

依托 AI 的力量， 加快创新步伐

将 AI 融入您的数据，并在整个组织内
充分发挥生成式 AI 的潜力



目录

- AI 正在以空前的力度推动创新3
- 与 Dell Technologies 携手，实现从 AI 可行到 AI 成熟的转变4
 - 简化并加快生成式 AI 之旅.6
 - 量身定制，创造更出色的成果.9
- 为您保驾护航，助您不断迈向成功.10
- 面向未来的解决方案，满足各个 AI 阶段的需求11
- 针对 AI 的服务和融资.13
- 利用 AI 推动更多创新.14
- 了解详情.14



AI 正在以空前的力度推动创新



单击六边形查看客户案例。

AI 帮助组织进行创新的主要方式

如今，人工智能 (AI) 已成为主流，各种类型和规模的组织都纷纷采用一种整体方法来部署 AI，以期在组织范围中利用这项技术。现在，随着生成式 AI 的出现，企业可以发挥更大潜力，从它们的大型数据集中提取价值。

生成式 AI 就绪型设备有助于提高这些新技术的性能和实用性。从计算能力的进步到企业多云的兴起，AI 无处不在。AI 的普遍性使企业在本地区、私有云、公有云以及边缘都能从 AI 中受益，并且可在需要的时候访问数据。

GenAI 由 GPT 等大型语言模型以及 ChatGPT 等应用程序提供支持，可进一步帮助 IT 加速业务转型并提高工作效率。

按行业划分的主要应用场景

医疗

充分利用 AI 的力量，定义医学的未来。下一代门诊、个性化医疗、人口健康、生物医学研究等将彻底改变患者治疗结果和护理质量。

制造业

利用 AI 在工程、模拟、协作和可视化方面取得的突破，以革新设计、实现工程转型、为未来的工厂提供支持，并从根本上改变您的工作方式。

消费者

从供应链到网店和实体店，AI 通过改进的预测、自动化物流、自主购物和更加个性化的体验，帮助您更高效地运营，让员工和客户更满意。

公共部门

对于政府机构和市政当局而言，GenAI 正在影响社区和社会服务、网络安全以及众多服务的外展，从而改善与居民的联系和信息交流。

生命科学

AI 帮助解决全球性问题，使科学家、研究人员和组织能够通过深度学习和 LLM 更快地访问和分析更大的数据集和图像，从而加快行动速度，提高社区参与度。

农业

从耕种到制造，再到包装和交付，AI 在食品链的每个环节都提供智能见解，为食品行业提供助力。

与 Dell Technologies 携手，实现从 AI 可行到 AI 成熟的转变

从数据接收和存储到分析，从模型构建到训练再到加速推理和商业消费，Dell Technologies 可为组织和终端用户提供支持，覆盖从数据到 AI/生成式 AI 的整个旅程。戴尔工具和解决方案不仅具有强大的功能，而且兼具敏捷性、灵活性和可靠性，能够为所有在 AI 生命周期中与数据交互的人员提供全面的支持。

从工作站到数据中心、**边缘和云**，您都可以利用由核心和新兴技术创新构成的**集成生态系统**。我们在产品领域享有盛名的卓越表现，得以延伸至**现代 AI 领域**，打造整体化 AI 方式，助力客户走向成功。

无论您的应用场景是什么，您都可以从不同类别的卓越解决方案中进行选择，从智能终端用户设备到服务器、存储和网络产品，再到经过工程验证的设计，应有尽有。与卓越的 AI 和分析软件公司合作，有助于确保无论您在何处需要支持，我们都有合适的解决方案来满足您的需求。

Dell Technologies 可以帮助您打造适当的基础，协助您的团队更好、更智能、更快速地完成工作。从坐在工作站前的数据科学家发现工作变得轻松了许多，到工程师以惊人的速度训练 GPT LLM AI 模型，我们一直在寻找新的方法来消除障碍，让您可以借助 AI 加快创新步伐。

无论您处于 AI 之旅的哪个位置，无论您是希望优化业务中的某些部分，还是在整个企业中扩展 AI，我们都可以满足您的需求。Dell Technologies 将作为合作伙伴和值得信赖的顾问，通过创新的技术应用方式帮助您推动业务向前发展。



通过创新的技术
推动业务发展



采用 AI 来克服组织面临的挑战

Dell Technologies 面向 AI 和 GenAI 的解决方案可帮助您应对当今的需求，并为未来发展做好准备。



“我们为员工和客户提供的体验参差不齐。”

释放 AI 的力量



“我们的运营效率低下。”

