

Precision AI 就绪型工作站

高效快速启动 AI 计划



人工智能工作站角色

戴尔可帮助客户扫除障碍，通过全方位的端到端解决方案，赋能客户采纳面向整个企业的 AI 战略。



数据科学家

从初始规划和数据整理到原型设计和生产 — 获得全方位均衡的性能，为您的 AI 计划提供支持。

| 第 3-4 页



AI 开发人员

通过将机器学习、大型语言模型和 RAG 算法整合到您的生成式 AI 应用程序中，开发更智能的服务。

| 第 5 页



AI 操作

除了开发和训练之外，推理也是 AI 发挥作用的领域。您可以放心部署经过训练的模型，因为您的工作站能一边运行要求严苛的应用程序，一边执行推理。

| 第 6 页



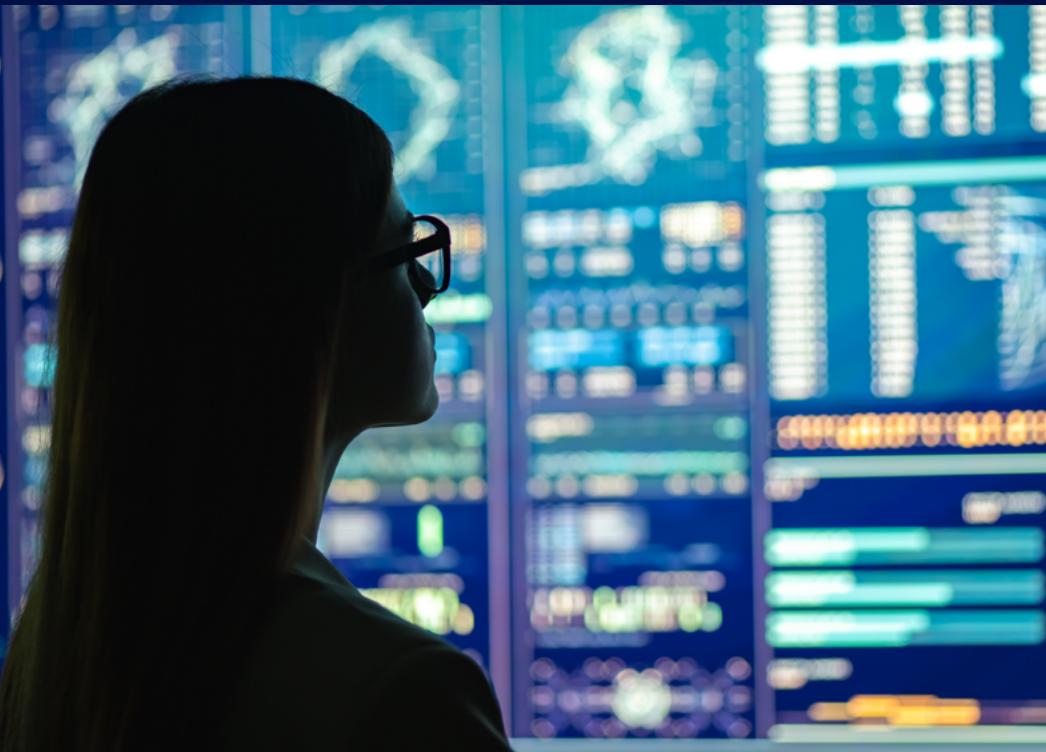
数据和 AI 团队

让您的团队无论使用何种系统，均能获得训练海量数据集所需的强大处理性能。

| 第 7 页

数据科学家

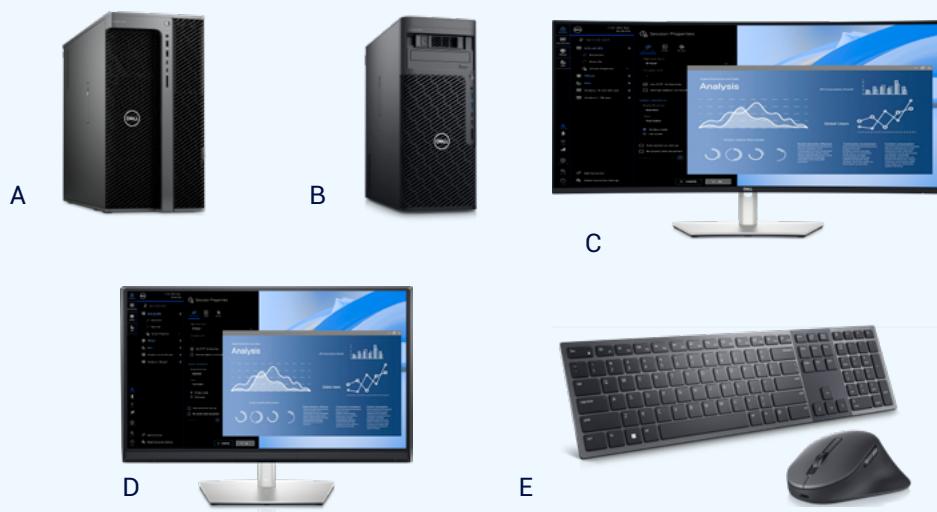
让自己能够轻松应对极为复杂的数据科学计划
和紧迫的时间表。



海量数据和 AI 功能

戴尔 Precision 塔式工作站将为您的分析和 AI 计划提供卓越的可扩展性和性能。戴尔为数据科学家提供全面的硬件解决方案，这些解决方案经过优化，可运行业界全新的 AI 软件，包括在戴尔 Precision AI 就绪型工作站上经过验证的 NVIDIA 软件套件，该软件套件可以轻松下载和安装。

