

# 借助开放式、现代化数据湖仓， 加速推动 AI 发展

戴尔数据湖仓是一款安全的 AI 就绪型全堆栈数据管理解决方案，可为 AI 发现、查询和准备数据。

高达

90%

获得见解的速度  
加快幅度

高达

53%

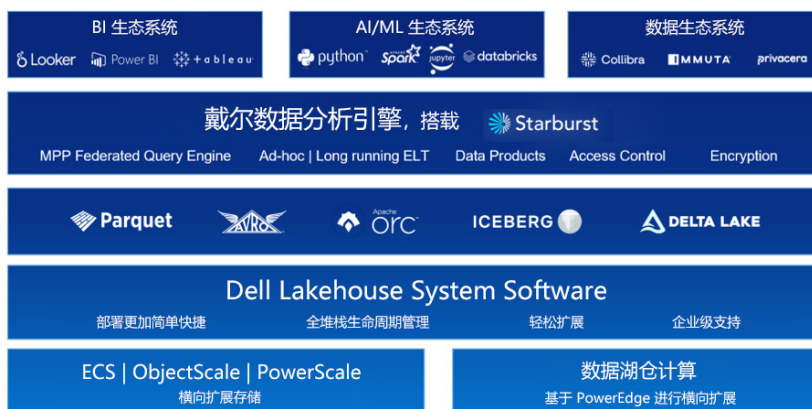
数据分析成本  
降低幅度

3 倍

在使用 ProDeploy 或  
ProDeploy Plus 的  
情况下，部署速度的加  
快幅度

AI 喜欢数据，但许多企业仍停留在表面，缺少深入研究。由于数据（及其副本）的快速增长，来源、格式和工具的激增以及成本不断攀升，访问、探索和转换分布在不同环境中的数据仍然是一大障碍。再加上大多数数据都保留在本地，因此客户不得不将诸多复杂的工具拼凑在一起，或者将其整个数据资产迁移到公有云。企业正处于进退两难的境地，理应得到更加行之有效的解决方案。

**隆重推出戴尔数据湖仓**，这是一个开放式的现代化数据湖仓，可帮助消除数据孤岛、加速获得见解并普及数据分析和 AI 技术。在 Starburst 基于 Trino 的安全、联合和极高性能查询引擎的支持下，企业可以在任何地方轻松访问数据，快速设计原型和创建数据产品。IT 团队可以看到实时使用模式，并以开放格式仅将最有用的数据集中到数据湖仓中，从而降低成本和复杂性。



与基于云的选项相比，企业可以从更具成本效益、更可预测的支出中获益。与其他同类技术相比，戴尔数据分析引擎可将获得见解的速度提高 3 倍，而成本只有其一半。<sup>1</sup> 与公有云产品相比，戴尔 ECS 存储可节省高达 76% 的总拥有成本。<sup>2</sup> 最后，Dell Lakehouse System Software 可通过简化部署和生命周期管理来进一步节省成本。

什么是数据湖仓？

数据湖仓将数据湖的灵活性和可扩展性与数据仓库的结构和查询功能集成在一起。戴尔是数据湖存储技术领域的卓越提供商，而 Starburst 带来了高性能数据仓库分析，将其作为仓库组件，双方共同打造了戴尔数据湖仓。

为什么推荐对象存储？

卓越的对象存储对于实现数据湖仓的所有优势至关重要。戴尔的对象存储产品（例如戴尔的 ECS，其 TCO 比公有云低 76%）或戴尔的 ObjectScale（适用于 Kubernetes 的功能强大的对象存储设备）与戴尔数据湖仓的强大功能相结合，助力组织制定现代化数据战略，准备好迎接 AI 驱动的未来。

了解有关以下内容的详细信息：

- ObjectScale
- ECS
- PowerScale

在我们的帮助下，快速获得见解

戴尔服务提供必不可少的指导和专业知识，帮助您实现数据环境现代化并加速取得 AI 成果：

面向戴尔数据湖仓的加速器服务

实施和优化您的戴尔数据湖仓平台，以加速 AI 和数据分析

面向数据分析引擎的戴尔咨询订阅服务

利用灵活机动的专职专家，充分发挥数据分析引擎的价值

ProDeploy for Infrastructure Suite

在我们专家的帮助下，在前 90 天内可将硬件部署速度提高多达 3 倍，并将支持呼叫次数减少多达 58%。

ProSupport for Infrastructure Suite

如果发生关键支持问题，您需要尽快启动并运行。ProSupport Plus 可将解决支持问题的速度加快多达 34%。

专业帮助

PSX for Backup 和/或 Cyber Recovery 数据避风港以及培训服务可帮助您平稳快速地过渡到数据湖仓解决方案，以实现业务成果。

技术规格

戴尔数据湖仓是一个全包式解决方案，包括戴尔数据分析引擎（一款搭载 Starburst 技术、功能强大的联合数据湖查询引擎）、Dell Lakehouse System Software（提供生命周期管理）和定制计算硬件，所有这些均集于一体。戴尔卓越的 S3 存储平台（如 ECS、ObjectScale 和 PowerScale）可提供卓越的性能、可靠性和安全性，以便以开放表格式存储和处理大型数据集。

软件	戴尔数据分析引擎，搭载 Starburst 技术
	Dell Data Lakehouse System Software
横向扩展计算	戴尔数据湖仓计算（基于戴尔 PowerEdge）
横向扩展 S3 存储	建议与以下产品搭配使用 ECS    ObjectScale    PowerScale



详细了解戴尔数据管理



联系 Dell Technologies 专家



详细了解 Dell Storage



加入 #DellKnowsData 对话

<sup>1</sup> 《Cloud Data Warehouse vs. Cloud Data Lakehouse: Snowflake vs. Starburst TCO and Performance Comparison》，由 GigaOm 发布

<sup>2</sup> 由 Dell Technologies 赞助的 ESG 经济性验证报告《Analyzing the Economic Benefits of Dell ECS: Economic Benefit Analysis of On-premises Object Storage versus Public Cloud》，作者 Tony Palmer，2022 年 6 月。在报告中，ESG 对比了主动存储场景中 ECS 与主流公有云相比所节省的成本。

© 2024 Dell Inc. 或其子公司。保留所有权利。Dell 和其他商标是 Dell Inc. 或其子公司的商标。其他商标可能是其各自所有者的商标。

<sup>3</sup> 基于 2023 年 5 月 Principled Technologies 的一项研究，《使用 Dell ProDeploy Plus for Infrastructure 缩短 Dell 技术的部署时间》

<sup>4</sup> 基于 2022 年 7 月对 2022 年 2 月至 2022 年 7 月的支持数据进行的内部分析。

<sup>5</sup> 基于 2024 年 2 月对前两年 ProSupport Plus for Infrastructure 所覆盖的 Dell Technologies 数据保护和高端存储产品与基本服务所覆盖的产品的服务请求进行的内部分析。实际结果可能有所不同。