior to this system boot

症状

314-A critical error occurred prior to this system boot.

原因

出现严重错误。

操作

检查 Integrated Management Log 以了解详细信息。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的 “Integrated Management Log”。

315-An uncorrectable memory error was detected prior to this system boot

症状

315-An uncorrectable memory error was detected prior to this system boot.

原因

出现无法纠正的内存错误。

操作

检查 Integrated Management Log 以了解详细信息。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“Integrated Management Log”。

316-Chassis Firmware Error

症状

316-Chassis Firmware Error - The Chassis Firmware is in Recovery Mode. Action: Update the Chassis Firmware.

原因

需要更新机箱固件。

操作

更新机箱固件。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“将系统保持最新状态”。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“将系统保持最新状态”。

317-Chassis Firmware Error

症状

317-Chassis Firmware Error - Unable to communicate with the Chassis Firmware. Action: Reset iLO FW. If issue persists reset Chassis FW (remove AC to chassis). If issue persists attempt to update the Chassis FW.

原因

在 iLO 或机箱固件中存在通信问题。

操作

1. 重置 iLO 固件。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的 iLO 用户指南。

2. 如果问题仍然存在，请断开机箱的电源。
3. 如果问题仍然存在，请更新机箱固件。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“将系统保持最新状态”。

318-Trusted Platform Module (TPM) Self-Test Error

症状

318-Trusted Platform Module (TPM) Self-Test Error.

原因

- 服务器没有可用的 TPM。
- TPM 发生故障。

操作

1. 重新引导服务器。
2. 如果问题仍然存在，请与 Hewlett Packard Enterprise 支持部门联系。
有关详细信息，请参阅“[获得 Hewlett Packard Enterprise 支持](#)”。

319-An unexpected shutdown was detected prior to this boot

症状

319-An unexpected shutdown was detected prior to this boot.

原因

服务器意外关闭。

操作

不需要采取任何措施。

320-IMPORTANT: Enclosure Power Event detected

症状

320-IMPORTANT: Enclosure Power Event detected. Boot delayed until condition resolved.

原因

在机柜中发生电源事件。

操作

1. 检查机柜状态并解决指示的问题。

有关详细信息，请参阅以下内容：

- [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“使用 Onboard Administrator 对服务器刀片进行远程故障排除”。
- [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的《HPE BladeSystem c 系列机柜故障排除指南》。

321-HP Dual microSD Device Unsupported Configuration

症状

321-HP Dual microSD Device Unsupported Configuration - A microSD card is not installed in Slot X.

原因

- 缺少 microSD 卡。
- microSD 设备发生故障。

操作

1. 安装设备附带的 microSD 卡。
2. 如果问题仍然存在，请更换 HPE 双 microSD 设备。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

322-HP Dual microSD Device Unsupported Configuration

症状

322-HP Dual microSD Device Unsupported Configuration - No microSD cards are installed.

原因

- 缺少 microSD 卡。
- microSD 设备发生故障。

操作

1. 安装设备附带的两个 microSD 卡。
2. 如果问题仍然存在，请更换 HPE 双 microSD 设备。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

323-HP Dual microSD Device Error

症状

323-HP Dual microSD Device Error - The microSD card in Slot X has failed.

原因

microSD 设备发生故障。

操作

1. 更换 HPE 双 microSD 设备。
2. 在新设备中安装原始设备中的正常 microSD 卡以保留数据。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

324-HP Dual microSD Device Error

症状

324-HP Dual microSD Device Error - Both microSD cards have failed.

原因

microSD 设备发生故障。

操作

更换 HPE 双 microSD 设备。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

325-HP Dual microSD Device Error

症状

325-HP Dual microSD Device Error - microSD cards have conflicting metadata. Configuration required.

原因

未正确配置 microSD 卡。

操作

进入 System Utilities，并使用“系统配置”选项配置主 microSD 卡。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“UEFI System Utilities”。

326-HP Dual microSD Device Error

症状

326-HP Dual microSD Device Error - The microSD card in Slot X has failed. A microSD card is not installed in Slot Y.

原因

microSD 设备发生故障。

操作

更换 HPE 双 microSD 设备。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

327-AMP Configuration Error

症状

327-AMP Configuration Error - An installed processor does NOT support the configured AMP Mode. System will operate in Advanced ECC Mode.

原因

安装的处理器不支持当前 AMP 模式。

操作

1. 要查找支持的选件，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的产品规格说明简介。
2. 安装支持配置的 AMP 模式的处理器。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

328-Power Management Controller Firmware Error

症状

328-Power Management Controller Firmware Error - The firmware is in Recovery Mode. Action: Update the Power Management Controller Firmware.

原因

需要更新电源管理控制器固件。

操作

更新电源管理控制器固件。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“将系统保持最新状态”。

329-Power Management Controller FW Error

症状

329-Power Management Controller FW Error - Unable to communicate with the FW. Action: Reset iLO FW. If issue persists reset the Power Management Controller FW (remove AC). If issue persists attempt to update the FW.

原因

在 iLO 或电源管理控制器固件中存在通信问题。

操作

1. 重置 iLO 固件。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的 iLO 用户指南。

2. 如果问题仍然存在，请断开交流电源以重置电源管理控制器固件。
3. 如果问题仍然存在，请更新电源管理控制器固件。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“将系统保持最新状态”。

330-Unsupported Processor Configuration Detected

症状

330-Unsupported Processor Configuration Detected - Processors are installed in the incorrect order.

原因

未按照正确顺序安装处理器。

操作

从处理器 1 开始，按顺序安装处理器。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

331-Memory Board Configuration Error

症状

331-Memory Board Configuration Error - The system contains multiple types of memory boards. Mixing types is NOT supported.

- System Halted

原因

安装了多种类型的内存卡。

操作

仅安装一种类型的内存卡。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

332-Memory Board Configuration Error

症状

332-Memory Board Configuration Error - One or more installed memory boards is of a type NOT supported by the installed processor.

- System Halted

原因

安装了不支持的内存卡。

操作

卸下安装的处理器的任何内存卡。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

333-HP RESTful API Error

症状

333-HP RESTful API Error - Unable to communicate with iLO FW. BIOS configuration resources may not be up-to-date.

原因

与 iLO 之间的文件传输超时，从而导致在通信期间出现错误。

操作

1. 重置 iLO 固件。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的 iLO 用户指南。

2. 重新引导服务器。
3. 如果问题仍然存在，请断开服务器的交流电源。

334-HP RESTful API Error

症状

334-HP RESTful API Error - RESTful API GET request failed (HTTP Status Code = NNN). BIOS configuration resources were not consumed.

原因

iLO RESTful API 返回 HTTP 错误状态（不是 200-Success、204-No Content、304-Not Modified 或 401-Unauthorized）以响应 BIOS GET 请求。

操作

在 RBSU 中还原生产默认设置。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“UEFI System Utilities”。

335-HP RESTful API Error

症状

335-HP RESTful API Error - RESTful API PUT request failed (HTTP Status Code = NNN). BIOS configuration resources may not be up-to-date.

原因

iLO RESTful API 返回 HTTP 错误状态（不是 200-Success、412-Precondition Failed 或 401-Unauthorized）以响应 BIOS PUT 请求。

操作

1. 重置 RESTful API。
2. 如果问题仍然存在，请重置 iLO API。

有关详细信息，请访问 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《使用 RESTful API 管理 Hewlett Packard Enterprise 服务器》。

336-HP RESTful API Error

症状

336-HP RESTful API Error - One or more configuration settings could not be applied.

原因

通过 RESTful API 使用 BIOS 配置更改，并且一个或多个请求的更改导致出现错误。例如，尝试将属性设置为无效或不支持的值。

操作

有关详细信息，请参阅 RESTful API 中的 SettingsResult 属性。

有关详细信息，请访问 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《使用 RESTful API 管理 Hewlett Packard Enterprise 服务器》。

337-HP RESTful API Error

症状

337-HP RESTful API Error - Unable to communicate with iLO FW due to datacenter configuration lock being enabled. BIOS configuration resources may not be up-to-date.

原因

iLO RESTful API 返回 HTTP 错误状态 401-Unauthorized 以响应任何 BIOS GET 或 PUT 请求。如果 iLO 安全设置导致 BIOS 无法与 iLO 通信，将发生这种情况。

操作

禁用数据中心配置锁定。

338-HP RESTful API Error

症状

338-HP RESTful API Error - Unable to communicate with iLO FW. BIOS configuration resources may not be up-to-date.

原因

iLO RESTful API 为用于注册或刷写 BIOS REST 提供程序的 BIOS POST 请求返回 200-OK 或 201-Created 以外的 HTTP 错误状态。

操作

在 RBSU 中还原生产默认设置。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“UEFI System Utilities”。

340-NVDIMM Error - Backup Error

症状

Persistent data backup failed and data is not available. Action: Replace NVDIMM if error persists.

原因

在断电或服务器重置后，未成功完成上次的备份操作，而无法将数据从 NVDIMM-N DRAM 复制到 NVDIMM-N 闪存。

操作

1. 清理 NVDIMM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE 8GB NVDIMM 用户指南》。

2. 如果错误仍然存在，请更换 NVDIMM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

341-NVDIMM Error - Restore Error

症状

341-NVDIMM Error - Restore Error - Processor X, DIMM Y. Persistent data restore failed and data is not available.

原因

- 未成功完成还原操作，而无法将数据从 NVDIMM-N 闪存复制到 NVDIMM-N DRAM。
- NVDIMM 发生故障。

操作

更换 NVDIMM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

342-NVDIMM Error - Uncorrectable Memory Error

症状

342-NVDIMM Error - Uncorrectable Memory Error - Processor X, DIMM Y. This NVDIMM will not be available to the operating system. Action: Replace the NVDIMM.

原因

NVDIMM 上的备份数据包含无法纠正的内存错误。

操作

1. 清理 NVDIMM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE 8GB NVDIMM 用户指南》。

2. 如果错误仍然存在，请更换 NVDIMM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

343-NVDIMM Error - Backup Power Error

症状

343-NVDIMM Error - Backup Power Error - Processor X, DIMM Y. Backup power is not available and a future backup is not possible.

原因

- 未在服务器中将 Smart Storage 电池充满电，并将 NVDIMM-N 备用电源策略设置为“在没有备用电源的情况下继续引导”。
- Smart Storage 电池断开连接，电量耗尽或发生故障。
- NVDIMM 发生故障。

操作

1. 确保安装了 Smart Storage 电池并正常工作。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“HPE Smart Storage 电池故障流程图”。

2. 重新安装 NVDIMM。
3. 重新安装所有 NVDIMM 和 DIMM。
4. 如果错误仍然存在，请更换 NVDIMM。

有关拆卸和更换步骤，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

344-NVDIMM Error - NVDIMM Controller Error

症状

344-NVDIMM Error - NVDIMM Controller Error - Processor X, DIMM Y. An error was found with the NVDIMM controller. The OS will not use the NVDIMM. Action: Update the NVDIMM FW. If issue persists, replace the NVDIMM.

原因

- NVDIMM 控制器固件更新中断。
- NVDIMM 控制器发生故障。

操作

如果错误仍然存在，请更换 NVDIMM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

345-NVDIMM Error - Erase Error

症状

345-NVDIMM Error - Erase Error - Processor X, DIMM Y. NVDIMM could not be erased and future backups are not possible. Action: Save NVDIMM contents to other media to preserve data and then replace the NVDIMM.

原因

上次擦除操作失败，并且 NVDIMM 包含还原的数据的唯一副本。如果重置服务器或关闭电源，备份将不完整并丢失数据。

操作

1. 将 NVDIMM 内容保存到其他介质以保留数据。

△ 小心： 必须立即将 NVDIMM 内容保存到另一个介质源中。如果在保留数据之前重置服务器或关闭电源，将会丢失数据。

2. 更换 NVDIMM。
3. 清理新的 NVDIMM。
4. 将保留的数据复制到新的 NVDIMM 中。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE 8GB NVDIMM 用户指南》。

346-NVDIMM Error - Arming Error

症状

346-NVDIMM Error - Arming Error - Processor X, DIMM Y. NVDIMM could not be armed and future backups are not possible. Action: Save NVDIMM contents to other media to preserve data and then replace the NVDIMM.

原因

还原操作成功，但无法触发 NVDIMM 以进行备份，因为 NVDIMM 控制器发生故障。因此，将向操作系统报告 NVDIMM 处于只读状态。

操作

1. 将 NVDIMM 内容保存到其他介质以保留数据。
2. 更换 NVDIMM。
3. 清理新的 NVDIMM。
4. 将保留的数据复制到新的 NVDIMM 中。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE 8GB NVDIMM 用户指南》。

347-NVDIMM Population Error

症状

347-NVDIMM Population Error - X NVDIMMs are present in the system. Only Y NVDIMMs are supported. Action: Install a maximum of Y NVDIMMs in the system.

- System Halted!

X = Number of NVDIMMs currently installed.

Y= Maximum number of NVDIMMs supported.

原因

系统不支持在计算模块中安装的 NVDIMM 的数量。

操作

将服务器中的 NVDIMM 数量减少到 Y 个或更少。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

348-NVDIMM Population Error

症状

348-NVDIMM Population Error - NVDIMMs are not supported in Processor X, DIMM Y. Action: Remove the NVDIMM from Processor X, DIMM Y.

- System Halted!

原因

- 服务器不支持 NVDIMM。
- 服务器不支持在指示的 DIMM 插槽中安装的 NVDIMM。

操作

从处理器 X 插槽 Y 中卸下 NVDIMM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

有关在服务器中支持的内存类型的详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的产品规格说明简介。

349-NVDIMM Population Error

症状

349-NVDIMM Population Error - NVDIMMs and LRDIMMs are installed in this system. NVDIMMs are only supported with RDIMMs on this system. Action: Remove all LRDIMMs from the system.

- System Halted!

解决方案 1

原因

服务器包含不支持的混合 DIMM 类型。

操作

从服务器中卸下所有 LRDIMM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

有关在服务器中支持的内存类型的详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的产品规格说明简介。

解决方案 2

操作

从服务器中卸下所有 NVDIMM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

有关在服务器中支持的内存类型的详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的产品规格说明简介。

350-NVDIMM Population Error

症状

350-NVDIMM Population Error - Processor X, DIMM Y. NVDIMMs and RDIMMs are in the incorrect order on Channel Z. NVDIMMs on the channel should be closest to the CPU. Action: Install DIMMs in correct order.

- System Halted!

原因

未按正确顺序安装 NVDIMM 和 RDIMM。

操作

按照安装准则在服务器中安装 DIMM 和 NVDIMM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE 8GB NVDIMM 用户指南》。

351-IMPORTANT: HPE Smart Storage Battery is not charged sufficiently

症状

351-IMPORTANT: HPE Smart Storage Battery is not charged sufficiently to support the NVDIMMs installed in the system.

原因

系统配置为等待电池充电，但系统没有足够的电池以处理所有 NVDIMM。

操作

1. 等待电池充足电，以便服务器继续进行引导。
2. 或者，按 **ESC** 键以跳过等待电池充电。

352-IMPORTANT: HPE Smart Storage Battery is not charged sufficiently

症状

352-IMPORTANT: HPE Smart Storage Battery is not charged sufficiently to support the NVDIMMs installed in the system. Action: System configured to not wait for battery to charge. NVDIMMs not armed to support backup.

原因

- 系统未配置为等待 HPE Smart Storage 电池充电。
- 按 **ESC** 键以跳过等待电池充电。

操作

等待电池充足电，以便服务器继续进行引导。

353-IMPORTANT: Possible Password Corruption

症状

353-IMPORTANT: Possible Password Corruption. The PW authentication algorithm detected an issue which has been corrected. Action: If a PW was not previously configured, remove the PW using the Password Disable Switch.

原因

密码丢失或已损坏。

操作

将密码禁用开关 (S5) 设置为打开位置以删除密码。

要查找系统维护开关组，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

354-LRDIMM Memory Configuration Issue

症状

354-LRDIMM Memory Configuration Issue - The current BIOS requires all memory channels to be populated with the same number of LRDIMMs. Action: Populate all channels with the same number of LRDIMMs.

原因

在内存通道上安装的 LRDIMM 数量不正确。

操作

在所有内存通道上安装相同数量的 LRDIMM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

355-Processor X, DIMM Y

症状

355-Processor X, DIMM Y - This NVDIMM-N was selected for Sanitizing/Erasing. All data saved in the NVDIMM has been erased.

原因

已选择清理 NVDIMM 并重新引导服务器。

操作

不需要采取任何措施。将根据“下次重新引导时清理/擦除”策略设置重新引导服务器。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE 8GB NVDIMM 用户指南》。

356-NVDIMM Error - Sanitization Error

症状

356-NVDIMM Error - Sanitization Error - Processor X, DIMM Y - This NVDIMM-N was selected for Sanitizing/Erasing but this process was not successful. Action: Retry Sanitization. Replace NVDIMM if issue persists.

原因

NVDIMM 发生故障。

操作

1. 再次尝试清理 NVDIMM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE 8GB NVDIMM 用户指南》。

2. 如果错误仍然存在，请更换 NVDIMM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

357-IMPORTANT: Processor X, DIMM Y

症状

357-IMPORTANT: Processor X, DIMM Y - This NVDIMM is NOT an HPE SmartMemory NVDIMM. Only HPE SmartMemory NVDIMMs are supported. NVDIMM will be used as a standard DIMM. Action: Use HPE NVDIMM for persistency.

原因

安装了不支持的 NVDIMM。操作系统仅将不支持的 NVDIMM 识别为标准 DIMM。

操作

将不支持的 NVDIMM 更换为 HPE SmartMemory NVDIMM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

358-IMPORTANT: Processor X, DIMM Y

症状

358-IMPORTANT: Processor X, DIMM Y - The installed NVDIMM has a Supercap attached. This is not supported. Action: Remove the Supercap from Processor X, DIMM Y.

原因

将不支持的电容器组连接到安装的 NVDIMM。在 HPE Proliant 服务器中，通过 HPE Smart Storage 电池向 NVDIMM 供电。

操作

从处理器 X 插槽 Y 的 NVDIMM 中卸下不支持的电容器组。

359-NVDIMM Population Error

症状

359-NVDIMM Population Error - Processor 1 must have at least one RDIMM installed when NVDIMMs are present in the system. Action: Install an RDIMM on Processor 1.

原因

未在处理器 1 上插入安装准则所要求的至少一个标准 DIMM。

操作

在处理器 1 上安装一个常规 DIMM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

如果在服务器中安装了 HPE 8 GB NVDIMM，服务器中的所有常规 DIMM 必须是 RDIMM。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE 8GB NVDIMM 用户指南》。

360-IMPORTANT: The System Programmable Logic Device revision in this system does not meet minimum requirements for operation with NVDIMMs

症状

360-IMPORTANT: The System Programmable Logic Device revision in this system does not meet minimum requirements for operation with NVDIMMs. All NVDIMM functionality has been disabled. Action: Remove all NVDIMMs from the system.

原因

在该服务器中不支持 NVDIMM。

操作

从服务器中卸下所有 NVDIMM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

有关在服务器中支持的内存类型的详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的产品规格说明简介。

361-IMPORTANT: The Processor RAPL wattage value is configured to an invalid value

症状

361-IMPORTANT: The Processor RAPL wattage value is configured to an invalid value. The closest available valid value will be used. Action: Configure the DRAM RAPL wattage to the desired valid value.

原因

处理器 RAPL 功率值不正确或无效。

操作

将处理器 RAPL 功率设置为相应的值。

362-IMPORTANT: The DRAM RAPL wattage value is configured to an invalid value

症状

362-IMPORTANT: The DRAM RAPL wattage value is configured to an invalid value. The closest available valid value will be used. Action: Configure the DRAM RAPL wattage to the desired valid value.

原因

DRAM RAPL 功率值不正确或无效。

操作

将 DRAM RAPL 功率配置为相应的值。

363-Memory Initialization Error

症状

363-Memory Initialization Error - Processor X, DIMM Y failed initialization. Action: Reseat the processor and DIMM. Call Service if issue persists.

- System Halted!

原因

未正确安装处理器或 DIMM。

操作

△ 小心： 在卸下或更换任何处理器之前，请务必遵循《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷：故障排除》的“执行故障排除流程中的处理器步骤”中的处理器故障排除准则。如果未遵循建议的准则，可能导致主板损坏而需要进行更换。

1. 重新安装处理器。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

2. 重新安装 DIMM。

3. 如果问题仍然存在，请与 Hewlett Packard Enterprise 支持部门联系。

有关详细信息，请参阅“[获得 Hewlett Packard Enterprise 支持](#)”。

364-NVDIMM Controller Error

症状

364-NVDIMM Error - NVDIMM Controller Error - Processor X, DIMM Y. The NVDIMM controller firmware has been corrupted. The OS will not use the NVDIMM. Action: Re-program the firmware to restore NVDIMM functionality.

原因

NVDIMM 控制器固件损坏。

操作

更新固件。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“固件更新”。

365-Backplane Configuration Error

症状

365-Backplane Configuration Error - A storage controller is installed in the incorrect drive backplane. The controller will not be usable. Action: Install the storage controller in drive backplane X.

原因

未正确安装存储控制器。

操作

在驱动器背板 X 中安装存储控制器。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

366-Backplane Configuration Error

症状

366-Backplane Configuration Error - Unsupported drive backplane configuration detected. Action: Install the drive backplanes in a supported configuration.

原因

在不支持的配置中安装驱动器背板。

操作

在支持的配置中安装驱动器背板。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

371-NVDIMM Error - Processor X, DIMM Y

症状

371-NVDIMM Error - Processor X, DIMM Y. New NVDIMM detected and has been disabled. Action: Sanitize all NVDIMMs on Processor X to enable the NVDIMM.

解决方案 1

原因

在该服务器中新添加了 NVDIMM，并且该服务器启用了 NVDIMM-N 内存交错。

操作

卸下 NVDIMM-N。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

解决方案 2

操作

清理处理器 X 上的所有 NVDIMM 以开始在该服务器中使用 NVDIMM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的《HPE 8GB NVDIMM 用户指南》。

372-NVDIMM Error - Processor X, DIMM Y

症状

372-NVDIMM Error - Processor X, DIMM Y. New NVDIMM detected and has been disabled. Action: Sanitize the NVDIMM to enable the NVDIMM.

解决方案 1

原因

在该服务器中新添加了 NVDIMM，并且该服务器禁用了 NVDIMM-N 内存交错。

操作

卸下 NVDIMM-N。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

解决方案 2

操作

清理 NVDIMM 以开始在该服务器中使用。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的《HPE 8GB NVDIMM 用户指南》。

373-NVDIMM Error

症状

373-NVDIMM Error - NVDIMM(s) have been removed from Processor X. All NVDIMMs on Processor X have been disabled. Action: Re-install missing NVDIMM or sanitize all NVDIMMs on Processor X.

解决方案 1

原因

从该服务器中卸下了一个或多个 NVDIMM，并且该服务器启用了 NVDIMM-N 内存交错。

操作

重新安装缺少的 NVDIMM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

解决方案 2

操作

清理处理器 X 上的所有 NVDIMM 以开始使用较小的交错集合。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE 8GB NVDIMM 用户指南》。

374-NVDIMM Error

症状

374-NVDIMM Error - Processor X, DIMM Y received a memory initialization or uncorrectable error. All NVDIMMs on Processor X are disabled. Action: Sanitize all NVDIMMs on Processor X. If problem persists, replace the NVDIMM.

原因

服务器启用了 NVDIMM-N 内存交错，并发生以下情况之一：

操作

1. 在服务器中重新安装 NVDIMM 和所有 DIMM。
2. 清理处理器 X 上的所有 NVDIMM。
3. 如果错误仍然存在，请更换 NVDIMM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE 8GB NVDIMM 用户指南》。有关拆卸和更换步骤，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

375-NVDIMM Error - Processor X, DIMM Y

症状

375-NVDIMM Error - Processor X, DIMM Y. NVDIMM has received a memory initialization or uncorrectable error. NVDIMM has been disabled. Action: Sanitize the NVDIMM. If problem persists, replace the NVDIMM.

原因

服务器禁用了 NVDIMM-N 内存交错，并发生以下情况之一：

- NVDIMM 出现无法纠正的错误并导致服务器重新引导。
- 在 POST 期间，服务器无法初始化 NVDIMM。

操作

1. 在服务器中重新安装 NVDIMM 和所有 DIMM。
2. 清理 NVDIMM。
3. 如果错误仍然存在，请更换 NVDIMM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE 8GB NVDIMM 用户指南》。有关拆卸和更换步骤，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

376-NVDIMM Error - Processor X, DIMM Y

症状

376-NVDIMM Error - Processor X, DIMM Y. NVDIMM set for interleaving disabled but system configured for interleaving enabled. All NVDIMMs on Processor X are disabled. Action: Sanitize all NVDIMMs on Processor X.

解决方案 1

原因

以前在禁用了 NVDIMM-N 内存交错的服务器中使用 NVDIMM，但现在将该服务器配置为启用 NVDIMM-N 内存交错。

操作

禁用 NVDIMM N 内存交错并重新引导服务器。在重新引导后，NVDIMM 上的数据将可用。

解决方案 2

操作

清理处理器 X 上的所有 NVDIMM。在清理后，NVDIMM 上的数据将不可用。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE 8GB NVDIMM 用户指南》。

377-NVDIMM Error - Processor X, DIMM Y

症状

377-NVDIMM Error - Processor X, DIMM Y. NVDIMM set for interleaving enabled but system configured for interleaving disabled. NVDIMM has been disabled. Action: Sanitize the NVDIMM.

解决方案 1

原因

以前在禁用了 NVDIMM-N 内存交错的服务器中使用 NVDIMM，但现在将该服务器配置为启用 NVDIMM-N 内存交错。

操作

启用 NVDIMM-N 内存交错并重新引导服务器。

如果仍安装了交错集中的所有其他 NVDIMM，在重新引导后，NVDIMM 上的数据将可用。

如果缺少交错集中的任何其他 NVDIMM，可能会显示不同的错误消息。

解决方案 2

操作

清理 NVDIMM。在清理后，NVDIMM 上的数据将不可用。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE 8GB NVDIMM 用户指南》。

378-NVDIMM Error - Processor X, DIMM Y

症状

378-NVDIMM Error - Processor X, DIMM Y. NVDIMM is configured for a different processor type. All NVDIMMs on Processor X are disabled. Action: Sanitize all NVDIMMs on Processor X.

原因

服务器与使用 NVDIMM 的原始服务器不匹配，并启用了 NVDIMM-N 内存交错。

操作

1. 将 NVDIMM 内容保存到其他介质以保留数据。
2. 卸下处理器并更换为以前安装的处理器类型。
3. 将数据还原到 NVDIMM 中。
4. 如果错误仍然存在，请清理 NVDIMM。在清理后，NVDIMM 上的数据将不可用。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE 8GB NVDIMM 用户指南》。有关拆卸和更换步骤，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

379-NVDIMM Error - Processor X, DIMM Y

症状

379-NVDIMM Error - Processor X, DIMM Y. NVDIMM is configured for a different processor type. NVDIMM has been disabled. Action: Sanitize the NVDIMM.

原因

服务器与使用 NVDIMM 的原始服务器不匹配，并禁用了 NVDIMM-N 内存交错。

操作

1. 将 NVDIMM 中的数据复制到存储设备或其他 NVDIMM。
2. 卸下处理器并更换为以前安装的处理器类型。
3. 将数据还原到 NVDIMM 中。
4. 如果错误仍然存在，请清理 NVDIMM。在清理后，NVDIMM 上的数据将不可用。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE 8GB NVDIMM 用户指南》。有关拆卸和更换步骤，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

380-NVDIMM Error - Processor X, DIMM Y

症状

380-NVDIMM Error - Processor X, DIMM Y. NVDIMM location changed. All NVDIMMs on Processor X are disabled. Action: Install NVDIMM in Processor A, DIMM B or sanitize all NVDIMMs on Processor X.

解决方案 1

原因

将 NVDIMM 移动到或安装在错误的位置，并启用了 NVDIMM-N 内存交错。

操作

在处理器 A DIMM B 中安装 NVDIMM 以保留数据。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE 8GB NVDIMM 用户指南》。

解决方案 2

操作

清理处理器 X 上的所有 NVDIMM。在清理后，NVDIMM 上的数据将不可用。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE 8GB NVDIMM 用户指南》。

381-NVDIMM Error - Processor X, DIMM Y

症状

381-NVDIMM Error - Processor X, DIMM Y. NVDIMM location changed. NVDIMM has been disabled. Action: Install NVDIMM in Processor A, DIMM B or sanitize the NVDIMM.

解决方案 1

原因

将 NVDIMM 移动到或安装在错误的位置，并禁用了 NVDIMM-N 内存交错。

操作

在处理器 A DIMM B 中安装 NVDIMM 以保留数据。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE 8GB NVDIMM 用户指南》。

解决方案 2

操作

清理 NVDIMM。在清理后，NVDIMM 上的数据将不可用。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE 8GB NVDIMM 用户指南》。

382-NVDIMM Error - Processor X, DIMM Y

症状

382-NVDIMM Error - Processor X, DIMM Y is NOT configured for Cluster On Die (CoD) but system is configured for CoD. All NVDIMMs on Proc X are disabled. Action: Disable CoD or Sanitize all NVDIMMs on Proc X.

解决方案 1

原因

以前在具有 QPI 侦测配置“片内群集”的服务器中使用 NVDIMM。当前服务器具有不同的 QPI 侦测配置设置。

操作

将 QPI 侦测配置更改为“提早侦测”或“主侦测”。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE 8GB NVDIMM 用户指南》。

解决方案 2

操作

清理处理器 X 上的所有 NVDIMM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE 8GB NVDIMM 用户指南》。

383-NVDIMM Error

症状

383-NVDIMM Error - Proc X, DIMM Y is configured for Cluster On Die (CoD) but system is NOT configured for CoD. All NVDIMMs on Proc X are disabled. Action: Enable CoD or Sanitize all NVDIMMs on Proc X.

解决方案 1

原因

以前在没有 QPI 侦测配置“片内群集”的服务器中使用了 NVDIMM。当前服务器具有不同的 QPI 侦测配置设置。

操作

将 QPI 侦测配置更改为“片内群集”。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE 8GB NVDIMM 用户指南》。

解决方案 2

操作

清理处理器 X 上的所有 NVDIMM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE 8GB NVDIMM 用户指南》。

384-NVDIMM Error - Processor X, DIMM Y

症状

NVDIMM Error - Processor X, DIMM Y. NVDIMM set for Channel Interleaving disabled but system configured for enabled. All NVDIMMs on Processor X are disabled. Action: Sanitize all NVDIMMs on Proc X.

解决方案 1

原因

NVDIMM 以前安装在禁用了通道交错的服务器中。当前服务器启用了通道交错。

操作

在 System Utilities 中启用通道交错。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE 8GB NVDIMM 用户指南》。

解决方案 2

操作

清理处理器 X 上的所有 NVDIMM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE 8GB NVDIMM 用户指南》。

385-NVDIMM Error - Processor X, DIMM Y

症状

385-NVDIMM Error - Processor X, DIMM Y. NVDIMM set for Channel Interleaving enabled but system configured for disabled. All NVDIMMs on Processor X are disabled. Action: Sanitize all NVDIMMs on Proc X.

解决方案 1

原因

NVDIMM 以前安装在启用了通道交错的服务器中。当前服务器禁用了通道交错。

操作

在 System Utilities 中禁用通道交错。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE 8GB NVDIMM 用户指南》。

解决方案 2

操作

清理处理器 X 上的所有 NVDIMM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE 8GB NVDIMM 用户指南》。

386-NVDIMM Error - Processor X, DIMM Y

症状

386-NVDIMM Error - Processor X, DIMM Y. NVDIMM Metadata is corrupted. All NVDIMMs on Processor X are disabled. Action: Sanitize all NVDIMMs on Processor X.

原因

在 NVDIMM 元数据中定义如何在服务器中使用 NVDIMM 的数据已损坏，并且服务器启用了 NVDIMM-N 内存交错。

操作

清理处理器 X 上的所有 NVDIMM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE 8GB NVDIMM 用户指南》。

387-NVDIMM Error - Processor X, DIMM Y

症状

387-NVDIMM Error - Processor X, DIMM Y. NVDIMM Metadata is corrupted. NVDIMM is disabled. Action: Sanitize the NVDIMM.

原因

在 NVDIMM 元数据中定义如何在服务器中使用 NVDIMM 的数据已损坏，并且服务器禁用了 NVDIMM-N 内存交错。

操作

清理 NVDIMM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE 8GB NVDIMM 用户指南》。

388-Memory Failure - Uncorrectable Memory Error

症状

388-Memory Failure - Uncorrectable Memory Error - The failed memory module could not be determined. Action: Inspect the IML for another event that may indicate what memory module has failed.

原因

在 DIMM 或 NVDIMM 上出现无法纠正的错误。

操作

查看 Integrated Management Log 以了解哪个 DIMM 或 NVDIMM 发生故障的信息。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“Integrated Management Log”。

389-Unexpected Shutdown and Restart

症状

389-Unexpected Shutdown and Restart - An undetermined error type resulted in a reboot of the server. Action: If issue persists, contact HPE service.

原因

服务器意外关闭。

操作

如果问题仍然存在，请与 Hewlett Packard Enterprise 支持部门联系。

有关详细信息，请参阅“[获得 Hewlett Packard Enterprise 支持](#)”。

390-On Package High-Bandwidth Memory Failure

症状

390-On Package High-Bandwidth Memory Failure - Uncorrectable Memory Error - Processor X. Action: Replace processor.

原因

处理器发生故障。

△ 小心： 在卸下或更换任何处理器之前，请务必遵循《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷：故障排除》的“执行故障排除流程中的处理器步骤”中的处理器故障排除准则。如果未遵循建议的准则，可能导致主板损坏而需要进行更换。

操作

更换处理器。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

400 系列

40X-Parallel Port X Address Assignment Conflict

症状

40X-Parallel Port X Address Assignment Conflict.

原因

为并行端口 X 同时分配了外部和内部端口。

措施

运行服务器设置实用程序并更正配置。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“UEFI System Utilities”。

404-Parallel Port Address Conflict Detected

症状

404-Parallel Port Address Conflict Detected. A hardware conflict in your system is keeping some system components from working correctly. If you have recently added new hardware remove it to see if it is the cause of the conflict. Alternatively, use Computer Setup or your operating system to insure that no conflicts exist.

原因

系统中的硬件冲突导致并行端口无法正常工作。

措施

过程

1. 如果最近添加了新硬件，请将其卸下以检查这不是造成冲突的原因。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“新硬件问题”。

2. 运行服务器设置实用程序，为并行端口重新分配资源，然后手动解决资源冲突。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“UEFI System Utilities”。

3. 运行 Insight Diagnostics，并按照说明更换发生故障的组件。

有关拆卸和更换步骤，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

500 系列

501-PCI card needs to be in alternate slot

症状

501-PCI card needs to be in alternate slot.

原因

PCI 卡安装在不正确的插槽中。

措施

将 PCI 卡移到正确的插槽中。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

1500 系列

1500-iLO 4 configuration is temporarily unavailable

症状

1500-iLO 4 configuration is temporarily unavailable.

原因

iLO 忙碌或对系统上运行的软件无响应。

操作

1. 重新引导 iLO 处理器。
2. 更新 iLO 固件。
3. 重置 iLO NVRAM。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的 iLO 用户指南。

1501-iLO 4 Security Override Switch is set

症状

1501-iLO 4 Security Override Switch is set. iLO 4 security is DISABLED!

原因

iLO 安全覆盖开关设置为打开位置。

操作

将 iLO 安全覆盖开关设置为关闭位置。

要查找系统维护开关组，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

1502-iLO 4 is disabled

症状

1502-iLO 4 is disabled. Use the Security Override Switch and iLO 4 F8 ROM-Based Setup Utility to enable iLO functionality.

原因

iLO 安全覆盖开关设置为打开位置。

操作

1. 将 iLO 安全覆盖开关设置为关闭位置。

要查找系统维护开关组，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

2. 使用 iLO RBSU 启用并重置 iLO。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的 iLO 用户指南。

1503-iLO 4 ROM-based Setup Utility is disabled

症状

1503-iLO 4 ROM-based Setup Utility is disabled.

解决方案 1

原因

禁用了 RBSU 或 iLO，并且安全覆盖开关设置为关闭位置。

操作

通过 RIBCL 启用 RBSU。

解决方案 2

操作

1. 将安全覆盖开关设置为打开位置。

要查找系统维护开关组，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

2. 启用 iLO。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的 iLO 用户指南。

1600 系列

1609-Battery Failure message

症状

1609-Battery Failure message. This is detected by checking the RTC Lost Power bit in CMOS (Byte 0Dh - Bit 7).

原因

实时时钟系统电池断电。

操作

更换系统电池。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

1610-Temperature violation detected

症状

1610-Temperature violation detected. Waiting 5 Minutes for System to Cool. Press Esc key to resume booting without waiting for the system to cool. **WARNING: Pressing Esc is NOT recommended as the system may shutdown unexpectedly.**

原因

某个系统温度传感器测量的温度超过可接受的水平。在很多情况下，这是由于环境入口空气温度超过可接受的水平造成的。

操作

请务必遵循服务器的所有环境、空间、通风和温度要求。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

1611-CPU Zone Fan Assembly Failure Detected

症状

1611-CPU Zone Fan Assembly Failure Detected. Either the Assembly is not installed or multiple fans have failed in the CPU zone.

原因

缺少所需的风扇，或风扇不转动。

操作

确保所需的所有风扇均正确安装并转动。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“风扇问题”。

1611-CPU Zone Fan Assembly Failure Detected

症状

1611-CPU Zone Fan Assembly Failure Detected. Single fan failure. Assembly will provide adequate cooling.

原因

缺少所需的风扇，或风扇不转动。

操作

更换风扇以提供冗余（如果适用）。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

1611-Fan failure detected

症状

1611-Fan failure detected.

原因

缺少所需的风扇，或风扇不转动。

操作

确保所需的所有风扇均正确安装并转动。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“风扇问题”。

1611-Fan X Failure Detected (Fan Zone CPU)

症状

1611-Fan X Failure Detected (Fan Zone CPU).

原因

缺少所需的风扇，或风扇不转动。

操作

确保所需的所有风扇均正确安装并转动。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“风扇问题”。

1611-Fan X Failure Detected (Fan Zone I/O)

症状

1611-Fan X Failure Detected (Fan Zone I/O).

原因

缺少所需的风扇，或风扇不转动。

操作

确保所需的所有风扇均正确安装并转动。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“风扇问题”。

1611-Fan X Not Present (Fan Zone CPU)

症状

1611-Fan X Not Present (Fan Zone CPU).

原因

缺少所需的风扇，或风扇不转动。

操作

确保所需的所有风扇均正确安装并转动。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“风扇问题”。

1611-Fan X Not Present (Fan Zone I/O)

症状

1611-Fan X Not Present (Fan Zone I/O).

原因

缺少所需的风扇，或风扇不转动。

操作

确保所需的所有风扇均正确安装并转动。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“风扇问题”。

1611-Power Supply Zone Fan Assembly Failure Detected

症状

1611-Power Supply Zone Fan Assembly Failure Detected. Either the Assembly is not installed or multiple fans have failed.

原因

缺少所需的风扇，或风扇不转动。

操作

确保所需的所有风扇均正确安装并转动。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“风扇问题”。

1611-Power Supply Zone Fan Assembly Failure Detected

症状

1611-Power Supply Zone Fan Assembly Failure Detected. Single fan failure. Assembly will provide adequate cooling.

原因

缺少所需的风扇，或风扇不转动。

操作

更换风扇以提供冗余（如果适用）。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

1611-Primary Fan Failure (Fan Zone System)

症状

1611-Primary Fan Failure (Fan Zone System).

原因

缺少所需的风扇，或风扇不转动。

操作

更换风扇。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

1611-Redundant Fan Failure (Fan Zone System)

症状

1611-Redundant Fan Failure (Fan Zone System).

原因

缺少所需的风扇，或风扇不转动。

操作

更换风扇。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

1612-Primary Power Supply Failure

症状

1612-Primary power supply failure.

原因

电源发生故障。

操作

更换电源。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

1613-Low System Battery warning

症状

1613-Low System Battery warning.

原因

实时时钟系统电池电量不足。

操作

更换系统电池。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

1614-Redundant Fan Failure

症状

1614-Redundant Fan Failure.

原因

缺少所需的风扇，或风扇不转动。

操作

确保正确安装所需的所有风扇并转动。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“风扇问题”。

1616-Power Supply Configuration Failure

症状

1616-Power Supply Configuration Failure

- A working power supply must be installed in Bay 1 for proper cooling.
- System Halted!

解决方案 1

原因

缺少电源。

操作

安装电源。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

解决方案 2

原因

电源发生故障。

操作

更换电源。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

1623-Power Supply Failure

症状

1623-Power Supply Failure - Power Supply X is failed. Action: Replace the power supply.

原因

电源发生故障。

操作

更换电源。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

1624-Power Supply Unplugged

症状

1624- Power Supply Unplugged - Power Supply X is unplugged. Action: Ensure the Power Supply is plugged in.

原因

- 缺少电源。
- 电源发生故障。

操作

1. 执行以下操作之一：

- 安装电源。
- 更换电源。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“电源问题”。

1625-Unsupported Power Supply Configuration

症状

1625-Unsupported Power Supply Configuration - Unsupported Power Supply Mismatch. Action: Ensure the Power Supply configuration is valid.

原因

服务器不支持当前电源配置。

操作

在支持的配置中安装电源。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

1626-Unsupported Power Supply Configuration

症状

1626-Unsupported Power Supply Configuration - Unsupported Power Supply detected. Action: Replace the unsupported Power Supply.

原因

在服务器中安装了不支持的电源。

操作

1. 卸下电源。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。
2. 安装支持的电源。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。
要查找支持的选件，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的产品规格说明简介。

1627-Power Supply Configuration Insufficient

症状

1627-Power Supply Configuration Insufficient. Install one or more power supplies to meet power requirements, or press the **F9** key to enter System Utilities to override requirements if Power Advisor indicates this is possible.

原因

当前电源没有足够的电力以运行服务器。

操作

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“没有足够的电源配置”。

1628-IMPORTANT: The system contains multiple types of power supplies

症状

1628-IMPORTANT: The system contains multiple types of power supplies. Certain features are not supported and power redundancy may be limited.

原因

在服务器中安装了多种类型的电源。

操作

不需要采取任何措施。可以在 UEFI 中禁用该消息。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上适用于您的产品的《UEFI System Utilities 用户指南》。

1700 系列

1700-Slot # Drive Array - Please replace battery

症状

1700-Slot # Drive Array - Please replace battery. Caching will be enabled once the battery has been replaced and charged.

原因

HPE Smart Storage 电池性能下降或发生故障。

操作

1. 更换 HPE Smart Storage 电池。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

2. 为 HPE Smart Storage 电池充电。

1701-Slot # Drive Array - Please install battery

症状

1701-Slot # Drive Array - Please install battery. Caching will be enabled once the battery is installed and charged.

原因

未安装 HPE Smart Storage 电池。

操作

安装 HPE Smart Storage 电池并进行充电。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器用户指南。

1702-SCSI Cable Error Detected

症状

1702-SCSI Cable Error Detected.

原因

- 在电缆接口上存在弯曲的插针。
- 未正确安装电缆。
- 电缆发生故障。

操作

1. 检查电缆接口是否有弯曲的插针。
2. 确保所有电缆连接牢固。
有关详细信息，请参阅 Hewlett Packard Enterprise 网站上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“解决连接松动问题”。<http://www.hpe.com/info/Gen9-troubleshooting>
3. 如果问题仍然存在，请更换电缆。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

1703-Slot X Drive Array controller - Memory Self-Test Error

症状

1703-Slot X Drive Array controller - Memory Self-Test Error. Access to all storage has been disabled. Action: Replace Flash Backed Write Cache module. If error persists, replace controller.

原因

- 缓存模块或控制器正在发生故障。
- 缓存模块或控制器已发生故障。

操作

1. 更换缓存模块。
2. 如果问题仍然存在，请更换控制器。
有关拆卸和更换步骤，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

1704-Slot X System Halted

症状

1704-Slot X System Halted. Unsupported Virtual Mode Disk Operation. Action: Install proper DOS driver.

原因

当前运行的操作系统不支持虚拟服务。

操作

安装支持虚拟服务的驱动程序。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“将系统保持最新状态”。

1705-Slot X Drive Array

症状

1705-Slot # Drive Array - Please replace Cache Module Super-Cap. Caching will be enabled once Super-Cap has been replaced and charged.

原因

HPE Smart Storage 电池性能下降或发生故障。

操作

1. 更换 HPE Smart Storage 电池。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。
2. 为 HPE Smart Storage 电池充电。

1706-The Extended BIOS Data Area in Server Memory has been Overwritten

症状

1706-The Extended BIOS Data Area in Server Memory has been Overwritten. Smart Array Interrupt 13h BIOS Cannot Continue.

- System Halted

原因

应用程序覆盖了 Smart Array 控制器保留的内存。

操作

如果在加载特定应用程序时出现该问题，请查找该应用程序的更新版本。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“软件问题”。

1707-Slot X Drive Array Controller

症状

1707-Slot X Drive Array Controller - Bootstrap NVRAM checksum invalid. Action: Re-flash Smart Array controller. If error persists, replace controller.

原因

指定的 Smart Array 控制器上的引导 NVRAM 损坏或无效。

操作

1. 再次刷写 Smart Array 控制器。
2. 如果问题仍然存在，请更换控制器。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“常规控制器问题”。
有关拆卸和更换步骤，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

1707-Slot X Drive Array Controller

症状

1708-Slot X Drive Array Controller - Bootstrap NVRAM restored from backup. System restart required.

原因

指定的 Smart Array 控制器引导 NVRAM 是使用以下方法之一还原的：

- 检测到引导 NVRAM 已损坏并还原备份副本。
- 由于发布了较新的版本，自动对引导 NVRAM 进行更新。

操作

1. 重新引导服务器。
2. 如果问题仍然存在，请更新控制器固件。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“固件更新”。

1709-One or more attached hard drives could not be authenticated

症状

1709-One or more attached hard drives could not be authenticated as a genuine HP hard drive. Smart Array will not control the LEDs to these drives. Please run ACU or ADU to learn which drives could not be validated as genuine.

原因

一个或多个物理驱动器无法证实为正品。

操作

要确定哪些驱动器无法证实为正品，请运行 HPE SSA。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的《HPE Smart Storage Administrator 用户指南》。

1710-Slot X Drive Array - Non-Array Controller Drives Detected

症状

1710-Slot X Drive Array - Non-Array Controller Drives Detected Warning: possible data loss may occur. Physical drive(s) detected which had been previously attached to a non-array controller. Any non-array data

on these drives will be lost unless they are removed. To save data, turn off system power immediately and remove the drives.

原因

一个或多个物理驱动器连接到非阵列控制器上。

操作

1. 关闭服务器电源。
2. 卸下驱动器。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

1711-Slot # Drive Array - Stripe size too large

症状

1711-Slot # Drive Array - Stripe size too large for RAID 5/6 logical drive(s). This configuration is not recommended due to transfer buffer usage. Consider migrating to lower stripe size via Array Configuration Utility.

原因

对于 RAID 5 或 6 逻辑驱动器，带区大小太大。

操作

使用 HPE SSA 执行 RAID 迁移以降低带区大小。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的《HPE Smart Storage Administrator 用户指南》。

1712-Slot X Drive Array - RAID 5 volume(s) present

症状

1712-Slot X Drive Array - RAID 5 volume(s) present with 56 drives or more, but cache size <= 32MB. This configuration is not recommended. Consider configuring volume(s) to RAID 0 or 1, reducing the number of drives, or upgrading the Array Accelerator module.

解决方案 1

原因

缓存大小低于当前配置的建议值。

操作

将逻辑驱动器迁移到 RAID 0 或 1。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE Smart Storage Administrator 用户指南》。

解决方案 2

操作

减少阵列中的驱动器数。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE Smart Storage Administrator 用户指南》。

解决方案 3

操作

升级到更大的缓存模块。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE Smart Storage Administrator 用户指南》。

1713-Slot X Array Controller - Redundant ROM Reprogramming Failure

症状

1713-Slot X Array Controller - Redundant ROM Reprogramming Failure. Replace the controller if this error persists after restarting system.

原因

闪存 ROM 发生故障。控制器检测到校验和错误，但无法重新对备用 ROM 进行编程。

操作

1. 将控制器更新为最新的固件版本。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“固件更新”。
2. 如果问题仍然存在，请更换控制器。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

1714-Slot X Array Controller - Redundant ROM Checksum Error

症状

1714-Slot X Array Controller - Redundant ROM Checksum Error. Backup ROM has automatically been activated; check firmware version.

原因

控制器刷写操作被关机重启中断，或闪存 ROM 发生故障。控制器检测到 ROM 校验和错误，并自动切换到备用 ROM 映像。

操作

如果该备用 ROM 映像的版本比原来运行的映像低，请将控制器更新为最新的固件版本。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“固件更新”。

1715-Slot # Drive Array Controller - Memory Error(s) Occurred

症状

1715-Slot # Drive Array Controller - Memory Error(s) Occurred. Warning: Corrected Memory Error(s) were detected during controller memory self-test. Upgrade to the latest firmware. If the problem persists, replace the Cache Module or controller.

原因

- 控制器固件已过期。
- 缓存模块发生故障。
- 控制器发生故障。

操作

1. 更新固件。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“固件更新”。
2. 如果问题仍然存在，请更换缓存模块。
3. 如果问题仍然存在，请更换控制器。
有关拆卸和更换步骤，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

1716-Slot # Drive Array - Unrecoverable Media Errors Detected on Drives

症状

1716-Slot # Drive Array - Unrecoverable Media Errors Detected on Drives during previous Rebuild or Background Surface Analysis (ARM) scan. Errors will be fixed automatically when the sector(s) are overwritten. Backup and Restore recommended.

原因

在一个驱动器上检测到介质错误，但由于容错功能降级或相同阵列的另一个驱动器中的相同位置也出现介质错误而无法纠正。当读取该块地址时，将向操作系统返回无法恢复的读取错误。

操作

备份并还原驱动器上的数据。按顺序在受影响的块中执行写入操作可解决介质错误。

1717-Slot X Drive Array - Disk Drive(s) Reporting OVERHEATED Condition

症状

1717-Slot X Drive Array - Disk Drive(s) Reporting OVERHEATED Condition: Port X Box Y Bay(s) Z.

原因

该消息中列出的驱动器当前处于过热状态。

操作

1. 检查风扇并确保驱动器上通风良好。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“风扇问题”。
2. 安装检修面板（如果卸下）。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

1718-Slot X Drive Array - Device discovery found more devices attached

症状

1718-Slot X Drive Array - Device discovery found more devices attached to this controller than firmware currently supports. 忽略了某些设备。

原因

固件不支持控制器当前连接的设备数。

操作

1. 执行以下操作之一：
 - 如果发行说明指出添加了针对附加设备的支持，请升级到最新版本的控制器固件。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“固件更新”。
 - 卸下控制器连接的某些设备。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

1719-A controller failure event occurred

症状

1719 - A controller failure event occurred prior to this power-up. (Previous lock up code = 0x####)

原因

在打开服务器电源之前，发生了控制器故障事件。

操作

1. 将控制器更新为最新的固件版本。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“固件更新”。
2. 如果问题仍然存在，请更换控制器。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

1720-Slot X Drive Array - S.M.A.R.T. Hard Drive(s) Detect imminent failure

症状

1720-Slot X Drive Array - S.M.A.R.T. Hard Drive(s) Detect imminent failure: Port X Box Y Bay(s) Z. Do not replace drive unless all other drives in the array are online! Back up data before replacing drive(s) if using RAID 0.

解决方案 1

原因

检测到硬盘驱动器 SMART 故障前兆情况。将来可能需要更换驱动器。

操作

如果该驱动器是非容错配置的一部分，请先备份所有数据，然后再更换驱动器并随后还原所有数据。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上适用于您的产品的维护和维修指南。

解决方案 2

操作

如果该驱动器是容错配置的一部分，请不要更换该驱动器，除非阵列中的所有其他驱动器处于联机状态。

1721-Slot # Drive Array - Drive Parameter Tracking Predicts Imminent Failure

症状

1721-Slot # Drive Array - Drive Parameter Tracking Predicts Imminent Failure. The following drives should be replaced when conditions permit:

Port # Box # Bay(s) #

原因

检测到驱动器故障前兆情况。

操作

如果条件允许，请更换这些驱动器。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

1723-Slot X Drive Array - Improving signal integrity

症状

1723-Slot X Drive Array - To improve signal integrity, internal SCSI connector should be removed if external drives are attached to the same SCSI port.

原因

存在布线问题。

操作

1. 关闭服务器电源。
2. 卸下或更换连接到 Smart Array 控制器卡的接口子卡和外部电缆。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

1724-Slot # Drive Array - Physical Drive Position Change(s) Detected

症状

1724-Slot # Drive Array - Physical Drive Position Change(s) Detected. Logical drive configuration has automatically been updated.

(有时后面显示：)

Inactive spare drive assignments have been lost due to invalid movement.

原因

在物理驱动器位置发生变化后，自动更新了逻辑驱动器配置。

操作

使用 HPE SSA 重新分配备用驱动器。只有在具有非活动备件分配时，才需要采取该措施。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE Smart Storage Administrator 用户指南》。

1726-Slot X Drive Array - Cache Memory Size or Battery Presence Has Changed

症状

1726-Slot X Drive Array - Cache Memory Size or Battery Presence Has Changed. Cache Module configuration has automatically been updated.

原因

由于更换为具有不同缓存容量的缓存模块（或控制器），因此自动更新了缓存模块配置。在卸下或安装缓存电池组后，也可能会显示该消息。

操作

要更改默认缓存读取或写入分配比率，请运行 HPE SSA。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE Smart Storage Administrator 用户指南》。

1727-Slot X Drive Array - New (or Previously Failed) Logical Drive(s) Attachment Detected

症状

1727-Slot X Drive Array - New (or Previously Failed) Logical Drive(s) Attachment Detected.

(有时后面显示：)

- Auto-configuration failed: Too many logical drives
- Auto-configuration failed: RAID 5/6 Drive Array migrated

原因

控制器检测到在关闭电源后连接了其他驱动器阵列。已更新了逻辑驱动器配置信息以添加新的逻辑驱动器。支持的最大逻辑驱动器数是 64 个。无法在配置中添加额外的逻辑驱动器。

操作

使用 HPE SSA 检查逻辑驱动器配置。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的《HPE Smart Storage Administrator 用户指南》。

1728-Slot # Drive Array - Abnormal Shut-Down Detected

症状

1728-Slot # Drive Array - Abnormal Shut-Down Detected with Write Cache Enabled.

原因

未安装或未正确连接 HPE Smart Storage 电池，但启用了缓存。由于控制器断电，可能在缓存模块内存中包含的任何数据已丢失。

操作

1. 通过备份还原数据。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器用户指南。

2. 安装 HPE Smart Storage 电池并进行充电。

1729-Slot # Drive Array - Disk Performance Optimization Scan in Progress

症状

1729-Slot # Drive Array - Disk Performance Optimization Scan in Progress. RAID 5/6 performance may be higher after completion.

（有时后面显示：）

Automatic RAID 6 parity data reinitialization in progress after migration from another controller model - multiple drive failure is not tolerated until this background initialization process completes.

原因

如果收到“（有时后面显示：）”消息，则表示从另一个控制器型号迁移驱动器后正在自动重新初始化 RAID 6 奇偶校验数据。

操作

不需要采取任何措施。

1730-Fixed Disk 0 Does Not Support DMA Mode

症状

1730-Fixed Disk 0 does not support DMA Mode.

原因

检测到固定驱动器错误。

操作

运行服务器设置实用程序并更正配置。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“UEFI System Utilities”。

1731-Fixed Disk 1 Does Not Support DMA Mode

症状

1731-Fixed Disk 1 does not support DMA Mode.

原因

检测到固定驱动器错误。

操作

运行服务器设置实用程序并更正配置。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“UEFI System Utilities”。

1732-Slot # Drive Array - Cache Module Battery Pack Missing

症状

1732-Slot # Drive Array - Cache Module Battery Pack Missing. Posted-Write Cache is disabled until additional battery packs are installed.

原因

- 未安装电池组。
- 电池组性能下降或发生故障。

操作

1. 确保连接了电池并正常工作。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“HPE Smart Storage 电池故障流程图”。

2. 更换 HPE Smart Storage 电池。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

1733-Slot # Drive Array - Storage Enclosure Firmware Upgrade Problem Detected

症状

1733-Slot # Drive Array - Storage Enclosure Firmware Upgrade Problem Detected. Port # Box #
(后面显示以下消息之一：)

- Enclosure firmware upgrade needed - run Flash Components.
- Unable to read firmware version of one or more components.

原因

- 安装的机柜固件版本不正确。
- 需要升级机柜固件。
- 机柜组件发生故障。

操作

1. 升级机柜固件和控制器固件。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“固件更新”。
2. 如果问题仍然存在，请更换受影响的机柜组件。

1734-Slot # Drive Array - Disk Drive(s) Responding to Incorrect SCSI ID

症状

1734-Slot # Drive Array - Disk Drive(s) Responding to Incorrect SCSI ID. Back up data, Replace faulty drive, Reconfigure array, and Restore.

原因

驱动器发生故障。

操作

1. 备份硬盘驱动器上的数据。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。
2. 更换驱动器。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。
3. 重新配置阵列。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE Smart Storage Administrator 用户指南》。
4. 将数据还原到新硬盘驱动器中。

1735-Slot # Drive Array - Unsupported Redundant Cabling Configuration Detected

症状

1735-Slot # Drive Array - Unsupported Redundant Cabling Configuration Detected. Multiple paths to the same enclosure/drives are not supported by this Smart Array firmware version. Access to all drives has been disabled until redundant SAS cable(s) are detached, or firmware is updated to a version that supports dual-domain.

原因

Smart Array 固件版本不支持冗余布线配置。

操作

1. 执行以下操作之一：

- 断开连接冗余 SAS 电缆。
- 更新固件。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“固件更新”。

1736-Trusted Platform Module Error

症状

1736-HP Trusted Platform Module Error.

原因

安装了 TPM，但系统 ROM 无法与 TPM 进行通信。

操作

从 [授权的服务提供商](#) 处购买新的主板和 TPM 卡。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“HPE Trusted Platform Module 问题”。

1737-Slot X Drive Array - Redundant Cabling Configuration has excess Device Paths

症状

1737-Slot X Drive Array - Redundant Cabling Configuration has excess Device Paths. Redundant I/O paths to some of the devices attached to the controller are exceeding per device limit by firmware. These excess paths are ignored.

原因

冗余布线配置创建的冗余 I/O 路径超过固件允许的数量。

操作

1. 执行以下操作之一：

- 检查冗余布线配置。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

- 更新固件。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“固件更新”。

1738-Slot # Drive Array - Storage Enclosure Redundant Cabling Problem Detected

症状

1738-Slot # Drive Array - Storage Enclosure Redundant Cabling Problem Detected. Check storage box I/O module and cable to restore redundant paths to the following disk drive(s):

Port # Box # Bay(s) #

Select "F1" to persist with this message on reboots until failed paths are restored

Select "F2" to disable this message on reboots - no further POST message for recurring path failure with logical drive(s) corresponding to these disk drives

原因

存储机柜冗余布线存在问题。仅找到一条指向以前冗余连接的驱动器的路径。

操作

1. 检查存储机箱 I/O 模块和电缆以恢复驱动器的冗余路径，然后执行以下操作之一：

- 如果冗余电缆/路径不是故意断开的，请在重新引导时按 **F1** 键以显示该消息，直到解决了该问题。可通过其余路径访问这些驱动器。
- 如果冗余路径是故意断开的，请在以后的所有重新引导期间按 **F2** 键以禁止显示该消息。

1739-Slot # Drive Array - Redundant Cabling is not as recommended

症状

1739-Slot # Drive Array - Redundant Cabling is not as recommended (后面显示下面的一条或多条消息：)

- Storage box has multiple paths from same controller port
- I/O modules are not cabled for good fault tolerance
- Redundant I/O paths exist due to direct loopback of controller ports
- Redundant I/O module supported and unsupported storage boxes are cabled together
- Refer to product user guide

原因

不正确的冗余布线配置。

操作

有关如何按支持的方式连接设备电缆以提供双域冗余路径支持的信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的产品用户指南。

1740-Fixed Disk 0 failed set Block Mode

症状

1740-Fixed Disk 0 failed set Block Mode.

原因

检测到固定驱动器错误。

操作

运行服务器设置实用程序并更正配置。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“UEFI System Utilities”。

1741-Fixed Disk 1 failed set Block Mode

症状

1741-Fixed Disk 1 failed set Block Mode.

原因

检测到固定驱动器错误。

操作

运行服务器设置实用程序并更正配置。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“UEFI System Utilities”。

1742-Slot X Drive Array - Previously Ejected Drive(s) Detected

症状

1742- Slot X Drive Array - Previously Ejected Drive(s) Detected. The logical drive(s) will remain unavailable until re-enabled by the Array Configuration Utility. Port x Box y Bay(s) z.

解决方案 1

原因

系统在 POST 期间检测到驱动器仍存在，而用户以前已请求将这些驱动器从控制器配置信息中删除。

操作

如果以后删除这些驱动器，请按 **F1** 键以继续忽略这些物理驱动器。

解决方案 2

操作

要取消删除请求并将这些物理驱动器和逻辑驱动器重新添加到控制器中，请按 **F2** 键。

解决方案 3

操作

要重新启用这些驱动器，请使用 HPE SSA。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE Smart Storage Administrator 用户指南》。

1743-Slot # Drive Array - Logical Drive Erase Operation in Progress

症状

1743-Slot # Drive Array - Logical Drive Erase Operation in Progress. Logical drives being erased are temporarily offline.

解决方案 1

原因

在执行擦除操作期间或排队以等待擦除时，驱动器暂时不可用。

操作

等待擦除过程完成，然后再使用逻辑驱动器。

解决方案 2

操作

使用 HPE SSA 中止擦除过程。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE Smart Storage Administrator 用户指南》。

1743-Slot # Drive Array - Logical Drive Erase Operation(s) are Queued

症状

1743-Slot # Drive Array - Logical Drive Erase Operation(s) are Queued. Logical drives will temporarily go offline while being erased.

原因

在执行擦除操作期间或排队以等待擦除时，驱动器暂时不可用。

操作

1. 执行以下操作之一：

- 等待擦除过程完成，然后再使用逻辑驱动器。
- 使用 HPE SSA 中止擦除过程。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE Smart Storage Administrator 用户指南》。

1744-Slot X Drive Array - Drive Erase Operation In Progress

症状

1744-Slot X Drive Array - Drive Erase Operation In Progress (or Queued). The following disk drive(s) will be blank upon completion: (后面显示一个驱动器列表)

原因

用户以前启动了驱动器擦除操作，并且正在执行该操作，或计划为列表中的所有驱动器执行该操作。

操作

不需要采取任何措施。

1745-Slot X Drive Array - Drive Erase Operation Completed

症状

1745- Slot X Drive Array - Drive Erase Operation Completed. The following disk drive(s) have been erased and will remain offline until hot-replaced or re-enabled by the Array Configuration Utility:

(后面显示一个驱动器列表)

原因

已成功完成驱动器擦除操作，并且这些驱动器处于脱机状态以确保在用户重新启用之前保留空白。

操作

1. 更换列表中的每个驱动器，或通过以下方法之一重新启用列表中的每个驱动器：

- 使用 HPE SSA。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE Smart Storage Administrator 用户指南》。

- 执行热插拔卸下和重新安装（仅热插拔硬盘驱动器）。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的产品维护和维修指南。

1746-Slot X Drive Array - Unsupported Storage Connection Detected

症状

1746-Slot X Drive Array - Unsupported Storage Connection Detected. SAS connection via expander is not supported on this controller model. Access to all storage has been disabled until the expander and connections beyond it are detached or controller is upgraded.

原因

控制器或固件版本不支持连接的驱动器机柜。

操作

1. 执行以下操作之一：

- 升级控制器。
- 更新固件。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“固件更新”。

- 断开基于扩充卡的存储连接。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

1747-Slot # Drive Array - Unsupported Array Configuration Detected

症状

1747-Slot # Drive Array - Unsupported Array Configuration Detected (后面显示以下消息之一：)

- More logical drive(s) configured than what this controller model can support when the memory module is detached
- One or more logical drive(s) are configured in positions that this controller does not support when the memory module is detached.
- One or more logical drive(s) are configured for RAID fault tolerance level(s) that are not supported when the memory module is detached.
- Configuration information indicates one or more hard drive(s) are located in drive bays that are inaccessible when the memory module is detached.
- Capacity Expansion operation(s) are pending but cannot continue because the Cache Module has been detached.
- ALL logical drive(s) have been disabled. To avoid data loss, upgrade controller or move the drives back to the original controller. Run Array Configuration Utility to discard the current array and create new configuration
- Access to the following disk drive(s) has been disabled:

Select “F1” to continue disabling these drives until a new array configuration is created on them. To avoid data loss, move these drives back to the original controller.

Select “F2” to reset configuration in these disk drives now.

原因

- 卸下了缓存模块，或缓存模块有缺陷。
- 驱动器移到未连接缓存模块的控制器。

操作

1. 将缓存模块连接到该控制器上，或者将驱动器移回到原来的控制器。如果容量扩充操作挂起，请确保连接了原来的缓存模块。
2. 如果已禁用所有逻辑驱动器，请升级控制器或将驱动器移回到原来的控制器以避免数据丢失。

3. 运行 HPE SSA 以放弃当前阵列并创建新的配置。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的《HPE Smart Storage Administrator 用户指南》。
4. 如果已禁用对特定驱动器的访问，请执行以下操作之一：
 - 按 **F1** 键以继续禁用这些驱动器，直到创建了新的阵列配置为止。为避免数据丢失，请将驱动器移回到原来的控制器。
 - 按 **F2** 键以重置驱动器配置。

1748-Slot # Drive Array - Unsupported Cache Module Battery Attached

症状

1748-Slot # Drive Array - Unsupported Cache Module Battery Attached. Please install battery pack(s) with the correct part number.

原因

在该缓存模块上不支持当前 HPE Smart Storage 电池。

操作

1. 使用部件号验证是否支持该组件。
有关支持的选件列表，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的产品规格说明简介。
2. 安装支持的 HPE Smart Storage 电池。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器用户指南。

1749-Slot X Drive Array - Cache Module Flash Memory being erased

症状

1749-Slot X Drive Array - Cache Module Flash Memory being erased. Caching will be re-enabled when flash memory erase has completed.

原因

正在擦除缓存模块闪存。

操作

不需要采取任何措施。

1750-Fixed Disk 0 failed ID command

症状

1750-Fixed Disk 0 failed ID command.

原因

检测到固定驱动器错误。

操作

运行服务器设置实用程序并更正配置。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“UEFI System Utilities”。

1751-Fixed Disk 1 failed ID command

症状

1751-Fixed Disk 1 failed ID command.

原因

检测到固定驱动器错误。

操作

运行服务器设置实用程序并更正配置。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“UEFI System Utilities”。

1752-Slot X Drive Array - Controller not supported in this server model

症状

1752-Slot X Drive Array - Controller not supported in this server model.

原因

安装了不支持的控制器。

操作

将 Smart Array 控制器更换为支持的型号。有关支持的选件列表，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的产品规格说明简介。

1753-Slot X Drive Array - Array Controller Maximum Operating Temperature Exceeded

症状

1753-Slot X Drive Array - Array Controller Maximum Operating Temperature Exceeded During Previous Power Up.

原因

控制器过热。

操作

确保为控制器提供充分的系统散热和通风。有关最佳空间和通风要求的详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

1754-Slot X Drive Array - One or more RAID levels are configured

症状

1754-Slot X Drive Array - One or more RAID levels are configured but are not supported due to controller model or an inactive/missing license key. Please re-attach drives to original controller or enter license key.

原因

- 控制器型号不支持驱动器上的配置。
- 许可证密钥处于不活动状态或丢失。

操作

1. 执行以下操作之一：

- 将驱动器重新连接到原来的控制器。
- 输入有效的许可证密钥。

1762-Slot X Drive Array - Controller Firmware Upgrade Needed

症状

1762-Slot X Drive Array - Controller Firmware Upgrade Needed (Unsupported Cache Module Attached). Caching is disabled.

原因

当前控制器固件不支持连接的缓存模块类型。

操作

1. 更新固件。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“固件更新”。

2. 如果问题仍然存在，请更换缓存模块。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。要查找支持的选项，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的产品规格说明简介。

1763-Slot X Drive Array - Cache module is detached

症状

1763-Slot X Drive Array - Cache module is detached; please reattach.

原因

缓存模块松动、丢失或有缺陷。

操作

确保正确安装缓存模块并正常工作。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“缓存模块故障流程图”。

1764-Slot X Drive Array - Capacity Expansion Process is Temporarily Disabled

症状

1764-Slot X Drive Array - Capacity Expansion Process is Temporarily Disabled (后面显示以下消息之一：)

- Expansion will resume when Cache Module has been reattached.
- Expansion will resume when Cache Module has been replaced.
- Expansion will resume when Cache Module RAM allocation is successful.
- Expansion will resume when Cache Module battery/capacitor reaches full charge.
- Expansion will resume when Automatic Data Recovery has been Completed.
- Expansion will resume when Cache Module battery/capacitor is connected.

原因

- 已断开连接缓存模块。
- 已更换缓存模块。
- 缓存模块 RAM 分配失败。
- HPE Smart Storage 电池未充满电。
- 尚未完成自动数据恢复。
- HPE Smart Storage 电池断开连接。

操作

按照屏幕上显示的操作恢复容量扩充过程。

1766-Slot X Drive Array requires System ROM Upgrade

症状

1766-Slot X Drive Array requires System ROM Upgrade.

原因

系统 ROM 不是最新版本。

操作

运行 FWUPDATE 实用程序。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“FWUPDATE 实用程序”。

1768-Slot X Drive Array - Resuming logical drive expansion process

症状

1768-Slot X Drive Array - Resuming logical drive expansion process.

原因

- 在执行逻辑扩充操作时断电。
- 在进行阵列扩充时，发生了控制器重置或关闭再打开电源。

操作

不需要采取任何措施。

1769-Slot X Drive Array - Drive(s) Disabled

症状

1769- Slot X Drive Array - Drive(s) Disabled due to Failure During Expansion

(后面可能会显示以下额外详细信息之一：)

- Cache Module Removed or Failed; Expansion Progress Data Lost.
- Expansion Progress Data Could Not Be Read From Cache Module.
- Expansion Aborted due to Unrecoverable Drive Errors.
- Expansion Aborted due to Cache Module Errors.

Select "F1" to continue with logical drives disabled

Select "F2" to accept data loss and to re-enable logical drives

原因

在扩充阵列时数据丢失；因此，暂时禁用了驱动器。由于以下原因，容量扩充失败：

- 缓存模块或硬盘驱动器发生故障或卸下；扩充进度数据丢失。
- 无法从缓存模块中读取扩充进度数据。
- 由于无法恢复的驱动器错误，扩充中止。
- 由于缓存模块错误，扩充中止。

操作

1. 执行以下操作之一：

- 按 **F1** 键，在禁用逻辑驱动器的情况下继续操作。
- 按 **F2** 键以接受数据丢失，并重新启用逻辑驱动器。如有必要，请通过备份还原数据。

针对特定错误的额外措施

- **Cache Module Removed or Failed; Expansion Progress Data Lost.** 验证是否正确安装缓存模块。如有必要，请进行更换。
- **Expansion Progress Data Could Not Be Read From Cache Module.** 验证是否正确安装缓存模块。如有必要，请进行更换。
- **Expansion Aborted due to Unrecoverable Drive Errors.** 使用 HPE SSA 验证发生故障的磁盘，并根据需要进行更换。
- **Expansion Aborted due to Cache Module Errors.** 验证是否正确安装缓存模块。如有必要，请进行更换。

如有必要，请通过备份还原数据。

1770-Slot X Drive Array - Disk Drive Firmware Update Recommended

症状

1770-Slot X Drive Array - Disk Drive Firmware Update Recommended. Please upgrade firmware on the following drive model(s) using ROM Flash Components: Model XYZ (minimum version = #####)

原因

需要更新驱动器固件。

操作

将所有驱动器更新为最新的固件版本。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“固件更新”。

1774-Slot X Drive Array - Obsolete data found in Cache Module

症状

1774-Slot X Drive Array - Obsolete data found in Cache Module. Data Found in Cache Module was Older Than Data Found on Drives. Obsolete Data has been Discarded.

原因

在另一个控制器上使用了驱动器，然后将其重新连接到原来的控制器上，而数据位于原来的控制器缓存中。位于缓存模块中的数据比驱动器中的数据旧，已自动将其丢弃。

操作

不需要采取任何措施。

1775-Slot X Drive Array - Storage Enclosure Cabling Problem Detected

症状

1775-Slot X Drive Array - Storage Enclosure Cabling Problem Detected: SAS Port Y: OUT port of this box is attached to OUT port of previous box. Turn system and storage box power OFF and check cables. Drives in this box and connections beyond it will not be available until the cables are attached correctly.

原因

未正确连接电缆。

操作

1. 关闭服务器电源。
2. 关闭存储机柜电源。
3. 纠正存储机柜布线问题。
有关详细信息，请参阅存储机柜文档。

1776-Slot X Drive Array - Shared SAS Port Connection Conflict Detected

症状

1776-Slot X Drive Array - Shared SAS Port Connection Conflict Detected - Ports 1I, 1E: Storage connections detected on both shared internal and external ports. Controller selects internal port until connection is removed from one of the ports.

原因

未正确连接电缆。

操作

从连接了内部和外部存储的任何端口中断开连接。有关电缆配置信息，请参阅控制器文档。

1777-Slot X Drive Array - Storage Enclosure Problem Detected

症状

1777-Slot X Drive Array - Storage Enclosure Problem Detected

(后面显示下面的一条或多条消息：)

- Cooling Fan Malfunction Detected
- Overheated Condition Detected
- Side-Panel must be Closed to Prevent Overheating
- Redundant Power Supply Malfunction Detected
- Unsupported ROM Type Installed on Backplane

- Enclosure Processor Not Detected or Responding - Turn system and storage enclosure power OFF and turn them back ON to retry. If this error persists, upgrade the enclosure firmware or replace the I/O module.
- Link Errors Detected by Expander
- Incorrect Bay Information Received from Enclosure
- Installed drives not detected, only I/O module 2 present

原因

驱动器机柜超过环境阈值。

措施

Cooling Fan Malfunction Detected

过程

1. 将手放在风扇上方以检查散热风扇的运行情况。
2. 重新安装风扇。
3. 合上侧面板。
4. 如果问题仍然存在，请更换风扇。

Overheated Condition Detected

1. 检查阻挡问题。
2. 检查所有内部连接。
3. 将手放在风扇上方以检查散热风扇的运行情况。
4. 重新安装风扇。
5. 合上侧面板。
6. 如果问题仍然存在，请更换风扇。

Side-Panel must be Closed to Prevent Overheating

1. 检查阻挡问题。
2. 检查所有内部连接。
3. 合上侧面板。

Redundant Power Supply Malfunction Detected

1. 检查 LED 指示灯。如果 ProLiant 存储系统电源 LED 指示灯为琥珀色而不是绿色，则表明冗余电源发生故障。
2. 重新安装电源。
3. 如果问题仍然存在，请更换电源。

Unsupported ROM Type Installed on Backplane

1. 重新安装控制器。
2. 重新安装缓存模块。
3. 更新控制器固件。
4. 如果问题仍然存在，请执行以下操作：
 - a. 更换控制器。
 - b. 更新固件。

Enclosure Processor Not Detected or Responding

1. 关闭系统和存储机柜电源。
2. 打开系统和存储机柜电源。
3. 如果问题仍然存在，请执行以下操作之一：
 - 升级机柜固件。
 - 更换 I/O 模块。

Link Errors Detected by Expander

1. 重新安装 I/O 模块。
2. 重新安装 I/O 模块电缆。
3. 如果已损坏，请更换电缆。
4. 如果问题仍然存在，请更换 I/O 模块。

Incorrect Bay Information Received from Enclosure

1. 重新安装 I/O 模块。
2. 重新安装 I/O 模块电缆。
3. 如果已损坏，请更换电缆。
4. 如果问题仍然存在，请更换 I/O 模块。

Installed drives not detected, only I/O module 2 present

1. 重新安装 I/O 模块。
2. 重新安装 I/O 模块电缆。
3. 如果已损坏，请更换电缆。
4. 如果问题仍然存在，请更换 I/O 模块 1。

1778-Slot X Drive Array resuming Automatic Data Recovery (Rebuild) process

症状

1778-Slot X Drive Array resuming Automatic Data Recovery (Rebuild) process.

