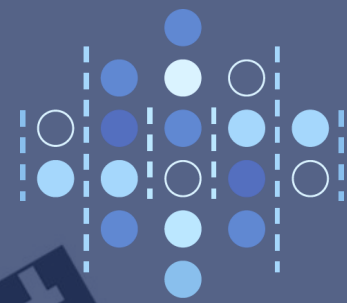


Dell Technologies 助您激发创新潜能
精准地协助您优化 AI 的投资规模



許良謀

Alvin Kho
Director, AI Pursuit Team





不当使用 AI 的风险

避免成为负面新闻的焦点

- ⊗ 知识产权损失
- ⊗ 数据泄露
- ⊗ 隐私问题
- ⊗ 违反合规性
- ⊗ 信誉和诚信风险
- ⊗ 偏见
- ⊗ 知识产权侵权





AI 应用场景和模型在不断扩展和演变

没有放之四海皆准的方法

跨越各行各业、
各种规模的
语言模型



适用于高效
概念验证
(POC)/测试的
小型 AI 模型



工作负载在本地、
云端和边缘运行

AI 模型将部署到
支持 AI 的 PC 中



灵魂的拷问1

我们赶上技术更新换代的速度了吗？

人工智能的挑战和障碍

30%

将AI与现有IT基础集成的复杂性列为最大障碍

50%

的机器学习项目从未投入生产

30%

将安全或隐私问题列为首要障碍

灵魂的拷问2

我们赶上技术更新换代的速度了吗？



回顾两周前的Dell Technologies World 2024的AI盛会

DELL Technologies /
World

AI Edition

这一波AI的热潮是前所未有的，如果我们不搭上AI这趟滚滚向前的列车，若干年后我们还会存在吗？

- Michael Dell

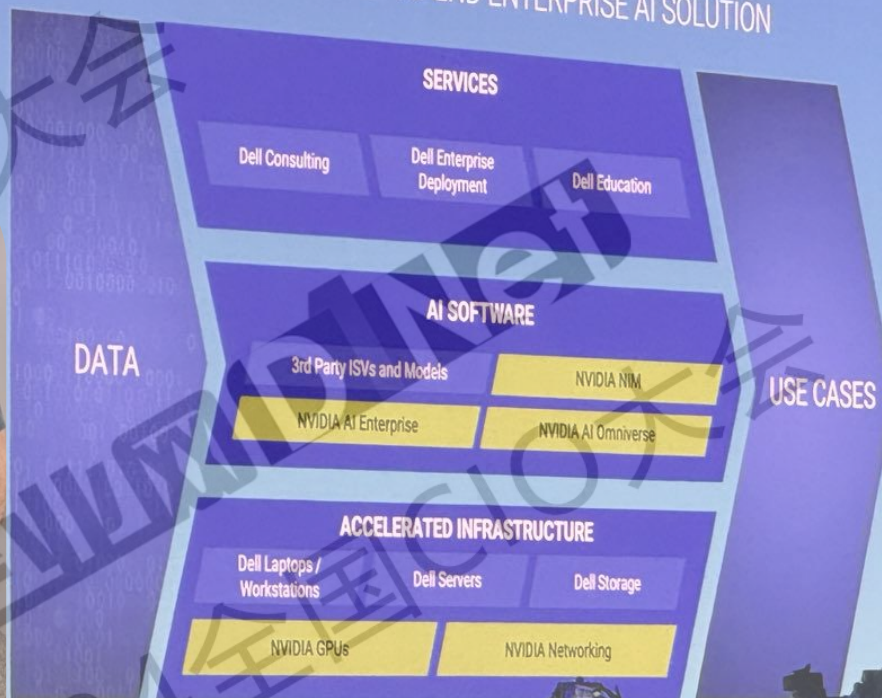


Dell Technologies World 2024: Dell与NVIDIA的重大宣布



未来每一家公司都可以通过“AI Factory”能力来**“制造智能”**
Jensen Huang

The Dell AI Factory with NVIDIA INDUSTRY'S FIRST END-TO-END ENTERPRISE AI SOLUTION



