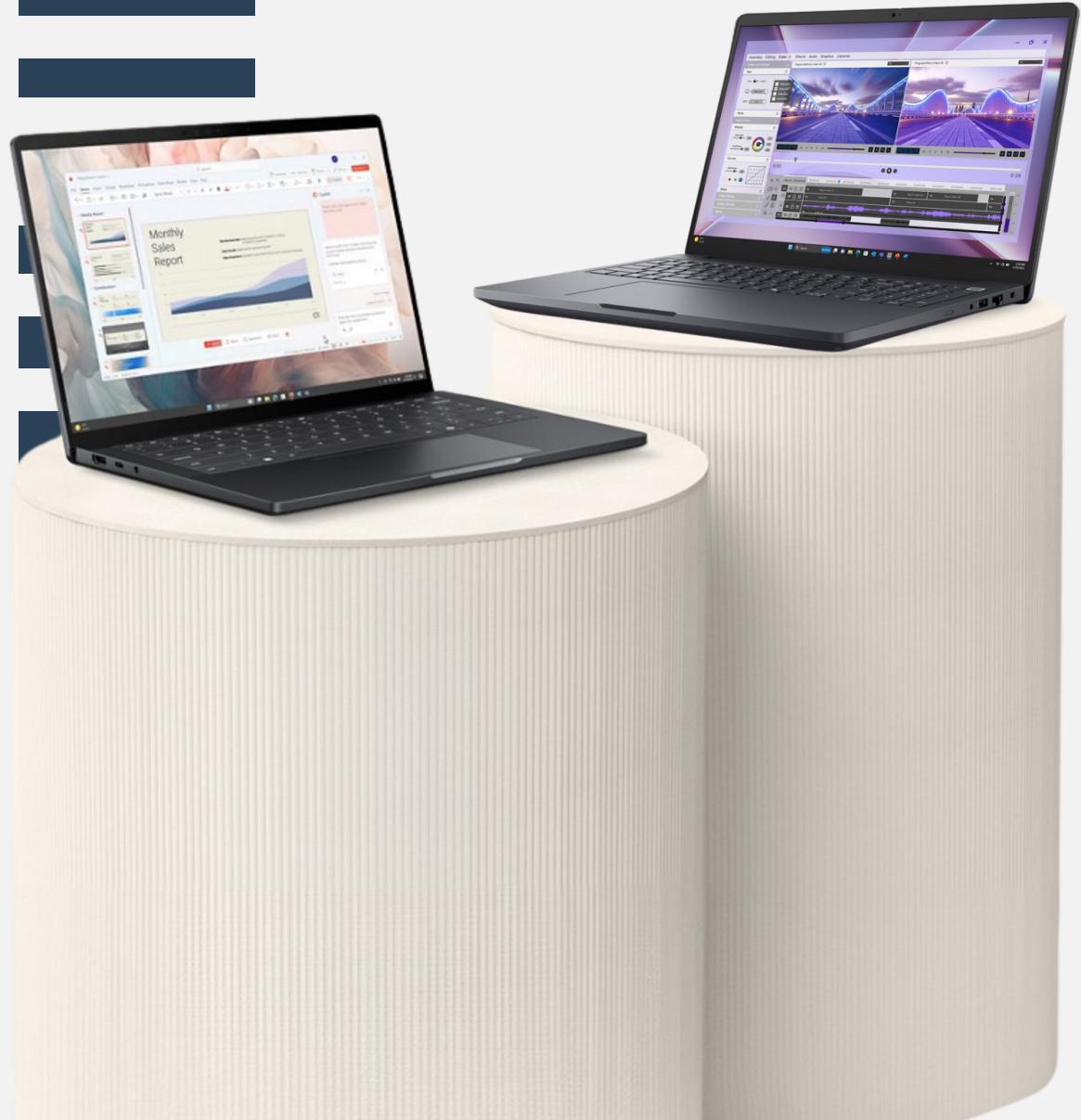




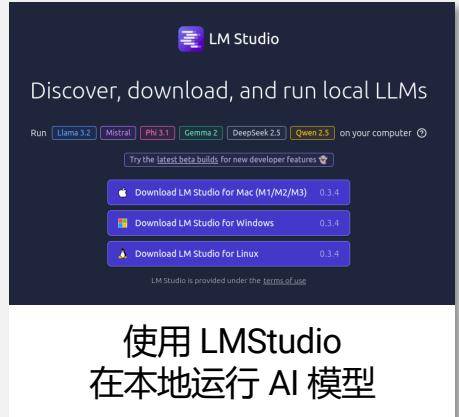
戴尔 AI“智造坊”AI 解决方案

立即上手，借助简单易行的解决方案，
按部就班掌握 AI 技术。



探索 AI, 一方一赏

选择您想要探索的 AI 方案



使用 LMStudio
在本地运行 AI 模型



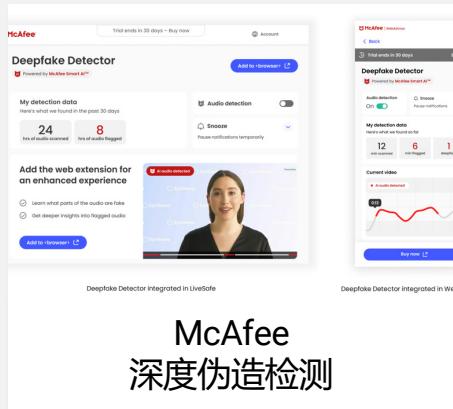
使用 NVIDIA ChatRTX 的
RAG 应用程序



使用 NVIDIA AI Workbench
的内容生成应用程序



在 Dell Copilot+ PC
上运行 AnythingLLM



McAfee
深度伪造检测



使用 WriteUp
的设备端 AI 写作



[观看快速视频教程](#)

开始前需要 准备什么

Dell Pro Max PC

Dell Pro Max PC 配备独立 GPU，让您的设备可以更快速、更高效地处理 AI 工作负载

[选购 Dell Pro Max PC](#) →

LM Studio (或 GPT4All、Ollama)

通过 AI 工作站上的此应用程序运行本地大型语言模型 (LLM)

步骤：

1. 确保 PC 具备在本地运行 LLM 的能力

如果您有 10 GB 以上的 RAM，您应该能够轻松运行常见的 3B - 7B 型号的量化版本。使用 NPU 或高性能独立 GPU，您的操作将更快地运行并减少设备上的任务。

2. 下载 AI 软件平台