原因

在进行自动数据恢复时，发生了控制器重置或关机重启。

操作

不需要采取任何措施。

1779-Slot X Drive Array - Logical drive(s) previously failed

症状

1779-Slot X Drive Array - Logical drive(s) previously failed.

Select "F1" to continue with logical drives disabled

Select "F2" to accept data loss and to re-enable logical drives

(后面显示以下消息之一：)

- Logical drive(s) disabled due to possible data loss.
- Logical drive(s) reenabled.

Restore data from backup if replacement drive(s) have been installed.

原因

- 将以前发生故障的逻辑驱动器连接到控制器上。
- 未正确打开或关闭系统电源。

措施

过程

1. 执行以下操作之一：

- 按 **F1** 键，以在禁用逻辑驱动器的情况下继续操作。
- 按 **F2** 以接受数据丢失，并重新启用逻辑驱动器。

2. 解决禁用驱动器的任何问题。

3. 如果更换驱动器，请通过备份还原数据。

确保始终正确打开和关闭系统电源：

- 在打开系统电源时，必须在服务器之前（或同时）打开所有外部存储系统的电源。
- 在关闭系统电源时，必须在所有外部存储系统之前关闭服务器的电源。

1783-Slot X Drive Array Controller Failure

症状

1783-Slot X Drive Array Controller Failure

(后面显示以下消息之一：)

- [Board ID not programmed (replace ROMs or replace controller)]
- [I2C read error]
- [Image checksum error]
- [Inconsistent volume count2]
- [Inconsistent volume count (B)]
- [Unexpected hardware revision - hardware rework needed]
- [Unsupported Flash ROM type installed]
- [iLO communication mechanism self-test error]
- [PROGRAM BUG! Insufficient padding bytes (cmd=##h)]
- [Incorrect EEPROM type]
- [Init failure (cmd=##h, err=##h)]
- [Command failure (cmd=##h, err=##h)]
- [Self-test failure (ErrCode=####h)]
- [I2C NVRAM reconfiguration failure]
- [PCI bridge missing]
- [PCI bridge disabled; check System ROM version]
- [PDPI not found]
- [PDPI disabled; check System ROM version]
- [Board ID not programmed]

原因

- 未正确安装缓存模块。
- 未正确安装控制器。
- 控制器固件已过期。
- 控制器发生故障。

操作

1. 重新安装缓存模块。
2. 在 PCI 插槽中重新安装控制器。
3. 将控制器更新为最新的固件版本。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“固件更新”。
4. 如果问题仍然存在，请更换控制器。
有关拆卸和更换步骤，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

1784-Slot X Drive Array - Logical Drive Failure

症状

1784-Slot X Drive Array - Logical Drive Failure

原因

- 驱动器未正确安装或发生故障。
- 未正确安装电缆。

操作

1. 确保正确且牢固地连接所有电缆。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的 HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷中的“解决连接松动问题”。
2. 确保完全固定所有驱动器。
3. 使用 HPE SSA 确定哪个驱动器有缺陷。然后，更换有缺陷的电缆和/或驱动器。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的《HPE Smart Storage Administrator 用户指南》。有关拆卸和更换步骤，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

1784-Slot X Drive Array - Drive Failure

症状

1784-Slot X Drive Array - Drive Failure. The following disk drive(s) should be replaced:

Port X Box Y Bay(s) Z

原因

- 未正确安装电缆。
- 未正确安装驱动器或发生故障。

操作

1. 确保正确且牢固地连接所有电缆。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“解决连接松动问题”。
2. 确保完全固定所有驱动器。
3. 使用 HPE SSA 确定哪个驱动器有缺陷。然后，更换有缺陷的电缆和/或驱动器。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的《HPE Smart Storage Administrator 用户指南》。有关拆卸和更换步骤，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

1785-Slot XX Not Configured

症状

1785-Slot XX Not Configured. SAS cable configuration is invalid. Action: See User's Guide for supported cabling guidelines.

原因

驱动器或控制器之间的连接中断或不正确。

操作

检查驱动器、背板和控制器之间的连接。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

1786-Slot X Drive Array Recovery Needed

症状

1786-Slot X Drive Array Recovery Needed. The following drive(s) need Automatic Data Recovery (Rebuild):
Port x Box y Bay(s) z

Select F1 to continue with recovery of data to drive. Select F2 to continue without recovery of data to drive.

原因

尚未重建发生故障或更换的驱动器。

操作

1. 执行以下操作之一：

- 按 **F1** 键继续，并将数据恢复到驱动器中。如果更换了发生故障的驱动器，则会将数据自动还原到新驱动器中；如果原来的驱动器恢复正常而不包含错误，则会将数据还原到原来的驱动器中。
- 按 **F2** 键继续，而不将数据恢复到驱动器中。不会重建发生故障的驱动器，系统将继续在临时数据恢复模式的故障状态下运行。

2. 更换发生故障的驱动器，并按 **F1** 键以重建阵列。如果由于在驱动器重建完成之前重新引导系统而导致驱动器重建失败或中止，将显示另一个版本的 1786 POST 错误消息。

1787-Slot X Drive Array Operating in Interim Recovery (Degraded) Mode

症状

1787-Slot X Drive Array Operating in Interim Recovery (Degraded) Mode.

(后面显示下面的一条或多条消息：)

- The following disk drive(s) are failed and should be replaced
- The following disk drive(s) are insufficient size and should be replaced
- The following disk drive(s) are mismatched type and should be replaced
- The following disk drive(s) are unsupported type and should be replaced
- The following disk drive(s) are offline due to the erase process
(如果激活了备用驱动器，后面还会显示以下消息之一：)
- On-Line Spare Drive is being Activated
- On-Line Spare Drive Active
- On-Line Spare Drive Failed

原因

- 驱动器发生故障。
- 驱动器没有足够大的容量。
- 驱动器具有不同的类型。
- 不支持驱动器。
- 驱动器处于脱机状态。
- 未正确安装电缆。
- 电缆发生故障。

在重新启动系统后，该消息指出驱动器有缺陷，并且逻辑驱动器可能无法容错；如果另一个物理驱动器发生故障，逻辑驱动器可能会发生故障。

操作

1. 确保正确且牢固地连接所有电缆。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的 HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷中的“解决连接松动问题”。
2. 确保完全固定所有驱动器。
3. 使用 HPE SSA 确定哪个驱动器有缺陷。然后，更换有缺陷的电缆和/或驱动器。根据容错级别，如果另一个驱动器发生故障，可能会丢失所有数据。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE Smart Storage Administrator 用户指南》。有关拆卸和更换步骤，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

1788-Slot X Drive Array Reports Incorrect Drive Replacement

症状

1788-Slot X Drive Array Reports Incorrect Drive Replacement. The following drive(s) should have been replaced: Port X Box Y Bay(s) Z.

The following drive(s) were incorrectly replaced: Port X Box Y Bay(s) Z

Select "F1" to continue - drive array will remain disabled.

Select "F2" to reset configuration - all data will be lost.

解决方案 1

原因

更换驱动器可能安装在不正确的驱动器托架中。

操作

1. 如果更换驱动器安装在不正确的托架中，请正确重新安装指示的驱动器，然后执行以下操作之一：
 - 按 **F1** 键以在禁用驱动器阵列的情况下重新启动服务器。
 - 按 **F2** 键以使用配置的驱动器，并接受这些驱动器上的所有数据丢失。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的产品维护和维修指南。

解决方案 2

原因

驱动器电源线连接损坏，数据电缆上有噪声或 SAS 电缆有缺陷。

操作

1. 如果存在损坏的电源线连接：

- 修复连接，然后按 **F2** 键。
- 如果问题仍然存在，请运行 HPE SSA。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的《HPE Smart Storage Administrator 用户指南》。

2. 确保正确布置了电缆。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的产品用户指南。

1789-Slot X Drive Array Disk Drive(s) Not Responding

症状

1789-Slot X Drive Array Disk Drive(s) Not Responding. Check cables or replace the following drive(s): Port x Box y Bay(s) z

Select "F1" to continue - drive array will remain disabled

Select "F2" to fail drive(s) that are not responding - Interim Recovery Mode will be enabled if configured for fault tolerance.

原因

- 驱动器未正确安装或发生故障。
- 未正确安装电缆。
- 电缆发生故障。
- 未正确打开或关闭系统电源。

操作

1. 关闭系统电源。
2. 确保正确连接了所有电缆。
3. 确保完全固定所有驱动器。
4. 在系统处于关闭状态时，关闭并再次打开任何外部机柜的电源。
5. 打开系统电源以查看问题是否仍然存在。
6. 如果配置了容错操作，并且 RAID 级别可以在所有指示的驱动器发生故障时正常工作：

- a. 按 **F2** 键以将没有响应的驱动器视为发生故障。
- b. 更换这些驱动器。

7. 按 **F1** 键，在禁用控制器上的所有逻辑驱动器的情况下启动系统。

1792-Slot X Drive Array - Valid Data Found in Write-Back Cache

症状

1792-Slot X Drive Array - Valid Data Found in Write-Back Cache. Data will automatically be written to drive array.

原因

在数据位于写回缓存时断电。几天后恢复了供电，并将写回缓存中的数据刷写到驱动器阵列中。

操作

不需要采取任何措施。不会丢失任何数据。按正确顺序关闭系统，以免将数据遗留在写回缓存中。

1793-Slot X Drive Array - Data in Cache has been lost

症状

1793-Slot X Drive Array - Data in Cache has been lost.

（后面显示以下消息之一：）

- Cache Module Battery Depleted
- Cache Module Battery Disconnected
- Cache Data Backup Failed
- Cache Backup Data Restore Failed

原因

- 在数据位于缓存时断电。
- HPE Smart Storage 电池性能下降或发生故障。

操作

1. 检查驱动器上存储的数据的完整性。未及时恢复供电而没有保存数据。
2. 按顺序关闭系统，以免将数据遗留在缓存中。
3. 如果数据已损坏，请还原以前的备份数据。
4. 如果问题仍然存在，请更换 HPE Smart Storage 电池并进行充电。

1794-Slot X Drive Array - Cache Module Battery is Charging

症状

1794 - Slot X Drive Array - Cache Module Battery is Charging. Caching will be enabled once the battery has been charged. 不需要采取任何措施。

原因

缓存模块电池正在充电。

操作

不需要采取任何措施。

1795-Slot X Drive Array - Cache Module Configuration Error

症状

1795-Slot X Drive Array - Cache Module Configuration Error. Data does not correspond to this drive array. Caching is temporarily disabled.

原因

- 在数据位于缓存时断电。
- 控制器未正常关闭，移动到另一个服务器，然后连接到新的卷。

操作

1. 要丢弃该数据，请在系统 ROM 引导时选择 **F9** 键以访问 System Utilities。
2. 从 **System Utilities** 菜单中，选择**系统运行状况视图 > 系统运行状况**。
3. 选择 HPE Smart Array 控制器。
4. 选择**运行状况：需要进行配置**。
5. 在**选择逻辑驱动器操作**下面，选择**修复**。擦除在写回缓存中保存的数据。

1796-Slot X Drive Array - Flash Backed Write Cache module is not

症状

1796-Slot X Drive Array - Flash Backed Write Cache module is not responding. Action: Turn off power and reseat the Flash Backed Write Cache Module. If error persists, replace module.

原因

- 缺少缓存模块。
- 缓存模块发生故障。

根据阵列控制器型号，在纠正该问题之前，可能会禁用缓存或无法使用控制器。

操作

1. 重新安装缓存模块。
2. 如果问题仍然存在，请更换缓存模块。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

1797-Slot X Drive Array - Write-Back Cache Backup Previously Failed

症状

1797-Slot X Drive Array - Flash Backed Write Cache module read or backup error occurred. Action: Replace Flash Backed Write Cache module.

原因

- HPE Smart Storage 电池组未充足电，无法为缓存模块提供备用电源。
- 无法将数据复制到写回缓存。
- 无法读取或写入写回缓存中存储的元数据。

操作

1. 使用 iLO 检查 HPE Smart Storage 电池电量。验证电池是否具有足够的电量以启用缓存。
2. 确保正确安装缓存模块。
3. 重新安装缓存模块。
4. 更换缓存模块。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

操作

1. 使用 iLO 验证 HPE Smart Storage 电池是否已充电并具有足够的电量以启用缓存。
2. 验证是否正确安装缓存模块。
3. 重新安装缓存模块。
4. 更换缓存模块。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

1797-Slot X Drive Array - Write-Back Cache Read Error Occurred

症状

1797-Slot X Drive Array - Write-Back Cache Read Error Occurred. Data in Cache has been lost. Caching is disabled.

原因

- 从写回缓存中读取时出现问题。
- 在写入到 DDR 内存时发生故障。
- 在读取或写入写回缓存中存储的元数据时发生故障。

从缓冲写入内存中读取数据时，检测到硬奇偶校验错误。

操作

1. 使用 iLO 验证 HPE Smart Storage 电池是否已充电并具有足够的电量以启用缓存。
2. 验证是否正确安装缓存模块。
3. 重新安装缓存模块。
4. 更换缓存模块。
5. 如果数据损坏，请通过以前的备份还原数据。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

1797-Slot X Drive Array - Write-Back Cache Restore Previously Failed

症状

1797-Slot X Drive Array - Write-Back Cache Restore Previously Failed. Caching is disabled.

原因

- 从写回缓存中读取时出现问题。
- 向 DDR 内存写入时发生故障。
- 读取或写入写回缓存中存储的元数据时发生故障。

操作

1. 使用 iLO 检查 HPE Smart Storage 电池电量。验证电池是否具有足够的电量以启用缓存。
2. 确保正确安装缓存模块。
3. 重新安装缓存模块。
4. 更换缓存模块。
5. 如果数据已损坏，请还原以前的备份数据。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

1798-Slot X Drive Array - Cache Module Self-Test Error Occurred

症状

1798-Slot X Drive Array - Flash Backed Write Cache Self-Test Error Occurred. Action: Replace Flash Backed Write Cache module.

原因

缓存模块自检失败。根据阵列控制器型号，在纠正该问题之前，可能会禁用缓存或无法使用控制器。

操作

更换缓存模块。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

1799-Slot X Drive Array - Drive(s) Disabled due to Cache Data Loss

症状

1799-Slot # Drive Array - Drive(s) Disabled due to Cache Data Loss.

Select “F1” to continue with logical drives disabled.

Select “F2” to accept data loss and to re-enable logical drives.

原因

由于缓冲写入内存中的数据丢失，一个或多个逻辑驱动器发生故障。

操作

1. 执行以下操作之一：

- 按 **F1** 键，在禁用逻辑驱动器的情况下继续操作。
- 按 **F2** 以接受数据丢失，并重新启用逻辑驱动器。

在按 **F2** 后，检查文件系统的完整性并通过备份还原丢失的数据。

1799-Slot X Drive Array - Drive(s) Disabled due to Write-Back Cache Data Loss

症状

1799-Slot X Drive Array - Drive(s) Disabled due to Write-Back Cache Data Loss.

Select “F1” to continue with logical drives disabled.

Select “F2” to accept data loss and to re-enable logical drives.

原因

由于缓冲写入内存中的数据丢失，一个或多个逻辑驱动器发生故障。

操作

1. 执行以下操作之一：

- 按 **F1** 键，在禁用逻辑驱动器的情况下继续操作。
- 按 **F2** 以接受数据丢失，并重新启用逻辑驱动器。

在按 **F2** 后，检查文件系统的完整性并通过备份还原丢失的数据。

179A-Slot X Drive Array - Flash Backed Write Cache has been disabled

症状

179A-Slot X Drive Array - Flash Backed Write Cache has been disabled due to operation error. Action: Replace Flash Backed Write Cache module.

原因

缓存模块发生故障。

操作

更换缓存模块。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

1800 系列

1802-Slot # Drive Array - Dual domain configured or detected

症状

1802-Slot # Drive Array - Dual domain configured or detected but is not supported due to a missing or expired license key. Action: Enter HP Smart Array Advanced Pack License Key.

原因

许可证密钥丢失或已过期。

操作

输入新的或有效的 HPE Smart Array Advanced Pack 许可证密钥。

1803-Slot X Drive Array - Cache Module is not installed

症状

1803-Slot X Drive Array - Cache Module is not installed. IMPORTANT: Unsupported Configuration: Controller performance and supported configurations are limited. Action: Install the Cache Module to remove these limitations.

原因

未安装缓存模块。

操作

安装缓存模块以消除限制。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

1804-Slot X Drive Array - Cache Module critical error

症状

1804-Slot X Drive Array - Cache Module critical error. Action: Replace Cache Module (Controller is disabled until this problem is resolved).

原因

缓存模块发生故障。

操作

更换缓存模块。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

1806-Slot X Drive Array - Cache Module flash memory is not installed

症状

1806-Slot # Drive Array - Cache Module flash memory is not installed. IMPORTANT: Unsupported Configuration: Cache Module functionality is limited. Action: Install the flash memory to remove these limitations.

原因

未安装缓存模块闪存。

操作

安装闪存。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器用户指南。

1807-Slot X Drive Array - Cache Module incompatible with this controller

症状

1807-Slot X Drive Array - Cache Module incompatible with this controller. IMPORTANT: Access to all storage has been disabled. Action: Replace the Cache Module to re-enable all storage.

原因

缓存模块与控制器不兼容。

操作

1. 要查找支持的选件，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的产品规格说明简介。
2. 将缓存模块更换为支持的选件。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

1808-Slot X Drive Array - Cache Module critical error

症状

1808-Slot X Drive Array - Cache Module critical error. IMPORTANT: Access to all storage has been disabled. Action: Replace the Cache Module to re-enable all storage.

原因

缓存模块发生故障。

操作

更换缓存模块。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

1809-Slot X Encryption Failure

症状

1809-Slot X Encryption Failure-Communication issue prevents drive keys from being retrieved. Encrypted logical drives are offline. System may not boot. Action: See iLO Key Manager Page to troubleshoot.

原因

存在通信问题。

操作

重新引导服务器以重置控制器。

1810-Slot X Encryption Failure

症状

1810-Slot X Encryption Failure-Master Key is incorrect or not retrieved from Remote Key Manager. Encrypted logical drives may be offline. System may not boot. Action: Correct problem on the Key Manager.

原因

主密钥不正确，或从远程密钥管理器中检索不到主密钥。

操作

使用 HPE Enterprise Secure Key Manager 纠正该问题。

1811-Slot X Encryption Failure

症状

1811-Slot X Encryption Failure-Drive Keys not retrieved from the Remote Key Manager. Dependent encrypted logical drives are offline. System may not boot. Action: Correct the problem on the Key Manager.

原因

从远程密钥管理器中检索不到驱动器密钥。

操作

使用 HPE Enterprise Secure Key Manager 纠正该问题。

1812-Slot X Encryption Failure

症状

1812-Slot X Encryption Failure-Invalid Drive Keys on Remote Key Manager. Encrypted logical drives may be offline. System may not boot. Action: Restore correct version of the Drive Key(s) on the Key Manager.

原因

在远程密钥管理器中输入的驱动器密钥不正确或无效。

操作

在远程密钥管理器中还原正确版本的驱动器密钥。

1813-Slot X Drive Array - Cache Module critical error

症状

1813-Slot X Drive Array - Cache Module critical error. The Cache Module charging circuit is not functional. IMPORTANT: Caching has been disabled. Action: Replace Cache Module.

原因

缓存模块发生故障。

操作

更换缓存模块。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

1814-Slot X Encryption Failure

症状

1814-Slot X Encryption Failure-Communication issue prevents keys from being retrieved. Dependent encrypted logical drives are offline. System may not boot. Action: Reset controller by rebooting server.

原因

存在通信问题。

操作

重新引导服务器以重置控制器。

1815-Slot X Encryption Failure

症状

1815-Slot X Encryption Failure - All encrypted logical drives are offline due to failure to enter proper Controller Password. Action: Reboot the server and enter the proper password.

原因

输入的控制器密码不正确。

操作

1. 执行以下操作之一：

- 重新引导服务器，然后输入正确的控制器密码。
- 使用 HPE SSA 解锁控制器。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的《HPE Smart Storage Administrator 用户指南》。

1816-Slot X Encryption Failure

症状

1816-Slot X Encryption Failure- Encrypted logical drives are present but encryption is not yet enabled. Encrypted logical drives are offline. Action: Use HP Smart Storage Administrator to enable encryption.

原因

未启用控制器加密。

操作

使用 HPE SSA 启用加密。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的《HPE Smart Storage Administrator 用户指南》。

1817-Slot X Encryption Failure

症状

1817-Slot X Encryption Failure-Encryption is enabled for the controller but the Master Key name is not set. Action: Use HP Smart Storage Administrator to set Master Key name for the controller and reboot.

原因

未设置控制器主密钥名称。

操作

1. 在加密管理器中设置控制器主密钥名称。
2. 重新引导服务器。

1818-Slot X Encryption Failure

症状

1818-Slot X Encryption Failure-Key Management Mode mismatch between controller and drives. Dependent encrypted drives offline. Action: Use HP Smart Storage Administrator to match key management modes.

原因

密钥管理模式不匹配。

操作

使用加密管理器匹配密钥管理模式。

1819-Slot X Encryption Failure

症状

1819-Slot X Encryption Failure-Unsupported System ROM detected. Encrypted logical drives may be offline. System may not boot. Action: Update the System ROM to a version supporting encryption.

原因

服务器运行不支持的系统 ROM。

操作

将系统 ROM 更新为支持加密的版本。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“将系统保持最新状态”。

1820-Slot X Encryption Failure

症状

1820-Slot X Encryption Failure-Encrypted logical drives are offline. Encryption feature is not available on this controller. Action: Move drives to a controller with encryption or delete the logical drives.

原因

驱动器连接到不支持加密的控制器。

操作

1. 执行以下操作之一：

- 将驱动器移到具有加密的控制器。
- 删除逻辑驱动器。

1821-Slot X Encryption Failure

症状

1821 - Slot X Encryption Failure - FW version for this controller does not support HP Secure Encryption. Encrypted logical drives are offline. System may not boot. Action: Upgrade the FW on this controller.

原因

安装的固件不支持 HPE Secure Encryption。

操作

升级该控制器上的固件。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“固件更新”。

1822-Slot X Encryption Failure

症状

1822-Slot X Encryption Failure - Imported encrypted logical drives are offline. Matching Local Master Key required. System may not boot. Action: Use HP Smart Storage Administrator to enter Local Master Key.

原因

由于缺少本地主密钥，加密的逻辑驱动器处于脱机状态。

操作

使用 HPE SSA 输入本地主密钥。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE Smart Storage Administrator 用户指南》。

1823-Slot X Encryption Failure

症状

1823-Slot X Encryption Failure-Unsupported iLO FW detected. Encrypted logical drives may be offline. System may not boot. Action: Update iLO FW to a version supporting encryption.

原因

当前的 iLO 固件版本不支持加密。

操作

将 iLO 固件更新为支持加密的版本。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE iLO 4 用户指南》。

1824-Slot X One or more storage cables has failed

症状

1824-Slot X One or more storage cables have failed preventing discovery of attached storage. Action: Turn OFF power and re-attach the failed cables (run SSA to determine failed cables). Replace the cables if errors persist.

原因

- 未正确安装电缆。
- 电缆发生故障。

操作

1. 使用 HPE SSA 确定需要重新连接的电缆。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的《HPE Smart Storage Administrator 用户指南》。

2. 关闭服务器电源。
3. 重新连接电缆。
4. 如果问题仍然存在，请更换电缆。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。

1825-Slot X Encryption Failure

症状

1825-Slot X Encryption Failure-Non-volatile storage corrupted: Critical Security Parameters erased per policy. Encrypted drives offline. Action: Use HP Smart Storage Administrator to reestablish CSPs.

原因

非易失性存储损坏。

操作

使用 HPE SSA 重新设置重要安全参数。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的《HPE Smart Storage Administrator 用户指南》。

1826-Slot X Encryption Failure

症状

1826-Slot X Encryption Failure-Encryption engine hardware failure. Encrypted logical drives offline. Encrypted logical drives are offline until the problem is corrected. Action: Replace the controller to bring encrypted drives online.

原因

控制器发生故障。

操作

1. 更换控制器。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器维护和维修指南。
2. 更新固件。
有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷》中的“固件更新”。
3. 配置控制器加密以将加密的驱动器恢复联机状态。

1827-Slot X Drive Array - Please install cache module battery pack

症状

1827-Slot X Drive Array - Please install cache module battery pack. Caching will be enabled once Battery Pack is installed and charged.

原因

未安装或未正确连接 HPE Smart Storage 电池。

操作

安装 HPE Smart Storage 电池并进行充电。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

1828-Slot X Drive Array - Cache Module Battery Pack is not installed

症状

1828-Slot X Drive Array - Cache Module Battery Pack is not installed. IMPORTANT: Unsupported Configuration: Cache Module functionality is limited. Action: Install the Battery Pack to remove these limitations.

原因

未安装 HPE Smart Storage 电池。

操作

安装 HPE Smart Storage 电池并进行充电。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

1829-Slot # Drive Array - Please replace cache module battery pack

症状

1829-Slot # Drive Array - Please replace cache module battery pack. Caching will be enabled once the Battery Pack has been replaced and charged.

原因

HPE Smart Storage 电池无法正常工作或未充电。

操作

更换 HPE Smart Storage 电池并进行充电。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器维护和维修指南。

1830-Slot X Drive Array - Incorrect cache module power source detected

症状

1830-Slot X Drive Array - Incorrect cache module power source detected. Caching will be enabled when Cache Module Battery Pack is installed and charged. Action: Remove the Super-cap. Install a Battery Pack.

原因

安装了 FBWC 电容器组。

操作

1. 卸下 FBWC 电容器组。
2. 安装 HPE Smart Storage 电池。

有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的服务器用户指南。

1831-Slot X Drive Array - Data in Write-Back Smart Cache has been lost

症状

1831- Slot X Drive Array - Data in Write-Back Smart Cache has been lost. Action: 通过备份还原数据。

原因

在数据位于缓存时断电。

操作

通过备份还原数据。

1832-Slot X One or more physical drives are not exposed

症状

1832-Slot X One or more physical drives are not exposed to the host due to presence of logical unit metadata. Action: Run HPE SSA to manage these drives.

原因

驱动器包含逻辑单元元数据。

操作

使用 HPE SSA 管理驱动器。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的《HPE Smart Storage Administrator 用户指南》。

1833-Slot X Drive Array - Unsupported Array Configuration Detected

症状

1833-Slot X Drive Array - Unsupported Array Configuration Detected. One or more logical drive(s) are configured for RAID fault tolerance level(s) that are not supported.

原因

为阵列配置了不支持的 RAID 容错级别。

操作

更正阵列配置。有关详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的服务器用户指南。

Integrated Management Log 错误消息

Integrated Management Log 错误消息简介

IML 提供在服务器上发生的历史事件的记录。事件是由系统 ROM 和服务生成的，例如，iLO 运行状况驱动程序。本节包含在 IML 中记录的错误消息，可以通过不同的工具查看这些错误消息。本节中的错误消息文本可能与服务器显示的错误消息略有不同。有关 IML 的详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的《HPE iLO 4 用户指南》。

警告： 为了避免出现潜在的问题，在卸下、更换、重新安装或改动系统组件之前，请务必阅读产品文档中的警告和注意信息。

重要信息： 本指南提供了多个服务器的信息。有些信息可能不适用于所要排除故障的服务器。有关服务器所支持的步骤、硬件选件、软件工具和操作系统的信息，请参阅服务器文档。

Automatic operating system shutdown initiated due to fan failure

事件类型： 风扇故障

措施： 更换风扇。

Automatic Operating System Shutdown Initiated Due to Overheat Condition...

...Fatal Exception (Number X, Cause)

事件类型： 过热状态

措施： 检查风扇。还要确保服务器通风良好，并且设置的室温在所需的范围内。

Operating System failure: Cause [NT]

...Kernel Panic: Cause [UNIX]

Abnormal Program Termination: Cause [NetWare]

事件类型： 系统锁定

措施： 请参阅操作系统文档。

Corrected Memory Error Threshold exceeded (Processor X, Memory Module Y)

...Corrected Memory Error Threshold Exceeded (System Memory)

Corrected Memory Error Threshold Exceeded (Memory Module Unknown)

事件类型： 已超过可纠正的错误阈值

措施： 继续正常运行，并在下次计划的维护期间更换内存模块以确保可靠地运行。

Uncorrectable PCI Express Error (Slot X, Bus Y, Device Z, Function W, Error status <hex value>)

事件类型： 扩展总线错误

措施： 更换 PCI 卡。

Uncorrectable Machine Check Exception (Board X, Processor Y, APIC ID <hex value>, Bank <hex value> Status <hex value>)

事件类型： 无法纠正的错误

措施：

△ 小心： 在卸下或更换任何处理器之前，请务必遵循 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#)上的《HPE ProLiant Gen9 故障排除指南第一卷：故障排除》中的处理器故障排除准则。如果未遵循建议的准则，可能导致主板损坏而需要进行更换。

更换处理器。

System Fan Failure (Fan X, Location)

事件类型： 风扇故障

措施： 更换风扇。

System Fans Not Redundant

事件类型： 非冗余风扇

措施： 添加风扇或更换发生故障的风扇。

System Overheating (Zone X, Location)

事件类型： 过热状态

措施： 检查风扇。

System Power Supplies Not Redundant

事件类型： 非冗余电源

措施： 添加电源或更换发生故障的电源。

System Power Supply Failure (Power Supply X)

事件类型： 电源故障

措施： 更换电源。

Uncorrectable Memory Error (Slot X, Memory Module Y)...

...Uncorrectable Memory Error (System Memory)

Uncorrectable Memory Error (Memory Module Unknown)

事件类型： 无法纠正的错误

措施： 更换内存模块。如果问题仍然存在，请更换内存卡。

HPE ProLiant Gen9 电源故障代码

前面板 LED 指示灯电源故障代码

在发生电源故障时，以下前面板 LED 指示灯将同时闪烁：

- 系统电源 LED 指示灯
- 运行状况 LED 指示灯
- NIC LED 指示灯
- UID LED 指示灯

有关服务器上 LED 指示灯位置的详细信息，请参阅 [Hewlett Packard Enterprise 信息库](#) 中的服务器用户指南。

每个序列中的闪烁次数对应于受电源故障影响的子系统。下表提供电源故障代码以及受影响的子系统的列表。并非所有服务器都使用所有电源故障 LED 指示灯。

子系统	前面板 LED 指示灯行为
主板	闪烁 1 次
处理器	闪烁 2 次
内存	闪烁 3 次
Riser 卡 PCIe 插槽	闪烁 4 次
FlexibleLOM	闪烁 5 次
可移动 HPE Flexible Smart Array 控制器/Smart SAS HBA 控制器	闪烁 6 次
主板 PCIe 插槽	闪烁 7 次
电源背板或存储背板	闪烁 8 次
电源	闪烁 9 次

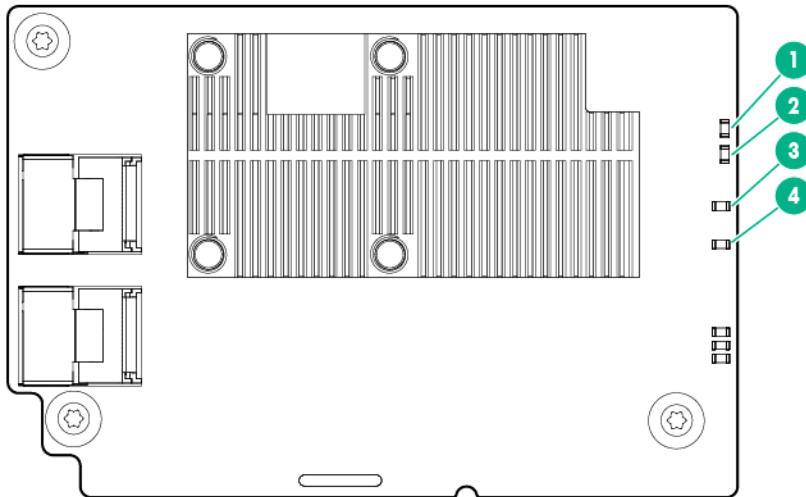
HPE Smart Array 错误

控制器运行时 LED 指示灯

要确定控制器状态，请参阅专门讲述相应控制器的一节。

P440ar 控制器 LED 指示灯

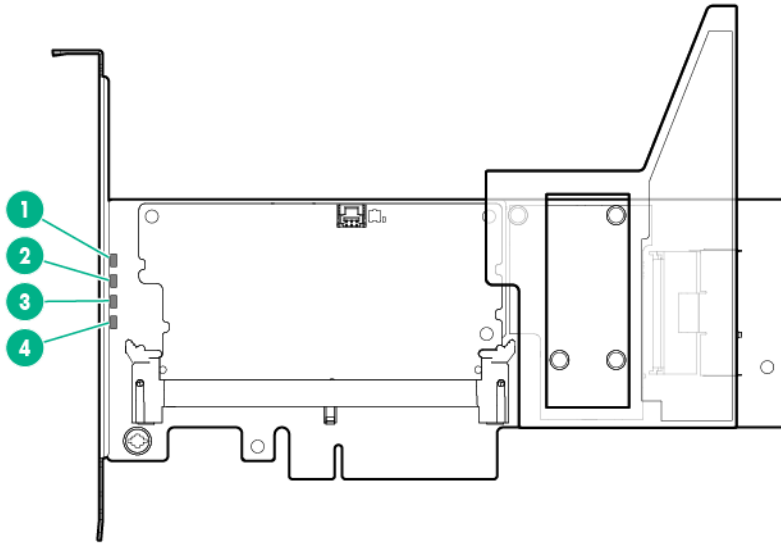
打开服务器电源后，控制器运行时 LED 指示灯立即作为 POST 序列的一部分以预先确定的模式短暂亮起。在服务器运行的所有其他时间内，运行时 LED 指示灯的亮起模式指示控制器的状态。



编号	颜色	名称	说明
1	绿色	检测信号	在控制器正常运行时，该 LED 指示灯以 1 赫兹的频率闪烁。在启动过程中，该 LED 指示灯最多常亮 2 秒。
2	琥珀色	故障	在出现错误时，该 LED 指示灯亮起。在启动过程中，该 LED 指示灯最多常亮 2 秒。
3	绿色	加密	亮起 = 加密了所有连接的卷。 熄灭 = 所有连接的卷为明文形式。 闪烁 = 存在加密和明文的卷。
4	琥珀色	调试	亮起 = 控制器处于重置状态。 熄灭 = 控制器处于空闲或运行时状态。 以 5 赫兹的频率闪烁 = 控制器和缓存正在执行备份。

P440 控制器 LED 指示灯

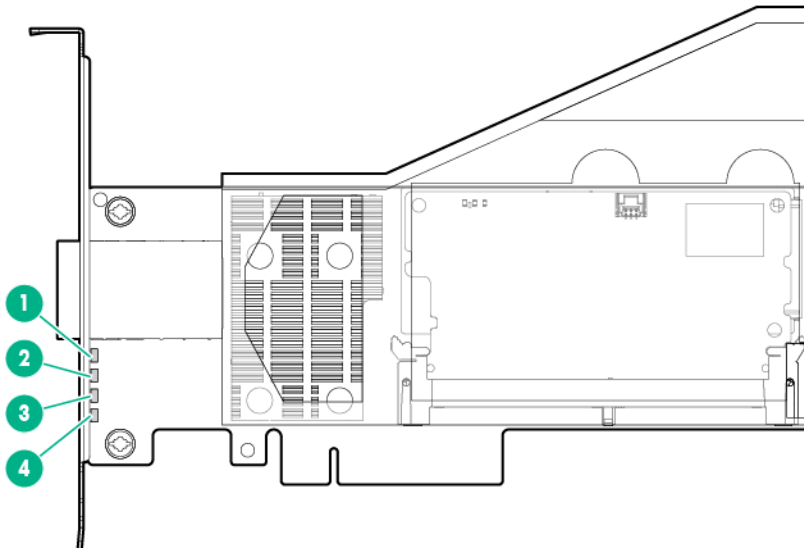
打开服务器电源后，控制器运行时 LED 指示灯立即作为 POST 序列的一部分以预先确定的模式短暂亮起。在服务器运行的所有其他时间内，运行时 LED 指示灯的亮起模式指示控制器的状态。



编号	颜色	名称	说明
1	绿色	检测信号	在控制器正常运行时，该 LED 指示灯以 1 赫兹的频率闪烁。在启动过程中，该 LED 指示灯最多常亮 2 秒。
2	琥珀色	故障	在出现错误时，该 LED 指示灯亮起。在启动过程中，该 LED 指示灯最多常亮 2 秒。
3	绿色	加密	亮起 = 加密了所有连接的卷。 熄灭 = 所有连接的卷为明文形式。 闪烁 = 存在加密和明文的卷。

P441 控制器 LED 指示灯

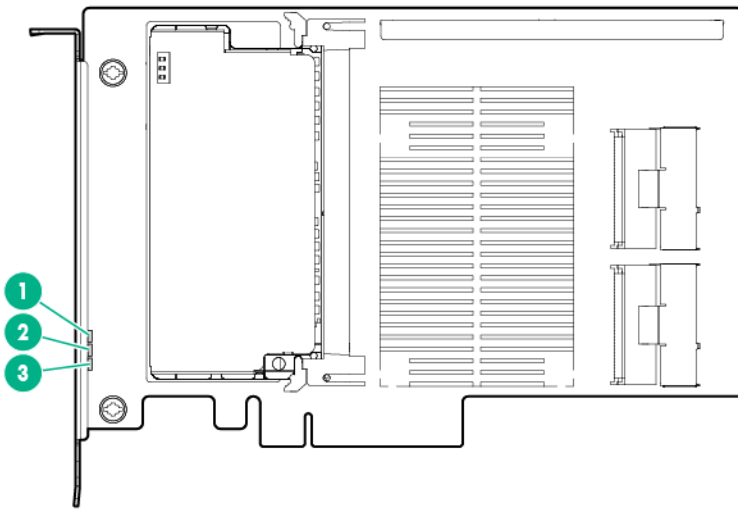
打开服务器电源后，控制器运行时 LED 指示灯立即作为 POST 序列的一部分以预先确定的模式短暂亮起。在服务器运行的所有其他时间内，运行时 LED 指示灯的亮起模式指示控制器的状态。



编号	颜色	名称	说明
1	绿色	检测信号	在控制器正常运行时，该 LED 指示灯以 1 赫兹的频率闪烁。在启动过程中，该 LED 指示灯最多常亮 2 秒。
2	琥珀色	故障	在出现错误时，该 LED 指示灯亮起。在启动过程中，该 LED 指示灯最多常亮 2 秒。
3	绿色	加密	亮起 = 加密了所有连接的卷。 熄灭 = 所有连接的卷为明文形式。 闪烁 = 存在加密和明文的卷。
4	绿色	保留	保留以供将来使用

P840 控制器 LED 指示灯

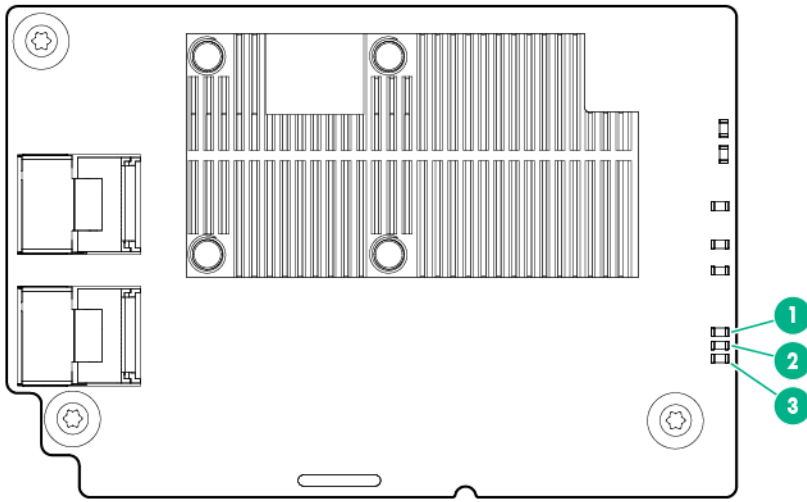
打开服务器电源后，控制器运行时 LED 指示灯立即作为 POST 序列的一部分以预先确定的模式短暂亮起。在服务器运行的所有其他时间内，运行时 LED 指示灯的亮起模式指示控制器的状态。



编号	颜色	名称	说明
1	绿色	检测信号	在控制器正常运行时，该 LED 指示灯以 1 赫兹的频率闪烁。在启动过程中，该 LED 指示灯最多常亮 2 秒。
2	琥珀色	故障	在出现错误时，该 LED 指示灯亮起。在启动过程中，该 LED 指示灯最多常亮 2 秒。
3	绿色	加密	亮起 = 加密了所有连接的卷。 熄灭 = 所有连接的卷为明文形式。 闪烁 = 存在加密和明文的卷。

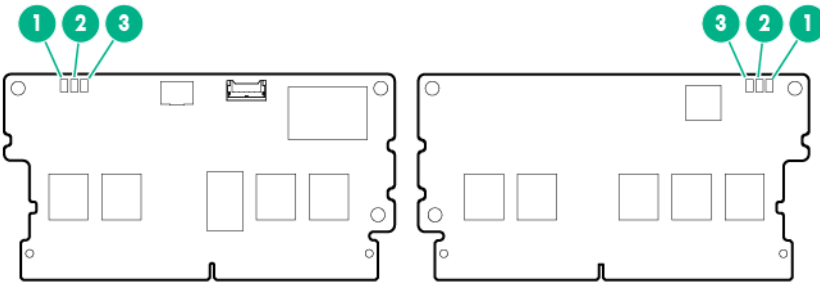
缓存模块 LED 指示灯

P440ar 缓存模块 LED 指示灯



缓存模块 LED 指示灯（用于独立 Smart Array 控制器）

缓存模块有三个单色 LED 指示灯（一个琥珀色和两个绿色）。这两个 LED 指示灯位于缓存模块的正反面以便于查看状态。



1 - 琥珀色	2 - 绿色	3 - 绿色	说明
熄灭	熄灭	熄灭	缓存模块未通电。
熄灭	每 2 秒闪烁一次	每 2 秒闪烁一次	此缓存微控制器正在从其引导加载程序中执行，并从主机控制器接收新的闪存代码。
熄灭	每秒闪烁一次	每秒闪烁一次	缓存模块正在启动，而电池正在充电。
熄灭	熄灭	每秒闪烁一次	缓存模块处于空闲状态，而电池正在充电。
熄灭	熄灭	亮起	缓存模块处于空闲状态，而电池已充电。
熄灭	亮起	亮起	缓存模块处于空闲状态，电池已充电，而缓存中有数据尚未写入驱动器。
熄灭	每秒闪烁一次	熄灭	正在备份缓存模块上的 DDR 内容。
熄灭	亮起	熄灭	当前备份已完成，未出现任何错误。
每秒闪烁一次	每秒闪烁一次	熄灭	当前备份失败，并且数据已丢失。
每秒闪烁一次	每秒闪烁一次	亮起	在上次或当前引导期间，出现电源错误。数据可能损坏。

续

1 - 琥珀色	2 - 绿色	3 - 绿色	说明
每秒闪烁一次	亮起	熄灭	出现温度过高的情况。
每秒闪烁两次	每秒闪烁两次	熄灭	电池未连接到主板上。
每秒闪烁两次	每秒闪烁两次	亮起	电池已充电 10 分钟，但电量还不足以执行完全备份。
亮起	亮起	熄灭	当前备份已完成，但在备份期间出现电源波动。
亮起	亮起	亮起	缓存模块微控制器发生故障。

Smart Array Windows 事件日志消息

消息标识符 24578-24599

消息 ID: 24578

严重性: 信息

日志消息: The Smart Array SAS/SATA event notification service version %1.

消息 ID: 24579

严重性: 信息

日志消息: An event queue overflow has occurred for the array controller <controller name / slot information>. At least one event has been lost. This controller will only queue up to 100 events.

消息 ID: 24580

严重性: 错误

日志消息: The Smart Array SAS/SATA Event Notification Service needs to be upgraded and cannot process events at this time. The service is being stopped and processing of Smart Array controller events to the Windows system event log, ProLiant Integrated Management Log (IML) and Integrity System Event Log (SEL) will not occur until the software is updated.

To upgrade your software, please visit <http://www.hpe.com/support/drivers>

消息 ID: 24581

严重性: 信息

日志消息: The Smart Array SAS/SATA event notification service <status message>.

<status message> 值:

- “has encountered an error and has stopped”
- “has stopped due to a message file error”
- “was not able to update the service control manager with updated status”
- “cannot open a registry parameter key”
- “cannot start due to system event logging being disabled”

消息 ID: 24582

严重性: 信息

日志消息: A <drive type> physical drive located in bay <bay number> was <inserted / removed>. The drive can be found in box <box number> which is attached to port <port number> of array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24583

严重性: 信息

日志消息: Array controller <controller name / slot information> has detected more than one cable with active drives attached.

消息 ID: 24584

严重性: 警告

日志消息: Too many runtime ECC errors have been received from the array controller <controller name / slot information>. The controller has restarted without utilizing its DIMM.

消息 ID: 24585

严重性: 警告

日志消息: The <drive type> physical drive located in bay <bay number> is offline but operational. This drive can be found in box <box number> which is connected to port <port number> of the array controller <controller name / slot information>. The offline reason received from the Smart Array firmware is: <firmware error code>.

<firmware error code> 值:

- TOO_SMALL_IN_LOAD_CONFIG - Replacement drive is too small for configured volume(s).
- ERROR_ERASING_RIS - Could not write to reserved configuration sectors after multiple retries.
- ERROR_SAVING_RIS - Could not write to reserved configuration sectors after multiple retries.
- FAIL_DRIVE_COMMAND - "Fail Drive" command received from host.
- MARK_BAD_FAILED - Unable to create media defect after multiple retries.
- MARK_BAD_FAILED_IN_FINISH_REMAP - Unable to create media defect after multiple retries.
- TIMEOUT - Too many SCSI command timeouts.
- AUTOSENSE_FAILED - Drive is failing commands but is not returning SCSI sense data after multiple retries.
- MEDIUM_ERROR_1 - Caused by a particular set of SCSI sense codes that indicate the drive is in bad shape and its data may be corrupt.
- MEDIUM_ERROR_2 - Caused by a particular set of SCSI sense codes that indicate the drive is in bad shape; retries did not help.
- NOT_READY_BAD_SENSE - Drive is returning unrecognized Not Ready sense codes.
- NOT_READY - Drive is not ready and will not spin up.

- `HARDWARE_ERROR` - Drive is returning a Hardware Error sense key; controller unable to get drive back online.
- `ABORTED_COMMAND` - Drive is returning an Aborted Command sense key; controller unable to get drive back online.
- `WRITE_PROTECTED` - Drive is returning a sense key indicating it is write protected.
- `SPIN_UP_FAILURE_IN_RECOVER` - "Start Unit" command failed during error recovery
- `REBUILD_WRITE_ERROR` - Drive failed write command after multiple retries during rebuild.
- `TOO_SMALL_IN_HOT_PLUG` - Replacement drive is too small for configured volume(s).
- `BUS_RESET_RECOVERY_ABORTED` - Unable to communicate with drive after multiple bus resets and retries; may be due to this drive or another drive that is corrupting the parallel SCSI bus.
- `REMOVED_IN_HOT_PLUG` - Drive has been hot-removed.
- `INIT_REQUEST_SENSE_FAILED` - "Request Sense" command failed during device discovery/initialization.
- `INIT_START_UNIT_FAILED` - "Start Unit" command failed during device discovery/initialization.
- `INQUIRY_FAILED` - "Inquiry" command failed after multiple retries.
- `NON_DISK_DEVICE` - Attached device is not a hard disk per its inquiry data.
- `READ_CAPACITY_FAILED` - "Read Capacity" command failed after multiple retries.
- `INVALID_BLOCK_SIZE` - Drive indicates it is not formatted for 512 bytes per sector.
- `HOT_PLUG_REQUEST_SENSE_FAILED` - "Request Sense" command failed after drive hot-added.
- `HOT_PLUG_START_UNIT_FAILED` - "Start Unit" command failed after drive hot-added)
- `WRITE_ERROR_AFTER_REMAP` - After reassigning a media error reported during a write command, the write command failed with another media error.
- `INIT_RESET_RECOVERY_ABORTED` - Unable to communicate with drive during initialization after multiple bus resets and retries; may be due to this drive or another drive that is corrupting the parallel SCSI bus.
- `DEFERRED_WRITE_ERROR` - Drive with write cache enabled reported that it could not complete a write command that it previously indicated was successful [lost data].
- `MISSING_IN_SAVE_RIS` - Could not write to reserved configuration sectors after multiple retries.
- `WRONG_REPLACE` - A hot-plug tape drive was plugged in as a replacement into a drive bay that a hard disk was removed from.

- GDP_VPD_INQUIRY_FAILED - Could not read drive serial number after multiple retries.
- GDP_MODE_SENSE_FAILED - Could not read certain mode pages after multiple retries.
- DRIVE_NOT_IN_48BIT_MODE - SATA drive is not supported in 48-bit LBA mode.
- DRIVE_TYPE_MIX_IN_HOT_PLUG - Attempt to hot-add a SATA drive as a replacement in a SAS-only volume, or vice versa.
- DRIVE_TYPE_MIX_IN_LOAD_CFG - attempt to use a SATA drive as a replacement in a SAS-only volume, or vice versa.
- PROTOCOL_ADAPTER_FAILED - Protocol layer reports that the protocol hardware has failed; may be a controller failure.
- FAULTY_ID_BAY_EMPTY - Drive responds to SCSI ID, but the corresponding bay is empty.
- FAULTY_ID_BAY_OCCUPIED - Bay is occupied by a drive that does not respond to the corresponding SCSI ID.
- FAULTY_ID_INVALID_BAY - Drive responds to an ID that doesn't have a valid corresponding bay.
- WRITE_RETRIES_FAILED - Unable to complete a write operation after several retries.
- QUEUE_FULL_ON_ZERO - Drive indicates that its queue is full when we have no requests outstanding to the drive.
- SMART_ERROR_REPORTED - Drive has reported a predictive-failure error when controller is configured to automatically fail [instead of reporting imminent failure of] drives that report this error.
- PHY_RESET_FAILED - Phy reset request failed.
- FR_CHKBLK_FAILED_WRITE - Drive failed write command while checking for media errors.
- FR_ATI_TEST_FAILED_WRITE - Drive failed write command while checking for errors.
- OFFLINE_ERASE - Drive is offline due to a Secure Erase operation.
- OFFLINE_TOO_SMALL - Drive is offline because it's a replacement drive that is too small.
- OFFLINE_DRIVE_TYPE_MIX - Drive is offline because it is not the correct type for this array [SATA vs SAS].
- OFFLINE_ERASE_COMPLETE - Drive is offline because a Secure Erase operation has completed on it but it hasn't been replaced yet.

消息 ID: 24586

严重性: 信息

日志消息: The <drive type> physical drive located in bay <bay number> is now online. This drive can be found in box <box number> which is connected to port <port number> of the array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24587

严重性: 警告

日志消息: The <drive type> physical drive located in bay <bay number> is in a SMART trip state that indicates the drive has reached 0 percent usage left. Indicates that the drive has a SMART wear error and is approaching the maximum usage limit for writes (wear out). The drive should be replaced as soon as possible. This drive can be found in box <box number> which is connected to port <port number> of the array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24588

严重性: 警告

日志消息: Sensor number <sensor number> has reported that the internal temperature has exceeded the preset limit. This sensor is located in box <box number> which is connected to port <port number> of array controller <controller name / slot information>. The array controller may attempt to shut down power to the attached box and/or spin down the installed disk drive(s).

消息 ID: 24589

严重性: 警告

日志消息: Sensor number <sensor number> has reported that the internal temperature is nearing the preset temperature limit. This sensor is located in box <box number> which is connected to port <port number> of array controller <controller name / slot information>. The array controller may enact precautionary measures to prevent data loss should the temperature reach the operating limit.

消息 ID: 24590

严重性: 信息

日志消息: Sensor number <sensor number> has reported that a previously existing temperature condition has been corrected. This sensor is located in box <box number> which is connected to port <port number> of array controller <controller name / slot information>. All of the temperature sensors in the attached box are now reporting acceptable temperature levels.

消息 ID: 24591

严重性: 警告

日志消息: Redundant power supply number <power supply number> has reported a fault. This power supply is located in box <box number> which is connected to port <port number> of array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24592

严重性: 信息

日志消息: Redundant power supply number <power supply number> is no longer sensed as being in a failed state. Some possible reasons that would cause this state change to occur include:

1. The previously failed power supply has returned to an operational state.
2. The previously failed power supply was removed from the chassis.

The power supply state change occurred in box <box number> which is connected to port <port number> of array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24593

严重性: 信息

日志消息: Array controller <controller name / slot information> has reported that more physical devices were detected than the controller is currently capable of supporting. Some physical drives will not be accessible.

消息 ID: 24594

严重性: 警告

日志消息: Redundant path number <path number> for the <drive type> physical drive located in bay <bay number> has either failed or been removed. The drive can be found in box <box number> which is attached to port <port number> of array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24595

严重性: 错误

日志消息: A drive failure notification has been received for the <drive type> physical drive located in bay <bay number>. This drive can be found in box <box number> which is connected to port <port number> of the array controller <controller name / slot information>. The failure reason received from the Smart Array firmware is: <firmware error code>.

<firmware error code> 值:

- TOO_SMALL_IN_LOAD_CONFIG - Replacement drive is too small for configured volume(s).
- ERROR_ERASING_RIS - Could not write to reserved configuration sectors after multiple retries.
- ERROR_SAVING_RIS - Could not write to reserved configuration sectors after multiple retries.
- FAIL_DRIVE_COMMAND - "Fail Drive" command received from host.
- MARK_BAD_FAILED - Unable to create media defect after multiple retries.
- MARK_BAD_FAILED_IN_FINISH_REMAP - Unable to create media defect after multiple retries.
- TIMEOUT - Too many SCSI command timeouts.
- AUTOSENSE_FAILED - Drive is failing commands but is not returning SCSI sense data after multiple retries.
- MEDIUM_ERROR_1 - Caused by a particular set of SCSI sense codes that indicate the drive is in bad shape and its data may be corrupt.
- MEDIUM_ERROR_2 - Caused by a particular set of SCSI sense codes that indicate the drive is in bad shape; retries did not help.
- NOT_READY_BAD_SENSE - Drive is returning unrecognized Not Ready sense codes.
- NOT_READY - Drive is not ready and will not spin up.

- `HARDWARE_ERROR` - Drive is returning a Hardware Error sense key; controller unable to get drive back online.
- `ABORTED_COMMAND` - Drive is returning an Aborted Command sense key; controller unable to get drive back online.
- `WRITE_PROTECTED` - Drive is returning a sense key indicating it is write protected.
- `SPIN_UP_FAILURE_IN_RECOVER` - "Start Unit" command failed during error recovery
- `REBUILD_WRITE_ERROR` - Drive failed write command after multiple retries during rebuild.
- `TOO_SMALL_IN_HOT_PLUG` - Replacement drive is too small for configured volume(s).
- `BUS_RESET_RECOVERY_ABORTED` - Unable to communicate with drive after multiple bus resets and retries; may be due to this drive or another drive that is corrupting the parallel SCSI bus.
- `REMOVED_IN_HOT_PLUG` - Drive has been hot-removed.
- `INIT_REQUEST_SENSE_FAILED` - "Request Sense" command failed during device discovery/initialization.
- `INIT_START_UNIT_FAILED` - "Start Unit" command failed during device discovery/initialization.
- `INQUIRY_FAILED` - "Inquiry" command failed after multiple retries.
- `NON_DISK_DEVICE` - Attached device is not a hard disk per its inquiry data.
- `READ_CAPACITY_FAILED` - "Read Capacity" command failed after multiple retries.
- `INVALID_BLOCK_SIZE` - Drive indicates it is not formatted for 512 bytes per sector.
- `HOT_PLUG_REQUEST_SENSE_FAILED` - "Request Sense" command failed after drive hot-added.
- `HOT_PLUG_START_UNIT_FAILED` - "Start Unit" command failed after drive hot-added)
- `WRITE_ERROR_AFTER_REMAP` - After reassigning a media error reported during a write command, the write command failed with another media error.
- `INIT_RESET_RECOVERY_ABORTED` - Unable to communicate with drive during initialization after multiple bus resets and retries; may be due to this drive or another drive that is corrupting the parallel SCSI bus.
- `DEFERRED_WRITE_ERROR` - Drive with write cache enabled reported that it could not complete a write command that it previously indicated was successful [lost data].
- `MISSING_IN_SAVE_RIS` - Could not write to reserved configuration sectors after multiple retries.
- `WRONG_REPLACE` - A hot-plug tape drive was plugged in as a replacement into a drive bay that a hard disk was removed from.

- GDP_VPD_INQUIRY_FAILED - Could not read drive serial number after multiple retries.
- GDP_MODE_SENSE_FAILED - Could not read certain mode pages after multiple retries.
- DRIVE_NOT_IN_48BIT_MODE - SATA drive is not supported in 48-bit LBA mode.
- DRIVE_TYPE_MIX_IN_HOT_PLUG - Attempt to hot-add a SATA drive as a replacement in a SAS-only volume, or vice versa.
- DRIVE_TYPE_MIX_IN_LOAD_CFG - attempt to use a SATA drive as a replacement in a SAS-only volume, or vice versa.
- PROTOCOL_ADAPTER_FAILED - Protocol layer reports that the protocol hardware has failed; may be a controller failure.
- FAULTY_ID_BAY_EMPTY - Drive responds to SCSI ID, but the corresponding bay is empty.
- FAULTY_ID_BAY_OCCUPIED - Bay is occupied by a drive that does not respond to the corresponding SCSI ID.
- FAULTY_ID_INVALID_BAY - Drive responds to an ID that doesn't have a valid corresponding bay.
- WRITE_RETRIES_FAILED - Unable to complete a write operation after several retries.
- QUEUE_FULL_ON_ZERO - Drive indicates that its queue is full when we have no requests outstanding to the drive.
- SMART_ERROR_REPORTED - Drive has reported a predictive-failure error when controller is configured to automatically fail [instead of reporting imminent failure of] drives that report this error.
- PHY_RESET_FAILED - Phy reset request failed.
- FR_CHKBLK_FAILED_WRITE - Drive failed write command while checking for media errors.
- FR_ATI_TEST_FAILED_WRITE - Drive failed write command while checking for errors.
- OFFLINE_ERASE - Drive is offline due to a Secure Erase operation.
- OFFLINE_TOO_SMALL - Drive is offline because it's a replacement drive that is too small.
- OFFLINE_DRIVE_TYPE_MIX - Drive is offline because it is not the correct type for this array [SATA vs SAS].
- OFFLINE_ERASE_COMPLETE - Drive is offline because a Secure Erase operation has completed on it but it hasn't been replaced yet.

消息 ID: 24596

严重性: 错误

日志消息: The <drive type> physical drive located in bay <bay number> is in a SMART predictive failure state. This drive can be found in box <box number>

which is connected to port <port number> of the array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24597

严重性: 警告

日志消息: The <drive type> physical hard drive located in bay <bay number> is not supported <not supported reason>. This drive can be found in box <box number> which is connected to port <port number> of the array controller <controller name / slot information>.

<not supported reason> 值:

- “because it is a singled ported drive”
- “because it is a SATA drive”
- “because it is smaller than the drive it is replacing”
- “because it is of an unrecognized type”
- “because it contains an unsupported RIS configuration”

消息 ID: 24598

严重性: 信息

日志消息: Logical drive <logical drive number> of array controller <controller name / slot information> has encountered a status change from:

Status: <previous status>

to

Status: <current status>

<previous status> 和 <current status> 值:

- “OK”
- “FAILED”
- “NOT CONFIGURED”
- “INTERIM RECOVERY MODE”
- “READY FOR RECOVERY”
- “RECOVERING”
- “WRONG PHYSICAL DRIVE REPLACED”
- “PHYSICAL DRIVE NOT PROPERLY CONNECTED”
- “HARDWARE IS OVERHEATING”
- “HARDWARE HAS OVERHEATED”
- “EXPANDING”
- “NOT YET AVAILABLE”
- “QUEUED FOR EXPANSION”

- “DISABLED DUE TO SCSI ID CONFLICT”
- “EJECTED”
- “ERASING”
- “UNKNOWN”

消息 ID: 24599

严重性: 警告

日志消息: Logical drive <logical drive number> of array controller <controller name / slot information> has encountered a status change from:

Status: <previous status>

to

Status: <current status>

<previous status> 和 <current status> 值:

- “OK”
- “FAILED”
- “NOT CONFIGURED”
- “INTERIM RECOVERY MODE”
- “READY FOR RECOVERY”
- “RECOVERING”
- “WRONG PHYSICAL DRIVE REPLACED”
- “PHYSICAL DRIVE NOT PROPERLY CONNECTED”
- “HARDWARE IS OVERHEATING”
- “HARDWARE HAS OVERHEATED”
- “EXPANDING”
- “NOT YET AVAILABLE”
- “QUEUED FOR EXPANSION”
- “DISABLED DUE TO SCSI ID CONFLICT”
- “EJECTED”
- “ERASING”
- “UNKNOWN”

消息标识符 24600-24624

消息 ID: 24600

严重性: 错误

日志消息: Logical drive <logical drive number> of array controller <controller name / slot information> has encountered a status change from:

Status: <previous status>

to

Status: <current status>

<previous status> 和 <current status> 值:

- “OK”
- “FAILED”
- “NOT CONFIGURED”
- “INTERIM RECOVERY MODE”
- “READY FOR RECOVERY”
- “RECOVERING”
- “WRONG PHYSICAL DRIVE REPLACED”
- “PHYSICAL DRIVE NOT PROPERLY CONNECTED”
- “HARDWARE IS OVERHEATING”
- “HARDWARE HAS OVERHEATED”
- “EXPANDING”
- “NOT YET AVAILABLE”
- “QUEUED FOR EXPANSION”
- “DISABLED DUE TO SCSI ID CONFLICT”
- “EJECTED”
- “ERASING”
- “UNKNOWN”

消息 ID: 24601

严重性: 信息

日志消息: Logical drive <logical drive number> configured on array controller <controller name / slot information> is in a failed state but has had one or more drive replacements and is now ready to change to a status of "OK". However, this status change will not occur until the logical drive is re-enabled. Please re-enable the logical drive either via the Array Configuration Utility or by rebooting the system.

消息 ID: 24602

严重性: 警告

日志消息: The recovery of logical drive <logical driver number> configured on array controller <controller name / slot information> was aborted while rebuilding due to an unrecoverable read error. Physical drive number <physical drive number> was the replacement drive being rebuilt before the read error

occurred, while physical drive number <physical drive number> is the error drive which reported the read error.

消息 ID: 24603

严重性: 警告

日志消息: Due to an unrecoverable read error, the recovery of logical drive %3 configured on array controller <controller name / slot information> was aborted while rebuilding a physical drive.

The physical drive which was being rebuilt is located in bay <bay number> of box <box number> which is connected to port <port number> of array controller <controller name / slot information>.

The physical drive that reported the read error is located in bay <bay number> of box <box number> which is connected to port <port number> of array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24604

严重性: 警告

日志消息: The recovery of logical drive <logical drive number> configured on array controller <controller name / slot information> was aborted while rebuilding due to an unrecoverable write error. Physical drive number <physical drive number> was the replacement drive being rebuilt before the write error occurred, while physical drive number <physical drive number> is the error drive which reported the write error.

消息 ID: 24605

严重性: 警告

日志消息: Due to an unrecoverable write error, the recovery of logical drive <logical drive number> configured on array controller <controller name / slot information> was aborted while rebuilding a physical drive.

The physical drive which was being rebuilt is located in bay <bay number> of box <box number> which is connected to port <port number> of array controller <controller name / slot information>.

The physical drive that reported the write error is located in bay <bay number> of box <box number> which is connected to port <port number> of array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24606

严重性: 错误

日志消息: Logical drive <logical drive number> configured on array controller <controller name / slot information> returned a fatal error during a read/write request from/to the volume.

Logical block address <lba number>, block count <bc number> and command <command number> were taken from the failed logical I/O request.

Array controller <controller name / slot information> is also reporting that the last physical drive to report a fatal error condition (associated with this logical request), is located on bus <bus number> and ID <ID number>.

消息 ID: 24607

严重性: 警告

日志消息: The event information received from array controller <controller name / slot information> was of an unknown or unrecognized class.

An excerpt of the controller message is as follows: <message from firmware>.

消息 ID: 24608

严重性: 信息

日志消息: Array controller <controller name / slot information> has reported that storage box number <box number> was added to port <port number>. This connection is through I/O module number <module number> on the storage box.

消息 ID: 24609

严重性: 错误

日志消息: Array controller <controller name / slot information> has reported that storage box number <box number> was removed from port <port number>. This connection was through I/O module number <module number> on the storage box. This event can occur when either a sole I/O module or data cable is removed.

消息 ID: 24610

严重性: 警告

日志消息: Array controller <controller name / slot information> has reported that either redundant I/O module number <module number> in box <box number> was removed or the cable to this module was removed. The cable and I/O module were connected to port <port number> of the array controller.

消息 ID: 24611

严重性: 信息

日志消息: Array controller <controller name / slot information> has reported that either redundant I/O module number <module number> in box <box number> was added or the cable to this module was connected. The cable and I/O module are connected to port <port number> of the array controller.

消息 ID: 24612

严重性: 信息

日志消息: Array controller <controller name / slot information> has reported that box <box number> connected to port <port number> is now marked as repaired (re-added after a previous failure).

消息 ID: 24613

严重性: 信息

日志消息: Array controller <controller name / slot information> has reported that either redundant I/O module number <module number> in box <box number> was repaired or its path was repaired. Box <box number> is connected to port <port number> of the array controller.

消息 ID: 24614

严重性: 信息

日志消息: Array controller <controller name / slot information> has reported that the external array controller attached to port <port number> has been disconnected or powered down.

消息 ID: 24615

严重性: 信息

日志消息: Array controller <controller name / slot information> has reported that an external array controller was attached to port <port number> or was previously attached and was powered on.

消息 ID: 24616

严重性: 警告

日志消息: Array controller <controller name / slot information> is reporting that an unsupported configuration has occurred with the redundant cabling that is attached between port <port number> and box <box number>. <firmware information>. Please check the cabling and ensure that a supported configuration is being used.

<firmware information> 值:

- “The Smart Array firmware is reporting that no additional details are available”
- “The Smart Array firmware is reporting that the redundant cabling configuration on the controller has a mix of storage boxes with and without redundant I/O modules”
- “The Smart Array firmware is reporting that a redundant I/O paths exist due to direct loopback of the controller ports”
- “The Smart Array firmware is reporting that the redundant I/O modules of this box are not cabled for good fault tolerance”
- “The Smart Array firmware is reporting that the redundant I/O modules of this box have multiple paths to the controller”

消息 ID: 24617

严重性: 警告

日志消息: Array controller <controller name / slot information> is reporting that an unsupported configuration has occurred with the redundant cabling that is attached to port <port number>. <firmware information>. Please check the cabling and ensure that a supported configuration is being used.

<firmware information> 值:

- “The Smart Array firmware is reporting that no additional details are available”
- “The Smart Array firmware is reporting that the redundant cabling configuration on the controller has a mix of storage boxes with and without redundant I/O modules”
- “The Smart Array firmware is reporting that a redundant I/O paths exist due to direct loopback of the controller ports”
- “The Smart Array firmware is reporting that the redundant I/O modules of this box are not cabled for good fault tolerance”
- “The Smart Array firmware is reporting that the redundant I/O modules of this box have multiple paths to the controller”

消息 ID: 24618

严重性: 警告

日志消息: Array controller <controller name / slot information> is reporting that an unsupported configuration has occurred with the redundant cabling that is attached to port <port number>. Please check the cabling and ensure that a supported configuration is being used.

消息 ID: 24619

严重性: 信息

日志消息: Fan number <fan number> in box <box number> was <inserted / removed>. Box <box number> is attached to port <port number> of array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24620

严重性: 信息

日志消息: Fan number <fan number> located on fan module <fan module number> in box <box number> was <inserted / removed>. Box <box number> is attached to port <port number> of array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24621

严重性: 错误

日志消息: Fan number <fan number> is reporting a failure. This fan is located in box number <box number> which is connected to port <port number> of array controller <controller name / slot information>. The controller may attempt to shut down the power to the storage device and/or spin down the installed disk drive(s).

消息 ID: 24622

严重性: 错误

日志消息: Fan number <fan number> located on fan module <fan module number> is reporting a failure. This fan is located in box number <box number> which is connected to port <port number> of array controller <controller name / slot information>. The controller may attempt to shut down the power to the storage device and/or spin down the installed disk drive(s).

消息 ID: 24623

严重性: 信息

日志消息: Fan number <fan number> is reporting a degraded condition. This fan is located in box number <box number> which is connected to port <port number> of array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24624

严重性: 信息

日志消息: Fan number <fan number> located on fan module <fan module number> is reporting a degraded condition. This fan is located in box number <box number> which is connected to port <port number> of array controller <controller name / slot information>.

消息标识符 24625-24649

消息 ID: 24625

严重性: 信息

日志消息: Fan number <fan number> is reporting that it is now operational. This fan is located in box number <box number> which is connected to port <port number> of array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24626

严重性: 信息

日志消息: Fan number <fan number> located on fan module <fan module number> is reporting that it is now operational. This fan is located in box number <box number> which is connected to port <port number> of array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24627

严重性: 信息

日志消息: Array controller <controller name / slot information> is reporting excessive correctable PCI-e errors. Please check this controller to ensure it is functioning properly.

消息 ID: 24628

严重性: 信息

日志消息: Fan module <fan module number> in box <box number> was <inserted / removed>. Box <box number> is attached to port <port number> of array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24629

严重性: 错误

日志消息: Fan module <fan module number> in box number <box number> is reporting a failure. Box number <box number> is connected to port <port number> of array controller <controller name / slot information>. The controller may attempt to shut down the power to the storage device and/or spin down the installed disk drive(s).

消息 ID: 24630

严重性: 信息

日志消息: A tape drive connected to port <port number> of array controller <controller name / slot information> has been <inserted / removed>.

消息 ID: 24631

严重性: 信息

日志消息: Fan module <fan module number> in box number <box number> is reporting a degraded condition. Box number <box number> is connected to port <port number> of array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24632

严重性: 信息

日志消息: Array controller <controller name / slot information> has reported that its cache has been disabled.

消息 ID: 24633

严重性: 信息

日志消息: Array controller <controller name / slot information> has reported that its cache has been enabled.

消息 ID: 24634

严重性: 信息

日志消息: Array controller <controller name / slot information> has reported that its cache batteries are missing.

消息 ID: 24635

严重性: 警告

日志消息: Array controller <controller name / slot information> has reported that its cache batteries have failed.

消息 ID: 24636

严重性: 信息

日志消息: Fan module <fan module number> is reporting that it is now operational. This fan module is located in box number <box number> which is connected to port <port number> of array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24637

严重性: 信息

日志消息: A previously failed storage enclosure processor (SEP) is now responding and operational. This SEP is located in box <box number> which is connected to port <port number> of array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24638

严重性: 错误

日志消息: A storage enclosure processor (SEP) has failed. This SEP is located in box <box number> which is connected to port <port number> of array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24639

严重性: 错误

日志消息: All of the storage enclosure processors (SEPs) in box <box number> have failed and there is currently no environmental management and monitoring available for this storage box. Box <box number> is connected to port <port number> of array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24640

严重性: 信息

日志消息: The Smart Array controller <controller name / slot information> is now redundant.

消息 ID: 24641

严重性: 警告

日志消息: The Smart Array controller <controller name / slot information> is reporting that no redundant array controller is installed.

消息 ID: 24642

严重性: 错误

日志消息: The Smart Array controller <controller name / slot information> is not redundant because it is a different model than its partner controller.

消息 ID: 24643

严重性: 警告

日志消息: The Smart Array controller <controller name / slot information> is not redundant because an inter-controller link could not be established with the partner controller.

消息 ID: 24644

严重性: 错误

日志消息: The Smart Array controller <controller name / slot information> is not redundant because it is of a different firmware revision than its partner controller.

消息 ID: 24645

严重性: 错误

日志消息: The Smart Array controller <controller name / slot information> is not redundant because it is using a different cache size than its partner controller.

消息 ID: 24646

严重性: 错误

日志消息: The Smart Array controller <controller name / slot information> is not redundant because its partner controller has reported a cache failure.

消息 ID: 24647

严重性: 错误

日志消息: The Smart Array controller <controller name / slot information> is no longer redundant because this controller and its partner controller can no longer see all the physical drives.

消息 ID: 24648

严重性: 错误

日志消息: The Smart Array controller <controller name / slot information> is no longer redundant because one or more drives has been determined not to be able to support redundant controller operations.

消息 ID: 24649

严重性: 警告

日志消息: The Smart Array controller <controller name / slot information> is no longer redundant because an expand operation is in progress. The controller will become redundant once again once the expand operation has completed.

消息标识符 24650-24674

消息 ID: 24650

严重性: 信息

日志消息: SnapShot ID <ID number> of logical drive <logical drive number> on <external specification> array controller <controller name / slot information> has been created.

<external specification> 值:

· “the external controller attached to”
· ""

消息 ID: 24651

严重性: 错误

日志消息: SnapShot ID <ID number> of logical drive <logical drive number> on <external specification> array controller <controller name / slot information> failed and has been deleted.

<external specification> 值:

· “the external controller attached to”
· ""

消息 ID: 24652

严重性: 信息

日志消息: SnapShot ID <ID number> of logical drive <logical drive number> on <external specification> array controller <controller name / slot information> has been restored.

<external specification> 值:

· “the external controller attached to”
· ""

消息 ID: 24653

严重性: 信息

日志消息: SnapShot ID <ID number> of logical drive <logical drive number> on <external specification> array controller <controller name / slot information> has been detached.

<external specification> 值:

· “the external controller attached to”
· ""

消息 ID: 24654

严重性: 信息

日志消息: SnapShot ID <ID number> of logical drive <logical drive number> on <external specification> array controller <controller name / slot information> has been deleted.

<external specification> 值:

· “the external controller attached to”
· ""

消息 ID: 24655

严重性: 错误

日志消息: Restore operation of SnapShot ID <ID number> of logical drive <logical drive number> on <external specification> array controller <controller name / slot information> failed due to possible data corruption.

<external specification> 值:

· “the external controller attached to”
· ""

消息 ID: 24656

严重性: 警告

日志消息: SnapShot ID <ID number> of logical drive <logical drive number> on <external specification> array controller <controller name / slot information> has been disabled.

<external specification> 值:

· “the external controller attached to”
· ""

消息 ID: 24657

严重性: 信息

日志消息: Performing a recovery for a restore operation on SnapShot ID <ID number> for logical drive <logical drive number> on <external specification> array controller <controller name / slot information>.

<external specification> 值:

· “the external controller attached to”
· ""

消息 ID: 24658

严重性: 信息

日志消息: Restore operation started on Snapshot ID <ID number> of logical drive <logical drive number> on <external specification> array controller <controller name / slot information>.

<external specification> 值:

· “the external controller attached to”
· ""

消息 ID: 24659

严重性: 信息

日志消息: Port <port number> of controller <controller name / slot information> is reporting <PHY status> for PHY number <phy number>.

