

利用设备端 AI 解决方案

面向 AI PC 的戴尔 生态系统赋能工具

赋能端侧 AI，
成就混合未来

DELLTechnologies



让组织能够更便捷高效地使用 AI 技术

AI 正在改变各行各业，但其采用和大规模扩展仍然面临挑战。Dell AI Factory 整合了数据、服务、开放式生态系统和基础架构，提供能够加强客户能力的 AI 赋能型应用场景。在我们的开放式生态系统中，我们提供了面向 AI PC 的戴尔生态系统赋能工具，让各种规模的企业都能更便捷、高效且富有成效地利用 AI 技术，为现代工作场所注入强大力量。

AI 为何需要不断发展进步 →



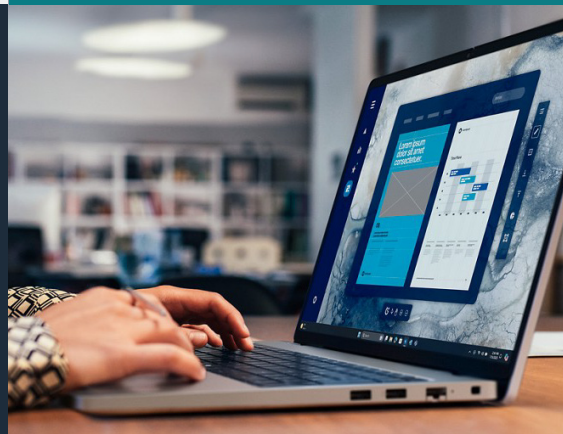
面向 Dell AI PC 的解决方案 →



加快 AI 部署 →



为何选择 Dell AI PC? →



AI 为何需要不断发展进步

AI 的采用正在不断普及，但纯云端解决方案面临延迟、成本、安全性和可扩展性方面的挑战。组织需要更智能、更灵活的方法来满足现代 AI 工作负载的需要。

93.9%

到 2028 年的全球 AI PC 商用
出货量占比¹

94%

的组织将数据隐私列为优先考虑事项²

77%

的受访者希望其技术供应商提供涉及
AI 采用之旅方方面面的功能³

开发人员和 ITDM 面临的关键挑战

(管理基于快速发展变化的技术的 AI 工作负载时)



芯片复杂性

在软件中有效集成 AI 功能的同时，确保 NPU 和跨芯片兼容性，是我们所面临的挑战



AI 生命周期的复杂性

底层生态系统的差异增加了应用程序实施和维护的复杂性



云依赖关系

云服务的高昂成本以及对数据隐私和安全性的担忧使组织不愿全面采用 AI 解决方案

AI 为何需要 不断发展进步

面向 AI PC 的戴尔
生态系统赋能工具

加快 AI 部署

为何选择 Dell AI PC?

¹ 基于 IDC 分析师简述《Planning for the Future: The Importance of Equipping Your Workforce with AI PCs》，2024 年 12 月

² 基于 Cisco 2025 数据隐私基准研究《The Privacy Advantage: Building Trust in a Digital World》，2025 年 5 月

³ Dell Technologies 首席战略办公室企业 AI 采用情况调查（美国调查结果），2024 年 11 月（受访者共 1661 人，其中 1302 人为 ITDM，359 人为 AI 从业者）

混合 AI 就是未来

组织需要两全其美：端侧的速度与云端的可扩展性。

速度

通过端侧 AI 处理实时任务，显著降低延迟

成本效益

将高频率、大批量的任务转移到设备端，以节省云成本

安全性

将敏感数据保留在本地，同时利用云实现大规模运营

可扩展性

全面覆盖设备端与云端，无缝扩展工作负载

离线功能

在低带宽或断网环境中保持正常工作

设备端 AI



混合 AI



云 AI

端侧 AI 作为基石

实时性能

为延迟敏感型任务消除云端往返延迟

节约成本

避免持续学习的云和 token 成本

数据隐私

将敏感数据保留在本地，以满足合规要求

离线功能

在远程或低带宽环境中无缝运行

超过 200 毫秒

云端分载的延迟会给实时 AI 造成中断¹

65%

的企业认为，边缘 AI 至关重要。²

AI 为何需要 不断发展进步

面向 AI PC 的戴尔
生态系统赋能工具

加快 AI 部署

为何选择 Dell AI PC?