自由迭代和试验以驾驭人工智能和数据科学计划。



针对数据科学家的解决方案建议

- A. 戴尔 Precision 7960 塔式工作站，最高配
备 4 个 NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation
GPU 和英特尔至强® 处理器
- B. 戴尔 Precision 5860 塔式工作站，最高配
备 2 个 NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation
GPU 和英特尔至强® 处理器
- C. 戴尔 UltraSharp 40 曲面 Thunderbolt™
HUB 显示器 - U4025QW
- D. 戴尔 UltraSharp 32" HDR PremierColor
显示器 - UP3221Q
- E. 戴尔协作键盘和鼠标套装 - KM900
- F. [支持 NVIDIA AI Enterprise*](#)

* 无图片

移动数据科学家

让您无论是在出行途中还是居家办公，均可随时随地轻松处理极为复杂的数据和人工智能计划。



按自己的情况随时随地开展工作，以满足数据科学项目的交付时间要求

无论您是仍处在繁琐的数据管道建立阶段、正在艰难地训练大型数据集，还是已准备好使用经过训练的模型进行推理，戴尔 Precision 7000 系列移动工作站都具备相应的计算和数据处理能力，让您可以在几乎任意位置灵活快速地进行试验和创新。

获得出色的性能和便携灵活性，
以应对要求严苛的数据科学和人工智能工作流。



A



B



C



D



E



F

解决方案建议[†]

- A. 戴尔 Precision 7680 移动工作站，最高配备 NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation 显卡
- B. 戴尔 Precision 7780 移动工作站，最高配备 NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation 显卡
- C. 戴尔 14 便携显示器 - P1424H
- D. 戴尔协作键盘和鼠标套装 - KM900
- E. 戴尔高性能坞站 - WD19DCS
- F. 戴尔 Premier 无线主动降噪耳机 - WL7024
- G. NVIDIA 或英特尔的数据科学软件*

* 无图片

AI 开发人员

利用工作站开发更智能的系统，
全力推进您宏大的 AI 计划。



智能开发

无论是在从头开始构建新服务，还是负责为已使用几十年的老应用程序注入新的活力，您都可能需要在下一版本中加入某种形式的人工智能。

戴尔 Precision 工作站可以为您提供快速克服这些新开发挑战（包括处理数量庞大的非结构化数据，或是用此类数据训练复杂的算法）所需的强大性能，让您能够敏捷地编译完成的工作并缩短日程。

敏捷地开发新的 AI 计划并缩短日程。



解决方案建议[†]

- A. 戴尔 Precision 5860 塔式工作站，配备 NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation 显卡
- B. 戴尔 Precision 7000 系列移动工作站，配备 NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation 显卡
- C. 戴尔 UltraSharp 40 曲面 Thunderbolt™ HUB 显示器 - U4025QW
- D. 戴尔高性能坞站 - WD19DCS
- E. 戴尔 Premier 协作键盘和鼠标套装 - KM900
- F. 戴尔 Premier 无线主动降噪耳机 - WL7024
- G. NVIDIA 或英特尔的数据科学软件*

* 无图片

AI 操作

借助 Precision 工作站将 AI 功能添加到要求严苛的工作流中，
让 AI 为您所用。



借助 AI 释放您的全部潜能

随着 AI 越来越多地融入我们的生活，许多需要使用工作站来处理棘手任务的专业人士会发现，这些系统现在可以集成 AI 算法。虽然这些模型在部署前通常经过预先训练（推理），但它们需要额外的算力，而这通常需要新型资源，如 GPU 加速器或具有 DLBoost 功能的英特尔处理器。

戴尔 Precision 工作站提供了所需的敏捷性，可以处理这些要求严苛的拆分工作负载，释放 AI 带来的更多新可能，同时继续为专业应用程序提供值得信赖的性能。

将人工智能的强大性能融入已然要求苛刻的工作站操作中。



解决方案建议[†]

- A. 戴尔 Precision 3680 塔式工作站，配备 RTX™ 6000 Ada GPU
- B. 戴尔 UltraSharp 34 曲面 Thunderbolt™ HUB 显示器 - U3425WE
- C. 戴尔 Pro 无线键盘及鼠标 - KM5221W
- D. 戴尔 Pro 无线主动降噪耳机 - WL5024