消息 ID: 24660

严重性: 信息

日志消息: Smart Array controller <controller name / slot information> has reported that its partner controller has been <added to / removed from> the SAS fabric.

消息 ID: 24661

严重性: 信息

日志消息: Surface analysis parity/consistency initialization forced complete for logical drive <logical drive number> on Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24662

严重性: 信息

日志消息: Smart Array controller <controller name / slot information> has reported that <number of passes> surface analysis passes have completed for logical drive <logical drive number>.

消息 ID: 24668

严重性: 信息

日志消息: SnapShot resource volume of logical drive <logical drive number> on <external specification> array controller <controller name / slot information> is okay.

<external specification> 值:

- “the external controller attached to”
- ""

消息 ID: 24669

严重性: 警告

日志消息: Snapshot resource volume of logical drive <logical drive number> on <external specification> array controller <controller name / slot information> is approaching its limit.

<external specification> 值:

- “the external controller attached to”
- ""

消息 ID: 24670

严重性: 错误

日志消息: Snapshot resource volume of logical drive <logical drive number> on <external specification> array controller <controller name / slot information> has failed.

<external specification> 值:

- “the external controller attached to”
- ""

消息 ID: 24671

严重性: 信息

日志消息: Snapshot resource volume of logical drive <logical drive number> on <external specification> array controller <controller name / slot information> has been deleted.

<external specification> 值:

· “the external controller attached to”
· ""

消息 ID: 24672

严重性: 错误

日志消息: Snapshot resource volume of logical drive <logical drive number> on <external specification> array controller <controller name / slot information> has reached its limit.

<external specification> 值:

· “the external controller attached to”
· ""

消息 ID: 24673

严重性: 信息

日志消息: Power supply number <power supply number> was <inserted / removed>. This power supply is located in the storage chassis with serial number <serial number> which is attached to port <port number> of array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24674

严重性: 警告

日志消息: Array controller <controller name / slot information> is reporting inconsistent data that was previously consistent.<additional data> The inconsistent data may be caused by a power loss during write activity or by a drive returning corrupt data. The inconsistent data is between block address <block address 1> and block address <block address 2> of logical drive <logical drive number>.

<additional data> 值:

· “The parity data does not match the data drives.”
· ""

消息标识符 24675-24699

消息 ID: 24675

严重性: 警告

日志消息: Data that was previously consistent is now being reported as inconsistent.<additional data> The inconsistent data may be caused by a power loss during write activity or by a drive returning corrupt data. The inconsistent data is between block address <block address 1> and block address

<block address 2> of logical drive <logical drive number>. The inconsistent physical drive can be found in bay <bay number> of box <box number> connected to port <port number> of array controller <controller name / slot information>.

<additional data> 值:

- “The parity data does not match the data drives. “
- “”

消息 ID: 24676

严重性: 信息

日志消息: Surface analysis has repaired an inconsistent stripe on logical drive <logical drive number>. This repair was conducted by overwriting the statistically incorrect stripe on the physical drive found in bay <bay number> of box <box number> connected to port <port number> of array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24677

严重性: 信息

日志消息: Surface analysis has repaired an inconsistent stripe on logical drive <logical drive number> connected to array controller <controller name / slot information>. This repair was conducted by updating the parity data to match the data drive contents.

消息 ID: 24678

严重性: 警告

日志消息: The license key <license key> on array controller <controller name / slot information> is nearing its expiration date. The license key will expire in <number of days> day(s).

消息 ID: 24679

严重性: 错误

日志消息: The license key <license key> on array controller <controller name / slot information> has expired.

消息 ID: 24680

严重性: 信息

日志消息: The firmware image for Smart Array controller <controller name / slot information> has changed.

The firmware was flashed from:

Revision: <old revision number>

to

Revision: <new revision number>

消息 ID: 24681

严重性: 警告

日志消息: Device bus fault occurred on storage box <box number>, port <port number> of array controller <controller name / slot information>. This may result in a downshift in transfer rate for one or more hard drives on the bus.

消息 ID: 24682

严重性: 信息

日志消息: An error log update has occurred for the physical drive with BMIC device index <device index number> of array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24683

严重性: 警告

日志消息: Array controller <controller name / slot information> has reported an uncorrectable read error during rebuild operations for logical drive <logical drive number>. The uncorrectable media defects are between logical block address <block address 1> and logical block address <block address 2>. The host will be unable to read some blocks between this address range until the blocks are overwritten. The logical drive rebuild is continuing so that the volume can regain fault tolerance. Capacity expansion operations must be avoided while the affected blocks are unreadable.

消息 ID: 24684

严重性: 信息

日志消息: The consistency initialization pass has completed for logical drive <logical drive number> of array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24685

严重性: 警告

日志消息: Array controller <controller name / slot information> has reported an uncorrectable read error during surface analysis operations for logical drive <logical drive number>. A media error was encountered that is not correctable due to media errors on other physical drive(s) belonging to this logical volume. The uncorrectable media defects are between logical block address <block address 1> and logical block address <block address 2>. The host will be unable to read some blocks between this address range until the blocks are overwritten. Capacity expansion operations must be avoided while the blocks are unreadable.

消息 ID: 24686

严重性: 信息

日志消息: Array controller <controller name / slot information> has reported that the surface analysis uncorrectable read error condition for logical drive <logical drive number> has ended. The previously reported media defects have been overwritten. Capacity expansion operations may now be conducted.

消息 ID: 24687

严重性: 信息

日志消息: A firmware update is needed for the physical drive with product ID <ID number> connected to array controller <controller name / slot information>. The recommended minimum firmware revision should be <revision number>.

消息 ID: 24688

严重性: 信息

日志消息: Power supply number <power supply number> was <inserted / removed>. This power supply is located in box <box number> which is attached to port <port number> of array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24690

严重性: 警告

日志消息: A SAS link PHY error has been detected. The PHY error threshold has been exceeded for PHY number <PHY number> located on expander number <expander number>. This expander can be found in box <box number> which is attached to port <port number> of array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24691

严重性: 警告

日志消息: A SAS link error has been detected between port <port number> of array controller <controller name / slot information> and I/O module number <module number> located in box number <box number>. Please check this data path and the associated hardware.

消息 ID: 24692

严重性: 警告

日志消息: A SAS link error has been detected between port <port number> of array controller <controller name / slot information> and <attached device><attached device index>. Please check this data path and the associated hardware.

<attached device> 值:

- “an expander”
- “another controller”
- “a hard drive in bay “
- “an unknown internal device”

消息 ID: 24693

严重性: 警告

日志消息: A SAS link error has been detected from the onboard expander of array controller <controller name / slot information>. Please check this controller to ensure it is functioning properly.

消息 ID: 24694

严重性: 警告

日志消息: A SAS link error has been detected between a Smart Array controller's onboard expander and an externally attached storage box. The error was detected between port <port number> of array controller <controller name / slot information> and I/O module number <module number> located in box number <box number>. Please check this data path and the associated hardware.

消息 ID: 24695

严重性: 警告

日志消息: A SAS link error has been detected between the onboard expander (port <port number>) of array controller <controller name / slot information> and <attached device><attached device index>. Please check this data path and the associated hardware.

消息 ID: 24696

严重性: 警告

日志消息: A SAS link error has been detected between I/O module <module number 1> of box <box number 1> and I/O module <module number 2> of box <box number 2>. These boxes are connected to port <port number> of array controller <controller name / slot information>. Please check this data path and the associated hardware.

消息 ID: 24697

严重性: 警告

日志消息: A SAS link error has been detected in bay <bay number> of box <box number> which is connected to port <port number> of array controller <controller name / slot information>. Please check this data path and the associated hardware.

消息 ID: 24698

严重性: 警告

日志消息: A SAS link error has been detected between array controller <controller name / slot information> and the switch expander connected to port <port number> of this controller. Please check this data path and the associated hardware.

消息 ID: 24699

严重性: 警告

日志消息: A SAS link error has been detected between a switch expander and I/O module <module number> of box <box number>. This hardware is connected to port <port number> of controller <controller name / slot information>. Please check this data path and the associated hardware.

消息标识符 24700-24724

消息 ID: 24700

严重性: 信息

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that a <drive type> physical hard drive in bay <bay number> was <inserted / removed>.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24701

严重性: 错误

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that fan number <fan number> has failed. The external Smart Array controller may attempt to shut down power and/or spin down the installed disk drive(s).

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24702

严重性: 信息

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that fan number <fan number> is reporting a degraded condition.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24703

严重性: 信息

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that fan number <fan number> is now operational.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24704

严重性: 警告

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> is indicating that sensor number <sensor number> has reported that the internal temperature has exceeded the preset temperature limit. The external Smart Array controller may attempt to shut down power to and/or spin down the installed disk drive(s).

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24705

严重性: 警告

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> is indicating that sensor number <sensor number> has reported that the internal temperature is nearing the preset temperature limit. The external Smart Array controller may enact precautionary measures to prevent data loss should the temperature reach the operating limit.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24706

严重性: 信息

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> is indicating that sensor number <sensor number> has reported that a previously existing temperature condition has been corrected. All of the temperature sensors in the attached box are now reporting acceptable temperature levels.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24707

严重性: 警告

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that redundant power supply number <power supply number> has reported a fault.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24708

严重性: 信息

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that redundant power supply number <power supply number> is no longer sensed as being in a failed state. Some possible reasons that would cause this state change to occur include:

1. The previously failed power supply has returned to an operational state.
2. The previously failed power supply was removed from the chassis.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24709

严重性: 错误

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> is reporting a drive failure notification for the <drive type> physical hard drive located in bay <bay number>. The failure reason received from the Smart Array firmware is: <firmware error code>.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

<firmware error code> 值:

- TOO_SMALL_IN_LOAD_CONFIG - Replacement drive is too small for configured volume(s).
- ERROR_ERASING_RIS - Could not write to reserved configuration sectors after multiple retries.
- ERROR_SAVING_RIS - Could not write to reserved configuration sectors after multiple retries.
- FAIL_DRIVE_COMMAND - "Fail Drive" command received from host.
- MARK_BAD_FAILED - Unable to create media defect after multiple retries.
- MARK_BAD_FAILED_IN_FINISH_REMAP - Unable to create media defect after multiple retries.
- TIMEOUT - Too many SCSI command timeouts.
- AUTONSENSE_FAILED - Drive is failing commands but is not returning SCSI sense data after multiple retries.
- MEDIUM_ERROR_1 - Caused by a particular set of SCSI sense codes that indicate the drive is in bad shape and its data may be corrupt.
- MEDIUM_ERROR_2 - Caused by a particular set of SCSI sense codes that indicate the drive is in bad shape; retries did not help.
- NOT_READY_BAD_SENSE - Drive is returning unrecognized Not Ready sense codes.
- NOT_READY - Drive is not ready and will not spin up.
- HARDWARE_ERROR - Drive is returning a Hardware Error sense key; controller unable to get drive back online.
- ABORTED_COMMAND - Drive is returning an Aborted Command sense key; controller unable to get drive back online.

- WRITE_PROTECTED - Drive is returning a sense key indicating it is write protected.
- SPIN_UP_FAILURE_IN_RECOVER - "Start Unit" command failed during error recovery
- REBUILD_WRITE_ERROR - Drive failed write command after multiple retries during rebuild.
- TOO_SMALL_IN_HOT_PLUG - Replacement drive is too small for configured volume(s).
- BUS_RESET_RECOVERY_ABORTED - Unable to communicate with drive after multiple bus resets and retries; may be due to this drive or another drive that is corrupting the parallel SCSI bus.
- REMOVED_IN_HOT_PLUG - Drive has been hot-removed.
- INIT_REQUEST_SENSE_FAILED - "Request Sense" command failed during device discovery/initialization.
- INIT_START_UNIT_FAILED - "Start Unit" command failed during device discovery/initialization.
- INQUIRY_FAILED - "Inquiry" command failed after multiple retries.
- NON_DISK_DEVICE - Attached device is not a hard disk per its inquiry data.
- READ_CAPACITY_FAILED - "Read Capacity" command failed after multiple retries.
- INVALID_BLOCK_SIZE - Drive indicates it is not formatted for 512 bytes per sector.
- HOT_PLUG_REQUEST_SENSE_FAILED - "Request Sense" command failed after drive hot-added.
- HOT_PLUG_START_UNIT_FAILED - "Start Unit" command failed after drive hot-added)
- WRITE_ERROR_AFTER_REMAP - After reassigning a media error reported during a write command, the write command failed with another media error.
- INIT_RESET_RECOVERY_ABORTED - Unable to communicate with drive during initialization after multiple bus resets and retries; may be due to this drive or another drive that is corrupting the parallel SCSI bus.
- DEFERRED_WRITE_ERROR - Drive with write cache enabled reported that it could not complete a write command that it previously indicated was successful [lost data].
- MISSING_IN_SAVE_RIS - Could not write to reserved configuration sectors after multiple retries.
- WRONG_REPLACE - A hot-plug tape drive was plugged in as a replacement into a drive bay that a hard disk was removed from.
- GDP_VPD_INQUIRY_FAILED - Could not read drive serial number after multiple retries.
- GDP_MODE_SENSE_FAILED - Could not read certain mode pages after multiple retries.

- DRIVE_NOT_IN_48BIT_MODE - SATA drive is not supported in 48-bit LBA mode.
- DRIVE_TYPE_MIX_IN_HOT_PLUG - Attempt to hot-add a SATA drive as a replacement in a SAS-only volume, or vice versa.
- DRIVE_TYPE_MIX_IN_LOAD_CFG - attempt to use a SATA drive as a replacement in a SAS-only volume, or vice versa.
- PROTOCOL_ADAPTER_FAILED - Protocol layer reports that the protocol hardware has failed; may be a controller failure.
- FAULTY_ID_BAY_EMPTY - Drive responds to SCSI ID, but the corresponding bay is empty.
- FAULTY_ID_BAY_OCCUPIED - Bay is occupied by a drive that does not respond to the corresponding SCSI ID.
- FAULTY_ID_INVALID_BAY - Drive responds to an ID that doesn't have a valid corresponding bay.
- WRITE_RETRIES_FAILED - Unable to complete a write operation after several retries.
- QUEUE_FULL_ON_ZERO - Drive indicates that its queue is full when we have no requests outstanding to the drive.
- SMART_ERROR_REPORTED - Drive has reported a predictive-failure error when controller is configured to automatically fail [instead of reporting imminent failure of] drives that report this error.
- PHY_RESET_FAILED - Phy reset request failed.
- FR_CHKBLK_FAILED_WRITE - Drive failed write command while checking for media errors.
- FR_ATI_TEST_FAILED_WRITE - Drive failed write command while checking for errors.
- OFFLINE_ERASE - Drive is offline due to a Secure Erase operation.
- OFFLINE_TOO_SMALL - Drive is offline because it's a replacement drive that is too small.
- OFFLINE_DRIVE_TYPE_MIX - Drive is offline because it is not the correct type for this array [SATA vs SAS].
- OFFLINE_ERASE_COMPLETE - Drive is offline because a Secure Erase operation has completed on it but it hasn't been replaced yet.

消息 ID: 24710

严重性: 信息

日志消息:

The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that logical drive <logical drive number> has encountered a status change from:

Status: <previous status>

to

Status: <current status>

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

<previous status> 和 <current status> 值:

- “OK”
- “FAILED”
- “NOT CONFIGURED”
- “INTERIM RECOVERY MODE”
- “READY FOR RECOVERY”
- “RECOVERING”
- “WRONG PHYSICAL DRIVE REPLACED”
- “PHYSICAL DRIVE NOT PROPERLY CONNECTED”
- “HARDWARE IS OVERHEATING”
- “HARDWARE HAS OVERHEATED”
- “EXPANDING”
- “NOT YET AVAILABLE”
- “QUEUED FOR EXPANSION”
- “DISABLED DUE TO SCSI ID CONFLICT”
- “EJECTED”
- “ERASING”
- “UNKNOWN”

消息 ID: 24711

严重性: 警告

日志消息:

The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that logical drive <logical drive number> has encountered a status change from:

Status: <current status>

to

Status: <previous status>

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

<previous status> 和 <current status> 值:

- “OK”
- “FAILED”

- “NOT CONFIGURED”
- “INTERIM RECOVERY MODE”
- “READY FOR RECOVERY”
- “RECOVERING”
- “WRONG PHYSICAL DRIVE REPLACED”
- “PHYSICAL DRIVE NOT PROPERLY CONNECTED”
- “HARDWARE IS OVERHEATING”
- “HARDWARE HAS OVERHEATED”
- “EXPANDING”
- “NOT YET AVAILABLE”
- “QUEUED FOR EXPANSION”
- “DISABLED DUE TO SCSI ID CONFLICT”
- “EJECTED”
- “ERASING”
- “UNKNOWN”

消息 ID: 24712

严重性: 错误

日志消息:

The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that logical drive <logical drive number> has encountered a status change from:

Status: <current status>

to

Status: <previous status>

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

<previous status> 和 <current status> 值:

- “OK”
- “FAILED”
- “NOT CONFIGURED”
- “INTERIM RECOVERY MODE”
- “READY FOR RECOVERY”
- “RECOVERING”
- “WRONG PHYSICAL DRIVE REPLACED”

- “PHYSICAL DRIVE NOT PROPERLY CONNECTED”
- “HARDWARE IS OVERHEATING”
- “HARDWARE HAS OVERHEATED”
- “EXPANDING”
- “NOT YET AVAILABLE”
- “QUEUED FOR EXPANSION”
- “DISABLED DUE TO SCSI ID CONFLICT”
- “EJECTED”
- “ERASING”
- “UNKNOWN”

消息 ID: 24713

严重性: 信息

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that logical drive <logical drive number> is in a failed state but has had one or more drive replacements and is now ready to change to a status of "OK". However, this status change will not occur until the logical drive is re-enabled. Please re-enable the logical drive either via the Array Configuration Utility or by power cycling the MSA chassis.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24714

严重性: 警告

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that the recovery of logical drive <logical drive number> was aborted while rebuilding due to an unrecoverable read error. Physical drive number <physical drive number 1> was the replacement drive being rebuilt before the read error occurred, while physical drive number <physical drive number 2> is the error drive which reported the read error.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24715

严重性: 警告

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that due to an unrecoverable read error, the recovery of logical drive <logical drive number> was aborted while rebuilding a physical drive. The physical drive which was being rebuilt is located in bay <bay number 1> of the MSA chassis. The physical drive that reported the read error is located in bay <bay number 2> of the MSA chassis.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24716

严重性: 警告

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that the recovery of logical drive <logical drive number> was aborted while rebuilding due to an unrecoverable write error. Physical drive number <physical drive number 1> was the replacement drive being rebuilt before the write error occurred, while physical drive number <physical drive number 2> is the error drive which reported the write error.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24717

严重性: 警告

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that due to an unrecoverable write error, the recovery of logical drive <logical drive number> was aborted while rebuilding a physical drive. The physical drive which was being rebuilt is located in bay <bay number 1> of the MSA chassis. The physical drive that reported the write error is located in bay <bay number 2> of the MSA chassis.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24718

严重性: 错误

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that logical drive <logical drive number> returned a fatal error during a read/write request from/to the volume.

Logical block address <lba number>, block count <block count> and command <command number> were taken from the failed logical I/O request.

The external Smart Array controller is also reporting that the last physical drive to report a fatal error condition (associated with this specific logical request), is located on bus <bus number> and ID <ID number>.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24719

严重性: 警告

日志消息: The event information received from the external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> was of an unknown or unrecognized class.

An excerpt of the controller message is as follows: <firmware message>.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24720

严重性: 信息

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that its cache has been disabled.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24721

严重性: 信息

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that its cache has been enabled.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24722

严重性: 信息

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that its cache batteries are missing.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24723

严重性: 警告

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that its cache batteries have failed.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24724

严重性: 信息

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that an error log update has occurred for the physical drive with BMIC device index <device index>.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息标识符 24725-24749**消息 ID: 24725**

严重性: 信息

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that the consistency initialization pass has completed for logical drive <logical drive number>.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24726

严重性: 警告

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported an uncorrectable read error during surface analysis operations for logical drive <logical drive number>. A media error was encountered that is not correctable due to media errors on other physical drive(s) belonging to this logical volume. The uncorrectable media defects are between logical block address <lba number 1> and logical block address <lba number 2>. The host will be unable to read some blocks between this address

range until the blocks are overwritten. Capacity expansion operations must be avoided while the blocks are unreadable.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24727

严重性: 信息

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that the surface analysis uncorrectable read error condition for logical drive <logical drive number> has ended. The previously reported media defects have been overwritten. Capacity expansion operations may now be conducted.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24728

严重性: 信息

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that a firmware update is needed for the physical drive with product ID <ID number>. The recommended minimum firmware revision should be <firmware revision number>.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24729

严重性: 信息

日志消息: The MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that external redundant controller <slot number> has been <inserted / removed>.

The external Smart Array controller reporting this operation is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24730

严重性: 信息

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that power supply number <power supply number> was <inserted / removed>.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24731

严重性: 信息

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that fan number <fan number> was <inserted / removed>.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24732

严重性: 警告

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that a SAS link PHY error has been detected. The PHY error threshold has been exceeded for PHY number <PHY number> located on expander number <expander number>.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24733

严重性: 信息

日志消息: The external Smart Array controllers located in the MSA chassis labeled as <chassis label> are now redundant.

The external Smart Array controller reporting this event is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24734

严重性: 错误

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> is reporting that no redundant array controller is installed.

The external Smart Array controller reporting this event is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24735

严重性: 错误

日志消息: The external Smart Array controllers located in the MSA chassis labeled as <chassis label> are not redundant because they are different models.

The external Smart Array controller reporting this event is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24736

严重性: 错误

日志消息: The external Smart Array controllers located in the MSA chassis labeled as <chassis label> are not redundant because an inter-controller link could not be established.

The external Smart Array controller reporting this event is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24737

严重性: 错误

日志消息: The external Smart Array controllers located in the MSA chassis labeled as <chassis label> are not redundant because the array controllers are reporting different firmware revisions.

The external Smart Array controller reporting this event is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24738

严重性: 错误

日志消息: The external Smart Array controllers located in the MSA chassis labeled as <chassis label> are not redundant because the array controllers are reporting different cache sizes.

The external Smart Array controller reporting this event is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24739

严重性: 错误

日志消息: An external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> is reporting that it is not redundant because the other external controller is reporting a cache failure.

The external Smart Array controller reporting this event is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24740

严重性: 错误

日志消息: The external Smart Array controllers located in the MSA chassis labeled as <chassis label> are no longer redundant because both array controllers cannot see all the physical drives.

The external Smart Array controller reporting this event is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24741

严重性: 错误

日志消息: The external Smart Array controllers located in the MSA chassis labeled as <chassis label> are no longer redundant because one or more drives has been determined not to be able to support redundant controller operations.

The external Smart Array controller reporting this event is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24742

严重性: 错误

日志消息: The external Smart Array controllers located in the MSA chassis labeled as <chassis label> are no longer redundant because an expand operation is in progress. The controllers will become redundant once again once the expand operation has completed.

The external Smart Array controller reporting this event is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24743

严重性: 警告

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that a SAS link error has been detected between port <port number> of the external controller and I/O module number <module number> of box number <box number>. Please check this data path and the associated hardware.

The external Smart Array controller reporting this event is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24744

严重性: 警告

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that a SAS link error has been detected between

port <port number> and <attached device><attached device index>. Please check this data path and the associated hardware.

The external Smart Array controller reporting this event is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24745

严重性: 警告

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that a SAS link error has been detected from its onboard expander. Please check this controller to ensure it is functioning properly.

The external Smart Array controller reporting this event is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24746

严重性: 警告

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that a SAS link error has been detected between its onboard expander and an externally connected storage box. This error has been detected between port <port number> of the external controller and I/O module number <module number> located in box number <box number>. Please check this data path and the associated hardware.

The external Smart Array controller reporting this event is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24747

严重性: 警告

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that a SAS link error has been detected between its onboard expander (port <port number>) and <attached device><attached device index>. Please check this data path and the associated hardware.

The external Smart Array controller reporting this event is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24748

严重性: 警告

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that a SAS link error has been detected between I/O module <module number 1> of box <box number 1> and I/O module <module number 2> of box <box number 2>. These boxes are connected to port <port number> of the external array controller. Please check this data path and the associated hardware.

The external Smart Array controller reporting this event is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24749

严重性: 警告

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that a SAS link error has been detected in bay <bay number> of box <box number> which is connected to port <port number> of the

external array controller. Please check this data path and the associated hardware.

The external Smart Array controller reporting this event is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息标识符 24750-24774

消息 ID: 24750

严重性: 警告

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that a SAS link error has been detected between port <port number> and the switch expander connected to this port. Please check this data path and the associated hardware.

The external Smart Array controller reporting this event is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24751

严重性: 警告

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that a SAS link error has been detected between a switch expander and I/O module <module number> of box <box number>. This hardware is connected to port <port number> of the external array controller. Please check this data path and the associated hardware.

The external Smart Array controller reporting this event is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24752

严重性: 信息

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that storage box number <box number> was added to port <port number>. This connection is through I/O module number <module number> on the storage box.

The external Smart Array controller reporting this event is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24753

严重性: 错误

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that storage box number <box number> was removed from port <port number>. This connection was through I/O module number <module number> on the storage box. This event can occur when either a sole I/O module or data cable is removed.

The external Smart Array controller reporting this event is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24754

严重性: 警告

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis number> has reported that either redundant I/O module number <module number> in box <box number> was removed or the cable to this module was removed.

The cable and I/O module were connected to port <port number> of the external controller.

The external Smart Array controller reporting this event is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24755

严重性: 信息

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis number> has reported that either redundant I/O module number <module number> in box <box number> was added or the cable to this module was connected. The cable and I/O module are connected to port <port number> of the external controller.

The external Smart Array controller reporting this event is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24756

严重性: 信息

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis number> has reported that box <box number> connected to port <port number> is now marked as repaired (re-added after a previous failure).

The external Smart Array controller reporting this event is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24757

严重性: 信息

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis number> has reported that either redundant I/O module number <module number> in box <box number> was repaired or its path was repaired. Box <box number> is connected to port <port number> of the external array controller.

The external Smart Array controller reporting this event is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24758

严重性: 警告

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that redundant path number <path number> for the <drive type> physical drive located in bay <bay number> has either failed or been removed.

The external Smart Array controller reporting this event is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24759

严重性: 警告

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis number> has reported that an unsupported configuration has occurred with the redundant cabling that is attached between port <port number> and box <box number>. <firmware information>. Please check the cabling and ensure that a supported configuration is being used.

The external Smart Array controller reporting this event is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24760

严重性: 警告

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that an unsupported configuration has occurred with the redundant cabling that is attached to port <port number>. <firmware information>. Please check the cabling and ensure that a supported configuration is being used.

The external Smart Array controller reporting this event is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24761

严重性: 警告

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that an unsupported configuration has occurred with the redundant cabling that is attached to port <port number>. Please check the cabling and ensure that a supported configuration is being used.

The external Smart Array controller reporting this event is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24762

严重性: 信息

日志消息:

External Smart Array controller number <controller number> located in the MSA chassis labeled as <chassis label> is reporting the following flash operation: "<firmware message>."

The firmware was flashed from:

Revision: <old revision number>

to

Revision: <new revision number>

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24763

严重性: 警告

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported an uncorrectable read error during rebuild operations for logical drive <logical drive number>. The uncorrectable media defects are between logical block address <lba number 1> and logical block address <lba number 2>. The host will be unable to read some blocks between this address range until the blocks are overwritten. The logical drive rebuild is continuing so that the volume can regain fault tolerance. Capacity expansion operations must be avoided while the affected blocks are unreadable.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24764

严重性: 警告

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> is reporting that the <drive type> physical hard drive located in bay <bay number> is not supported <not supported reason>.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

<not supported reason> 值:

- “because it is a singled ported drive”
- “because it is a SATA drive”
- “because it is smaller than the drive it is replacing”
- “because it is of an unrecognized type”
- “because it contains an unsupported RIS configuration”

消息 ID: 24765

严重性: 信息

日志消息: The MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that battery pack number <battery pack number> located on controller number <controller number> has been <inserted / removed>.

The external Smart Array controller reporting this operation is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24766

严重性: 警告

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> is reporting that the <drive type> physical hard drive located in bay <bay number> is in a SMART predictive failure state.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24767

严重性: 信息

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that more physical devices were detected than the controller is currently capable of supporting. Some physical drives will not be accessible.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24768

严重性: 信息

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that the storage enclosure attached to port <port number> with chassis serial number <serial number> has had power supply number <power supply number> <inserted / removed>.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24769

严重性: 信息

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that fan number <fan number> located on fan module <fan module number> was <inserted / removed>.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24770

严重性: 错误

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that fan number <fan number> located on fan module <fan module number> has failed. The external Smart Array controller may attempt to shut down power and/or spin down the installed disk drive(s).

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24771

严重性: 信息

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that fan number <fan number> located on fan module <fan module number> is reporting a degraded condition.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24772

严重性: 信息

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that fan number <fan number> located on fan module <fan module number> is now operational.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24773

严重性: 信息

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis number> has reported that a tape drive has been <inserted / removed>.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24774

严重性: 信息

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> is reporting <link up / down> for PHY number <PHY number>. This PHY link status change has occurred on port <port number> of the external array controller.

The external Smart Array controller reporting this event is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息标识符 24775-24799

消息 ID: 24775

严重性: 警告

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> is reporting that the <drive type> physical hard drive located in bay <bay number> is offline. The offline reason received from the Smart Array firmware is: <firmware error code>.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

<firmware error code> 值:

- TOO_SMALL_IN_LOAD_CONFIG - Replacement drive is too small for configured volume(s).
- ERROR_ERASING_RIS - Could not write to reserved configuration sectors after multiple retries.
- ERROR_SAVING_RIS - Could not write to reserved configuration sectors after multiple retries.
- FAIL_DRIVE_COMMAND - "Fail Drive" command received from host.
- MARK_BAD_FAILED - Unable to create media defect after multiple retries.
- MARK_BAD_FAILED_IN_FINISH_REMAP - Unable to create media defect after multiple retries.
- TIMEOUT - Too many SCSI command timeouts.
- AUTONSENSE_FAILED - Drive is failing commands but is not returning SCSI sense data after multiple retries.
- MEDIUM_ERROR_1 - Caused by a particular set of SCSI sense codes that indicate the drive is in bad shape and its data may be corrupt.
- MEDIUM_ERROR_2 - Caused by a particular set of SCSI sense codes that indicate the drive is in bad shape; retries did not help.
- NOT_READY_BAD_SENSE - Drive is returning unrecognized Not Ready sense codes.
- NOT_READY - Drive is not ready and will not spin up.
- HARDWARE_ERROR - Drive is returning a Hardware Error sense key; controller unable to get drive back online.
- ABORTED_COMMAND - Drive is returning an Aborted Command sense key; controller unable to get drive back online.
- WRITE_PROTECTED - Drive is returning a sense key indicating it is write protected.
- SPIN_UP_FAILURE_IN_RECOVER - "Start Unit" command failed during error recovery
- REBUILD_WRITE_ERROR - Drive failed write command after multiple retries during rebuild.

- `TOO_SMALL_IN_HOT_PLUG` - Replacement drive is too small for configured volume(s).
- `BUS_RESET_RECOVERY_ABORTED` - Unable to communicate with drive after multiple bus resets and retries; may be due to this drive or another drive that is corrupting the parallel SCSI bus.
- `REMOVED_IN_HOT_PLUG` - Drive has been hot-removed.
- `INIT_REQUEST_SENSE_FAILED` - "Request Sense" command failed during device discovery/initialization.
- `INIT_START_UNIT_FAILED` - "Start Unit" command failed during device discovery/initialization.
- `INQUIRY_FAILED` - "Inquiry" command failed after multiple retries.
- `NON_DISK_DEVICE` - Attached device is not a hard disk per its inquiry data.
- `READ_CAPACITY_FAILED` - "Read Capacity" command failed after multiple retries.
- `INVALID_BLOCK_SIZE` - Drive indicates it is not formatted for 512 bytes per sector.
- `HOT_PLUG_REQUEST_SENSE_FAILED` - "Request Sense" command failed after drive hot-added.
- `HOT_PLUG_START_UNIT_FAILED` - "Start Unit" command failed after drive hot-added)
- `WRITE_ERROR_AFTER_REMAP` - After reassigning a media error reported during a write command, the write command failed with another media error.
- `INIT_RESET_RECOVERY_ABORTED` - Unable to communicate with drive during initialization after multiple bus resets and retries; may be due to this drive or another drive that is corrupting the parallel SCSI bus.
- `DEFERRED_WRITE_ERROR` - Drive with write cache enabled reported that it could not complete a write command that it previously indicated was successful [lost data].
- `MISSING_IN_SAVE_RIS` - Could not write to reserved configuration sectors after multiple retries.
- `WRONG_REPLACE` - A hot-plug tape drive was plugged in as a replacement into a drive bay that a hard disk was removed from.
- `GDP_VPD_INQUIRY_FAILED` - Could not read drive serial number after multiple retries.
- `GDP_MODE_SENSE_FAILED` - Could not read certain mode pages after multiple retries.
- `DRIVE_NOT_IN_48BIT_MODE` - SATA drive is not supported in 48-bit LBA mode.
- `DRIVE_TYPE_MIX_IN_HOT_PLUG` - Attempt to hot-add a SATA drive as a replacement in a SAS-only volume, or vice versa.
- `DRIVE_TYPE_MIX_IN_LOAD_CFG` - attempt to use a SATA drive as a replacement in a SAS-only volume, or vice versa.

- `PROTOCOL_ADAPTER_FAILED` - Protocol layer reports that the protocol hardware has failed; may be a controller failure.
- `FAULTY_ID_BAY_EMPTY` - Drive responds to SCSI ID, but the corresponding bay is empty.
- `FAULTY_ID_BAY_OCCUPIED` - Bay is occupied by a drive that does not respond to the corresponding SCSI ID.
- `FAULTY_ID_INVALID_BAY` - Drive responds to an ID that doesn't have a valid corresponding bay.
- `WRITE_RETRIES_FAILED` - Unable to complete a write operation after several retries.
- `QUEUE_FULL_ON_ZERO` - Drive indicates that its queue is full when we have no requests outstanding to the drive.
- `SMART_ERROR_REPORTED` - Drive has reported a predictive-failure error when controller is configured to automatically fail [instead of reporting imminent failure of] drives that report this error.
- `PHY_RESET_FAILED` - Phy reset request failed.
- `FR_CHKBLK_FAILED_WRITE` - Drive failed write command while checking for media errors.
- `FR_ATI_TEST_FAILED_WRITE` - Drive failed write command while checking for errors.
- `OFFLINE_ERASE` - Drive is offline due to a Secure Erase operation.
- `OFFLINE_TOO_SMALL` - Drive is offline because it's a replacement drive that is too small.
- `OFFLINE_DRIVE_TYPE_MIX` - Drive is offline because it is not the correct type for this array [SATA vs SAS].
- `OFFLINE_ERASE_COMPLETE` - Drive is offline because a Secure Erase operation has completed on it but it hasn't been replaced yet.

消息 ID: 24776

严重性: 信息

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> is reporting that the <drive type> physical hard drive located in bay <bay number> is now online.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24777

严重性: 警告

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> is reporting inconsistent data that was previously consistent.<additional information>The inconsistent data may be caused by a power loss during write activity or by a drive returning corrupt data. The inconsistent data is between block address <lba number 1> and block address <lba number 2> of logical drive <logical drive number>.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

<additional information> 值:

- “The parity data does not match the data drives.”
- “”

消息 ID: 24778

严重性: 信息

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> is reporting that surface analysis has repaired an inconsistent stripe on logical drive <logical drive number> by overwriting the statistically incorrect stripe on the physical drive found in bay <bay number>.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24779

严重性: 信息

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> is reporting that surface analysis has repaired an inconsistent stripe on logical drive <logical drive number> by updating the parity data to match the data drive contents.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24780

严重性: 警告

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> is reporting inconsistent data that was previously consistent.<additional information>The inconsistent data may be caused by a power loss during write activity or by a drive returning corrupt data. The inconsistent data is between block address <lba number 1> and block address <lba number 2> of logical drive <logical drive number>. The physical MSA drive containing the inconsistent data can be found in bay <bay number> of the MSA chassis.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

<additional information> 值:

- “The parity data does not match the data drives.”
- “”

消息 ID: 24781

严重性: 信息

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that fan module <module number> was <inserted / removed>.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24782

严重性: 错误

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that fan module <fan module number> has failed. The external Smart Array controller may attempt to shut down power and/or spin down the installed disk drive(s).

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24783

严重性: 信息

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that fan module <fan module number> is reporting a degraded condition.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24784

严重性: 信息

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that fan module <fan module number> is now operational.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24785

严重性: 信息

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that a previously failed storage enclosure processor (SEP) is now responding and operational.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24786

严重性: 错误

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that a storage enclosure processor (SEP) has failed.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24787

严重性: 错误

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that all storage enclosure processors (SEPs) have failed and there is currently no environmental management and monitoring available for this storage enclosure.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24788

严重性: 信息

日志消息: Surface analysis parity/consistency initialization forced complete for logical drive <logical drive number> on external Smart Array array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label>.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24789

严重性: 信息

日志消息: External Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that <number of passes> surface analysis passes have completed for logical drive <logical drive number>.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24790

严重性: 警告

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis number> is reporting that the <drive type> physical drive located in bay <bay number> is in a SMART trip state that indicates the drive has reached 0 percent usage left. Indicates that the drive has a S.M.A.R.T wear error and is approaching the maximum usage limit for writes (wear out). The drive should be replaced as soon as possible.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24791

严重性: 错误

日志消息: Array controller <controller name / slot information> has reported that its internal temperature has exceeded the preset limit of <temperature limit>°C. The current temperature is <current temperature>°C as reported by sensor number <sensor number>. The controller may attempt to shut down power and/or spin down installed disk drives.

消息 ID: 24792

严重性: 警告

日志消息: Array controller <controller name / slot information> has reported that its internal temperature is nearing the preset temperature limit of <temperature limit>°C. The current temperature is <current temperature>°C as reported by sensor number <sensor number>. The array controller may enact precautionary measures to prevent data loss should the temperature reach the operating limit.

消息 ID: 24793

严重性: 信息

日志消息: Array controller <controller name / slot information> has reported that a previously existing temperature condition on the controller from sensor <sensor number> has been corrected. All of the temperature sensors are now reporting acceptable temperature levels.

消息 ID: 24794

严重性: 错误

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis number> is indicating that sensor number <sensor number> has reported that the internal temperature of <internal temperature>°C has exceeded the preset temperature limit of <temperature limit>°C. The external Smart Array controller may attempt to shut down power to and/or spin down installed disk drives.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24795

严重性: 警告

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> is indicating that its internal temperature is nearing the preset temperature limit of <temperature limit>°C. The current temperature is <current temperature>°C as reported by sensor number <sensor number>. The external Smart Array controller may enact precautionary measures to prevent data loss should the temperature reach the operating limit.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24796

严重性: 信息

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> is indicating that a previously existing temperature condition on the controller from sensor <sensor number> has been corrected. All of the temperature sensors are now reporting acceptable temperature levels.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24797

严重性: 信息

日志消息: The <drive type> physical drive located in bay <bay number> has passed a pre-defined usage threshold. It currently has <days or percent> <days of / percentage> usage remaining. Indicates that the drive is approaching the maximum usage limit for writes (wear out). This drive can be found in box <box number> which is connected to port <port number> of the array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24798

严重性: 信息

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> is reporting that the <drive type> physical drive located in bay <bay number> has passed a pre-defined usage threshold.

It currently has <days or percent> <days of / percentage> usage remaining. Indicates that the drive is approaching the maximum usage limit for writes (wear out).

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24799

严重性: 警告

日志消息: The <drive type> physical drive located in bay <bay number> could not be authenticated as a genuine HPE hard drive. This drive's status LEDs will not be controlled. This drive can be found in box <box number> which is connected to port <port number> of the array controller <controller name / slot information>.

消息标识符 24800-24808

消息 ID: 24800

严重性: 警告

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> is reporting that the%3physical drive located in bay <bay number> could not be authenticated as a genuine HPE hard drive. This drive's status LEDs will not be controlled.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24801

严重性: 信息

日志消息: Array controller <controller name / slot information> has reported that its cache is missing. This is an unsupported configuration.

消息 ID: 24802

严重性: 信息

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> is reporting that its cache is missing. This is an unsupported configuration.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24803

严重性: 警告

日志消息: Array controller <controller name / slot information> has reported that it previously locked up with code <lockup code>.

消息 ID: 24804

严重性: 警告

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that it previously locked up with code <lockup code>.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24805

严重性: 警告

日志消息: Array controller <controller name / slot information> has reported that Supercap is enabled but the cache module flash memory is missing. This is an unsupported configuration.

消息 ID: 24806

严重性: 警告

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that Supercap is enabled but the cache module flash memory is missing. This is an unsupported configuration.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

消息 ID: 24807

严重性: 警告

日志消息: Array controller <controller name / slot information> has reported that the cache module flash memory is installed but Supercap is disabled. This is an unsupported configuration.

消息 ID: 24808

严重性: 警告

日志消息: The external Smart Array controller located in the MSA chassis labeled as <chassis label> has reported that the cache module flash memory is installed but Supercap is disabled. This is an unsupported configuration.

The external Smart Array controller is attached to the host side Smart Array controller <controller name / slot information>.

Smart Array Windows 驱动程序错误

消息 ID: 5001

严重性: 错误

日志消息: The controller in slot %3 (bus %4, device %5, function %6) heartbeat has not changed in %2 seconds.

消息 ID: 5002

严重性: 错误

日志消息: The driver has taken the failed controller in slot %2 (bus %3, device %4, function %5) offline.

消息 ID: 5003

严重性: 错误

日志消息: The controller (bus %2, device %3, function %4) has failed. Invalid driver configuration buffer.

消息 ID: 5004

严重性: 错误

日志消息: The controller (bus %2, device %3, function %4) has failed. Critical memory allocation failure.

消息 ID: 5005

严重性: 错误

日志消息: The controller (bus %2, device %3, function %4) failed to post.

消息 ID: 5006

严重性: 错误

日志消息: The controller (bus %2, device %3, function %4) failed with lockup code=0x%5 LED status=0x%6.

HPE Onboard Administrator 错误

Onboard Administrator 错误消息

- Soap 响应错误 - 这些错误是 gSoap 服务针对验证错误、设备故障等报告的常规错误。这些错误分为两类：
 - 用户请求错误
 - Onboard Administrator 错误
- Soap 接口错误 - 这些错误表明 gSoap 服务本身出现内部问题。
- CGI 应用程序错误 - 这些错误是各个 CGI 进程报告的错误。每个进程将发出一组自己的错误：
 - 文件上载错误
 - Insight 显示屏快照错误

Onboard Administrator 错误

- 1 提交的用户已存在。
- 2 提交的用户名无效。
- 3 已达到最大用户数。
- 5 请求的用户不存在。
- 6 提交的组已存在。
- 7 权限级别无效。
- 8 没有足够的权限执行请求的操作。
- 10 已启用提交的用户。
- 11 已禁用提交的用户。
- 12 提交的用户已具有管理员权限。
- 13 提交的用户不是管理员。
- 14 在创建组条目时出错。
- 16 无法执行操作。重试该操作或重新启动 OA。（系统错误 16）
- 17 无法执行操作。重试该操作或重新启动 OA。（系统错误 17）
- 18 无法执行操作。重试该操作或重新启动 OA。（系统错误 18）
- 19 已分配提交的托架。
- 20 未分配提交的托架。
- 22 提交的值已使用。
- 23 提交的值中的第一个字符无效。
- 24 提交的值包含无效的字符。
- 25 提交的值太短。
- 26 提交的值太长。

- 27 提交的陷阱接收器已存在。
- 28 已达到最大陷阱接收器数。
- 29 已达到最大 IP 管理器数。
- 30 IP 管理器已存在。
- 31 提交的托架编号超出范围。
- 32 提交的 IP 地址无效。
- 33 提交的值为 null。
- 34 在生成事件时出错。
- 35 在打开机柜系统日志时出错。
- 36 未正确设置提交的日期和/或时间值格式。
- 37 在打开 Onboard Administrator 系统日志时出错。
- 38 提交的刀片的 NMI 转储失败。
- 39 为提交的刀片设置 UID 失败。
- 40 为提交的刀片设置环境变量失败。
- 41 为提交的刀片设置引导顺序失败。
- 42 为提交的刀片设置电源控制失败。
- 43 为提交的刀片设置最大功率失败。
- 44 关闭提交的刀片失败。
- 45 清除提交的刀片失败。
- 46 获取提交的刀片的刀片信息失败。
- 47 获取提交的刀片的刀片状态失败。
- 48 获取提交的传感器的传感器信息失败。
- 49 设置提交的机架名称失败。
- 50 获取提交的电源的电源信息失败。
- 51 获取提交的电源的电源状态失败。
- 52 获取提交的电源的电源测量值失败。
- 53 设置 Onboard Administrator 的 UID 状态失败。
- 54 获取 Onboard Administrator 的状态失败。
- 55 获取 Onboard Administrator 的信息失败。
- 56 获取提交的风扇的风扇信息失败。
- 57 重新引导机柜失败。
- 58 关闭机柜失败。
- 59 获取机柜信息失败。
- 60 获取机柜名称失败。
- 61 获取机柜状态失败。
- 62 设置机柜名称失败。
- 63 设置机柜资产标签失败。
- 64 设置机柜时区失败。

- 65 设置机柜 UID 失败。
- 66 为提交的互连模块设备设置 UID 失败。
- 67 重置提交的互连模块设备失败。
- 68 获取提交的互连模块设备的互连模块设备信息失败。
- 69 获取提交的互连模块设备的互连模块设备状态失败。
- 70 在访问请求的刀片的已连接用户时出错。
- 71 在读取提交的刀片的锁定文件时出错。
- 72 提交的电子邮件地址无效。
- 73 Libem 无法与 iLO 进行通信。
- 74 下载提交的文件失败。
- 75 无法验证证书。
- 76 无法保存授权密钥。
- 77 SSH 密钥大小不正确。
- 78 无法 ping 请求的 url。
- 79 无法生成 CSR。
- 80 无法生成 SSO。
- 81 无法读取指纹。
- 82 无法获取 SSH 密钥。
- 83 已启用该字段。
- 84 已禁用该字段。
- 85 系统已处于 DHCP 模式。
- 86 系统当前处于静态 IP 模式。
- 87 无法清除系统日志。
- 88 无法还原出厂设置。
- 89 无法读取配置文件。
- 90 无法写入到配置文件中。
- 92 提交的 URL 无效。
- 93 无法使用提交的映像文件更新固件。
- 94 无法获取机架拓扑。
- 95 域无效。
- 97 连接到刀片的 iLO 失败。
- 98 将 RIBCL 命令发送到请求的刀片失败。
- 99 在 RIBCL 响应中找不到请求的元素。
- 100 在 RIBCL 响应中找不到请求的属性。
- 101 在 RIBCL 响应中找不到起始边界。
- 102 在 RIBCL 响应中找不到结束边界。
- 103 无法确定请求的刀片的管理处理器的 IP 地址。
- 104 找不到主 NTP 服务器。

- 105 在启用受信任的主机之前，必须至少设置一 (1) 个受信任的主机。
- 107 无法创建 RIBCL 请求。
- 108 应从 soap errorText (可变)提取此错误消息。
- 118 不支持管理处理器的自动登录功能。
- 119 已达到最大 EBIPA DNS 服务器数。
- 120 在启用 EBIPA 之前，必须设置起始 IP 地址和网络掩码。
- 121 LDAP 组不存在。
- 122 LDAP 组已存在。
- 123 已达到最大 LDAP 组数。
- 125 在获取 Insight 显示屏信息时出错。
- 126 在获取 Insight 显示屏状态时出错。
- 127 在读取证书时出错。
- 128 在设置时区时出错。
- 129 在安装证书时出错。
- 130 超过最大 SSO 证书数。
- 131 未正确设置 X509 证书格式。
- 132 SIM 站已位于可信列表中。
- 133 找不到 SIM 站名称。
- 134 SIM SSO API 收到错误的参数。
- 135 已配置最大数量的 SIM XE 站。
- 136 已达到最大 EBIPA 互连模块 DNS 服务器数。
- 137 无法创建会话。
- 138 无法删除会话。
- 139 在备用模式下运行时，不是有效的请求。
- 140 在转换为活动模式时，不是有效的请求。
- 141 在活动模式下运行时，不是有效的请求。
- 142 已达到最大 LDAP 证书数。
- 143 无法删除 LDAP 证书。
- 144 在启用 LDAP 之前，必须配置目录服务器和至少一个搜索上下文。
- 145 无法设置 LDAP 组说明。
- 146 在与另一个 Onboard Administrator 通信时出错。
- 147 无法执行操作。重试该操作或重新启动 OA。（系统错误 147）
- 148 另一个 Onboard Administrator 不存在。
- 149 找不到冗余 Onboard Administrator。无法进行故障转移。
- 150 无法对用户进行身份验证。
- 151 用于设置刀片一次性引导的参数无效。
- 152 用于设置刀片引导优先级的参数无效。
- 153 只能列出一刀片引导设备。

154 NTP 轮询时间必须在 60 到 86400 秒之间。

155 无法创建新的文件。

156 无法将文件写入到磁盘中。

157 提交的图像太大。

158 提交的图像不是 BMP 图像。

159 提交的图像尺寸不正确。

160 不支持非标准 BMP 图像。

161 找不到指定的项目。

162 不支持 URL 中指定的协议。

163 上载到指定的 URL 失败。

164 Onboard Administrator 未进行故障转移。

165 刀片处于关机状态。

167 IP 管理器不存在。

168 未安装 SSH 密钥。

169 在运行配置脚本时出现问题。

170 缺少凭据。

171 已捕获 SIGSEGV 信号。

173 未指定陷阱接收器。

174 未安装 SSH 密钥。

175 在尝试清除 SSH 密钥时出错。

176 已列出 IP 地址。

177 在获取 SSO 信任模式时出错。

178 提交的 SSO 信任模式无效。

179 无法删除证书，因为该证书不存在。

180 互连模块托架不存在。

181 刀片不存在。

182 用户无法删除或禁用本身。

183 时区无效。

184 在设置 CLP 字符串时出错。

185 在获取 CLP 状态时出错。

186 在设置 ISMIC 信息块时出错。

187 在读取 ISMIC 信息块时出错。

188 在清除刀片签名时出错。

189 在设置刀片签名时出错。

190 请求仅对服务器刀片有效。

191 请求仅对 ProLiant 服务器刀片有效。

192 输入的字符串不是有效的网络掩码。

193 输入的字符串不是有效的网关。

- 194 为 DNS 服务器 1 输入的字符串无效。
- 195 为 DNS 服务器 2 输入的字符串无效。
- 196 在尝试删除不存在的 SSO 名称时出错。
- 197 在尝试添加 SSO 名称时出错。
- 198 SNMP 陷阱团体无效。
- 201 无法打开事件管道以读取数据。
- 202 未读取正确的事件大小。
- 203 事件长度不匹配。
- 204 已终止事件侦听器。
- 211 在获取刀片功率降低状态时出错。
- 212 更新其他 OA 固件以启用此功能。
- 213 2006 年 6 月 14 日之前的日期无效。
- 214 证书超过最大的有效大小。
- 215 无法重置 E-Fuse。
- 216 正在进行固件更新。已禁用登录。
- 217 在设置机柜 PDU 类型时出错。
- 218 在设置机柜部件号时出错。
- 219 在设置机柜序列号时出错。
- 220 在启用 NTP 时，无法设置时间。
- 221 请求仅对 Itanium/BCS/IPF 刀片有效。
- 222 活动和备用 Onboard Administrator 具有不同的硬件版本。
- 223 Onboard Administrator 模块上安装的固件与 FirmwareSync 不兼容。
- 224 无法创建固件映像。
- 225 活动和备用 Onboard Administrator 安装相同版本的固件。
- 226 将 Onboard Administrator 升级到固件 2.10 或更高版本以启用此功能。
- 227 无法从 iLO 中删除请求的用户，因为该用户是剩下的唯一 Administrator 帐户。
- 228 无法将请求的用户添加到 iLO 中，因为已禁用 iLO 的本地帐户。
- 229 无法将请求的用户添加到 iLO 中，因为已达到最大本地帐户数。
- 230 尚未在 Onboard Administrator 上配置一个或多个指定的 SNMP 陷阱，无法删除这些陷阱。
- 231 正在重置出厂默认设置。已禁用登录。
- 232 请求的操作在 c3000 机柜上不可用。
- 233 在 Onboard Administrator 上启用 LDAP 时，此功能要求在服务器刀片上使用 iLO Select Pack 或 iLO Advanced Pack 许可证。
- 234 检测到无效的字符。
- 235 正在初始化 Onboard Administrator。已禁用登录。
- 236 无法检索 Onboard Administrator 介质设备阵列。
- 237 请求的设备未准备就绪。
- 238 关闭或卸下伙伴刀片。

- 239 当前固件不支持此操作。
- 240 序列号更新需要较新的固件版本。
- 241 请求的设备不存在，或不需要进行固件升级。
- 242 无法在请求的设备上执行此操作。
- 243 无法检索 iLO 的许可证信息，因为已禁用 iLO 的 XML 回复。
- 244 已在此刀片上禁用 SSH。
- 245 断开虚拟介质小程序。
- 246 SNMP 写入团体字符串无效。
- 247 SNMP 读取团体字符串无效。
- 248 端口号无效。LDAP 服务器 SSL 端口可以是 1 到 65535 之间的任何数字。
- 249 指定了 2 月 29 日，但该年份不是闰年。
- 250 此 CA 证书无效。
- 251 超过最大 CA 证书数。
- 252 未导入 CA 证书。
- 253 已导入此 CA 证书。
- 254 证书已映射到此用户。
- 255 出现未记录的错误。如有必要，请将固件更新为最新的固件版本。如果问题仍然存在，请与 Hewlett Packard Enterprise 联系。
- 256 此证书已映射到另一个用户。
- 257 无法验证用户证书。
- 258 在启用双因素身份验证时，不允许执行此操作。
- 260 在禁用 AlertMail 时，无法执行此操作。
- 261 在未配置警报邮件设置时，无法执行此操作。
- 262 在禁用 SNMP 时，无法执行此操作。
- 263 要启用双因素身份验证，必须将证书映射到 Administrator，或必须为配置的具有管理员权限的组启用 LDAP。
- 265 证书未映射到此用户帐户。
- 266 双因素身份验证生效。
- 267 未更改双因素身份验证配置。
- 268 已暂存 iLO 映像。
- 269 该文件不是正确的刀片 iLO 映像。
- 270 提供的 crc32 与提供的文件不匹配。
- 271 在启用双因素身份验证时，无法删除最后一个 CA。
- 272 Onboard Administrator 无法与 iLO 进行通信。
- 273 出现 EBIPA 配置错误。
- 274 链路中断故障转移间隔必须在 30 到 86400 秒之间。
- 275 网络速度必须为 10 或 100 兆位。
- 276 网络双工设置必须为半双工或全双工。
- 277 密码不符合密码规则。

- 278 无效的最小密码值。
- 279 已暂存固件映像。
- 280 提供的文件不是正确的映像。
- 281 映像 CRC 校验和错误。
- 282 必须启用远程系统日志记录才能执行此操作。
- 283 远程端口无效。端口必须是 1 到 65535 之间的数字。
- 284 在启用远程系统日志记录之前，必须配置远程系统日志服务器地址。
- 285 远程服务器地址无效。
- 286 已启用该设置。
- 287 已禁用该设置。
- 288 未启用机柜 IP 模式，因为活动 Onboard Administrator 没有静态 IPv4 地址。
- 289 此功能不适用于该 Onboard Administrator。
- 290 您请求在活动 Onboard Administrator 上启用 DHCP 寻址被拒绝，因为已启用机柜 IP 模式。
- 291 提供的值不是正确的 base64。
- 292 提供的固件映像版本比当前固件低。无法保存 Onboard Administrator 设置。
- 293 提供的文件不是有效的 Onboard Administrator 固件映像。
- 294 没有连接到机柜上的 U 盘。
- 295 在 U 盘上找不到有效的固件映像。
- 296 在 U 盘上找不到配置脚本。
- 297 在 U 盘上出现 I/O 错误。
- 298 USB 文件 URL 格式不正确。
- 299 在访问 USB 介质时出现权限问题。
- 300 在上载到 USB 介质时出错。
- 301 传递给 Onboard Administrator 的 GUID 数无效。
- 302 微码下载的 URL 闪存映像不可用。
- 303 会话超时无效。
- 304 功率值无效。
- 305 无法存储功率限额更改。
- 306 不允许使用机柜动态功率限额功能。
- 307 在设置要排除的限额托架期间，为机柜指定的托架数不正确。
- 308 选择排除的托架数超过了允许的最大值。
- 309 不允许使用机柜动态功率限额功能。
- 310 已设置机柜动态功率限额。
- 311 未设置机柜动态功率限额。无法确认设备托架是否满足所需的最低固件版本要求。
- 312 未设置机柜动态功率限额。设备托架不满足所需的最低固件版本要求。
- 313 请求的限额超出允许的机柜动态功率限额值范围。
- 314 当前无法启用服务器功率降低。不允许使用机柜动态功率限额。
- 315 在 U 盘上找不到有效的 ISO 映像。

- 316 无法为具有 OA 权限的管理员撤消托架权限。
- 317 DNS 主机名无效。
- 318 无法还原出厂默认设置，因为机柜处于 VC 模式。
- 319 输入的字符串不是有效的 IPv6 地址。
- 320 IPv6 静态地址已存在。
- 321 找不到 IPv6 静态地址。
- 322 无法添加。
- 323 SMTP 服务器无效。
- 324 SNMP 陷阱接收器无效。
- 325 NTP 服务器无效。
- 326 EBIPA 配置无效。检测到多个子网。
- 327 指定的 VLAN ID 不存在。
- 328 无法删除默认 VLAN ID。
- 329 已达到最大 VLAN 条目数。
- 330 重复的 VLAN ID。
- 331 指定的 VLAN ID 无效。
- 332 操作部分成功。
- 333 重复的 VLAN 名称。
- 334 挂起的命令已存在。
- 337 在启用远程日志记录时，无法清除远程系统日志服务器地址。
- 338 搜索上下文数无效。
- 339 没有位于相同的 VLAN ID 域中。
- 340 此命令对辅助刀片无效。
- 341 目前不存在 LDAP 组。
- 342 请求的降额电路容量超出此机柜的允许值范围。
- 343 请求的额定电路容量超出此机柜的允许值范围。
- 344 请求的限额大于请求的降额电路容量。
- 345 请求的降额电路容量大于请求的额定电路容量。
- 346 请求排除的一组托架将导致限额超出允许范围。
- 347 请求排除的一组托架将导致降额电路容量超出允许范围。
- 348 请求排除的一组托架将导致额定电路容量超出允许范围。
- 353 当前已禁用 IPv6。无法从指定的地址中下载证书。
- 354 无法将日期设置为过去的日期。
- 356 在启用 LDAP 时，无法清除该设置。
- 357 在配置 HTTP(S) 端点之前，无法启用使用 HTTP(S) 的 URB 报告。
- 358 在配置 SMTP 服务器和邮箱之前，无法启用使用 SMTP 的 URB 报告。
- 359 在配置 HTTP(S) 和 SMTP 设置之前，无法启用使用 HTTP(S) 和 SMTP 的 URB 报告。
- 360 警告：并非所有 VC-以太网模块都位于相同的 VLAN ID 上。

- 361 文件不存在。
- 362 在启用警报邮件时，无法执行此操作。
- 363 设置 SolutionsId 失败。
- 364 SolutionsId 必须是 0000000000000000 到 FFFFFFFF 之间的 8 字节十六进制字符串。
- 365 Remote Support 注册失败。
- 366 Remote Support 取消注册失败。
- 367 Remote Support 还原注册失败。
- 368 无法发送 Remote Support 消息（提示：检查 Remote Support 代理和端点 URL。请使用 SET REMOTE_SUPPORT_PROXY 进行配置并重试。）
- 369 无法设置 Remote Support 间隔。有效的间隔为 0 到 60（天）。
- 370 在测试 LDAP 之前，必须配置目录服务器和 SSL 端口。
- 371 字符串包含无效的字符。
- 372 在禁用 Remote Support 时，无法执行此操作。
- 373 无法设置维护超时。值应该在 5 分钟到 2 周之间。
- 374 在此处插入 eRs 错误。
- 375 输入的字符串不是有效的 LDAP 服务器。LDAP 服务器必须是 IP 地址或 DNS 名称。
- 376 无法执行操作。重试该操作或重新启动 OA。（系统错误 376）
- 377 提供的 HP Passport 凭据无效。
- 378 已注册此系统。
- 379 请禁用 Remote Support，然后再执行此操作。
- 380 事务 UUID 不匹配。
- 381 无法从提供的 URL 下载 iLO 刷新映像。支持的协议包括 http、https、tftp 和 ftp。
- 382 仍在初始化 Onboard Administrator。请稍后重试您的请求。
- 383 无法发送 Remote Support 消息。请确保启用 DNS 并验证 Insight Remote Support 主机和端口信息。
- 384 无法解析 Insight Remote Support 托管服务器。请验证 DNS 设置以及 Insight Remote Support 主机和端口信息。
- 385 未成功传输到 Insight Remote Support 接收器。请检查 OA 与 Insight Remote Support 接收器之间的连接。
- 389 无法在 FIPS 模式 ON/DEBUG 下执行此操作。
- 391 没有提供要替换的变量名称-值对。
- 392 已尝试替换超过 25 个变量。
- 395 正在尝试将同一变量替换两次。
- 396 String_list searchFlag 超出范围。
- 397 没有传入要搜索的变量名称。
- 398 没有传入要搜索的变量值。
- 401 当前禁用了机柜固件管理。
- 402 未设置机柜固件管理 ISO URL。
- 403 在运行机柜固件管理时，无法执行此操作。
- 404 无法安装 ISO 或验证版本信息。

- 检查 URL 并验证是否可通过输入的 URL 获取 ISO。
- 405 无法打开固件日志。
 - 406 找不到刀片的固件。
 - 407 在读取固件日志时出错。
 - 408 该设备类型不支持机柜固件管理。
 - 409 正在使用固件 ISO 映像，不允许更改 URL。
 - 410 在启动机柜固件管理之前，必须关闭刀片的电源。
 - 411 无法更改任何 LDAP 或 SIM 用户的密码。
 - 412 机柜固件管理不可用。要使用此功能，需要将其解锁。
 - 413 在存在的活动 OA 硬件上不支持机柜固件管理。
 - 414 无法永久保存固件管理日志。
 - 415 在处于 FIPS 模式 ON/DEBUG 时，密码长度必须在 8 到 40 个字符之间。
 - 416 在处于 FIPS 模式 ON/DEBUG 时，必须启用严格密码。
 - 417 不支持证书哈希算法。请查看 OA 系统日志以了解详细信息。
 - 418 不允许在 FIPS 模式 ON/DEBUG 下进行降级。请将 FIPS 模式设置为 OFF，然后重试该操作。
 - 419 无法永久保存固件管理日志。
 - 427 电子密钥功能繁忙。
 - 428 在获取 CLP 字符串时出错。
 - 431 机柜固件管理未准备就绪，请在几分钟后重试。
 - 434 无法在 FIPS 模式下禁用 PIN 保护。
 - 435 无法在 FIPS 模式下还原出厂默认设置。
 - 437 EBIPAv6 设备错误。
 - 438 出现 EBIPAv6 配置错误。详细信息将作为位代码原因代码提供。
 - 439 哈希算法无效。哈希算法必须为以下算法之一：SHA1、SHA-224、SHA-256、SHA-384 或 SHA-512。
 - 440 在解锁 LCD 按钮之前，必须设置新的 PIN 代码。
 - 441 在固件更新期间，无法完成请求的操作。
 - 442 此机柜无法在非冗余 Onboard Administrator 上执行重置操作。
 - 444 由于活动组管理，已锁定功率限额配置。

Remote Support 层 2

- 445 Remote Support 接收器暂时不可用。请稍后再试。
- 446 Remote Support 接收器未成功处理取消注册请求。已在本地禁用 Remote Support。在重新注册该设备之前，不会发送服务事件或收集的数据。
- 447 身份验证错误。请取消注册设备，然后重新进行注册。
- 448 缺少设备标识符。请取消注册设备，然后重新进行注册。
- 449 设备标识符不正确。请取消注册设备，然后重新进行注册。
- 450 没有足够的设备标识符信息。请取消注册设备，然后重新进行注册。
- 451 设备标识符信息无效。请取消注册设备，然后重新进行注册。
- 452 设备标识符已过时。请取消注册设备，然后重新进行注册。

- 453 缺少 GDID。请取消注册设备，然后重新进行注册。
- 454 GDID 不正确。请取消注册设备，然后重新进行注册。
- 455 缺少注册令牌。请取消注册设备，然后重新进行注册。
- 456 注册令牌不正确。请取消注册设备，然后重新进行注册。
- 457 注册令牌已过期。请取消注册设备，然后重新进行注册。
- 458 HP Passport 凭据无效。请验证并输入有效的 HP Passport 帐户凭据。
- 459 已注册设备。请从 Insight Remote Support 的用户界面删除设备，然后重试注册。
- 460 未知设备。请取消注册设备，然后重新进行注册。
- 461 没有足够的注册数据。请重新进行注册。
- 462 缺少 SOAP 标头。请重试最后一步。如果错误仍然存在，并且当前注册了设备，请取消注册设备，然后重新进行注册。
- 463 缺少 GUID。请重试最后一步。如果错误仍然存在，并且当前注册了设备，请取消注册设备，然后重新进行注册。
- 464 GUID 不正确。请重试最后一步。如果错误仍然存在，并且当前注册了设备，请取消注册设备，然后重新进行注册。
- 465 缺少数据包。请重试最后一步。如果错误仍然存在，并且当前注册了设备，请取消注册设备，然后重新进行注册。
- 466 数据包验证失败。请重试最后一步。如果错误仍然存在，并且当前注册了设备，请取消注册设备，然后重新进行注册。
- 467 必须更改或重置 HP Passport 密码。在纠正 HP Passport 帐户问题后，请尝试重新进行注册。
- 468 HP Passport 凭据已过期。在纠正 HP Passport 帐户问题后，请尝试重新进行注册。
- 469 已锁定 HP Passport 帐户。在纠正 HP Passport 帐户问题后，请尝试重新进行注册。
- 470 GDID 与设备标识符不匹配。如果当前尚未注册的设备仍然存在错误，请注销并重新注册设备。
- 471 未注册设备。已在该设备本地禁用 Remote Support 注册。在重新注册该设备之前，不会发送服务事件或收集的数据。
- 472 已删除设备。该设备先前已从 Insight Remote Support 的用户界面被删除。请取消注册设备，然后重新进行注册。
- 473 未处理的错误。
- 474 无法连接到 Insight Remote Support 直接连接 Web 服务。请验证 DNS 设置、代理设置和连接。
- 475 未启用动态 DNS。
- 476 SNMP 引擎 ID 无效。引擎 ID 必须以“0x”开头，后接最长 64 位的十六进制偶数。
- 477 身份验证协议无效。
- 478 身份验证密码无效，必须包含 8 到 40 个可打印字符。
- 479 隐私协议无效。
- 480 隐私密码无效，必须包含 8 到 40 个可打印字符。
- 481 重复的用户，具有该名称和引擎 ID 的 SNMP 用户已存在。
- 482 最低安全设置无效。
- 483 安全设置无效。
- 484 在启用 FIPS 模式时，无法使用选定的算法。
- 485 在启用 FIPS 模式时，无法创建具有读写访问权限的用户。

- 486 无法将远程引擎 ID 用于陷阱。
- 487 无法将本地引擎 ID 用于通知。
- 489 在添加语言包时出错。
- 490 在删除语言包时出错。
- 491 提供的文件不是有效的 Onboard Administrator 语言包映像。
- 492 无法删除英语语言包。
- 493 未安装语言支持包。
- 494 提交的文件不是有效的 SSH 密钥。
- 499 提供的固件映像不满足 VC 最低固件版本要求。检查 OA 系统日志以了解详细信息。
- 500 未成功完成此操作。
- 502 响应无效。无连接或网络繁忙。
- 503 Web 服务器繁忙或正在提供服务。
- 510 Remote Support 服务是由其他解决方案提供的。
- 511 在未设置用户提供的域名时，无法禁用 DHCP 提供的域名。
- 512 文本必须至少包含一个可见的字符。
- 514 用户 ID 是一个必填字段。请重新进行注册。
- 515 用户必须具有经过验证的活动会话。请重新进行注册。
- 516 出现 HP Passport 系统错误。在 HP Passport 系统中检测到问题。请稍后再试。
- 517 由于任何以下原因，会话令牌无效：无法解码，令牌为 null 或空，userId 为空，或会话起始值不是数字。请重新进行注册。
- 518 需要提供密码。请重新进行注册。
- 519 HP Passport 用户 ID 无效。请使用有效的用户 ID 重新进行注册。
- 520 由于登录身份验证失败次数太多，已锁定 HP Passport 帐户。请重置您的密码，然后重新进行注册。
- 521 用户已达到允许的最大 HP Passport 登录身份验证失败次数的一半。请验证您的用户名和密码是否正确，然后重新进行注册。
- 522 HP Passport 密码已过期。请更新您的密码，然后重新进行注册。
- 523 用户至少缺少一个 HP Passport 所需的在线身份元素。请更新您的 HP Passport 配置文件，然后重新进行注册。
- 524 HP Passport 安全问题和答案不相符；用户必须在登录后输入新的安全问题和答案。请更新您的 HP Passport 安全问题和答案，然后重新进行注册。
- 525 输入的 HP Passport 密码不正确。请使用正确的密码重新进行注册。
- 526 HP Passport 用户已添加到组中。请重置您的密码，然后重新进行注册。
- 527 用户必须输入 HP Passport 安全问题和答案并更改密码。请更新您的安全问题和答案，更新您的密码，然后重新进行注册。
- 528 与 Insight Remote Support 接收器通信时出现协议错误。
- 529 无法解析代理。请验证 DNS 设置、代理设置和连接。
- 530 无法连接到 Insight Remote Support 托管服务器。请验证 Insight Remote Support 主机和端口信息。
- 531 无法连接到 Insight Remote Support 直接连接 Web 服务。请验证 DNS 设置、代理设置和连接。
- 532 Remote Support 接收器协议错误。
- 533 在启用用户域名时，无法清除该设置。

- 534 在启用机柜固件管理时，无法执行此操作。
- 535 SNMP 引擎 ID 字符串无效。引擎 ID 字符串必须包含 1 到 27 个可打印字符。
- 536 密码过短。
- 537 密码过长。
- 538 在安装证书时出错。
- 539 机柜 IP 模式要求活动 Onboard Administrator 具有静态 IPv4 地址或静态 IPv6 地址。如果没有启用 IPv6，则只能使用静态 IPv4 地址。
- 540 在为 IPv6 启用 DHCP 之前，请先为活动 OA 配置静态 IPv4 地址或禁用机柜 IP 模式。
- 541 在禁用 IPv4 之前，请先为活动 OA 配置静态 IPv6 地址或禁用机柜 IP 模式。
- 542 提交的 URL 无效，无法上载。
- 543 该版本的 Onboard Administrator 固件不支持在 UEFI 引导模式下配置的服务器的引导选项。
- 561 未成功从 Insight Remote Support 接收器中传输。
- 562 未成功从 Insight Remote Support 接收器中传输。请检查 OA 与 Insight Remote Support 接收器之间的连接。
- 563 为该配置提供的密钥的密钥强度无效。
- 564 此命令不受互连模块支持。
- 565 输入的字符串是链路本地地址，不能用于分配。
- 566 无效的 IPv6 静态路由网关。路由网关不能为空，并且不能包含前缀长度。
- 567 IPv6 静态路由目标已存在。
- 568 无法添加 IPv6 路由。已达到最大 IPv6 静态路由数。
- 569 找不到 IPv6 静态路由。
- 570 无效的 IPv6 静态路由目标。路由目标必须是有效的 IPv6 地址。
- 571 无法禁用所有项目。
- 572 此操作要求 OA 处于 FIPS 模式 ON/DEBUG。
- 573 如果使用超时范围，则必须设置 MINRATE 选项。
- 574 最小数据速率必须大于 0。
- 575 最大超时必须大于最小超时。
- 576 超时必须大于 0。
- 577 已将 HTTP 读取超时设置为请求的值。

Insight 显示屏快照错误

- 1 缺少凭据。
- 2 getLCDImage cgi 进程已捕获 SIGSEGV 信号。
- 3 无法在合理的时间内访问映像。
- 4 无法打开信号灯。
- 5 生成 SEMV 无法正常工作。
- 6 使用 SEMV 无法正常工作。
- 7 无法锁定映像文件。
- 8 无法打开映像文件。

9 无法在映像文件中搜索。

10 无法恢复会话。

11 没有足够的权限。

SysLog 消息

这些消息将发送到 Onboard Administrator 系统日志，并可使用与 Onboard Administrator 的各种接口查看这些消息。

系统日志消息的类型定义如下：

- LOG_EMERG - 系统不可用
- LOG_ALERT - 必须立即采取措施
- LOG_CRIT - 严重错误情况
- LOG_ERR - 错误情况
- LOG_WARNING - 警告情况
- LOG_NOTICE - 正常，但有重大情况
- LOG_INFO - 信息

警报邮件日志消息

日志类型：LOG_ERR，故障类型：SW

Alertmail: Calculated invalid enclosure count for topology event

Alertmail: Failed to get initial enclosure status

Alertmail: Failed to read cooling info

Alertmail: Failed to read enclosure info

Alertmail: Failed to read enclosure names

Alertmail: Failed to read enclosure status

Alertmail: Failed to read event from mgmt subsystem

Alertmail: Failed to read LCD status

Alertmail: Failed to read powersupply measurements

Alertmail: Failed to read rack topology information

Alertmail: Failed to read status of fan [value]

Alertmail: Failed to read status of Interconnect [value]

Alertmail: Failed to read status of powersupply [value]

Alertmail: Failed to read topology after event

Alertmail: Failed to register with mgmt

Alertmail: Failed to send AlertMail to [value]

Alertmail: Failed to start reboot notifier thread

身份验证和启动日志消息

日志类型：LOG_WARNING，故障类型：SW

```
sulogin: cannot open [value]
sulogin: No password file
日志类型: LOG_WARNING, 故障类型: Info
OA: An error occurred updating the password file
OA: can't change pwd for `[value]`
OA: Failed login attempt with user [username]
OA: incorrect password for `[username]`
OA: Onboard Administrator is rebooting
OA: password locked for `[value]`
OA: [value:username] logged out of the Onboard Administrator
日志类型: LOG_CRIT, 故障类型: Info
OA: daemon is exiting because of SIGTERM system will reset.
日志类型: LOG_ERR, 故障类型: Info
OA: can't setuid(0)
OA: unable to determine TTY name got [value]
日志类型: LOG_INFO, 故障类型: Info
OA: Password for `[username]` changed by system
OA: Password for `[value]` changed by user `[username]`
OA: root login [value]
sulogin: Normal startup
sulogin: System Maintenance Mode
```

CGI 日志消息

日志类型: LOG_ERR, 故障类型: SW

```
cdrom.iso: There was a problem reading from /dev/cdrom, however we cannot back out now.
```

CLI 日志消息

日志类型: LOG_WARNING, 故障类型: Info

```
OA: [value] logged out of the Onboard Administrator
```

日志类型: LOG_INFO, 故障类型: Info

```
OA: ProLiant iLO firmware update attempted by user [value]
```

互连模块托架日志消息

日志类型: LOG_WARNING, 故障类型: Info

```
OA: [value] was connected to interconnect bay #[value]
```

```
OA: [value] was disconnected from interconnect bay #[value]
```

DHCP 日志消息

日志类型: LOG_WARNING, 故障类型: SW

OA: dhcpStart: retrying MAC address request (returned [value:MAC-Address])
DHCP Monitor: Arping thread did not get created properly: [value]
DHCP Monitor: Thread [value] did not get created properly: [value]
DHCP Monitor: Monitor thread for dhcpv4 did not get created properly: [value]

日志类型: LOG_ERR, 故障类型: SW

OA: arpCheck: recvfrom: [value]
OA: arpCheck: sendto: [value]
OA: arpInform: sendto: [value]
OA: arpRelease: sendto: [value]
OA: classIDsetup: uname: [value]
OA: DHCP_NAK server response received
OA: DHCP_NAK server response received: [value]
OA: dhcpConfig: fopen: [value]
OA: dhcpConfig: ioctl SIOCSIFADDR: [value]
OA: dhcpConfig: ioctl SIOCSIFBRDADDR: [value]
OA: dhcpConfig: ioctl SIOCSIFNETMASK: [value]
OA: dhcpConfig: open/write/close: [value]
OA: dhcpDecline: sendto: [value]
OA: dhcpInform: no IP address given
OA: dhcpRelease: sendto: [value]
OA: dhcpStart: bind: [value]
OA: dhcpStart: fcntl: [value]
OA: dhcpStart: interface [value] is not Ethernet or 802.2 Token Ring
OA: dhcpStart: ioctl SIOCGIFFLAGS: [value]
OA: dhcpStart: ioctl SIOCGIFHWADDR: [value]
OA: dhcpStart: ioctl SIOCSIFFLAGS: [value]
OA: dhcpStart: setsockopt: [value]
OA: dhcpStart: socket: [value]
OA: dhcpStop: ioctl SIOCSIFFLAGS: [value]
OA: error executing [value] [value] [value]: [value]
OA: mkdir([value],0): [value]"
OA: recvfrom: [value]
OA: sendto: [value]
OA: Timed out waiting for a valid DHCP server response. Will keep trying in the background
OA: writePidFile: fopen: [value]
DHCP Monitor: Could not start DHCPD for IPv4. Error: [value]
DHCP Monitor: Could not start DHCPD for IPv6. Error: [value]

DHCP Monitor: Could not stop dhcpd for [value]
DHCP Monitor: DHCPD is not running. Restarting OA.

