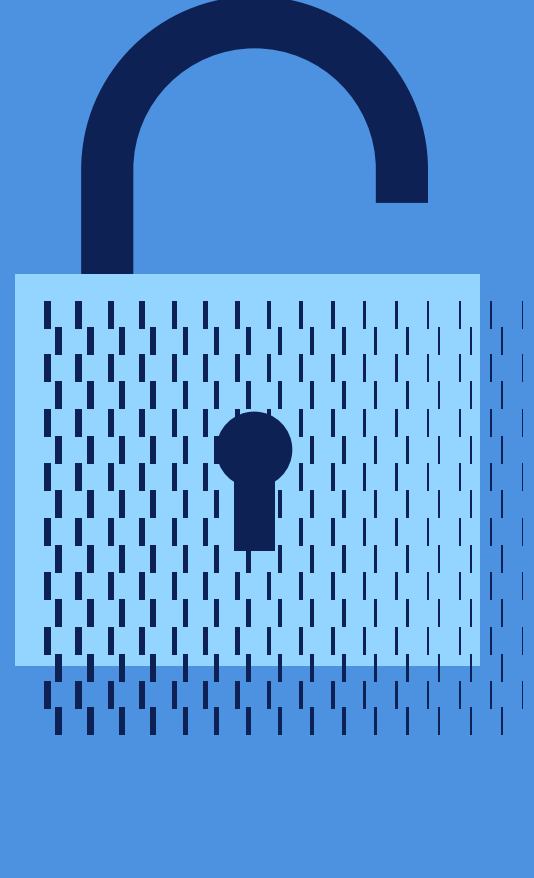


利用生成式 AI 取得更大成果



戴尔生成式 AI 解决方案，全方位满足大型语言模型推理的需求

Dell Technologies 携手 NVIDIA 推出功能强大的全堆栈生成式 AI 解决方案，可生成更高质量、更快实现价值的预测和输出，帮助决策者更快做出决策。此联合架构采用了模块化、安全且可扩展的设计，支持多种推理应用场景和计算需求。

借助经验证的解决方案，您所在的组织将可以更方便地采用生成式 AI 技术，并可以更快地取得成果。



建立安全的基础架构来支持关键的业务运营，创造新价值



提供战略指导，提升 IT 价值



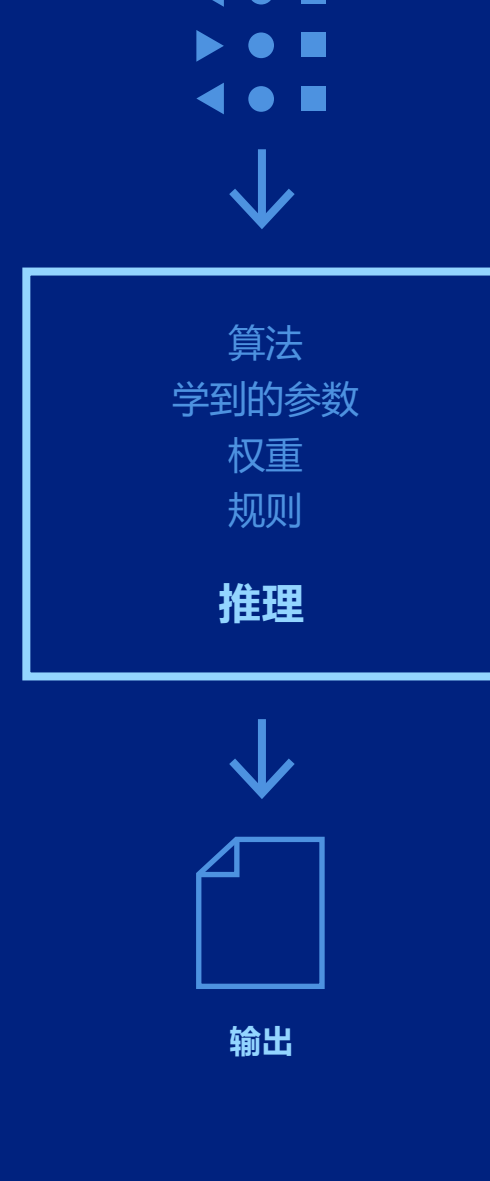
实行灵活消费模式，允许用户自由调整基础架构规模

什么是推理？

AI 推理是指使用经过训练的模型，根据输入数据生成预测、做出决策或产生输出的过程。其间需要将模型训练阶段学到的知识和模式，应用到前述阶段未见过的数据。

在推理过程中，经过训练的模型接纳输入数据，运用计算算法或神经网络架构对输入数据进行处理，从而生成输出或预测。模型利用其学习到的参数、权重或规则，将输入数据转化为有意义的信息或操作。