数据和 AI 团队

让您的团队能够灵活地交付数据科学和 AI 计划，
同时尽可能减少中断。

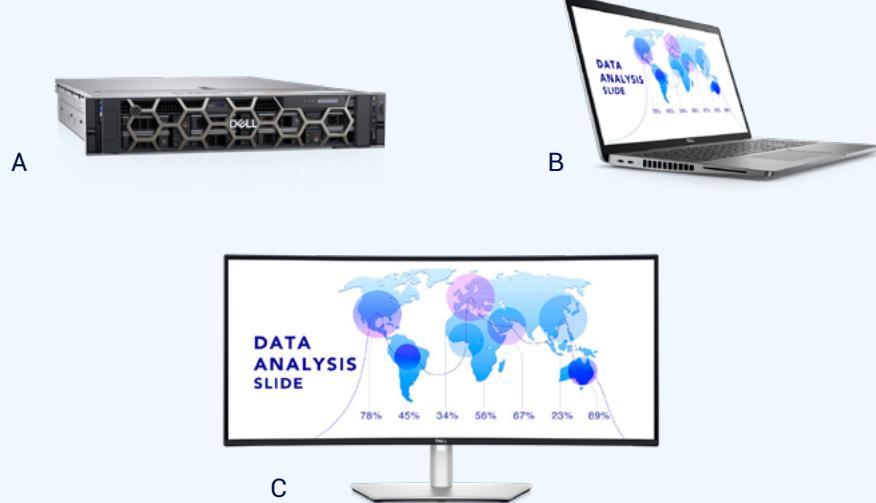


无忧远程开发

共享工作站之所以有意义，原因在于：有些员工喜欢携带极为轻薄却不适合执行数据科学工作的系统；有些员工不熟悉数据科学运行通常所基于的操作系统；还有一些员工不希望他们的系统连续被占用几小时或几天去训练模型 — Precision 7960 机架式工作站可应对所有这些情况。

Precision 7960 机架式工作站提供极高级别的安全远程访问，从而释放出卓越 AI 和数据科学性能，可由您的团队轻松、高效地共享。

为您的团队配备功能强大的 AI 工作站，而无需改变他们已经在使用并且喜欢的系统。



解决方案建议[†]

- A. 戴尔 Precision 7960 机架式工作站，适用于远程解决方案，并配备 2 个 NVIDIA RTX™ 6000 Ada GPU 连接到机架
- B. 戴尔 Precision 3591 移动工作站
- C. 戴尔 UltraSharp 34 曲面 Thunderbolt™ HUB 显示器 - U3425WE
- D. NVIDIA 或英特尔的数据科学软件*

* 无图片

NVIDIA 由戴尔 Precision AI 就绪型工作站提供加持

将全球排名前列的工作站品牌与 NVIDIA RTX 专业 GPU 和 NVIDIA AI Enterprise 软件的功能相结合，
打造出一个强大而全面的桌面端 AI 平台。



快速启动 AI。更快运行 AI。

选择 AI 就绪型 Precision 配置，消除部署 AI 软件时通常会有的麻烦、测试、难题和猜测。这些系统已经过 NVIDIA 公司、Canonical Ltd 和 Dell Technologies 这三家公司的联合验证和优化，以确保您的 AI 硬件和软件堆栈能够快速运行，而且不出麻烦。

戴尔 Precision AI 工作站出厂时预装了 Microsoft Windows 或 Ubuntu Linux，已通过验证可以运行 NVIDIA 的全新 AI 软件堆栈。此外，戴尔还提供文档、最佳实践以及指向全新 NVIDIA 产品的链接，让用户能够轻松进入日常工作状态，这尤其适合那些不熟悉计算和数据密集型数据科学工作流或 Linux 的用户。

特性和优势



更大限度 提升工作效率

利用 NVIDIA 的软件堆栈，
立竿见影地实现生产力的
显著提升。



更快的模型开发 和训练

通过高性能的 NVIDIA
RTX GPU，缩短开发周
期并加快部署速度。



强大支持， 值得信赖

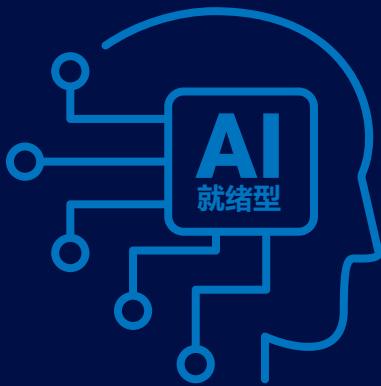
借助支持服务，更大限度地
减少系统停机时间并确保关
键任务项目顺利进行。



使用戴尔专业级工具，
确保获得更智能、更快速的体验



详细了解戴尔 AI 就绪型工作站解决方案：dell.com/PrecisionAI



版权所有 © 2024 Dell Inc. 或其子公司。保留所有权利。Dell、Dell Technologies 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。

[†]部分选项在某些地区可能不予提供。

* 无图片