实现自动化智能决策

**来自
Dell Technologies
的端到端 AI
解决方案**

“我们担心在市场竞争中落后于人。”

确定未来之路



简化并加快生成式 AI 之旅

建立智能化的端到端基础，以更快取得成果。

Dell Technologies 帮助您利用智能技术，让员工能够更智能、更快速地完成工作。利用沙盒化开发环境为伏案分析的数据科学家开启 AI 和 GenAI 之旅，或者从经验证的沙盒和生产 AI 方法起步。

作为全球排名前列的工作站品牌¹⁴，[戴尔 Precision 工作站](#)可以解放 AI 开发人员和数据科学家，让其在本地进行生成式 AI 模型的原型设计、开发和微调，从而支持他们灵活地试验和校准 AI 工作负载，而无需增加成本。

[经验证的生成式 AI 设计](#)简化了 LLM 模型经验证的加速推理、训练、自定义和微调，支持企业进行实时内容生成、响应并更快取得成果。

[Dell Optimizer 戴尔智能调优软件](#)利用基于 AI 的优化软件提供个性化性能。

[戴尔数据准备服务](#)以适当的格式为客户提供清晰、准确的数据集，确保 AI 项目顺利进行，同时简化数据集成并提供高质量的数据输出。



准备就绪，即刻运行 AI 模型¹

提高 30%

应用程序数据处理速度²

加快 2 倍到 10 倍

解决问题的速度³

¹ 使用戴尔 Precision 数据科学工作站。请参阅《DSW Ready Day One Guide》。

² 配备 Dell Optimizer 戴尔智能调优软件。基于戴尔实验室执行的测试，该测试比较了启用和禁用 ExpressConnect 智能双网连接时的性能表现。实际结果可能有所不同，测试结果不能保证达到测试条件下的性能。受服务提供商的带宽订阅和覆盖区域限制；速度可能有所差异。需另付费用。有关详情，请联系您的服务提供商。

³ 配备 CloudIQ AI Ops。基于 Dell Technologies 于 2021 年 5 月到 6 月对 CloudIQ 用户进行的问卷调查。实际结果可能有所不同。



Dell Technologies 利用经验证的 GenAI 和数据解决方案帮助您缩短实现价值的时间。

采用 NVIDIA® AI Enterprise Suite 的[戴尔经验证的生成式 AI 设计](#)使所有规模的企业都能使用其专有数据，更轻松地在本地部署生成式 AI，从而支持他们快速行动、大规模地将 AI 结果产品化，并促成可信赖的决策，进而推动业务向前发展。

从加速推理到模型自定义，设计指南可帮助您制定策略，以快速部署 GenAI 并通过更快地将数据转化为价值来加速实现 ROI。

[戴尔经验证的分析设计 — 数据湖仓](#)让您能够在单个数据湖仓上运行生成式 AI 操作、分析和机器学习，以便从数据中创造价值，同时简化您的数据环境，随时随地保护数据。

[Dell APEX](#) 可在您追求 AI 愿景时提供财务灵活性，以“即服务”的方式带来简单且一致的云体验，让您在利用 Dell Technologies 创新技术的同时，能够快速调配、按需扩展和随增长而付费，赋予您所需的灵活性来适应变化，不断发展壮大。

统一

数据仓库和高级分析⁴

经过认证

采用 NVIDIA 和 VMware 的 AI 设计⁵

多云

设计⁶



⁴ 采用戴尔经验证的分析设计 — 数据湖仓。请参阅 Dell Technologies 技术白皮书，[戴尔经验证的分析设计 — 数据湖仓](#)，2022 年 8 月。

⁵ Dell Technologies 解决方案简述 [《Unlock the power of AI in virtualized environments》](#)，2022 年 2 月。

⁶ 请参阅 dell.com/apex。

戴尔 PowerEdge 服务器经过精心设计，可提供卓越的性能和功能多样的配置，以满足生成式 AI 的需求。为 GenAI 提供业界卓越的 AI 性能¹²，包括 NVIDIA® H100 在内的新型创新以及对 L40S Tensor Core GPU 的支持，令 PowerEdge 服务器成为 AI 的基础选择。

戴尔 PowerScale 和 ECS 存储通过可扩展、安全且经济高效的存储助力推进 AI 工作负载。

面向生成式 AI 的**戴尔服务**可缩短实现价值的时间，利用专业知识在每个阶段为您提供协助，并助力扩展整个组织的运营规模。

戴尔托管服务可以运行完整的 GenAI 解决方案，使客户能够专注于构建其专有的 GenAI 应用场景。

“我们利用 AI 分析和移动票务更高效地引导汽车进入开放式停车区域，让粉丝更快速地入场并找到自己的座位。”