日志类型: LOG_NOTICE, 故障类型: SW

OA: Got IP lease: address = [address]

日志类型: LOG_INFO, 故障类型: SW

OA: infinite IP address lease time. Exiting

机柜链路日志消息

日志类型: LOG_WARNING, 故障类型: SW

OA: Enclosure Link Daemon could not register for events.

日志类型: LOG_CRIT, 故障类型: SW

Enclosure-Link: Could not acquire bottom enclosure's UUID. Cannot set RUID.

Enclosure-Link: Failed to read topology

Enclosure-Link: Got unexpected error from socket: [value]

Enclosure-Link: RUID recovered: [value]

日志类型: LOG_ERR, 故障类型: SW

Enclosure-Link: [value] enclosure(s) seen on Enclosure Link. Only [value:Max_Enclosures] enclosure(s) supported. Please remove [value] enclosure(s)

Enclosure-Link: Corrupted topology on eth2

Enclosure-Link: Corrupted topology on eth3

Enclosure-Link: Failed to create socket

Enclosure-Link: Failed to detect Enclosure topology

Enclosure-Link: Failed to disable lower chain

Enclosure-Link: Failed to disable upper chain

Enclosure-Link: Failed to enable lower chain

Enclosure-Link: Failed to enable upper chain

Enclosure-Link: Failed to generate EVENT for initial topology detection

Enclosure-Link: Failed to generate EVENT for topology change

Enclosure-Link: Failed to get local address. Will keep retrying

Enclosure-Link: Failed to log into enclosure [value:IpAddress]

Enclosure-Link: Failed to probe newly attached/detached device

Enclosure-Link: Failed to read events from chain

Enclosure-Link: Failed to register with enclosure [value:IpAddress]

Enclosure-Link: Failed to retrieve enclosure addresses from lower elink chain

Enclosure-Link: Failed to retrieve enclosure addresses from upper elink chain

Enclosure-Link: Failed to send ICMP packet to host

Enclosure-Link: Failed to update hosts file

Enclosure-Link: Failed to write updated topology map

Enclosure-Link: Found 2 GuestPCs on Enclosure Link. This setup is not supported.
Enclosure-Link: Ignoring invalid Enclosure Link address
Enclosure-Link: Seeing heavy traffic on Enclosure Link chain. This may affect topology.
Enclosure-Link: This can also occur if the enclosures have been connected in a loop which is an unsupported configuration. Please make sure the top and bottom enclosures are not connected to each other.

日志类型: LOG_INFO, 故障类型: Info

Enclosure-Link: Calling getEvent
Enclosure-Link: Device attached on lower interface
Enclosure-Link: Device attached on upper interface
Enclosure-Link: Device attached/detached but no topology changes detected
Enclosure-Link: Device detached on lower interface
Enclosure-Link: Device detached on upper interface
Enclosure-Link: Doing elink topology scan now
Enclosure-Link: Found new elink topology. Notifying subsystems
Enclosure-Link: Found new Topology: [value] enclosure added to chain ([value] total)
Enclosure-Link: Found new Topology: [value] enclosure removed from chain ([value] total)
Enclosure-Link: Found new Topology: New enclosure connected ([value] total)
Enclosure-Link: Got new TOPOLOGY event on enclosure [value:IpAddress]
Enclosure-Link: Initial topology scan completed successfully
Enclosure-Link: Service started

非易失性配置日志消息

日志类型: LOG_WARNING, 故障类型: SW

CLI: Error accessing User Configuration Files

日志类型: LOG_ERR, 故障类型: SW

envtools: Block [value] failed encoding
envtools: Error in default gateway
envtools: Error in DNS1 address
envtools: Error in DNS2 address
envtools: Error in ipaddress
envtools: Error in ipAllow1 address
envtools: Error in ipAllow2 address
envtools: Error in ipAllow3 address
envtools: Error in ipAllow4 address
envtools: Error in ipAllow5 address
envtools: Error in ipv6Dns1 address

envtools: Error in ipv6Dns2 address
envtools: Error in ipv6StaticAddress1 address
envtools: Error in ipv6StaticAddress2 address
envtools: Error in ipv6StaticAddress3 address
envtools: Error in netmask
envtools: Error: Administrator account was disabled and will be re-enabled upon restart.
envtools: Error: Administrator account was missing, and will be re-created upon restart. LPR required.
envtools: NVRAM write failed: [value]
DHCP Monitor: Error opening dhcpv6.conf for writing.

日志类型: LOG_NOTICE, 故障类型: SW

envtools: NVRAM block [value] failed check
envtools: NVRAM format could not be preserved.
envtools: NVRAM is unformatted or corrupted.
envtools: Warning: EBIPA has been disabled on device and interconnect bays. Please check configuration after downgrade.

日志类型: LOG_NOTICE, 故障类型: Info

envtools: Downgrading NVRAM version from 24 to 23.
envtools: Downgrading NVRAM version from 25 to 24.
envtools: Downgrading NVRAM version from 26 to 25.
envtools: Downgrading NVRAM version from 27 to 26.
envtools: Factory Settings Restored.
envtools: NVRAM downgraded from [value] to [value].
envtools: NVRAM downgraded to version [value]
envtools: Updating NVRAM version to 19.
envtools: Updating NVRAM version to 20.
envtools: Updating NVRAM version to 21.
envtools: Updating NVRAM version to 22.
envtools: Updating NVRAM version to 23.
envtools: Updating NVRAM version to 24.
envtools: Updating NVRAM version to 25.
envtools: Updating NVRAM version to 26.
envtools: Updating NVRAM version to 27.
envtools: Updating NVRAM version to 28.
envtools: Updating NVRAM version to 29.

固件刷写日志消息

日志类型: LOG_ALERT, 故障类型: SW

FWSync: OA firmware sync flash failed and system is in an unstable state. Do not reboot! Try to flash again with a new image.

OA_Flash: Flash failed and system is in an unstable state. Do not reboot! Try to flash again with a new image.

日志类型: LOG_ERR, 故障类型: SW

FWSync: Error opening OA firmware sync image.

FWSync: Error opening OA firmware sync image.

FWSync: Invalid flash image.

FWSync: OA firmware sync image is corrupted.

FWSync: OA firmware sync image is older than current firmware.

FWSync: Only one flash instance can run at a time.

FWSync: Only one instance of OA firmware sync can run at a time.

OA_Flash: Downloading flash image failed.

OA_Flash: Error opening [value] for input.

OA_Flash: Firmware image is corrupted or not a valid image. Please verify the url and try again.

OA_Flash: Firmware version [value:version] is not supported on this hardware.

OA_Flash: Found core file. Reboot after flash suppressed to allow developer to debug.

OA_Flash: Invalid flash image.

OA_Flash: Invalid flash image.

OA_Flash: Only one flash instance can run at a time.

OA_Flash: Out of memory while decoding flash image.

OA_Flash: The firmware image provided is older than the current firmware and OA settings cannot be preserved. The force downgrade option must be used. Please re-try with the force option to flash and go back to factory defaults.

日志类型: LOG_NOTICE, 故障类型: Info

FWSync: New firmware image flashed.

FWSync: OA firmware sync to [value:version] complete

OA_Flash: Firmware image flashed from [value:version] to [value:version]

日志类型: LOG_INFO, 故障类型: Info

OA_Flash: Image verified successfully and applies to this system using the parameters supplied. Test Mode specified, skipping the actual flash process
Firmware version [value:version] ExitCode=0

刷写证书、配置和存储日志消息

日志类型: LOG_ERR, 故障类型: SW

CERTS: .ssh has wrong directory permissions

CERTS: [value] has wrong file permissions

CERTS: [value] has wrong permissions. Please reset to factory defaults

CERTS: authorized_keys2 has wrong file permissions

CERTS: dsaparam has wrong file permissions
CERTS: Failed to compute MD5
CERTS: Failed to open flash
CERTS: Failed to open input file
CERTS: Fail to open the file to be flashed
CERTS: Failed to open output file
CERTS: Failed to read data from flash
CERTS: Failed to read system files
CERTS: Failed to update system with new data
CERTS: Failed to write data to flash
CERTS: server.crt has wrong file permissions
CERTS: server.key has wrong file permissions
CERTS: ssh_host_dsa_key has wrong file permissions
CERTS: Tar file [value] is too big for flash [value]
CERTS: Wrong file permissions detected. Please reset to factory defaults
CERTS: Removing installed keys and certificates as part of setting factory defaults
CERTS: Failed to create data
CERTS: Failed to locate data
CERTS: Capacity exceeded by [value] bytes
CERTS: Failed to stage data
CONFIG: [value] has wrong file permissions
CONFIG: [value] has wrong permissions. Please reset to factory defaults
CONFIG: Failed to compute MD5
CONFIG: Failed to open flash
CONFIG: Failed to open input file
CONFIG: Fail to open the file to be flashed
CONFIG: Failed to open output file
CONFIG: Failed to read data from flash
CONFIG: Failed to read system files
CONFIG: Failed to update system with new data
CONFIG: Failed to write data to flash
CONFIG: Tar file [value] is too big for flash [value]
CONFIG: Wrong file permissions detected. Please reset to factory defaults
CONFIG: Failed to create data
CONFIG: Failed to locate data
CONFIG: Capacity exceeded by [value] bytes
CONFIG: Failed to stage data

CONFIG: Reverting back to factory default configuration
STORAGE: Failed to open output file
STORAGE: Failed to open flash device
STORAGE: Failed to open flash
STORAGE: Failed to create data
STORAGE: Failed to locate data
STORAGE: Capacity exceeded by [value] bytes
STORAGE: Failed to stage data
STORAGE: Failed to write file to flash
STORAGE: Failed to read file from storage partition
STORAGE: Failed to read complete file from storage partition
STORAGE: Failed to read file header from storage partition

DNS 网络配置日志消息

日志类型: LOG_NOTICE, 故障类型: SW

netreg: Can't open netconf file
netreg: Can't read netconf file
netreg: Couldn't fork a new process
netreg: Couldn't start main ddns thread
netreg: DDNS: Failed to add OA hostname to DDNS server. Server is not authoritative for the DNS zone
netreg: DDNS: Not implemented
netreg: DDNS: Not in zone
netreg: DDNS: Server failure
netreg: DDNS: Unable to create socket
netreg: DDNS: Update refused by DNS server
netreg: Error starting DDNS thread
netreg: Error starting NetBIOS thread
netreg: NETBIOS: Refreshed WINS registration

日志类型: LOG_NOTICE, 故障类型: Info

netreg: DDNS: Registered with Dynamic DNS
netreg: DDNS: Update successful
netreg: NETBIOS: Registered with WINS
OA: WARNING: The [value:label] '[value:hostname]' is not pingable
OA: The [value:label] '[value:hostname]' is pingable again.
OA: WARNING: There is no DNS record for [value:label] '[value:hostname]'
OA: WARNING: DNS resolution has failed. This will impair OA operation significantly.

OA: WARNING: The DNS resolution for is slow, one or more DNS servers may be down. This will impair OA operation.

OA: The DNS resolution is working again.

OA: WARNING: DNS resolution has failed. This will impair OA operation significantly.

OA: WARNING: The DNS resolution is slow, one or more DNS servers may be down. This will impair OA operation.

OA: The DNS resolution is working again.

OA: Restarted the System Logger.

日志类型: LOG_CRIT, 故障类型: SW

OA: Onboard Administrator %d domain name change failed.

日志类型: LOG_ALERT, 故障类型: SW

OA: Cannot start Network Monitoring.

LCD 日志消息

日志类型: LOG_ERR, 故障类型: SW

OA: Blade [value:bladeNumber]: KVM access denied.

OA: Consume SEMV post failed errno [value]

OA: Error creating fifo SAVEPNG_FIFO ". No screenshot thread available"

OA: Error opening fifo SAVEPNG_FIFO ". No screenshot thread available"

OA: KVM Bay [value:bladeNumber] - All HTTP sessions to ILO are full. Wait a few seconds and try again.

OA: KVM Bay [value:bladeNumber] - Connection to blade failed.

OA: KVM Bay [value:bladeNumber] - Connecting to blade failed because the blade is powered off.

OA: KVM Bay [value:bladeNumber] - Could not connect. Error([value]).

OA: KVM Bay [value:bladeNumber] - Could not connect. If error persists reboot the OA.

OA: KVM Bay [value:bladeNumber] - Could not create thread.

OA: KVM Bay [value:bladeNumber] - Disconnected from blade. Bad getmore

OA: KVM Bay [value:bladeNumber] - Disconnected from blade. Bad next state detected.

OA: KVM Bay [value:bladeNumber] - Disconnected from blade. Bad state transition detected.

OA: KVM Bay [value:bladeNumber] - Disconnected from blade. Exit state detected.

OA: KVM Socket connect error [value] ([value]) to ILO addr [value:Address]: [value:port]

OA: KVM Socket creation error [value] ([value]) to ILO addr[value:Address]

OA: Mutex SEMV post failed errno [value]

OA: Mutex SEMV wait failed errno [value]

OA: Screenshot Thread exiting....

OA: KVM Bay [value:bladeNumber] - Could not determine fips mode
OA: KVM Bay [value:bladeNumber] - Configure ILO to enforce AES Encryption in FIPS mode.
OA: KVM - Could determine OA fips mode
OA: KVM Bay [value:bladeNumber] - ILO2 is not supported in FIPS MODE.
日志类型: LOG_ERR, 故障类型: Info
OA: KVM ([value:address]) Change ILO setting to enable 'acquire remote console' failed.
OA: KVM Bay [value:bladeNumber] - Acquired console. Connected to blade.
OA: KVM Bay [value:bladeNumber] - Connecting to blade failed because the blade is powered off.
OA: KVM Bay [value:bladeNumber] - Connecting to blade.
OA: KVM Bay [value:bladeNumber] - Console in use by another client.
OA: KVM Bay [value:bladeNumber] - Console is in use by another client and could not be acquired.
OA: KVM Bay [value:bladeNumber] - Console session acquired by [value:OA user / username] at [value:address]
OA: KVM Bay [value:bladeNumber] - Disconnected from blade due to app exit.
OA: KVM Bay [value:bladeNumber] - Disconnected from blade.
OA: KVM Bay [value:bladeNumber] - Must wait 5 minutes before attempting to acquire the console.
OA: KVM Bay [value:bladeNumber] - Session acquired by different user.
OA: KVM Blade [value:bladeNumber] console session closed due to ILO firmware upgrade

运行日志消息

日志类型: LOG_EMERG, 故障类型: SW

OA: Internal System Firmware Error. Rebooting.

日志类型: LOG_WARNING, 故障类型: SW

FWSync: OA firmware sync failed to create firmware image from the Active Onboard Administrator

FWSync: OA firmware sync failed to create firmware image from the Standby Onboard Administrator

FWSync: OA firmware sync of the Active Onboard Administrator failed

FWSync: OA firmware sync of the Standby Onboard Administrator failed

OA: Active Onboard Administrator will not be flashed

OA: Consider resetting the Standby and/or Active Onboard Administrators and retrying

OA: Failed flashing Standby Onboard Administrator

OA: Failed to copy firmware image to the Standby Onboard Administrator

OA: Failed to register for events on the Standby Onboard Administrator(error=0x[value])

OA: Failed to send URB message to configured endpoint. Check URB settings.
OA: Firmware image corrupt. Please verify the image and retry
OA: Please inspect the system log on the Standby Onboard Administrator for further details
OA: The Active and Standby Onboard Administrators may not be communicating reliably
OA: The Onboard Administrator in bay %d has been reset via e-fuse by user [value].
OA: LDAP Server Timed Out.

日志类型: LOG_WARNING, 故障类型: Info

FWSync: OA firmware sync initiated by user [value:username]
FWSync: Other (STANDBY) OA will be upgraded to firmware [value:versionNumber]
FWSync: This (ACTIVE) OA will be upgraded to firmware [value:versionNumber]
OA: Flashing Active Onboard Administrator. Initiated by user [value:username]
OA: Flashing Standby Onboard Administrator. Initiated by user [value:username]

日志类型: LOG_CRIT, 故障类型: SW

OA: Enclosure Name change failed.
OA: Failed NVRAM commit of Enclosure Dynamic Power Cap bay opt out list by [value:username].
OA: Failed to reset the Onboard Administrator.
OA: Rack Name change failed

日志类型: LOG_CRIT, 故障类型: Info

Log cleared by [value:username].
OA: CA certificate (issuer = [value:issuer-CN]) installed by user [value:username].
OA: CA certificate (issuer = [value:issuer-CN]) removed by user [value:username].
OA: Certificate for user [value:username] installed by user [value:username].
OA: Certificate for user [value:username] removed by user [value:username]. All web sessions (if any) were ended.
OA: Certificate owner field set to ([SAN/SUBJECT]) on Onboard Administrator by user [value:username].
OA: Certificate Revocation check [enabled/disabled] on Onboard Administrator by user [value:username].
OA: Downloaded SIM certificate by user [value:username]
OA: Enclosure Dynamic Power Cap bay opt out list set to [value] by [value:username].
OA: Enclosure Dynamic Power Cap set to: [value], derated circuit [value], rated circuit [value] by [value:username].
OA: Enclosure Dynamic Power Cap set to: OFF by [value:username].
OA: Enclosure part number changed from '[value]' to '[value]' by [value:username].

OA: Enclosure PDU type changed from '[value]' to '[value]' by [value:username].
OA: Forced takeover requested by user [value:username].
OA: SSO certificate [value:subject-CN] added by user [value:username].
OA: SSO certificate [value] removed by user [value:username].
OA: LDAP Directory Server certificate(MD5=[value]) installed by user [value:username].
OA: LDAP Directory Server certificate(MD5=[value]) removed by user [value:username].
OA: Onboard Administrator [value:bayNumber] name change failed.
OA: Resetting the Onboard Administrator because two-factor authentication configuration has changed.
OA: Self signed certificate generated and installed by user [value:username].
OA: Time changed by [value:username].
OA: Time zone changed by [value:username].
OA: Time zone changed from [value] to [value]
OA: Time zone changed to [value]
OA: Two Factor Authentication [enabled/disabled] on Onboard Administrator by user [value:username].

日志类型: LOG_NOTICE, 故障类型: SW

FWSync: Sync failed because the Active and Standby OAs do not have the same hardware version.

OA: unable to run [value:mount]
OA: Warning: Unable to ping the remote oa_syslog server [value:Address]

日志类型: LOG_NOTICE, 故障类型: Info

FWSync: OA firmware sync to [value:versionNumber] complete
OA: [value:protocol] was [enabled/disabled] by user [value:username]
OA: Alertmail domain changed to [value:mailDomain] by user [value:username]
OA: Alertmail recipient changed to [value] by user [value:username]
OA: Alertmail server changed to [value:mailServer] by user [value:username]
OA: Default VLAN ID for enclosure changed to [value]
OA: DHCPv6 was [enabled/disabled] by user [value:username].
OA: EBIPA Interconnect DNS [value:bladeNumber] [value] [value] by user [value:username]
OA: EBIPA Interconnect Domain [value] [value] by user [value:username]
OA: EBIPA Interconnect domain for bay [value:bladeNumber] set to [value] by user [value:username]
OA: EBIPA Interconnect first DNS IP for bay [value:bladeNumber] set to [value] by user [value:username]
OA: EBIPA Interconnect first NTP IP for bay [value:bladeNumber] set to [value] by user [value:username]

OA: EBIPA Interconnect gateway for bay [value:bladeNumber] set to [value] by user [value:username]

OA: EBIPA Interconnect IP Address [value] [value] for bay #[value:bladeNumber] by user [value:username]

OA: EBIPA Interconnect IP Gateway [value] [value] by user [value:username]

OA: EBIPA Interconnect IP Net Mask [value] [value] by user [value:username]

OA: EBIPA Interconnect netmask for bay [value:bladeNumber] set to [value] by user [value:username]

OA: EBIPA Interconnect NTP [value:bladeNumber] [value] [value] by user [value:username]

OA: EBIPA Interconnect second DNS IP for bay [value:bladeNumber] set to [value] by user [value:username]

OA: EBIPA Interconnect second NTP IP for bay [value:bladeNumber] set to [value] by user [value:username]

OA: EBIPA Interconnect third DNS IP for bay [value:bladeNumber] set to [value] by user [value:username]

OA: EBIPA Server DNS [value:bladeNumber] [value] [value] by user [value:username]

OA: EBIPA Server Domain [value] [value] by user [value:username]

OA: EBIPA Server domain for bay [value:bladeNumber] set to [value] by user [value:username]

OA: EBIPA Server first DNS IP for bay [value:bladeNumber] set to [value] by user [value:username]

OA: EBIPA Server gateway for bay [value:bladeNumber] set to [value] by user [value:username]

OA: EBIPA Server IP Address [value] [value] for bay #[value:bladeNumber] by user [value:username]

OA: EBIPA Server IP Gateway [value] [value] by user [value:username]

OA: EBIPA Server IP Net Mask [value] [value] by user [value:username]

OA: EBIPA Server netmask for bay [value:bladeNumber] set to [value] by user [value:username]

OA: EBIPA Server NTP [value:bladeNumber] [value] [value] by user [value:username]

OA: EBIPA Server second DNS IP for bay [value:bladeNumber] set to [value] by user [value:username]

OA: EBIPA Server third DNS IP for bay [value:bladeNumber] set to [value] by user [value:username]

OA: EBIPA was [disabled/enabled] for device bay #[value:bladeNumber] by user [value:username]

OA: EBIPA was [disabled/enabled] for interconnect bay #[value:bladeNumber] by user [value:username]

OA: EBIPAv6 Server IP Address for bay [value:bladeNumber] set to [value] by user [value:username].

OA: EBIPAv6 was [value] for bay [value:bladeNumber] by user [value:username].

OA: EBIPAv6 Server domain for bay [value: bayNumber] set to [value] by user [value: username].

OA: EBIPAv6 Server first DNS IP for bay [value: bayNumber] set to [value] by user [value: username].

OA: EBIPAv6 Server second DNS IP for bay [value: bayNumber] set to [value] by user [value: username].

OA: EBIPAv6 Server third DNS IP for bay [value: bayNumber] set to [value] by user [value: username].

OA: EBIPAv6 Interconnect IP Address for bay [value: bayNumber] set to [value] by user [value: username].

OA: EBIPAv6 was [value] for Interconnect bay [value: bayNumber] by user [value: username].

OA: EBIPAv6 Inteconnect domain for bay [value: bayNumber] set to [value] by user [value: username].

OA: EBIPAv6 Interconnect first DNS IP for bay [value: bayNumber] set to [value] by user [value: username].

OA: EBIPAv6 Interconnect second DNS IP for bay [value: bayNumber] set to [value] by user [value: username].

OA: EBIPAv6 Interconnect third DNS IP for bay [value: bayNumber] set to [value] by user [value: username].

OA: Enclosure Name was changed to [value: Enclosure Name] by user [value: username]

OA: ENCRYPTION changed to [value: mode] by user [value: username].

OA: Error: iLO Select license is not in place for this Single Sign-on attempt by the LDAP authenticated user

OA: Factory defaults restored by [value]

OA: Firmware management interconnect bays to include have been changed

OA: Firmware management iso URL set to [value: URL]

OA: Firmware management Onboard Administrator bays to include have been changed

OA: Firmware management policy set to auto discover

OA: Firmware management policy set to auto update

OA: Firmware management policy set to manual

OA: Firmware management scheduled update disabled

OA: Firmware management scheduled update time set to [value: date] [value: time]

OA: Firmware management server bays to include have been changed

OA: Firmware management was [enabled/disabled] by user [value: username].

OA: Could not factory reset firmware management log: [value: error] (Code: [value: number])

OA: Group [value: groupname] was added.

OA: Group [value: groupname] was deleted.

OA: Group [value: username] description was set to [value: description].

OA: SIM Trust Mode changed to [value] by user [value: username].

OA: IPv6 address [value:address] added by user [value:username].

OA: IPv6 address [value:address] removed by user [value:username].

OA: IPv6 protocol was disabled by user [value:username].

OA: IPv6 protocol was enabled by user [value:username].

OA: IPv6 Router Advertisement was [enabled/disabled] by user [value:username].

OA: User[value:username] successfully removed the [value:name] language pack.

OA: User [value:username] successfully installed language pack [value:name].

OA: Unable to download language pack from the url provided. Supported protocols are http, https, tftp and ftp.

OA: LDAP authentication was [Disabled/Enabled] by user [value:username].

OA: LDAP group "[value:groupName]" was added by user [value:username].

OA: LDAP group "[value]" was deleted by user [value:username].

OA: LDAP group [value:groupName]'s description changed to [value] by user [value:username].

OA: LDAP group [value] privilege level was changed from [value:Administrator/Operator/User/Anonymous] to [value:Administrator/Operator/User/Anonymous] by user [value:username].

OA: LDAP NT name mapping was [Disabled/Enabled] by user [value:username].

OA: LDAP search context [value:number] was changed to [value] by user [value:username].

OA: LDAP search context [value:number] was cleared by user [value:username].

OA: LDAP server address was changed from [value:ipaddress] to [value:ipaddress] by user [value:username].

OA: LDAP server SSL port was changed to [value:port] by user [value:username].

OA: Link Loss Failover interval set to [value] seconds by user [value:username].

OA: Local user authentication was [Disabled/Enabled] by user [value:username].

OA: Name of Onboard Administrator [value:bayNumber] was changed to [value:username].

OA: Network Interface link forced to [value:speed]Mbps - Full Duplex by user [value:username].

OA: Network Interface link forced to [value:speed]Mbps - Half Duplex by user [value:username].

OA: Network Interface link set to Auto negotiation by user [value:username].

OA: New SSH key installed by user [value:username]

OA: Nothing needs to be reverted as VLAN setting has not changed

OA: Polling Interval of NTP set to [value] seconds by user [value:username].

OA: PowerDelay has been initiated for the selected devices.

OA: PowerDelay has completed for the selected devices.

OA: PowerDelay interconnect settings have been changed by user [value:username].

OA: PowerDelay server settings have been changed by user [value:username].

OA: Primary NTP server was set to [value:ntp] by user [value:username].

OA: Protocol http was [enabled/disabled] by user [value:username]
OA: Protocol SSH was [enabled/disabled] by user [value:username]
OA: Protocol Telnet was [enabled/disabled] by user [value:username]
OA: Protocol XML was [enabled/disabled] by user [value:username]
OA: Rack Name was changed to [value] by user [value:username]
OA: Remote syslog test message.
OA: Remote system log address set to [value:Address]
OA: Remote system log port set to [value:port]
OA: Remote system logging enabled to server [value:Address], port [value:port]
OA: Remote system logging was disabled.
OA: Saving VLAN IPCONFIG changes
OA: Secondary NTP server was set to [value:ntp] by user [value:username].
OA: Secure Shell authorized key file added by [value]
OA: Secure Shell authorized key file cleared by [value]
OA: SNMP Contact set to [value] by user [value:username].
OA: SNMP Location set to [value] by user [value:username].
OA: SNMP ReadOnly community string set to [value] by user [value:username].
OA: SNMP ReadWrite community string set to [value] by user [value:username].
OA: Static TCP/IP settings was modified by user [value:username].
OA: TCP/IP settings was set to DHCP - DynamicDNS by user [value:username].
OA: TCP/IP settings was set to DHCP by user [value:username].
OA: Tcp timeout set to [value:number] minutes.
OA: Trap Receiver [value:address] was added by user [value:username].
OA: Trap Receiver [value:address] was also added as alternative for IPv6 host.
OA: Trap Receiver [value:address] was deleted by user [value:username].
OA: Trusted Host [value:address] was added by user [value:username].
OA: Trusted Host [value:address] was deleted by user [value:username].
OA: Undoing VLAN IPCONFIG changes. IP mode is set to DHCP for OA #[value:number]
OA: Undoing VLAN IPCONFIG changes. IP mode is set to STATIC for OA
#[value:number]
OA: USB enable changed to [value]. Rebooting...
OA: User [value:username] privilege level was changed from [value:Administrator/
Operator/User/Anonymous] to [value:Administrator/Operator/User/Anonymous] by
user [value:username]. All web and CLI sessions (if any) were ended.
OA: User [value:username] was added by user [value:username].
OA: User [value:username] was assigned to group [value:groupname].
OA: User [value:username] was deleted by user [value:username].
OA: User [value:username] was disabled by user [value:username]. All web and CLI
sessions (if any) were ended.

OA: User [value:username] was enabled by user [value:username].
OA: User [value:username] was removed from group [value:groupname].
OA: User [value:username]'s contact was set removed by user [value:username].
OA: User [value:username]'s contact was set to [value] by user [value:username].
OA: User [value:username]'s full name was removed by user [value:username].
OA: User [value:username]'s full name was set to [value:fullname] by user [value:username].
OA: VLAN IPCONFIG set to DHCP IP mode and VLAN ID [value] for OA #[value:number]
OA: VLAN IPCONFIG set to STATIC IP mode and VLAN ID [VALUE] for OA #[value:number]
OA: VLAN setting has been restored to factory defaults
OA: VLAN setting has been reverted back to saved FLASH config data
OA: VLAN will be reverted to saved config data in [value] secs
OA: Removing VLAN [value:name] ID [value:number].
OA: Removing unnamed VLAN ID [value:number].
OA: Adding VLAN [value:name] ID [value:number].
OA: Adding unnamed VLAN ID [value:number].
OA: Changing VLAN ID [value:number] name to [value:name]
OA: Deleting VLAN ID [value:name].
OA: Waiting DHCPv4 server response.

日志类型: LOG_INFO, 故障类型: SW

OA: ERROR: Event [value] with location [value] sent

日志类型: LOG_INFO, 故障类型: Info

OA: Blade #[value:bladeNumber] boot order settings changed by user [value:username].
OA: Blade #[value:bladeNumber] boot order settings changed by user [value:username]. First Boot Device: [value]. Boot Agent: [value].
OA: Blade [value:bladeNumber] DVD connection changed by user [value:username] to '[value:URL]'.
OA: Cold Boot virtual command enacted on blade[value:bladeNumber] by user [value:username].
OA: Interconnect module [value:number] has been reset by user [value:username].
OA: Momentary Press virtual command enacted on blade [value:bladeNumber] by user [value:username].
OA: Onboard Administrator in bay [value:bayNumber] was restarted by user [value:username].
OA: Power limit was set to [value] by user [value:username]
OA: Power savings mode was set to [ON/OFF] by user [value:username]
OA: Power subsystem redundancy mode was set to [value] by user [value:username]
OA: Press and Hold virtual command enacted on blade [value:bladeNumber] by user [value:username].

OA: Reboot virtual command enacted on blade [value:bladeNumber] by user [value:username].
OA: Session on interconnect [value:bayNumber] cleared by [value]
OA: Standby Onboard Administrator flashed successfully
OA: Virtual power command enacted on interconnect [value:number] by user [value:username]
OA: Warning: Not all VC-Enet modules are on the same VLAN ID

日志类型: LOG_ERR, 故障类型: Info

OA: Not possible to get the actual VC Mode of the enclosure.

Linux 日志消息

日志类型: LOG_NOTICE, 故障类型: Info

OA: Authentication failure for user [username] from [remote host] requesting [value]
OA: Authentication failure for user [username] from Enclosure Link requesting [value]
OA: Authentication failure for user [username] on [value].
OA: Authentication failure for user [username] on the OA KVM.
OA: Authentication failure for user [username] on the OA serial console.
OA: Authentication failure for user [username] requesting [value]

管理日志消息

日志类型: LOG_EMERG, 故障类型: SW

OA: Internal System Firmware Error, Rebooting.

日志类型: LOG_WARNING, 故障类型: HW

OA: A port mismatch was found with server blade bay [value:bladeNumber] and interconnect bay [value:slotNumber]
OA: Temperature of I/O module in slot [value:slotNumber] is at alert level

日志类型: LOG_WARNING, 故障类型: SW

OA: iLO in bay [value] has not responded to the previous [value:count] capping requests from the Enclosure Dynamic Power Cap.

日志类型: LOG_CRIT, 故障类型: HW

OA Tray firmware upgrade failed.
OA: Blade in bay [value:bladeNumber] contains an unsupported #[value] mezz card.
OA: Enclosure Status changed from [N/A/Unknown/OK/Degraded/Failed] to [N/A/Unknown/OK/Degraded/Failed].
OA: Failed to initialize key components. Please call support immediately.
OA: Fan [value] firmware upgrade failed.
OA: Interconnect [value:slotNumber] firmware upgrade failed.
OA: Interconnect [value] firmware upgrade failed.
OA: LCD fails to respond to keystrokes.

OA: LCD firmware upgrade failed.
OA: LCD not functioning properly, pausing operation for 10 seconds.
OA: LCD Status is: Failed
OA: mgmt: GPIO initialization failed.
OA: mgmt: i2c initialization failed.
OA: Mismatching I/O was detected on Blade [value:bladeNumber], interconnect [value].
OA: Mismatching I/O was detected on Blade [value:bladeNumber], Mezzanine Card [value], Port [value].
OA: Mismatching I/O was detected on Interconnect [value], Port [value].
OA: Temperature of I/O module in slot [value:slotNumber] is critical - module shut down
OA: Unsupported Device in bay #[value:bladeNumber].
OA: Unsupported IO Module in bay #[value:slotNumber].
OA: Unsupported IO Module location in bay #[value:slotNumber].

日志类型: LOG_CRIT, 故障类型: SW

OA: Blade [value:bladeNumber] management processor firmware upgrade failed.
OA: Error reading Fru Board Info for the LCD.
OA: Error reading Fru information for the LCD.
OA: Error reading Fru Internal Use Area for the LCD.
OA: mgmt: Failed to acquire enclosure semaphore.

日志类型: LOG_CRIT, 故障类型: Info

OA: Mismatching I/O condition resolved, Blade [value:bladeNumber], interconnect [value] was removed.
OA: Mismatching I/O was removed on Blade [value:bladeNumber], Mezzanine Card [value], Port [value].
OA: Mismatching I/O was removed on Interconnect [value], Port [value].

日志类型: LOG_NOTICE, 故障类型: HW

OA: AC Subsystem Overload - FAILED. Redundant Power: [value]W DC, Present Power [value]W AC.
OA: Blade [value:bladeNumber] Ambient Temperature Cable fault...state is CRITICAL.
OA: Blade [value:bladeNumber] Ambient Temperature Cable fault...state is DEGRADED.
OA: Blade [value:bladeNumber] Ambient Temperature caution...state is CRITICAL.
OA: Blade [value:bladeNumber] Ambient Temperature caution...state is DEGRADED.
OA: Blade [value:bladeNumber] Ambient Temperature Sensor fault...state is CRITICAL.
OA: Blade [value:bladeNumber] Ambient Temperature Sensor fault...state is DEGRADED.
OA: Blade [value:bladeNumber] cannot partner with its neighbor.

OA: Blade [value:bladeNumber] Disk Tray is Open...state is CRITICAL.
OA: Blade [value:bladeNumber] Disk Tray is Open...state is DEGRADED.
OA: Blade [value:bladeNumber] FRU memory fault...state is CRITICAL.
OA: Blade [value:bladeNumber] FRU memory fault...state is DEGRADED.
OA: Blade [value:bladeNumber] has integrated blade cross connection, Mezzanine card [value] is superfluous.
OA: Blade [value:bladeNumber] Internal Temperature caution...state is CRITICAL.
OA: Blade [value:bladeNumber] Internal Temperature caution...state is DEGRADED.
OA: Blade [value:bladeNumber] Internal Temperature Sensor fault...state is CRITICAL.
OA: Blade [value:bladeNumber] Internal Temperature Sensor fault...state is DEGRADED.
OA: Blade [value:bladeNumber] is not properly cooled.
OA: Blade [value:bladeNumber] is not supported.
OA: Blade [value:bladeNumber] is reporting degraded health status.
OA: Blade [value:bladeNumber] is reporting failed health status.
OA: Blade [value:bladeNumber] Main Logic Board fault...state is CRITICAL.
OA: Blade [value:bladeNumber] Main Logic Board fault...state is DEGRADED.
OA: Blade [value:bladeNumber] needs a partner device.
OA: Blade [value:bladeNumber] over temperature...state is CRITICAL.
OA: Blade [value:bladeNumber] over temperature...state is DEGRADED.
OA: Blade [value:bladeNumber] PCI device missing...state is CRITICAL.
OA: Blade [value:bladeNumber] PCI device missing...state is CRITICAL.
OA: Blade [value:bladeNumber] PCI device missing...state is DEGRADED.
OA: Blade [value:bladeNumber] PCI device missing...state is DEGRADED.
OA: Blade [value:bladeNumber] Power Control fault...state is CRITICAL.
OA: Blade [value:bladeNumber] Power Control fault...state is DEGRADED.
OA: Blade [value:bladeNumber] properly partners with its neighbor.
OA: Blade [value:bladeNumber] reported an unusually high power allocation value. Please see customer advisory c01668472. Its invalid power value of [value]W has been capped at [value]W.
OA: Blade [value:bladeNumber] requested too little power.
OA: Blade [value:bladeNumber] Storage Condition fault...state is CRITICAL.
OA: Blade [value:bladeNumber] Storage Condition fault...state is DEGRADED.
OA: Blade [value:bladeNumber] thermal state is CRITICAL.
OA: Blade [value:bladeNumber] thermal state is DEGRADED.
OA: Blade in bay #[value:bladeNumber] status changed from [OK/Degraded/Failed] to [OK/Degraded/Failed]
OA: Blade in bay #[value:bladeNumber] status changed to [OK/Degraded/Failed]
OA: Blade removed from bay [value:bladeNumber]

OA: Blade removed from bay [value:bladeNumber]

OA: DC Subsystem Overload - FAILED. Redundant Power: [value]W DC, Present Power [value]W AC.

OA: Ekeying: Partner device of blade [value:bladeNumber] was removed, no more mezzanine card required on blade [value:bladeNumber].

OA: Fan Removed: Bay #[value:fanNumber]

OA: Fan Status Changed: Bay #[value:fanNumber] From: [degraded/failed/ok] To: [degraded/failed/ok]

OA: Fan Subsystem Status Changed: From: [degraded/failed/ok] To: [degraded/failed/ok]

OA: Hewlett Packard Enterprise strongly recommends replacing power supply #[value] at the customer's earliest possible convenience pursuant to Customer Advisory c01519680.

OA: Internal communication problem detected.

OA: Internal communications restored.

OA: Internal health status of interconnect in bay [value:slotNumber] changed to Degraded

OA: Internal health status of interconnect in bay [value:slotNumber] changed to Failed

OA: Internal health status of interconnect in bay [value:slotNumber] changed to Unknown

OA: Management Processor on Blade [value:bladeNumber] appears unresponsive.

OA: Mixing different fan models is not supported. The fan in bay #[value:fanNumber] must be replaced with the proper part number.

OA: Mixing different power supply models is not supported. The power supply in bay #[value] must be replaced with the proper part number.

OA: Power Supplies Connected To Both AC and DC Input Lines: Unsupported Configuration.

OA: Power Supplies Not Connected To Identical Capacity Input Lines.

OA: PS Removed: Bay #[value]

OA: PS Status Changed: Bay #[value] From: [unknown/ok/degraded/failed] To: [unknown/ok/degraded/failed]

OA: PS Status Changed: Bay#[value] From: [unknown/ok/degraded/failed] To: [unknown/ok/degraded/failed] - due to communication issues. Reinserting Power Supplies may correct the issue.

OA: PS Subsystem N + 1 Redundancy - FAILED.

OA: PS Subsystem N + 1 Redundancy - REPAIRED.

OA: PS Subsystem N + N Redundancy - FAILED.

OA: PS Subsystem Overload - FAILED.

OA: PS Subsystem Overload - REPAIRED.

OA: PS Subsystem Power Limit - FAILED.

OA: PS Subsystem Power Limit - REPAIRED.

OA: Redundant Onboard Administrator was removed

OA: Required fan is missing from fan bay [value]

OA: The fan in bay #[value:fanNumber] is not supported in this enclosure. Please replace this fan with the proper part number.

OA: The power management controller firmware on blade [value:bladeNumber] must be upgraded. Please see customer advisory c01668472.

OA: TRAY microcode update failed

日志类型: LOG_NOTICE, 故障类型: SW

OA: Blade [value:bladeNumber] and its partner device need be powered up in a different order.

OA: Blade [value:bladeNumber] cannot be managed as part of the Enclosure Dynamic Power Cap. The blade's iLO firmware version is [value:version] and version [value:version] is required.

OA: Blade [value:bladeNumber] cannot be powered on at this time due to location rules.

OA: Blade [value:bladeNumber] has been allocated a default power value of [value]W because iLO appears unresponsive.

OA: Blade [value:bladeNumber] is missing a Scalable Blade Link.

OA: Blade [value:bladeNumber] is not configured for Virtual Connect Manager.

OA: Blade [value:bladeNumber] requires a proper mezzanine card to partner.

OA: Blade [value:bladeNumber] requires partner in bay [value:bladeNumber] to be powered on first.

OA: Blade [value:bladeNumber]: SMBIOS data carries more than [value] CPU records which cannot be processed with this OA firmware version.

OA: Blade [value:bladeNumber]: SMBIOS data carries more than [value] DIMM records which cannot be processed with this OA firmware version.

OA: Blade [value:bladeNumber]: SMBIOS data carries more than [value] NIC records which cannot be processed with this OA firmware version.

OA: Blade [value:bladeNumber]: SMBIOS data requires [value] DIMM records. [value] are supported by this OA firmware version.

OA: Enclosure Dynamic Power Cap: Device tray firmware doesn't meet minimum required version.

OA: Enclosure Dynamic Power Cap: Server Power Reduction is not enabled; enclosure cap is not guaranteed if power redundancy is lost.

OA: Fan Inserted: Bay #[value:fanNumber]

OA: iLO in bay [value:bladeNumber] appears responsive to the Enclosure Dynamic Power Cap again.

OA: iLO in bay [value:bladeNumber] is not responding to capping requests from the Enclosure Dynamic Power Cap. Reset the iLO.

OA: Server Power Reduction - Deactivated

OA: Tray Update: Can't get TRAY PS microcode version

OA: Warning: integrated device on bus 0x[value] at address 0x[value] has not responded

日志类型: LOG_NOTICE, 故障类型: Info

OA: AC Subsystem Overloaded - REPAIRED

OA: Blade [value:bladeNumber] Ambient Temperature Cable state is OK.
OA: Blade [value:bladeNumber] Ambient Temperature Sensor state is OK.
OA: Blade [value:bladeNumber] Ambient Temperature state is OK.
OA: Blade [value:bladeNumber] cannot be managed as part of the Enclosure Dynamic Power Cap. The blade is not a supported model.
OA: Blade [value:bladeNumber] cannot be managed as part of the Enclosure Dynamic Power Cap. The blade reports that it is not capable of dynamic power capping.
OA: Blade [value:bladeNumber] cannot be managed as part of the Enclosure Dynamic Power Cap. The blade does not have the required iLO license.
OA: Blade [value:bladeNumber] complies with location rules now.
OA: Blade [value:bladeNumber] Disk Tray is Open state is OK.
OA: Blade [value:bladeNumber] firmware management completed.
OA: Blade [value:bladeNumber] firmware management started.
OA: Blade [value:bladeNumber] found a partner device.
OA: Blade [value:bladeNumber] FRU memory state is OK.
OA: Blade [value:bladeNumber] has been allocated [value] watts but iLO is reporting the blade is powered off.
OA: Blade [value:bladeNumber] has been denied power but iLO is reporting the blade is powered on.
OA: Blade [value:bladeNumber] Internal Temperature Sensor state is OK.
OA: Blade [value:bladeNumber] Internal Temperature state is OK.
OA: Blade [value:bladeNumber] is now configured for Virtual Connect Manager.
OA: Blade [value:bladeNumber] is properly cooled.
OA: Blade [value:bladeNumber] is reporting nominal health status.
OA: Blade [value:bladeNumber] Main Logic Board state is OK.
OA: Blade [value:bladeNumber] over temperature state is OK.
OA: Blade [value:bladeNumber] PCI device state is OK.
OA: Blade [value:bladeNumber] PCI device state is OK.
OA: Blade [value:bladeNumber] Power Control state is OK.
OA: Blade [value:bladeNumber] Storage Condition state is OK.
OA: Blade [value:bladeNumber] thermal state is OK.
OA: Blade inserted in bay [value:bladeNumber]
OA: DC Subsystem Overloaded - REPAIRED
OA: Enclosure ID setting has been restored to factory defaults
OA: Fan Inserted: Bay #[value:fanNumber]
OA: Internal health status of interconnect in bay [value:slotNumber] changed to OK
OA: IO module in slot [value:slotNumber] temperature is normal
OA: Management Process on Blade [value:bladeNumber] appears responsive again.

OA: Midplane replacement detected. Serial number changed from [value] to [value].

OA: Mixing 400Hz PSs with other PSs is not supported

OA: Power Limit Set To: [value]

OA: Power Limit Set To: Not Set

OA: Power Subsystem Redundancy Mode Set To: [N+N/N+1/N+0/]

OA: Power Supplies Connected To Both AC and DC Input Lines: REPAIRED

OA: PS Inserted: Bay #[value]

OA: PS Subsystem N + 1 Redundancy - REPAIRED

OA: PS Subsystem N + 1 Redundancy Power Limit - REPAIRED

OA: PS Subsystem N + N Redundancy - REPAIRED

OA: PS Subsystem N + N Redundancy Power Limit - REPAIRED

OA: PS Subsystem Overloaded - REPAIRED

OA: PS Subsystem Power Limit - REPAIRED

OA: Redundant Onboard Administrator was inserted

OA: Server Power Reduction - Activated

OA: Server Power Reduction Mode - Disabled

OA: Server Power Reduction Mode - Enabled

OA: Server Power Reduction Mode - Enabled

OA: TRAY microcode updated from UNKNOWN version to version [value:version]

OA: TRAY microcode updated from version [value:version] to version [value:version]

日志类型: LOG_INFO, 故障类型: HW

OA: Interconnect removed from bay [value:slotNumber]

日志类型: LOG_INFO, 故障类型: SW

OA: A USB Key was inserted into the Onboard Administrator.

OA: A USB Key was removed from the Onboard Administrator.

OA: A CD-ROM Drive was inserted into the Onboard Administrator.

OA: Media was removed from CD-ROM Drive.

OA: CD-ROM Drive has no media.

OA: Media in CD-ROM Drive detected. Volume Label: [value]

OA: Blade [value:bladeNumber]: Mezz card internal data problem for [value].

OA: Failed to mount [CD/DVD/USB Key]: [value:errorCode]

OA: Failed to mount [CD/DVD/USB Key][value]: unsupported filesystem.

OA: Interconnect inserted in bay [value:slotNumber]

OA: VC module in interconnect bay [value:slotNumber] has firmware revision [value:version] but minimum firmware revision [value:version] is required

日志类型: LOG_INFO, 故障类型: Info

OA Tray firmware upgrade initiated.

OA Tray firmware upgrade succeeded.
OA: Blade [value:bladeNumber] management processor firmware upgrade initiated.
OA: Blade [value:bladeNumber] management processor firmware upgrade succeeded.
OA: Fan [value] firmware upgrade initiated.
OA: Fan [value] firmware upgrade succeeded.
OA: Interconnect [value:slotNumber] firmware upgrade initiated.
OA: Interconnect [value:slotNumber] firmware upgrade succeeded.
OA: Interconnect [value] firmware upgrade initiated.
OA: Interconnect [value] firmware upgrade succeeded.
OA: Interconnect module in bay [value:slotNumber] was powered off
OA: Interconnect module in bay [value:slotNumber] was powered on
OA: LCD firmware upgrade initiated.
OA: LCD firmware upgrade succeeded.
OA: Server Blade in bay [value:bladeNumber] has been powered down
OA: Server blade in bay [value:bladeNumber] has been powered on

OA 内部日志消息

日志类型: LOG_WARNING, 故障类型: Info

OA: Internal switch reset required. Rebooting...

日志类型: LOG_CRIT, 故障类型: SW

OA: daemon is exiting because of SIGTERM, system will reset.

日志类型: LOG_ERR, 故障类型: SW

OA: [value] is not a regular file!

OA: Archive file failed to read.

OA: Archive Header for File [value] failed to write.

OA: Bad Archive Header.

OA: Cannot archive file [value] due to lack of space ([value] vs. [value] bytes)

OA: Cannot archive file with filepath > [value]: [value]

OA: Cannot open [value]

OA: Cannot open file [value]

OA: Cannot stat file [value]

OA: Can't open watchdog device errno [value].

OA: Could not read file count.);

OA: Could not write file count ([value]).

OA: File [value] could not set permissions [value]

OA: File [value] could not set user [value] group [value]

OA: File [value] failed to open.

OA: File [value] failed to read.

OA: File [value] failed to write
OA: File [value] failed to write into archive.
OA: flar [x|c]);
OA: Flash Archiver could not obtain root privileges (errno [value])
OA: Invalid file descriptor [value].
OA: malloc failure ([value] bytes)
OA: Management process failure.
OA: NULL object passed.
OA: Object read failed errno [value]
OA: Object read failed size [value]
OA: Object write failed errno [value]
OA: Object write failed size [value]
日志类型: LOG_NOTICE, 故障类型: SW
OA: Internal communication problem detected.
OA: Internal communications restored.
日志类型: LOG_NOTICE, 故障类型: Info
OA: Internal communications restored.
日志类型: LOG_INFO, 故障类型: SW
OA: Can't read main mgmt process id.

LDAP 日志消息

日志类型: LOG_ALERT, 故障类型: SW
LDAP: pam_get_item returned error to ldap-read-password
日志类型: LOG_WARNING, 故障类型: Info
OA: LDAP [value:username] logged into the Onboard Administrator
OA: LDAP [value:username] logged into the Onboard Administrator from [value:remoteHost]
OA: LDAP [value:username] logged into the Onboard Administrator from Enclosure Link
OA: LDAP [value:username] logged into the Onboard Administrator on [value]
OA: LDAP [value:username] logged into the Onboard Administrator on the OA KVM.
OA: LDAP [value:username] logged into the Onboard Administrator on the OA serial console.
日志类型: LOG_CRIT, 故障类型: SW
LDAP: auth could not identify password for [value:username]
LDAP: error manipulating password
日志类型: LOG_ERR, 故障类型: SW
LDAP: bad username [value:username]
LDAP: couldn't obtain conversation function [value]

日志类型: LOG_NOTICE, 故障类型: SW

LDAP: authentication failure; [value] for [value] service, not a member of any configured group

LDAP: could not recover authentication token

冗余日志消息

日志类型: LOG_WARNING, 故障类型: SW

Redundancy: Active Onboard Administrator has lost link connectivity on the external NIC for [value] seconds. Forcing take over

Redundancy: Failed to read event from mgmt subsystem

Redundancy: Onboard Administrator is switching to Active mode

Redundancy: Onboard Administrator is switching to Standby mode. This OA will now reboot

日志类型: LOG_CRIT, 故障类型: HW

Redundancy: Onboard Administrator redundancy failed to initialize properly. Try rebooting the Onboard Administrator by reseating the OA module in its bay. If the problem persists, please contact Hewlett Packard Enterprise support.

日志类型: LOG_CRIT, 故障类型: SW

Redundancy: Caught Signal SIGSEGV

Redundancy: redund: Failed to startup threads

日志类型: LOG_ERR, 故障类型: HW

Redundancy: Failed automatic Onboard Administrator failover as a result of network link loss on the Active OA board

日志类型: LOG_ERR, 故障类型: SW

Redundancy: Couldn't get random seed

Redundancy: Error communicating via ethernet with the other Onboard Administrator (heartbeat).

Redundancy: Error communicating via ethernet with the other Onboard Administrator (timeout).

Redundancy: Error communicating with the other Onboard Administrator.

Redundancy: Failed to get enclosure network

Redundancy: Failed to read OA bay number

Redundancy: Failed to read OA status

Redundancy: Other ([Standby/Active]) OA firmware: v[value:version] - This OA ([Standby/Active]) firmware: v[value:version]

Redundancy: Please upgrade to the latest firmware using [this/the other] Onboard Administrator which is the active

Redundancy: WARNING: The other OA ([Standby/Active]) is running a different firmware. OA Redundancy will be degraded

日志类型: LOG_NOTICE, 故障类型: SW

Redundancy: Assuming active Onboard Administrator network settings.

Redundancy: Enclosure IP mode was [disabled/enabled]

日志类型: LOG_INFO, 故障类型: SW

Redundancy: Enclosure IP mode configurations have been reset.

Redundancy: Onboard Administrator has now completed the Standby to Active transition

Redundancy: Onboard Administrator redundancy restored.

Redundancy: Service started ([ACTIVE/STANDBY])

SSO 日志消息

日志类型: LOG_WARNING, 故障类型: Info

OA: SSO [value] logged into the Onboard Administrator

OA: SSO [value] logged into the Onboard Administrator from [value:remoteAddress]

日志类型: LOG_NOTICE, 故障类型: Info

OA: Authentication failure for user SSO [value]

OA: Authentication failure for user SSO [value] from [value:remoteAddress]

OA: SSO Trust Mode changed to [value] by user [value:username].

双因素日志消息

日志类型: LOG_WARNING, 故障类型: SW

OA: Two Factor: Two-Factor authentication failed for user at [value]: local user certificate status check failed.

日志类型: LOG_WARNING, 故障类型: Info

OA: Two Factor: [value:username] logged into the Onboard Administrator from [value] using Two-Factor

OA: Two Factor: [value:username] logged into the Onboard Administrator from Enclosure Link using Two-Factor

OA: Two Factor: Unable to create session for user [value:username]: the maximum number of sessions has been reached.

日志类型: LOG_CRIT, 故障类型: SW

OA: Two Factor: Two-Factor authentication failed for user at [value]: the certificate provided could not be authenticated.

日志类型: LOG_ERR, 故障类型: SW

Two Factor: Error allocating memory.

Two Factor: Error creating place holder for CRL

Two Factor: Error creating temp store for CRL

Two Factor: Error downloading CRL from [value:URL]

Two Factor: Error mapping CRL files.

Two Factor: Error starting CRL service.

Two Factor: Insufficient privileges.

Two Factor: Internal error.

Two Factor: Invalid/corrupt CRL file at [value:URL]

Two Factor: Messaging system error.

FIPS 日志消息

日志类型: LOG_INFO, 故障类型: SW

FIPS: Onboard Administrator is operating in FIPS Mode Debug.

FIPS: Onboard Administrator is operating in FIPS Mode On.

FIPS: Too many Known Answer Test (KAT) failures: left FIPS mode

FIPS: "Last reboot was due to a Known Answer Test (KAT) failure.

日志类型: LOG_ERR, 故障类型: SW

OA: Error restoring factory default settings. Restoring FIPS mode...

OA: Failed to restore FIPS mode for standby Onboard Administrator.

OA: Could not restore FIPS mode (error code: [value]).

OA: Could not restore the password for user [value].

OA: Could not restore the strict passwords setting.

OA: Could not restore the minimum password length.

OA: Could not restore the password for user [value].

VLAN 日志消息

日志类型: LOG_NOTICE, 故障类型: Info

OA: May need to reboot the interconnects to pick up new IP address or wait until DHCP lease expires

OA: VLAN ID for interconnect bay [value] changed to [value]. May need to reboot the interconnect to pick up new IP address or wait until DHCP lease expires

OA: VLAN ID for OA changed from [value] to [value]

OA: VLAN ID for server bay [value] changed to [value]

OA: VLAN is disabled

OA: VLAN is enabled. OA VLAN ID = [value]

日志类型: LOG_INFO, 故障类型: Info

OA: VLAN revert is canceled

Onboard Administrator SNMP 陷阱

Onboard Administrator 支持以下 SNMP 陷阱。

陷阱 ID	陷阱名称	说明
22001	cpqRackNameChanged	已更改机架名称
22002	cpqRackEnclosureNameChanged	已更改机柜名称
22003	cpqRackEnclosureRemoved	检测到卸下链接的机柜
22004	cpqRackEnclosureInserted	检测到插入链接的机柜
22008	cpqRackEnclosureFanFailed	机柜风扇发生故障

续

陷阱 ID	陷阱名称	说明
22009	cpqRackEnclosureFanDegraded	机柜风扇性能下降
22010	cpqRackEnclosureFanOk	机柜风扇正常
22011	cpqRackEnclosureFanRemoved	卸下了机柜风扇
22012	cpqRackEnclosureFanInserted	插入了机柜风扇
22013	cpqRackPowerSupplyFailed	机柜电源发生故障
22014	cpqRackPowerSupplyDegraded	机柜电源性能下降
22015	cpqRackPowerSupplyOk	机柜电源正常
22016	cpqRackPowerSupplyRemoved	卸下了机柜电源
22017	cpqRackPowerSupplyInserted	插入了机柜电源
22018	cpqRackPowerSubsystemNotRedundant	机柜电源子系统不冗余
22019	cpqRackPowerSubsystemLineVoltageProblem	机柜电源子系统出现线路电压问题
22020	cpqRackPowerSubsystemOverloadCondition	机柜电源子系统出现过载情况
22028	cpqRackServerBladeRemoved	卸下了刀片（在 OA 1.30 版中替换为 22050）
22029	cpqRackServerBladeInserted	插入了刀片（在 OA 1.30 版中替换为 22051）
22037	cpqRackEnclosureManagerDegraded	Onboard Administrator 性能下降
22038	cpqRackEnclosureManagerOk	Onboard Administrator 正常
22039	cpqRackEnclosureManagerRemoved	卸下了 Onboard Administrator
22040	cpqRackEnclosureManagerInserted	插入了 Onboard Administrator
22041	cpqRackManagerPrimaryRole	Onboard Administrator 处于活动状态
22042	cpqRackServerBladeEKeyingFailed	刀片电子密钥配置失败
22044	cpqRackNetConnectorRemoved	卸下了互连模块
22045	cpqRackNetConnectorInserted	插入了互连模块
22046	cpqRackNetConnectorFailed	互连模块发生故障
22047	cpqRackNetConnectorDegraded	互连模块性能下降
22048	cpqRackNetConnectorOk	互连模块正常
22049	cpqRackServerBladeToLowPower	刀片请求的功率太低
22050	cpqRackServerBladeRemoved2	卸下了刀片 2
22051	cpqRackServerBladeInserted2	插入了刀片 2

机柜事件通知

在启用 `show events` 选项时，机柜事件生成屏幕消息。如果您直接受到事件影响，则无论 `show events` 选项是启用还是禁用，都会生成消息。

事件消息包括受影响的设备、设备名称，以及事件的日期和时间。下面是一些事件消息示例：

- The enclosure is in a degraded state.
- Blade X has experienced a failure.
- The temperature on Blade X has exceeded the failed threshold.
- Fan X has experienced a failure.
- The power supplies are no longer redundant.
- Power supply X is in a degraded state.
- The enclosure temperature has exceeded the degraded threshold.

命令行事件通知

当开启 SET DISPLAY EVENTS 选项时，终端界面会显示错误、警告和状态消息，具体取决于机柜和组件的行为。

这些消息的语法为：

- <error> - 错误说明
- <warning> - 警告说明
- <status> - 状态说明

下表列出所显示的错误、警告或状态事件的原因。

事件	原因
Bay Event	从组中分配或取消分配了一个托架。
Blade Inserted	在机柜中插入了一个刀片。
Blade Thermal Status Changed	刀片的热状态发生变化。
Blade Removed	从机柜中卸下了一个刀片。
Blade Port Map Info	更新了刀片的端口映射信息。
Enclosure Status Change	状态发生变化，因为一个或多个硬件组件或服务器读数的状态发生变化。
Enclosure Name Change	机柜的名称发生变化。
Fan Status Change	风扇的状态发生变化。
Fan Inserted	插入了一个风扇。
Fan Removed	卸下了一个风扇。
Interconnect Inserted	在机柜中插入了一个互连模块。
Interconnect Thermal Status Changed	互连模块的热状态发生变化。
Interconnect Removed	从机柜中卸下了一个互连模块。
Interconnect Power Reset	重置了互连模块的电源。
Interconnect Port Map Info	更新了互连模块的端口映射信息。

续

事件	原因
LDAP Group Removed	从 Onboard Administrator 中删除了一个 LDAP 组。如果以该 LDAP 组身份登录到 Onboard Administrator, 则会断开连接。
OA System Log Cleared	已清除 Onboard Administrator 系统日志。
OA Name Changed	已更改 Onboard Administrator DNS 名称。
OA Inserted	在机柜中插入了冗余的 Onboard Administrator。
OA Removed	从机柜中卸下了冗余的 Onboard Administrator。
OA Takeover	冗余和活动 Onboard Administrator 正在交换角色。活动 Onboard Administrator 重新引导到备用模式, 冗余 Onboard Administrator 转变为活动模式。
Power Supply Status Change	电源的状态发生变化。
Power Supply Inserted	插入了一个电源。
Power Supply Removed	卸下了一个电源。
Power Supply Redundancy Change	电源立即冗余或不再冗余。
Power Supply Overload	电源被要求提供超过自身供给能力的电流。
Restart Event	Onboard Administrator 即将启动。
Rack Name Change	存储在机柜上的机架名称发生变化。
Rack Topology	机柜连接到机柜链路或从机柜链路断开连接。
Thermal Status Change	热传感器更改了状态。
User Removed	从 Onboard Administrator 中删除了一个用户。如果以该用户身份登录, 则会与 Onboard Administrator 断开连接。
User Disabled	禁用了一个用户。如果以该用户身份登录, 则会与 Onboard Administrator 断开连接。
User Rights	已更改 Onboard Administrator 上的用户权限级别。如果以该用户身份登录, 则会与 Onboard Administrator 断开连接。您可以使用新的权限级别重新登录。

HPE Virtual Connect 错误

SNMP 概述

SNMP 是由网络管理系统用来在网络上监视设备的协议。它的工作方式是查询设备对象，例如接口状态或端口状态。Virtual Connect 支持 SNMPv1、SNMPv2 和 SNMPv3。

SNMP 由以下关键组件组成：

- SNMP 管理的设备
- SNMP 代理
- SNMP 管理工作站
- MIB
- SNMP 陷阱

SNMP 陷阱

陷阱是在检测到事件时从代理发送到管理工作站的未经请求的通知。它和轮询相反。

陷阱可以发送设备状态或端口统计信息，如吞吐量、错误数量和丢弃数量。

下表简要说明了可用的 SNMP 陷阱。

陷阱	类别	严重性	MIB
cpqHoSWRunningStatusChangeTrap	VCM 传统	对应于新的 cpqHoSWRunningStatus 值	CPQHOST-MIB
connUnitStatusChange	VC-FC 其他	信息	FA-MIB
connUnitDeletedTrap	VC-FC 其他	信息	FA-MIB
connUnitEventTrap	VC-FC 其他	信息	FA-MIB
connUnitSensorStatusChange	VC-FC 其他	紧急	FA-MIB
connUnitPortStatusChange	VC-FC 端口状态	见下表	FA-MIB
authenticationFailure ¹	VC-FC 其他	紧急	SNMPv2-MIB
coldStart	VC-FC 其他	紧急	SNMPv2-MIB
cpqHoSWRunningStatusChange	VC-FC 其他	信息	CPQHOST-MIB
authenticationFailure	VC-以太网其他	紧急	SNMPv2-MIB
域状态变化（已弃用）	—	—	—
vcDomainManagedStateChanged	VCM 域状态	对应于新状态的名称	VCD-MIB
StackingLinkRedundant 状态变化	VCM 域状态	对应于新状态的名称	VCD-MIB
模块角色变化	VCM 域状态	信息	VCM-MIB

续

陷阱	类别	严重性	MIB
过期检查点	VCM 域状态	警告	VCD-MIB
有效检查点	VCM 域状态	正常	VCD-MIB
机柜状态变化（已弃用）	—	—	—
vcEnclosureManagedStateChanged ³	VCM 域状态	对应于新状态的名称	VCD-MIB
网络状态变化（已弃用）	—	—	—
vcEnetNetworkManagedStatusChanged ³	VCM 网络状态	对应于新状态的名称	VCD-MIB
结构状态变化（已弃用）	—	—	—
vcFcFabricManagedStatusChanged ³	VCM 结构状态	对应于新状态的名称	VCD-MIB
VC 模块状态变化（已弃用）	—	—	—
vcModuleManagedStatusChanged ³	VC-以太网模块状态或 VC-FC 模块状态	对应于新状态的名称	VCD-MIB
配置文件状态变化（已弃用）	—	—	—
vcProfileManagedStatusChanged ³	VCM 配置文件状态	对应于新状态的名称	VCD-MIB
物理服务器更改（已弃用）	—	—	—
vcPhysicalServerManagedStatusChanged ³	VCM 服务器状态	对应于新状态的名称	VCD-MIB
vcTesttrap	VCM 域状态	信息	VCD-MIB
Enet IF-MIB LinkDown	VC-以太网端口状态	信息	IF-MIB
Enet IF-MIB LinkUp	VC-以太网端口状态	正常	IF-MIB
输入利用率高于最高使用标记 ²	VC-以太网端口阈值	警告	VCM-MIB
输入利用率低于最低使用标记 ²	VC-以太网端口阈值	正常	VCM-MIB
输出利用率高于最高使用标记 ²	VC-以太网端口阈值	警告	VCM-MIB
输出利用率低于最低使用标记 ²	VC-以太网端口阈值	正常	VCM-MIB
输入错误数高于最高使用标记 ²	VC-以太网端口阈值	警告	VCM-MIB
输入错误数低于最低使用标记 ²	VC-以太网端口阈值	正常	VCM-MIB
输出错误数高于最高使用标记 ²	VC-以太网端口阈值	警告	VCM-MIB

续

陷阱	类别	严重性	MIB
输出错误数低于最低使用标记 ²	VC-以太网端口阈值	正常	VCM-MIB
vcModPortBpduLoopDetected	VC-以太网端口状态	紧急	VCM-MIB
vcModPortBpduLoopCleared	VC-以太网端口状态	信息	VCM-MIB
vcModPortProtectionConditionDetected	VC-以太网端口状态	紧急	VCM-MIB
vcModPortProtectionConditionCleared	VC-以太网端口状态	信息	VCM-MIB

¹ 仅 HPE VC 8Gb 或 16Gb 24 端口 FC 模块支持。

² 在达到带宽和吞吐量利用率的某些阈值时，VC 模块 MIB 可以发送陷阱。计数器按 30 秒的固定间隔采样，在此版本中，采样间隔和阈值都是不可配置的。阈值定义如下：

- 端口利用率最高使用标记 95%
- 端口利用率最低使用标记 75%
- 错误最高使用标记 5%
- 错误最低使用标记 1%

有关详细信息，请参阅相关 MIB 中的说明字段。

³ 有关详细信息，请参阅“VC 域管理状态变化陷阱”。

重要信息： 在 OA 故障转移或其他管理网络中断期间，VC SNMP 陷阱可能无法到达管理站。

VC-FC 模块根据 FA-MIB 的 connUnitPortStatus 元素更改，生成 connUnitPortStatusChange 陷阱。下表显示了 connUnitPortStatusChange 陷阱严重性与 VC 域 MIB 的陷阱严重性定义的对应关系。

connUnitPortStatus 值	严重性
unknown	信息
unused	信息
ready	正常
warning	警告
failure	紧急
nonparticipating	信息
initializing	信息
bypass	信息
ols	严重
other	信息

VC 模块 MIB 陷阱

下表列出 VC 模块 MIB 中的陷阱。

陷阱名称	陷阱数据	说明
vcModRoleChange	moduleRole	模块的 VCM 角色已更改。
vcModInputUtilizationUp	端口识别	端口上的输入线路利用率高于最高使用标记的时间超过 30 秒。port 是 ifTable 中受影响的端口的索引。
vcModInputUtilizationDown	端口识别	端口上的输入线路利用率低于最低使用标记的时间超过 30 秒。port 是 ifTable 中受影响的端口的索引。
vcModOutputUtilizationUp	端口识别	端口上的输出线路利用率高于最高使用标记的时间超过 30 秒。port 是 ifTable 中受影响的端口的索引。
vcModOutputUtilizationDown	端口识别	端口上的输出线路利用率低于最低使用标记的时间超过 30 秒。port 是 ifTable 中受影响的端口的索引。
vcModInputErrorsUp	端口识别 ifInErrors	端口上的输入错误数高于最高使用标记的时间超过错误平均周期。port 是 ifTable 中受影响的端口的索引。
vcModInputErrorsDown	端口识别 ifInErrors	端口上的输入错误数低于最低使用标记的时间超过错误平均周期。port 是 ifTable 中受影响的端口的索引。
vcModOutputErrorsUp	端口识别 ifOutErrors	端口上的输出错误数高于最高使用标记的时间超过阈值平均周期。port 是 ifTable 中受影响的端口的索引。
vcModOutputErrorsDown	端口识别 ifOutErrors	端口上的输出错误数低于最低使用标记的时间超过 30 秒。port 是 ifTable 中受影响的端口的索引。
vcModPortBpduLoopDetected	端口识别 环路状态	此端口上检测到网络环路情况。如果在 Flex10 端口上检测到环路情况，则陷阱数据指示与该 Flex10 端口关联的物理端口。 如果物理端口上的多个 Flex10 端口检测到环路情况，则为发生的每次环路情况发送一个单独的陷阱。

续

陷阱名称	陷阱数据	说明
vcModPortBpduLoopCleared	端口识别 环路状态	此端口上清除了网络环路情况。陷阱数据指示与 Flex10 端口关联的物理端口。 对于 Flex10 端口，仅在物理端口上的所有 Flex10 端口都清除了环路情况后才发送该陷阱。
vcModPortProtectionConditionDetected	ifTable 的端口索引 (ifIndex) vcModulePortTable 的端口索引 端口防护状态	此端口上检测到端口防护状况。如果新的端口防护状态是 OK (正常) 以外的值, 则可以禁用该端口以防止 VC 模块使其服务不会进一步下降。需要执行管理操作以从此状况中恢复端口。
vcModPortProtectionConditionCleared	ifTable 的端口索引 (ifIndex) vcModulePortTable 的端口索引 端口防护状态	端口从端口防护状况恢复到正常运行状态。
vcSwitchMemParityErrorEvent	错误计数器 vcSwitchMemParityErrorCount	交换机硬件检测到奇偶校验错误。自动纠正了奇偶校验错误。

VC 域 MIB 陷阱

Virtual Connect vc-domain-mib.mib MIB 可让用户看到 Virtual Connect 域的多个组件。

VC 域管理状态变化陷阱

本节介绍 VC 域 MIB 的每个 *ManagedStatusChanged 陷阱中找到的 *ManagedStatus、*Cause、*RootCause 和 *ReasonCode OID。

下表中介绍所有管理状态更改对象 (vcDomainManagedStatusChanged、cEnclosureManagedStatusChanged, 等等) 的 ManagedStatus 列举 (vcDomainManagedStatus、vcEnclosureManagedStatus 等)。

管理状态	说明
unknown	指示组件的状况无法确定
normal	指示组件正常运行
warning	指示已达到组件阈值或即将发生错误状况
minor	指示存在一种错误状况, 对组件有轻微影响或没有影响
major	指示存在一种错误状况, 对组件有显著损害
critical	指示存在一种错误状况, 组件不再提供服务
disabled	指示组件被禁用, 无法运行
info	指示存在一种非服务影响状况, 如初始化组件和系统登录/注销

- Cause 字符串从特定对象的角度指示对象转换为当前管理状态的原因。网络故障是 Cause 字符串的一个示例。
- RootCause 字符串指示对象转换为管理状态的根本原因。网络故障的 RootCause 可能指示网络的所有上行链路端口都发生故障。
- ReasonCode 提供有关管理状态转换的对象特定的原因。原因代码在对象之间是唯一的，允许从 SNMP 管理站以编程方式采取更多特定操作。

vcDomainManagedStatusChanged

下面是域 Cause 字符串的示例：

```
2 of 7 profiles contain unmapped connections in the domain
```

下面是域 RootCause 字符串的示例：

```
Modules not redundantly connected, failure of module enc0:iobay1 or enc0:iobay2 or enc1:iobay2 will isolate some modules; Port enc0:iobay5:d3:v1 loop detected and automatically disabled
```

下表提供了域管理状态 ReasonCode。

域原因代码	说明
vcDomainOk	所有机柜和配置文件在域中都正常。
vcDomainAbnormalEnclosuresAndProfiles	一个或多个机柜和配置文件在域中不正常。
vcDomainSomeEnclosuresAbnormal	至少一个机柜不正常或性能下降。
vcDomainUnmappedProfileConnections	配置文件包含未映射到服务端口的连接。
vcDomainStackingFailed	一个或多个模块之间的所有堆叠链路发生故障。
vcDomainStackingNotRedundant	一个或多个模块之间的部分堆叠链路发生故障，但模块之间仍存在连接。
vcDomainSomeProfilesAbnormal	域中的一个或多个配置文件不正常。
vcDomainUnknown	无法确定域的状况。
vcDomainOverProvisioned	域中有超过 16 个 VC 模块。
vcDomainSflowIndirectlyDisabled	VCEM 间接禁用了 sFlow。
vcDomainSflowFailed	sFlow 网络状态为 failed，或以太网模块出现 sFlow IP 地址问题。
vcDomainSflowDegraded	sFlow 网络状态为 degraded，或以太网模块出现 sFlow IP 地址问题。
vcDomainPortMonitorIndirectlyDisabled	VCEM 间接禁用了端口监视器。
vcDomainMixedTAA	在 vcDomain 的机柜中混用一个或多个 TAA 兼容和非 TAA 兼容 HP VC FlexFabric-20/40 F8 模块或 HP VC 16Gb 24 端口 FC 模块。
vcDomainInvalidPXEBootOrderProfileConnection	为域配置了不支持的 PXEBootOrder 以太网连接。

vcEnclosureManagedStatusChanged

下面是机柜 Cause 字符串的示例：

```
2 of 6 Ethernet modules are abnormal in enclosure enc0
```