面向 AI PC 的戴尔生态系统赋能工具

让端侧 AI 像云一样简单。

免费、全面的 AI 工具包，可直接在 Dell AI PC 上设计、定制、部署和管理 AI 应用程序。

利用端侧 AI 实现实时性能、成本节约和数据隐私保护，辅以云端 AI，实现可扩展性和训练能力。

适用对象

- **开发团队**可以更迅速地推进行动
- **IT 团队**可以掌控哪些内容在何处运行 — 通过一个管理控制台监控方方面面

为何如此重要

- 无许可证费用，无安装成本
- 您可以轻松发挥 AI 的潜力，并将其无缝部署到您的 PC 机群中



1 发现和选择
Dell Enterprise Hub
访问预验证的 AI 模型以实现快速部署。

2 构建和开发
戴尔 AI 框架
跨多个硬件架构标准化工作负载的执行，从而简化可扩展性。

3 部署和管理
戴尔管理门户
可与 Microsoft Intune 集成，以实现高效的资源调配和管理。

核心组件



技术兼容性

- 专为跨芯片操作而设计，兼容英特尔®、Qualcomm® 和 AMD® NPU 以及 NVIDIA GPU 和独立 GPU*
- 支持行业标准框架，这些框架为增强 Dell AI PC 的性能进行了优化

AI 为何需要
不断发展进步

面向 AI PC 的戴尔 生态系统赋能工具

加快 AI 部署

为何选择 Dell AI PC?

* 发布时仅提供 Qualcomm 和英特尔 AI 模型。AMD 和 NVIDIA 芯片模型即将推出

了解您的优势

无论您是 AI 开发人员还是 IT 决策者，Dell AI PC 解决方案都能简化您的 AI 之旅。它可以简化从开发到部署的整个流程，让 AI 的使用变得易如反掌。

AI 开发人员：获益

即时可用且经过优化的模型

模型和运行时环境从一开始就经过优化，让您可以专注于构建功能和解决实际问题，无需花费时间进行手动优化

无需重建

随时保持更新状态，无需中断工作流或重新构建应用程序。无需手动操作，即可自动更新工具、框架和模型，确保您使用的始终是极为安全的新版本。

按照行业标准构建

利用广泛使用的 AI 框架和遵循行业 AI 标准的内置 NPU 转换器，让框架的切换过程顺畅无阻，平台的采用过程轻松便捷。

跨芯片硬件中的兼容性

开发一次即可跨多台设备无缝部署，无需重新编写代码。确保灵活性、可扩展性和面向未来的适应性，以便与来自不同芯片供应商的硬件配合工作。

ITDM：获益

调配工作轻松自如，尽在掌控

借助 Dell AI PC 解决方案，您可以在整个机群的 AI 应用程序内精确调配和更新模型，确保管理和部署工作始终准确高效，符合组织的需求。

更大程度提高 AI PC 的价值

面向 AI PC 的戴尔生态系统赋能工具能够加速端侧 AI，可提供云级性能，同时降低成本并确保数据安全，帮助您提升投资回报率。



借助完善的 AI 工具套件，戴尔利用高级 NPU 和 GPU 技术提供卓越的功能，助您实现业务运营转型。

AI 为何需要
不断发展进步

面向 AI PC 的戴尔
生态系统赋能工具

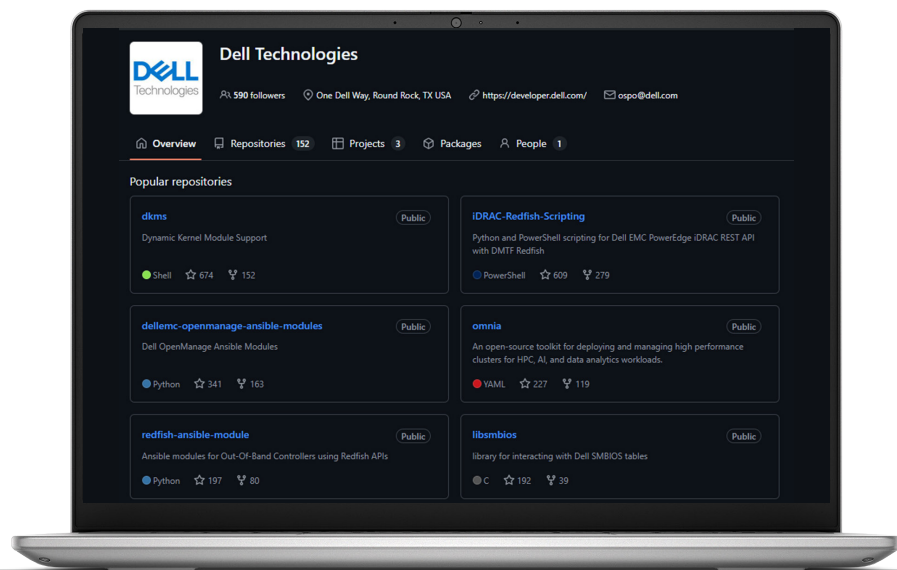
加快 AI 部署

为何选择 Dell AI PC?