从 [lmstudio.ai](#) 或 Ollama 或 GPT4ALL 直接下载应用程序。

3. 在 LM Studio 上加载 LLM

从 Llama 3 或 PHI-3 等热门的开源型号开始着手。为了确保模型在您的设备上正常运行，您可能需要尝试不同大小的版本。

4. 向 LLM 提示有关您的任务的信息

准备您的提示，无论您是希望使用原始数据快速创建格式化表格，还是在几分钟内创建内容，都可以像使用任何其他聊天机器人一样提示 LLM。您可以使用以下示例轻松复制、粘贴和自定义，以满足您的需求。

5. 按 Enter 键并等待模型生成回复。

一些经验法则：如果提示内容较长，则可能需要更长时间来处理；如果您有较小的模型，则通常会更快地生成回复；或者如果您有较大的模型，则通常功能更强（但并非总是如此！）

你现在可以在 LM Studio 中本地使用 LLM，享受全面的数据隐私保护，无需支付任何费用（甚至无需连接互联网）。

示例 1 (在几秒内创建格式化表格)

自动将原始的未整理数据转换为结构化表格格式，从而节省时间并减少数据输入中的错误。

输入示例：

[请创建一个包含以下列的表格：Name、Date 和 Quantity。使用提供的数据填充表格。]

示例 2 (自动执行会议摘要)

通过将会议记录输入 LLM，可以简化会议摘要和跟进笔记的创建，只需最少的手动工作量，即可确保笔记清晰明了。

输入示例：

[请总结会议笔记。包括关键要点、已做出的决策以及分配的任何职责。]

保存已完成的摘要。然后，LLM 可以参考此会议，以整合跟进记录中的其他内容。

示例 3 (在几分钟内创建社交媒体营销活动)

