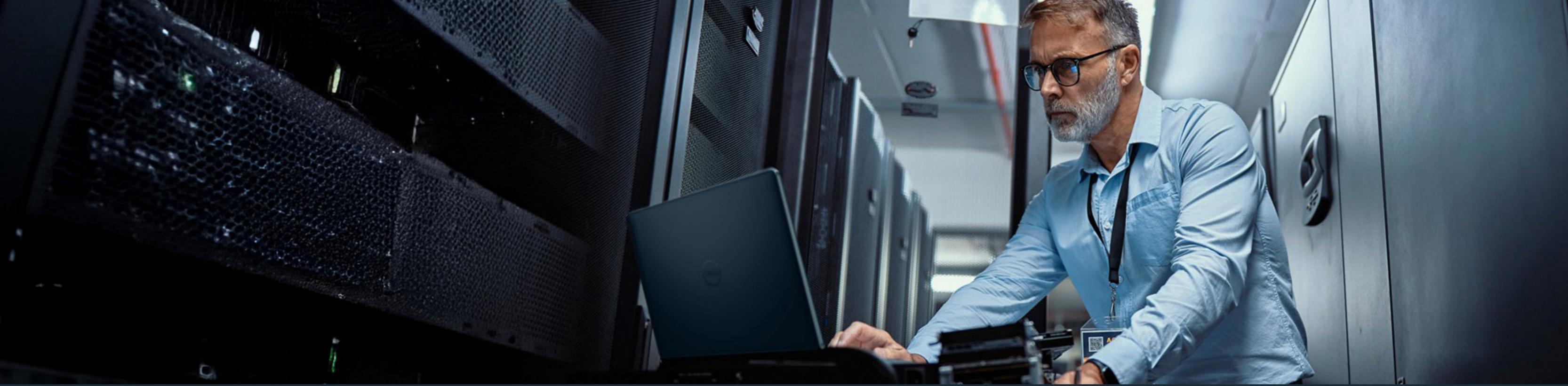


 Dell Technologies

设计您的现代化 数据中心

打造高效、灵活且富有弹性的未来





我们生活在一个快速转型的时代。随着数据量激增和新的工作负载重塑 IT 需求,过去支持企业发展的基础架构如今已达到极限。许多企业深陷运营孤岛、架构复杂与成本不可控的困境,难以开展创新。到 2025 年,全球计算和存储支出预计将达到 2,620 亿美元^[2]。同时,到 2025 年,预计有 60% 的企业将从基于工具的自动化,转向基于业务成果的自动化战略^[2]。要实现蓬勃发展,您需要一个能够按需整合基础架构、自动化运营,并自主掌控云灵活性的现代化数据中心。

随着行业加速向现代化基础架构迈进,以跟上业务转型和 AI 时代的步伐,这一转变至关重要。行动的紧迫性已不言而喻。本电子书将成为您这段转型之旅的指南。我们将探讨如何优化您的云战略、简化 AI 采用并增强网络弹性,从而奠定未来就绪的基石。

优化您的云战略

今时今日, 工作负载无处不在。您可能在私有数据中心运行应用程序, 其他应用程序可能在公有云中运行, 还有更多应用程序在边缘运行。采用这种多云方法可以提供灵活性, 但单独运行这些环境, 可能会导致孤岛、运营复杂性和可见性不足。



实现数据中心现代化

要将这种复杂性转化为优势,组织必须采用多云运营模式。这种方法可将多样化环境整合为统一协同的系统,重点实现统一治理与灵活的工作负载部署。

通过实现网络、安全与管理的一致性,您可根据性能、成本或合规需求,在最合适的位置运行工作负载,且不受厂商绑定限制。这有助于在分布式环境中保持管控力与可视性,同时通过标准化部署提升业务敏捷性。

Dell Technologies 可帮助您实现这种一致性。我们提供所需的工具与平台,用于在私有云和公有云之间统一部署、管理和优化工作负载。这种统一体验赋予您游刃有余的掌控力,让创新活力在整个版图中充分释放。

6.6%

2025 年第 1 季度,全球数据中心的空置率降至 6.6%,这进一步加剧了对高效基础架构的需求。^[3]



简化 AI 采用

人工智能具备实现任务自动化、优化决策流程、并从数据中释放巨大价值的潜力。然而，从试点项目推广到企业级全面应用，仍是一项重大挑战。AI 项目的成功，依赖于简化的数据环境和高效的基础架构。克服这些挑战，对于加快现代化数据中心的创新至关重要。要弥补这一缺口，您需要制定一套可扩展、可落地的 AI 战略。



实现数据中心现代化

成功之道, 在于构建涵盖数据位置与工作负载扩展的基础架构战略。最有效的方法, 是将分散于不同环境的数据进行互联, 并在最具影响力的位置运行工作负载。这使您能够在数据生成与存储的源头直接利用数据, 通过从原型到生产的灵活部署加速价值实现, 并借助可扩展的计算能力支持多样化应用场景。