将 AI 应用于您的数据

一站式提供全面涵盖桌面、数据中心和云端的生成式 AI 解决方案组合¹

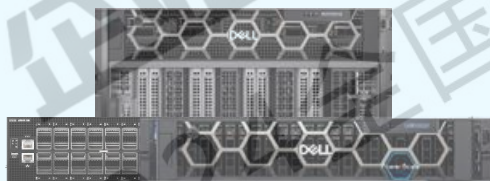
数据管理

预先训练的模型/推理

模型增强

调整

模型训练

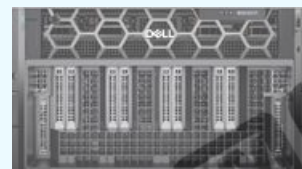


集成解决方案

针对特定应用场景专门构建和测试

通过验证软件、计算、存储和网络，
缩短实现价值的时间并降低风险

行业标准和开放式设计



算力

卓越的 AI 服务器和存储基础架构²

为生成式 AI 提供业界卓越的
AI 性能³



存储

卓越的 AI 存储基础架构²

非常灵活⁴、高效⁵ 和安全的⁶ 横向扩
展 NAS 解决方案

多云文件、对象和块存储支持



工作站

卓越的工作站⁷

智慧超群的⁸ 安全⁹ PC

运行生成式 AI 操作的速度
提高 80%¹⁰

算

网

专
业
部
署

存

管

1. 基于戴尔于 2023 年 8 月进行的分析。Dell Technologies 提供支持 AI 工作负载的各行业解决方案，包括移动和固定、高性能计算、边缘计算、基础架构、网络交换机、存储、服务器、云原生软件定义基础架构、网络交换机、数据保护、HCI 和服务等等。
2. IDC AI 半年度跟踪报告：《2021 年和 2022 年上半年全球服务器和存储收入》
3. 基于戴尔于 2023 年 8 月进行的分析。Dell Technologies 提供支持 AI 工作负载的各种解决方案，例如工作站 PC（移动和固定）、高性能计算服务器、数据存储、云原生软件定义基础架构、网络交换机、数据保护、HCI 和服务等等。
4. 基于对公开信息资源的内部分析，2023 年 2 月。
5. 基于 2023 年 6 月的戴尔分析，该分析比较了与效率相关的功能：数据缩减、存储容量、数据保护、硬件、空间、生命周期管理效率和能源之星认证配置。
6. 基于戴尔在 2022 年 9 月进行的分析，该分析比较了戴尔 PowerScale 与同类产品 2022 年 9 月。
7. IDC 2023 年第 1 季度的《工作站季度跟踪报告》
8. 基于戴尔于 2022 年 11 月进行的分析。Dell Technologies 提供优化的 MyDell 都是基于 AI 的优化软件，其中前者适用于商用 PC，而后适用于消费者和小型企业 PC。MyDell 适用于 Dell Optiplex 3000 系列、Latitude 笔记本电脑和 Inspiron 台式机。MyDell 不适用于不配备 Dell Optimizer 戴尔智能调优软件。只有 2023 年的新款 Inspiron 灵感、Vostro 成就和 XPS PC，以及 2021 和 2022 年的部分型号配备了 MyDell。MyDell 不适用于未配备 MyDell 的 PC。MyDell 提供的特性与功能因型号而异。有关详细信息，请访问 Dell Optimizer 戴尔智能调优软件产品/服务供应信息表和 MyDell 功能产品/服务供应信息表。
9. 基于 Dell Technologies 于 2020 年 1 月进行的分析。实际结果可能有所不同。请通过以下网址参阅完整白皮书：<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/data-protection/industry-market/dell-technologies-how-intrinsic-security-protects-against-business-disruption.pdf>
10. 测试在英特尔 i9-12900K、64 GB RAM、Windows 11 Enterprise x64、NVIDIA 驱动程序 526.99 上运行。在测试中对 PyTorch GNN V2 训练的相对性能进行了评分。有关生产硬件和软件的初步结果，最终性能可能有所不同。

精准地协助您优化 AI 的投资规模

开放生态

重点领域

业务战略和运营管理

产品创新和研发

制造与供应链

市场营销、销售和客户服务

IT、HR 和财务

用户

位置

数据集

...

应用场景



内容创建



支持助手



自然语言搜索



设计和数据生成

< / > 代码生成



文档自动化

模式



预训练的模型/推理



模型增强

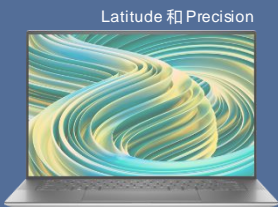


微调

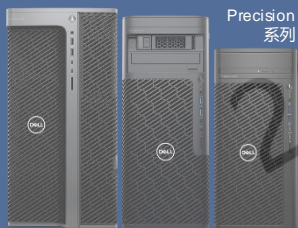


模型训练

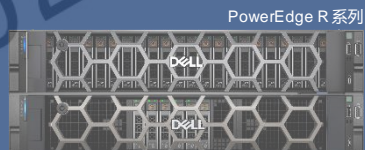
解决方案



笔记本电脑



工作站



计算



网络



存储

戴尔经验验证的设计



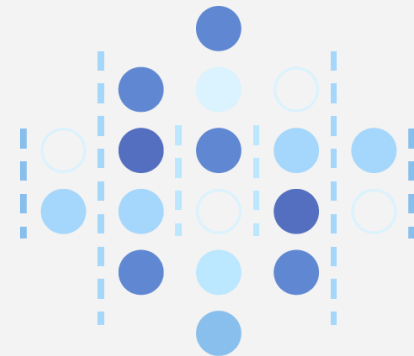
专业服务

咨询

顾问

数据科学

后续步骤



探索



戴尔AI架构师与您“**专家面对面**”
携手建立基准方法

计划



针对应用场景、要求、技能和
流程进行为期半天的服务战略
合作（免费）

了解



深入探究实现 AI 所需的基础
架构和计划

加速



助您实现 AI 之旅的
全面方法

— 谢谢

企业网DINet
2024全国CIO大会

企业网DINet
2024全国CIO大会

企业网DINet
2024全国CIO大会