推理是 AI 系统生命周期中的重要阶段。使用标记或未标记数据来训练模型，在学习数据之间的模式和相关性之后，进入推理阶段的模型将生成知识，并对训练阶段未见过的真实数据做出预测或响应。



您如何利用生成式 AI？

自然语言生成：

使用模型完成各种文本生成任务，如文档编写、对话生成、摘要或内容创建等

聊天机器人和虚拟助理：

根据用户查询或指令生成自然语言回复，为会话虚拟角色、聊天机器人和虚拟助理提供支持

代码开发：

在软件开发过程中使用补全代码、生成单元测试代码或聊天（用以说明代码含义）等功能，获取帮助

戴尔携手 NVIDIA 推出经验证的生成式 AI 设计 — 推理

采用预先经过测试和验证的解决方案，加速部署并降低风险，避免设计、规划和采用过程中可能遇到的问题。允许根据具体应用需求，选配组件并对组件进行独立扩展。



生成式 AI 框架

对话式 AI：NVIDIA Nemo

端到端企业级框架，允许开发人员在其中构建、定制和部署具有多达数十亿参数的生成式 AI 模型。



AI Ops 和 MLOps 平台

NVIDIA AI Enterprise

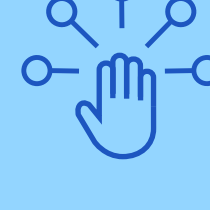
合作伙伴的 AI Ops 软件可提供流畅的终端用户体验，包括交互式笔记本、实验管理和管道等。



软件基础架构

NVIDIA Base Command Manager Essentials

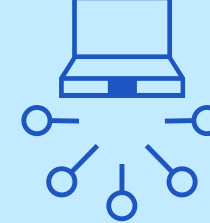
用于运行 AI 训练的编排和调度层，包括多节点作业和扩展推理。



基础架构管理

OpenManage Enterprise OneFS | CloudIQ

用户熟悉的戴尔管理工具，可提供主动监视和预测性分析，让运营基础设施变得更简单。



硬件基础架构

戴尔服务器、存储和网络产品 | NVIDIA GPU

使用加速器进行计算

戴尔 PowerEdge R760xa 服务器，配备 NVIDIA A100 或 H100 GPU

存储

支持戴尔 PowerScale、ECS 和 ObjectScale

网络产品

戴尔 PowerSwitch S5232F-ON 或 S5248F-ON

我们帮助您更快取得成果

戴尔服务专家助您在生成式 AI 之旅的每一个阶段乘风破浪：

制定战略

制定路线图，实现 IT 和业务利益相关者的创新目标

实施

建立平台，利用戴尔经验验证的设计来实施生成式 AI 推理硬件和软件

采用

实施预先经过训练的推理模型，加速实现应用场景的价值

扩展

戴尔将通过向贵方派遣常驻技术专家以及培训贵方团队，助您更好掌握生成式 AI 技能，以管理创新产品组合

Dell Technologies 与 NVIDIA 携手合作

Dell Technologies 与 NVIDIA 携手合作，共同支持并加速生成式 AI 工作负载，提供经过工程验证的硬件和软件以加速 AI、ML 和 DL 工作负载，从而满足各个行业和垂直领域客户的需求。借助 Dell Technologies 与 NVIDIA 之间的合作，您可以通过部署 AI 解决方案，运用实时数据改善重大决策，加速数字化转型过程；您还可以通过制定经过优化的解决方案，更快速实现各项 AI 计划的价值。



详细了解
戴尔解决方案



联系 Dell
Technologies 专家



查看更多
资源



使用主题标签
#PowerEdge 并
@DellTech，加入对话

<https://www.dell.com/ai>
<https://www.dell.com/en-us/lp/contact-us>
<https://infohub.delltechnologies.com/>

© 2023 Dell Inc. 或其子公司。保留所有权利。Dell 和其他商标为 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。