通过设备端 LLM，您可以迅速创建全面且安全的社交媒体营销活动，确保专有和机密发布信息得到充分保护。

输入示例：

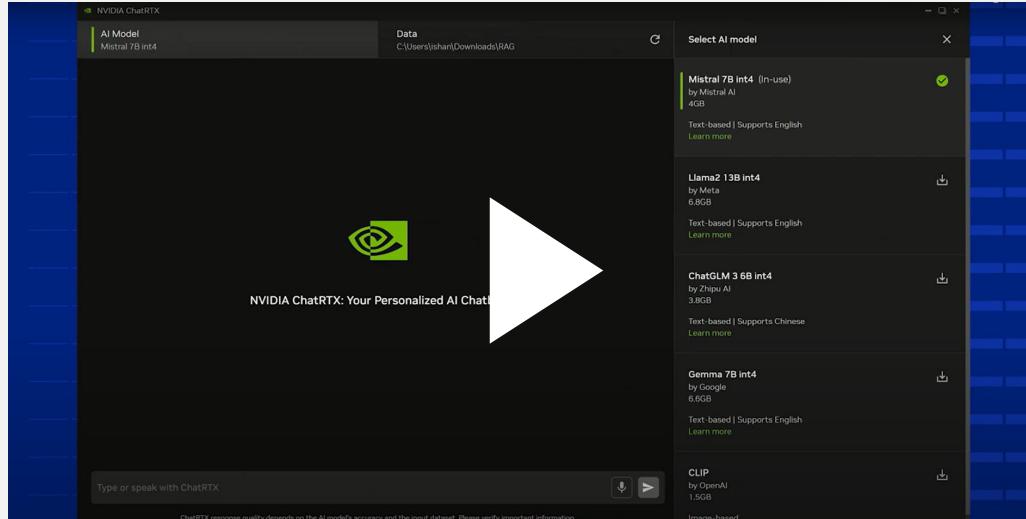
[针对喜欢户外活动的 18-30 岁年轻人，创建社交活动，以提升夏季新品系列的吸引力。以“夏季乐趣”为主题，重点介绍我们的产品是夏季探险和户外娱乐的理想之选]

您还能做些什么？

- 在 LM Studio 中打开 GPU 加速，以获得更快的性能
- 尝试不同的提示
- 尝试不同的模型（例如，如果您是编码员，则使用编码模型）

在 [Dell.com/AI](#) 上探索应用场景

戴尔 AI “智造坊” AI 解决方案



[观看快速视频教程](#)

开始前需要
准备什么

Dell Pro Max PC

- 配备任何 NVIDIA RTX 显卡
- 超过 8 GB 的 VRAM
- 超过 16 GB 的 RAM
- Windows 11

[选购 Dell Pro Max PC](#) →

DELL Technologies  NVIDIA®

使用 NVIDIA ChatRTX 和 Dell Pro Max PC，创建检索增强生成 (RAG) 应用程序

轻松将创意转化为 AI 驱动型应用程序，直接在设备上获得卓越的安全性和性能。Dell Pro Max 高性能 PC 搭载 NVIDIA RTX GPU，可提供充分利用这种功能的工具，为运行高级 AI 工作负载奠定基础。

现在，将其与检索增强生成 (RAG) 应用程序搭配使用，该应用程序可以充当您的个人 AI 助手。借助 RAG，生成式 AI 可以与知识库相结合，以提供更准确的上下文感知回复。无论是增强客户支持、分析内部文档还是提供切实可行的见解，RAG 都可以简化复杂的任务，同时根据您的数据定制输出。

NVIDIA ChatRTX

- 免费下载
- 下载容量大约 11 GB，因此需要稳定的互联网连接

NVIDIA AI Workbench 入门指南

步骤：

1. 安装 NVIDIA ChatRTX

下载应用程序并解压 zip 文件以启动安装。在安装过程中，系统将验证您的 GPU 兼容性。如果兼容，请选择一个安装文件夹，然后按照提示完成安装。通过桌面图标启动 NVIDIA ChatRTX；它将在默认浏览器中打开，并生成日志命令提示符。

