



针对 IT 转型的服务器创新。

通过新一代 Dell EMC PowerEdge 机架式服务器不折不扣的可扩展性、智能自动化和集成安全性，实现数据中心现代化，以处理任何工作负载。

提高任意工作负载的性能

高度可扩展的体系结构能够为广泛的应用程序提供更高性能。



数据库

高达

98%

的数据库延迟减少量¹



数据分析

高达

20.8 倍

的查询速度提升幅度²



在线事务

使用 NVDIMM³ 的 SQL 性能提升幅度高达

38%

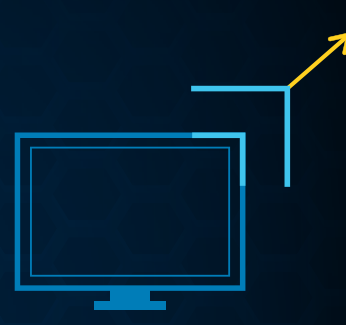


VDI 应用程序

高达

50%

的每台服务器 VDI 用户增加量⁴



完全的生命周期自动化

实现从部署到淘汰的服务器管理自动化，以便您可以将更多时间花在战略优先事项上。



集成安全性。出类拔萃的保护。

安全性从一开始就直接构建到硬件和固件中。

芯片内身份验证和信任引擎可防止数据损坏。

安全引导、系统擦除和锁定可防范恶意或意外更改。

专注于创新。实现切实的成果。

实现您的 IT 基础架构现代化，以获得对您的业务至关重要的切实成果。利用搭载英特尔® 至强® 白金处理器的全新 Dell EMC PowerEdge 服务器产品组合，为 IT 转型和业务创新奠定基础。

详细了解 Dell EMC PowerEdge 服务器产品组合



1 由 Dell EMC 委托 Principled Technologies (PT) 撰写的报告《更快、更强大的数据库工作负载处理能力》，2017 年 6 月，使用 DVStore2 基准测试在 2 节点 vSAN 群集中将使用基于 HDD 的 EqualLogic 共享存储的 R720 服务器与使用内部 NVMe 和 SAS SSD 磁盘的 R740xd 服务器进行比较。实际性能会因配置、使用情况和制造差异而有所不同。如需完整报告，请访问：facts.pt/7PJXq2

2 配置 NVMe SSD、在 Microsoft Hyper-V 环境中运行 Microsoft SQL Server 的 R740xd 服务器完成类似 TPC-H 工作负载的性能比配置 HDD 存储的第 12 代 PowerEdge R720xd 高 20.8 倍。Dell EMC 委托 Principled Technologies (PT) 撰写的报告，《Consolidate Your Data Analytics Servers with Dell EMC PowerEdge R740xd》（使用 Dell EMC PowerEdge R740xd 整合您的数据分析服务器），2017 年 10 月。如需完整报告，请访问：<http://facts.pt/rszSR7>

3 基于 Dell EMC 委托 Principled Technologies 撰写的报告，“使用基于非易失性内存模块的存储为更多用户提供云服务”，2017 年 11 月，该报告将在采用 SATA SSD 以及 DirectAccess 模式下的 NVDIMM 的 Dell PowerEdge R740xd 服务器上运行 Microsoft SQL Server 每分钟处理的在线事务数与只使用 SATA SSD 的同一台服务器进行了比较。实际性能会因配置、使用情况和制造差异而有所不同。如需完整报告，请访问：<http://facts.pt/8JbTPm>

4 Dell EMC 工程设计部门测试并批准了在第 14 代 R740xd 服务器中最多配备 3 个 NVIDIA® GPU，相比之下，第 13 代 R730 服务器中仅有 2 个 GPU。NVIDIA 的 vGPU M10 加速卡每 GPU 主板可支持多达 64 个用户。有关详细信息，请访问：<http://images.nvidia.com/content/tesla/pdf/188359-Tesla-M10-DS-NV-Aug19-A4-fnl-Web.pdf>

5 由 Dell EMC 委托 Principled Technologies (PT) 撰写的报告《节省 IT 员工的服务器管理时间和工作量》，2017 年 6 月，PT 将第 14 代 Quick Sync 2 与使用“服务器急救车”进行比较，分析了查看硬件清单、固件版本和网络设置所需的步骤数和时间。如需完整报告，请访问：facts.pt/YaZXCm

6 由 Dell EMC 委托 Principled Technologies (PT) 撰写的报告《节省 IT 员工的服务器管理时间和工作量》，2017 年 6 月，PT 将第 14 代 Quick Sync 2 与使用 LCD 面板进行比较，分析了更改 IP 地址和网络设置所需的步骤数和时间。如需完整报告，请访问：<http://facts.pt/YaZXCm>

7 由 Dell EMC 委托 Principled Technologies (PT) 撰写的报告《节省 IT 员工的服务器管理时间和工作量》，2017 年 6 月，PT 将第 14 代 Quick Sync 2 与使用 LCD 面板进行比较，分析了查看服务器日志所需的步骤数和时间。如需完整报告，请访问：facts.pt/YaZXCm

版权所有 © 2017 Dell Inc. 或其子公司。保留所有权利。Dell、EMC、Dell EMC 和其他商标为 Dell Inc. 或其子公司的商标。Dell® / EMC® / Dell EMC® 等品牌商标将有可能同时出现在戴尔易安信相关企业级产品（包括硬件和软件），和/或产品资料、戴尔易安信的官方网站。如果您有关戴尔易安信产品相关的任何疑问，欢迎联系您的指定客户经理。其他商标可能是其各自所有者的商标。中国印刷，2018 年 3 月，信息图参考编号 H17011

Dell EMC 确信本文档在发布之日内容准确无误。本出版物中的信息可随时更改而不另行通知。

Ultrabook、Celeron、Celeron Inside、Core Inside、Intel、Intel 徽标、Intel Atom、Intel Atom Inside、Intel Core、Intel Inside、Intel Inside 徽标、Intel vPro、Itanium、Itanium Inside、Pentium、Pentium Inside、vPro Inside、Xeon、Xeon Phi、Xeon Inside 和 Intel Optane 是 Intel Corporation 或其子公司在美国和/或其他国家/地区的商标。