通过提供经验证的解决方案堆栈和专门构建的基础架构, Dell Technologies 可以帮助消除 AI 部署过程中的瓶颈, 使您能够可靠地大规模部署 AI。



许多企业表示, 80% 的 AI 项目在正式投入生产前就已停滞, 这通常是由数据环境分散和基础架构瓶颈导致的。^[4]

加强网络弹性

在我们这个以数字为先的世界中, 网络攻击已经从简单的干扰行为, 演变为影响收入、信任和运营连续性的复杂威胁。仅靠防护已远远不够; 企业必须假设漏洞必然发生, 并具备快速、干净的恢复能力。伴随着风险的不攀升, 我们所面临的挑战也变得越来越严峻。



实现数据中心现代化

要取得成功,组织需要一套既能防范攻击,又能在事件发生时确保快速恢复的战略。84%的组织承认其在网络威胁检测与响应方面仍有提升空间^[5],因此弹性战略必须从设计之初就融入基础架构,而非事后补救的附加层。

强大的方法包含三大关键要素:通过强化基础架构来防范攻击,使用智能工具及早检测威胁,以及使用隔离环境快速恢复数据。Dell Technologies 通过设计赋予弹性 — 依托不可变数据保护及 Cyber Recovery 数据避风港存储区等解决方案,全方位守护您的关键数据。通过优先采用“预防-检测-恢复”战略,您可确保核心业务安全,保持业务连续性,并满怀信心地推进创新。



的组织认同,增强的安全功能往往是选择基础架构和/或购买PC的重要驱动因素。^[6]

从容引领， 信心在握

数据中心现代化，旨在打造坚实基础，助力企业充分释放潜能。优化您的多云战略、简化 AI 采用并增强网络弹性，让您的 IT 团队能够专注于创新，而不是维护任务。这一转型为自我管理的智能数据中心奠定了基础，推动效率提升与业务增长。无论您是整合基础架构、集成云灵活性还是扩展 AI，Dell Technologies 都能提供专业知识和技术来帮助您构建未来发展。

[探索基础架构解决方案](#)



常见问题

1.什么是基于成果的自动化战略?为何它至关重要?

基于成果的自动化战略聚焦于交付特定成果,而不是简单地使用工具或流程。该方法能够帮助企业简化运营、减少低效环节,并取得与自身目标相契合的实质性成果。

2.自我管理的智能数据中心如何让我的企业受益?

智能数据中心利用自动化、AI 和机器学习,主动管理和优化工作流。这样可以减少停机时间、增强性能并实现可扩展性,从而让您的资源腾出时间来专注于创新和战略增长。

3.Dell Technologies 能否帮助我将云灵活性集成到当前的基础架构中?

完全同意。Dell Technologies 提供量身定制的解决方案,可将云功能无缝集成到您的数据中心,从而为您提供所需的灵活性和敏捷性来响应不断变化的业务需求。

4.AI 扩展在现代化数据中心中扮演着怎样的角色?

AI 扩展助力企业高效处理海量数据,并从中提炼可执行的洞察。Dell Technologies 提供支持 AI 工作负载所需的尖端基础架构,确保您的数据中心为未来做好准备。

5.为什么 Dell Technologies 是设计现代化数据中心的理想合作伙伴?

凭借丰富的专业知识和创新技术,Dell Technologies 可提供全面的解决方案,满足您的特定业务需求。从基础架构整合到 AI 规模化部署,我们与您并肩打造面向未来的可持续数据中心。

来源

[1] IDC 的《全球企业基础架构季度跟踪报告》,2025 年。

[2] IDC FutureScape:2024 年全球人工智能和自动化预测以及 2025 年数字基础架构的未来预测。

[3] CBRE,2025 年全球数据中心趋势报告。

[4] IDC 的《全球企业基础架构季度跟踪报告》,2025 年。

[5] Dell Technologies 在 2025 年 6 月对 40 个地区各个细分市场的 2,850 名业务和 IT 决策者进行的调查* (* 美国、英国、德国、法国和日本在 2025 年 2 月发布)。

[6]《Dell Technologies IT Strategy Pulse》,一项由 Vanson Bourne 于 2025 年 11 月开展的调研,覆盖美国、英国、德国、法国及日本 750 位 IT 与业务决策者。

关于 Dell Technologies

Dell Technologies (NYSE:DELL) 帮助组织和个人打造数字未来,实现工作、生活和娱乐方式的转变。我公司为客户提供业界较为全面,而且具有创新意义的技术和产品组合,让他们为 AI 时代做好准备。

版权所有 © 2026 Dell Inc. 保留所有权利

有关详情,请访问 [Dell.com](https://www.dell.com)