2. 加载大型语言模型 (LLM)

安装 NVIDIA ChatRTX 后，找到界面右侧的模型下拉菜单。选择适合您的任务的模型。对于此方案，我们建议使用 Mistral 7B in4 来平衡性能和压缩率。通过单击操作下载并安装模型。检查模型名称旁边的绿色复选标记，验证其是否已就绪。

3. 准备数据集

创建一个文件夹，其中包含您希望 ChatRTX 用作其知识库的文档（例如 PDF、文本文档）。打开 ChatRTX 界面并找到用于选择数据集文件夹的选项。指向准备好的文件夹，并等待几秒钟进行处理。ChatRTX 将扫描这些文档并创建可搜索的库。

4. 测试并生成回复

使用聊天界面，以根据您上传的文档进行查询。ChatRTX 将使用检索增强生成来分析您的数据集，以便参考您的自定义文档来创建详细的相关回复。

在此处下载 NVIDIA ChatRTX

示例 1 (创建准确的客户支持回复)

根据您的知识库或文档存储库，生成准确且贴合语境的答案，快速响应客户询问。NVIDIA ChatRTX 可确保每个回复都准确且量身定制。

输入示例：

[使用“Support Docs”文件夹中的产品手册回答此客户询问：“Dell Pro Max AI PC 的最大存储容量是多少？我可以升级它吗？”]

示例 2 (生成自定义产品建议)

分析用户偏好并收集相关见解，提供个性化的产品建议。NVIDIA ChatRTX 可确保基于存储的数据提供准确且具有实际意义的建议。

输入示例：

[根据“客户端配置文件”中存储的客户偏好，推荐戴尔工作站。优先考虑长电池续航时间、便携性和功能强大的 GPU 等偏好。]

示例 3 (增强电子商务体验)

从您的产品数据库中创建引人入胜的相关描述，从而增强产品发现。NVIDIA ChatRTX 可确保描述符合客户的兴趣。

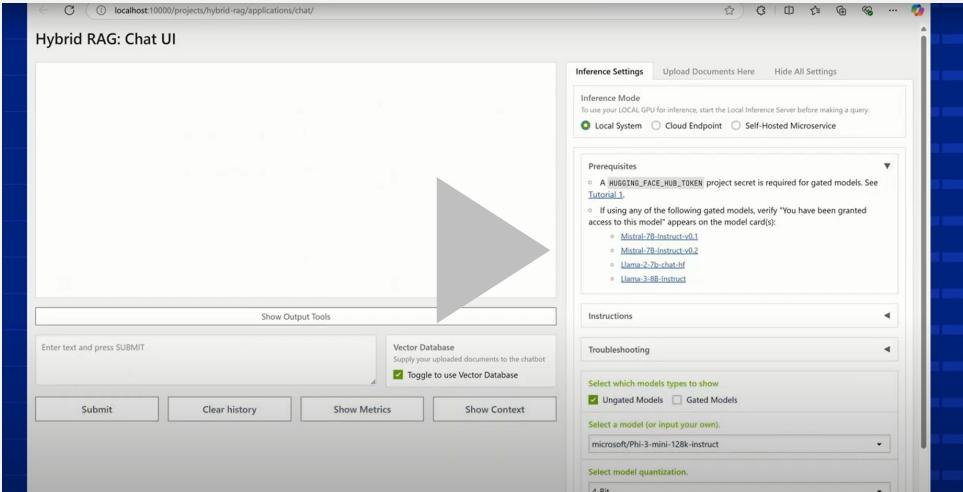
输入示例：

[从“产品描述”中，为高级 Dell Pro Max AI PC 生成面向客户的营销描述，强调其 AI 功能和 NVIDIA GPU。]

使用 NVIDIA ChatRTX 构建 RAG 应用程序的提示

- 在 NVIDIA Chat RTX 中打开 GPU 加速以加快处理速度
- 针对各种应用场景尝试不同的 LLM（例如，开发任务的特定编码模型）
- 尝试优化提示措辞，以获得最有效的回复

戴尔 AI “智造坊” AI 解决方案



[观看快速视频教程](#)