— The Kraft Group 首席信息官 (CIO)
Michael Israel

阅读案例分析：[改善不同业务部门的用户体验](#)



速度加快 20%

采用定制系统，可以更快地实现 AI 项目的价值⁸

增加 2 倍以上

每年开发的新应用程序数量¹³

缩短 50%

AI 开发时间¹⁴

¹² 戴尔 PowerEdge XE9680 提供业界卓越的 AI 性能*。

* 基于戴尔对截至 2023 年 5 月 17 日公开发布的同类 OEM 服务器的性能结果和规格的分析

¹³ 使用戴尔 PowerEdge 服务器。Dell Technologies 信息图，[自主运营](#)，2021 年。

¹⁴ 使用戴尔 Precision 数据科学工作站。Dell Technologies 案例分析，[《AI deep learning extends data science horizons》](#)，2021 年 2 月。

量身定制，创造更出色的成果

利用卓越的 AI 工具提高效率、准确性和可预测性。

Dell Technologies 为您提供多种必不可少的工具，帮助您按照自己的方式如期交付依托 AI 技术的计划。

戴尔经验证的 Red Hat OpenShift AI 设计以 APEX Cloud 平台为基础，可帮助组织在其平台上搭建生成式 AI。

戴尔经验证的 AI 设计 — MLOps 可标准化机器学习管道，更大限度地减少数据科学与工程团队在所有环境下从研究到生产阶段可能出现的摩擦，无论是在本地还是在云或混合云环境中。

戴尔 CloudIQ AIOps 将主动监视、机器学习和预测性分析相结合，以便您可以快速采取行动，简化本地基础架构运营以及云端数据保护。



实时

来自流媒体数据的业务洞察⁷

60%

将花费在 AI 基础架构管理上的时间减少了 60%⁸

20%

实现 AI 价值所需的人工时间缩短了 20%⁸

⁷ 请参阅[戴尔 Streaming Data Platform](#)。

⁸ Forrester, [《The Total Economic Impact Of Dell Validated Designs For AI》](#), 2022 年 8 月。



采取整体和分层方式

全方位保护我们的供应链⁹

加快 6 倍

解决问题的速度¹⁰

加快 45%

恢复速度¹¹

为您保驾护航，助您不断迈向成功

在确保数据和运营安全的同时，不断推动创新，Dell Technologies 可帮助您安全地获取由您掌控的创新型 GenAI 技术，在保护数据并支持更广泛的组织要求的基础上构建您的 AI 未来。

此外，您可以依靠 AI 优化的安全和支持，在风险发生之前加以解决。

数据保护始于[戴尔安全供应链](#)，即采用预防性和检测性控制措施来保护数据的机密性、完整性和可用性，从而将信任和保障延伸至我们的整个端到端价值链。

[Dell Safeguard and Response](#) 使用安全遥测来防范未知威胁，并快速响应端点、网络和云中隐藏的攻击。您可以借助经验证的一站式现代数据保护[戴尔 PowerProtect](#)，进一步保护关键数据并增强网络弹性。

支持 AI 的预测性分析还可以帮助您保障正常运行时间。[Dell ProSupport Plus](#) 使用 AI 驱动的洞察及时解决您的问题，避免影响您的业务，并通过单点联系人提供硬件和软件支持。AI、机器学习和数据分析的强大基础将带来全面颠覆，大幅节省时间并提高可用性。