下面是机柜 RootCause 字符串的示例：

Module in bay enc0:iobay3 has been removed

下表提供了机柜管理状态 ReasonCode。

机柜原因代码	说明
vcEnclosureOk	机柜正常。
vcEnclosureAllEnetModulesFailed	所有以太网模块都不正常，全部都不正常或性能下降。
vcEnclosureSomeEnetModulesAbnormal	一个或多个以太网模块不正常。
vcEnclosureSomeModulesOrServersIncompatible	机柜包含不兼容的模块，或配置的模块丢失。
vcEnclosureSomeFcModulesAbnormal	一个或多个 FC 模块不正常。
vcEnclosureSomeServersAbnormal	至少一个服务器处于未知状态且没有服务器正常，或至少一个服务器已性能下降。
vcEnclosureUnknown	无法确定机柜的状况，或服务器或模块的状态未知。
vcEnclosureMixedTAAModules	机柜包含混合的 TAA 兼容和非 TAA 兼容互连模块。

vcModuleManagedStatusChanged

下面是模块 Cause 字符串的示例：

```
Port enc0:iobay5:d3:v1 loop detected and automatically disabled
```

下面是模块 RootCause 字符串的示例：

```
Port enc0:iobay5:d3:v1 loop detected and automatically disabled
```

下表提供了模块管理状态 ReasonCode。

模块原因代码	说明
vcEnetmoduleOk	以太网模块正常运行。
vcEnetmoduleEnclosureDown	模块无法与机柜/OA 通信。
vcEnetmoduleModuleMissing	已卸下配置的模块。
vcEnetmodulePortprotect	在端口上检测到一种状况，导致端口防护激活。
vcEnetmoduleIncompatible	模块不兼容，例如，将配置的以太网模块更换为 FC 模块。
vcEnetmoduleHwDegraded	模块被报告为 OA 导致其性能下降。
vcEnetmoduleUnknown	模块的状况未知。
vcFcmoduleOk	FC 模块正常运行。
vcFcmoduleEnclosureDown	FC 模块无法与机柜/OA 通信。
vcFcmoduleModuleMissing	已卸下配置的模块。
vcFcmoduleHwDegraded	模块报告一个硬件性能下降的状况。
vcFcmoduleIncompatible	模块不兼容，例如，将配置的 FC 模块更换为以太网模块。
vcFcmoduleUnknown	模块的状况未知。

vcPhysicalServerManagedStatusChanged

下面是物理服务器 Cause 字符串的示例：

Server enc0:dev1 unable to communicate with enclosure enc0

下面是物理服务器 RootCause 字符串的示例:

Server enc0:dev2 profile pending

下表提供了物理服务器管理状态 ReasonCode。

物理服务器原因代码	说明
vcPhysicalServerOk	服务器正常运行。
vcPhysicalServerEnclosureDown	服务器无法与机柜/OA 通信。
vcPhysicalServerFailed	服务器处于故障状况。
vcPhysicalServerDegraded	服务器处于性能下降状况。
vcPhysicalServerUnknown	服务器的状况未知。

vcFcFabricManagedStatusChanged

下面是一个 FC 结构 Cause 字符串示例:

1 of 2 uplink ports are abnormal on BackupSAN fabric

下面是一个 FC 结构 RootCause 字符串示例:

1 of 2 uplink ports are abnormal on BackupSAN fabric

下表提供了 FC 结构管理状态 ReasonCode。

FC 结构原因代码	说明
vcFabricOk	结构正常运行。
vcFabricNoPortsConfigured	结构未配置任何上行链路端口。
vcFabricSomePortsAbnormal	结构的部分上行链路端口处于不正常状况。
vcFabricAllPortsAbnormal	结构的所有上行链路端口都处于不正常状况。
vcFabricWwnMismatch	检测到 WWN 不匹配状况。
vcFabricUnknown	结构的状况未知。

vcEnetNetworkManagedStatusChanged

下面是以太网网络 Cause 字符串的示例:

Network BLUE has failed

下面是以太网网络 RootCause 字符串的示例:

Port enc0:iobay5:X3 is unlinked; Port enc0:iobay5:X4 is incompatible

下表提供了以太网网络管理状态 ReasonCode。

以太网网络原因代码	说明
vcNetworkOk	网络正常运行。
vcNetworkUnknown	网络的状况未知。
vcNetworkDisabled	网络被禁用。
vcNetworkAbnormal	网络的状况不正常。

续

以太网网络原因代码	说明
vcNetworkFailed	网络处于故障状况。
vcNetworkDegraded	网络处于性能下降状况。
vcNetworkNoPortsAssignedToPrivateNetwork	没有为专用网络分配任何端口。

vcProfileManagedStatusChanged

下面是配置文件 Cause 字符串的示例：

```
3 TCServer profile connections for server in bay enc0:devbay3 are not mapped
```

下面是配置文件 RootCause 字符串的示例：

```
The TelecomServer profile is assigned to an abnormal server in bay enc0:devbay1
```

下表提供了配置文件管理状态 ReasonCode。

配置文件原因代码	说明
vcProfileOk	配置文件正常。
vcProfileServerAbnormal	配置文件分配到的服务器不正常。
vcProfileAllConnectionsFailed	配置文件中的所有连接都发生故障。
vcProfileSomeConnectionsUnmapped	配置文件中的一个或多个连接未映射到物理端口。
vcProfileAllConnectionsAbnormal	配置文件中的所有连接不正常。
vcProfileSomeConnectionsAbnormal	配置文件中的部分连接不正常。
vcProfileUEFIBootmodeIncompatibleWithServer	为不支持 UEFI 的服务器分配了 UEFI 引导模式。
vcProfileConnectionInvalidPXEBootOrder	配置文件中的某个以太网连接具有无效的 PXEBootOrder。
vcProfileConnectionDuplicateIscsiInitiatorIP	为配置文件的 iSCSI 连接配置了重复的发起程序 IP。
vcProfileConnectionDuplicateIscsiInitiatorName	为配置文件的 iSCSI 连接配置了重复的发起程序名称。
vcProfileConnectionDuplicateIscsiInitiatorNameIP	为配置文件的 iSCSI 连接配置了重复的发起程序 IP 和发起程序名称。

vcTestTrap

当管理员通过 VC GUI 或 CLI 发送测试陷阱时，会接收到 VC 域测试陷阱。测试陷阱将发送到所有配置的陷阱目标。

VC 域检查点陷阱

域检查点陷阱指示配置更改已经保存到非易失性内存中且复制到（通过检查点进入）水平相邻的模块。

vcCheckpointTimeout

检查点有效状态保持 false 达超过 5 分钟的时间。

vcCheckpointCompleted

检查点操作在检查点超时陷阱之后完成。检查点有效状态再次为 true。该陷阱并不是在每次检查点完成时都发送，而只在 vcCheckpointTimeout 发送后才在检查点完成时发送。

vcDomainStackingLinkRedundancyStatusChange

堆叠链路连接冗余状态发生变化。该陷阱中包含的 vcDomainStackingLinkRedundant OID 指示是否所有 VC-以太网模块都将在链路断开的情况下彼此保持连接。

vcTestTrap

当管理员通过 VC GUI 或 CLI 发送测试陷阱时，会接收到 VC 域测试陷阱。测试陷阱将发送到所有配置的陷阱目标。

Virtual Connect Manager Syslog 事件

系统日志中生成的事件涉及 Virtual Connect Manager 管理的以下区域：

- 域 (1000-1999)
- 机柜 (2000-2999)
- 以太网互连模块 (3000-3999)
- FC 互连模块 (4000-4999)
- 服务器 (5000-5999)
- 配置文件 (6000-6999)
- 以太网网络 (7000-7999)
- FC 结构 (8000-8999)
- 未知模块 (9000-9999)

事件按严重性进行分类，而严重性反映组件的功能状态。严重性可指导您在发生事件时应如何关注采取措施。以下是各种类别的列表：

- SEVERITY_INFO
信息事件是设备停止服务、系统登录/注销和其他不影响服务的信息等低级别情况。标准事件显示颜色为黑色。
- SEVERITY_WARNING
警告级警报表示即将达到某个阈值或发生错误情况。标准警报显示颜色为蓝色。
- SEVERITY_MINOR
次级警报是一种对服务没有影响的错误情况。标准警报显示颜色为黄色。
- SEVERITY_MAJOR
严重警报严重影响服务，需要立即采取措施。此警报指示服务中断或容量大幅降低。标准警报显示颜色为红色。
- SEVERITY_CRITICAL
严重警报严重影响服务，需要立即采取措施。此警报指示服务中断或容量大幅降低。标准警报显示颜色为红色。

域事件 (1000-1999)

1003 - VCM-OA communication down

严重性： 紧急

说明： VC 管理应用程序与活动 Onboard Administrator 之间的通信已中断。

可能的原因：

- 从 VC 管理应用程序中执行对 Onboard Administrator 的 SOAP 调用时出错。具体的已知原因为：
 - OA 重新引导（包括固件更新）
 - 网络断开连接
 - OA 不再处于 VC 模式
 - 已更换 OA
 - 数据通信导致管理网络过载
 - OA 错误
 - 硬件故障
 - 假冒 DHCP 服务器
- VC 管理应用程序检测到 OA 固件版本低于可接受的限制。

措施： 如果通信故障持续存在，请执行以下操作：

- 如果需要，请更新 OA 固件。
- 如果 VC 要求提供相应的 OA 凭据（IP/用户/密码），则提供这些凭据。
- 确认为 OA 和 VC 分配了 IP 地址，并且这些 IP 地址与在网络上分配的其他地址不冲突。
- 确认管理网络未用于大量数据通信。
- 检查管理网络拓扑是否正确。
- 确认端到端连接。
- 确保 OA 版本合适。
- 从 VC 导出支持包以供 Hewlett Packard Enterprise 进行分析。
- 捕获 OA `show all` 命令输出以供 Hewlett Packard Enterprise 进行分析。

1022 - Domain state FAILED

严重性： 紧急

说明： VC 域发生中断，导致 VC 无法与任何机柜或设备进行通信。虽然这种中断不影响当前的网络通信，但也无法配置或监视任何域。

原因： 由于物理机柜故障或 VC 无法通过 OA 与机柜通信，没有处于 OK 或 DEGRADED 状态的机柜。

措施： 不要尝试对 Virtual Connect 域配置进行任何更改。如果仍存在该错误或经常出现该错误，应调查原因。建议的纠正措施如下：

- 如果 VC 要求提供相应的 OA 凭据（IP/用户/密码），则提供这些凭据。
- 确认为 OA 和 VC 分配了 IP 地址，并且这些 IP 地址与在网络上分配的其他地址不冲突。
- 确认 OA 管理网络未用于大量数据通信。
- 检查管理网络拓扑是否正确。

- 检查端到端连接（例如，使用 ping 命令）。
- 如有必要，确保 OA 具有相应的固件版本和更新。
- 如果所有解决方法均告失败，请执行以下操作：
 1. 从 VC 导出支持包以供 Hewlett Packard Enterprise 进行分析。
 2. 捕获 OA show all 命令输出以供 Hewlett Packard Enterprise 进行分析。
 3. 与 Hewlett Packard Enterprise 客户支持部门联系以提供以前收集的信息。

1023 - Domain state PROFILE_FAILED

严重性：严重

说明：如果至少一个配置文件未处于 OK 状态，则会发生该事件。

可能的原因：配置文件从 OK 状态变为非 OK 状态。

措施：检查每个配置文件的状况，并查找任何处于非 OK 状态的配置文件。消除每个配置文件的其它状态。

1026 - Domain state NO_COMM

严重性：紧急

说明：该情况表示未完全连接以太网模块堆叠链路，从而导致隔离受影响的模块。

可能的原因：未完全连接堆叠链路。这种情况使某些以太网模块被隔离，导致服务器产生严重的网络配置和服务器配置文件移动性/可访问性问题。

措施：正确连接堆叠链路电缆。

机柜事件 (2000-2999)

2003 - Enclosure import failed

严重性：紧急

说明：导入或恢复机柜失败。将机柜添加到域的用户请求触发导入。恢复可能是由以下操作触发的：

- VCM 重置
- VCM 故障转移
- 配置还原
- 固件升级
- 用户重新身份验证请求
- 重新连接以前处于 NO-COMM 状态的机柜

可能的原因：

- 主 OA 的 IP、用户名或密码无效。其中包括所具备权限不足的情况。需要可完全访问 IOBAY 和 Device Bay 的管理员权限。
- 机柜主 OA 的固件版本不大于等于 3.11。

措施：不要尝试对 Virtual Connect 域配置进行任何更改。建议的纠正措施如下：

- 如果 VC 要求提供有效的 OA 凭据 (IP/用户/密码) , 则提供这些凭据。
- 确保用户具有访问互连模块托架的权限。
- 确认为 OA 和 VC 分配了 IP 地址, 并且这些 IP 地址与在网络上分配的其他地址不冲突。
- 确认 OA 管理网络未用于大量数据通信。
- 检查管理网络拓扑是否正确。
- 检查端到端连接 (例如, 使用 ping 命令) 。
- 如有必要, 确保 OA 具有相应的固件版本和更新。
- 如果所有解决方法均告失败, 请执行以下操作:
 1. 从 VC 导出支持包以供 Hewlett Packard Enterprise 进行分析。
 2. 捕获 OA show all 命令输出以供 Hewlett Packard Enterprise 进行分析。
 3. 与 Hewlett Packard Enterprise 客户支持部门联系以提供以前收集的信息。

2011 - Enclosure state NO_COMM

严重性: 紧急

说明: VC 管理应用程序无法与机柜进行通信。

可能的原因: VC 管理应用程序已确定机柜的序列号与存储的配置不匹配。已将 OA 从一个机柜移至另一个时或已更换机柜背板时, 可能会发生此事件。

措施:

- 如果已将 OA 移至其他机柜, 则向 VC 提供 VC 应导入的机柜中 OA 的 OA 凭据 (IP/用户/密码) 。
- 如果已更换了机柜背板, 则按照背板更换恢复过程进行操作。

2013 - Enclosure state failed

严重性: 紧急

说明: 由于总体以太网模块或服务器硬件故障, 机柜无法正常工作。VC 无法配置或监视此机柜。

可能的原因:

- 并非所有以太网模块均处于 OK 或 DEGRADED 状态。所有以太网模块发生某种硬件故障, 该故障使这些模块无法接受配置和传递网络通信。
- 并非所有服务器均处于 OK 或 DEGRADED 状态。所有服务器发生某种硬件故障, 该故障使这些服务器无法接受配置和传递网络通信。

措施: 不要尝试对 Virtual Connect 域配置进行任何更改。建议的纠正措施如下:

- 检查所有未处于 OK 或 Degraded 状态的以太网模块。如有必要, 请进行更换。
- 检查所有未处于 OK 或 Degraded 状态的服务器。如有必要, 请进行更换。
- 如果更换硬件无法纠正该问题, 请执行以下操作:

1. 从 VC 导出支持包以供 Hewlett Packard Enterprise 进行分析。
2. 捕获 OA show all 命令输出以供 Hewlett Packard Enterprise 进行分析。
3. 与 Hewlett Packard Enterprise 客户支持部门联系以提供以前收集的信息。

2016 - Enclosure Find failed

严重性：严重

说明：尝试连接或重新连接到机柜时，添加、导入或恢复机柜失败。将机柜添加到域的用户请求导致执行查找操作。重新连接可能是由以下操作造成的：

- VCM 重置
- VCM 故障转移
- 配置还原
- 固件升级
- 用户重新身份验证请求
- 重新连接以前处于 NO-COMM 状态的机柜

可能的原因：

- 主 OA 的 IP、用户名或密码无效。
- 机柜主 OA 的固件版本不大于等于 3.11。
- 在连接或重新连接操作期间，调用 OA 失败。这可能是由于，一部分 OA/机柜硬件发生故障，或者 OA 没有从上次故障中完全恢复。
- 由于网络问题，无法与 OA 进行通信。

措施：不要尝试对 Virtual Connect 域配置进行任何更改。建议的纠正措施如下：

- 如果 VC 要求提供有效的 OA 凭据 (IP/用户/密码)，则提供这些凭据。
- 确保用户具有访问互连模块托架的权限。
- 确认为 OA 和 VC 分配了 IP 地址，并且这些 IP 地址与在网络上分配的其他地址不冲突。
- 确认 OA 管理网络未用于大量数据通信。
- 检查管理网络拓扑是否正确。
- 检查端到端连接 (例如，使用 ping 命令)。
- 如有必要，确保 OA 具有相应的固件版本和更新。
- 如果所有解决方法均告失败，请执行以下操作：

1. 从 VC 导出支持包以供 Hewlett Packard Enterprise 进行分析。
2. 捕获 OA show all 命令输出以供 Hewlett Packard Enterprise 进行分析。
3. 与 Hewlett Packard Enterprise 客户支持部门联系以提供以前收集的信息。

以太网模块事件 (3000-3999)

3009 - Enet Module OA CPU Fault Event

严重性: 严重

说明: Onboard Administrator 向 VC 管理应用程序报告, 指示的模块报告了硬件故障。

可能的原因:

- 检测到组件硬件故障。
- 硬件或固件临时故障。

措施: 关闭再打开模块电源以消除任何临时故障。如果该情况仍存在或重复出现, 则更换模块。

3012 - Enet Module State FAILED

严重性: 紧急

说明: 由于硬件或操作系统故障, 模块无法正常工作。VC 无法配置或监视此模块。该错误将影响网络通信。

原因: OA 将模块状态报告为 failed。这是硬件或操作系统发生故障所致。操作系统故障可能为内核错误、内存耗尽、CPU 过载或操作系统引导失败。

措施: 不要尝试对 Virtual Connect 域配置进行任何更改。建议的纠正措施如下:

- 实际卸下指示为 Failed 状态的以太网模块, 然后再重新装上。
如果模块仍处于 Failed 状态, 则更换此模块。
- 如果更换硬件无法纠正该问题, 请执行以下操作:
 1. 从 VC 导出支持包以供 Hewlett Packard Enterprise 进行分析。
 2. 捕获 OA show all 命令输出以供 Hewlett Packard Enterprise 进行分析。
 3. 与 Hewlett Packard Enterprise 客户支持部门联系以提供以前收集的信息。

3014 - Enet Module state INCOMPATIBLE

严重性: 严重

说明: 位于机柜中的模块与 VC 域配置不兼容。

可能的原因 1: 新插入的模块与相邻的模块不兼容。

措施: 插入与相邻模块兼容的模块。

当在水平相邻的托架中安装互连模块时, 请留意以下准则:

- 仅类似的 VC 模块可以位于相邻的水平托架中。
- 如果互连模块托架中装有一个 VC-以太网模块, 则安装在水平相邻的托架中的只能也是相同类型的 VC-以太网模块。
- Virtual Connect Flex-10 10Gb 以太网模块可以位于任何托架中。不过, 仅其他 Flex-10 10Gb 以太网模块可以位于相邻托架中。
- 1/10 Gb VC-以太网模块和 1/10 Gb-F 以太网模块可以位于任何托架中。不过, 仅其他 1/10 Gb VC-以太网模块或 1/10 Gb-F 以太网模块可以位于相邻托架中。

- VC 8Gb 20 端口 FC 模块可以位于任何托架中。不过，仅其他 VC 8Gb 20 端口 FC 模块可以位于相邻托架中。
- Virtual Connect 8Gb 24 端口光纤通道模块可以位于任何托架中。不过，仅其他 8Gb 24 端口光纤通道模块可以位于相邻托架中。
- 不要在同一服务器刀片中间卡连接的水平相邻互连模块托架中将 Virtual Connect 8Gb 24 端口 FC 模块与 Virtual Connect 4Gb 或 8Gb 20 端口 FC 模块混用。
- 对于 c3000 机柜，在互连模块托架 2 中不支持 VC-FC 模块。

可能的原因 2：新插入的模块类型与互连模块托架中的以前配置的模块不同。

措施：

- 插入与以前配置的模块类型相同的模块。
- 取出以前的模块前，请对域进行修改，以使域配置（配置文件、网络和结构）不再使用已取出的模块。取出模块后，域配置中不应存在该模块，并且可将该模块更换为其他类型的模块。

可能的原因 3：当前 VC 域版本不支持模块上的固件版本。

措施：将模块上的固件更新为域支持的版本。（正在运行的主模块支持的版本。）

3019 - Enet Module state MISSING

严重性：紧急

说明：在机柜中实际缺少在域中配置的模块。

可能的原因：已从机柜中实际卸下网络、上行链路集或配置文件配置为由域“正在使用”的模块。不能从域中取出所配置并由域正在使用的模块（因为域依赖关系），并且此类模块必须更换为相同类型的模块。

措施：在卸下模块时，请确保将模块更换为相同的类型。如果不想更换模块，应在实际卸下模块之前修改域以消除对该模块的依赖性，以便从域中完全卸下该模块。如果要更换模块，必须在卸下该模块之前消除对它的依赖性，以便从域中完全卸下该模块后再插入新模块。

3023 - Enet Module state NO_COMM

严重性：严重

说明：VC 管理应用程序检测到与 VC-以太网模块通信时出现问题。

可能的原因：

- IP 地址/网络拓扑的配置使主 VC-以太网模块与所标识的 VC-以太网模块之间无法通信。
- 向模块发送配置更新时或从模块请求状态信息时发生了意外错误。该错误可能是 TCP/IP 通信中断/超时或软件产生故障所致。
- 主 VC-以太网模块无法与所指示的模块交换网络数据包。如果 Onboard Administrator 未正确配置连接 I/O 模块的内部交换机，可能会发生这种无法通信的情况。

措施：

- 确认网络配置（IP 地址、拓扑等）正确无误。如果模块在远程机柜内（而非与主 VC-以太网模块位于相同机柜内），则重置或重新引导远程机柜中的 Onboard Administrator。
- 确认 OA 机柜托架 IP 寻址 (EBIPA) 已禁用还是正在向每个模块提供正确信息。

3031 - Enet Module IP is 0.0.0.0

严重性: 严重

说明: OA 报告以太网模块没有 IP 地址。模块将标为 NO-COMM。

可能的原因:

- 外部 DHCP 服务器未向该模块提供 IP 地址。
- 与 DHCP 服务器联网时出现问题。
- IO 模块或 Onboard Administrator 有硬件或软件问题。

措施:

- 确认 OA 经过设置, 可提供某个特定的 IP 地址。
- 确认管理网络上有外部 DHCP 服务器可用。

3101 - Port is disabled as network loop is detected

严重性: 严重

说明: 由于在以太网端口上检测到网络环路, 已将其禁用以避免服务质量进一步下降。

可能的原因 1: 上行链路集中的多个活动上行链路端口或上行链路链路聚合组 (LAG) 已分配给从 Virtual Connect 域到外部以太网交换环境的同一网络, 从而导致网络环路。

可能的原因 2: 在多 VC-以太网模块设置中未正确配置堆叠链路, 从而导致网络环路。

措施: 需要采取管理措施以重新配置报告网络环路的端口。

3102 - Port was disabled because a pause flood was detected

严重性: 严重

说明: 由于在以太网端口上检测到暂停洪泛, 已将其禁用以避免服务质量进一步下降。

可能的原因: 服务器上的网卡不正确。如果在端口上检测到的暂停帧太多, 则会禁用处于该状态的端口。

措施:

- 更新网卡固件。
- 在 Virtual Connect CLI 中使用 `reset port-protect` 命令或通过 Virtual Connect GUI 启用禁用的端口。
- 更换网卡。

FC 模块事件 (4000-4999)

4009 - FC Module OA CPU Fault Event

严重性: 严重

说明: Onboard Administrator 向 VC 管理应用程序报告, 指示的模块报告了硬件故障。

可能的原因:

- 检测到组件硬件故障。
- 发生了硬件或固件临时故障。

措施： 关闭再打开模块电源以消除任何临时故障。如果该情况仍存在或重复出现，则更换模块。

4012 - FC Module State Failed

严重性： 紧急

说明： 由于硬件或固件故障，模块无法正常工作。VC 无法配置或监视此模块。该错误将影响光纤通道通信。

可能的原因： OA 将模块状态报告为 failed。这是由于硬件故障或固件故障所致。固件故障可能为内核错误、内存耗尽、CPU 过载或引导失败。

措施： 关闭再打开模块电源以消除任何临时硬件故障。如果该情况仍存在，必须取得支持转储并分析其内容以确定可能的固件故障。

4014 - FC Module State Incompatible

严重性： 严重

说明： 该互连模块托架中的光纤通道模块与 VCM 域不兼容。

可能的原因：

- 模块运行的固件已过时。它运行的版本可能低于或高于 Virtual Connect Manager 所预期的版本。
- 模块在双密度或单密度模式下与相邻托架中运行的模块不兼容。
- 在多机柜或双密度模式下，此模块与同一托架组中的另一模块不兼容。

措施： 将模块更换为与 VC 域的托架组兼容的模块类型。如果固件版本不正确，则将模块更新为正确的固件版本。

4019 - FC Module State is NO_COMM

严重性： 严重

说明： Virtual Connect Manager 无法与 FC 模块进行通信。

可能的原因：

- VC-FC 模块经过固件错误后正在重新引导，对 VCM 命令无响应。
- 因固件缺陷，VC-FC 模块对 ISMIC 命令无响应。
- 因 FW 缺陷，VC-FC 模块未能启动 DHCP 客户端，因此对 VCM 发出的提供交换机配置（包括固件版本号）的命令无响应。
- VC-FC 模块从未通过 DHCP 获取 IP 地址，因此对 VCM 命令无响应。
- 固件重新引导后，因固件缺陷或硬件问题，VC-FC 模块从未发送 COMM_OK OA 事件。

措施： 确保 DHCP 服务器正在运行并正确分配地址。如果遇到临时错误，则关闭再打开模块电源以查看通信是否恢复。需要分析 VC-FC 模块的支持转储以确定问题的根本原因。可能需要更换模块。

服务器事件 (5000-5999)

5009 - Server OA fault event

严重性： 严重

说明：Virtual Connect Manager 从 OA 收到刀片故障事件。

可能的原因：服务器硬件发生故障。

措施：

- 确认 VC 与受影响的服务器的 Onboard Administrator 之间正常通信。
- 确认服务器处于良好状态。

5012 - Server state FAILED

严重性：紧急

说明：服务器状态为 FAILED。

可能的原因：在 VC 尝试将配置文件应用于服务器时出错。

措施：确认 VC 与受影响的服务器的 Onboard Administrator 之间正常进行通信。确认服务器处于正常状态（而非故障或出错）。

5014 - Server state INCOMPATIBLE

严重性：严重

说明：VC 管理应用程序已确定服务器 BIOS 版本不支持 Virtual Connect 所需的最低功能。

可能的原因：服务器的 BIOS 版本较低。

措施：将服务器上的 BIOS 更新为最新版本。

5019 - Server state is NO_COMM

严重性：严重

说明：Virtual Connect Manager 无法与服务器进行通信。

可能的原因：由于 BIOS/iLO 或硬件问题，服务器未响应来自 Virtual Connect Manager 的命令。

措施：

- 确保机柜中没有出现电源问题。
- 检查是否安装了相应的 BIOS 或 iLO 版本。
- 验证 OA 和 VC 之间的通信。
- 卸下并安装服务器刀片。
- 更换服务器。

5022 - Missing information for one or more blades of a multi-blade server

严重性：严重

说明：缺少多刀片服务器的一个或多个刀片的信息。

可能的原因：未成功完成多刀片服务器初始化。

措施：

- 关闭再打开服务器的电源，以查看是否成功完成服务器初始化。
- 卸下并安装服务器刀片。
- 更换多刀片服务器。

5050 - The BIOS for the following devices is not compatible with Virtual Connect

严重性：严重

说明：服务器适配器上的 BIOS 与 Virtual Connect 不兼容。

可能的原因：服务器适配器上的 BIOS 具有不支持的固件版本。

措施：升级服务器适配器上的 BIOS。

5055 - The server BIOS needs to be updated to at least the version dated

严重性：严重

说明：VC 管理应用程序已确定服务器 BIOS 版本不支持 Virtual Connect 所需的最低功能。

可能的原因：服务器的 BIOS 版本较低。

措施：将服务器上的 BIOS 更新为最新版本。

5056 - Unable to release power hold on the server. Unassign and re-assign profile.

严重性：紧急

说明：Virtual Connect Manager 已确定无法释放在服务器上保留的电源。

可能的原因：在 Virtual Connect Manager 尝试将配置文件应用于服务器时出错。

措施：取消分配配置文件并将其重新分配给服务器。

配置文件事件 (6000-6999)

6012 - Profile state FAILED

严重性：紧急

说明：配置文件分配失败。

可能的原因：服务器上的 EV 已损坏。

措施：以物理方式重新安装服务器或执行 `OA CLI reset server <server number>` 命令。然后，重新应用配置文件。如果问题仍然存在，请清除服务器 BIOS 设置，然后重新应用配置文件。

6020 - Profile has the same network on two Flex-10 NICs on the same physical port

严重性：紧急

说明：只要将配置文件应用于包含 Flex-10 网卡的服务器，并且同一以太网网络位于多个映射到同一物理端口上的 Flex-10 物理功能的以太网连接，就会发生这种情况。第一个具有该重复网络的物理功能之后的所有物理功能都将被禁用，并且该连接上将不进行任何通信。

可能的原因：为服务器应用了一个配置文件，并且映射导致在同一 Flex-10 物理端口上具有重复的以太网网络。

措施：从一个或多个以太网连接中删除重复的网络。GUI 配置文件编辑器将指示哪些连接有重复的情况。

6021 - Profile has PXE enabled on a non-primary Flex-10 NIC

严重性：严重

说明：在配置文件中的以太网连接上启用了 PXE，该连接映射到 Flex-10 网卡上的非主物理功能。当前的 Flex-10 实现只允许在 Flex-10 网卡端口上的第一个物理功能中进行 PXE 引导。

可能的原因：在映射到 Flex-10 网卡上的第二、第三或第四个物理功能的以太网连接上启用了 PXE。

措施：使用 GUI 编辑配置文件，并在表明不支持 PXE 的任何连接上禁用 PXE。

6022 - Profile has iSCSI boot enabled on an unsupported Flex-10 NIC

严重性：严重

说明：配置文件在不支持的 Flex-10 网卡上启用了 iSCSI 引导。

可能的原因：管理员未正确配置此配置文件的引导设置。

措施：

- 更正指定的配置文件设置以在支持的网卡上启用 iSCSI 引导。
- 从配置文件中删除 iSCSI 配置。
- 插入支持的网卡以配置 iSCSI 引导。

6023 - Profile is assigned to a multi-blade server that has data missing

严重性：严重

说明：VCM 没有多刀片服务器中的所有托架的信息。GUI 应显示相应的状态。

可能的原因：并非所有服务器刀片都能成功完成初始化，因此，尚未找到多刀片服务器中的某些刀片。

措施：

- 检查托架的状态以查看是否指示出现了问题。
- 在指示出现错误的托架中卸下并安装服务器。
- 重新引导服务器，然后检查是否找到该服务器。
- 实际卸下并更换服务器。
- 分析 Onboard Administrator 日志以获取可能与故障相关的详细信息。

6030 - Profile could not be assigned to powered up server

严重性：严重

说明：更改或分配了某个配置文件，而某些配置要求关闭服务器电源才能进行更改。例如，如果分配给某个含 Flex-10 网卡的服务器的配置文件更改了以太网连接数，则必须关闭该服务器电源。

可能的原因：

- 用户操作导致配置文件要求关闭服务器电源才能进行更改或最初分配或删除配置文件。
- VCM 重新启动并检测到一个已打开电源的服务器，该服务器有一个分配给托架的配置文件，该配置文件需要在服务器上进行更改，而该更改要求关闭服务器电源。

措施：关闭服务器电源，然后再次尝试进行更改。

以太网网络事件 (7000-7999)

7012 - Enet Network state FAILED

严重性: 紧急

说明: 由于未配置端口或所有配置的端口均处于异常状态, 或者插入的收发器不正常或不兼容, VC 以太网网络断开了所有上行链路连接。

可能的原因:

- 与网络关联的所有上行链路端口均已断开连接。
- 用户禁用了与非共享网络关联的所有上行链路端口。
- 用户禁用了与共享网络关联的共享上行链路集中的所有上行链路端口。

措施:

- 连接上行链路端口。
- 启用与非共享网络关联的上行链路端口。
- 启用与共享网络关联的共享上行链路集中的上行链路端口。

7014 - Enet Network state DISABLED

严重性: 严重

说明: 已通过管理方式禁用网络。

可能的原因: 用户通过 UI 禁用了网络。

措施: 通过 UI 启用网络。

FC 结构事件 (8000-8999)

8012 - FC Fabric state FAILED

严重性: 紧急

说明: 由于未配置端口或所有配置的端口均处于异常状态, VC 结构断开了所有上行链路连接。

可能的原因:

- VC 结构未配置端口。用户从结构中删除了所有上行链路端口。
- 所有 VC 结构端口均处于以下某种状态:
 - FAILED (硬件错误)、UNAVAILABLE (未登录)、DISABLED、UNKNOWN (FC 模块 NO-COMM)。
 - 无上行链路处于 DEGRADED 或 OK 状态。

措施: 配置上行链路端口。

未知模块事件 (9000-9999)

9012 - Unknown Module state FAILED

严重性: 紧急

说明: 未知模块已标记为 FAILED 状态。在模块热插拔的插入操作后或在 VCM 启动时, OA 通常会指示此状态。这种情况通常很严重。

可能的原因: 发生硬件故障或固件损坏。

措施:

- 将一个标为丢失的同类型模块重新插回托架中。
- 对域作出修改以消除对所缺少的模块的依赖性。消除这些依赖性后, 重置 VCM 应可清除缺少模块的指示。

9014 - Unknown Module state INCOMPATIBLE

严重性: 严重

说明: 未知模块与当前域配置不兼容。

可能的原因:

- 未知模块与已知模块 (VC 模块) 相邻。
- 未知模块实际所在的托架中不支持该模块。例如主托架或备用托架, 或 FC 托架组托架中。

措施:

- 卸下未知模块或与其相邻的模块。
- 从互连模块托架中卸下未知模块。
- 尝试重新安装或重新引导该模块以查看它能否恢复。
- 实际卸下并更换模块。
- 分析 Onboard Administrator 日志以获取可能与故障相关的详细信息。

9019 - Unknown Module state NO_COMM

严重性: 严重

说明: VCM 无法与模块正常进行通信。

可能的原因 1: 已关闭模块电源。

措施: 通过 OA 界面重新打开模块电源。

可能的原因 2: 无法通过管理接口与模块进行通信。

措施: 重新安装模块, 重新引导模块或将其更换为相同类型的模块。

可能的原因 3: 如果最近重置了模块, 模块可能会在一段时间内处于该状态, 直到 VCM 可以与其正常进行通信。如果是这种情况, 等待几分钟通常即可清除此状态。

措施: 最多等待 5 分钟以查看模块是否从该状态中恢复。

可能的原因 4: 进行了模块重置, 但由于 VCM 未从 OA 收到事件通知, 因此模块根本没有从该状态中恢复。OA 固件或模块问题可能会导致出现该情况。

措施: 重新安装模块, 重新引导模块或将其更换为相同类型的模块。

以太网上行链路集事件 (17000-17999)

17012 - Enet uplinkset state FAILED

严重性: 紧急

说明: 由于未配置端口, 所有配置的端口处于错误状态或插入的收发器不正确或不兼容, VC 以太网网络断开了上行链路集中的上行链路连接。

可能的原因: 已取消链接与网络关联的共享上行链路集中的所有上行链路端口, 或者禁用了与共享网络关联的共享上行链路集中的所有上行链路端口。

措施:

- 连接上行链路端口。
- 启用与共享网络关联的共享上行链路集中的上行链路端口。

17014 - Enet uplinkset state is DISABLED

严重性: 严重

说明: 已通过管理方式禁用以太网上行链路端口集中的所有端口。

可能的原因: 上行链路端口集中的端口的 speedtype 可能设置为 disabled。

措施: 检查上行链路端口集中的端口的 speedtype, 并将其设置为 auto-negotiation 或任何相应的值。

CONREP 错误

使用 CONREP

CONREP 实用程序生成一个系统配置 XML 文件，该文件用于将一台 ProLiant 服务器的硬件配置复制到另一台服务器。CONREP 实用程序使用硬件配置 XML 文件识别和配置系统，该文件的默认名称为 conrep.xml。可以使用 -x 选项更改默认名称。以 XML 数据文件的形式捕获实际的系统配置。其默认名称为 conrep.dat。

⚠ 小心： 不适当地修改 CONREP 数据文件会丢失关键数据。应仅由对工具包有丰富经验的用户尝试修改这些数据文件。由于可能有丢失数据的风险，因此请采取所有必要的预防措施，确保在发生故障时任务关键系统保持联机。

CONREP 实用程序读取系统环境设置的状态以确定服务器配置，然后将结果写入一个可编辑的文件。CONREP 实用程序根据所生成文件中的数据配置目标服务器硬件。

CONREP 实用程序根据一个 XML 定义文件来确定要从服务器检索和还原到服务器的信息。可修改此文件以更新新功能或限制捕获配置时的功能。默认的 conrep.xml 文件包含大多数 ProLiant 300、500 和 700 系列服务器的常用硬件配置设置。某些平台需要其他 XML 文件中包含的特殊设置。在脚本工具包中包含这些文件，也可以从 [Hewlett Packard Enterprise 网站](#) 上的每个平台的支持页面中获取这些文件。使用这些文件配合 -x 选项可配置默认硬件配置文件不支持的系统。

conrep.xml 文件中的很多字段包含帮助文本，可以通过这些文本配置字段含义。这些信息还添加到 conrep.dat 文件。conrep.dat 文件中显示现有平台或 ROM 版本不支持的硬件功能。

❗ 重要信息： CONREP 的 DOS 版本与 CONREP 当前版本的文件格式不兼容。

CONREP 返回代码

Linux 操作系统

值	含义
0	已成功完成命令。
1	硬件定义数据文件 (conrep.xml) 损坏，或未找到该文件。
2	系统配置数据文件 (conrep.dat) 损坏，或未找到该文件。
4	设置了系统管理员密码。除非清除此密码，否则无法更改设置。
5	XML 硬件定义文件 (conrep.xml) 损坏，或不适合当前平台。

Microsoft Windows 操作系统

值	含义
0	已成功完成命令。
1	硬件定义数据文件 (conrep.xml) 损坏，或未找到该文件。

续

值	含义
2	系统配置数据文件 (conrep.dat) 损坏, 或未找到该文件。
3	该操作需要使用运行状况驱动程序, 但未加载该驱动程序。
4	设置了系统管理员密码。除非清除此密码, 否则无法更改设置。
5	XML 硬件定义文件 (conrep.xml) 损坏, 或不适合当前平台。

CONREP 屏幕输出

CONREP 生成的典型屏幕输出类似于以下内容:

```

conrep 3.00 - Scripting Toolkit Configuration Replication Program
Copyright (c) 2007-2009 Hewlett Packard Enterprise Development LP
System Type: ProLiant DL360 G4
ROM Date: 08/16/2005
ROM Family: P52
XML System Configuration: conrep.xml
Hardware Configuration: demo.dat
File contains global platform restrictions
Global Restriction: [minimumconrepversion] OK
Platform check:
[ProLiant DL3] match
[ProLiant DL5] no match
Saving configuration data to demo.dat.
CONREP Return code: 0

```

HPE iLO 消息、陷阱和错误

iLO POST LED 指示灯

在 iLO 初次引导期间，POST LED 指示灯将闪烁以显示 iLO 引导过程进度。在引导过程完成后，HB LED 指示灯以一秒钟为间隔不断闪烁。如果 LED 指示灯（1 到 6）在系统引导后亮起，则表明发生了硬件故障。如果检测到硬件故障，请重置 iLO。有关 LED 指示灯的位置，请参阅服务器文档。

如果 HB 始终处于亮起或熄灭状态，则表明 iLO 发生运行时故障。如果所有 8 个 LED 指示灯以某种模式重复闪烁，则也可能表明 iLO 发生运行时故障。如果出现运行时错误，请重置 iLO。

LED 指示灯配置如下。

LED 指示灯	POST 代码（完成的活 动）	说明	指示的故障
无	00	设置芯片选择	—
2	02 - 正常运行	取消已完成	—
HB 和 2	82	内核启动	如果此状态保持时间过长（大约 60 秒钟），则表明子系统启动失败。
5、4、3、2、1 并且闪烁	0F	主要错误 - 恢复	主要负载已损坏；内核正在运行刷写恢复。
HB、7 和 6 常亮 5、4、3、2、1 闪烁	E0	内核错误	找不到内核，无法加载。
HB	—	在 iLO 处理器执行固件代码时闪烁。它不会更改下面 7 个 LED 指示灯的值。	—

事件日志条目

事件日志显示	事件日志说明
Access options IPMI/DCMI modified by: [user name]	列出的用户已修改通过 IPMI/DCMI 访问 iLO 的选项。
Active Health System cleared by: [user name]	列出的用户已清除 Active Health System。
Active Health System disabled by: [user name]	列出的用户已禁用 Active Health System。
Active Health System enabled by: [user name]	列出的用户已启用 Active Health System。
Active Health System logging hardware disabled	已在硬件中禁用 Active Health System。
Active Health System logging hardware enabled	已在硬件中启用 Active Health System。
Added group [group name] by: [user name]	列出的用户已添加列出的目录组。
AlertMail modified by: [user name]	列出的用户已修改警报邮件设置。
AlertMail sent to: [user name]	已将警报邮件发送到列出的用户。
APO: iLO attempting to power-on the system	iLO 已尝试根据自动开机设置打开系统电源。

续

事件日志显示	事件日志说明
APO: Last power state restored	已将自动开机设置设为在恢复系统电源时恢复上次的电源状态。
APO: Restored power state to standby	已根据自动开机设置将系统电源恢复为备用状态。
APO: Settings modified by: [user name]	列出的用户已修改自动开机设置。
APO: System configured to always remain off after power was restored	已将自动开机设置设为在恢复系统电源后保持关闭状态。
Asset tag changed by: [user name]	列出的用户已修改服务器资产标签。
Attempting to install language pack [name]	iLO 已尝试安装给定的语言包。
BMC IPMI iLO: [event message]	BMC IPMI 事件
BMC IPMI Watchdog Timer Timeout: [details]	BMC IPMI 监视程序计时器超时并列出了详细信息。
Brown-out: recovery	系统已从电力不足中恢复。
Brown-out: System configured to always remain off after power was restored	由于将系统配置为在恢复电源后保持关闭状态，系统没有从电力不足中恢复。
Browser login failure from: [IP address and DNS name]	尝试登录到 iLO Web 用户界面失败。登录请求来自于列出的 IP 地址和 DNS 名称。
Browser login: [user name] - [IP address and DNS name]	列出的用户已通过 Web 用户界面从列出的 IP 地址和 DNS 名称登录到 iLO。
Browser logout: [user name] - [IP address and DNS name]	列出的用户已通过 Web 用户界面从列出的 IP 地址和 DNS 名称注销 iLO。
Certificate Warning: Subject [certificate subject] does not match server name [server name]	由于服务器名称与服务器的 SSL 证书不匹配，iLO 与列出的服务器之间的连接不安全。
Default language settings modified by: [user name]	列出的用户已修改默认语言设置。
Deleted group [group name] by: [user name]	列出的用户已删除列出的目录组。
Deleted user: [user name]	已删除列出的用户帐户。
Directory settings modified by: [user name]	列出的用户已修改目录设置。
Duplicate IP address [IP address] detected on network.	检测到列出的 IP 地址包含重复的地址。
Dynamic Power Cap disabled by : [user name]	列出的用户已禁用服务器动态功率限额。
Dynamic Power Cap set to [value] by : [user name]	列出的用户已将服务器动态功率限额设置为列出的值。
Embedded Flash/SD-CARD: [status details]	嵌入式闪存/SD 卡的状态。
Enforce AES/3DES encryption disabled: [user name]	列出的用户已禁止实施 AES/3DES 加密。
Enforce AES/3DES encryption enabled: [user name]	列出的用户已允许实施 AES/3DES 加密。
eRS - [status]	嵌入式 Remote Support 子系统的状态。
Event log cleared	已清除 iLO 事件日志。
Event log cleared by: [user name]	列出的用户已清除 iLO 事件日志。

续

事件日志显示	事件日志说明
Excessive network delay while communicating with virtual [virtual media device]	在与列出的虚拟介质设备进行通信时，虚拟介质连接由于网络延迟时间过长而超时。
FIPS Mode Enabled	已启用 FIPS 兼容模式。
FIPS Mode was disabled and iLO was reset because of multiple Known Answer Test failures.	由于发生了多个 FIPS 已知应答测试故障，已禁用 FIPS 模式并将 iLO 重置为出厂默认设置。
Firmware reset by [source] for network modifications.	列出的网络修改来源已重置 iLO。
Firmware reset to use new hardware	已重置 iLO 以使用新硬件。
Firmware upgrade complete	已完成固件升级。
Firmware upgrade started from: [IP address and DNS name]	已从列出的 IP 地址和 DNS 名称启动固件更新。
Firmware upgrade via CLI failed	尝试通过 CLI 更新固件失败。
Firmware upgrade via online flash component failed	尝试使用联机刷新组件更新固件失败。
Firmware upgrade via web page failed	未成功完成固件更新。请确保固件映像文件正确无误。
Firmware upgrade via XML failed	通过 RIBCL 脚本的固件升级失败。请确保固件映像文件正确无误。
Firmware upgraded to version [version]	已成功将固件更新为列出的版本。
Group Power Cap for [group] disabled by: [user name]	列出的用户已禁用列出的 iLO 联合组的组功率限额。
Group Power Cap for [group] set to [value] by: [user name]	列出的用户已将列出的 iLO 联合组的组功率限额设置为列出的值。
Host server reset by: [user name]	列出的用户已重置服务器（热重新引导）。
Hotkey modified by: [user name]	列出的用户已修改热键设置。
iLO clock has been synchronized with [IP address]	iLO 时钟已与位于列出的 IP 地址中的 NTP 服务器进行同步。
iLO clock has been synchronized with the Onboard Administrator	iLO 时钟已与 BladeSystem Onboard Administrator 进行同步。
iLO Federation Group [group] added by: [user name]	列出的用户已将列出的 iLO 联合组添加到该 iLO 中。
iLO Federation Group [group] deleted by: [user name]	列出的用户已从 iLO 中删除列出的 iLO 联合组。
iLO Federation Group [group] modified by: [user name]	列出的用户已修改列出的 iLO 联合组。
iLO Federation Management login failure from: [IP address and DNS name]	iLO Federation Management 尝试登录失败。
iLO Federation Management login: [user name] - [IP address and DNS name]	iLO Federation Management 已使用列出的用户名从列出的 IP 地址和 DNS 名称登录。
iLO Federation Management logout: [user name] - [IP address and DNS name]	iLO Federation Management 已使用列出的用户名从列出的 IP 地址和 DNS 名称注销。
iLO Management Processor reset	已重新启动 iLO。

续

事件日志显示	事件日志说明
iLO Management Processor reset	固件已重置 iLO，通常用于应用设置。
iLO Management Processor reset to factory defaults	iLO 已重置为出厂默认设置。所有配置将恢复为出厂默认设置。
iLO memory error detected at [address]	iLO 在列出的地址中检测到可纠正的内存错误。
iLO Network Configuration modified by [user name]	列出的用户已修改 iLO 网络配置。
iLO network link down	iLO 未连接到网络上。
iLO network link up at [link speed]	已按列出的速度建立 iLO 网络连接。
iLO RBSU exited	已结束 iLO RBSU 会话。已注销用户并退出 iLO RBSU。
iLO RBSU login failure	尝试通过 iLO RBSU 登录到 iLO 失败。
iLO RBSU login: [user name]	列出的用户已通过 iLO RBSU 登录到 iLO。
iLO reset by user diagnostics	用户已重置 iLO 以进行诊断。此选项通常是从 iLO Web 用户界面的“诊断”页中启动的。
iLO reset for Firmware upgrade	已重置 iLO 以应用固件更新。
iLO Self Test Error: [error code]	iLO 未通过内部测试。可能的原因是关键组件发生了故障。建议不要继续在该服务器上使用 iLO。
iLO SNMP settings modified by: [user name]	列出的用户已修改 SNMP。
iLO time update failed. Unable to contact NTP server	由于无法访问 NTP 服务器，iLO 无法与该服务器同步时间。
iLO updated the host Date and Time	iLO 已更新服务器板载时钟。
iLO was hard reset by a local user or device	本地用户或设备已硬重置 iLO。
iLO was reset because a FIPS Known Answer Test failed	由于未通过 FIPS 已知应答测试，已重置 iLO。
iLO was reset for network link auto-detection	已重置 iLO 以自动检测网络链路。
iLO was soft reset by a local user, device or enclosure	本地用户、设备或机箱已软重置 iLO。
Integrated Remote Console Trust Settings disabled by: [user name]	列出的用户已禁用 IRC 信任设置。需要使用受信任的 SSL 证书才能启动 IRC。
Integrated Remote Console Trust Settings Enabled by: [user name]	列出的用户已启用 IRC 信任设置。需要使用受信任的 SSL 证书才能启动 IRC。
IPMI/RMCP login by [user name] - [IP address and DNS name]	列出的用户已通过 IPMI/RMCP 从列出的 IP 地址和 DNS 名称登录到 iLO。
IPMI/RMCP login failure from: [IP address and DNS name]	尝试通过 IPMI/RMCP 从列出的 IP 地址和 DNS 名称登录到 iLO 失败。
IPMI/RMCP logout: [user name] - [IP address and DNS name]	列出的用户已通过 IPMI/RMCP 从列出的 IP 地址和 DNS 名称注销 iLO。
Key manager configuration modified by: [user name]	列出的用户已修改密钥管理器配置。
Key manager redundancy modified by: [user name]	列出的用户已修改密钥管理器冗余设置。

续

事件日志显示	事件日志说明
Language pack added	已安装语言包。
Language pack removed	已删除语言包。
Language pack upgrade failed	iLO 尝试更新语言包时出错。
License activation error by: [user name]	无法安装许可证激活密钥。激活密钥可能无效或不支持激活密钥。
License added by: [user name]	列出的用户已安装许可证激活密钥。
License expired	许可证已过期并停用许可的功能。
Login security banner disabled by: [user name]	列出的用户已禁用登录安全标题。
Login security banner enabled by: [user name]	列出的用户已启用登录安全标题。
Modified group [group name] by: [user name]	列出的用户已修改列出的目录组。
Modified user: [user name]	已修改列出的用户帐户。
Multicast configuration modified by: [user name]	列出的用户已修改多播配置。
New user: [user name]	已使用列出的用户名添加新的用户帐户。
No valid SNMP trap destinations. FQDN lookup failed	没有有效的 SNMP 陷阱目标。iLO 找不到提供的 FQDN。
On-board clock set; was [mm/dd/yyyy ##:##:##]	已设置或更改服务器板载时钟。
Persistent mouse and keyboard DISABLED by: [user name]	列出的用户已禁用持久鼠标和键盘设置。
Persistent mouse and keyboard ENABLED by: [user name]	列出的用户已启用持久鼠标和键盘设置。
Power consumption exceeded user-defined threshold, SNMP warning issued	服务器功耗超过用户定义的阈值并发出 SNMP 警告。
Power on request received by: [source]	iLO 从列出的来源收到打开电源请求。来源可能是电源按钮、通过 LAN 唤醒、自动电源恢复。
Power Regulator setting changed by: [user name]	列出的用户已更改功率调节器设置。
Power-Off signal sent to host server by: [user name]	列出的用户已发送服务器关闭电源请求。
Power-On signal sent to host server by: [user name]	列出的用户已发送服务器打开电源请求。
Recoverable iLO Error, code [error code]	在 iLO 中出现非严重错误并且 iLO 已完成自我重置。如果该问题仍然存在，请致电客户支持部门。
Remote console computer lock Disabled by: [user name]	已禁用远程控制台自动锁定设置。需要手动完成服务器控制台锁定。
Remote console computer lock Enabled by: [user name]	已启用远程控制台自动锁定设置。在远程控制台会话结束时，将自动锁定服务器控制台。
Remote console login failure from: [IP address and DNS name]	尝试登录以使用 iLO 远程控制台失败。该请求来自于列出的 IP 地址和 DNS 名称。
Remote console session shared by: [IP address and DNS name]	已为列出的 IP 地址和 DNS 名称建立共享远程控制台会话。

续

事件日志显示	事件日志说明
Remote console started by: [user name] - [IP address and DNS name]	列出的用户已从列出的 IP 地址和 DNS 名称启动远程控制台会话。
Remote console started by: [user name] - [IP address and DNS name]	列出的用户已从列出的 IP 地址和 DNS 名称关闭远程控制台会话。
Remote Syslog modified by: [user name]	列出的用户已修改远程系统日志设置。
Rest API Info: Rest API Provider Added [provider index]	已在列出的索引处添加 REST API 提供程序。
Rest API Warning: Rest API memory cleared [reason]	由于列出的原因，已清除 REST API 内存。
Rest API Warning: Rest API Provider Removed [reason]	出于列出的原因，已删除 REST API 提供程序。
RIBCL AHS count cleared by: [user name]	列出的用户已清除 RIBCL 的 AHS 计数器。
ROM Swap: System ROM has been swapped to backup ROM by: [user name]	列出的用户已将系统 ROM 交换到备用 ROM。
Scriptable virtual media ejected by: [user name]	列出的用户已弹出可编写脚本的虚拟介质。
Scriptable Virtual Media HTTP error [error code]	iLO 从可编写脚本的虚拟介质托管服务器中收到 HTTP 错误，并具有列出的错误代码。
Scriptable virtual media inserted by: [user name]	列出的用户已插入可编写脚本的虚拟介质。
Scripted Virtual Media could not establish a connection to [URL]	iLO 无法与列出的 URL 建立连接以用作可编写脚本的虚拟介质设备。
Security jumper override detected. Security disabled!	在主板上添加了安全覆盖跳线（不建议）。已禁用（覆盖）安全功能。
Security jumper setting normal	未在主板上添加安全覆盖跳线（建议）。安全设置正常工作。
Serial CLI login failure	尝试从串行 CLI 登录到 iLO 失败。
Serial CLI login: [user name]	列出的用户已通过串行 CLI 登录到 iLO。
Serial CLI logout: [user name]	列出的用户已通过串行 CLI 注销 iLO。
Serial CLI session started	已启动串行 CLI 会话。
Serial CLI session stopped	已停止串行 CLI 会话。
Server cumulative power on time cleared by [user name] - [IP address and DNS name]	列出的用户已从列出的 IP 地址和 DNS 名称清除服务器累积开机时间。
Server FQDN changed by: [user name]	列出的用户已修改服务器全限定域名。
Server Name changed by: [user name]	列出的用户已修改服务器名称。
Server power loss caused by: [cause]. Attempt to restore server power in [duration].	由于列出的原因，服务器电源中断。在列出的持续时间后，iLO 将尝试恢复服务器电源。
Server power removed	已关闭服务器电源。
Server power restored	已打开服务器电源。
Server reset	已重置（热重新引导）服务器。

续

事件日志显示	事件日志说明
Shared remote console session has disconnected: [IP address and DNS name]	已从列出的 IP 地址和 DNS 名称断开连接共享远程控制台会话。
SMH FQDN changed by: [user name]	列出的用户已修改 System Management Homepage 的全限定域名。
SNMP Alert on Breach of Power Threshold modified by: [user name]	列出的用户已修改“超过功率阈值时发出 SNMP 警报”设置。
SNTP server settings modified by: [user name]	列出的用户已修改 NTP 服务器。
SSH key for [user 1] added by: [user 2]	用户 2 为用户 1 添加了 SSH 密钥。
SSH key for [user 1] removed by: [user 2]	用户 2 已删除用户 1 的 SSH 密钥。
SSH login failure from: [IP address and DNS name]	尝试通过 SSH 从列出的 IP 地址和 DNS 名称登录到 iLO 失败。
SSH login: [user name] - [IP address and DNS name]	列出的用户已通过 SSH 从列出的 IP 地址和 DNS 名称登录到 iLO。
SSH logout: [user name] - [IP address and DNS name]	列出的用户已通过 SSH 从列出的 IP 地址和 DNS 名称注销 iLO。
SSL Certificate installed by : [user name]	列出的用户已在 iLO 上安装 SSL 证书。
SSO [role] role privileges set by user: [user name]	列出的用户已将 SSO 角色（管理员、操作员、用户等）设置为列出的角色。
SSO login attempt from [IP address] via [SSO server] as [SSO role] by user: [user name]	列出的用户已尝试使用 SSO 从列出的 IP 地址和 SSO 服务器登录到 iLO。
SSO rejected	尝试使用 SSO 登录到 iLO 被拒绝。
SSO rejected: Certificate mismatch	由于不信任 SSO 证书，尝试使用 SSO 登录到 iLO 被拒绝。
SSO rejected: not enabled	由于未启用 SSO，尝试使用 SSO 登录到 iLO 被拒绝。
SSO rejected: Unknown host	由于不信任主机名，尝试使用 SSO 登录到 iLO 被拒绝。
SSO server [index] removed by user: [user name]	列出的用户已删除位于列出的索引处的 SSO 服务器。
SSO server [server name] added by user: [user name]	列出的用户已添加列出的 SSO 服务器名称。
SSO server [server name] removed by user: [user name]	列出的用户已删除列出的 SSO 服务器名称。
SSO Trust Mode set to [mode] by user: [user name]	列出的用户已将 SSO 信任模式设置为列出的模式。
Stale host ROM detected. Please use System ROM [mm/dd/yyyy] or later.	系统 BIOS 不符合该 iLO 固件的最低要求。请使用与列出的日期匹配的系统 BIOS 版本或更高版本。
System Boot Mode modified by: [user name]	列出的用户已修改服务器引导模式设置。
System Boot Order modified by: [user name]	列出的用户已修改服务器引导设备顺序。
System One-Time Boot modified by: [user name]	列出的用户已修改系统一次性引导选项。

续

事件日志显示	事件日志说明
System power was cycled for update to take effect	已关闭再打开系统电源以使更新生效。
System Programmable Logic Device update complete. Mandatory system A/C power cycle is required for update to take effect.	已成功更新系统可编程逻辑设备。请关闭再打开系统交流电源以使更改生效。
System Programmable Logic Device update failed	尝试更新系统可编程逻辑设备失败。
System Programmable Logic Device update starting	已启动系统可编程逻辑设备更新。
Textcons session started by: [user name] - [IP address and DNS name]	列出的用户已从列出的 IP 地址和 DNS 名称启动文本远程控制台 (TEXTCONS) 会话。
Textcons session stopped by: [user name] - [IP address and DNS name]	列出的用户已从列出的 IP 地址和 DNS 名称停止文本远程控制台 (TEXTCONS) 会话。
Unable to export key from key manager	iLO 无法从密钥管理器中导出密钥。
Unable to import key into key manager	iLO 无法将密钥导入到密钥管理器中。
Update of Power Management Controller failed	尝试更新电源管理控制器失败。
Update of Power Management Controller from version [version number] starting.	已启动电源管理控制器更新。将列出当前版本。
Update of Power Management Controller to version [version number] complete	已成功将电源管理控制器更新为列出的版本。
User [user 1] added by [user 2]	已添加用户帐户。
User [user 1] deleted by [user 2]	已删除用户帐户。
User [user 1] modified by [user 2]	已修改用户帐户。
Utility data center lock disabled by: [user name]	列出的用户已禁用实用程序数据中心锁定。
Utility data center lock enabled by: [user name]	列出的用户已启用实用程序数据中心锁定。
Virtual media connected by: [user name]	列出的用户已连接虚拟介质设备。
Virtual media disconnected by: [user name]	列出的用户已断开连接虚拟介质设备。
Virtual NMI selected by: [user name]	列出的用户已生成虚拟非屏蔽中断。
Virtual Serial Port started by: [user name] - [IP address and DNS name]	列出的用户已从列出的 IP 地址和 DNS 名称启动虚拟串行端口。
Virtual Serial Port stopped by: [user name] - [IP address and DNS name]	列出的用户已从列出的 IP 地址和 DNS 名称停止虚拟串行端口。
XML login failure from: [IP address and DNS name].	尝试通过 RIBCL 界面从列出的 IP 地址和 DNS 名称登录到 iLO 失败。
XML login: [user name] - [IP address and DNS name].	列出的用户已通过 RIBCL 界面从列出的 IP 地址和 DNS 名称登录到 iLO。
XML logout: [user name] - [IP address and DNS name].	列出的用户已通过 RIBCL 界面从列出的 IP 地址和 DNS 名称注销 iLO。

RIBCL 消息

下表列出使用 RIBCL XML 脚本语言时显示的各种错误消息。

状态编号	错误消息
0x0000	No error.
0x0001	Syntax error.
0x0002	This user is not logged in.
0x0003	Login name is too long.
0x0004	Password is too short.
0x0005	Password is too long.
0x0006	User table is full. No room for new user.
0x0007	Cannot add user. The login/ user name already exists.
0x0008	Cannot modify user. The login/ user name already exists.
0x0009	Cannot delete user information for currently logged user.
0x000A	User login name was not found.
0x000B	User information is open for read-only access. Write access is required for this operation.
0x000C	Server information is open for read-only access. Write access is required for this operation.
0x000D	iLO information is open for read-only access. Write access is required for this operation.
0x000E	Rack information is open for read-only access. Write access is required for this operation.
0x000F	Directory information is open for read-only access. Write access is required for this operation.
0x0010	Internal error. Unknown RIB action.
0x0011	Internal error. Unknown SERVER action.
0x0012	Virtual Power Button feature is not supported or not enabled on this server.
0x0013	Virtual Power Button cable is attached.
0x0014	Virtual Power Button cable is either not attached or not supported.
0x0015	The IP address specified is not valid.
0x0016	The firmware image file is not valid.

续

状态编号	错误消息
0x0017	A valid firmware image has not been loaded.
0x0018	The flash process could not be started.
0x0019	The Remote Insight Board Firmware is being updated. The board will be reset after the operation.
0x001A	The Remote Insight Board is being reset.
0x001B	The server is being reset.
0x001C	The Integrated Lights-Out Event Log is being cleared.
0x001D	No image present in the Virtual Floppy drive.
0x001E	An invalid virtual floppy option has been given.
0x001F	Failed to allocate virtual floppy image space.
0x0020	The Virtual Floppy image is invalid.
0x0021	The key parameter specified is not valid.
0x0022	The SESSION TIMEOUT value specified is greater the maximum value allowed, 120.
0x0023	User does NOT have correct privilege for action. ADMIN_PRIV required.
0x0024	User does NOT have correct privilege for action. RESET_SERVER_PRIV required.
0x0025	User does NOT have correct privilege for action. UPDATE_ILO_PRIV required.
0x0026	User does NOT have correct privilege for action. CONFIG_ILO_PRIV required.
0x0027	User does NOT have correct privilege for action. CLEAR_LOGS_PRIV required.
0x0028	User does NOT have correct privilege for action. CONFIG_RACK_PRIV required.
0x0029	User does NOT have correct privilege for action. VIRTUAL_MEDIA_PRIV required.
0x002A	Server is NOT a rack server; Rack commands do not apply.
0x002B	Minimum password length value exceeded.
0x002C	Unable to allocate memory for parser.

续

状态编号	错误消息
0x002D	Unable to allocate memory from memory pool.
0x002E	License key error.
0x002F	License is already active.
0x0030	Login is currently being delayed.
0x0031	A firmware update is already in progress.
0x0032	LENGTH does not match post-translated length of VALUE.
0x0033	Problem manipulating EV.
0x0034	Cannot disable both LDAP and user account.
0x0035	An invalid Virtual Media option has been given.
0x0036	Unable to parse Virtual Media URL.
0x0037	Virtual Media URL is not accessible.
0x0038	Virtual Media already connected via applet.
0x0039	No image present in the Virtual Media drive.
0x003A	Virtual Media already connected via script. Must EJECT/DISCONNECT before inserting new media.
0x003B	Unrecognized keyboard model.
0x003C	Feature not supported.
0x003D	IP Range is invalid.
0x003E	Error writing configuration.
0x003F	Domain Name is too long.
0x0040	Error reading certificate.
0x0041	Invalid certificate common name.
0x0042	Certificate signature does not match private key.
0x0043	This feature requires an installed license key.
0x0044	This setting can not be changed while virtual media is connected.
0x0045	This setting can not be changed while remote console is connected.

续

状态编号	错误消息
0x0046	This setting can not be changed while Two-Factor authentication is enabled.
0x0047	This setting can not be changed while Shared Network port is enabled"
0x0048	The Virtual Media image is invalid.
0x0049	This setting can not be enabled unless a trusted CA certificate has been imported.
0x004A	The value specified is invalid.
0x004B	No data available.
0x004C	Power management is disabled.
0x004D	Feature not supported.
0x004E	Unable to import the SIM certificate from the specified source.
0x004F	Insufficient room to add a SIM Server record.
0x0050	Single Sign-On information is open for read-only access. Write access is required for this operation.
0x0051	The COMPUTER_LOCK value must be "custom" to use the tag COMPUTER_LOCK_KEY.
0x0052	Invalid COMPUTER_LOCK option; value must be "windows", "custom", "disabled", or "".
0x0053	COMPUTER_LOCK_KEY tag is missing; programmable key sequence did not change.
0x0054	Command without TOGGLE="Yes" attribute is ignored when host power is off.
0x0055	Duplicate record exists.
0x0056	Premature operation refused.
0x0057	SSH key was not found.
0x0058	There is no user name or the user name appended to SSH key does not exist.
0x0059	SSH key is too large for storage space.
0x005A	No available slot for additional SSH key.

续

状态编号	错误消息
0x005B	A Trusted Platform Module (TPM) has been detected in this system. TPM_ENABLED needs to be set to "Yes" in order to perform firmware update.
0x005C	Firmware image is not available or not valid.
0x005D	Firmware flash failed.
0x005E	Open flash part failed.
0x005F	Login failed.
0x0060	RIBCL parser is busy. Retry later.
0x0061	RIBCL parser is not active. No output is being generated.
0x0062	VLAN configuration is available on Shared Network Port(SNP) only. Either modify this script to enable SNP or do it manually.
0x0063	Changing link configuration is NOT allowed for Shared Network Port(SNP). Avoid options: SPEED_AUTOSELECT, NIC_SPEED and/or FULL_DUPLEX.
0x0064	Chosen Interface is not set to be enabled, thus no change in configuration. ENABLE_NIC needs to be set to "Yes" to proceed.
0x0065	Invalid VLAN ID. Valid Range is: 1 to 4094, both inclusive.
0x0066	Power capping is handled by Onboard Administrator.
0x0067	Power capping information is not available.
0x0068	Duplicate of existing SSH key.
0x0069	Invalid SSH key data.
0x006A	User data error, please retry.
0x006B	iLO has been automatically configured for Flex-10 mode therefore NIC configuration is not allowed.
0x006C	This command cannot be run from this account.
0x006D	The iLO is not configured for this command.
0x006E	iLO may not be disabled on this server.

续

状态编号	错误消息
0x006F	Keytab Error, Keytab not properly encoded.
0x0070	Could not set the Default Language.
0x0071	Could not get the Default Language.
0x0072	Single sign on server index could not be found.
0x0073	Could not get the current timezone.
0x0074	Could not find the timezone selected.
0x0082	eRS - Only one connect model can be selected.
0x0083	eRS - Missing required parameter for direct connect model setup.
0x0084	eRS - Missing required parameter for IRS connect model setup.
0x0085	eRS - No connect model specified.
0x0086	There are missing parameters in the xml script.
0x0087	Either SNMP Pass-through OR Embedded Health must be enabled. One of these tags, AGENTLESS_MANAGEMENT_ENABLE, or SNMP_PASSTHROUGH_STATUS must be set to "yes" and the other tag set to "no."
0x0088	The iLO subsystem is currently generating a Certificate Signing Request(CSR), run script after 10 minutes or more to receive the CSR.
0x0089	Power capping information is not available at this time, try again later.
0x008A	Failed to import the certificate.
0x008B	Unknown error.
0x008C	Problem reading the EV.
0x008D	There is no EV by the name given.
0x008E	User does NOT have correct privilege for action. REMOTE_CONS_PRIV required.
0x008F	Error reading configuration
0x0090	Unable to clear the SSH key.

续

状态编号	错误消息
0x0091	The system is configured incorrectly for this feature.
0x0092	An invalid data error occurred, a single system reboot may clear this error.
0x0093	An internal comm error occurred.
0x0094	An internal communication error occurred.
0x0095	A timeout occurred, please try again.
0x0096	Busy, please retry.
0x0097	A single system reboot is required.
0x0098	Power capping is not available at this time, try a single system reboot.
0x99	Power capping has been disabled in the ROM by the user.
0XA0	Incorrect URL.
0XA1	Failed to connect to the URL.
0XA3	Failed to update the hot key.
0XA4	Invalid number of keystrokes.
0XA5	Unable to get the hot keys.
0XA6	Demo license previously installed.
0XA7	Some parameters are defined that are not to be specified together.
0XA8	The AHS Log can not be cleared when AHS logging is disabled.
0XA9	Error updating the group.
0XAA	The Group SID is not valid.
0XAB	Error adding group.
0XAC	Error setting group privilege.
0XAD	Error while reading or writing SNMP data.
0XAF	Error uninstalling the language.
0XB0	This feature requires an advanced license key.
0XB1	There was an error on reading the data.
0XB2	There was an error on setting the data.
0XB3	Invalid port.
0XB4	Port assignments must be unique.