开始前需要
准备什么

Dell Pro Max PC

- 支持虚拟化的 CPU
- 超过 16 GB 的 RAM
- 超过 80 GB 的可用磁盘空间

选购 *Dell Pro Max PC* →

NVIDIA 软件套件

- NVIDIA AI Workbench
- NVIDIA NGC 账户
- NVIDIA 驱动程序已正确安装
- 使用 NVIDIA 容器工具包配置 Docker
(用于与 GPU 交互)

可选工具

- GitHub 或 GitLab 账户
(用于版本控制)
- Hugging Face API
(用于访问门控 LLM)

在 Dell Pro Max PC 和 NVIDIA AI Workbench 上本地创建内容生成应用程序

想象这样的场景：推理任务直接在您的设备上运行，数据全程加密保护，而您能完全掌控所有 AI 项目。无需依赖云端，杜绝隐私风险 – 唯有触手可及的安全性与无与伦比的性能。一切计算均依托强大 GPU 与先进工作站在本地完成。

当 NVIDIA AI Workbench 在 Dell Pro Max 高性能 PC 上运行时，犹如在您桌面上配备了一位全能 AI 助手，随时可以将创意转化为定制化创作。这些工具非常适合沙盒环境以及快速迭代和微调，可帮助您自信、精确地在本地部署 AI 驱动的应用程序（例如：内容生成）。那么，让我们开始大展身手吧。

NVIDIA AI Workbench 入门指南

步骤：

1. 设置您的环境

在本地工作站上安装 NVIDIA AI Workbench，并根据操作系统的设置指南进行配置。确保已安装所有必要的 NVIDIA 驱动程序。通过添加 NVIDIA Container Toolkit，安装 Docker 并将其配置为使用 NVIDIA GPU。

2. 克隆 GitHub 项目

打开 NVIDIA AI Workbench 并选择 **Clone Project**。输入混合 RAG 项目的存储库 URL。
重要提示：先对存储库执行 fork 操作，以在您的账户下创建副本。为了防止重复，如果需要的话可以自定义项目名称，然后单击 **克隆**。

3. 配置环境

打开克隆的项目并访问 **环境** 选项卡。使用 **Secrets** 部分，为 GitHub、GitLab 或 Hugging Face 添加 API 密钥（如果使用外部模型）。在此方案中，在使用无门控的本地模型时，密码可以保留为空。

4. 部署预训练模型

在 AI Workbench 界面中，从预加载选项中选择非门控 AI 模型。配置推理任务所需的端点、批量大小和其他设置。下载所选型号，然后单击 **启动服务器**，以开始在本地使用它。

5. 测试您的 AI 应用程序

输入示例数据，以测试部署的模型。例如，上传文档或提供特定的提示以生成内容。验证输出，以确保应用程序按需运行。

通过在 Dell Pro Max PC 上本地运行 NVIDIA AI Workbench 等工具，您可以轻松自定义工作流程，并快速尝试不同的模型和配置。

示例 1 (在几秒内生成营销副本)

轻松将原始产品功能转化为引人入胜的营销内容。该模型将根据您的需求量身定制，提供完善且现成可用的营销副本。

输入示例：

[为我们的新款笔记本电脑创建面向客户的产品描述。重点突出其轻薄设计、长效电池续航与高清触控屏特性。使用积极向上但专业的语气。]

示例 2 (从文本创建视觉内容创意)

通过生成详细的简述，简化视觉项目的创意。针对与您的品牌信息相符的视觉通信项目，获得精确、富有创意的建议。

输入示例：

[为视频广告活动建议三个分镜脚本创意，以便面向平面设计师推广戴尔工作站。重点突出创新、速度和用户友好的技术主题。]

示例 3 (生成研究摘要)

将海量数据（白皮书、研究报告、长篇报道）压缩为易于管理且切实可行的摘要，并可根据执行简报、博客文章、复盘总结等特定需求定制内容。从复杂材料中轻松生成结构清晰、易于理解的洞察报告。