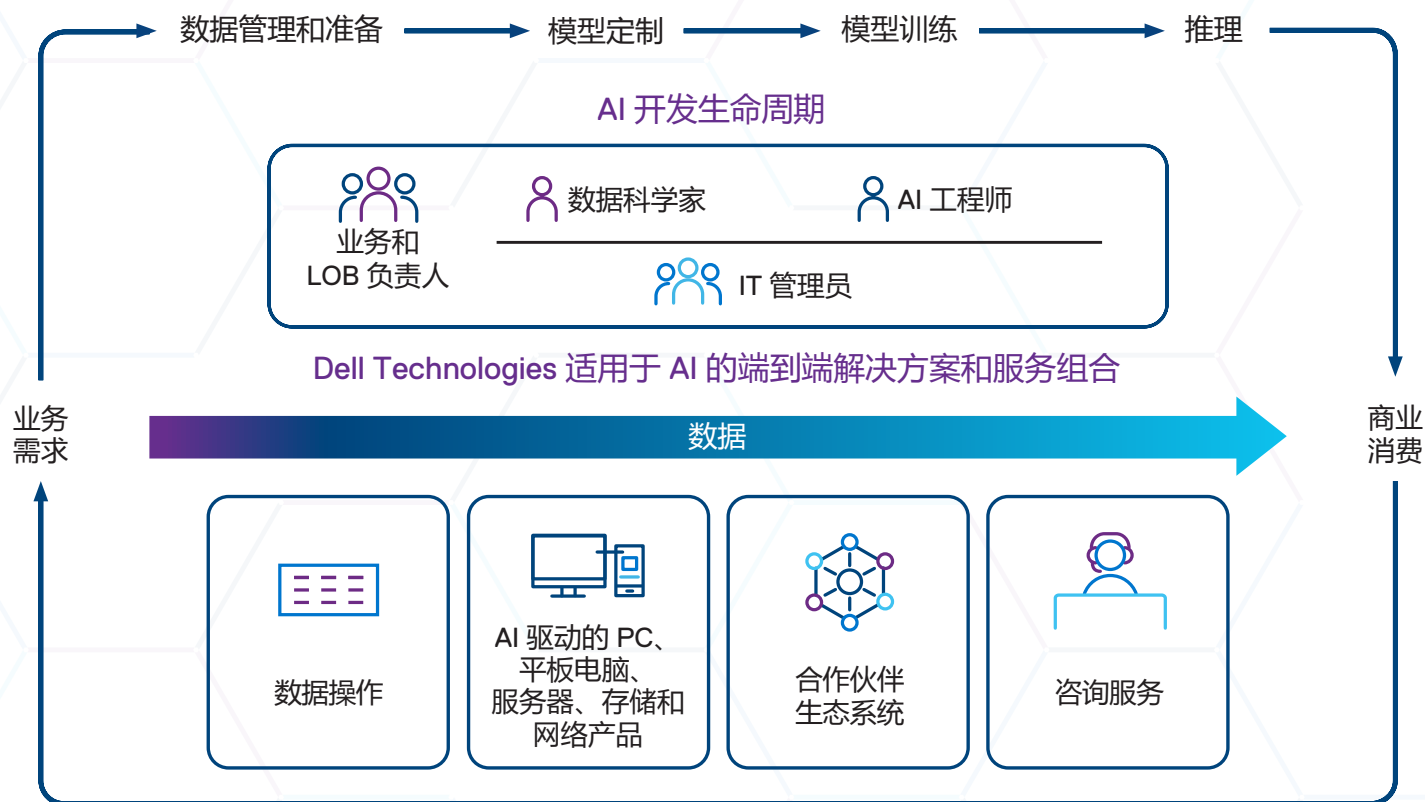
⁹ 使用戴尔安全供应链。Dell Technologies 手册，[《Partnership of Trust: Dell Supply Chain Security, 2021》](#)。

¹⁰ 借助 Dell ProSupport Plus。请参阅 [dell.com/prosupport](#)。

¹¹ 使用[戴尔 PowerProtect](#)。基于戴尔在 2022 年 3 月进行的内部测试，在测试中与上一代产品进行了比较。实际结果可能有所不同。

面向未来的解决方案，满足各个 AI 阶段的需求

在 Dell Technologies，我们为 AI 开发生命周期的每个阶段都提供了解决方案——将 AI 创新工具交到价值创造者手中。



有一家技术公司
可以做到这一切...

全球排名
前列的
工作站品牌¹⁵

卓越的
智能商用 PC¹⁶

排名前列的
服务器¹⁷

排名前列的
外部企业级存储¹⁸

¹⁵ IDC 2022 年第 1 季度《工作站季度跟踪报告》（根据销售量）

¹⁶ 基于戴尔在 2022 年 10 月进行的分析。OptiPlex 3000 系列、Latitude Chromebook Enterprise 和 Linux® 设备不配备 Dell Optimizer 戴尔智能调优软件。提供的特性与功能因型号而异。有关详情，请访问 <https://www.delltechnologies.com/asset/zh-cn/solutions/business-solutions/technical-support/dell-optimizer-features-availability-matrix.pdf.external>。

