

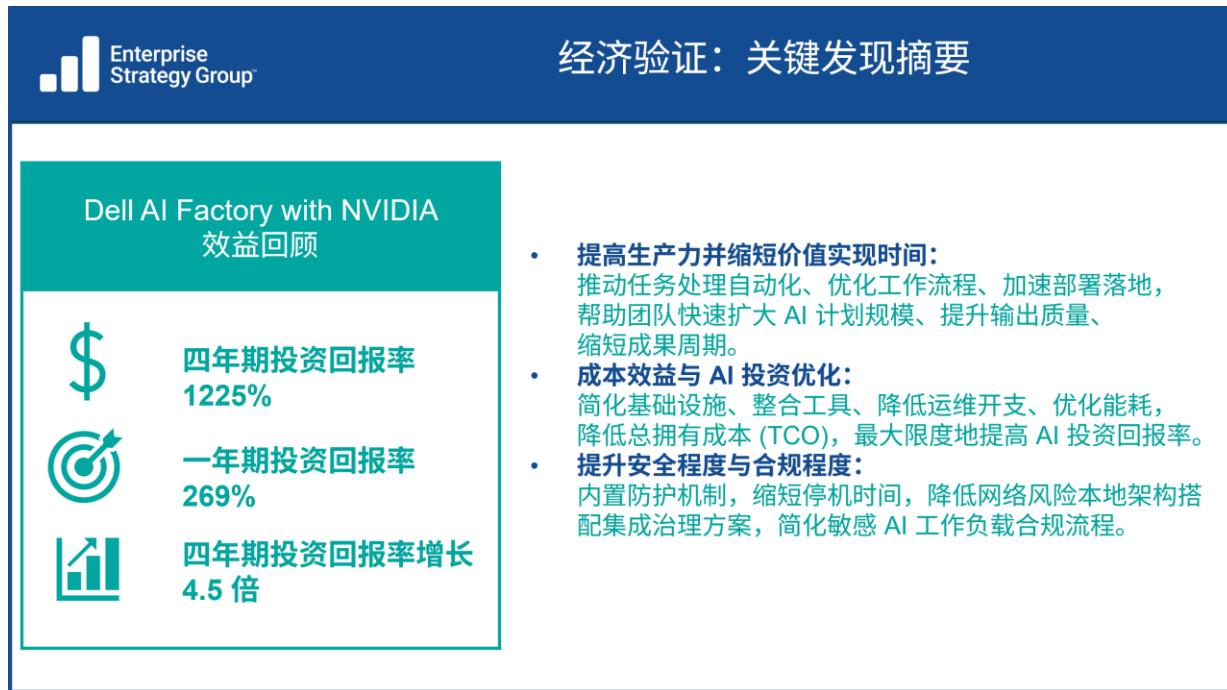
2025 年 8 月

## Dell AI Factory with NVIDIA 经济效益分析

咨询验证分析师 Luz Andrea Vasquez 和首席验证分析师 Nathan McAfee

[在此处阅读完整报告。](#)

**摘要：**Enterprise Strategy Group 根据客户访谈、大量 Enterprise Strategy Group 研究以及保守经济建模，完成了对 Dell AI Factory with NVIDIA 的定性和定量经济分析。结果显示，Dell AI Factory with NVIDIA 能帮助客户加速 AI 计划落地，**四年期投资回报率高达 1225%**，大幅降低企业自行构建 AI 系统的复杂度。



## 企业面临的挑战

AI 已从潜力技术迅速成长为如今大多数企业战略的核心要素。Enterprise Strategy Group 研究显示，几乎所有 (99%) 企业已在实际运营中采用、测试或计划采用 AI 解决方案。<sup>1</sup>这些举措充分体现了组织的战略投入，且其中 70% 的企业已将 AI 投入生产环节，凸显出 AI 转型的迅猛态势。然而，组织要想成功实现 AI 规模化，不仅需要购置 GPU 等 AI 基础设施和其他硬件，更要平衡人力资源、流程优化、技术、安全防护及持续运维等综合投入，方能充分释放 AI 的潜在价值。

<sup>1</sup>资料来源：Enterprise Strategy Group 研究报告[探索自行构建还是购买企业级 AI 的最新动态](#)，2025 年 1 月。