HPE Insight Management Agents for Servers for Windows

与 SNMP 陷阱关联的事件日志消息

本节列出了与 SNMP 陷阱关联的 Microsoft Windows Server 事件日志消息，这些消息是由 HPE Insight Management Agents for Servers for Windows 生成的。每个事件条目都包含供代理使用的相应 SNMP 陷阱编号。

本节中有关事件的其他信息包括：

- 事件严重性
- 事件消息
- 事件消息来源
- 事件症状
- 支持 SNMP 陷阱数据

Windows NT® 事件日志格式

以下页面包含各种 HPE Insight Management 事件，在发生这些事件时，将在 Microsoft Windows NT 事件日志中记录这些事件。

这些值为 32 位值，如下所示：

3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

1 0 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0

```
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|Sev | C|R | Facility | Code |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

其中：

- Sev - 严重性代码
- 00 - 成功
- 01 - 信息
- 10 - 警告
- 11 - 错误
- C - 客户代码标志
- R - 一个保留位
- Facility - 设备代码（始终为“CPQ”）
- Code - 设备的状态代码 - 事件编号；高位字节表示处理事件的 HPE Insight Management 代理，低位字节是实际事件编号

代理说明

- 基础/主机代理 - cpqhsmmsg
- 服务器代理 - cpqsvmsg
- 存储代理 - cpqstmsg
- 网卡代理 - cpqnimsg

基础代理

事件标识符 1105-1808

NT 事件 ID: 1105 (十六进制) 0x44350451 (cpqhsmmsg.dll)

日志严重性: 信息 (1)

日志消息: %1

SNMP 陷阱: cpqHo2GenericTrap - CPQHOST.MIB 中的 11003

症状: 一般陷阱。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqHoGenericData

支持 SNMP 陷阱说明: “[cpqHoGenericData]”

NT 事件 ID: 1106 (十六进制) 0x44350452 (cpqhsmmsg.dll)

日志严重性: 信息 (1)

日志消息: %1

SNMP 陷阱: cpqHo2AppErrorTrap - CPQHOST.MIB 中的 11004

症状: 应用程序产生异常。cpqHoSwPerfAppErrorDesc 变量中包含具体的错误信息。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqHoSwPerfAppErrorDesc

支持 SNMP 陷阱说明: “[cpqHoSwPerfAppErrorDesc]”

NT 事件 ID: 1162 (十六进制) 0x8435048a (cpqhsmmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Rising Threshold Passed.

SNMP 陷阱: cpqMeRisingAlarmExtended - CPQTHRSH.MIB 中的 10005

症状: 已超过上升阈值。警报条目已超过上升阈值。变量列表中包含的这些对象的实例就是生成该陷阱的警报条目的那些对象。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqMeAlarmVariable
- cpqMeAlarmSampleType
- cpqMeAlarmValue
- cpqMeAlarmRisingThreshold
- cpqMeAlarmOwner
- cpqMeAlarmSeverity
- cpqMeAlarmExtendedDescription

支持 SNMP 陷阱说明：“[cpqMeAlarmOwner]: Variable [cpqMeAlarmVariable] has value [cpqMeAlarmValue] >= [cpqMeAlarmRisingThreshold].”

NT 事件 ID：1163（十六进制）0x8435048b (cpqhsmsg.dll)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：Falling Threshold Passed.

SNMP 陷阱：cpqMeFallingAlarmExtended - CPQTHRS.MIB 中的 10006

症状：已超过下降阈值。警报条目已超过下降阈值。变量列表中包含的这些对象的实例就是生成该陷阱的警报条目的那些对象。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqMeAlarmVariable
- cpqMeAlarmSampleType
- cpqMeAlarmValue
- cpqMeAlarmFallingThreshold
- cpqMeAlarmOwner
- cpqMeAlarmSeverity
- cpqMeAlarmExtendedDescription

支持 SNMP 陷阱说明：“[cpqMeAlarmOwner]: Variable [cpqMeAlarmVariable] has value [cpqMeAlarmValue] <= [cpqMeAlarmFallingThreshold].”

NT 事件 ID：1164（十六进制）0x8435048c (cpqhsmsg.dll)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：Critical Rising Threshold Passed.

SNMP 陷阱：cpqMeCriticalRisingAlarmExtended - CPQTHRS.MIB 中的 10007

症状：已超过紧急上升阈值。警报条目已超过紧急上升阈值。变量列表中包含的这些对象的实例就是生成该陷阱的警报条目的那些对象。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqMeAlarmVariable
- cpqMeAlarmSampleType
- cpqMeAlarmValue
- cpqMeAlarmRisingThreshold
- cpqMeAlarmOwner
- cpqMeAlarmSeverity
- cpqMeAlarmExtendedDescription

支持 SNMP 陷阱说明：“[cpqMeAlarmOwner]: Variable [cpqMeAlarmVariable] has value [cpqMeAlarmValue] <= [cpqMeAlarmRisingThreshold].”

NT 事件 ID：1165（十六进制）0x8435048d (cpqhsmmsg.dll)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：Critical Falling Threshold Passed.

SNMP 陷阱：cpqMeCriticalFallingAlarmExtended - CPQTHRSH.MIB 中的 10008

症状：已超过紧急下降阈值。警报条目已超过紧急下降阈值。变量列表中包含的这些对象的实例就是生成该陷阱的警报条目的那些对象。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqMeAlarmVariable
- cpqMeAlarmSampleType
- cpqMeAlarmValue
- cpqMeAlarmFallingThreshold
- cpqMeAlarmOwner
- cpqMeAlarmSeverity
- cpqMeAlarmExtendedDescription

支持 SNMP 陷阱说明：“[cpqMeAlarmOwner]: Variable [cpqMeAlarmVariable] has value [cpqMeAlarmValue] <= [cpqMeAlarmFallingThreshold].”

NT 事件 ID：1166（十六进制）0x8435048e (cpqhsmmsg.dll)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：%1

SNMP 陷阱：cpqHoProcessEventTrap - CPQHOST.MIB 中的 11011

症状：监视的进程已开始或停止运行。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqHoSwRunningTrapDesc

支持 SNMP 陷阱说明：“[cpqHoSwRunningTrapDesc]”

NT 事件 ID: 1167 (十六进制) 0x8435048f (cpqhsmmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The cluster resource %4 has become degraded.

SNMP 陷阱: cpqClusterResourceDegraded - CPQCLUS.MIB 中的 15005

症状: 在群集资源状况变为 degraded 时, 将发送该陷阱。

用户措施: 记下群集资源名称, 然后检查资源状况变为 degraded 的原因。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqClusterResourceName

支持 SNMP 陷阱说明: “Cluster resource [cpqClusterResourceName] has become degraded.”

NT 事件 ID: 1168 (十六进制) 0xc4350490 (cpqhsmmsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

日志消息: The cluster resource %4 has failed.

SNMP 陷阱: cpqClusterResourceFailed - CPQCLUS.MIB 中的 15006

症状: 在群集资源状况变为 failed 时, 将发送该陷阱。

用户措施: 记下群集资源名称, 然后检查资源状况变为 failed 的原因。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqClusterResourceName

支持 SNMP 陷阱说明: “Cluster resource [cpqClusterResourceName] has failed.”

NT 事件 ID: 1169 (十六进制) 0x84350491 (cpqhsmmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The cluster network %4 has become degraded.

SNMP 陷阱: cpqClusterNetworkDegraded - CPQCLUS.MIB 中的 15007

症状: 在群集网络状况变为 degraded 时, 将发送该陷阱。

用户措施: 记下群集网络名称, 然后检查网络状况变为 degraded 的原因。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqClusterNetworkName

支持 SNMP 陷阱说明: "Cluster network [cpqClusterNetworkName] has become degraded."

NT 事件 ID: 1170 (十六进制) 0xc4350492 (cpqhsmmsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

日志消息: The cluster network %4 has failed.

SNMP 陷阱: cpqClusterNetworkFailed - CPQCLUS.MIB 中的 15008

症状: 在群集网络状况变为 failed 时, 将发送该陷阱。

用户措施: 记下群集网络名称, 然后检查网络状况变为 failed 的原因。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqClusterNetworkName

支持 SNMP 陷阱说明: "Cluster network [cpqClusterNetworkName] has failed."

NT 事件 ID: 1171 (十六进制) 0x84350493 (cpqhsmmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The cluster service on %4 has become degraded.

SNMP 陷阱: cpqClusterNodeDegraded - CPQCLUS.MIB 中的 15003

症状: 在群集中的节点状况变为 degraded 时, 将发送该陷阱。

用户措施: 记下群集节点名称, 然后检查节点状况变为 degraded 的原因。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqClusterNodeName

支持 SNMP 陷阱说明: "Cluster service on [cpqClusterNodeName] has become degraded."

NT 事件 ID: 1172 (十六进制) 0xc4350494 (cpqhsmmsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

日志消息: The cluster service on %4 has failed.

SNMP 陷阱: cpqClusterNodeFailed - CPQCLUS.MIB 中的 15004

症状: 在群集中的节点状况变为 failed 时, 将发送该陷阱。

用户措施: 记下群集节点名称, 然后检查节点状况变为 failed 的原因。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqClusterNodeName

支持 SNMP 陷阱说明：“Cluster service on [cpqClusterNodeName] has failed.”

NT 事件 ID: 1173 (十六进制) 0x84350495 (cpqhsmmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Processor Performance Instance, '%4' is degraded with Processor Time of %5 percent.

SNMP 陷阱: cpqOsCpuTimeDegraded - CPQWINOS.MIB 中的 19001

症状: Processor Time 性能属性设置为 degraded。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqOsCpuIndex
- cpqOsCpuInstance
- cpqOsCpuTimePercent

支持 SNMP 陷阱说明：“The Processor performance Instance, [cpqOsCpuInstance] is degraded with Processor Time of [cpqOsCpuTimePercent] percent.”

NT 事件 ID: 1174 (十六进制) 0xc4350496 (cpqhsmmsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

日志消息: The Processor Performance Instance, '%4' is failed with Processor Time of %5 percent.

SNMP 陷阱: cpqOsCpuTimeFailed - CPQWINOS.MIB 中的 19002

症状: Processor Time 性能属性设置为 critical。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqOsCpuIndex
- cpqOsCpuInstance
- cpqOsCpuTimePercent

支持 SNMP 陷阱说明：“The Processor performance Instance, [cpqOsCpuInstance] is critical with Processor Time of [cpqOsCpuTimePercent] percent.”

NT 事件 ID: 1175 (十六进制) 0x84350497 (cpqhsmmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Cache Performance Instance, '%4' is degraded with Cache Copy Read Hits of %5 percent.

SNMP 陷阱: cpqOsCacheCopyReadHitsDegraded - CPQWINOS.MIB 中的 19003

症状: Cache CopyReadHits 性能属性设置为 degraded。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqOsCacheIndex
- cpqOsCacheInstance
- cpqOsCacheCopyReadHitsPercent

支持 SNMP 陷阱说明：“The Cache performance property is degraded with Copy Read Hits of [cpqOsCacheCopyReadHitsPercent] percent.”

NT 事件 ID：1176（十六进制）0xc4350498 (cpqhsmmsg.dll)

日志严重性：错误 (3)

日志消息：The Cache Performance Instance, '%4' is failed with Cache Copy Read Hits of %5 percent.

SNMP 陷阱：cpqOsCacheCopyReadHitsFailed - CPQWINOS.MIB 中的 19004

症状：Cache Copy Read Hits 性能属性设置为 critical。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqOsCacheIndex
- cpqOsCacheInstance
- cpqOsCacheCopyReadHitsPercent

支持 SNMP 陷阱说明：“The Cache performance property is critical with Copy Read Hits of [cpqOsCacheCopyReadHitsPercent] percent.”

NT 事件 ID：1177（十六进制）0x84350499 (cpqhsmmsg.dll)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The PagingFile Performance Instance, '%4' is degraded with PagingFile Usage of %5 percent.

SNMP 陷阱：cpqOsPageFileUsageDegraded - CPQWINOS.MIB 中的 19005

症状：PagingFile Usage 性能属性设置为 degraded。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqOsPagingFileIndex
- cpqOsPagingFileInstance
- cpqOsPageFileUsagePercent

支持 SNMP 陷阱说明：“The PagingFile performance instance, [cpqOsPagingFileInstance] is degraded with PagingFile Usage of [cpqOsPageFileUsagePercent] percent.”

NT 事件 ID：1178（十六进制）0xc435049a (cpqhsmmsg.dll)

日志严重性：错误 (3)

日志消息：The PagingFile Performance Instance, '%4' is failed with PagingFile Usage of %5 percent.

SNMP 陷阱：cpqOsPageFileUsageFailed - CPQWINOS.MIB 中的 19006

症状：PagingFile Usage 性能属性设置为 critical。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqOsPagingFileIndex
- cpqOsPagingFileInstance
- cpqOsPageFileUsagePercent

支持 SNMP 陷阱说明：“The PagingFile performance instance, [cpqOsPagingFileInstance] is critical with PagingFile Usage of [cpqOsPageFileUsagePercent] percent.”

NT 事件 ID：1179（十六进制）0x8435049b (cpqhsmmsg.dll)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The Logical Disk Performance Instance, '%4' is degraded with Disk Busy Time of %5 percent.

SNMP 陷阱：cpqOsLogicalDiskBusyTimeDegraded - CPQWINOS.MIB 中的 19007

症状：LogicalDisk BusyTime 性能属性设置为 degraded。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqOsLogicalDiskIndex
- cpqOsLogicalDiskInstance
- cpqOsLogicalDiskBusyTimePercent

支持 SNMP 陷阱说明：“The LogicalDisk performance instance, [cpqOsLogicalDiskInstance] is degraded with DiskBusyTime of [cpqOsLogicalDiskBusyTimePercent] percent.”

NT 事件 ID：1180（十六进制）0xc435049c (cpqhsmmsg.dll)

日志严重性：错误 (3)

日志消息：The Logical Disk Performance Instance, '%4' is failed with Disk Busy Time of %5 percent.

SNMP 陷阱：cpqOsLogicalDiskBusyTimeFailed - CPQWINOS.MIB 中的 19008

症状：LogicalDisk BusyTime 性能属性设置为 critical。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqOsLogicalDiskIndex

- cpqOsLogicalDiskInstance
- cpqOsLogicalDiskBusyTimePercent

支持 SNMP 陷阱说明：“The LogicalDisk performance instance, [cpqOsLogicalDiskInstance] is critical with DiskBusyTime of [cpqOsLogicalDiskBusyTimePercent] percent.”

NT 事件 ID: 1181 (十六进制) 0xc435049d (cpqhsmmsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

日志消息: “%4”

SNMP 陷阱: cpqHoCriticalSoftwareUpdateTrap - CPQHOST.MIB 中的 11014

症状: 发送了该陷阱以通知用户有重要软件更新。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqHoCriticalSoftwareUpdateData

支持 SNMP 陷阱说明: “[cpqHoCriticalSoftwareUpdateData]”

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 1792 (十六进制) 0x84350700 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The agent is unable to generate traps due to an error during initialization.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 1795 (十六进制) 0x84350703 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The agent is older than other components. The agent is older than the other components of the Management Agents. Reinstall all of the Management Agents to correct this error.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 1796 (十六进制) 0x84350704 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The %1 Agent is older than other components. The %1 Agent is older than the other components of the Management Agents. Reinstall all of the Management Agents to correct this error.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 1800 (十六进制) 0x84350708 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Unable to read security configuration information. SNMP sets have been disabled.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 1803 (十六进制) 0xc435070b (服务事件)

日志严重性: 错误 (3)

日志消息: Unable to load a required library. This error can be caused by a corrupt or missing file. Reinstalling the Management Agents or running the Emergency Repair procedure may correct this error.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 1806 (十六进制) 0x8435070e (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Foundation SNMP Agent service is not running. The agent has determined that the Foundation Agents service is not running. Stop the SNMP service and restart the Foundation Agents service. If the error persists, reinstalling the Management Agents may correct this error.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 1808 (十六进制) 0x44350710 (服务事件)

日志严重性：信息 (1)

日志消息：The agent could not deliver trap %1. The agent was unable to use Asynchronous Management to deliver a trap. This can be caused by a failure in the Remote Access Service or by a missing or invalid configuration. Use the Management Agents control panel to verify the Asynchronous Management configuration settings. Use the Network control panel to verify the Remote Access configuration. If this error persists, reinstalling the Management Agents or the Remote Access Service may correct this error. For more information, see the Management Agents Asynchronous Management documentation.

事件标识符 2048-2359

事件标识符：cpqhsmsg.dll - 2048 (十六进制) 0x84350800 (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：Unable to allocate memory. This indicates a low memory condition. Rebooting the system will correct this error.

事件标识符：cpqhsmsg.dll - 2049 (十六进制) 0x84350801 (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：Unable to read from the registry. This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符：cpqhsmsg.dll - 2050 (十六进制) 0x84350802 (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：Could not create the registry sub-key: “%1” . This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符：cpqhsmsg.dll - 2051 (十六进制) 0x84350803 (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：Unable to read from the registry. This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符：cpqhsmsg.dll - 2052 (十六进制) 0x84350804 (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：Unable to read “%1” from the registry. This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符：cpqhsmsg.dll - 2053 (十六进制) 0x84350805 (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：Unable to read “%1” from the registry. This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符：cpqhsmsg.dll - 2056 (十六进制) 0x84350808 (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：Unable to create thread. This error can be caused by a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符：cpqhsmsg.dll - 2098 (十六进制) 0x84350832 (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：Unable to acquire file system information. This error can be caused by an unformatted partition or by a partition that has been recently modified. Formatting the partition or rebooting the server may correct this error.

事件标识符：cpqhsmsg.dll - 2099 (十六进制) 0x84350833 (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：Unable to acquire file system information for %1. This error can be caused by a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符：cpqhsmmsg.dll - 2100 (十六进制) 0x84350834 (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：Unable to acquire the current process list. This error can be caused by a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符：cpqhsmmsg.dll - 2101 (十六进制) 0x84350835 (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：Unable to acquire the CPU performance data. This error can be caused by a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符：cpqhsmmsg.dll - 2304 (十六进制) 0x84350900 (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The Threshold Agent could not allocate memory. The data contains the error code.

事件标识符：cpqhsmmsg.dll - 2305 (十六进制) 0x84350901 (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The Threshold Agent could not open the base of the registry. The data contains the error code.

事件标识符：cpqhsmmsg.dll - 2306 (十六进制) 0x84350902 (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：“%1” . The data contains the error code.

事件标识符：cpqhsmmsg.dll - 2307 (十六进制) 0x84350903 (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：“%1” . The data contains the error code.

事件标识符：cpqhsmmsg.dll - 2308 (十六进制) 0x84350904 (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The Threshold Agent could not read the registry value “%1” . The data contains the error code.

事件标识符：cpqhsmmsg.dll - 2309 (十六进制) 0x84350905 (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The Threshold Agent found an incorrect type for registry value “%1” . The data contains the type found.

事件标识符：cpqhsmmsg.dll - 2310 (十六进制) 0x84350906 (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The Threshold Agent could not create a necessary event. The data contains the error code.

事件标识符：cpqhsmmsg.dll - 2311 (十六进制) 0x84350907 (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The Threshold Agent could not set an event. The data contains the error code.

事件标识符：cpqhsmmsg.dll - 2312 (十六进制) 0x84350908 (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The Threshold Agent could not create its main thread of execution. The data contains the error code.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 2313 (十六进制) 0x84350909 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Threshold Agent main thread did not terminate properly. The data contains the error code.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 2314 (十六进制) 0x8435090a (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Threshold Agent got an unexpected error code while waiting for an event. The data contains the error code.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 2315 (十六进制) 0x8435090b (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Threshold Agent did not respond to a request. The data contains the error code.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 2316 (十六进制) 0x8435090c (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Threshold Agent received an unknown action code from the service. The data contains the action code.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 2317 (十六进制) 0x8435090d (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Threshold Agent could not get the system type. The data contains the error code.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 2354 (十六进制) 0x84350932 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Threshold Agent could not create an SNMP session. The data contains the error code.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 2355 (十六进制) 0x84350933 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Threshold Agent SNMP request failed. The data contains the error code. Action: 1) Be sure that the SNMP service is configured to allow SNMP requests from "localhost" . 2) Be sure that there is an adequate amount of free memory.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 2356 (十六进制) 0x84350934 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: "%1" . The data contains the error code.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 2357 (十六进制) 0x84350935 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Threshold Agent could not set the variable because it is unsupported. The data contains the error code.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 2358 (十六进制) 0x84350936 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Threshold Agent could not set the variable because the value is invalid or out of range. The data contains the error code.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 2359 (十六进制) 0x84350937 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Threshold Agent is not loaded. Sets are not available. The data contains the error code.

事件标识符 3072-3876

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 3072 (十六进制) 0x84350c00 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Could not read from the registry sub-key. This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 3073 (十六进制) 0x84350c01 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Could not create the registry sub-key: "%1" . This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 3074 (十六进制) 0x84350c02 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Could not create the registry sub-key: "%1" . This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 3075 (十六进制) 0x84350c03 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Unable to read "%1" from the registry. This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 3076 (十六进制) 0x84350c04 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Unable to read "%1" from the registry. This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 3084 (十六进制) 0xc4350c0c (服务事件)

日志严重性: 错误 (3)

日志消息: Unable to read configuration (%1) from the registry. This error can be caused by a corrupt registry, a low memory condition, or incomplete configuration. Reconfigure the Management Agents using the control panel. Rebooting the server may also correct this error.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 3085 (十六进制) 0x84350c0d (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Unable to write (%1) to the registry. This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 3086 (十六进制) 0x84350c0e (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Unable to load a required library. This error can be caused by a corrupt or missing file. Reinstalling the Management Agents or running the Emergency Repair procedure may correct this error.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 3090 (十六进制) 0x84350c12 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Unable to allocate memory. This indicates a low memory condition. Rebooting the system will correct this error.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 3840 (十六进制) 0x84350f00 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息：Unable to allocate memory. This indicates a low memory condition. Rebooting the system will correct this error.

事件标识符：cpqhsmsg.dll - 3841（十六进制）0x84350f01（服务事件）

日志严重性：警告 (2)

日志消息：Could not read from the registry sub-key. This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符：cpqhsmsg.dll - 3842（十六进制）0x84350f02（服务事件）

日志严重性：警告 (2)

日志消息：Could not write the registry sub-key: “%1” . This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符：cpqhsmsg.dll - 3843（十六进制）0x84350f03（服务事件）

日志严重性：警告 (2)

日志消息：Could not read the registry sub-key: “%1” . This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符：cpqhsmsg.dll - 3844（十六进制）0x84350f04（服务事件）

日志严重性：警告 (2)

日志消息：Could not write the registry sub-key: “%1” . This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符：cpqhsmsg.dll - 3845（十六进制）0x84350f05（服务事件）

日志严重性：警告 (2)

日志消息：Could not write the registry sub-key: “%1” . This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符：cpqhsmsg.dll - 3855（十六进制）0x84350f0f（服务事件）

日志严重性：警告 (2)

日志消息：Could not open a cluster enumeration object. The Cluster service may not be running. Try to restart the Cluster service.

事件标识符：cpqhsmsg.dll - 3856（十六进制）0x84350f10（服务事件）

日志严重性：警告 (2)

日志消息：Could not enumerate all of the nodes in the cluster. The data contains the error code.

事件标识符：cpqhsmsg.dll - 3857（十六进制）0x84350f11（服务事件）

日志严重性：警告 (2)

日志消息：Could not get the cluster's status. The Cluster service may not be running. Try to restart the Cluster service.

事件标识符：cpqhsmsg.dll - 3858（十六进制）0x84350f12（服务事件）

日志严重性：警告 (2)

日志消息：Could not open the enumerated resource. The Cluster service may not be running. Try to restart the Cluster service.

事件标识符：cpqhsmsg.dll - 3859（十六进制）0x84350f13（服务事件）

日志严重性：警告 (2)

日志消息：Could not enumerate the cluster's resources. The Cluster service may not be running. Try to restart the Cluster service.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 3860 (十六进制) 0x44350f14 (服务事件)

日志严重性: 信息 (1)

日志消息: Resource status is online.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 3861 (十六进制) 0x44350f15 (服务事件)

日志严重性: 信息 (1)

日志消息: Resource status is offline. The resource has failed or was taken offline by a cluster administrator.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 3862 (十六进制) 0x44350f16 (服务事件)

日志严重性: 信息 (1)

日志消息: Could not get the resource status. The Cluster service may not be running. Try to restart the Cluster service.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 3863 (十六进制) 0x44350f17 (服务事件)

日志严重性: 信息 (1)

日志消息: Resource status is inherited.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 3864 (十六进制) 0x44350f18 (服务事件)

日志严重性: 信息 (1)

日志消息: Resource status is initializing. The Cluster service is starting.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 3865 (十六进制) 0x44350f19 (服务事件)

日志严重性: 信息 (1)

日志消息: Resource status is pending. The Cluster service is starting or the resource is being put back online or being taken offline.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 3866 (十六进制) 0x44350f1a (服务事件)

日志严重性: 信息 (1)

日志消息: Resource status is online pending. The resource is being put back online.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 3867 (十六进制) 0x44350f1b (服务事件)

日志严重性: 信息 (1)

日志消息: Resource status is offline pending. The resource is being taken offline.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 3868 (十六进制) 0x84350f1c (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Cluster information is unavailable. The Cluster service may not be running. Try to restart the Cluster service.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 3869 (十六进制) 0x84350f1d (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Cluster service is not running. The Cluster service has failed or has not started yet. Try to restart the cluster service.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 3870 (十六进制) 0x84350f1e (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Agent could not open the Cluster service. The Cluster service may have been stopped. Try to restart the cluster service.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 3871 (十六进制) 0x84350f1f (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Agent could not open the Cluster service registry key.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 3872 (十六进制) 0x84350f20 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The specified storage class is not supported by the Agent. The Agent only supports the disk resource class.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 3873 (十六进制) 0x84350f21 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The fibre controller resided at the storage box is off-line. The Agent only supports the disk resource class.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 3874 (十六进制) 0x84350f22 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Could not read the registry sub-key: "%1" . This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 3875 (十六进制) 0x84350f23 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Could not open enumerated network. The Cluster service may not be running. Try to restart the Cluster service.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 3876 (十六进制) 0x84350f24 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Could not enumerate the cluster's networks. The Cluster service may not be running. Try to restart the Cluster service.

事件标识符 4352-4626

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 4352 (十六进制) 0x84351100 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The External Status MIB Agent could not allocate memory. The data contains the error code.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 4353 (十六进制) 0x84351101 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The External Status MIB Agent could not open the base of the registry. The data contains the error code.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 4354 (十六进制) 0x84351102 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: "%1" . The data contains the error code.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 4355 (十六进制) 0x84351103 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: "%1" . The data contains the error code.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 4356 (十六进制) 0x84351104 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The External Status MIB Agent could not read the registry value "%1" . The data contains the error code.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 4357 (十六进制) 0x84351105 (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The External Status MIB Agent found an incorrect type for registry value “%1” . The data contains the type found.

事件标识符：cpqhsmmsg.dll - 4358 (十六进制) 0x84351106 (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The External Status MIB Agent could not create a necessary event. The data contains the error code.

事件标识符：cpqhsmmsg.dll - 4359 (十六进制) 0x84351107 (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The External Status MIB Agent could not set an event. The data contains the error code.

事件标识符：cpqhsmmsg.dll - 4360 (十六进制) 0x84351108 (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The External Status MIB Agent could not create its main thread of execution. The data contains the error code.

事件标识符：cpqhsmmsg.dll - 4361 (十六进制) 0x84351109 (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The External Status MIB Agent main thread did not terminate properly. The data contains the error code.

事件标识符：cpqhsmmsg.dll - 4362 (十六进制) 0x8435110a (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The External Status MIB Agent got an unexpected error code while waiting for an event. The data contains the error code.

事件标识符：cpqhsmmsg.dll - 4363 (十六进制) 0x8435110b (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The External Status MIB Agent did not respond to a request. The data contains the error code.

事件标识符：cpqhsmmsg.dll - 4364 (十六进制) 0x8435110c (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The External Status MIB Agent received an unknown action code from the service. The data contains the action code.

事件标识符：cpqhsmmsg.dll - 4365 (十六进制) 0x8435110d (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The External Status MIB Agent could not get the system type. The data contains the error code.

事件标识符：cpqhsmmsg.dll - 4402 (十六进制) 0x84351132 (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The External Status MIB Agent could not create an SNMP session. The data contains the error code.

事件标识符：cpqhsmmsg.dll - 4403 (十六进制) 0x84351133 (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The External Status MIB Agent SNMP request failed. The data contains the error code.

Action: Complete the following steps:

1. Be sure that the SNMP service is configured to allow SNMP requests from “localhost.”
2. Be sure that there is an adequate amount of free memory.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 4405 (十六进制) 0x84351135 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The External Status MIB Agent could not set the variable because it is unsupported. The data contains the error code.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 4406 (十六进制) 0x84351136 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The External Status MIB Agent could not set the variable because the value is invalid or out of range. The data contains the error code.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 4407 (十六进制) 0x84351137 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The External Status MIB Agent is not loaded. Sets are not available. The data contains the error code.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 4608 (十六进制) 0x84351200 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Unable to allocate memory. This indicates a low memory condition. Rebooting the system will correct this error.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 4609 (十六进制) 0x84351201 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Could not read from the registry sub-key. This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 4610 (十六进制) 0x84351202 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Could not write the registry sub-key: “%1” . This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 4611 (十六进制) 0x84351203 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Could not read the registry sub-key: “%1” . This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 4612 (十六进制) 0x84351204 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Could not read from the registry sub-key: “%1” . This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 4613 (十六进制) 0x84351205 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Could not read from the registry sub-key: “%1” . This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqhsmmsg.dll - 4623 (十六进制) 0x8435120f (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Agent could not access WMI. The WMI support may have not been started or installed. Restart or Install WMI service and restart the agents.

事件标识符: cpqhsmsg.dll - 4624 (十六进制) 0x84351210 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Agent requires WMI service to be running. If NT 4.0 installed the latest version of WMI from Microsoft®, WMI service may need to be started.

事件标识符: cpqhsmsg.dll - 4625 (十六进制) 0x84351211 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Agent failed to initialize WMI. WMI service may not have started or may still be in the starting state.

事件标识符: cpqhsmsg.dll - 4626 (十六进制) 0x84351212 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Agent failed to process the MOF file to get the data from WMI. Problem with WMI service or MOF file or wrong file paths used.

存储代理

事件标识符 256-774

事件标识符: cpqstmsg.dll - 256 (十六进制) 0x84350100 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Storage Agents service detected an error. The insertion string is: %1. The data contains the error code.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 257 (十六进制) 0x84350101 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Storage Agents service could not allocate memory. The data contains the error code.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 258 (十六进制) 0x84350102 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Storage Agents service could not register with the Service Control Manager. The data contains the error code.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 259 (十六进制) 0x84350103 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Storage Agents service could not set the service status with the Service Control Manager. The data contains the error code.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 260 (十六进制) 0x84350104 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Storage Agents service could not create an event object. The data contains the error code.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 261 (十六进制) 0x84350105 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Storage Agents service could not open registry key "%1". The data contains the error code.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 262 (十六进制) 0x84350106 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Storage Agents service could not start any agents successfully.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 263 (十六进制) 0x84350107 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Storage Agents service could not read the registry value “%1” . The data contains the error code.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 264 (十六进制) 0x84350108 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Storage Agents service could not load the module “%1” . The data contains the error code.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 265 (十六进制) 0x84350109 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Storage Agents service could get the control function for module “%1” . The data contains the error code.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 267 (十六进制) 0x8435010b (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Storage Agents service could not start agent “%1” . The data contains the error code.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 268 (十六进制) 0x8435010c (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Storage Agents service detected an invalid state for agent “%1” . The data contains the state.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 269 (十六进制) 0x8435010d (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Storage Agents service could not stop agent “%1” . The data contains the error code.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 270 (十六进制) 0x8435010e (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Storage Agents service could not terminate agent “%1” . The data contains the error code.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 271 (十六进制) 0x8435010f (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Storage Agents service could not unload the module “%1” . The data contains the error code.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 272 (十六进制) 0x84350110 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Storage Agents service could not create the registry key “%1” . The data contains the error code.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 273 (十六进制) 0x84350111 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Storage Agents service could not write the registry value “%1” . The data contains the error code.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 399 (十六进制) 0xc435018f (服务事件)

日志严重性: 错误 (3)

日志消息：The Storage Agents service encountered a fatal error. The service is terminating. The data contains the error code.

事件标识符：cpqstmsg.dll - 400（十六进制）0x44350190（服务事件）

日志严重性：信息 (1)

日志消息：The Storage Agents service version %1 has started.

事件标识符：cpqstmsg.dll - 401（十六进制）0x44350191（服务事件）

日志严重性：信息 (1)

日志消息：%1

事件标识符：cpqstmsg.dll - 512（十六进制）0x84350200（服务事件）

日志严重性：警告 (2)

日志消息：Unable to allocate memory. This indicates a low memory condition. Rebooting the system will correct this error.

事件标识符：cpqstmsg.dll - 513（十六进制）0x84350201（服务事件）

日志严重性：警告 (2)

日志消息：Could not read from the registry subkey. This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符：cpqstmsg.dll - 514（十六进制）0x84350202（服务事件）

日志严重性：警告 (2)

日志消息：Could not write the registry subkey: “%1” . This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符：cpqstmsg.dll - 515（十六进制）0x84350203（服务事件）

日志严重性：警告 (2)

日志消息：Could not read the registry subkey: “%1” . This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符：cpqstmsg.dll - 516（十六进制）0x84350204（服务事件）

日志严重性：警告 (2)

日志消息：Could not read the registry subkey: “%1” . This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符：cpqstmsg.dll - 517（十六进制）0x84350205（服务事件）

日志严重性：警告 (2)

日志消息：Could not read the registry subkey: “%1” . This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符：cpqstmsg.dll - 526（十六进制）0x8435020e（服务事件）

日志严重性：警告 (2)

日志消息：Unsupported storage system. The ProLiant storage system %1 is not supported by this version of the Storage Agents. Upgrade the agents to the latest version.

事件标识符：cpqstmsg.dll - 527（十六进制）0x8435020f（服务事件）

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The Drive Array Agent storage system table is full.

事件标识符：cpqstmsg.dll - 574（十六进制）0x8435023e（服务事件）

日志严重性：警告 (2)

日志消息: The Drive Array Agent failed to get capacity on SCSI drive because SCSI pass through IOCTL failed.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 768 (十六进制) 0x84350300 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Remote Alerter Agent detected an invalid data type within an alert definition.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 769 (十六进制) 0x84350301 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Remote Alerter Agent detected an error while attempting to log an alert remotely. The data contains the error code.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 771 (十六进制) 0x84350303 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Remote Alerter Agent was unable to log an event in the event log of the system named %1. The data contains the error code.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 772 (十六进制) 0xc4350304 (服务事件)

日志严重性: 错误 (3)

日志消息: The Remote Alerter Agent detected a null handle on initialization. The data contains the error code.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 773 (十六进制) 0xc4350305 (服务事件)

日志严重性: 错误 (3)

日志消息: The Remote Alerter Agent received an error on WaitForMultipleObjects call. The data contains the error code.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 774 (十六进制) 0xc4350306 (服务事件)

日志严重性: 错误 (3)

日志消息: The Remote Alerter Agent received an error on ResetEvent call. The data contains the error code.

事件标识符 1061-1098

NT 事件 ID: 1061 (十六进制) 0xc4350425 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

事件标题: Drive Array Physical Drive Threshold Exceeded.

日志消息: The physical drive in slot %4, port %5, bay %6 with serial number “%7”, has exceeded a drive threshold.

SNMP 陷阱: cpqDa5PhyDrvThreshPassedTrap - CPQIDA.MIB 中的 3030

症状: 已超过物理驱动器阈值。该陷阱指示代理检测到已超过与驱动器阵列上的物理驱动器对象关联的出厂阈值。

用户措施: 更换物理驱动器。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqDaPhyDrvCntlrlIndex
- cpqDaPhyDrvBusNumber

- cpqDaPhyDrvBay
- cpqDaPhyDrvModel
- cpqDaPhyDrvFWRev
- cpqDaPhyDrvSerialNum

支持 SNMP 陷阱说明：“Factory threshold passed for a physical drive.”

NT 事件 ID: 1062 (十六进制) 0xc4350426 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

事件标题: Drive Array Logical Drive Status Change.

日志消息: Logical drive number %5 on the array controller in slot %4 has a new status of %2.

SNMP 陷阱: cpqDa3LogDrvStatusChange - CPQIDA.MIB 中的 3008

症状: 逻辑驱动器状态发生变化。该陷阱指示代理检测到驱动器阵列逻辑驱动器的状态发生变化。cpqDaLogDrvStatus 变量指示当前的逻辑驱动器状态。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqDaLogDrvStatus

支持 SNMP 陷阱说明：“Status is now [cpqDaLogDrvStatus].”

NT 事件 ID: 1063 (十六进制) 0xc4350427 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

事件标题: Drive Array Spare Drive Status Change.

日志消息: The spare drive in slot %4, port %5, bay %6 has a new status of %2.

SNMP 陷阱: cpqDa4SpareStatusChange - CPQIDA.MIB 中的 3017

症状: 备用驱动器状态发生变化。该陷阱指示代理检测到驱动器阵列备用驱动器的状态发生变化。cpqDaSpareStatus 变量指示当前的备用驱动器状态。

用户措施: 如果备用驱动器状态为 failed, 请更换该驱动器。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqDaSpareStatus
- cpqDaSpareCntlIndex
- cpqDaSpareBusNumber
- cpqDaSpareBay

支持 SNMP 陷阱说明：“Spare Status is now [cpqDaSpareStatus].”

NT 事件 ID: 1064 (十六进制) 0xc4350428 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

事件标题: Drive Array Physical Drive Status Change.

日志消息: The physical drive in slot %4, port %5, bay %6 with serial number “%7” , has a new status of %2.

SNMP 陷阱: cpqDa5PhyDrvStatusChange - CPQIDA.MIB 中的 3029

症状: 物理驱动器状态发生变化。该陷阱指示代理检测到驱动器阵列物理驱动器的状态发生变化。cpaDaPhyDrvStatus 变量指示当前的物理驱动器状态。

用户措施: 如果物理驱动器状态为 failed(3) 或 predictiveFailure(4), 请更换该驱动器。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqDaPhyDrvStatus
- cpqDaPhyDrvCntlrIndex
- cpqDaPhyDrvBusNumber
- cpqDaPhyDrvBay
- cpqDaPhyDrvModel
- cpqDaPhyDrvFWRev
- cpqDaPhyDrvSerialNum
- cpqDaPhyDrvFailureCode

支持 SNMP 陷阱说明: “Physical Drive Status is now [cpqDaPhyDrvStatus].”

NT 事件 ID: 1065 (十六进制) 0xc4350429 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

事件标题: Drive Array Accelerator Status Change.

日志消息: The array accelerator board attached to the array controller in slot %4 has a new status of %2.

SNMP 陷阱: cpqDa5AccelStatusChange - CPQIDA.MIB 中的 3025

症状: 加速器卡状态发生变化。该陷阱指示代理检测到阵列加速器缓存卡的状态发生变化。cpqDaAccelStatus 变量表示当前的状态。

用户措施: 如果加速器卡状态为 permDisabled(5), 您可能需要更换加速器卡。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqDaCntlrSlot
- cpqDaCntlrModel
- cpqDaAccelSerialNumber
- cpqDaAccelTotalMemory
- cpqDaAccelStatus
- cpqDaAccelErrCode

支持 SNMP 陷阱说明：“Status is now [cpqDaAccelStatus].”

NT 事件 ID: 1066 (十六进制) 0xc435042a (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

事件标题: Drive Array Accelerator Bad Data.

日志消息: The array accelerator board attached to the array controller in slot %4 is reporting that it contains bad cached data.

SNMP 陷阱: cpqDa5AccelBadDataTrap - CPQIDA.MIB 中的 3026

症状: 加速器卡数据不正确。该陷阱指示代理检测到阵列加速器缓存卡电池已没电。如果服务器断电时正在向加速器缓存中存储数据, 则已丢失这些数据。

用户措施: 确认未丢失任何数据。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqDaCntlrSlot
- cpqDaCntlrModel
- cpqDaAccelSerialNumber
- cpqDaAccelTotalMemory

支持 SNMP 陷阱说明：“Accelerator lost battery power. Data Loss possible.”

NT 事件 ID: 1067 (十六进制) 0xc435042b (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

事件标题: Drive Array Accelerator Battery Failed.

日志消息: The array accelerator board attached to the array controller in slot %4 is reporting a battery failure.

SNMP 陷阱: cpqDa5AccelBatteryFailed - CPQIDA.MIB 中的 3027

症状: 加速器卡电池发生故障。该陷阱指示代理检测到与阵列加速器缓存卡关联的电池发生故障。

用户措施: 更换加速器缓存卡。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqDaCntlrSlot
- cpqDaCntlrModel
- cpqDaAccelSerialNumber
- cpqDaAccelTotalMemory

支持 SNMP 陷阱说明：“Battery status is failed.”

NT 事件 ID: 1068 (十六进制) 0xc435042c (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

事件标题: SCSI Controller Status Change.

日志消息：The SCSI controller in slot %4, SCSI bus %5 has a new status of %2.

SNMP 陷阱：cpqScsi3CntlrStatusChange - CPQSCSI.MIB 中的 5005

症状：SCSI 控制器状态发生变化。该陷阱指示代理检测到驱动器阵列备用驱动器的状态发生变化。cpqScsiCntlrStatus 变量指示当前的控制器状态。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqScsiCntlrStatus

支持 SNMP 陷阱说明：“Status is now [cpqScsiCntlrStatus].”

NT 事件 ID：1069（十六进制）0xc435042d (cpqstmsg.dll)

日志严重性：错误 (3)

事件标题：SCSI Logical Drive Status Change.

日志消息：The SCSI logical drive with SCSI target %6 connected to SCSI bus %5 of the controller in slot %4, SCSI has a new status of %2.

SNMP 陷阱：cpqScsi3LogDrvStatusChange - CPQSCSI.MIB 中的 5021

症状：逻辑驱动器状态发生变化。Storage Agent 检测到 SCSI 逻辑驱动器的状态发生变化。cpqScsiLogDrvStatus 变量指示当前的逻辑驱动器状态。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqScsiLogDrvStatus
- cpqScsiLogDrvCntlrIndex
- cpqScsiLogDrvBusIndex
- cpqScsiLogDrvIndex
- cpqScsiLogDrvOsName

支持 SNMP 陷阱说明：“Status is now [cpqScsiLogDrvStatus].”

NT 事件 ID：1070（十六进制）0xc435042e (cpqstmsg.dll)

日志严重性：错误 (3)

事件标题：SCSI Physical Drive Status Change.

日志消息：The SCSI physical drive with SCSI target %6 connected to SCSI bus %5 of the controller in slot %4 has a new status of %2.

SNMP 陷阱：cpqScsi5PhyDrvStatusChange - CPQSCSI.MIB 中的 5020

症状：物理驱动器状态发生变化。Storage Agent 检测到 SCSI 物理驱动器的状态发生变化。cpqScsiPhyDrvStatus 变量指示当前的物理驱动器状态。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags

- cpqScsiPhyDrvStatus
- cpqScsiPhyDrvCntlrIndex
- cpqScsiPhyDrvBusIndex
- cpqScsiPhyDrvIndex
- cpqScsiPhyDrvVendor
- cpqScsiPhyDrvModel
- cpqScsiPhyDrvFWRev
- cpqScsiPhyDrvSerialNum
- cpqScsiPhyDrvOsName

支持 SNMP 陷阱说明：“Status is now [cpqScsiPhyDrvStatus].”

NT 事件 ID: 1075 (十六进制) 0x84350433 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Storage System Fan Status Change.

日志消息: The %6 %7 storage system connected to SCSI bus %5 of the controller in slot %4 has a new status of %2.

SNMP 陷阱: cpqSs3FanStatusChange - CPQSTSYS.MIB 中的 8008

症状: 存储系统风扇状态发生变化。代理检测到存储系统的风扇状态发生变化。cpqSsBoxFanStatus 变量指示当前的风扇状态。

用户措施: 如果风扇状态为 degraded 或 failed, 请更换任何发生故障的风扇。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSsBoxFanStatus

支持 SNMP 陷阱说明：“Storage System fan status changed to [cpqSsBoxFanStatus].”

NT 事件 ID: 1076 (十六进制) 0xc4350434 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

事件标题: Storage System Temperature Failure.

日志消息: The %6 %7 storage system connected to SCSI bus %5 of the controller in slot %4 has a failed temperature status. Shut down the storage system as soon as possible.

SNMP 陷阱: cpqSs3TempFailed - CPQSTSYS.MIB 中的 8009

症状: 存储系统温度故障。代理检测到温度状态已设置为 failed。存储系统已关闭。

用户措施: 尽快关闭存储系统。确保存储系统环境散热正常, 并且任何组件均未过热。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSsBoxTempStatus

支持 SNMP 陷阱说明：“Storage System will be shut down.”

NT 事件 ID: 1077 (十六进制) 0x84350435 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Storage System Temperature Degraded.

日志消息: The %6 %7 storage system connected to SCSI bus %5 of the controller in slot %4 system has a temperature outside the normal operating range.

SNMP 陷阱: cpqSs3TempDegraded - CPQSTSYS.MIB 中的 8010

症状: 存储系统温度状况变差。代理检测到温度状态已设置为 degraded。存储系统的温度超出了正常运行范围。

用户措施: 尽快关闭存储系统。确保存储系统环境散热正常, 并且任何组件均未过热。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSsBoxTempStatus

支持 SNMP 陷阱说明：“Temp is outside of normal range.”

NT 事件 ID: 1078 (十六进制) 0x44350436 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 信息 (1)

事件标题: Storage System Temperature OK.

日志消息: The temperature in the %6 %7 storage system connected to SCSI bus %5 of the controller in slot %4 has returned to the normal operating range.

SNMP 陷阱: cpqSs3TempOk - CPQSTSYS.MIB 中的 8011

症状: 存储系统温度正常。已将温度状态设置为 OK。存储系统的温度已恢复正常运行范围。管理员可重新激活存储系统。

用户措施: 无。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSsBoxTempStatus

支持 SNMP 陷阱说明：“Storage System temperature ok.”

事件标识符: cpqstmsg.dll - 1098 (十六进制) 0x4435044a (服务事件)

日志严重性: 信息 (1)

日志消息: Drive Array Physical Drive Monitoring is not enabled. The physical drive in slot %4, port %5, bay %6 with serial number “%7”, does not have drive threshold monitoring enabled.

事件标识符 1101-1199

NT 事件 ID: 1101 (十六进制) 0x8435044d (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Storage System Side Panel Removed.

日志消息：The side panel has been removed on the %6 %7 storage system connected to SCSI bus %5 of the controller in slot %4.

SNMP 陷阱：cpqSs3SidePanelRemoved - CPQSTSYS.MIB 中的 8013

症状：已卸下存储系统侧面板。已将侧面板状态设置为 removed。存储系统的侧面板处于不正确的安装状态。由于缺少侧面板引起的气流变化，这种情况可能会导致存储系统中的驱动器散热不充分。

用户措施：装回存储系统侧面板。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSsBoxSidePanelStatus

支持 SNMP 陷阱说明：“Side panel is removed from unit.”

NT 事件 ID：1102（十六进制）0x4435044e (cpqstmsg.dll)

日志严重性：信息 (1)

事件标题：Storage System Side Panel In Place.

日志消息：The side panel has been replaced on the %6 %7 storage system connected to SCSI bus %5 of the controller in slot %4.

SNMP 陷阱：cpqSs3SidePanelInPlace - CPQSTSYS.MIB 中的 8012

症状：存储系统侧面板就位。侧面板状态已设置为 in place。存储系统的侧面板已恢复正确安装状态。

用户措施：无。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSsBoxSidePanelStatus

支持 SNMP 陷阱说明：“Side panel is re-installed on unit.”

NT 事件 ID：1104（十六进制）0x84350450 (cpqstmsg.dll)

日志严重性：警告 (2)

事件标题：Storage System Fault Tolerant Power Supply Degraded.

日志消息：The fault tolerant power supply in the %6 %7 storage system connected to SCSI bus %5 of the controller in slot %4 has a degraded status. Restore power or replace any failed power supply.

SNMP 陷阱：cpqSs4PwrSupplyDegraded - CPQSTSYS.MIB 中的 8015

症状：已将存储系统电源状态设置为 degraded。

用户措施：恢复电力或更换任何发生故障的存储系统电源。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSsBoxFitToIPwrSupplyStatus

支持 SNMP 陷阱说明：“A storage system power supply unit has become degraded.”

NT 事件 ID: 1107 (十六进制) 0xc4350453 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

事件标题: SCSI Tape Drive Status Change.

日志消息: The tape drive with SCSI target %6 connected to SCSI bus %5 of the controller in slot %4 has a new status of %2.

SNMP 陷阱: cpqTape4PhyDrvStatusChange - CPQSCSI.MIB 中的 5016

症状: 磁带机状态发生变化。Storage Agent 检测到磁带机的状态发生变化。cpqTapePhyDrvStatus 变量指示当前的物理驱动器状态。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqTapePhyDrvCntlIndex
- cpqTapePhyDrvBusIndex
- cpqTapePhyDrvScsildIndex
- cpqTapePhyDrvStatus

支持 SNMP 陷阱说明：“Status is now [cpqTapePhyDrvStatus].”

NT 事件 ID: 1119 (十六进制) 0x8435045f (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: SCSI Tape Drive Head Needs Cleaning.

日志消息: The tape drive with SCSI target %6 connected to SCSI bus %5 of the controller in slot %4 needs to have a cleaning tape inserted and run.

SNMP 陷阱: cpqTape3PhyDrvCleaningRequired - CPQSCSI.MIB 中的 5008

症状: “需要清洁磁带机”陷阱。Insight Agent 检测到磁带机需要插入并运行清洁磁带。这会导致清洁磁带机头。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqTapePhyDrvCondition

支持 SNMP 陷阱说明：“Status is now [cpqTapePhyDrvCondition].”

NT 事件 ID: 1120 (十六进制) 0x84350460 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: SCSI Tape Drive Cleaning Tape Needs Replacing.

日志消息: The tape drive with SCSI target %6 connected to SCSI bus %5 of the controller in slot %4 needs the cleaning tape replaced.

SNMP 陷阱: cpqTape3PhyDrvCleanTapeReplace - CPQSCSI.MIB 中的 5009

症状: 需要更换外部磁带机清洁磁带。Insight Agent 检测到磁带自动装载装置中的某盒清洁磁带已完全无法用于清洁, 因此需要更换新的清洁磁带。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqTapePhyDrvCondition

支持 SNMP 陷阱说明：“Status is now [cpqTapePhyDrvCondition].”

NT 事件 ID：1121（十六进制）0x84350461 (cpqstmsg.dll)

日志严重性：警告 (2)

事件标题：IDE Drive Status Degraded.

日志消息：The IDE drive %4 has a degraded status and should be scheduled for replacement.

SNMP 陷阱：cpqIdeDriveDegraded - CPQIDE.MIB 中的 14001

症状：已将 IDE 驱动器状态设置为 degraded。

用户措施：应计划更换驱动器。有关组件更换的详细信息，请参阅相应的维护和维修指南。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqIdeIdentIndex

支持 SNMP 陷阱说明：“IDE drive [cpqIdeIdentIndex] has become degraded.”

NT 事件 ID：1122（十六进制）0x44350462 (cpqstmsg.dll)

日志严重性：信息 (1)

事件标题：IDE Drive Status OK.

日志消息：The IDE drive %4 has returned to a normal operating condition.

SNMP 陷阱：cpqIdeDriveOk - CPQIDE.MIB 中的 14002

症状：已将 IDE 驱动器状态设置为 OK。

用户措施：无。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqIdeIdentIndex

支持 SNMP 陷阱说明：“IDE drive [cpqIdeIdentIndex] has returned to normal operating condition.”

NT 事件 ID：1145（十六进制）0xc4350479 (cpqstmsg.dll)

日志严重性：错误 (3)

事件标题：External Array Logical Drive Status Change.

日志消息：Logical drive number %5 on array “%4” has a new status of %6.

SNMP 陷阱：cpqExtArrayLogDrvStatusChange - CPQFCA.MIB 中的 16022

症状：外部阵列逻辑驱动器状态发生变化。该陷阱指示代理检测到外部阵列逻辑驱动器的状态发生变化。
cpqFcaLogDrvStatus 变量指示当前的逻辑驱动器状态。

用户措施：如果逻辑驱动器状态为 failed，请检查阵列中是否有需要更换的故障驱动器。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSsChassisName
- cpqSsChassisTime
- cpqFcaLogDrvBoxIndex
- cpqFcaLogDrvIndex
- cpqFcaLogDrvStatus
- cpqFcaLogDrvOsName
- cpqFcaLogDrvFaultTol
- cpqFcaLogDrvSize

支持 SNMP 陷阱说明：“Status is now [cpqFcaLogDrvStatus].”

NT 事件 ID：1146（十六进制）0xc435047a (cpqstmsg.dll)

日志严重性：错误 (3)

事件标题：External Array Physical Drive Status Change.

日志消息：The physical drive in port %5, bay %6 on array “%4” has a new status of %7.

SNMP 陷阱：cpqFca2PhyDrvStatusChange - CPQFCA.MIB 中的 16016

症状：外部阵列物理驱动器状态发生变化。该陷阱指示代理检测到物理驱动器的状态发生变化。
cpaFcaPhyDrvStatus 变量指示当前的物理驱动器状态。

用户措施：如果物理驱动器状态为 threshExceeded(4)、predictiveFailure(5) 或 failed(6)，请更换该驱动器。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSsChassisName
- cpqSsChassisTime
- cpqFcaPhyDrvBusNumber
- cpqFcaPhyDrvBay
- cpqFcaPhyDrvStatus
- cpqFcaPhyDrvModel
- cpqFcaPhyDrvSerialNum
- cpqFcaPhyDrvFWRev
- cpqFcaPhyDrvFailureCode

支持 SNMP 陷阱说明：“Status is now [cpqFcaPhyDrvStatus] for a physical drive on bus [cpqFcaPhyDrvBusNumber], bay [cpqFcaPhyDrvBay].”

NT 事件 ID: 1147 (十六进制) 0xc435047b (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

事件标题: External Array Spare Drive Status Change.

日志消息: The spare drive in port %5, bay %6 on array “%4” has a new status of %7.

SNMP 陷阱: cpqFcaSpareStatusChange - CPQFCA.MIB 中的 16002

症状: 外部阵列备用驱动器状态发生变化。该陷阱指示代理检测到外部通道阵列备用驱动器的状态发生变化。cpqFcaSpareStatus 变量指示当前的备用驱动器状态。cpqFcaSpareBusNumber 变量指示与此驱动器关联的 SCSI 总线编号。

用户措施: 如果备用驱动器状态为 failed, 请更换该驱动器。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSsChassisName
- cpqSsChassisTime
- cpqFcaSpareBusNumber
- cpqFcaSpareBay
- cpqFcaSpareStatus

支持 SNMP 陷阱说明：“Spare Status is now [cpqFcaSpareStatus] on bus [cpqFcaSpareBusNumber].”

NT 事件 ID: 1148 (十六进制) 0xc435047c (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

事件标题: External Array Accelerator Status Change.

日志消息: The array accelerator board attached to the external controller in I/O slot %5 of array “%4” has a new status of %6.

SNMP 陷阱: cpqFca2AccelStatusChange - CPQFCA.MIB 中的 16017

症状: 外部阵列加速器卡状态发生变化。该陷阱指示代理检测到阵列加速器缓存卡的状态发生变化。cpqFcaAccelStatus 变量表示当前的状态。

用户措施: 如果加速器卡状态为 permDisabled(5), 您可能需要更换加速器卡。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSsChassisName
- cpqSsChassisTime
- cpqFcaAccelBoxIoSlot
- cpqFcaAccelStatus
- cpqFcaCntlrModel

- cpqFcaAccelSerialNumber
- cpqFcaAccelTotalMemory
- cpqFcaAccelErrCode

支持 SNMP 陷阱说明：“Status is now [cpqFcaAccelStatus].”

NT 事件 ID: 1149 (十六进制) 0xc435047d (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

事件标题: External Array Accelerator Bad Data.

日志消息: The array accelerator board attached to the external controller in I/O slot %5 of array “%4” is reporting that it contains bad cached data.

SNMP 陷阱: cpqFca2AccelBadDataTrap - CPQFCA.MIB 中的 16018

症状: 外部阵列加速器卡数据不正确。该陷阱指示代理检测到阵列加速器缓存卡电池已没电。如果系统断电时正向加速器内存中存储数据, 则已丢失这些数据。

用户措施: 确认未丢失任何数据。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSsChassisName
- cpqSsChassisTime
- cpqFcaAccelBoxIoSlot
- cpqFcaCntlrModel
- cpqFcaAccelSerialNumber
- cpqFcaAccelTotalMemory

支持 SNMP 陷阱说明: “Accelerator lost battery power. Data Loss possible.”

NT 事件 ID: 1150 (十六进制) 0xc435047e (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

事件标题: External Array Accelerator Battery Failed.

日志消息: The array accelerator board attached to the external controller in I/O slot %5 of array “%4” is reporting a battery failure.

SNMP 陷阱: cpqFca2AccelBatteryFailed - CPQFCA.MIB 中的 16019

症状: 外部阵列加速器卡电池发生故障。该陷阱指示代理检测到与阵列加速器缓存卡关联的电池发生故障。

用户措施: 更换加速器缓存卡。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSsChassisName
- cpqSsChassisTime

- cpqFcaAccelBoxIoSlot
- cpqFcaCntlrModel
- cpqFcaAccelSerialNumber
- cpqFcaAccelTotalMemory

支持 SNMP 陷阱说明：“Battery status is failed.”

NT 事件 ID: 1151 (十六进制) 0xc435047f (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

事件标题: External Array Controller Status Change.

日志消息: The external controller in I/O slot %5 of array “%4” has a new status of %6.

SNMP 陷阱: cpqFca2CntlrStatusChange - CPQFCA.MIB 中的 16020

症状: 外部阵列控制器状态发生变化。该陷阱指示代理检测到外部阵列控制器的状态发生变化。cpqFcaCntlrStatus 变量指示当前的控制器状态。

用户措施: 如果控制器状态为 offline(4), 则无法访问存储机箱。检查存储机箱和所有光纤通道连接是否有问题。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSsChassisName
- cpqSsChassisTime
- cpqFcaCntlrBoxIoSlot
- cpqFcaCntlrStatus
- cpqFcaCntlrModel
- cpqFcaCntlrSerialNumber
- cpqFcaAccelTotalMemory

支持 SNMP 陷阱说明：“Status is now [cpqFcaCntlrStatus].”

NT 事件 ID: 1152 (十六进制) 0x84350480 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Storage System Fan Module Status Change.

日志消息: Storage system “%4” fan module at location %5 has a new status of %6.

SNMP 陷阱: cpqSsEx2FanStatusChange - CPQSTSYS.MIB 中的 8020

症状: 存储系统风扇状态发生变化。代理检测到存储系统的风扇模块状态发生变化。cpqSsFanModuleStatus 变量指示当前的风扇状态。

用户措施: 如果风扇状态为 degraded 或 failed, 请更换任何发生故障的风扇。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags

- cpqSsChassisName
- cpqSsChassisTime
- cpqSsFanModuleLocation
- cpqSsFanModuleStatus
- cpqSsFanModuleSerialNumber
- cpqSsFanModuleBoardRevision

支持 SNMP 陷阱说明：“Storage system fan status changed to [cpqSsFanModuleStatus].”

NT 事件 ID: 1153 (十六进制) 0x84350481 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Storage System Power Supply Status Change.

日志消息: Storage system “%4” power supply in bay %5 has a new status of %6.

SNMP 陷阱: cpqSsEx2PowerSupplyStatusChange - CPQSTSYS.MIB 中的 8021

症状: 存储系统电源状态发生变化。代理检测到存储系统的电源状态发生变化。cpqSsPowerSupplyStatus 变量指示当前的状态。

用户措施: 如果电源状态为 failed, 请恢复供电或更换发生故障的电源。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSsChassisName
- cpqSsChassisTime
- cpqSsPowerSupplyBay
- cpqSsPowerSupplyStatus
- cpqSsPowerSupplySerialNumber
- cpqSsPowerSupplyBoardRevision
- cpqSsPowerSupplyFirmwareRevision

支持 SNMP 陷阱说明：“Storage system power supply status changed to [cpqSsPowerSupplyStatus].”

NT 事件 ID: 1154 (十六进制) 0x84350482 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Storage System Power Supply UPS Status Change.

日志消息: The UPS attached to storage system “%4” power supply bay %5 has a new status of %7.

SNMP 陷阱: cpqSsExPowerSupplyUpsStatusChange - CPQSTSYS.MIB 中的 8018

症状: 存储系统电源 UPS 状态发生变化。代理检测到与存储系统电源相连的 UPS 的状态发生变化。cpqSsPowerSupplyUpsStatus 变量指示当前的状态。

用户措施: 如果 UPS 状态为 powerFailed(4) 或 batteryLow(5), 则向 UPS 恢复供电。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSsChassisName
- cpqSsChassisTime
- cpqSsPowerSupplyBay
- cpqSsPowerSupplyUpsStatus

支持 SNMP 陷阱说明：“Storage system power supply UPS status changed to [cpqSsPowerSupplyUpsStatus].”

NT 事件 ID: 1155 (十六进制) 0x84350483 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Storage System Temperature Sensor Status Change.

日志消息: Storage system “%4” temperature sensor at location %5 has a new status of %6 and a current temperature value of %7 celsius.

SNMP 陷阱: cpqSsExTempSensorStatusChange - CPQSTSYS.MIB 中的 8019

症状: 存储系统温度传感器状态发生变化。代理检测到存储系统温度传感器的状态发生变化。cpqSsTempSensorStatus 变量指示当前的状态。

用户措施: 如果温度状态为 degraded 或 failed, 请尽快关闭存储系统。确保存储系统环境散热正常, 并且任何组件均未过热。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSsChassisName
- cpqSsChassisTime
- cpqSsTempSensorLocation
- cpqSsTempSensorStatus
- cpqSsTempSensorCurrentValue

支持 SNMP 陷阱说明：“Storage system temperature sensor status changed to [cpqSsTempSensorStatus].”

NT 事件 ID: 1156 (十六进制) 0x84350484 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: SCSI Tape Library Failed.

日志消息: The SCSI tape library with SCSI target %6 connected to SCSI bus %5 of the controller in slot %4 has encountered an error.

SNMP 陷阱: cpqTape3LibraryFailed - CPQSCSI.MIB 中的 5010

症状: 磁带库出错。Insight Agent 检测到自动装载装置遇到错误。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqTapeLibrarySerialNumber

支持 SNMP 陷阱说明：“Tape library [cpqTapeLibrarySerialNumber] is not operational.”

NT 事件 ID: 1157 (十六进制) 0x84350485 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: SCSI Tape Library OK.

日志消息: The SCSI tape library with SCSI target %6 connected to SCSI bus %5 of the controller in slot %4 has recovered from errors.

SNMP 陷阱: cpqTape3LibraryOkay - CPQSCSI.MIB 中的 5011

症状: 磁带库正常。Insight Agent 检测到自动装载装置已从错误中恢复。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqTapeLibrarySerialNumber

支持 SNMP 陷阱说明：“Tape Library [cpqTapeLibrarySerialNumber] Recovered.”

NT 事件 ID: 1158 (十六进制) 0x84350486 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: SCSI Tape Library Degraded.

日志消息: The SCSI tape library with SCSI target %6 connected to SCSI bus %5 of the controller in slot %4 is in a degraded condition.

SNMP 陷阱: cpqTape3LibraryDegraded - CPQSCSI.MIB 中的 5012

症状: 磁带库性能下降。Insight Agent 检测到自动装载装置处于性能下降状态。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqTapeLibrarySerialNumber

支持 SNMP 陷阱说明：“Tape library [cpqTapeLibrarySerialNumber] is in a degraded condition.”

NT 事件 ID: 1159 (十六进制) 0x84350487 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: SCSI Tape Library Door Open.

日志消息: The SCSI tape library with SCSI target %6 connected to SCSI bus %5 of the controller in slot %4 has a door open, so the unit is not operational.

SNMP 陷阱: cpqTape3LibraryDoorOpen - CPQSCSI.MIB 中的 5013

症状: 磁带库门打开。Insight Agent 检测到自动装载装置上的门打开, 因此该装置未运转。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqTapeLibrarySerialNumber

支持 SNMP 陷阱说明：“Tape library [cpqTapeLibrarySerialNumber] door opened.”

NT 事件 ID: 1160 (十六进制) 0x84350488 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: SCSI Tape Library Door Closed.

日志消息: The SCSI tape library with SCSI target %6 connected to SCSI bus %5 of the controller in slot %4 has a closed door and is now operational.

SNMP 陷阱: cpqTape3LibraryDoorClosed - CPQSCSI.MIB 中的 5014

症状: 磁带库门关闭。Insight Agent 检测到自动装载装置上的门已关闭。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqTapeLibrarySerialNumber

支持 SNMP 陷阱说明：“Tape library [cpqTapeLibrarySerialNumber] door closed.”

NT 事件 ID: 1161 (十六进制) 0xc4350489 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

事件标题: SCSI CD Library Status Change.

日志消息: The CD Library with SCSI target %6 connected to SCSI bus %5 of the controller in slot %4 has a new status of %2.

SNMP 陷阱: cpqScsiCdLibraryStatusChange - CPQSCSI.MIB 中的 5015

症状: CD 库状态发生变化。Insight Agent 检测到 CD 库设备的状态发生变化。cpqScsiCdLibraryStatus 变量指示当前的 CD 库状态。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqCdLibraryCntlrlIndex
- cpqCdLibraryBusIndex
- cpqCdLibraryScsiIdIndex
- cpqCdLibraryStatus

支持 SNMP 陷阱说明：“Status is now [cpqCdLibraryStatus].”

NT 事件 ID: 1164 (十六进制) 0x8435048c (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Drive Array Controller Status Change.

日志消息: The Drive Array Controller in slot %4 has a new status of %5.

SNMP 陷阱: cpqDa5CntlrStatusChange - CPQIDA.MIB 中的 3028

症状: 控制器状态发生变化。该陷阱指示代理检测到驱动器阵列控制器的状态发生变化。cpqDaCntlrBoardStatus 变量指示当前的控制器状态。

用户措施: 如果卡状态为 generalFailure(3), 您可能需要更换控制器。如果卡状态为 cableProblem(4), 则检查控制器与存储系统之间的电缆连接。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqDaCntlrSlot
- cpqDaCntlrBoardStatus
- cpqDaCntlrModel
- cpqDaCntlrSerialNumber
- cpqDaCntlrFWRev
- cpqDaAccelTotalMemory

支持 SNMP 陷阱说明: “Status is now [cpqDaCntlrBoardStatus].”

NT 事件 ID: 1165 (十六进制) 0x8435048d (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Drive Array Controller Active.

日志消息: The Drive Array Controller in slot %4 has become the active controller.

SNMP 陷阱: cpqDaCntlrActive - CPQIDA.MIB 中的 3016

症状: 控制器处于活动状态。该陷阱指示代理检测到双工对中的备份阵列控制器已切换为活动角色。cpqDaCntlrSlot 变量指示活动的控制器插槽, 而 cpqDaCntlrPartnerSlot 指示备用插槽。

用户措施: 检查配对控制器是否有问题。如果这是用户发起的切换所致, 则不需要采取任何措施。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqDaCntlrSlot
- cpqDaCntlrPartnerSlot

支持 SNMP 陷阱说明: “Controller in slot [cpqDaCntlrSlot] is now active.”

NT 事件 ID: 1173 (十六进制) 0x84350495 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Fibre Channel Tape Controller Status Change.

日志消息: Fibre Channel tape controller with world wide name “%4” has a new status of %5.

SNMP 陷阱: cpqFcTapeCntlrStatusChange - CPQFCA.MIB 中的 16008

症状: 光纤通道磁带控制器状态发生变化。该陷阱指示代理检测到光纤通道磁带控制器的状态发生变化。cpqFcTapeCntlrStatus 变量指示当前的磁带控制器状态。cpqFcTapeCntlrWWN 变量指示与该控制器关联的唯一磁带控制器全球通用名称。

用户措施：如果磁带控制器状态为 offline，则无法访问磁带库和磁带。检查磁带库和所有光纤通道连接是否有问题。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqFcTapeCntlrWWN
- cpqFcTapeCntlrStatus

支持 SNMP 陷阱说明：“Status is now [cpqFcTapeCntlrStatus] for tape controller [cpqFcTapeCntlrWWN].”

NT 事件 ID：1174（十六进制）0x84350496 (cpqstmsg.dll)

日志严重性：警告 (2)

事件标题：Fibre Channel Tape Library Status Change.

日志消息：The Fibre Channel tape library on tape controller with world wide name “%4”，SCSI bus %5, SCSI target %6, has a new status of %7.

SNMP 陷阱：cpqFcTapeLibraryStatusChange - CPQFCA.MIB 中的 16009

症状：光纤通道磁带库状态发生变化。该陷阱指示代理检测到光纤通道磁带库的状态发生变化。cpqFcTapeLibraryStatus 变量指示当前的磁带库状态。cpqFcTapeLibraryScsiTarget 变量指示磁带库的 SCSI ID。

用户措施：如果磁带库发生故障或脱机，请检查磁带库前面板和所有光纤通道连接。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqFcTapeCntlrWWN
- cpqFcTapeLibraryScsiBus
- cpqFcTapeLibraryScsiTarget
- cpqFcTapeLibraryScsiLun
- cpqFcTapeLibraryStatus

支持 SNMP 陷阱说明：“Status is now [cpqFcTapeLibraryStatus] for the tape library.”

NT 事件 ID：1175（十六进制）0x84350497 (cpqstmsg.dll)

日志严重性：警告 (2)

事件标题：Fibre Channel Tape Library Door Status Change.

日志消息：The Fibre Channel tape library on tape controller with world wide name “%4”，SCSI bus %5, SCSI target %6, has a new door status of %7.

SNMP 陷阱：cpqFcTapeLibraryDoorStatusChange - CPQFCA.MIB 中的 16010

症状：光纤通道磁带库门状态发生变化。该陷阱指示代理检测到光纤通道磁带库的门状态发生变化。cpqFcTapeLibraryDoorStatus 变量指示当前的磁带库门状态。cpqFcTapeLibraryScsiTarget 变量指示磁带库的 SCSI ID。

用户措施：如果磁带库门打开，请关闭磁带库门。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqFcTapeCntlrWWN
- cpqFcTapeLibraryScsiBus
- cpqFcTapeLibraryScsiTarget
- cpqFcTapeLibraryScsiLun
- cpqFcTapeLibraryDoorStatus

支持 SNMP 陷阱说明：“The door is [cpqFcTapeLibraryDoorStatus] for tape library.”

NT 事件 ID: 1176 (十六进制) 0x84350498 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Fibre Channel Tape Drive Status Change.

日志消息: The Fibre Channel tape drive on tape controller with world wide name “%4”, SCSI bus %5, SCSI target %6, has a new status of %7.

SNMP 陷阱: cpqFcTapeDriveStatusChange - CPQFCA.MIB 中的 16011

症状: 光纤通道磁带机状态发生变化。该陷阱指示代理检测到光纤通道磁带机的状态发生变化。cpqFcTapeDriveStatus 变量指示当前的磁带状态。cpqFcTapeDriveScsiTarget 变量指示磁带机的 SCSI ID。

用户措施: 如果磁带发生故障或脱机, 请检查磁带和所有光纤通道连接。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqFcTapeCntlrWWN
- cpqFcTapeDriveScsiBus
- cpqFcTapeDriveScsiTarget
- cpqFcTapeDriveScsiLun
- cpqFcTapeDriveStatus

支持 SNMP 陷阱说明：“Status is now [cpqFcTapeDriveStatus] for a tape drive.”

NT 事件 ID: 1177 (十六进制) 0x84350499 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Fibre Channel Tape Drive Cleaning Required.

日志消息: The Fibre Channel tape drive on tape controller with world wide name “%4”, SCSI bus %5, SCSI target %6, requires cleaning.

SNMP 陷阱: cpqFcTapeDriveCleaningRequired - CPQFCA.MIB 中的 16012

症状: “需要清洁光纤通道磁带机” 陷阱。代理检测到磁带机需要插入并运行清洁磁带。这会导致清洁磁带机头。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqFcTapeCntlrWWN
- cpqFcTapeDriveScsiBus
- cpqFcTapeDriveScsiTarget
- cpqFcTapeDriveScsiLun

支持 SNMP 陷阱说明: “Cleaning is needed for tape drive.”

NT 事件 ID: 1178 (十六进制) 0x8435049a (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Fibre Channel Tape Drive Replace Cleaning Tape.

日志消息: The cleaning tape in the Fibre Channel tape drive on tape controller with world wide name “%4”, SCSI bus %5, SCSI target %6, needs to be replaced.

SNMP 陷阱: cpqFcTapeDriveCleanTapeReplace - CPQFCA.MIB 中的 16013

症状: 需要更换光纤通道磁带机清洁磁带。代理检测到磁带自动装载装置中的某盒清洁磁带已用尽清洁功能, 因此需要更换新的清洁磁带。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqFcTapeCntlrWWN
- cpqFcTapeDriveScsiBus
