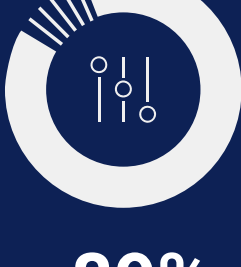


借助 PowerStore，打造高速灵活的云平台

构建简单、高效且经久耐用的私有云

复杂困境，是否让您寸步难行？

随着 IT 环境多样化、工作负载演进以及数据增长加速，传统数据中心正面临难以应对的挑战。企业需要既能将关键数据保留在本地，又能提供快速适应性的解决方案，以在当今竞争环境中保持竞争力。



过去的架构，难以承载未来的进步

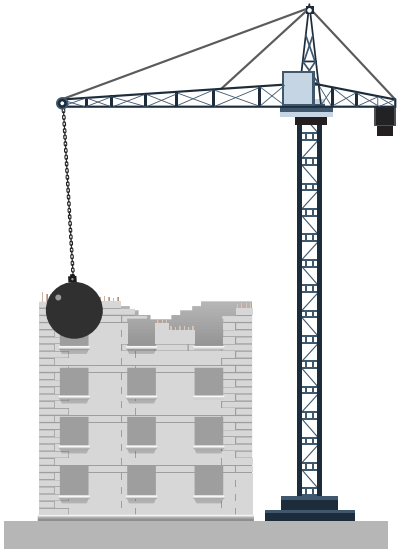
传统数据中心体系结构是为可预测环境而设计的，并非为敏捷性而生。在私有云场景中，这已成为严重瓶颈。

僵化不灵活

管理复杂

升级中断

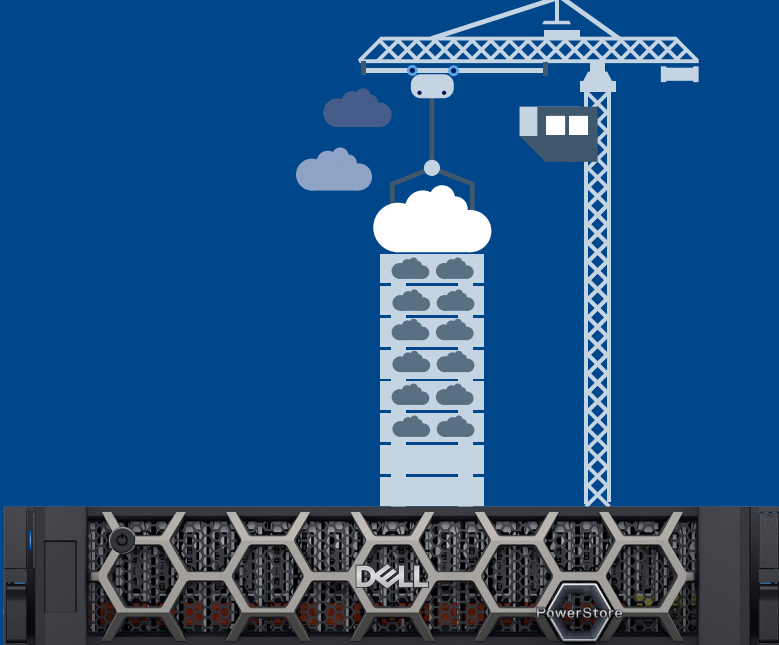
自动化能力有限



未来私有云始于更智能的存储

PowerStore 将灵活性和智能功能相结合，可重塑私有云部署方式，摒弃繁重操作，实现轻简执行。

基于这一未来就绪型的软件驱动式基础架构，您将能够：支持各类工作负载，以企业级安全防护能力保护数据安全、利用先进的数据缩减技术降低成本，并实现快速扩展以满足业务增长需求。



利用卓越技术，让您的战略未来无忧

简单易用

集成式运作：集成虚拟机管理程序、DevOps 及产品组合，全面简化工作流程

AI 赋能管理：自主优化可减少手动任务和决策负担。

主动式见解：AIOps 工具可提供见解并确保应用程序顺利运行。

经济高效

持续高效运作：采用先进的数据缩减技术，可在保障性能的前提下充分提高容量

卓越的保障：每个阵列均包含业界卓越的 5:1 DRR 保障。

大规模节省成本：QLC 型号可提供卓越性能，TCO 降低多达 25%。⁴

无限适配

精细化扩展：支持单个驱动器扩容，可扩展至 PB 级存储规模。

群集灵活部署：支持不同模型混合部署，实现工作负载迁移过程零停机。

持续现代化：支持控制器原位更换，实现无中断的下一代系统升级，从而保持技术优势。

排名
靠前
的易用性¹⁰

高达
2 倍
的效率提升（相较于主要竞争对手）⁶

生命周期扩展
高度灵活的升级计划⁵

戴尔私有云简介

轻松运营，自信执行

Dell Private Cloud 软件由 Dell Automation Platform 提供支持，并通过卓越的 PowerEdge 和 PowerStore 硬件交付，提供与设备类似的体验，可加快部署速度、简化管理，并允许您快速调整基础架构以响应动态需求。

实现安全的零接触式硬件
载入和自动配置

从戴尔的精选目录中选择您的
首选软件并进行配置

使用熟悉且一致的工具来
管理和配置您的环境

支持对基础架构进行重新
配置并变更其用途，
以便适配其他软件

已通过

45,000 多

小时的测试验证⁷

资源调配步骤减少

90%

以上（相较于手动部署步骤）⁸

工作负载就绪群集在

2.5

小时内即可完成部署，
无需手动操作⁹

客户和分析师一致认同：

PowerStore 是构建私有云的必备解决方案。

6 个
年度产品奖项

9
EB 的数据存储量

18,000 多家
独特客户

90%
的财富 500 强企业

准备好构建您的私有云了吗？

无论您选择自主构建还是采用 Dell Private Cloud 全包式部署方案，您的云之旅都将从 PowerStore 开始。

详细了解 **PowerStore** 和 **Dell Private Cloud**。

1. <https://www.datacenterdynamics.com/en/news/michael-dell-ai-to-drive-data-center-demand-up-100-fold-over-next-10-years/>
2. Enterprise Strategy Group 完整调查结果，《Navigating the Cloud and AI Revolution: The State of Enterprise Storage and HCI》，2024 年 2 月。
3. Enterprise Strategy Group 完整调查结果，《2024 Technology Spending Intentions Survey》，2024 年 2 月。
4. 成本节约结果为近似值。基于与同等容量 5200T 型号的对比，仅用于估算目的，实际成本节约额度可能因配置而异。
5. Lifecycle Extension 计划是业界非常灵活的控制升级计划。基于 2024 年 11 月的内部分析。
6. 基于受戴尔委托于 2024 年 5 月出具的 Prowess Consulting 报告，报告中使用 Vdbench 对比了戴尔 PowerStore 1200T 与主要竞争对手的类似配置的存储平台。实际结果可能有所不同。
7. 基于戴尔内部测试结果。戴尔私有云部署了 VMware vSphere。2025 年 5 月。实际结果可能有所不同。
8. 基于戴尔内部测试结果。手动操作步骤通过单一戴尔私有云蓝图自动执行。2025 年 5 月。实际结果可能有所不同。
9. 基于戴尔内部测试结果。硬件安装、配置和平台载入后，启动后无需手动交互。实际结果可能有所不同。
10. 基于 Dell Technologies 在 2023 年 10 月进行的分析，该分析使用戴尔委托第三方收集的 2024 财年上半年双盲竞争基准净推荐值 (NPS) 数据。