## 解决方案 – Dell AI Factory with NVIDIA

Dell AI Factory with NVIDIA 属于企业级解决方案，旨在帮助组织以更简单、高效且安全的方式采用并扩展 AI 应用规模。该解决方案结合戴尔 AI 优化基础设施与英伟达领先软件及加速技术，简化全企业范围内的 AI 部署与管理，并针对性解决高基础设施成本、复杂数据管理及安全风险等常见 AI 实施挑战。

## 经济效益验证亮点

经济效益分析表明，本地环境部署 Dell AI Factory with NVIDIA 可为客户节省成本，**四年期投资回报率高达 1225%**，具体体现在以下关键方面：

- 提高生产力并缩短价值实现时间。** Dell AI Factory with NVIDIA 通过自动化技术、高效工作流程及 IT 效率提升，帮助组织提高生产力、加速 AI 部署并简化日常运维管理。经济效益建模预测结果显示，四年期投资回报率高达 1097%。
- 成本效益与 AI 投资优化。** 该方案通过降低总拥有成本 (TCO)、基础设施复杂度及能源消耗，最大限度地提高 AI 投资回报率，助力企业更具成本效益地扩展 AI 应用规模。经济效益建模预测结果显示，四年期投资回报率高达 76%。
- 提升安全程度与合规程度。** Dell AI Factory with NVIDIA 内置防护机制，在 AI 环境中缩短停机时间，降低网络风险，提升业务连续性与企业治理能力。经济效益建模预测结果显示，四年期投资回报率高达 52%。

## 结论

随着 AI 从试点项目升级为核心业务支撑，企业在 AI 规模化过程中明显面临多重挑战。这其中的关键挑战包括：高基础设施成本、复杂数据管理、严格的安全要求、老旧系统兼容性问题、AI 专业知识缺口、内部零散协作，以及 AI 财务效益的不确定性。为确保解决方案成功落地，企业需采用无缝集成的解决方案，实现可预测的扩展能力，简化治理与预算管理。

**“借助 Dell AI Factory with NVIDIA，我们赢得了 1 年的行业领先窗口期，趁竞争对手尚未布局之际，加速推进创新、部署更多 AI 应用场景并培养内部专业团队。”**

我们认为，Dell AI Factory with NVIDIA 针对以上痛点，为企业提供了一条战略路径来克服最常见的 AI 扩展障碍。通过简化部署流程、提高生产力、增强安全性和运营效率，为企业构建可持续且可预测地长期价值。我们的经济效益建模预测结果还显示，Dell AI Factory with NVIDIA 可快速带来回报，仅**一年期投资回报率便达到 269%**。Enterprise Strategy Group 建议正在评估 AI 解决方案的组织直接联系戴尔与英伟达代表，探讨此解决方案与自身战略目标的契合度。如需了解有关 Dell AI Factory with NVIDIA 的更多信息，请访问 <http://www.dell.com/NVIDIA-AI>。

## 在此处阅读完整报告。

©2025 TechTarget, Inc. 保留所有权利。Informa TechTarget 名称和徽标均已获得许可。所有其他徽标均为其各自所有者的商标。Informa TechTarget 保留随时更改本文档中所含规格和其他信息的权利，恕不另行通知。

本出版物中包含的信息均出自 Informa TechTarget 认为可靠的来源，但 Informa TechTarget 对此不作任何保证。本出版物可能包含 Informa TechTarget 的观点，且可能会发生变化。本出版物可能包括预测和其他预测性陈述，这些代表 Informa TechTarget 根据当前可用信息所作的假设和期望。这些预测基于行业趋势，涉及到变数和不确定性。因此，Informa TechTarget 不保证本文所载的具体预测、预测性陈述的准确性。

未经 Informa TechTarget 明确同意，在未经授权的情况下，无论是以印刷、电子形式或其他方式，对本出版物的全部或部分内容进行复制或重新分发给未获授权的人员的行为，都将违反美国版权法，并将受到民事损害赔偿和刑事起诉的追究（如适用）。如有任何疑问，请发送电子邮件至 [cr@esg-global.com](mailto:cr@esg-global.com) 联系客户关系部。