立即构建自己的 AI 应用程序

借助先进的设备端 AI 功能，助力组织迈向新高

戴尔经验证的 AI PC 设计可在 [Dell Github](#) 上获得
利用开源参考示例，通过支持 NPU 的应用程序加速 AI 部署，实现本地处理。



模型发布平台: [Hugging Face 上的 Dell Enterprise Hub](#) 和 [GitHub](#)

自定义模块化设计以添加 LLM、视频、文本和语音等功能，从而在多个平台上将 AI 应用程序部署到您的 Dell AI Pc，而无需考虑芯片类型。

NOMIC

通过开放式嵌入和数据推理，
从非结构化数据中发掘数据洞见。

CLIP

通过高效快速、基于文本的
搜索和快速内容分类来
搜索图像。

QWEN 和 PHI

通过更智能的语言处理技术，
实现数据驱动决策，从而
提高企业生产力。

DEVSTRAL

更智能的编码智能体，专为
多文件工作流而打造。

WHISPER

将视频或会议记录中的多语言音频轻松转录为英文文本，
以实现准确高效的对话。

AI 为何需要
不断发展进步

面向 AI PC 的戴尔 生态系统赋能工具

加快 AI 部署

为何选择 Dell AI PC?

仅需 6 周即可实现突破

Dell AI PC 解决方案利用 NPU 和 GPU 技术，是出色、全面的 AI 工具包。

面向 AI PC 的戴尔生态系统赋能工具助力您加速端侧 AI 创新之旅。这套工具经过精心设计，可为您节省时间、资金和资源，确保实现更好的性能、更高的安全性和可靠的连接。



AI 为何需要
不断发展进步

面向 AI PC 的戴尔
生态系统赋能工具

加快 AI 部署

为何选择 Dell AI PC?

利用戴尔服务，推动设备端创新

还没准备好亲自深入了解 Dell AI PC 解决方案？
我们来开创新局。



支持创新的 AI 战略

通过自定义计划实现可衡量的成果，
快速踏上成功之路。



快速构建设备端 AI 解决方案

利用经验证的模型、参考设计和戴尔
专业知识，加速实现价值。



专家部署和配置

我们的技术人员进行部署、
优化和配置，实现持续管理。

戴尔服务可交付简单、可扩展的设备端 AI 解决方案。

AI 为何需要
不断发展进步

面向 AI PC 的戴尔
生态系统赋能工具

加快 AI 部署

为何选择 Dell AI PC?

为什么选择戴尔?



支持所有主流平台，凭借非凡灵活性引领端侧 AI PC 创新

专为无缝兼容各种 AI PC 平台而设计，包括 AMD、英特尔、NVIDIA 和 Qualcomm。



借助高度安全的 AI PC¹ 实现企业级安全性

通过 Prisma AIRS 扫描 AI 模型，检测威胁和漏洞，确保部署安全、合规且无威胁。



借助易于管理的 AI PC，全面控制 AI 应用程序和模型²

戴尔提供从应用程序到模型的管理，包括更新与治理，能够简化生命周期管理并确保模型优化。



全面的服务

提供全球覆盖的端到端现代化客户端服务，通过可预测的每月定价 (APEX) 付费式技术更新方案，简化 AI 之旅 (M365 Copilot 和生成式 AI)。

为何如此重要

避免硬件束缚并优化在各种平台上的性能。

保护敏感数据，自信部署 AI。

轻松全面掌控 AI 生态系统。

一家全面的 AI 供应商，为 AI 采用提供全方位支持。

AI 为何需要
不断发展进步

面向 AI PC 的戴尔
生态系统赋能工具

加快 AI 部署

为何选择 Dell AI PC?

¹ “高度安全”的结论基于戴尔在 2025 年 10 月 (英特尔) 和 2025 年 3 月 (AMD) 进行的内部分析。适用于搭载英特尔和 AMD 处理器的 PC。并非所有 PC 都提供所有功能。某些功能需要额外购买。《搭载英特尔处理器的 PC 经 Principled Technologies 验证》(英文版)，2025 年 7 月。“易于管理”的结论基于戴尔在 2025 年 1 月进行的内部分析。易于管理的商用 PC 是指将 Dell Update 流程的系统管理功能、戴尔管理解决方案的功能以及与第三方管理解决方案的集成，与其他厂商的更新流程、系统管理解决方案功能以及与第三方管理解决方案的集成相比较。第三方管理解决方案 Microsoft Intune 需单独购买。2026 年 10 月，广告编号：CLM-012797

² “高度安全”的结论基于戴尔在 2025 年 10 月 (英特尔) 和 2025 年 3 月 (AMD) 进行的内部分析。适用于搭载英特尔和 AMD 处理器的 PC。并非所有 PC 都提供所有功能。某些功能需要额外购买。《搭载英特尔处理器的 PC 经 Principled Technologies 验证》(英文版)，2025 年 7 月。“易于管理”的结论基于戴尔在 2025 年 1 月进行的内部分析。易于管理的商用 PC 是指将 Dell Update 流程的系统管理功能、戴尔管理解决方案的功能以及与第三方管理解决方案的集成，与其他厂商的更新流程、系统管理解决方案功能以及与第三方管理解决方案的集成相比较。第三方管理解决方案 Microsoft Intune 需单独购买。2026 年 10 月，广告编号：CLM-012797

设备端 AI 就是 这么简单。



即刻为员工队伍提供 AI 技术。



请联系您的戴尔销售代表

DELLTechnologies