- cpqFcTapeDriveScsiTarget
- cpqFcTapeDriveScsiLun

支持 SNMP 陷阱说明: “Cleaning tape needs replacing.”

NT 事件 ID: 1179 (十六进制) 0x8435049b (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: External Array Controller Active.

日志消息: The external controller in I/O slot %5 of array “%4” has become the active controller.

SNMP 陷阱: cpqFcaCntlrActive - CPQFCA.MIB 中的 16014

症状: 光纤阵列控制器处于活动状态。该陷阱指示 Storage Agent 检测到双工对中的备用阵列控制器已切换为活动角色。cpqFcaCntlrBoxIoSlot 变量指示新的活动控制器索引。

用户措施: 检查配对控制器是否有问题。如果这是用户发起的切换所致, 则不需要采取任何措施。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSsChassisName

- cpqSsChassisTime
- cpqFcaCntlrBoxIoSlot

支持 SNMP 陷阱说明：“Controller in I/O slot [cpqFcaCntlrBoxIoSlot] is now active on chassis [cpqSsChassisName].”

NT 事件 ID: 1180 (十六进制) 0x8435049c (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Drive Array Tape Library Status Change.

日志消息: The tape library in slot %4, SCSI bus %5, SCSI target %6 has a new status of %7

SNMP 陷阱: cpqDa2TapeLibraryStatusChange - CPQIDA.MIB 中的 3031

症状: 磁带库状态发生变化。该陷阱指示代理检测到磁带库的状态发生变化。cpqDaTapeLibraryStatus 变量指示当前的磁带库状态。cpqDaTapeLibraryScsiTarget 变量指示磁带库的 SCSI ID。

用户措施: 如果磁带库状态为 failed, 请检查磁带库前面板。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqDaTapeLibraryCntlrIndex
- cpqDaTapeLibraryScsiBus
- cpqDaTapeLibraryScsiTarget
- cpqDaTapeLibraryScsiLun
- cpqDaTapeLibraryModel
- cpqDaTapeLibraryFWRev
- cpqDaTapeLibrarySerialNumber
- cpqDaTapeLibraryStatus

支持 SNMP 陷阱说明：“Status is now [cpqDaTapeLibraryStatus] for the tape library.”

NT 事件 ID: 1181 (十六进制) 0x8435049d (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Drive Array Tape Library Door Status Change.

日志消息: The tape library in slot %4, SCSI bus %5, SCSI target %6 has a new door status of %7.

SNMP 陷阱: cpqDaTapeLibraryDoorStatusChange - CPQIDA.MIB 中的 3021

症状: 磁带库门状态发生变化。该陷阱指示代理检测到磁带库的门状态发生变化。cpqDaTapeLibraryDoorStatus 变量指示当前的磁带库门状态。cpqDaTapeLibraryScsiTarget 变量指示磁带库的 SCSI ID。

用户措施: 如果磁带库门打开, 请关闭磁带库门。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags

- cpqDaTapeLibraryCntlrIndex
- cpqDaTapeLibraryScsiBus
- cpqDaTapeLibraryScsiTarget
- cpqDaTapeLibraryScsiLun
- cpqDaTapeLibraryDoorStatus

支持 SNMP 陷阱说明: “The door is [cpqDaTapeLibraryDoorStatus] for tape library.”

NT 事件 ID: 1182 (十六进制) 0x8435049e (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Drive Array Tape Drive Status Change.

日志消息: The tape drive in slot %4, SCSI bus %5, SCSI target %6 has a new status of %7.

SNMP 陷阱: cpqDa2TapeDriveStatusChange - CPQIDA.MIB 中的 3032

症状: 磁带机状态发生变化。该陷阱指示代理检测到磁带机的状态发生变化。cpqDaTapeDrvStatus 变量指示当前的磁带状态。cpqDaTapeDrvScsildIndex 变量指示磁带机的 SCSI ID。

用户措施: 如果磁带发生故障, 请检查磁带和所有 SCSI 连接。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqDaTapeDrvCntlrIndex
- cpqDaTapeDrvBusIndex
- cpqDaTapeDrvScsildIndex
- cpqDaTapeDrvLunIndex
- cpqDaTapeDrvName
- cpqDaTapeDrvFwRev
- cpqDaTapeDrvSerialNumber
- cpqDaTapeDrvStatus

支持 SNMP 陷阱说明: “Status is now [cpqDaTapeDrvStatus] for a tape drive.”

NT 事件 ID: 1183 (十六进制) 0x8435049f (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Drive Array Tape Drive Cleaning Required.

日志消息: The tape drive in slot %4, SCSI bus %5, SCSI target %6 requires cleaning.

SNMP 陷阱: cpqDaTapeDriveCleaningRequired - CPQIDA.MIB 中的 3023

症状: “需要清洁磁带机” 陷阱。代理检测到磁带机需要插入并运行清洁磁带。这会导致清洁磁带机头。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags

- cpqDaTapeDrvCntlrIndex
- cpqDaTapeDrvBusIndex
- cpqDaTapeDrvScsildIndex
- cpqDaTapeDrvLunIndex

支持 SNMP 陷阱说明：“Cleaning is needed for the tape drive.”

NT 事件 ID: 1184 (十六进制) 0x843504a0 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Drive Array Tape Drive Replace Cleaning Tape.

日志消息: The cleaning tape in the tape drive in slot %4, SCSI bus %5, SCSI target %6 needs to be replaced.

SNMP 陷阱: cpqDaTapeDriveCleanTapeReplace - CPQIDA.MIB 中的 3024

症状: 需要更换磁带机清洁磁带。代理检测到磁带自动装载装置中的某盒清洁磁带已用尽清洁功能, 因此需要更换新的清洁磁带。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqDaTapeDrvCntlrIndex
- cpqDaTapeDrvBusIndex
- cpqDaTapeDrvScsildIndex
- cpqDaTapeDrvLunIndex

支持 SNMP 陷阱说明：“Cleaning tape needs replacing.”

NT 事件 ID: 1185 (十六进制) 0x843504a1 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Fibre Channel Controller Status Change.

日志消息: The Fibre Channel Controller in slot %4 has a new status of %5.

SNMP 陷阱: cpqFca2HostCntlrStatusChange - CPQFCA.MIB 中的 16021

症状: 光纤通道主机控制器状态发生变化。该陷阱指示代理检测到光纤通道主机控制器的状态发生变化。cpqFcaHostCntlrStatus 变量指示当前的控制器状态。

用户措施: 如果控制器状态为 failed, 请更换该控制器。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqFcaHostCntlrSlot
- cpqFcaHostCntlrStatus
- cpqFcaHostCntlrModel
- cpqFcaHostCntlrWorldWideName

支持 SNMP 陷阱说明：“Host controller in slot [cpqFcaHostCntlrSlot] has a new status of [cpqFcaHostCntlrStatus].”

NT 事件 ID: 1186 (十六进制) 0x843504a2 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: IDE ATA Disk Status Change.

日志消息: The ATA disk drive with model %6 and serial number %7 has a new status of %2.

SNMP 陷阱: cpqIdeAtaDiskStatusChange - CPQIDE.MIB 中的 14004

症状: ATA 磁盘状态发生变化。该陷阱指示代理检测到 ATA 磁盘驱动器的状态发生变化。cpqIdeAtaDiskStatus 变量指示当前的磁盘驱动器状态。

用户措施: 如果物理驱动器状态为 smartError(3)、failed(4) 或 ssdWearOut(5), 请更换该驱动器。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqIdeAtaDiskControllerIndex
- cpqIdeAtaDiskIndex
- cpqIdeAtaDiskModel
- cpqIdeAtaDiskFwRev
- cpqIdeAtaDiskSerialNumber
- cpqIdeAtaDiskStatus
- cpqIdeAtaDiskChannel
- cpqIdeAtaDiskNumber

支持 SNMP 陷阱说明：“Status is now [cpqIdeAtaDiskStatus] for the ATA disk.”

NT 事件 ID: 1187 (十六进制) 0x843504a3 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: ATA RAID Logical Drive Status Change.

日志消息: ATA RAID logical drive number %6 on the “%5” in slot %4 has a new status of %2.

SNMP 陷阱: cpqIdeLogicalDriveStatusChange - CPQIDE.MIB 中的 14005

症状: IDE 逻辑驱动器状态发生变化。该陷阱指示代理检测到 IDE 逻辑驱动器的状态发生变化。cpqIdeLogicalDriveStatus 变量指示当前的逻辑驱动器状态。

用户措施: 如果逻辑驱动器状态为 failed(5), 请检查阵列中是否有需要更换的故障驱动器。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqIdeControllerModel
- cpqIdeControllerSlot
- cpqIdeLogicalDriveControllerIndex

- cpqIdeLogicalDriveIndex
- cpqIdeLogicalDriveStatus

支持 SNMP 陷阱说明：“Status is now [cpqIdeLogicalDriveStatus] for the IDE logical drive.”

NT 事件 ID: 1188 (十六进制) 0x843504a4 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Storage System Fan Status Change.

日志消息: An enclosure attached to port %5 of storage system “%4” has a new fan status of %7. The enclosure model is “%6” .

SNMP 陷阱: cpqSsExBackplaneFanStatusChange - CPQSTSYS.MIB 中的 8022

症状: 存储系统风扇状态发生变化。代理检测到存储系统的风扇状态发生变化。cpqSsBackplaneFanStatus 变量指示当前的风扇状态。

用户措施: 如果风扇状态为 degraded 或 failed, 请更换任何发生故障的风扇。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSsChassisName
- cpqSsChassisTime
- cpqSsBackplaneIndex
- cpqSsBackplaneVendor
- cpqSsBackplaneModel
- cpqSsBackplaneSerialNumber
- cpqSsBackplaneFanStatus

支持 SNMP 陷阱说明：“Storage system fan status changed to [cpqSsBackplaneFanStatus].”

NT 事件 ID: 1189 (十六进制) 0x843504a5 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Storage System Temperature Status Change.

日志消息: An enclosure attached to port %5 of storage system “%4” has a new temperature status of %7. The enclosure model is “%6” .

SNMP 陷阱: cpqSsExBackplaneTempStatusChange - CPQSTSYS.MIB 中的 8023

症状: 存储系统温度状态发生变化。代理检测到存储系统中的温度状态发生变化。cpqSsBackplaneTempStatus 变量指示当前的状态。

用户措施: 如果温度状态为 degraded 或 failed, 请尽快关闭存储系统。确保存储系统环境散热正常, 并且任何组件均未过热。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSsChassisName

- cpqSsChassisTime
- cpqSsBackplaneIndex
- cpqSsBackplaneVendor
- cpqSsBackplaneModel
- cpqSsBackplaneSerialNumber
- cpqSsBackplaneTempStatus

支持 SNMP 陷阱说明：“Storage system temperature status changed to [cpqSsBackplaneTempStatus].”

NT 事件 ID: 1190 (十六进制) 0x843504a6 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Storage System Power Supply Status Change.

日志消息: An enclosure attached to port %5 of storage system “%4” has a new power supply status of %7. The enclosure model is “%6” .

SNMP 陷阱: cpqSsExBackplanePowerSupplyStatusChange - CPQSTSYS.MIB 中的 8024

症状: 存储系统电源状态发生变化。代理检测到存储系统的电源状态发生变化。cpqSsBackplaneFtpsStatus 变量指示当前的状态。

用户措施: 如果电源状态为 degraded, 请恢复供电或更换发生故障的电源。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSsChassisName
- cpqSsChassisTime
- cpqSsBackplaneIndex
- cpqSsBackplaneVendor
- cpqSsBackplaneModel
- cpqSsBackplaneSerialNumber
- cpqSsBackplaneFtpsStatus

支持 SNMP 陷阱说明：“Storage system power supply status changed to [cpqSsBackplaneFtpsStatus].”

NT 事件 ID: 1191 (十六进制) 0x843504a7 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: SCSI Tape Library Status Change.

日志消息: The tape library with SCSI target %6 connected to SCSI bus %5 of the controller in slot %4 has a new status of %7.

SNMP 陷阱: cpqTapeLibraryStatusChange - CPQSCSI.MIB 中的 5018

症状: 磁带库状态发生变化。Storage Agent 检测到磁带库的状态发生变化。cpqTapeLibraryState 变量指示当前的磁带库状态。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqTapeLibraryCntlrlIndex
- cpqTapeLibraryBusIndex
- cpqTapeLibraryScsildIndex
- cpqTapeLibraryLunIndex
- cpqTapeLibraryName
- cpqTapeLibraryFwRev
- cpqTapeLibrarySerialNumber
- cpqTapeLibraryState

支持 SNMP 陷阱说明：“Status is now [cpqTapeLibraryState].”

NT 事件 ID：1192（十六进制）0x843504a8 (cpqstmsg.dll)

日志严重性：警告 (2)

事件标题：SCSI Tape Drive Status Change.

日志消息：The tape drive with SCSI target %6 connected to SCSI bus %5 of the controller in slot %4 has a new status of %2.

SNMP 陷阱：cpqTape5PhyDrvStatusChange - CPQSCSI.MIB 中的 5019

症状：磁带机状态发生变化。Storage Agent 检测到磁带机的状态发生变化。cpqTapePhyDrvStatus 变量指示当前的物理驱动器状态。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqTapePhyDrvCntlrlIndex
- cpqTapePhyDrvBusIndex
- cpqTapePhyDrvScsildIndex
- cpqTapePhyDrvLunIndex
- cpqTapePhyDrvName
- cpqTapePhyDrvFwRev
- cpqTapePhyDrvSerialNumber
- cpqTapePhyDrvStatus

支持 SNMP 陷阱说明：“Status is now [cpqTapePhyDrvStatus].”

NT 事件 ID：1193（十六进制）0x843504a9 (cpqstmsg.dll)

日志严重性：警告 (2)

事件标题：External Tape Drive Status Change.

日志消息：The tape drive at location “%4” , has a new status of %7.

SNMP 陷阱: cpqExtTapeDriveStatusChange - CPQFCA.MIB 中的 16023

症状: 外部磁带机状态发生变化。该陷阱指示代理检测到外部磁带机的状态发生变化。cpqFcTapeDriveStatus 变量指示当前的磁带状态。

用户措施: 如果磁带发生故障或脱机, 请检查磁带和所有连接。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqFcTapeDriveCntlrlIndex
- cpqFcTapeDriveScsiBus
- cpqFcTapeDriveScsiTarget
- cpqFcTapeDriveScsiLun
- cpqFcTapeDriveModel
- cpqFcTapeDriveFWRev
- cpqFcTapeDriveSerialNumber
- cpqFcTapeDriveLocation
- cpqFcTapeDriveStatus

支持 SNMP 陷阱说明: “Status is now [cpqFcTapeDriveStatus] for a tape drive.”

NT 事件 ID: 1194 (十六进制) 0x843504aa (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: External Tape Drive Cleaning Required.

日志消息: The tape drive at location “%4” requires cleaning.

SNMP 陷阱: cpqExtTapeDriveCleaningRequired - CPQFCA.MIB 中的 16024

症状: “需要清洁外部磁带机” 陷阱。代理检测到磁带机需要插入并运行清洁磁带。这会导致清洁磁带机头。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqFcTapeDriveCntlrlIndex
- cpqFcTapeDriveScsiBus
- cpqFcTapeDriveScsiTarget
- cpqFcTapeDriveScsiLun
- cpqFcTapeDriveModel
- cpqFcTapeDriveFWRev
- cpqFcTapeDriveSerialNumber
- cpqFcTapeDriveLocation

支持 SNMP 陷阱说明: “Cleaning is needed for tape drive.”

NT 事件 ID: 1195 (十六进制) 0x843504ab (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: External Tape Drive Replace Cleaning Tape.

日志消息: The cleaning tape in the tape drive at location “%4” needs to be replaced.

SNMP 陷阱: cpqExtTapeDriveCleanTapeReplace - CPQFCA.MIB 中的 16025

症状: 需要更换外部磁带机清洁磁带。代理检测到磁带自动装载装置中的某盒清洁磁带已用尽清洁功能, 因此需要更换新的清洁磁带。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqFcTapeDriveCntlIndex
- cpqFcTapeDriveScsiBus
- cpqFcTapeDriveScsiTarget
- cpqFcTapeDriveScsiLun
- cpqFcTapeDriveModel
- cpqFcTapeDriveFWRev
- cpqFcTapeDriveSerialNumber
- cpqFcTapeDriveLocation

支持 SNMP 陷阱说明: “Cleaning tape needs replacing.”

NT 事件 ID: 1196 (十六进制) 0x843504ac (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Storage System Recovery Server Option Status Change.

日志消息: Storage system “%4” has a new RSO status of %5.

SNMP 陷阱: cpqSsExRecoveryServerStatusChange - CPQSTSYS.MIB 中的 8025

症状: 存储系统恢复服务器选件状态发生变化。代理检测到存储系统的恢复服务器选件状态发生变化。cpqSsChassisRsoStatus 变量指示当前的状态。

用户措施: 如果 RSO 状态为 noSecondary(6) 或 linkDown(7), 请确保辅助服务器正常运行, 并且正确连接了所有电缆。如果 RSO 状态为 secondaryRunningAuto(8) 或 secondaryRunningUser(9), 则检查主服务器中是否有发生故障的组件。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSsChassisName
- cpqSsChassisTime
- cpqSsChassisRsoStatus
- cpqSsChassisIndex

支持 SNMP 陷阱说明：“Storage system recovery server option status changed to [cpqSsChassisRsoStatus].”

NT 事件 ID: 1197 (十六进制) 0x843504ad (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: External Tape Library Status Change.

日志消息: The tape library at location “%4” , has a new status of %7.

SNMP 陷阱: cpqExtTapeLibraryStatusChange - CPQFCA.MIB 中的 16026

症状: 外部磁带库状态发生变化。该陷阱指示代理检测到外部磁带库的状态发生变化。cpqFcTapeLibraryStatus 变量指示当前的磁带库状态。

用户措施: 如果磁带库发生故障或脱机, 请检查磁带库前面板和所有连接。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqFcTapeLibraryCntlrlIndex
- cpqFcTapeLibraryScsiBus
- cpqFcTapeLibraryScsiTarget
- cpqFcTapeLibraryScsiLun
- cpqFcTapeLibraryModel
- cpqFcTapeLibraryFWRev
- cpqFcTapeLibrarySerialNumber
- cpqFcTapeLibraryLocation
- cpqFcTapeLibraryStatus

支持 SNMP 陷阱说明：“Status is now [cpqFcTapeLibraryStatus] for the tape library.”

NT 事件 ID: 1198 (十六进制) 0x843504ae (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: External Tape Library Door Status Change.

日志消息: The tape library at location “%4” , has a new door status of %7.

SNMP 陷阱: cpqExtTapeLibraryDoorStatusChange - CPQFCA.MIB 中的 16027

症状: 外部磁带库门状态发生变化。该陷阱指示代理检测到外部磁带库的门状态发生变化。cpqFcTapeLibraryDoorStatus 变量指示当前的磁带库门状态。

用户措施: 如果磁带库门打开, 请关闭磁带库门。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqFcTapeLibraryCntlrlIndex
- cpqFcTapeLibraryScsiBus

- cpqFcTapeLibraryScsiTarget
- cpqFcTapeLibraryScsiLun
- cpqFcTapeLibraryModel
- cpqFcTapeLibraryFWRev
- cpqFcTapeLibrarySerialNumber
- cpqFcTapeLibraryLocation
- cpqFcTapeLibraryDoorStatus

支持 SNMP 陷阱说明：“The door is [cpqFcTapeLibraryDoorStatus] for tape library.”

NT 事件 ID: 1199 (十六进制) 0x843504af (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Drive Array Controller Status Change.

日志消息: The Drive Array Controller in %7 has a new status of %5.

SNMP 陷阱: cpqDa6CntlrStatusChange - CPQIDA.MIB 中的 3033

症状: 控制器状态发生变化。该陷阱指示代理检测到驱动器阵列控制器的状态发生变化。cpqDaCntlrBoardStatus 变量指示当前的控制器状态。

用户措施: 如果卡状态为 generalFailure(3), 您可能需要更换控制器。如果卡状态为 cableProblem(4), 则检查控制器与存储系统之间的电缆连接。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqDaCntlrHwLocation
- cpqDaCntlrIndex
- cpqDaCntlrBoardStatus
- cpqDaCntlrModel
- cpqDaCntlrSerialNumber
- cpqDaCntlrFWRev
- cpqDaAccelTotalMemory

支持 SNMP 陷阱说明：“Status is now [cpqDaCntlrBoardStatus].”

事件标识符 1200-1294

NT 事件 ID: 1200 (十六进制) 0x843504b0 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Drive Array Logical Drive Status Change.

日志消息: Logical drive number %5 on the array controller in %4 has a new status of %2.

SNMP 陷阱: cpqDa6LogDrvStatusChange - CPQIDA.MIB 中的 3034

症状: 逻辑驱动器状态发生变化。该陷阱指示代理检测到驱动器阵列逻辑驱动器的状态发生变化。cpqDaLogDrvStatus 变量指示当前的逻辑驱动器状态。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqDaCntlrHwLocation
- cpqDaLogDrvCntlrIndex
- cpqDaLogDrvIndex
- cpqDaLogDrvStatus

支持 SNMP 陷阱说明：“Status is now [cpqDaLogDrvStatus].”

NT 事件 ID：1201（十六进制）0x843504b1 (cpqstmsg.dll)

日志严重性：警告 (2)

事件标题：Drive Array Spare Drive Status Change.

日志消息：The spare drive in %4, port %5, bay %6 has a new status of %2.

SNMP 陷阱：cpqDa6SpareStatusChange - CPQIDA.MIB 中的 3035

症状：备用驱动器状态发生变化。该陷阱指示代理检测到驱动器阵列备用驱动器的状态发生变化。cpqDaSpareStatus 变量指示当前的备用驱动器状态。

用户措施：如果备用驱动器状态为 failed，请更换该驱动器。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqDaCntlrHwLocation
- cpqDaSpareCntlrIndex
- cpqDaSparePhyDrvIndex
- cpqDaSpareStatus
- cpqDaSpareBusNumber
- cpqDaSpareBay

支持 SNMP 陷阱说明：“Spare Status is now [cpqDaSpareStatus].”

NT 事件 ID：1202（十六进制）0x843504b2 (cpqstmsg.dll)

日志严重性：警告 (2)

事件标题：Drive Array Physical Drive Status Change.

日志消息：The physical drive in %4, port %5, bay %6 with serial number “%7”, has a new status of %2.

SNMP 陷阱：cpqDa6PhyDrvStatusChange - CPQIDA.MIB 中的 3036

症状：物理驱动器状态发生变化。该陷阱指示代理检测到驱动器阵列物理驱动器的状态发生变化。cpaDaPhyDrvStatus 变量指示当前的物理驱动器状态。

用户措施：如果物理驱动器状态为 failed(3) 或 predictiveFailure(4)，请更换该驱动器。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqDaCntlrHwLocation
- cpqDaPhyDrvIndex
- cpqDaPhyDrvBusNumber
- cpqDaPhyDrvBay
- cpqDaPhyDrvModel
- cpqDaPhyDrvFWRev
- cpqDaPhyDrvSerialNum
- cpqDaPhyDrvFailureCode
- cpqDaPhyDrvStatus

支持 SNMP 陷阱说明：“Physical Drive Status is now [cpqDaPhyDrvStatus].”

NT 事件 ID: 1203 (十六进制) 0x843504b3 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Drive Array Physical Drive Threshold Exceeded.

日志消息: The physical drive in %4, port %5, bay %6 with serial number “%7”, has exceeded a drive threshold.

SNMP 陷阱: cpqDa6PhyDrvThreshPassedTrap - CPQIDA.MIB 中的 3037

症状: 已超过物理驱动器阈值。该陷阱指示代理检测到已超过与驱动器阵列上的物理驱动器对象关联的出厂阈值。

用户措施: 更换物理驱动器。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqDaCntlrHwLocation
- cpqDaPhyDrvCntlrIndex
- cpqDaPhyDrvIndex
- cpqDaPhyDrvBusNumber
- cpqDaPhyDrvBay
- cpqDaPhyDrvModel
- cpqDaPhyDrvFWRev
- cpqDaPhyDrvSerialNum

支持 SNMP 陷阱说明：“Factory threshold passed for a physical drive.”

NT 事件 ID: 1204 (十六进制) 0x843504b4 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Drive Array Accelerator Status Change.

日志消息: The array accelerator board attached to the array controller in %4 has a new status of %2.

SNMP 陷阱: cpqDa6AccelStatusChange - CPQIDA.MIB 中的 3038

症状: 加速器卡状态发生变化。该陷阱指示代理检测到阵列加速器缓存卡的状态发生变化。cpqDaAccelStatus 变量表示当前的状态。

用户措施: 如果加速器卡状态为 permDisabled(5), 您可能需要更换加速器卡。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqDaCntlrHwLocation
- cpqDaCntlrModel
- cpqDaAccelCntlrIndex
- cpqDaAccelSerialNumber
- cpqDaAccelTotalMemory
- cpqDaAccelStatus
- cpqDaAccelErrCode

支持 SNMP 陷阱说明: "Status is now [cpqDaAccelStatus]."

NT 事件 ID: 1205 (十六进制) 0x843504b5 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Drive Array Accelerator Bad Data.

日志消息: The array accelerator board attached to the array controller in %4 is reporting that it contains bad cached data.

SNMP 陷阱: cpqDa6AccelBadDataTrap - CPQIDA.MIB 中的 3039

症状: 加速器卡数据不正确。该陷阱指示代理检测到阵列加速器缓存卡电池已没电。如果服务器断电时正在向加速器缓存中存储数据, 则已丢失这些数据。

用户措施: 确认未丢失任何数据。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqDaCntlrHwLocation
- cpqDaCntlrModel
- cpqDaAccelCntlrIndex
- cpqDaAccelSerialNumber
- cpqDaAccelTotalMemory

支持 SNMP 陷阱说明: "Accelerator lost battery power. Data Loss possible."

NT 事件 ID: 1206 (十六进制) 0x843504b6 (cpqstmsg.dll)

日志严重性：警告 (2)

事件标题：Drive Array Accelerator Battery Failed.

日志消息：The array accelerator board attached to the array controller in %4 is reporting a battery failure.

SNMP 陷阱：cpqDa6AccelBatteryFailed - CPQIDA.MIB 中的 3040

症状：加速器卡电池发生故障。该陷阱指示代理检测到与阵列加速器缓存卡关联的电池发生故障。

用户措施：更换加速器缓存卡。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqDaPhyDrvCntlrIndex
- cpqDaCntlrHwLocation
- cpqDaCntlrModel
- cpqDaAccelCntlrIndex
- cpqDaAccelSerialNumber
- cpqDaAccelTotalMemory

支持 SNMP 陷阱说明：“Battery status is failed.”

NT 事件 ID：1207 (十六进制) 0x843504b7 (cpqstmsg.dll)

日志严重性：警告 (2)

事件标题：Drive Array Tape Library Status Change.

日志消息：The tape library in %4, SCSI bus %5, SCSI target %6 has a new status of %7.

SNMP 陷阱：cpqDa6TapeLibraryStatusChange - CPQIDA.MIB 中的 3041

症状：磁带库状态发生变化。该陷阱指示代理检测到磁带库的状态发生变化。cpqDaTapeLibraryStatus 变量指示当前的磁带库状态。cpqDaTapeLibraryScsiTarget 变量指示磁带库的 SCSI ID。

用户措施：如果磁带库状态为 failed，请检查磁带库前面板。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqDaCntlrHwLocation
- cpqDaTapeLibraryCntlrIndex
- cpqDaTapeLibraryScsiBus
- cpqDaTapeLibraryScsiTarget
- cpqDaTapeLibraryScsiLun
- cpqDaTapeLibraryModel
- cpqDaTapeLibraryFWRev

- cpqDaTapeLibrarySerialNumber
- cpqDaTapeLibraryStatus

支持 SNMP 陷阱说明：“Status is now [cpqDaTapeLibraryStatus] for the tape library.”

NT 事件 ID：1208（十六进制）0x843504b8 (cpqstmsg.dll)

日志严重性：警告 (2)

事件标题：Drive Array Tape Library Door Status Change.

日志消息：The tape library in %4, SCSI bus %5, SCSI target %6 has a new door status of %7.

SNMP 陷阱：cpqDa6TapeLibraryDoorStatusChange - CPQIDA.MIB 中的 3042

症状：磁带库门状态发生变化。该陷阱指示代理检测到磁带库的门状态发生变化。

cpqDaTapeLibraryDoorStatus 变量指示当前的磁带库门状态。cpqDaTapeLibraryScsiTarget 变量指示磁带库的 SCSI ID。

用户措施：如果磁带库门打开，请关闭磁带库门。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqDaCntlrHwLocation
- cpqDaTapeLibraryCntlrIndex
- cpqDaTapeLibraryScsiBus
- cpqDaTapeLibraryScsiTarget
- cpqDaTapeLibraryScsiLun
- cpqDaTapeLibraryModel
- cpqDaTapeLibraryFWRev
- cpqDaTapeLibrarySerialNumber
- cpqDaTapeLibraryDoorStatus

支持 SNMP 陷阱说明：“The door is [cpqDaTapeLibraryDoorStatus] for tape library.”

NT 事件 ID：1209（十六进制）0x843504b9 (cpqstmsg.dll)

日志严重性：警告 (2)

事件标题：Drive Array Tape Drive Status Change.

日志消息：The tape drive in %4, SCSI bus %5, SCSI target %6 has a new status of %7.

SNMP 陷阱：cpqDa6TapeDriveStatusChange - CPQIDA.MIB 中的 3043

症状：磁带机状态发生变化。该陷阱指示代理检测到磁带机的状态发生变化。cpqDaTapeDrvStatus 变量指示当前的磁带状态。cpqDaTapeDrvScsiIdIndex 变量指示磁带机的 SCSI ID。

用户措施：如果磁带发生故障，请检查磁带和所有 SCSI 连接。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags

- cpqDaCntlrHwLocation
- cpqDaTapeDrvCntlrIndex
- cpqDaTapeDrvBusIndex
- cpqDaTapeDrvScsildIndex
- cpqDaTapeDrvLunIndex
- cpqDaTapeDrvName
- cpqDaTapeDrvFwRev
- cpqDaTapeDrvSerialNumber
- cpqDaTapeDrvStatus

支持 SNMP 陷阱说明：“Status is now [cpqDaTapeDrvStatus] for a tape drive.”

NT 事件 ID: 1210 (十六进制) 0x843504ba (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Drive Array Tape Drive Cleaning Required.

日志消息: The tape drive in %4, SCSI bus %5, SCSI target %6 requires cleaning.

SNMP 陷阱: cpqDa6TapeDriveCleaningRequired - CPQIDA.MIB 中的 3044

症状: “需要清洁磁带机” 陷阱。代理检测到磁带机需要插入并运行清洁磁带。这会导致清洁磁带机头。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqDaCntlrHwLocation
- cpqDaTapeDrvCntlrIndex
- cpqDaTapeDrvBusIndex
- cpqDaTapeDrvScsildIndex
- cpqDaTapeDrvLunIndex
- cpqDaTapeDrvName
- cpqDaTapeDrvFwRev
- cpqDaTapeDrvSerialNumber

支持 SNMP 陷阱说明: “Cleaning is needed for the tape drive.”

NT 事件 ID: 1211 (十六进制) 0x843504bb (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Drive Array Tape Drive Replace Cleaning Tape.

日志消息: The cleaning tape in the tape drive in %4, SCSI bus %5, SCSI target %6 needs to be replaced.

SNMP 陷阱: cpqDa6TapeDriveCleanTapeReplace - CPQIDA.MIB 中的 3045

症状: 需要更换外部磁带机清洁磁带。代理检测到磁带自动装载装置中的某盒清洁磁带已用尽清洁功能, 因此需要更换新的清洁磁带。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqDaCntlrHwLocation
- cpqDaTapeDrvCntlrIndex
- cpqDaTapeDrvBusIndex
- cpqDaTapeDrvScsildIndex
- cpqDaTapeDrvLunIndex
- cpqDaTapeDrvName
- cpqDaTapeDrvFwRev
- cpqDaTapeDrvSerialNumber

支持 SNMP 陷阱说明：“Cleaning tape needs replacing.”

NT 事件 ID：1212（十六进制）0x843504bc (cpqstmsg.dll)

日志严重性：警告 (2)

事件标题：Storage System Fan Status Change.

日志消息：The %6 %7 storage system connected to SCSI bus %5 of the controller in %4 has a new status of %2.

SNMP 陷阱：cpqSs5FanStatusChange - CPQSTSYS.MIB 中的 8026

症状：存储系统风扇状态发生变化。代理检测到存储系统的风扇状态发生变化。cpqSsBoxFanStatus 变量指示当前的风扇状态。

用户措施：如果风扇状态为 degraded 或 failed，请更换任何发生故障的风扇。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSsBoxCntlrHwLocation
- cpqSsBoxCntlrIndex
- cpqSsBoxBusIndex
- cpqSsBoxVendor
- cpqSsBoxModel
- cpqSsBoxSerialNumber
- cpqSsBoxFanStatus

支持 SNMP 陷阱说明：“Storage System fan status changed to [cpqSsBoxFanStatus].”

NT 事件 ID：1213（十六进制）0x843504bd (cpqstmsg.dll)

日志严重性：警告 (2)

事件标题：Storage System Temperature Status Change.

日志消息：The %6 %7 storage system connected to SCSI bus %5 of the controller in %4 has a new temperature status of %2.

SNMP 陷阱：cpqSs5TempStatusChange - CPQSTSYS.MIB 中的 8027

症状：存储系统温度状态发生变化。代理检测到存储系统的温度状态发生变化。cpqSsBoxTempStatus 变量指示当前的温度状态。

用户措施：如果温度状态为 degraded 或 failed，请尽快关闭存储系统。确保存储系统环境散热正常，并且任何组件均未过热。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSsBoxCntlrHwLocation
- cpqSsBoxCntlrIndex
- cpqSsBoxBusIndex
- cpqSsBoxVendor
- cpqSsBoxModel
- cpqSsBoxSerialNumber
- cpqSsBoxTempStatus

支持 SNMP 陷阱说明：“Storage System temperature status changed to [cpqSsBoxTempStatus].”

NT 事件 ID：1214（十六进制）0x843504be (cpqstmsg.dll)

日志严重性：警告 (2)

事件标题：Storage System Fault Tolerant Power Supply Status Change.

日志消息：The fault tolerant power supply in the %6 %7 storage system connected to SCSI bus %5 of the controller in %4 has a new status of %2.

SNMP 陷阱：cpqSs5PwrSupplyStatusChange - CPQSTSYS.MIB 中的 8028

症状：存储系统容错电源状态发生变化。代理检测到存储系统的电源状态发生变化。cpqSsBoxFitTolPwrSupplyStatus 变量指示当前的电源状态。

用户措施：如果电源状态为 degraded，请恢复供电或更换发生故障的电源。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSsBoxCntlrHwLocation
- cpqSsBoxCntlrIndex
- cpqSsBoxBusIndex
- cpqSsBoxVendor
- cpqSsBoxModel
- cpqSsBoxSerialNumber
- cpqSsBoxFitTolPwrSupplyStatus

支持 SNMP 陷阱说明：“Storage system power supply status changed to [cpqSsBoxFltTolPwrSupplyStatus].”

NT 事件 ID: 1215 (十六进制) 0x843504bf (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Fibre Channel Controller Status Change.

日志消息: The Fibre Channel Controller in %4 has a new status of %5.

SNMP 陷阱: cpqFca3HostCntlrStatusChange - CPQFCA.MIB 中的 16028

症状: 光纤通道主机控制器状态发生变化。该陷阱指示代理检测到光纤通道主机控制器的状态发生变化。cpqFcaHostCntlrStatus 变量指示当前的控制器状态。

用户措施: 如果控制器状态为 failed, 请更换该控制器。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqFcaHostCntlrHwLocation
- cpqFcaHostCntlrIndex
- cpqFcaHostCntlrStatus
- cpqFcaHostCntlrModel
- cpqFcaHostCntlrSerialNumber
- cpqFcaHostCntlrWorldWideName
- cpqFcaHostCntlrWorldWidePortName

支持 SNMP 陷阱说明：“Host controller has a new status of [cpqFcaHostCntlrStatus].”

NT 事件 ID: 1216 (十六进制) 0x843504c0 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Drive Array Physical Drive Status Change.

日志消息: The physical drive in %4, %5 with serial number “%7”, has a new status of %2.

SNMP 陷阱: cpqDa7PhyDrvStatusChange - CPQIDA.MIB 中的 3046

症状: 物理驱动器状态发生变化。该陷阱指示代理检测到驱动器阵列物理驱动器的状态发生变化。cpqDaPhyDrvStatus 变量指示当前的物理驱动器状态。

用户措施: 如果物理驱动器状态为 failed(3)、predictiveFailure(4)、ssdWearOut(8) 或 notAuthenticated(9), 请更换该驱动器。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqDaCntlrHwLocation
- cpqDaPhyDrvCntlrIndex
- cpqDaPhyDrvIndex
- cpqDaPhyDrvLocationString

- cpqDaPhyDrvType
- cpqDaPhyDrvModel
- cpqDaPhyDrvFWRev
- cpqDaPhyDrvSerialNum
- cpqDaPhyDrvFailureCode
- cpqDaPhyDrvStatus
- cpqDaPhyDrvBusNumber

支持 SNMP 陷阱说明：“Physical Drive Status is now [cpqDaPhyDrvStatus].”

NT 事件 ID: 1217 (十六进制) 0x843504c1 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Drive Array Spare Drive Status Change.

日志消息: The spare drive in %4, %5 has a new status of %2.

SNMP 陷阱: cpqDa7SpareStatusChange - CPQIDA.MIB 中的 3047

症状: 备用驱动器状态发生变化。该陷阱指示代理检测到驱动器阵列备用驱动器的状态发生变化。cpqDaSpareStatus 变量指示当前的备用驱动器状态。

用户措施: 如果备用驱动器状态为 failed, 请更换该驱动器。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqDaCntlrHwLocation
- cpqDaSpareCntlrIndex
- cpqDaSparePhyDrvIndex
- cpqDaSpareStatus
- cpqDaSpareLocationString
- cpqDaSpareDrvBusNumber

支持 SNMP 陷阱说明：“Spare Status is now [cpqDaSpareStatus].”

NT 事件 ID: 1218 (十六进制) 0x843504c2 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Storage System Fan Status Change.

日志消息: The %6 %7 storage system connected to %5 of the controller in%4 has a new status of %2.

SNMP 陷阱: cpqSs6FanStatusChange - CPQSTSYS.MIB 中的 8029

症状: 存储系统风扇状态发生变化。代理检测到存储系统的风扇状态发生变化。cpqSsBoxFanStatus 变量指示当前的风扇状态。

用户措施: 如果风扇状态为 degraded 或 failed, 请更换任何发生故障的风扇。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSsBoxCntlrHwLocation
- cpqSsBoxCntlrIndex
- cpqSsBoxBusIndex
- cpqSsBoxVendor
- cpqSsBoxModel
- cpqSsBoxSerialNumber
- cpqSsBoxFanStatus
- cpqSsBoxLocationString

支持 SNMP 陷阱说明：“Storage System fan status changed to [cpqSsBoxFanStatus].”

NT 事件 ID: 1219 (十六进制) 0x843504c3 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Storage System Temperature Status Change.

日志消息: The %6 %7 storage system connected to %5 of the controller in%4 has a new temperature status of %2.

SNMP 陷阱: cpqSs6TempStatusChange - CPQSTSYS.MIB 中的 8030

症状: 存储系统温度状态发生变化。代理检测到存储系统的温度状态发生变化。cpqSsBoxTempStatus 变量指示当前的温度状态。

用户措施: 如果温度状态为 degraded 或 failed, 请尽快关闭存储系统。确存储系统环境散热正常, 并且任何组件均未过热。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSsBoxCntlrHwLocation
- cpqSsBoxCntlrIndex
- cpqSsBoxBusIndex
- cpqSsBoxVendor
- cpqSsBoxModel
- cpqSsBoxSerialNumber
- cpqSsBoxTempStatus
- cpqSsBoxLocationString

支持 SNMP 陷阱说明：“Storage System temperature status changed to [cpqSsBoxTempStatus].”

NT 事件 ID: 1220 (十六进制) 0x843504c4 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Storage System Fault Tolerant Power Supply Status Change.

日志消息：The fault tolerant power supply in the %6 %7 storage system connected to %5 of the controller in %4 has a new status of %2.

SNMP 陷阱：cpqSs6PwrSupplyStatusChange - CPQSTSYS.MIB 中的 8031

症状：存储系统容错电源状态发生变化。代理检测到存储系统的电源状态发生变化。cpqSsBoxFitToIPwrSupplyStatus 变量指示当前的电源状态。

用户措施：如果电源状态为 degraded，请恢复供电或更换发生故障的电源。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSsBoxCntlrHwLocation
- cpqSsBoxCntlrIndex
- cpqSsBoxBusIndex
- cpqSsBoxVendor
- cpqSsBoxModel
- cpqSsBoxSerialNumber
- cpqSsBoxFitToIPwrSupplyStatus
- cpqSsBoxLocationString

支持 SNMP 陷阱说明：“Storage System power supply status changed to [cpqSsBoxFitToIPwrSupplyStatus].”

NT 事件 ID：1221（十六进制）0x843504c5 (cpqstmsg.dll)

日志严重性：警告 (2)

事件标题：SAS/SATA Physical Drive Status Change.

日志消息：The physical drive in %4, %5 with serial number “%6” , has a new status of %7.

SNMP 陷阱：cpqSasPhyDrvStatusChange - CPQSCSI.MIB 中的 5022

症状：物理驱动器状态发生变化。Storage Agent 检测到 SAS 或 SATA 物理驱动器的状态发生变化。cpqSasPhyDrvStatus 变量指示当前的物理驱动器状态。

用户措施：如果物理驱动器状态为 predictiveFailure(3)、failed(5)、ssdWearOut(10) 或 notAuthenticated(12)，请更换该驱动器。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSasHbaHwLocation
- cpqSasPhyDrvLocationString
- cpqSasPhyDrvHbaIndex
- cpqSasPhyDrvIndex
- cpqSasPhyDrvStatus
- cpqSasPhyDrvType

- cpqSasPhyDrvModel
- cpqSasPhyDrvFWRev
- cpqSasPhyDrvSerialNumber
- cpqSasPhyDrvSasAddress

支持 SNMP 陷阱说明: “Status is now [cpqSasPhyDrvStatus].”

NT 事件 ID: 1222 (十六进制) 0x843504c6 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: SAS/SATA Logical Drive Status Change.

日志消息: Logical drive number %5 on the HBA in %4 has a new status of %6.

SNMP 陷阱: cpqSasLogDrvStatusChange - CPQSCSI.MIB 中的 5023

症状: 逻辑驱动器状态发生变化。Storage Agent 检测到 SAS 或 SATA 逻辑驱动器的状态发生变化。cpqSasLogDrvStatus 变量指示当前的逻辑驱动器状态。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSasHbaHwLocation
- cpqSasLogDrvHbaIndex
- cpqSasLogDrvIndex
- cpqSasLogDrvStatus
- cpqSasLogDrvOsName

支持 SNMP 陷阱说明: “Status is now [cpqSasLogDrvStatus].”

NT 事件 ID: 1223 (十六进制) 0x843504c7 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: SAS Tape Drive Status Change.

日志消息: The tape drive in %4, %5 with serial number "%6", has a new status of %7. (Tape Drive status values: 1=other, 2=ok, 3=offline)

SNMP 陷阱: cpqSas2TapeDrvStatusChange - CPQSCSI.MIB 中的 5025

症状: Storage Agent 检测到 SAS 磁带机的状态发生变化。cpqSasTapeDrvStatus 变量指示当前的磁带机状态。

支持 SNMP 陷阱数据

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSasHbaHwLocation
- cpqSasTapeDrvLocationString
- cpqSasTapeDrvHbaIndex
- cpqSasTapeDrvIndex

- cpqSasTapeDrvName
- cpqSasTapeDrvFWRev
- cpqSasTapeDrvSerialNumber
- cpqSasTapeDrvSasAddress
- cpqSasTapeDrvStatus

支持 SNMP 陷阱说明: "Status is now %d."

NT 事件 ID: 1224 (十六进制) 0x843504c8 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Partner Controller Status Change.

日志消息: The Drive Array Controller in %4 has a Drive Array Partner Controller with serial number %5. This Partner Controller has a new status of %2. (Partner Controller status values: 1=other, 2=ok, 3=generalFailure)

SNMP 陷阱: cpqDaCntlrPartnerStatusChange - CPQIDA.MIB 中的 3048

症状: 代理检测到驱动器阵列配对控制器的状态发生变化。cpqDaCntlrPartnerBoardStatus 变量指示当前的配对控制器状态。cpqDaCntlrSerialNumber 变量指示控制器的序列号, 而 cpqDaCntlrPartnerSerialNumber 指示配对控制器的序列号。

用户措施: 检查配对控制器是否有问题。如果与配对控制器中断通信是用户发起的操作所致, 则不需要采取任何修补措施。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqDaCntlrHwLocation
- cpqDaCntlrIndex
- cpqDaCntlrModel
- cpqDaCntlrSerialNumber
- cpqDaCntlrPartnerSerialNumber
- cpqDaCntlrPartnerBoardStatus

支持 SNMP 陷阱说明: "Partner controller status is now %d."

NT 事件 ID: 1225 (十六进制) 0x843504c9 (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Storage System Connection Status Change.

日志消息: The %7 storage system connected to %5 of the controller in %4 has a new connection status of %6. (Connection status values: 1=other, 2=notSupported, 3=connected, 4=notConnected)

SNMP 陷阱: cpqSsConnectionStatusChange - CPQSTSYS.MIB 中的 8032

症状: 代理检测到存储系统的连接状态发生变化。cpqSSboxConnectionStatus 变量指示当前的连接状态。

用户措施: 如果连接状态为 disconnected, 请采取相应措施以恢复 HBA 和存储系统之间的连接。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSsBoxCntlrHwLocation
- cpqSsBoxCntlrIndex
- cpqSsBoxBusIndex
- cpqSsBoxVendor
- cpqSsBoxModel
- cpqSsBoxSerialNumber
- cpqSsBoxConnectionStatus
- cpqSsBoxLocationString
- cpqSsBoxTargetSasAddress
- cpqSsBoxLocalManagementAddress

支持 SNMP 陷阱说明: "Storage system connection status changed to %d."

NT 事件 ID: 1226 (十六进制) 0x843504ca (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: SAS/SATA Physical Drive SSD Wear Status Change.

日志消息: The physical drive in %4, %5 with serial number "%6", has a new solid state wear status of %7. (Drive status values: 1=other, 2=ok, 3=fiftySixDayThreshold, 4=fivePercentThreshold, 5=twoPercentThreshold, 6=ssdWearOut)

SNMP 陷阱: cpqSasPhyDrvSSDWearStatusChange - CPQSCSI.MIB 中的 5026

症状: 代理检测到 SAS 或 SATA 物理驱动器的 SSD 损耗状态发生变化。cpqSasPhyDrvSSDWearStatus 变量指示当前的 SSD 损耗状态。

用户措施: 如果 SSD 损耗状态为 ssdWearOut(6), 请更换该驱动器。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSasHbaHwLocation
- cpqSasPhyDrvLocationString
- cpqSasPhyDrvHbaIndex
- cpqSasPhyDrvIndex
- cpqSasPhyDrvType
- cpqSasPhyDrvModel
- cpqSasPhyDrvFWRev
- cpqSasPhyDrvSerialNumber
- cpqSasPhyDrvSasAddress

支持 SNMP 陷阱说明: "Solid State Disk Wear Status is now %d."

NT 事件 ID: 1227 (十六进制) 0x843504cb (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Drive Array Physical Drive SSD Wear Status Change.

日志消息: The physical drive in %4, %5 with serial number "%6", has a new solid state wear status of %7. (Drive status values: 1=other, 2=ok, 3=fiftySixDayThreshold, 4=fivePercentThreshold, 5=twoPercentThreshold, 6=ssdWearOut)

SNMP 陷阱: cpqDaPhyDrvSSDWearStatusChange- CPQIDA.MIB 中的 3049

症状: 该陷阱指示代理检测到驱动器阵列物理驱动器的 SSD 损耗状态发生变化。cpqDaPhyDrvSSDWearStatus 变量指示当前的 SSD 损耗状态。

用户措施: 如果 SSD 损耗状态为 ssdWearOut(6), 请更换该驱动器。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqDaCntlrHwLocation
- cpqDaPhyDrvCntlrIndex
- cpqDaPhyDrvIndex
- cpqDaPhyDrvLocationString
- cpqDaPhyDrvType
- cpqDaPhyDrvModel
- cpqDaPhyDrvFWRev
- cpqDaPhyDrvSerialNum
- cpqDaPhyDrvSSDWearStatus
- cpqSasPhyDrvSSDWearStatus

支持 SNMP 陷阱说明: "Solid State Disk Wear Status is now %d."

NT 事件 ID: 1228 (十六进制) 0x843504cc (cpqstmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: IDE Disk SSD Wear Status Change.

日志消息: The ATA disk drive with model %6 and serial number %7 has a new solid state wear status of %2. (SSD wear status values: 1=other, 2=ok, 3=fiftySixDayThreshold, 4=fivePercentThreshold, 5=twoPercentThreshold, 6=ssdWearOut)

SNMP 陷阱: cpqIdeAtaDiskSSDWearStatusChange - CPQIDE.MIB 中的 14006

症状: 该陷阱指示代理检测到 SATA 物理驱动器的 SSD 损耗状态发生变化。cpqIdeAtaDiskSSDWearStatus 变量指示当前的 SSD 损耗状态。

用户措施: 如果 SSD 损耗状态为 ssdWearOut(6), 请更换该驱动器。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqIdeAtaDiskControllerIndex
- cpqIdeAtaDiskIndex
- cpqIdeAtaDiskModel
- cpqIdeAtaDiskFwRev
- cpqIdeAtaDiskSerialNumber
- cpqIdeAtaDiskSSDWearStatus
- cpqIdeAtaDiskChannel
- cpqIdeAtaDiskNumber

支持 SNMP 陷阱说明: "Solid State Disk Wear Status is now %d."

事件标识符: cpqstmsg.dll - 1280 (十六进制) 0x84350500 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Unable to allocate memory. This indicates a low memory condition. Rebooting the system will correct this error.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 1281 (十六进制) 0x84350501 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Could not read from the registry subkey. This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 1282 (十六进制) 0x84350502 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Could not write the registry subkey: "%1" . This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 1283 (十六进制) 0x84350503 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Could not read the registry subkey: "%1" . This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 1284 (十六进制) 0x84350504 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Could not write the registry subkey: "%1" . This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 1285 (十六进制) 0x84350505 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Could not write the registry subkey: "%1" . This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 1294 (十六进制) 0x8435050e (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Unsupported storage system. The ProLiant storage system %1 is unsupported by this version of the Storage Agents. Upgrade the agents to the latest version.

事件标识符 1343-4613

事件标识符: cpqstmsg.dll - 1343 (十六进制) 0x8435053f (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Duplicate SCSI port found in slot %1. The current system ROM may not support this SCSI controller. You may need to update your system ROM.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 1344 (十六进制) 0x84350540 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: A version mismatch has been detected with the SCSI device monitor driver (CPQSDM.SYS). The current driver version is %1.

原因: 在 Storage Agents 升级后, 您可能没有重新引导。在安装代理后, 请务必重新引导系统。

事件标识符: cpqstmsg.dll - 1346 (十六进制) 0x84350540 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The SCSI controller on port %1 has been omitted. The SCSI Agent could not get the slot data for the controller.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 1792 (十六进制) 0x84350700 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The SNMP Agent is unable to generate traps due to an error during initialization.

原因: 可能未运行 SNMP 服务。重新安装代理可能会修复该错误。

事件标识符: cpqstmsg.dll - 1795 (十六进制) 0x84350703 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The SNMP Agent is older than other components. The SNMP Agent is older than the other components of the Storage Agents. Reinstall the entire Storage Agents package to correct this error.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 1796 (十六进制) 0x84350704 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The %1 Agent is older than other components. The %1 Agent is older than the other components of the Storage Agents. Reinstall the entire Storage Agents package to correct this error.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 1800 (十六进制) 0x84350708 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Unable to read security configuration information. SNMP sets have been disabled.

原因: 这可能是配置无效、缺少配置或注册表损坏造成的。重新安装 Storage Agents 可能会纠正该问题。

事件标识符: cpqstmsg.dll - 1803 (十六进制) 0xc435070b (服务事件)

日志严重性: 错误 (3)

日志消息: Unable to load a required library. This error can be caused by a corrupt or missing file. Reinstalling the Storage Agents or running the Emergency Repair procedure may correct this error.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 1804 (十六进制) 0x8435070c (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Storage SNMP Agent was unable to forward an SNMP trap to the Remote Insight Board trap due to processing error. The data contains the error code.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 1806 (十六进制) 0x8435070e (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Storage Agent service is not running. The SNMP Agent has determined that the Storage Agent service is not running. Stop the SNMP service and restart the Storage Agents service. If the error persists, reinstalling the Storage Agents may correct this error.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 1807 (十六进制) 0x4435070f (服务事件)

日志严重性: 信息 (1)

日志消息: The Storage SNMP Agent has determined the Storage Agents service is running.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 1808 (十六进制) 0x44350710 (服务事件)

日志严重性: 信息 (1)

日志消息: The agent could not deliver trap %1. The agent was unable to use Asynchronous Management to deliver a trap. This can be caused by a failure in the Remote Access Service or by a missing or invalid configuration. Use the HPE Insight Management Agents control panel to verify the Asynchronous Management configuration settings. Use the Network control panel to verify the Remote Access configuration. If this error persists, reinstalling the Storage Agents or the Remote Access Service may correct this error. For more information, see the Insight Asynchronous Management documentation.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 3584 (十六进制) 0x84350e00 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The IDE Agent could not allocate memory. The data contains the error code.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 3585 (十六进制) 0x84350e01 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The IDE Agent could not open the base of the registry. The data contains the error code.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 3586 (十六进制) 0x84350e02 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: "%1" . The data contains the error code.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 3587 (十六进制) 0x84350e03 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: "%1" . The data contains the error code.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 3588 (十六进制) 0x84350e04 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The IDE Agent could not read the registry value "%1" . The data contains the error code.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 3589 (十六进制) 0x84350e05 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The IDE Agent found an incorrect type for registry value "%1" . The data contains the type found.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 3590 (十六进制) 0x84350e06 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The IDE Agent could not create an event. The data contains the error code.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 3591 (十六进制) 0x84350e07 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The IDE Agent could not open an event. The data contains the error code.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 3592 (十六进制) 0x84350e08 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The IDE Agent could not set an event. The data contains the error code.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 3593 (十六进制) 0x84350e09 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The IDE Agent could not create a mutex. The data contains the error code.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 3594 (十六进制) 0x84350e0a (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The IDE Agent could not open a mutex. The data contains the error code.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 3595 (十六进制) 0x84350e0b (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The IDE Agent could not create its main thread of execution. The data contains the error code.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 3596 (十六进制) 0x84350e0c (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The IDE Agent main thread did not terminate properly. The data contains the error code.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 3597 (十六进制) 0x84350e0d (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The IDE Agent got an unexpected error code while waiting for an event. The data contains the error code.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 3598 (十六进制) 0x84350e0e (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The IDE Agent got an unexpected error code while waiting for multiple events. The data contains the error code.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 3599 (十六进制) 0x84350e0f (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The IDE Agent did not respond to a request. The data contains the error code.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 3600 (十六进制) 0x84350e10 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The IDE Agent received an unknown action code from the service. The data contains the action code.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 4097 (十六进制) 0x84351001 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Could not read from the registry subkey. This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 4098 (十六进制) 0x84351002 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Could not write the registry subkey: "%1" . This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 4099 (十六进制) 0x84351003 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Could not read the registry subkey: "%1" . This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 4100 (十六进制) 0x84351004 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Could not read the registry subkey: "%1" . This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 4101 (十六进制) 0x84351005 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Could not read the registry subkey: "%1" . This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 4609 (十六进制) 0x84351201 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Could not read the registry subkey. This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 4610 (十六进制) 0x84351202 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Could not write the registry subkey: "%1" . This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 4611 (十六进制) 0x84351203 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Could not read the registry subkey: "%1" . This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 4612 (十六进制) 0x84351204 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Could not read the registry subkey: "%1" . This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqstmsg.dll - 4613 (十六进制) 0x84351205 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Could not read the registry subkey: "%1" . This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

服务器代理

事件标识符 256-1024

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 256 (十六进制) 0x84350100 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Server Agents service detected an error. The insertion string is: %1. The data contains the error code.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 257 (十六进制) 0x84350101 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Server Agents service could not allocate memory. The data contains the error code.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 258 (十六进制) 0x84350102 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Server Agents service could not register with the Service Control Manager. The data contains the error code.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 259 (十六进制) 0x84350103 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Server Agents service could not set the service status with the Service Control Manager. The data contains the error code.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 260 (十六进制) 0x84350104 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Server Agents service could not create an event object. The data contains the error code.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 261 (十六进制) 0x84350105 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Server Agents service could not open registry key "%1". The data contains the error code.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 262 (十六进制) 0x84350106 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Server Agents service could not start any agents successfully.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 263 (十六进制) 0x84350107 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Server Agents service could not read the registry value "%1". The data contains the error code.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 264 (十六进制) 0x84350108 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Server Agents service could not load the module "%1". The data contains the error code.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 265 (十六进制) 0x84350109 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Server Agents service could not get the control function for module "%1". The data contains the error code.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 266 (十六进制) 0x8435010a (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Server Agents service could not initialize agent "%1". The data contains the error code.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 267 (十六进制) 0x8435010b (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Server Agents service could not start agent "%1". The data contains the error code.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 268 (十六进制) 0x8435010c (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Server Agents service detected an invalid state for agent "%1". The data contains the state.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 269 (十六进制) 0x8435010d (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Server Agents service could not stop agent “%1” . The data contains the error code.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 270 (十六进制) 0x8435010e (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Server Agents service could not terminate agent “%1” . The data contains the error code.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 271 (十六进制) 0x8435010f (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Server Agents service could not unload the module “%1” . The data contains the error code.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 272 (十六进制) 0x84350110 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Server Agents service could not create the registry key “%1” . The data contains the error code.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 273 (十六进制) 0x84350111 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Server Agents service could not write the registry value “%1” . The data contains the error code.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 399 (十六进制) 0xc435018f (服务事件)

日志严重性: 错误 (3)

日志消息: The Server Agents service encountered a fatal error. The service is terminating. The data contains the error code.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 400 (十六进制) 0x44350190 (服务事件)

日志严重性: 信息 (1)

日志消息: The Server Agents service version %1 has started.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 401 (十六进制) 0x44350191 (服务事件)

日志严重性: 信息 (1)

日志消息: %1

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 768 (十六进制) 0x84350300 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Remote Alerter Agent detected an invalid data type within an alert definition.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 769 (十六进制) 0x84350301 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Remote Alerter Agent detected an error while attempting to log an alert remotely. The data contains the error code.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 770 (十六进制) 0x84350302 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Remote Alerter Agent detected an error while attempting to retrieve data from key = %1 in the registry. The data contains the error code.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 771 (十六进制) 0x84350303 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息：The Remote Alerter Agent was unable to log an event in the event log of the system named %1. The data contains the error code.

事件标识符：cpqsvmsg.dll - 772（十六进制）0xc4350304（服务事件）

日志严重性：错误 (3)

日志消息：The Remote Alerter Agent detected a null handle on initialization. The data contains the error code.

事件标识符：cpqsvmsg.dll - 773（十六进制）0xc4350305（服务事件）

日志严重性：错误 (3)

日志消息：The Remote Alerter Agent received an error on WaitForMultipleObjects call. The data contains the error code.

事件标识符：cpqsvmsg.dll - 774（十六进制）0xc4350306（服务事件）

日志严重性：错误 (3)

日志消息：The Remote Alerter Agent received an error on ResetEvent call. The data contains the error code.

NT 事件 ID：1024（十六进制）0xc4350400（cpqsvmsg.dll）

日志严重性：错误 (3)

日志消息：A cache accelerator parity error indicates a cache module needs to be replaced.

SNMP 陷阱：cpqHe3CacheAccelParityError - CPQHLTH.MIB 中的 6046

症状：缓存加速器奇偶校验错误指示需要更换缓存模块。cpqHeEventLogErrorDesc 变量中报告该错误信息。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags

支持 SNMP 陷阱说明：“Cache Accelerator errors may require a replacement module.”

事件标识符 1025-1092

NT 事件 ID：1025（十六进制）0x84350401（cpqsvmsg.dll）

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The Advanced Memory Protection subsystem has detected a memory fault. The Online Spare Memory has been activated. Schedule server down time to replace the memory.

SNMP 陷阱：cpqHeResilientMemOnlineSpareEngaged - CPQHLTH.MIB 中的 6047

症状：已启用高级内存保护联机备用内存。高级内存保护子系统已检测到内存故障。已激活联机备用内存。

用户措施：计划服务器停机时间以更换故障内存。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags

支持 SNMP 陷阱说明：“The Advanced Memory Protection subsystem has engaged the online spare memory.”

NT 事件 ID：1026（十六进制）0x84350402（cpqsvmsg.dll）

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The Advanced Memory Protection sub-system has detected a memory fault. The Mirrored Memory has been activated. Schedule server down time to replace the memory.

SNMP 陷阱：cpqHeResilientMemMirroredMemoryEngaged - CPQHLTH.MIB 中的 6051

症状：已启用高级内存保护镜像内存。高级内存保护子系统已检测到内存故障。已激活镜像内存。

用户措施：更换发生故障的内存。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags

支持 SNMP 陷阱说明：“The Advanced Memory Protection subsystem has engaged the online spare memory.”

NT 事件 ID：1027（十六进制）0x84350403 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The Advanced Memory Protection sub-system has detected a memory fault. Advanced ECC has been activated. Schedule server down time to replace the memory.

SNMP 陷阱：cpqHeResilientAdvancedECCMemoryEngaged - CPQHLTH.MIB 中的 6052

症状：已启用高级内存保护高级 ECC 内存。高级内存保护子系统已检测到内存故障。已激活高级 ECC。

用户措施：更换发生故障的内存。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags

支持 SNMP 陷阱说明：“The Advanced Memory Protection subsystem has engaged the advanced ECC memory.”

NT 事件 ID：1028（十六进制）0x84350404 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The Advanced Memory Protection sub-system has detected a memory fault. The XOR recovery engine has been activated. Schedule server down time to replace the memory.

SNMP 陷阱：cpqHeResilientMemXorMemoryEngaged - CPQHLTH.MIB 中的 6053

症状：已启用高级内存保护 XOR 引擎内存。高级内存保护子系统已检测到内存故障。已激活 XOR 引擎。

用户措施：更换发生故障的内存。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags

支持 SNMP 陷阱说明：“The Advanced Memory Protection subsystem has engaged the XOR memory.”

NT 事件 ID：1029（十六进制）0x44350405 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性：信息 (1)

日志消息：The Fault Tolerant Power Supply Sub-system has returned to a redundant state.

SNMP 陷阱：cpqHe3FitToPowerRedundancyRestored - CPQHLTH.MIB 中的 6054

症状：指定机箱的容错电源已恢复为冗余状态。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqHeFitToIPowerSupplyChassis

支持 SNMP 陷阱说明：“The Power Supplies are now redundant on Chassis [cpqHeFitToIPowerSupplyChassis].”

NT 事件 ID：1030（十六进制）0x44350406 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性：信息 (1)

日志消息：The Fan Sub-system has returned to a redundant state.

SNMP 陷阱：cpqHe3FitToIFanRedundancyRestored - CPQHLTH.MIB 中的 6055

症状：指定机箱的容错风扇已恢复为冗余状态。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqHeFitToIFanChassis

支持 SNMP 陷阱说明：“The Fans are now redundant on Chassis [cpqHeFitToIFanChassis].”

NT 事件 ID：1035（十六进制）0x8435040BL (cpqsvmsg.dll)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：Corrected/uncorrected memory errors detected. The errors have been corrected, but the memory module should be replaced. Value 0 for CPU means memory is not Processor based.

SNMP 陷阱：cpqHe5CorrMemReplaceMemModule - CPQHLTH.MIB 中的 6064

症状：检测到已纠正的内存错误。已纠正错误，但应更换内存模块。CPU 值为 0 表示内存不基于处理器。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqHeResMem2BoardNum
- cpqHeResMem2CpuNum
- cpqHeResMem2RiserNum
- cpqHeResMem2ModuleNum
- cpqHeResMem2ModulePartNo
- cpqHeResMem2ModuleSize
- cpqSiServerSystemId

支持 SNMP 陷阱说明：“Correctable memory errors require a replacement of the memory module in slot [cpqHeResMem2BoardNum], socket [cpqHeResMem2ModuleNum], Cpu [cpqHeResMem2CpuNum] Riser [cpqHeResMem2RiserNum].” Correctable/uncorrectable memory errors require a replacement of the

memory module in slot [cpqHeResMem2BoardNum]], cpu [cpqHeResMem2CpuNum], riser [cpqHeResMem2RiserNum], socket [cpqHeResMem2ModuleNum].

NT 事件 ID: 1036 (十六进制) 0x4435040CL (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 信息 (1)

日志消息: A memory board or cartridge has been removed from the system. Please reinsert the memory board or cartridge.

SNMP 陷阱: cpqHe5ResMemBoardRemoved - CPQHLTH.MIB 中的 6065

症状: 卸下了内存卡、盒或转接卡。已从系统中卸下高级内存保护子系统卡、盒或转接卡。CPU 值为 0 表示内存不基于处理器。

用户措施: 确保正确安装了卡、盒或转接卡上的内存, 然后重新安装内存卡、盒或处理器。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqHeResMem2BoardSlotNum
- cpqHeResMem2BoardCpuNum
- cpqHeResMem2BoardRiserNum

支持 SNMP 陷阱说明: “Memory Board or Cartridge Removed from Slot [cpqHeResMem2BoardSlotNum], Cpu [cpqHeResMem2BoardCpuNum], Riser [cpqHeResMem2BoardRiserNum].”

NT 事件 ID: 1037 (十六进制) 0x4435040DL (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 信息 (1)

日志消息: System Information Agent: Health: A memory board or cartridge has been inserted into the system.

SNMP 陷阱: cpqHe5ResMemBoardInserted - CPQHLTH.MIB 中的 6066

症状: 插入了内存卡、盒或转接卡。已安装高级内存保护子系统卡、盒或转接卡。CPU 值为 0 表示内存不基于处理器。

用户措施: 无。

SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqHeResMem2BoardSlotNum
- cpqHeResMem2BoardCpuNum
- cpqHeResMem2BoardRiserNum

支持 SNMP 陷阱说明: “Memory Board or Cartridge Inserted into Slot [cpqHeResMem2BoardSlotNum], Cpu[cpqHeResMem2BoardCpuNum], Riser[cpqHeResMem2BoardRiserNum].”

NT 事件 ID: 1038 (十六进制) 0xC435040EL (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

日志消息: A memory board or cartridge bus error has been detected in the memory subsystem.

SNMP 陷阱: cpqHe5ResMemBoardBusError- CPQHLTH.MIB 中的 6067

症状：检测到内存卡、盒或转接卡总线错误。检测到高级内存保护子系统卡、盒或转接卡总线错误。CPU 值为 0 表示内存不基于处理器。

用户措施：更换指示的卡、盒或转接卡。

SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqHeResMem2BoardSlotNum
- cpqHeResMem2BoardCpuNum
- cpqHeResMem2BoardRiserNum

支持 SNMP 陷阱说明：“Memory Board or Cartridge Inserted into Slot [cpqHeResMem2BoardSlotNum], Cpu[cpqHeResMem2BoardCpuNum], Riser[cpqHeResMem2BoardRiserNum].”

NT 事件 ID：1039（十六进制）0x8435040FL (cpqsvmsg.dll)

日志严重性：警告 (3)

日志消息：The Advanced Memory Protection sub-system has detected a memory fault. The LockStep recovery engine has been activated. For instruction on replacing the faulty memory, see the server documentation.

SNMP 陷阱：cpqHeResilientMemLockStepMemoryEngaged - CPQHLTH.MIB 中的 6068

症状：已启用高级内存保护锁步引擎内存。高级内存保护子系统已检测到内存故障。已激活锁步引擎。

用户措施：更换发生故障的内存。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags

支持 SNMP 陷阱说明：“The Advanced Memory Protection subsystem has engaged the LockStep memory.”

NT 事件 ID：1040（十六进制）0xC43504A0L (cpqsvmsg.dll)

日志严重性：警告 (3)

日志消息：The fault tolerant power supply AC power loss for the specified chassis and bay location.

SNMP 陷阱：cpqHeResilientMemLockStepMemoryEngaged - CPQHLTH.MIB 中的 6069

症状：指定机箱和托架位置的容错电源断开交流电源。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqHeFitToIPowerSupplyChassis
- cpqHeFitToIPowerSupplyBay
- cpqHeFitToIPowerSupplyStatus
- cpqHeFitToIPowerSupplyModel

- cpqHeFltTolPowerSupplySerialNumber
- cpqHeFltTolPowerSupplyAutoRev
- cpqHeFltTolPowerSupplyFirmwareRev
- cpqHeFltTolPowerSupplySparePartNum
- cpqSiServerSystemId

支持 SNMP 陷阱说明: “The Power Supply AC power loss in [sysName], Bay [cpqHeFltTolPowerSupplyBay], Status [cpqHeFltTolPowerSupplyStatus], Model [cpqHeFltTolPowerSupplyModel], Serial Num [cpqHeFltTolPowerSupplySerialNumber], Firmware [cpqHeFltTolPowerSupplyFirmwareRev].”

NT 事件 ID: 1072 (十六进制) 0x84350430 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The frequency of memory errors is high enough such that tracking of correctable memory errors has been temporarily disabled.

SNMP 陷阱: cpqHe3CorrectableMemoryLogDisabled - CPQHLTH.MIB 中的 6016

症状: 已禁用可纠正的内存错误跟踪。出错频率过高, 以至于已临时禁用错误跟踪逻辑。cpqHeCorrMemLogStatus 变量指示当前的跟踪状态。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqHeCorrMemLogStatus

支持 SNMP 陷阱说明: “Too many memory errors - tracking now disabled.”

NT 事件 ID: 1082 (十六进制) 0xc435043a (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

日志消息: A Thermal Temperature Condition has been set to failed. The system will be shut down due to this thermal condition.

SNMP 陷阱: cpqHe3ThermalTempFailed - CPQHLTH.MIB 中的 6017

症状: 已将温度状态设置为 failed。由于出现这种散热情况, 系统已关闭。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags

支持 SNMP 陷阱说明: “System will be shut down due to this thermal condition.”

NT 事件 ID: 1083 (十六进制) 0x8435043b (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Thermal Temperature Condition has been set to degraded. The system may be shut down due to this thermal condition depending on the state of the thermal degraded action value '%4'.

SNMP 陷阱: cpqHe3ThermalTempDegraded - CPQHLTH.MIB 中的 6018

症状: 已将温度状态设置为 degraded。服务器的温度超出了正常运行范围。如果将 cpqHeThermalDegradedAction 变量设置为 shutdown (3), 则关闭服务器。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqHeThermalDegradedAction

支持 SNMP 陷阱说明: “Temperature out of range. Shutdown may occur.”

NT 事件 ID: 1084 (十六进制) 0x4435043c (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 信息 (1)

日志消息: The Thermal Temperature Condition has been set to OK. The server's temperature has returned to its normal operating range.

SNMP 陷阱: cpqHe3ThermalTempOk - CPQHLTH.MIB 中的 6019

症状: 已将温度状态设置为 OK。服务器的温度已恢复正常运行范围。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags

支持 SNMP 陷阱说明: “Temperature has returned to normal range.”

NT 事件 ID: 1085 (十六进制) 0xc435043d (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

日志消息: A System Fan Condition has been set to failed. The system may be shut down due to this thermal condition.

SNMP 陷阱: cpqHe3ThermalSystemFanFailed - CPQHLTH.MIB 中的 6020

症状: 已将系统风扇状态设置为 failed。所需的系统风扇未正常运行。如果将 cpqHeThermalDegradedAction 变量设置为 shutdown (3), 则关闭系统。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqHeThermalDegradedAction

支持 SNMP 陷阱说明: “Required fan not operating normally. Shutdown may occur.”

NT 事件 ID: 1086 (十六进制) 0x8435043e (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: A System Fan Condition has been set to degraded. If the system fan is part of a redundancy group, the system will not be shut down. If the system fan is not part of a redundancy group, the system may be shut down depending on the state of the thermal degraded action value '%4'.

SNMP 陷阱: cpqHe3ThermalSystemFanDegraded - CPQHLTH.MIB 中的 6021

症状: 已将系统风扇状态设置为 degraded。可选的系统风扇未正常运行。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags

支持 SNMP 陷阱说明: “An optional fan is not operating normally.”

NT 事件 ID: 1087 (十六进制) 0x4435043f (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 信息 (1)

日志消息: A System Fan Condition has been set to OK. The server's system fan has resumed normal operation.

SNMP 陷阱: cpqHe3ThermalSystemFanOk - CPQHLTH.MIB 中的 6022

症状: 已将系统风扇状态设置为 OK。任何以前未正常运行的系统风扇已恢复正常运行。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags

支持 SNMP 陷阱说明: “System fan has returned to normal operation.”

NT 事件 ID: 1088 (十六进制) 0xc4350440 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

日志消息: A Processor Fan Condition has been set to failed. The system will be shut down due to this condition.

SNMP 陷阱: cpqHe3ThermalCpuFanFailed - CPQHLTH.MIB 中的 6023

症状: 已将 CPU 风扇状态设置为 failed。处理器风扇未正常运行。服务器已关闭。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags

支持 SNMP 陷阱说明: “CPU fan has failed. Server will be shutdown.”

NT 事件 ID: 1089 (十六进制) 0x44350441 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 信息 (1)

日志消息: A Processor Fan Condition has been set to OK. The server's processor fan has resumed normal operation.

SNMP 陷阱: cpqHe3ThermalCpuFanOk - CPQHLTH.MIB 中的 6024

症状: 已将 CPU 风扇状态设置为 OK。任何以前未正常运行的处理器风扇已恢复正常运行。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags

支持 SNMP 陷阱说明: “CPU fan is now OK.”

NT 事件 ID: 1090 (十六进制) 0x44350442 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 信息 (1)

日志消息：The server is operational again. The server has previously been shut down by the Automatic Server Recovery (ASR) feature and has just become operational again.

SNMP 陷阱：cpqHe3AsrConfirmation - CPQHLTH.MIB 中的 6025

症状：服务器恢复正常运行。自动服务器恢复 (ASR) 功能此前已关闭服务器，但服务器刚刚已恢复正常运行。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags

支持 SNMP 陷阱说明：“Server is operational again after ASR shutdown.”

NT 事件 ID：1091（十六进制）0x44350443 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性：信息 (1)

日志消息：The server is operational again. The server has previously been shut down due to a thermal anomaly and has just become operational again.

SNMP 陷阱：cpqHe3ThermalConfirmation - CPQHLTH.MIB 中的 6026

症状：服务器恢复正常运行。因服务器上散热异常，此前已关闭服务器，但服务器刚刚已恢复正常运行。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags

支持 SNMP 陷阱说明：“Server is operational again after thermal shutdown.”

NT 事件 ID：1092（十六进制）0x84350444 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：Post Errors were detected. One or more Power-On-Self-Test errors were detected during server startup.

SNMP 陷阱：cpqHe3PostError - CPQHLTH.MIB 中的 6027

症状：出现一个或多个 POST 错误。服务器重新启动过程中发生了开机自检 (POST) 错误。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags

支持 SNMP 陷阱说明：“Errors occurred during server restart.”

事件标识符 1103-1183

NT 事件 ID：1103（十六进制）0x8435044f (cpqsvmsg.dll)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The Fault Tolerant Power Sub-system has been set to Degraded. Check power connections and replace the power supply as needed.

SNMP 陷阱：cpqHe3FitTolPwrSupplyDegraded - CPQHLTH.MIB 中的 6028

症状：已将容错电源子系统状况设置为 degraded。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags

支持 SNMP 陷阱说明: “The server power supply status has become degraded.”

NT 事件 ID: 1108 (十六进制) 0x84350454 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Remote Insight Board has detected unauthorized login attempts. More than '%4' login attempts detected.

SNMP 陷阱: cpqSm2UnauthorizedLoginAttempts - CPQSM2.MIB 中的 9003

症状: Remote Insight/Integrated Lights-Out 未经授权尝试进行登录。Remote Insight/Integrated Lights-Out 固件检测到未经授权尝试登录。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSm2CntlrBadLoginAttemptsThresh

支持 SNMP 陷阱说明: “More than [cpqSm2CntlrBadLoginAttemptsThresh] unauthorized login attempts detected.”

NT 事件 ID: 1109 (十六进制) 0xc4350455 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

日志消息: The Remote Insight Board has detected a battery failure.

SNMP 陷阱: cpqSm2BatteryFailed - CPQSM2.MIB 中的 9004

症状: Remote Insight 电池发生故障。Remote Insight 电池有故障, 需要更换。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags

支持 SNMP 陷阱说明: “Remote Insight battery failed.”

NT 事件 ID: 1110 (十六进制) 0xc4350456 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

日志消息: The Remote Insight Board has detected self test error '%4'.

SNMP 陷阱: cpqSm2SelfTestError - CPQSM2.MIB 中的 9005

症状: Remote Insight/Integrated Lights-Out 自检错误。Remote Insight/Integrated Lights-Out 固件检测到 Remote Insight 自检错误。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSm2CntlrSelfTestErrors

支持 SNMP 陷阱说明：“Remote Insight/Integrated Lights-Out self test error [cpqSm2CntlrSelfTestErrors].”

NT 事件 ID: 1111 (十六进制) 0xc4350457 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

日志消息: The Remote Insight Board has detected a controller interface error.

SNMP 陷阱: cpqSm2InterfaceError - CPQSM2.MIB 中的 9006

症状: Remote Insight/Integrated Lights-Out 接口错误。主机操作系统检测到 Remote Insight/Integrated Lights-Out 接口中有错误。固件未响应。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags

支持 SNMP 陷阱说明：“Server [sysName], Remote Insight/Integrated Lights-Out interface error.”

NT 事件 ID: 1112 (十六进制) 0x84350458 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Remote Insight Board has detected that the battery is disconnected.

SNMP 陷阱: cpqSm2BatteryDisconnected - CPQSM2.MIB 中的 9007

症状: Remote Insight 电池已断开连接。Remote Insight 电池电缆已断开连接。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags

支持 SNMP 陷阱说明：“Remote Insight battery disconnected.”

NT 事件 ID: 1113 (十六进制) 0x84350459 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Remote Insight Board has detected that the keyboard cable is disconnected.

SNMP 陷阱: cpqSm2KeyboardCableDisconnected - CPQSM2.MIB 中的 9008

症状: 键盘电缆已断开连接。Remote Insight 键盘电缆已断开连接。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags

支持 SNMP 陷阱说明：“Remote Insight keyboard cable disconnected.”

NT 事件 ID: 1114 (十六进制) 0x8435045a (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: A processor has crossed the threshold of allowable corrected errors. The processor should be replaced.

SNMP 陷阱: cpqSeCpuThresholdPassed - CPQSTDEQ.MIB 中的 1005

症状: 在特定处理器上超过内部处理器错误阈值而导致该处理器性能下降时, 将发送该陷阱。cpqSeCpuThreshPassed 从 false 变为 true 时发送该陷阱。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSeCpuSlot
- cpqSeCpuSocketNumber
- cpqSeCpuSpeed
- cpqSeCpuExtSpeed
- cpqSeCpuCacheSize

支持 SNMP 陷阱说明：“CPU internal corrected errors have passed a set threshold.”

SNMP 陷阱：cpqSeCpuStatusChange - CPQSTDEQ.MIB 中的 1006

症状：在 CPU 状态发生变化时，将发送该陷阱。可将 CPU 降至 Stop 状态并从 O.S 活动集合中删除，也可将其恢复至 Running 状态并使其成为 O.S 活动集合的成员。

用户措施：无。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSeCpuUnitIndex
- cpqSeCpuSlot
- cpqSeCpuName
- cpqSeCpuSpeed
- cpqSeCpuStep
- cpqSeCpuStatus
- cpqSeCpuExtSpeed
- cpqSeCpuSocketNumber
- cpqSeCpuHwLocation

支持 SNMP 陷阱说明：“Processor in Slot [cpqSeCpuSlot] status change to [cpqSeCpuStatus].”

SNMP 陷阱：cpqSeCpuPowerPodstatusChange - CPQSTDEQ.MIB 中的 1007

症状：如果 CPU 电源模块状态发生变化，将发送该陷阱。

用户措施：无。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSeCpuUnitIndex
- cpqSeCpuSlot

- cpqSeCpuName
- cpqSeCpuSpeed
- cpqSeCpuStep
- cpqSeCpuPowerpodStatus
- cpqSeCpuExtSpeed
- cpqSeCpuSocketNumber
- cpqSeCpuHwLocation

支持 SNMP 陷阱说明：“Processor in Slot [cpqSeCpuSlot] Power supply status is [cpqSeCpuPowerpodStatus].”