¹⁷ IDC《全球服务器季度跟踪报告》。x86 服务器销售量和服务器收入的佼佼者，市场份额分别为 13.2% 和 17.1%。

¹⁸ IDC 2022 年第 2 季度《企业级存储系统季度跟踪报告》。

Dell Technologies 的价值在于，我们以协作的方式助您创新。



客户解决方案中心



根据您面临的独特挑战和应用场景制定创新驱动的**路线图**。



由专业人士组成**专家团队**与您协作。



分享**最佳实践**。



引导关于**有效商业战略**的深入讨论。



帮助您提高**成功的机会和竞争力**。

卓越中心

创新实验室

超过 3.5 万名

服务和支持成员帮助制定通往 AI 成功的路线图¹⁹

0 美元

无需额外费用，即可与 Dell Technologies 的 AI 专家合作²⁰

10 个

戴尔 HPC 和 AI 卓越中心遍布世界各地²¹

[Dell Technologies 客户解决方案中心](#)可帮助降低与新技术投资相关的风险，以及提升实施的速度和简便性。

[Dell Technologies HPC 和 AI 卓越中心](#)提供了一个资源网络，这些资源基于社区内范围广泛的各种专门知识和经验。

[HPC 和 AI 创新实验室](#)允许您利用数以千计的戴尔服务器、三个功能强大的 HPC 群集、完善的存储和网络系统，同时还有一支由计算机科学家、工程师和主题专家组成的专门团队为您提供支持。

¹⁹ Dell Technologies, [关键事实](#), 2022 年。

²⁰ 在 [Dell Technologies 客户解决方案中心](#)和 [HPC 和 AI 创新实验室](#)。有关详情，请与您的销售代表联系。

²¹ 有关详情，请参阅 [dell.com](#)。



针对 AI 的服务和融资

在您的 AI 之旅中，Dell Technologies 将与您一路同行，并将人员、流程和技术联系在一起，以加快创新，实现卓越的业务成果。

咨询服务：充分发挥 AI 数据的资本价值。

[咨询服务](#)可以帮助您定义战略，并实施利用 AI、机器学习和其他高级分析技术从数据中获得新见解所需的技术、流程和资源。戴尔专家可以帮助您：

- 定义战略和计划。
- 确定应用场景以及相应的工具和技术。
- 与现有的分析技术和环境集成。
- 实施框架和解决方案。
- 建立在戴尔数据科学家的专业知识基础上。

Dell APEX：体验多云设计。

利用 [Dell APEX](#) 实现多云的全部承诺并释放创新潜力。Dell APEX 提供您喜欢的公有云敏捷性和您需要的私有云控制力——所有这些都基于您推动业务发展所仰赖的戴尔业界卓越的技术。Dell APEX 可以帮助您：

- 快速调配。
- 按需扩展。
- 随增长而付费。



了解详情

有关详情，请访问 Dell.com：

Dell.com/AI

Dell.com/Optimizer

Dell.com/Precision

联系您当地的代表或授权转销商。

以可持续发展为核心

Dell Technologies 的愿景是推动人类进步，通过商业和社会影响为每个人谋福祉，共创美好未来。我们不断推动创新，促成合作并开发技术，使人们能够利用各种机会，减少对环境的影响并建立信任。

太阳能发电增加了 82%

现场安装所产生的电力，与 2020 财年相比²¹

55% 为可再生能源

在所有 Dell Technologies 设施的电力来源中²⁰

90.2% 采用回收或可再生材料

我们整个产品组合所采用的包装材料中²⁰

利用 AI 推动更多创新

携手 Dell Technologies，快步进入 AI 时代。

AI 为所有类型的组织提供切实且可衡量的业务优势。当您探索如何使用 AI 在竞争激烈的全球市场中脱颖而出并取得胜利时，可以与 Dell Technologies 一起规划后续步骤。我们在您旅程中的每个阶段提供使用 AI 取得成功所需的解决方案和服务，让 AI 惠及所有人。



²¹ Dell Technologies 2022 财年环境、社会和治理执行摘要，[《厚德精业 笃行致远》](#)，2022 年。

DELLTechnologies

版权所有 © 2023 Dell Inc. 或其子公司。保留所有权利。Dell Technologies、Dell 和其他商标均为 Dell Inc. 或其子公司的商标。Taboola® 是 Taboola, Inc. 的注册商标。NVIDIA® 是 NVIDIA 公司在美国和其他国家/地区的商标和/或注册商标。VMware® 是 VMware, Inc. 在美国和其他司法辖区的注册商标或商标。Linux® 是 Linus Torvalds 在美国和其他国家/地区的注册商标。

其他商标可能是其各自所有者的财产。中国印刷，2023 年 1 月，电子书 pan-dell-ai-ebook-101

Dell Technologies 确信本文档中的信息在发布之日是准确的。如有更改，恕不另行通知。