NT 事件 ID: 1115 (十六进制) 0x8435045b (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: A computer cover has been removed since last system start up. Be sure the system cover is installed properly. This situation may result in improper cooling of the system due to air flow changes caused by the missing cover.

SNMP 陷阱: cpqSiHoodRemoved - CPQSINFO.MIB 中的 2001

症状: 卸下了检修面板。已将检修面板状态设置为 removed。未正确安装检修面板。这种情况会因缺少检修面板所致的气流变化而使系统的散热不正常。

用户措施: 更换检修面板, 并确保正确安装了检修面板。确认系统工作正常。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags

支持 SNMP 陷阱说明: “Hood is removed from unit.”

NT 事件 ID: 1116 (十六进制) 0x8435045c (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Remote Insight Board has detected that the mouse cable is disconnected.

SNMP 陷阱: cpqSm2MouseCableDisconnected - CPQSM2.MIB 中的 9009

症状: 鼠标电缆已断开连接。Remote Insight 鼠标电缆已断开连接。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags

支持 SNMP 陷阱说明: “Remote Insight mouse cable disconnected.”

NT 事件 ID: 1117 (十六进制) 0x8435045d (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Remote Insight Board has detected that the external power cable is disconnected.

SNMP 陷阱: cpqSm2ExternalPowerCableDisconnected - CPQSM2.MIB 中的 9010

症状: 外部电源线已断开连接。Remote Insight 外部电源线已断开连接。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags

支持 SNMP 陷阱说明：“Remote Insight external power cable disconnected.”

NT 事件 ID：1118（十六进制）0x4435045e (cpqsvmsg.dll)

日志严重性：信息 (1)

日志消息：The Fault Tolerant Power Supply Sub-system has been returned to the OK state.

SNMP 陷阱：cpqHe4FitTolPowerSupplyOk - CPQHLTH.MIB 中的 6048

症状：已将指定机箱和托架位置的容错电源状况重新设置为 OK 状态。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqHeFitTolPowerSupplyChassis
- cpqHeFitTolPowerSupplyBay
- cpqHeFitTolPowerSupplyStatus
- cpqHeFitTolPowerSupplyModel
- cpqHeFitTolPowerSupplySerialNumber
- cpqHeFitTolPowerSupplyAutoRev
- cpqHeFitTolPowerSupplyFirmwareRev
- cpqHeFitTolPowerSupplySparePartNum
- cpqSiServerSystemId

支持 SNMP 陷阱说明：“The Power Supply is OK on Chassis [cpqHeFitTolPowerSupplyChassis], Bay [cpqHeFitTolPowerSupplyBay], Status [cpqHeFitTolPowerSupplyStatus], Model [cpqHeFitTolPowerSupplyModel], Serial Num [cpqHeFitTolPowerSupplySerialNumber], Firmware [cpqHeFitTolPowerSupplyFirmwareRev].”

NT 事件 ID：1123（十六进制）0x84350463 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：Post Errors were detected. One or more Power-On-Self-Test errors were detected during server startup.

SNMP 陷阱：cpqHe3PostError - CPQHLTH.MIB 中的 6027

症状：出现一个或多个 POST 错误。服务器重新启动过程中发生了开机自检 (POST) 错误。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags

支持 SNMP 陷阱说明：“Errors occurred during server restart.”

NT 事件 ID：1124（十六进制）0x84350464 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The Fault Tolerant Power Supply Sub-system is in a degraded state. Restore power or replace the failed power supply.

SNMP 陷阱：cpqHe4FitTolPowerSupplyDegraded - CPQHLTH.MIB 中的 6049

症状：已将指定机箱和托架位置的容错电源状况设置为 degraded。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqHeFitTolPowerSupplyChassis
- cpqHeFitTolPowerSupplyBay
- cpqHeFitTolPowerSupplyStatus
- cpqHeFitTolPowerSupplyModel
- cpqHeFitTolPowerSupplySerialNumber
- cpqHeFitTolPowerSupplyAutoRev
- cpqHeFitTolPowerSupplyFirmwareRev
- cpqHeFitTolPowerSupplySparePartNum
- cpqSiServerSystemId

支持 SNMP 陷阱说明：“The Power Supply is Degraded on Chassis [cpqHeFitTolPowerSupplyChassis], Bay [cpqHeFitTolPowerSupplyBay], Status [cpqHeFitTolPowerSupplyStatus], Model [cpqHeFitTolPowerSupplyModel], Serial Num [cpqHeFitTolPowerSupplySerialNumber], Firmware [cpqHeFitTolPowerSupplyFirmwareRev].”

NT 事件 ID：1125（十六进制）0xc4350465 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性：错误 (3)

日志消息：The Fault Tolerant Power Supply Sub-system is in a failed state. Restore power or replace the failed power supply.

SNMP 陷阱：cpqHe4FitTolPowerSupplyFailed - CPQHLTH.MIB 中的 6050

症状：已将指定机箱和托架位置的容错电源状况设置为 failed。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqHeFitTolPowerSupplyChassis
- cpqHeFitTolPowerSupplyBay
- cpqHeFitTolPowerSupplyStatus
- cpqHeFitTolPowerSupplyModel
- cpqHeFitTolPowerSupplySerialNumber
- cpqHeFitTolPowerSupplyAutoRev
- cpqHeFitTolPowerSupplyFirmwareRev

- cpqHeFitToIPowerSupplySparePartNum
- cpqSiServerSystemId

支持 SNMP 陷阱说明：“The Power Supply is Failed on Chassis [cpqHeFitToIPowerSupplyChassis], Bay [cpqHeFitToIPowerSupplyBay], Status [cpqHeFitToIPowerSupplyStatus], Model [cpqHeFitToIPowerSupplyModel], Serial Num [cpqHeFitToIPowerSupplySerialNumber], Firmware [cpqHeFitToIPowerSupplyFirmwareRev].”

NT 事件 ID: 1126 (十六进制) 0x84350466 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Fault Tolerant Power Supply Sub-system has lost redundancy. Restore power or replace any failed or missing power supplies.

SNMP 陷阱: cpqHe3FitToIPowerRedundancyLost - CPQHLTH.MIB 中的 6032

症状: 指定机箱的容错电源不再具有冗余功能。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqHeFitToIPowerSupplyChassis

支持 SNMP 陷阱说明：“The Power Supplies are no longer redundant on Chassis [cpqHeFitToIPowerSupplyChassis].”

NT 事件 ID: 1127 (十六进制) 0x44350467 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 信息 (1)

日志消息: Fault Tolerant Power Supply Inserted. A hot-plug fault tolerant power supply has been inserted into the system.

SNMP 陷阱: cpqHe3FitToIPowerSupplyInserted - CPQHLTH.MIB 中的 6033

症状: 已将容错电源插入到指定的机箱和托架位置中。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqHeFitToIPowerSupplyChassis
- cpqHeFitToIPowerSupplyBay

支持 SNMP 陷阱说明：“The Power Supply Inserted on Chassis [cpqHeFitToIPowerSupplyChassis], Bay [cpqHeFitToIPowerSupplyBay].”

NT 事件 ID: 1128 (十六进制) 0x84350468 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Fault Tolerant Power Supply Removed. A hot-plug fault tolerant power supply has been removed from the system.

SNMP 陷阱: cpqHe3FitToIPowerSupplyRemoved - CPQHLTH.MIB 中的 6034

症状: 已从指定的机箱和托架位置中卸下容错电源。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqHeFitToIPowerSupplyChassis
- cpqHeFitToIPowerSupplyBay

支持 SNMP 陷阱说明：“The Power Supply Removed on Chassis [cpqHeFitToIPowerSupplyChassis], Bay [cpqHeFitToIPowerSupplyBay].”

NT 事件 ID: 1129 (十六进制) 0x84350469 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Fan Sub-system is in a degraded state. Replace the fan.

SNMP 陷阱: cpqHe3FitToIFanDegraded - CPQHLTH.MIB 中的 6035

症状: 已将指定机箱和风扇的容错风扇状况设置为 degraded。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqHeFitToIFanChassis
- cpqHeFitToIFanIndex

支持 SNMP 陷阱说明：“The Fan Degraded on Chassis [cpqHeFitToIFanChassis], Fan [cpqHeFitToIFanIndex].”

NT 事件 ID: 1130 (十六进制) 0xc435046a (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

日志消息: The Fan Sub-system is in a failed state. Replace the fan.

SNMP 陷阱: cpqHe3FitToIFanFailed - CPQHLTH.MIB 中的 6036

症状: 已将指定机箱和风扇的容错风扇状况设置为 failed。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqHeFitToIFanChassis
- cpqHeFitToIFanIndex

支持 SNMP 陷阱说明：“The Fan Failed on Chassis [cpqHeFitToIFanChassis], Fan [cpqHeFitToIFanIndex].”

NT 事件 ID: 1131 (十六进制) 0x8435046b (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Fan Sub-system has lost redundancy. Replace any failed or missing fans.

SNMP 陷阱: cpqHe3FitToIFanRedundancyLost - CPQHLTH.MIB 中的 6037

症状: 指定机箱的容错风扇不再具有冗余功能。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqHeFitTolFanChassis

支持 SNMP 陷阱说明：“The Fans are no longer redundant on Chassis [cpqHeFitTolFanChassis].”

NT 事件 ID: 1132 (十六进制) 0x4435046c (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 信息 (1)

日志消息: Fan Inserted. A hot-plug fan has been inserted into the system.

SNMP 陷阱: cpqHe3FitTolFanInserted - CPQHLTH.MIB 中的 6038

症状: 已将容错风扇插入到指定的机箱和托架位置中。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqHeFitTolFanChassis
- cpqHeFitTolFanIndex

支持 SNMP 陷阱说明：“The Fan Inserted on Chassis [cpqHeFitTolFanChassis], Fan [cpqHeFitTolFanIndex].”

NT 事件 ID: 1133 (十六进制) 0x8435046d (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Fan Removed. A hot-plug fan has been removed from the system.

SNMP 陷阱: cpqHe3FitTolFanRemoved - CPQHLTH.MIB 中的 6039

症状: 已从指定的机箱和风扇位置中卸下容错风扇。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqHeFitTolFanChassis
- cpqHeFitTolFanIndex

支持 SNMP 陷阱说明：“The Fan Removed on Chassis [cpqHeFitTolFanChassis], Fan [cpqHeFitTolFanIndex].”

NT 事件 ID: 1134 (十六进制) 0xc435046e (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

日志消息: A Temperature Sensor Condition has been set to failed. The system will be shut down due to this overheat condition.

SNMP 陷阱: cpqHe3TemperatureFailed - CPQHLTH.MIB 中的 6040

症状: 已将指定机箱和位置的温度状态设置为 failed。由于出现这种情况, 系统已关闭。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqHeTemperatureChassis
- cpqHeTemperatureLocale

支持 SNMP 陷阱说明：“Temperature Exceeded on Chassis [cpqHeTemperatureChassis], Location [cpqHeTemperatureLocale].”

NT 事件 ID: 1135 (十六进制) 0x8435046f (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: A Temperature Sensor Condition has been set to degraded. The system may or may not shut down depending on the state of the thermal degraded action value '%6'.

SNMP 陷阱: cpqHe3TemperatureDegraded - CPQHLTH.MIB 中的 6041

症状: 已将指定机箱和位置的温度状态设置为 degraded。

服务器的温度超出了正常运行范围。如果将 cpqHeThermalDegradedAction 变量设置为 shutdown (3), 则关闭服务器。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqHeThermalDegradedAction
- cpqHeTemperatureChassis
- cpqHeTemperatureLocale

支持 SNMP 陷阱说明：“Temperature out of range on Chassis [cpqHeTemperatureChassis], Location [cpqHeTemperatureLocale]. Shutdown may occur.”

NT 事件 ID: 1136 (十六进制) 0x44350470 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 信息 (1)

日志消息: A Temperature Sensor Condition has been set to OK. The system's temperature has returned to the normal operating range.

SNMP 陷阱: cpqHe3TemperatureOk - CPQHLTH.MIB 中的 6042

症状: 已将指定机箱和位置的温度状态设置为 OK。服务器的温度已恢复正常运行范围。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqHeTemperatureChassis
- cpqHeTemperatureLocale

支持 SNMP 陷阱说明：“Temperature Normal on Chassis [cpqHeTemperatureChassis], Location [cpqHeTemperatureLocale].”

NT 事件 ID: 1137 (十六进制) 0x84350471 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息：The DC-DC power converter is in a degraded state. Replace the power converter.

SNMP 陷阱：cpqHe3PowerConverterDegraded - CPQHLTH.MIB 中的 6043

症状：已将指定机箱、插槽和插座的直流到直流电源转换器状况设置为 degraded。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqHePwrConvChassis
- cpqHePwrConvSlot
- cpqHePwrConvSocket

支持 SNMP 陷阱说明：“The Power Converter Degraded on Chassis [cpqHePwrConvChassis], Slot [cpqHePwrConvSlot], Socket [cpqHePwrConvSocket].”

NT 事件 ID：1138（十六进制）0xc4350472 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性：错误 (3)

日志消息：The DC-DC power converter is in a failed state. Replace the power converter.

SNMP 陷阱：cpqHe3PowerConverterFailed - CPQHLTH.MIB 中的 6044

症状：已将指定机箱、插槽和插座的直流到直流电源转换器状况设置为 failed。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqHePwrConvChassis
- cpqHePwrConvSlot
- cpqHePwrConvSocket

支持 SNMP 陷阱说明：“The Power Converter Failed on Chassis [cpqHePwrConvChassis], Slot [cpqHePwrConvSlot], Socket [cpqHePwrConvSocket].”

NT 事件 ID：1139（十六进制）0x84350473 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The DC-DC power converter is in a failed state. Replace System Information Agent: Health: The DC-DC Power Converter sub-system has lost redundancy. Replace any failed or degraded power converters.

SNMP 陷阱：cpqHe3PowerConverterRedundancyLost - CPQHLTH.MIB 中的 6045

症状：指定机箱的直流到直流电源转换器不再具有冗余功能。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqHePwrConvChassis

支持 SNMP 陷阱说明：“The Power Converters are no longer redundant on Chassis [cpqHePwrConvChassis].”

NT 事件 ID: 1140 (十六进制) 0x84350474 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Hot Plug PCI Board Removed. A hot plug PCI adapter has been removed from the system.

SNMP 陷阱: cpqSiHotPlugSlotBoardRemoved - CPQSINFO.MIB 中的 2008

症状: 已卸下热插拔插槽板。已从指定的机箱和插槽中卸下热插拔插槽板。

用户措施: 无。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSiHotPlugSlotChassis
- cpqSiHotPlugSlotIndex

支持 SNMP 陷阱说明: “Hot Plug Slot Board Removed from Chassis [cpqSiHotPlugSlotChassis], Slot [cpqSiHotPlugSlotIndex].”

NT 事件 ID: 1141 (十六进制) 0x44350475 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 信息 (1)

日志消息: Hot Plug PCI Board Inserted. A hot plug PCI adapter has been inserted into the system.

SNMP 陷阱: cpqSiHotPlugSlotBoardInserted - CPQSINFO.MIB 中的 2009

症状: 已插入热插拔插槽板。已将热插拔插槽板插入到指定的机箱和插槽中。

用户措施: 无。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSiHotPlugSlotChassis
- cpqSiHotPlugSlotIndex

支持 SNMP 陷阱说明: “Hot Plug Slot Board Inserted into Chassis [cpqSiHotPlugSlotChassis], Slot [cpqSiHotPlugSlotIndex].”

NT 事件 ID: 1142 (十六进制) 0xc4350476 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

日志消息: Hot Plug PCI Board Failed. A hot plug PCI adapter has failed to power up. Insure the board and all cables are installed correctly.

SNMP 陷阱: cpqSiHotPlugSlotPowerUpFailed - CPQSINFO.MIB 中的 2010

症状: 热插拔插槽板无法打开电源。指定机箱和插槽中的热插拔插槽板无法打开电源。

用户措施: 确保正确安装了板和所有电缆, 并且板类型和修订版与更换的板相同。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags

- cpqSiHotPlugSlotChassis
- cpqSiHotPlugSlotIndex
- cpqSiHotPlugSlotErrorStatus

支持 SNMP 陷阱说明：“Hot Plug Slot Board Failed in Chassis [cpqSiHotPlugSlotChassis], Slot [cpqSiHotPlugSlotIndex], Error [cpqSiHotPlugSlotErrorStatus].”

NT 事件 ID: 1143 (十六进制) 0x44350477 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 信息 (1)

日志消息: Rack Name Changed.

SNMP 陷阱: cpqRackNameChanged - CPQRACK.MIB 中的 22001

症状: 已更改机架名称。该陷阱指示代理或实用程序已更改机架的名称。机架内每个机柜中的每个服务器刀片均更新以反映新机架名称。机架名称更改的情况可能需要几分钟时间才能传播到整个机架。

用户措施: 无。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqRackName
- cpqRackUid
- cpqRackSerialNum
- cpqRackTrapSequenceNum

支持 SNMP 陷阱说明：“The rack name has changed to [cpqRackName].”

NT 事件 ID: 1144 (十六进制) 0x44350478 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 信息 (1)

日志消息: Rack Enclosure Name Changed.

SNMP 陷阱: cpqRackEnclosureNameChanged - CPQRACK.MIB 中的 22002

症状: 已更改机柜名称。该陷阱指示代理或实用程序已更改机架中的机柜的名称。机架中的每个组件均更新以反映新机柜名称。机柜名称更改的情况可能需要几分钟时间才能传播到整个机柜。

用户措施: 无。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqRackName
- cpqRackUid
- cpqRackCommonEnclosureName
- cpqRackCommonEnclosureSerialNum
- cpqRackCommonEnclosureModel

- cpqRackCommonEnclosureSparePartNumber
- cpqRackCommonEnclosureTrapSequenceNum

支持 SNMP 陷阱说明：“The enclosure name has changed to [cpqRackCommonEnclosureName] in rack [cpqRackName].”

NT 事件 ID: 1145 (十六进制) 0x44350479 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 信息 (1)

事件标题: Enclosure Removed

日志消息: 该陷阱指示已从机架中卸下机柜。

SNMP 陷阱: cpqRackEnclosureRemoved - CPQRACK.MIB 中的 22003

症状: 已卸下机柜。该陷阱指示已从机架中卸下机柜。

用户措施: 无。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqRackName
- cpqRackUid
- cpqRackCommonEnclosureName
- cpqRackCommonEnclosureModel
- cpqRackCommonEnclosureSerialNum
- cpqRackCommonEnclosureSparePartNumber
- cpqRackCommonEnclosureTrapSequenceNum

支持 SNMP 陷阱说明：“The enclosure [cpqRackCommonEnclosureName] has been removed from rack [cpqRackName].”

NT 事件 ID: 1146 (十六进制) 0x4435047a (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 信息 (1)

事件标题: Enclosure Inserted

日志消息: 该陷阱指示已在机架中插入机柜。

SNMP 陷阱: cpqRackEnclosureInserted - CPQRACK.MIB 中的 22004

症状: 已插入机柜。该陷阱指示已在机架中插入机柜。

用户措施: 无。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqRackName
- cpqRackUid

- cpqRackCommonEnclosureName
- cpqRackCommonEnclosureModel
- cpqRackCommonEnclosureSerialNum
- cpqRackCommonEnclosureSparePartNumber
- cpqRackCommonEnclosureTrapSequenceNum

支持 SNMP 陷阱说明：“The enclosure [cpqRackCommonEnclosureName] has been inserted into rack [cpqRackName].”

NT 事件 ID: 1147 (十六进制) 0xc435047b (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

事件标题: Rack Enclosure Overheated

日志消息: This trap indicates that an enclosure temperature sensor has been tripped indicating an overheat condition.

SNMP 陷阱: cpqRackEnclosureTempFailed - CPQRACK.MIB 中的 22005

症状: 已将机柜温度状态设置为 failed。该陷阱指示已自动断开机柜温度传感器, 表示出现过热情况。

用户措施: 尽快关闭机柜, 如有可能, 还要关闭机架。确保所有风扇都正常工作, 并且未阻挡机架中的气流。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqRackName
- cpqRackUid
- cpqRackCommonEnclosureName
- cpqRackCommonEnclosureSerialNum
- cpqRackCommonEnclosureTempLocation
- cpqRackCommonEnclosureSparePartNumber
- cpqRackCommonEnclosureTrapSequenceNum

支持 SNMP 陷阱说明：“The enclosure [cpqRackCommonEnclosureName] temperature sensor in rack [cpqRackName] has been set to failed.”

NT 事件 ID: 1148 (十六进制) 0x8435047c (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Rack Enclosure Overheating

日志消息: This trap indicates that an enclosure temperature sensor has been tripped indicating a possible overheat condition.

SNMP 陷阱: cpqRackEnclosureTempDegraded - CPQRACK.MIB 中的 22006

症状: 已将机柜温度状态设置为 degraded。该陷阱指示已自动断开机柜温度传感器, 表示可能出现过热情况。

用户措施: 尽快关闭机柜, 如有可能, 还要关闭机架。确保所有风扇都正常工作, 并且未阻挡机架中的气流。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqRackName
- cpqRackUid
- cpqRackCommonEnclosureName
- cpqRackCommonEnclosureSerialNum
- cpqRackCommonEnclosureTempLocation
- cpqRackCommonEnclosureSparePartNumber
- cpqRackCommonEnclosureTrapSequenceNum

支持 SNMP 陷阱说明：“The enclosure [cpqRackCommonEnclosureName] temperature sensor in rack [cpqRackName] has been set to degraded.”

NT 事件 ID: 1149 (十六进制) 0x4435047d (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 信息 (1)

事件标题: Rack Enclosure Temperature Normal

日志消息: 该陷阱指示机柜温度传感器已恢复正常。

SNMP 陷阱: cpqRackEnclosureTempOk - CPQRACK.MIB 中的 22007

症状: 已将机柜温度状态设置为 OK。该陷阱指示机柜温度传感器已恢复正常。

用户措施: 无。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqRackName
- cpqRackUid
- cpqRackCommonEnclosureName
- cpqRackCommonEnclosureSerialNum
- cpqRackCommonEnclosureTempLocation
- cpqRackCommonEnclosureSparePartNumber
- cpqRackCommonEnclosureTrapSequenceNum

支持 SNMP 陷阱说明：“The enclosure [cpqRackCommonEnclosureName] temperature sensor in rack [cpqRackName] has been set to ok.”

NT 事件 ID: 1150 (十六进制) 0xc435047e (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

事件标题: Rack Enclosure Fan Failed

日志消息: This trap indicates that an enclosure fan has failed and less than the minimum number of fans in the redundant fan group are operating. This may result in overheating of the enclosure.

SNMP 陷阱: cpqRackEnclosureFanFailed - CPQRACK.MIB 中的 22008

症状：已将机柜风扇状态设置为 failed。该陷阱指示机柜风扇已发生故障，并且冗余风扇组中没有任何其他风扇在运转。这可能会导致机柜过热。

用户措施：尽快更换风扇。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqRackName
- cpqRackUid
- cpqRackCommonEnclosureName
- cpqRackCommonEnclosureSerialNum
- cpqRackCommonEnclosureFanLocation
- cpqRackCommonEnclosureFanSparePartNumber
- cpqRackCommonEnclosureTrapSequenceNum

支持 SNMP 陷阱说明：“The enclosure [cpqRackCommonEnclosureName] fan in rack [cpqRackName] has been set to failed.”

NT 事件 ID：1151（十六进制）0x8435047f (cpqsvmsg.dll)

日志严重性：警告 (2)

事件标题：Rack Enclosure Fan Degraded

日志消息：This trap indicates that an enclosure fan has failed but other fans in the redundant fan group are still operating. This may result in overheating of the enclosure.

SNMP 陷阱：cpqRackEnclosureFanDegraded - CPQRACK.MIB 中的 22009

症状：已将机柜风扇状态设置为 degraded。该陷阱指示机柜风扇已发生故障，但冗余风扇组中仍有其他风扇在运转。这可能会导致机柜过热。

用户措施：尽快更换风扇。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqRackName
- cpqRackUid
- cpqRackCommonEnclosureName
- cpqRackCommonEnclosureSerialNum
- cpqRackCommonEnclosureFanLocation
- cpqRackCommonEnclosureFanSparePartNumber
- cpqRackCommonEnclosureTrapSequenceNum

支持 SNMP 陷阱说明：“The enclosure [cpqRackCommonEnclosureName] fan in rack [cpqRackName] has been set to degraded.”

NT 事件 ID：1152（十六进制）0x44350480 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性：信息 (1)

事件标题：Rack Enclosure Fan OK

日志消息：该陷阱指示机柜风扇已恢复正常运行。

SNMP 陷阱：cpqRackEnclosureFanOk - CPQRACK.MIB 中的 22010

症状：已将机柜风扇状态设置为 OK。该陷阱指示机柜风扇已恢复正常运行。

用户措施：无。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqRackName
- cpqRackUid
- cpqRackCommonEnclosureName
- cpqRackCommonEnclosureSerialNum
- cpqRackCommonEnclosureFanLocation
- cpqRackCommonEnclosureFanSparePartNumber
- cpqRackCommonEnclosureTrapSequenceNum

支持 SNMP 陷阱说明：“The enclosure [cpqRackCommonEnclosureName] fan in rack [cpqRackName] has been set to ok.”

NT 事件 ID：1153（十六进制）0x84350481 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性：警告 (2)

事件标题：Rack Enclosure Fan Removed

日志消息：已卸下机柜风扇。

SNMP 陷阱：cpqRackEnclosureFanRemoved - CPQRACK.MIB 中的 22011

症状：已卸下机柜风扇。

用户措施：无。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqRackName
- cpqRackUid
- cpqRackCommonEnclosureName
- cpqRackCommonEnclosureSerialNum
- cpqRackCommonEnclosureFanLocation
- cpqRackCommonEnclosureFanSparePartNumber
- cpqRackCommonEnclosureTrapSequenceNum

支持 SNMP 陷阱说明：“The enclosure [cpqRackCommonEnclosureName] fan in rack [cpqRackName] has been removed.”

NT 事件 ID: 1154 (十六进制) 0x44350482 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 信息 (1)

事件标题: Rack Enclosure Fan Inserted

日志消息: 已插入机柜风扇。

SNMP 陷阱: cpqRackEnclosureFanInserted - CPQRACK.MIB 中的 22012

症状: 已插入机柜风扇。

用户措施: 无。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqRackName
- cpqRackUid
- cpqRackCommonEnclosureName
- cpqRackCommonEnclosureSerialNum
- cpqRackCommonEnclosureFanLocation
- cpqRackCommonEnclosureFanSparePartNumber
- cpqRackCommonEnclosureTrapSequenceNum

支持 SNMP 陷阱说明：“The enclosure [cpqRackCommonEnclosureName] fan in rack [cpqRackName] has been inserted.”

NT 事件 ID: 1155 (十六进制) 0xc4350483 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

事件标题: Rack Power Supply Failed

日志消息: This trap indicates that a power supply has failed.

SNMP 陷阱: cpqRackPowerSupplyFailed - CPQRACK.MIB 中的 22013

症状: 已将电源状态设置为 failed。此陷阱指示某个电源已发生故障。

用户措施: 尽快更换电源。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqRackName
- cpqRackUid
- cpqRackPowerSupplyEnclosureName
- cpqRackPowerSupplySerialNum
- cpqRackPowerSupplyPosition

- cpqRackPowerSupplyFWRev
- cpqRackPowerSupplySparePartNumber
- cpqRackCommonEnclosureSerialNum
- cpqRackCommonEnclosureTrapSequenceNum

支持 SNMP 陷阱说明: “The power supply [cpqRackPowerSupplyPosition] in enclosure [cpqRackPowerSupplyEnclosureName] in rack [cpqRackName] has been set to failed.”

NT 事件 ID: 1156 (十六进制) 0x84350484 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Rack Power Supply Degraded

日志消息: This trap indicates that a power supply has degraded.

SNMP 陷阱: cpqRackPowerSupplyDegraded - CPQRACK.MIB 中的 22014

症状: 已将电源状态设置为 degraded。此陷阱指示某个电源已性能下降。

用户措施: 尽快更换电源。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqRackName
- cpqRackUid
- cpqRackPowerSupplyEnclosureName
- cpqRackPowerSupplySerialNum
- cpqRackPowerSupplyPosition
- cpqRackPowerSupplyFWRev
- cpqRackPowerSupplySparePartNumber
- cpqRackCommonEnclosureSerialNum
- cpqRackCommonEnclosureTrapSequenceNum

支持 SNMP 陷阱说明: “The power supply [cpqRackPowerSupplyPosition] in enclosure [cpqRackPowerSupplyEnclosureName] in rack [cpqRackName] has been set to degraded.”

NT 事件 ID: 1157 (十六进制) 0x44350485 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 信息 (1)

事件标题: Rack Power Supply OK

日志消息: This trap indicates that a power supply has returned to normal operation.

SNMP 陷阱: cpqRackPowerSupplyOk - CPQRACK.MIB 中的 22015

症状: 已将电源状态设置为 OK。此陷阱指示某个电源已恢复正常运行。

用户措施: 无。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqRackName
- cpqRackUid
- cpqRackPowerSupplyEnclosureName
- cpqRackPowerSupplySerialNum
- cpqRackPowerSupplyPosition
- cpqRackPowerSupplyFWRev
- cpqRackPowerSupplySparePartNumber
- cpqRackCommonEnclosureSerialNum
- cpqRackCommonEnclosureTrapSequenceNum

支持 SNMP 陷阱说明：“The power supply [cpqRackPowerSupplyPosition] in enclosure [cpqRackPowerSupplyEnclosureName] in rack [cpqRackName] has been set to ok.”

NT 事件 ID: 1158 (十六进制) 0x84350486 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Rack Power Supply Removed

日志消息: The power supply has been removed.

SNMP 陷阱: cpqRackPowerSupplyRemoved - CPQRACK.MIB 中的 22016

症状: 已卸下电源。

用户措施: 无。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqRackName
- cpqRackUid
- cpqRackPowerSupplyEnclosureName
- cpqRackPowerSupplySerialNum
- cpqRackPowerSupplyPosition
- cpqRackPowerSupplyFWRev
- cpqRackPowerSupplySparePartNumber
- cpqRackCommonEnclosureSerialNum
- cpqRackCommonEnclosureTrapSequenceNum

支持 SNMP 陷阱说明：“The power supply [cpqRackPowerSupplyPosition] in enclosure [cpqRackPowerSupplyEnclosureName] in rack [cpqRackName] has been removed.”

NT 事件 ID: 1159 (十六进制) 0x44350487 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性：信息 (1)

事件标题：Rack Power Supply Inserted

日志消息：The power supply has been inserted.

SNMP 陷阱：cpqRackPowerSupplyInserted - CPQRACK.MIB 中的 22017

症状：已插入电源。

用户措施：无。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqRackName
- cpqRackUid
- cpqRackPowerSupplyEnclosureName
- cpqRackPowerSupplySerialNum
- cpqRackPowerSupplyPosition
- cpqRackPowerSupplyFWRev
- cpqRackPowerSupplySparePartNumber
- cpqRackCommonEnclosureSerialNum
- cpqRackCommonEnclosureTrapSequenceNum

支持 SNMP 陷阱说明：“The power supply [cpqRackPowerSupplyPosition] in enclosure [cpqRackPowerSupplyEnclosureName] in rack [cpqRackName] has been inserted.”

NT 事件 ID：1160（十六进制）0x84350488 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性：警告 (2)

事件标题：Rack Power Subsystem Not Redundant

日志消息：The rack power subsystem is no longer in a redundant state.

SNMP 陷阱：cpqRackPowerSubsystemNotRedundant - CPQRACK.MIB 中的 22018

症状：机架电源子系统不再处于冗余状态。

用户措施：尽快更换任何发生故障的电源，以使系统恢复冗余状态。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqRackName
- cpqRackUid
- cpqRackPowerEnclosureName
- cpqRackCommonEnclosureSerialNum
- cpqRackCommonEnclosureTrapSequenceNum

支持 SNMP 陷阱说明：“The power subsystem in enclosure [cpqRackPowerEnclosureName] in rack [cpqRackName] is no longer redundant.”

NT 事件 ID: 1161 (十六进制) 0x84350489 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Rack Power Subsystem Input Voltage Problem

日志消息: The rack power supply detected an input line voltage problem.

SNMP 陷阱: cpqRackPowerSubsystemLineVoltageProblem - CPQRACK.MIB 中的 22019

症状: 机架电源检测到输入线路电压有问题。

用户措施: 检查电源输入, 或尽快更换任何发生故障的电源。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqRackName
- cpqRackUid
- cpqRackPowerSupplyEnclosureName
- cpqRackPowerSupplyPosition
- cpqRackPowerSupplyFWRev
- cpqRackPowerSupplyInputLineStatus
- cpqRackPowerSupplySparePartNumber
- cpqRackCommonEnclosureSerialNum
- cpqRackCommonEnclosureTrapSequenceNum

支持 SNMP 陷阱说明：“The rack power supply detected an input line voltage problem in power supply [cpqRackPowerSupplyPosition], enclosure [cpqRackPowerSupplyEnclosureName], rack [cpqRackName].”

NT 事件 ID: 1162 (十六进制) 0x8435048a (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Rack Power Subsystem Overload

日志消息: The rack power subsystem overload condition.

SNMP 陷阱: cpqRackPowerSubsystemOverloadCondition - CPQRACK.MIB 中的 22020

症状: 机架电源子系统出现过载情况。

用户措施: 尽快更换任何发生故障的电源, 以使系统恢复冗余状态。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqRackName
- cpqRackUid
- cpqRackPowerEnclosureName

- cpqRackCommonEnclosureSparePartNumber
- cpqRackCommonEnclosureSerialNum
- cpqRackCommonEnclosureTrapSequenceNum

支持 SNMP 陷阱说明：“The power subsystem in enclosure [cpqRackPowerEnclosureName] in rack [cpqRackName] is in an overload condition.”

NT 事件 ID: 1163 (十六进制) 0xc435048b (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

事件标题: Server Power Shedding Shutdown

日志消息: Server shutdown due to power shedding.

SNMP 陷阱: cpqRackPowerShedAutoShutdown - CPQRACK.MIB 中的 22021

症状: 服务器由于功率卸载而关闭。服务器刀片由于断电而关闭。

用户措施: 检查电源连接或添加电源。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqRackName
- cpqRackUid
- cpqRackServerBladeEnclosureName
- cpqRackServerBladePosition
- cpqRackServerBladeSparePartNumber
- cpqRackCommonEnclosureSerialNum
- cpqRackCommonEnclosureTrapSequenceNum

支持 SNMP 陷阱说明：“The server shutdown due to lack of power blade [cpqRackServerBladePosition], in enclosure [cpqRackServerBladeEnclosureName], in rack [cpqRackName].”

NT 事件 ID: 1164 (十六进制) 0xc435048c (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

事件标题: Server Power On Prevented

日志消息: Server power on prevented to preserve redundancy.

SNMP 陷阱: cpqRackServerPowerOnFailedNotRedundant - CPQRACK.MIB 中的 22022

症状: 禁止服务器打开电源以保持冗余。功率不足, 无法在打开服务器刀片电源的同时将机柜中的其他刀片保持冗余。

用户措施: 检查电源连接或添加电源。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqRackName

- cpqRackUid
- cpqRackServerBladeEnclosureName
- cpqRackServerBladePosition
- cpqRackServerBladeSparePartNumber
- cpqRackCommonEnclosureSerialNum
- cpqRackCommonEnclosureTrapSequenceNum

支持 SNMP 陷阱说明：“Server power on prevented to preserve redundancy in blade [cpqRackServerBladePosition], in enclosure [cpqRackServerBladeEnclosureName], in rack [cpqRackName].”

NT 事件 ID: 1165 (十六进制) 0xc435048d (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

事件标题: Not Enough Power To Power On

日志消息: Inadequate power to power on.

SNMP 陷阱: cpqRackServerPowerOnFailedNotEnoughPower - CPQRACK.MIB 中的 22023

症状: 功率不足, 无法打开电源。功率不足, 无法打开服务器刀片电源。

用户措施: 检查电源连接或添加电源。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqRackName
- cpqRackUid
- cpqRackServerBladeEnclosureName
- cpqRackServerBladePosition
- cpqRackServerBladeSparePartNumber
- cpqRackCommonEnclosureSerialNum
- cpqRackCommonEnclosureTrapSequenceNum

支持 SNMP 陷阱说明：“Inadequate power to power on blade [cpqRackServerBladePosition], in enclosure [cpqRackServerBladeEnclosureName], in rack [cpqRackName].”

NT 事件 ID: 1166 (十六进制) 0xc435048e (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

事件标题: Inadequate Power To Power On

日志消息: There is not enough power to power on the server blade. 找不到服务器机柜微控制器。

SNMP 陷阱: cpqRackServerPowerOnFailedEnclosureNotFound - CPQRACK.MIB 中的 22024

症状: 功率不足, 无法打开电源。功率不足, 无法打开服务器刀片电源。找不到服务器机柜微控制器。

用户措施: 检查服务器机柜连接或添加电源。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqRackName
- cpqRackUid
- cpqRackServerBladeEnclosureName
- cpqRackServerBladePosition
- cpqRackServerBladeSparePartNumber
- cpqRackCommonEnclosureSerialNum
- cpqRackCommonEnclosureTrapSequenceNum

支持 SNMP 陷阱说明：“Inadequate power to power on blade [cpqRackServerBladePosition], in enclosure [cpqRackServerBladeEnclosureName], in rack [cpqRackName].”

NT 事件 ID: 1167 (十六进制) 0xc435048f (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

事件标题: Inadequate Power To Power On

日志消息: There is not enough power to power on the server blade. 找不到电源机柜微控制器。

SNMP 陷阱: cpqRackServerPowerOnFailedPowerChassisNotFound - CPQRACK.MIB 中的 22025

症状: 功率不足, 无法打开电源。功率不足, 无法打开服务器刀片电源。找不到电源机柜微控制器。

用户措施: 检查电源机柜连接或添加电源。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqRackName
- cpqRackUid
- cpqRackServerBladeEnclosureName
- cpqRackServerBladePosition
- cpqRackServerBladeSparePartNumber
- cpqRackCommonEnclosureSerialNum
- cpqRackCommonEnclosureTrapSequenceNum

支持 SNMP 陷阱说明：“Inadequate power to power on blade [cpqRackServerBladePosition], in enclosure [cpqRackServerBladeEnclosureName], in rack [cpqRackName].”

NT 事件 ID: 1168 (十六进制) 0x84350490 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Server Power On Via Manual Override

日志消息: Server power on via manual override.

SNMP 陷阱: cpqRackServerPowerOnManualOverride - CPQRACK.MIB 中的 22026

症状: 通过手动覆盖, 打开了服务器电源。通过手动覆盖, 打开了服务器刀片电源。

用户措施：无。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqRackName
- cpqRackUid
- cpqRackServerBladeEnclosureName
- cpqRackServerBladePosition
- cpqRackServerBladeSparePartNumber
- cpqRackCommonEnclosureSerialNum
- cpqRackCommonEnclosureTrapSequenceNum

支持 SNMP 陷阱说明：“Server power on via manual override on blade [cpqRackServerBladePosition], in enclosure [cpqRackServerBladeEnclosureName], in rack [cpqRackName].”

NT 事件 ID：1169（十六进制）0x84350491 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性：警告 (2)

事件标题：Fuse or Breaker Tripped

日志消息：The fuse has been tripped.

SNMP 陷阱：cpqRackFuseOpen - CPQRACK.MIB 中的 22027

症状：保险丝断开。已自动断开保险丝。

用户措施：检查机柜和刀片电源连接并重置保险丝。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqRackName
- cpqRackUid
- cpqRackCommonEnclosureName
- cpqRackCommonEnclosureFuseLocation
- cpqRackCommonEnclosureSparePartNumber
- cpqRackCommonEnclosureSerialNum
- cpqRackCommonEnclosureTrapSequenceNum

支持 SNMP 陷阱说明：“Fuse open fuse [cpqRackCommonEnclosureFuseLocation], in enclosure [cpqRackCommonEnclosureName], in rack [cpqRackName].”

NT 事件 ID：1170（十六进制）0x84350492 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性：警告 (2)

事件标题：Server Blade Removed

日志消息：已从机柜中卸下服务器刀片。

SNMP 陷阱: cpqRackServerBladeRemoved - CPQRACK.MIB 中的 22028

症状: 已卸下服务器刀片。已从机柜中卸下服务器刀片。

用户措施: 无。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqRackName
- cpqRackUid
- cpqRackServerBladeEnclosureName
- cpqRackServerBladeName
- cpqRackServerBladePosition
- cpqRackServerBladeSparePartNumber
- cpqRackCommonEnclosureSerialNum
- cpqRackCommonEnclosureTrapSequenceNum

支持 SNMP 陷阱说明: “Server blade [cpqRackServerBladeName] removed from position [cpqRackServerBladePosition], in enclosure [cpqRackServerBladeEnclosureName], in rack [cpqRackName].”

NT 事件 ID: 1171 (十六进制) 0x44350493 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 信息 (1)

事件标题: Server Blade Inserted

日志消息: The server blade has been inserted from the enclosure.

SNMP 陷阱: cpqRackServerBladeInserted - CPQRACK.MIB 中的 22029

症状: 已插入服务器刀片。已在机柜中插入服务器刀片。

用户措施: 无。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqRackName
- cpqRackUid
- cpqRackServerBladeEnclosureName
- cpqRackServerBladeName
- cpqRackServerBladePosition
- cpqRackServerBladeSparePartNumber
- cpqRackCommonEnclosureSerialNum
- cpqRackCommonEnclosureTrapSequenceNum

支持 SNMP 陷阱说明：“Server blade [cpqRackServerBladeName] inserted into position [cpqRackServerBladePosition], in enclosure [cpqRackServerBladeEnclosureName], in rack [cpqRackName].”

NT 事件 ID: 1172 (十六进制) 0x84350494 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Rack Power Subsystem Not Load Balanced

日志消息: 该电源机柜的电源子系统失去平衡。

SNMP 陷阱: cpqRackPowerChassisNotLoadBalanced - CPQRACK.MIB 中的 22030

症状: 电源子系统未实现负载平衡。该电源机柜的电源子系统失去平衡。

用户措施: 检查电源机柜和电源。更换任何发生故障或性能下降的电源。如果需要, 可增加额外的电源。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqRackName
- cpqRackUid
- cpqRackCommonEnclosureName
- cpqRackCommonEnclosureSerialNum
- cpqRackCommonEnclosureSparePartNumber
- cpqRackCommonEnclosureTrapSequenceNum

支持 SNMP 陷阱说明：“Power subsystem not load balanced in enclosure [cpqRackCommonEnclosureName], in rack [cpqRackName].”

NT 事件 ID: 1173 (十六进制) 0x84350495 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Power Subsystem DC Power Problem

日志消息: There is a power subsystem DC power problem for this enclosure.

SNMP 陷阱: cpqRackPowerChassisDcPowerProblem - CPQRACK.MIB 中的 22031

症状: 电源子系统直流电源出现问题。该电源机柜的电源子系统直流电源出现问题。

用户措施: 检查电源机柜和电源。更换任何发生故障或性能下降的电源。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqRackName
- cpqRackUid
- cpqRackCommonEnclosureName
- cpqRackCommonEnclosureSerialNum

- cpqRackCommonEnclosureSparePartNumber
- cpqRackCommonEnclosureTrapSequenceNum

支持 SNMP 陷阱说明：“Power subsystem DC power problem in enclosure [cpqRackCommonEnclosureName], in rack [cpqRackName].”

NT 事件 ID: 1174 (十六进制) 0x84350496 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Power Subsystem Facility AC Power Problem

日志消息: The AC facility input power has been exceeded for this power enclosure.

SNMP 陷阱: cpqRackPowerChassisAcFacilityPowerExceeded - CPQRACK.MIB 中的 22032

症状: 该电源机柜超过了电源子系统交流设备的输入功率。

用户措施: 检查电源机柜和电源。更换任何发生故障或性能下降的电源。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqRackName
- cpqRackUid
- cpqRackCommonEnclosureName
- cpqRackCommonEnclosureSerialNum
- cpqRackCommonEnclosureSparePartNumber
- cpqRackCommonEnclosureTrapSequenceNum

支持 SNMP 陷阱说明：“Power subsystem AC facility input power exceeded in enclosure [cpqRackCommonEnclosureName], in rack [cpqRackName].”

NT 事件 ID: 1175 (十六进制) 0x84350497 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Power Subsystem Unknown Power Consumption

日志消息: There is an unknown power consumer drawing power.

SNMP 陷阱: cpqRackPowerUnknownPowerConsumption - CPQRACK.MIB 中的 22033

症状: 耗电量未知。耗电设备的牵引功率未知。

用户措施: 检查电源机柜和电源。更换任何发生故障或性能下降的电源。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqRackName
- cpqRackUid

- cpqRackCommonEnclosureSerialNum
- cpqRackCommonEnclosureTrapSequenceNum

支持 SNMP 陷阱说明: “Unknown power consumption in rack [cpqRackName].”

NT 事件 ID: 1176 (十六进制) 0x84350498 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Power Subsystem Load Balancing Wire Missing

日志消息: The power subsystem load balancing wire missing.

SNMP 陷阱: cpqRackPowerChassisLoadBalancingWireMissing - CPQRACK.MIB 中的 22034

症状: 缺少电源子系统负载平衡线。缺少电源子系统负载平衡线。

用户措施: 连接负载平衡线。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqRackName
- cpqRackUid
- cpqRackCommonEnclosureName
- cpqRackCommonEnclosureSerialNum
- cpqRackCommonEnclosureSparePartNumber
- cpqRackCommonEnclosureTrapSequenceNum

支持 SNMP 陷阱说明: “Power subsystem load balancing wire missing for enclosure [cpqRackCommonEnclosureName], in rack [cpqRackName].”

NT 事件 ID: 1177 (十六进制) 0x84350499 (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Power Subsystem Too Many Power Enclosures

日志消息: 已超出最大电源机柜数。

SNMP 陷阱: cpqRackPowerChassisTooManyPowerChassis - CPQRACK.MIB 中的 22035

症状: 电源子系统的电源机柜太多。已超出最大电源机柜数。

用户措施: 卸下多余的电源机柜。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqRackName
- cpqRackUid
- cpqRackCommonEnclosureName

- cpqRackCommonEnclosureSerialNum
- cpqRackCommonEnclosureTrapSequenceNum

支持 SNMP 陷阱说明：“Power subsystem has too may power enclosures [cpqRackCommonEnclosureName], in rack [cpqRackName].”

NT 事件 ID: 1178 (十六进制) 0x8435049a (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

事件标题: Power Subsystem Configuration Error

日志消息: The power subsystem has been improperly configured.

SNMP 陷阱: cpqRackPowerChassisConfigError - CPQRACK.MIB 中的 22036

症状: 未正确配置电源子系统。未正确配置电源子系统。

用户措施: 检查电源机柜的布线。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqRackName
- cpqRackUid
- cpqRackCommonEnclosureName
- cpqRackCommonEnclosureSerialNum
- cpqRackCommonEnclosureSparePartNumber
- cpqRackCommonEnclosureTrapSequenceNum

支持 SNMP 陷阱说明：“Power subsystem has been improperly configured in enclosure [cpqRackCommonEnclosureName], in rack [cpqRackName].”

NT 事件 ID: 1179 (十六进制) 0x8435049B (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Management Processor is in reset state. The data contains the error code.

SNMP 陷阱: cpqHeManagementProclnReset - CPQHLTH.MIB 中的 6061

症状: 当前正在重置管理处理器。由于固件更新或某些其他事件，管理处理器当前正处于重置过程中。

用户措施: 无

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags

支持 SNMP 陷阱说明：“The Management processor is in the process of being reset.”

NT 事件 ID: 1180 (十六进制) 0x0435049c (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 信息 (1)

日志消息: The Management Processor has successfully reset and is now available again. The data contains the error code.

SNMP 陷阱: cpqHeManagementProcReady - CPQHLTH.MIB 中的 6062

症状: 管理处理器准备就绪。管理处理器已成功重置, 现在恢复可用。

用户措施: 无

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags

支持 SNMP 陷阱说明: “The Management processor is ready after a successfull reset”

NT 事件 ID: 1181 (十六进制) 0x8435049D (cpqsvmsg.dll)

日志严重性: 警告 (3)

日志消息: The Management Processor has not reset successfully and is not operational. The data contains the error code.

SNMP 陷阱: cpqHeManagementProcFailedReset - CPQHLTH.MIB 中的 6063

症状: 无法重置管理处理器。管理处理器未成功重置并且未正常运行。

用户措施: 再次重置管理处理器, 或者重新刷写管理处理器固件。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags

支持 SNMP 陷阱说明: 无法重置管理处理器。

NT 事件 ID: 1182 (十六进制) 0x4435049EL

日志严重性: 信息

日志消息: USB storage device '%5' attached. The data contains the error code.

SNMP 陷阱: CPQSTDEQ.MIB 中的 1008

症状: U 盘连接到服务器。

用户措施: 不需要采取任何措施。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSeUSBDeviceType
- cpqSeUSBDeviceName

支持 SNMP 陷阱说明: This trap is sent when a USB storage device has been attached.

Symbolic Name: CPQ_STD_USB_DEV_ATTACHED

NT 事件 ID: 1183 (十六进制) 0x4435049FL

日志严重性: 信息

日志消息: USB storage device '%5' removed. The data contains the error code.

SNMP 陷阱: CPQSTDEQ.MIB 中的 1009

症状：已从服务器中卸下 U 盘。

用户措施：不需要采取任何措施。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqSeUSBDeviceType
- cpqSeUSBDeviceName

支持 SNMP 陷阱说明：This trap is sent when a attached USB storage device is removed.

Symbolic Name: CPQ_STD_USB_DEV_REMOVED

事件标识符 1539-3352

事件标识符：cpqsvmsg.dll - 1539（十六进制）0xc4350603（服务事件）

日志严重性：错误 (3)

日志消息：Unable to write to the registry. This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符：cpqsvmsg.dll - 1540（十六进制）0xc4350604（服务事件）

日志严重性：错误 (3)

日志消息：Unable to read from the registry. This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符：cpqsvmsg.dll - 1543（十六进制）0xc4350607（服务事件）

日志严重性：错误 (3)

日志消息：Unable to load a required driver. This error can be caused by a corrupt or missing file. Reinstalling the Server Agents, the software support drivers, or running the Emergency Repair procedure may correct this error.

事件标识符：cpqsvmsg.dll - 1544（十六进制）0x84350608（服务事件）

日志严重性：警告 (2)

日志消息：Unable to read from the registry. This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符：cpqsvmsg.dll - 1574（十六进制）0xc4350626（服务事件）

日志严重性：错误 (3)

日志消息：Could not write the registry sub-key: "%1" . This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符：cpqsvmsg.dll - 1792（十六进制）0x84350700（服务事件）

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The Server SNMP Agent is unable to generate traps due to an error during initialization.

事件标识符：cpqsvmsg.dll - 1795（十六进制）0x84350703（服务事件）

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The SNMP Agent is older than other components. The SNMP Agent is older than the other components of the Server Agents. Reinstall the entire Server Agents package to correct this error.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 1796 (十六进制) 0x84350704 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The %1 Agent is older than other components. The %1 Agent is older than the other components of the Server Agents. Reinstall the entire Server Agents package to correct this error.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 1800 (十六进制) 0x84350708 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Unable to read security configuration information. SNMP sets have been disabled.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 1803 (十六进制) 0xc435070b (服务事件)

日志严重性: 错误 (3)

日志消息: Unable to load a required library. This error can be caused by a corrupt or missing file. Reinstalling the Server Agents or running the Emergency Repair procedure may correct this error.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 1806 (十六进制) 0x8435070e (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Server Agent service is not running. The Server SNMP Agent has determined that the Server Agent service is not running. Stop the SNMP service and restart the Server Agents service. If the error persists, reinstalling the Server Agents may correct this error.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 1808 (十六进制) 0x44350710 (服务事件)

日志严重性: 信息 (1)

日志消息: The agent could not deliver trap %1. The agent was unable to use Asynchronous Management to deliver a trap. This can be caused by a failure in the Remote Access Service or by a missing or invalid configuration. Use the Management Agent control panel to verify the Asynchronous Management configuration settings. Use the Network control panel to verify the Remote Access configuration. If this error persists, reinstalling the Server Agents or the Remote Access Service may correct this error. For more information, see the Asynchronous Management documentation.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 3328 (十六进制) 0x84350d00 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Unable to allocate memory. This indicates a low memory condition. Rebooting the system may correct this error.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 3329 (十六进制) 0x84350d01 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Could not read from the registry sub-key. This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 3330 (十六进制) 0x84350d02 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Could not write the registry sub-key: "%1" . This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 3331 (十六进制) 0x84350d03 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Could not read the registry sub-key: "%1" . This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 3332 (十六进制) 0x84350d04 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Could not read the registry sub-key: "%1" . This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 3333 (十六进制) 0x84350d05 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Could not read the registry sub-key: "%1" . This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 3342 (十六进制) 0x84350d0e (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Remote Insight Agent got an unexpected error code while waiting for multiple events. The data contains the error code.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 3345 (十六进制) 0x84350d11 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Remote Insight Board device driver not present. The Remote Insight Agent requires the Remote Insight Board device driver (CPQSM2.SYS) to be installed. Install the driver from the latest Software Support for Windows. If you do not have a Remote Insight Board in this system, disable the Remote Insight Agent via the Management Agents Control Panel.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 3351 (十六进制) 0x84350d17 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The shared memory interface has been reset.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 3352 (十六进制) 0xc4350d18 (服务事件)

日志严重性: 错误 (3)

日志消息: The Remote Insight board has been reset.

事件标识符 5632-5684

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 5632 (十六进制) 0x84351600 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Rack And Enclosure MIB Agent could not allocate memory. The data contains the error code.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 5633 (十六进制) 0x84351601 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Rack And Enclosure MIB Agent could not open the base of the registry. The data contains the error code.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 5634 (十六进制) 0x84351602 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: "%1" . The data contains the error code.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 5635 (十六进制) 0x84351603 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: "%1" . The data contains the error code.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 5636 (十六进制) 0x84351604 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Rack And Enclosure MIB Agent could not read the registry value "%1" . The data contains the error code.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 5637 (十六进制) 0x84351605 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Rack And Enclosure MIB Agent found an incorrect type for registry value "%1" . The data contains the type found.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 5638 (十六进制) 0x84351606 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Rack And Enclosure MIB Agent could not create a necessary event. The data contains the error code.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 5639 (十六进制) 0x84351607 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Rack And Enclosure MIB Agent could not set an event. The data contains the error code.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 5640 (十六进制) 0x84351608 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Rack And Enclosure MIB Agent could not create its main thread of execution. The data contains the error code.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 5641 (十六进制) 0x84351609 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Rack And Enclosure MIB Agent main thread did not terminate properly. The data contains the error code.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 5642 (十六进制) 0x8435160a (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Rack And Enclosure MIB Agent got an unexpected error code while waiting for an event. The data contains the error code.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 5643 (十六进制) 0x8435160b (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Rack And Enclosure MIB Agent did not respond to a request. The data contains the error code.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 5644 (十六进制) 0x8435160c (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Rack And Enclosure MIB Agent received an unknown action code from the service. The data contains the action code.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 5645 (十六进制) 0x8435160d (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Rack And Enclosure MIB Agent could not get the system type. The data contains the error code.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 5682 (十六进制) 0x84351632 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Rack And Enclosure MIB Agent could not set the variable because it is unsupported. The data contains the error code.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 5683 (十六进制) 0x84351633 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Rack And Enclosure MIB Agent could not set the variable because the value is invalid or out of range. The data contains the error code.

事件标识符: cpqsvmsg.dll - 5684 (十六进制) 0x84351634 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Rack And Enclosure MIB Agent is not loaded. Sets are not available. The data contains the error code.

网卡代理

事件标识符 256-299

事件标识符: cpqnimsg.dll - 256 (十六进制) 0x84350100 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The NIC Management Agent detected an error. The insertion string is: %1. The data contain the error code.

事件标识符: cpqnimsg.dll - 257 (十六进制) 0x84350101 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Unable to allocate memory. This indicates a low memory condition. Rebooting the system will correct this error.

事件标识符: cpqnimsg.dll - 258 (十六进制) 0x84350102 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The NIC Management Agent could not register with the Service Control Manager. The data contain the error code.

事件标识符: cpqnimsg.dll - 259 (十六进制) 0x84350103 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The NIC Management Agent could not set the service status with the Service Control Manager. The data contain the error code.

事件标识符: cpqnimsg.dll - 260 (十六进制) 0x84350104 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The NIC Management Agent could not start the Service Control Dispatcher. The data contain the error code.

事件标识符: cpqnimsg.dll - 261 (十六进制) 0x84350105 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Unable to read from the registry. This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqnimsg.dll - 262 (十六进制) 0x84350106 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Could not create the registry key: “%1” . This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqnimsg.dll - 263 (十六进制) 0x84350107 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Could not delete the registry key: “%1” . This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqnimsg.dll - 264 (十六进制) 0x84350108 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Unable to open the registry key "%1" . This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqnimsg.dll - 265 (十六进制) 0x84350109 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Unable to read "%1" from the registry. This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqnimsg.dll - 266 (十六进制) 0x8435010a (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Unable to read "%1" from the registry. This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqnimsg.dll - 267 (十六进制) 0x8435010b (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Unable to write "%1" to the registry. This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqnimsg.dll - 268 (十六进制) 0x8435010c (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Unable to enumerate "%1" from the registry. This error can be caused by a corrupt registry or a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqnimsg.dll - 269 (十六进制) 0xc435010d (服务事件)

日志严重性: 错误 (3)

日志消息: The NIC Management Agent encountered a fatal error. The service is terminating. The data contain the error code.

事件标识符: cpqnimsg.dll - 270 (十六进制) 0x8435010e (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Unable to create thread. This error can be caused by a low memory condition. Rebooting the server may correct this error.

事件标识符: cpqnimsg.dll - 271 (十六进制) 0x8435010f (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Could not open the driver for device "%1" . This error can be caused by an improperly installed adapter. Removing and reinstalling the device may correct the problem. The data contain the error code.

事件标识符: cpqnimsg.dll - 272 (十六进制) 0x84350110 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: Failure in driver %1. This error can be caused by an outdated driver version. Installing a later version of the driver may correct the problem. The data contain the error code.

事件标识符: cpqnimsg.dll - 273 (十六进制) 0x84350111 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: There were no physical adapters in team: "%1." This error can be caused by improperly installed drivers. Remove all device instances associated with the team and re-install the drivers and team.

事件标识符: cpqnimsg.dll - 274 (十六进制) 0x84350112 (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The NIC Management Agent cannot generate Traps due to a communication problem with the NIC SNMP extension agent.

事件标识符：cpqnimsg.dll - 275 (十六进制) 0x44350113 (服务事件)

日志严重性：信息 (1)

日志消息：Communication with the NIC SNMP extension agent has been restored. TRAPS can now be sent.

事件标识符：cpqnimsg.dll - 276 (十六进制) 0x84350114 (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The NIC Management Agent cannot communicate with the Token Ring Protocol driver (CNMPROT.SYS).

事件标识符：cpqnimsg.dll - 277 (十六进制) 0x44350115 (服务事件)

日志严重性：信息 (1)

日志消息：The NIC Management Agent version %1 has started.

事件标识符：cpqnimsg.dll - 279 (十六进制) 0x84350117 (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The NIC Management Agent could not set an event. The data contain the error code.

事件标识符：cpqnimsg.dll - 280 (十六进制) 0x84350118 (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The NIC Management Agent service could not start any agents successfully.

事件标识符：cpqnimsg.dll - 281 (十六进制) 0x84350119 (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The NIC Management Agent main thread did not terminate properly. The data contain the error code.

事件标识符：cpqnimsg.dll - 283 (十六进制) 0x8435011b (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The NIC Management Agent did not respond to a request. The data contain the error code.

事件标识符：cpqnimsg.dll - 285 (十六进制) 0x8435011d (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The NIC Management Agent could not get the system type. The data contain the error code.

事件标识符：cpqnimsg.dll - 287 (十六进制) 0x8435011f (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The NIC Agent service could not load the module “%1” . The data contain the error code.

事件标识符：cpqnimsg.dll - 288 (十六进制) 0x84350120 (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The NIC Agent service could get the control function for module “%1” . The data contain the error code.

事件标识符：cpqnimsg.dll - 290 (十六进制) 0x84350122 (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The NIC Agent service could not start agent “%1” . The data contain the error code.

事件标识符: cpqnmisg.dll - 291 (十六进制) 0x84350123 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The NIC Agent service detected an invalid state for agent "*" %1" . The data contain the state.

事件标识符: cpqnmisg.dll - 292 (十六进制) 0x84350124 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The NIC Agent service could not stop agent "%1" . The data contain the error code.

事件标识符: cpqnmisg.dll - 293 (十六进制) 0x84350125 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The NIC Agent service could not terminate agent "%1" . The data contain the error code.

事件标识符: cpqnmisg.dll - 294 (十六进制) 0x84350126 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The NIC Agent service could not unload the module "%1" . The data contain the error code.

事件标识符: cpqnmisg.dll - 296 (十六进制) 0xc4350128 (服务事件)

日志严重性: 错误 (3)

日志消息: A driver for a NIC failed to open. This error can be caused by an improperly installed adapter. Removing and reinstalling all adapters may correct the problem. The NIC Agent service will not respond to any management requests.

事件标识符: cpqnmisg.dll - 297 (十六进制) 0x84350129 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: An attempt to log an event to the IML failed. The IML log may be full. Clearing the IML log may correct this problem.

事件标识符: cpqnmisg.dll - 298 (十六进制) 0xc435012a (服务事件)

日志严重性: 错误 (3)

日志消息: A fatal error occurred during Virus Throttle WMI event processing. Virus Throttle related traps will not be sent.

原因: WMI 服务可能未运行。启动 WMI 服务或网卡代理可能会解决该问题。

事件标识符: cpqnmisg.dll - 299 (十六进制) 0x8435012b (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: An attempt to query WMI for Virus Throttle event failed. The event data gives the error number.

事件标识符 300-1293

事件标识符: cpqnmisg.dll - 300 (十六进制) 0x8435012c (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The WBEM query was cancelled by WMI. The query was issued again.

原因: 可能重新启动了 WMI 服务。

事件标识符: cpqnmisg.dll - 1024 (十六进制) 0x84350400 (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The SNMP Insight Agent is unable to generate traps due to an error during initialization.

原因: 检查以确保 SNMP 服务正在运行。重新安装代理可能会修复该错误。

事件标识符: cpqnmisg.dll - 1025 (十六进制) 0x84350401 (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The NIC SNMP Management Agent's trap thread has encountered an error while waiting for event notification from event log.

事件标识符：cpqnimsg.dll - 1027 (十六进制) 0x84350403 (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The SNMP Agent is older than other components. The SNMP Agent is older than the other components of the Insight Agents. Reinstall the entire Insight Agents package to correct this error.

事件标识符：cpqnimsg.dll - 1028 (十六进制) 0x84350404 (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The %1 Agent is older than other components. The %1 Agent is older than the other components of the Insight Agents. Reinstall the entire Insight Agents package to correct this error.

事件标识符：cpqnimsg.dll - 1029 (十六进制) 0x84350405 (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The NIC SNMP Management Agent has failed to refresh data associated with key %1. Check to make sure management service is up and running. This may cause data received from Compaq SNMP agent to be old or invalid.

事件标识符：cpqnimsg.dll - 1030 (十六进制) 0xc4350406 (服务事件)

日志严重性：错误 (3)

日志消息：The NIC SNMP Management Agent was unable to process a SNMP request because the Insight Agents Service is not up and running.

事件标识符：cpqnimsg.dll - 1031 (十六进制) 0x44350407 (服务事件)

日志严重性：信息 (1)

日志消息：The NIC SNMP Management Agent has continued refreshing data for the key associated with %1.

事件标识符：cpqnimsg.dll - 1032 (十六进制) 0x84350408 (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：Unable to read security configuration information. SNMP sets have been disabled.

原因：这可能是配置无效、缺少配置或注册表损坏造成的。重新安装 Insight Agents 可能会纠正该问题。

事件标识符：cpqnimsg.dll - 1033 (十六进制) 0x44350409 (服务事件)

日志严重性：信息 (1)

日志消息：The SNMP Insight Agent will allow SNMP sets.

事件标识符：cpqnimsg.dll - 1034 (十六进制) 0x4435040a (服务事件)

日志严重性：信息 (1)

日志消息：The SNMP Insight Agent will not allow SNMP sets.

事件标识符：cpqnimsg.dll - 1035 (十六进制) 0xc435040b (服务事件)

日志严重性：错误 (3)

日志消息：Unable to load a required library. This error can be caused by a corrupt or missing file. Reinstalling the Insight Agents or running the Emergency Repair procedure may correct this error.

事件标识符：cpqnimsg.dll - 1036 (十六进制) 0x8435040c (服务事件)

日志严重性：警告 (2)

日志消息：The NIC SNMP Management Agent was unable to forward an SNMP trap to the Compaq Remote Insight Board trap due to processing error. The data contains the error code.

事件标识符: cpqnimsg.dll - 1037 (十六进制) 0x8435040d (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The NIC SNMP Management Agent was unable to get last modification time for key %1.

事件标识符: cpqnimsg.dll - 1038 (十六进制) 0x8435040e (服务事件)

日志严重性: 警告 (2)

日志消息: The Management Agent service is not running. The SNMP Management Agent has determined that the Management Agent service is not running. Stop the SNMP service and restart the Management Agents service. If the error persists, reinstalling the Management Agents may correct this error.

事件标识符: cpqnimsg.dll - 1039 (十六进制) 0x4435040f (服务事件)

日志严重性: 信息 (1)

日志消息: The NIC SNMP Management Agent has determined the Insight Agent Management service is running.

事件标识符: cpqnimsg.dll - 1040 (十六进制) 0x44350410 (服务事件)

日志严重性: 信息 (1)

日志消息: The agent could not deliver trap %1. The agent was unable to use Asynchronous Management to deliver a trap. This can be caused by a failure in the Remote Access Service or by a missing or invalid configuration. Use the Insight Agent control panel to verify the Asynchronous Management configuration settings. Use the Network control panel to verify the Remote Access configuration. If this error persists, reinstalling the Insight Agents or the Remote Access Service may correct this error. For more information, see the Insight Asynchronous Management documentation.

NT 事件 ID: 1282 (十六进制) 0x44350502 (cpqnimsg.dll)

日志严重性: 信息 (1)

日志消息: Redundancy has been increased by the NIC in slot %1, port %2. Number of functional NICs in the team: %3.

SNMP 陷阱: cpqNicRedundancyIncreased - CPQNIC.MIB 中的 18003

症状: 在连接的逻辑适配器组中的以前发生故障的物理适配器恢复为 OK 状态时, 将发送该陷阱。在逻辑适配器组的连接从 Failed 状态恢复时, 不会发送该陷阱。而是发送 cpqNicConnectivityRestored 陷阱。更换故障电缆或连接已拔下的电缆可导致此情况。

用户措施: 不需要采取任何措施。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqNicIfPhysAdapterSlot
- cpqNicIfPhysAdapterPort
- cpqNicIfLogMapAdapterOKCount

支持 SNMP 陷阱说明: “Redundancy increased by adapter in slot [cpqNicIfPhysAdapterSlot], port [cpqNicIfPhysAdapterPort].”

NT 事件 ID: 1283 (十六进制) 0xc4350503 (cpqnimsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

日志消息: Redundancy has been reduced by the NIC in slot %1, port %2. Number of functional NICs in the team: %3.

SNMP 陷阱: cpqNicRedundancyReduced - CPQNIC.MIB 中的 18004

症状: 如果逻辑适配器组中的某个物理适配器变为 Failed 状态, 但至少有一个物理适配器仍处于 OK 状态, 将发送该陷阱。因从适配器/集线器/交换机上拔下电缆而断开链路可导致此情况。内部适配器、集线器或交换机故障也可导致此情况。

用户措施: 检查适配器和集线器或交换机的电缆。如果未发现任何电缆问题, 则可能需要更换适配器、集线器或交换机。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqNicIfPhysAdapterSlot
- cpqNicIfPhysAdapterPort
- cpqNicIfLogMapAdapterOKCount

支持 SNMP 陷阱说明: “Redundancy decreased by adapter in slot [cpqNicIfPhysAdapterSlot], port [cpqNicIfPhysAdapterPort].”

NT 事件 ID: 1290 (十六进制) 0x4435050A (cpqnimsg.dll)

日志严重性: 信息 (1)

日志消息: Connectivity has been restored for the NIC in slot %1, port %2.

SNMP 陷阱: cpqNic3ConnectivityRestored - CPQNIC.MIB 中的 18011

症状: 在逻辑适配器恢复连接时, 将发送该陷阱。单适配器配置中的物理适配器恢复 OK 状态或逻辑适配器组中至少有一个物理适配器恢复 OK 状态时, 即发生此情况。更换故障电缆或重新连接已拔下的电缆可导致此情况。

用户措施: 不需要采取任何措施。

支持 SNMP 陷阱数据:

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqNicIfPhysAdapterSlot
- cpqNicIfPhysAdapterPort
- cpqSiServerSystemId
- cpqNicIfPhysAdapterStatus
- cpqSePciSlotBoardName
- cpqNicIfPhysAdapterPartNumber
- ipAdEntAddr
- cpqNicIfLogMapIPv6Address

支持 SNMP 陷阱说明: “Connectivity is restored for adapter in slot [cpqNicIfPhysAdapterSlot], port [cpqNicIfPhysAdapterPort].”

NT 事件 ID: 1291 (十六进制) 0xc435050B (cpqnimsg.dll)

日志严重性: 错误 (3)

日志消息：Connectivity has been lost for the NIC in slot %1, port %2.

SNMP 陷阱：cpqNic3ConnectivityLost - CPQNIC.MIB 中的 18012

症状：在逻辑适配器的状态变为 Failed 状态时，将发送该陷阱。单适配器配置中的适配器发生故障时，或冗余配置中的最后一个适配器发生故障时，即出现此情况。因从适配器/集线器/交换机上拔下电缆而断开链路可导致此情况。内部适配器、集线器或交换机故障也可导致此情况。

用户措施：检查适配器和集线器或交换机的电缆。如果未发现任何电缆问题，则可能需要更换适配器、集线器或交换机。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqNicIfPhysAdapterSlot
- cpqNicIfPhysAdapterPort
- cpqSiServerSystemId
- cpqNicIfPhysAdapterStatus
- cpqSePciSlotBoardName
- cpqNicIfPhysAdapterPartNumber
- ipAdEntAddr
- cpqNicIfLogMapIPv6Address

支持 SNMP 陷阱说明：“Connectivity lost for adapter in slot [cpqNicIfPhysAdapterSlot], port [cpqNicIfPhysAdapterPort].”

NT 事件 ID：1292（十六进制）0x4435050C (cpqnimsg.dll)

日志严重性：信息 (1)

日志消息：Redundancy has been increased by the NIC in slot %1, port %2. Number of functional NICs in the team: %3.

SNMP 陷阱：cpqNic3RedundancyIncreased - CPQNIC.MIB 中的 18013

症状：在连接的逻辑适配器组中的以前发生故障的物理适配器恢复为 OK 状态时，将发送该陷阱。在逻辑适配器组的连接从 Failed 状态恢复时，不会发送该陷阱。而是发送 cpqNicConnectivityRestored 陷阱。更换故障电缆或连接已拔下的电缆可导致此情况。

用户措施：不需要采取任何措施。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqNicIfPhysAdapterSlot
- cpqNicIfPhysAdapterPort
- cpqSiServerSystemId
- cpqNicIfPhysAdapterStatus
- cpqSePciSlotBoardName

- cpqNicIfPhysAdapterPartNumber
- ipAdEntAddr
- cpqNicIfLogMapIPv6Address
- cpqNicIfLogMapAdapterOKCount

支持 SNMP 陷阱说明：“Redundancy increased by adapter in slot [cpqNicIfPhysAdapterSlot], port [cpqNicIfPhysAdapterPort].”

NT 事件 ID：1293（十六进制）0xc435050D (cpqnimsg.dll)

日志严重性：错误 (3)

日志消息：Redundancy has been reduced by the NIC in slot %1, port %2. Number of functional NICs in the team: %3.

SNMP 陷阱：cpqNic3RedundancyReduced - CPQNIC.MIB 中的 18014

症状：如果逻辑适配器组中的某个物理适配器变为 Failed 状态，但至少有一个物理适配器仍处于 OK 状态，将发送该陷阱。因从适配器/集线器/交换机上拔下电缆而断开链路可导致此情况。内部适配器、集线器或交换机故障也可导致此情况。

用户措施：检查适配器和集线器或交换机的电缆。如果未发现任何电缆问题，则可能需要更换适配器、集线器或交换机。

支持 SNMP 陷阱数据：

- sysName
- cpqHoTrapFlags
- cpqNicIfPhysAdapterSlot
- cpqNicIfPhysAdapterPort
- cpqSiServerSystemId
- cpqNicIfPhysAdapterStatus
- cpqSePciSlotBoardName
- cpqNicIfPhysAdapterPartNumber
- ipAdEntAddr
- cpqNicIfLogMapIPv6Address
- cpqNicIfLogMapAdapterOKCount

支持 SNMP 陷阱说明：“Redundancy decreased by adapter in slot [cpqNicIfPhysAdapterSlot], port [cpqNicIfPhysAdapterPort].”

支持信息和其他资源

获取 Hewlett Packard Enterprise 支持

- 要获取实时帮助，请访问“联系 Hewlett Packard Enterprise 全球”网站：
<http://www.hpe.com/assistance>
- 要获取文档和支持服务，请访问 Hewlett Packard Enterprise 支持中心网站：
<http://www.hpe.com/support/hpesc>

要收集的信息

- 技术支持注册号（如果适用）
- 产品名称、型号或版本以及序列号
- 操作系统的名称和版本
- 固件版本
- 错误消息
- 产品特有的报告和日志
- 附加产品或组件
- 第三方产品或组件

获取更新

- 某些软件产品提供了用于通过产品界面获取软件更新的机制。请参阅产品文档以了解建议的软件更新方法。
- 要下载产品更新，请访问：
Hewlett Packard Enterprise 支持中心
www.hpe.com/support/hpesc
Hewlett Packard Enterprise 支持中心：软件下载
www.hpe.com/support/downloads
Software Depot
www.hpe.com/support/softwaredepot
- 要订阅电子简报和提醒信息，请访问：
www.hpe.com/support/e-updates
- 要查看和更新您的授权以及将您的合同和保修与您的个人资料相关联，请访问 Hewlett Packard Enterprise 支持中心的“有关访问支持材料的详细信息”页：
www.hpe.com/support/AccessToSupportMaterials

- ❗ **重要信息：** 在通过 Hewlett Packard Enterprise 支持中心访问时，某些更新可能需要具有产品授权。您必须设置一个具有相关授权的 HPE Passport 帐户。

客户自行维修

通过使用 Hewlett Packard Enterprise 客户自行维修 (CSR) 计划，您可以自行维修您的产品。如果需要更换某个 CSR 部件，我们会将其直接发给您，以便您在方便的时候安装该部件。有些部件不符合 CSR 要求。Hewlett Packard Enterprise 授权服务提供商将确定是否可以通过 CSR 完成维修。

有关 CSR 的详细信息，请与当地服务提供商联系或访问 CSR 网站：

<http://www.hpe.com/support/selfrepair>

远程支持

远程支持是作为保修或合同支持协议的一部分为支持的设备提供的。它提供智能的事件诊断，并自动以安全方式向 Hewlett Packard Enterprise 提交硬件事件通知，随后将根据产品的服务级别，快速而准确地解决问题。Hewlett Packard Enterprise 强烈建议为您的设备注册远程支持。

如果您的产品还包括其他远程支持详细信息，请使用搜索功能查找这些信息。

远程支持和 Proactive Care 信息

HPE Get Connected

www.hpe.com/services/getconnected

HPE Proactive Care 服务

www.hpe.com/services/proactivecare

HPE Proactive Care 服务：支持的产品列表

www.hpe.com/services/proactivecaresupportedproducts

HPE Proactive Care 高级服务：支持的产品列表

www.hpe.com/services/proactivecareadvancedsupportedproducts

Proactive Care 客户信息

Proactive Care 中心

www.hpe.com/services/proactivecarecentral

Proactive Care 服务激活

www.hpe.com/services/proactivecarecentralgetstarted

保修信息

要查看您的产品的保修或者查看《服务器、存储、电源、网络和机架产品的安全与合规性信息》参考文档，请访问企业安全与合规网站。

www.hpe.com/support/Safety-Compliance-EnterpriseProducts

其他保修信息

HPE ProLiant 和 x86 服务器及选件

www.hpe.com/support/ProLiantServers-Warranties

HPE 企业服务器

www.hpe.com/support/EnterpriseServers-Warranties

HPE 存储产品

www.hpe.com/support/Storage-Warranties

法规信息

要查看产品的法规信息，请查看 Hewlett Packard Enterprise 支持中心上的《服务器、存储、电源、网络 and 机架产品的安全与合规性信息》：

www.hpe.com/support/Safety-Compliance-EnterpriseProducts

其他法规信息

Hewlett Packard Enterprise 致力于根据需要提供有关我们产品中的化学物质的信息以符合法律要求，例如，REACH（欧盟议会和理事会法规 EC 1907/2006）。有关本产品的化学信息报告，请访问：

www.hpe.com/info/reach

有关 Hewlett Packard Enterprise 产品环境 and 安全信息 and 合规性数据（包括 RoHS 和 REACH），请参阅：

www.hpe.com/info/ecodata

有关 Hewlett Packard Enterprise 环境信息（包括公司计划、产品回收 and 能源效率），请参阅：

www.hpe.com/info/environment

文档反馈

Hewlett Packard Enterprise 致力于使所提供的文档满足您的需要。为帮助我们改进文档，请将任何错误、建议或意见发送到文档反馈 (docsfeedback@hpe.com)。在提交反馈时，请加入位于文档封面上的文档标题、部件号、版本 and 出版日期。对于联机帮助内容，请加入位于法律声明页面中的产品名称、产品版本、帮助版本 and 出版日期。

缩略语和缩写

ADU

Array Diagnostics Utility (阵列诊断实用程序)

AHS

active health system (有效运行状况系统)

ASR

Automatic Server Recovery (自动服务器恢复)

CGI

Common Gateway Interface (公共网关接口)

CONREP

Configuration Replication utility (配置复制实用程序)

DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol (动态主机配置协议)

DNS

Domain name system (域名系统)

EV

environment variable (环境变量)

FBWC

Flash-backed write cache (闪存供电写缓存)

HBA

host bus adapter (主机总线适配器)

HPE SSA

HPE Smart Storage Administrator

iLO

Integrated Lights-Out

IML

Integrated Management Log

IRC

Integrated Remote Console (集成远程控制台)

NMI

Nonmaskable interrupt (非屏蔽中断)

NTP

Network time protocol (网络时间协议)

NVRAM

Nonvolatile memory (非易失性存储器)

POST

Power-On Self-Test (开机自检)

QPI

QuickPath Interconnect (QuickPath 互连模块)

RBSU

ROM-Based Setup Utility

RIBCL

Remote Insight Board Command Language (远程控制卡命令语言)

RIS

Reserve information sector (保留信息扇区)

SAS

Serial attached SCSI (串行连接 SCSI)

SATA

Serial ATA (串行 ATA)

SMART

Self-monitoring analysis and reporting technology (自监控分析与报告技术)

SR-IOV

Single root I/O Virtualization (单根 I/O 虚拟化)

SSD

Solid-state drive (固态硬盘)

SSH

Secure Shell (安全 Shell)

SSL

Secure Sockets Layer (安全套接字层)

SSO

Single sign-on (单一登录)

SPP

Service Pack for ProLiant

SSP

Selective Storage Presentation (选择性存储呈现)

SUM

Smart Update Manager

SUT

Smart Update Tools

UEFI

Unified Extensible Firmware Interface (统一可扩展固件接口)

UID

Unit identification (设备标识)

VC