输入示例：

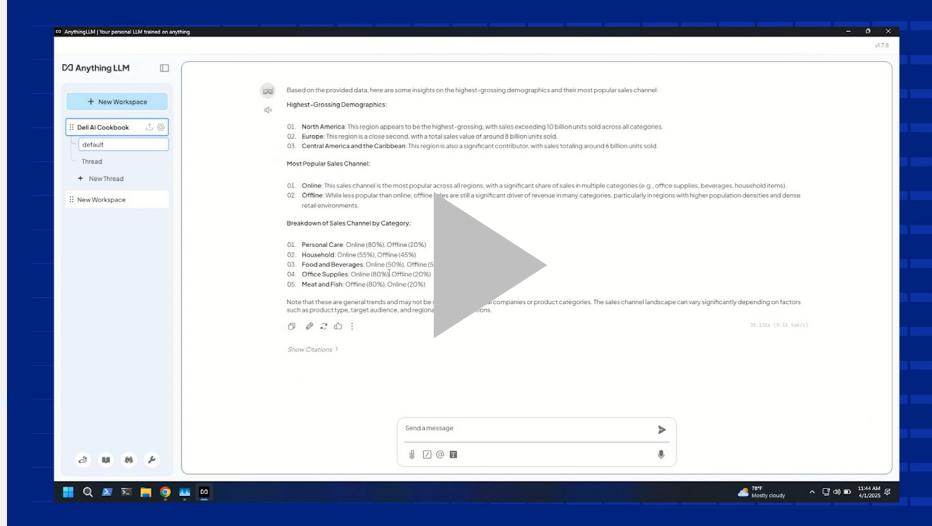
[分析并总结这篇学术研究文章的主要研究结果。以要点的形式展示信息，重点介绍对 AI 技术开发的影响。]

详细了解 Dell Pro Max 上的 NVIDIA AI Workbench

- [生成式 AI 开发：Dell Pro Max 和 NVIDIA AI Workbench 电子书](#)
- [在此处下载 NVIDIA AI Workbench](#)

戴尔 AI “智造坊” AI 解决方案

DELL Technologies Qualcomm



[观看快速视频教程](#)

开始前需要
准备什么

Dell Copilot+ PC

Dell Copilot+ PC 搭载 Snapdragon X Series 处理器，并配备运行速度为 45 TOPS 的 NPU，可让您在设备端运行 AI 工作负载

[选购Dell Copilot+ PC](#) →

使用 Dell Copilot+ PC， 在本地运行一体式 AI 应用程序

想象一下，高级 AI 的强大功能触手可及，无需互联网。Dell Copilot+ PC 搭载 Snapdragon X Series 处理器，您可以直接在设备上安全高效地运行 AnythingLLM 等工具。通过配备神经处理单元 (NPU)，这些 PC 能够实时处理任务，为您提供更快的速度和更高的隐私保护。

无论是使用文档聊天、部署 AI 代理，还是运行强大的模型，您都可以获得更智能、更高效地开展工作所需的一切，同时保持对数据的控制。由您掌控的 AI 体验。

AnythingLLM

使用易于使用的一体式 AI 应用程序运行 AI 模型，无需代码设置即可执行 RAG、AI 代理等操作

→ [下载AnythingLLM](#)

AnythingLLM 入门指南

步骤：

1. 确保您的 PC 具备在设备端本地运行 AI 模型的能力

如果您的 PC 具有运行速度为 45 TOPS 的专用 NPU，超过 16 GB 的 RAM、超过 512 GB 的存储容量，则您应该能够在设备上本地运行 AI 模型。借助 Snapdragon X Series 处理器，专用 NPU 可让您的各项操作快速高效地运行。

2. 下载并安装 AnythingLLM

直接从 [AnythingLLM.com](#) 下载适用于您的操作系统的应用程序

3. 选择 AI 型号并选择 LLM

选择针对 NPU 优化的 AI 模型或本地 LLM 提供商。选择多个 LLM 以同时在工作区中使用，以提高灵活性和效率。

4. 创建工作区

上传文件、文档、图像和 PDF，以便 LLM 可以使用这些文件、图像和 PDF 来回答与这些资源或一般 LLM 知识相关的问题

5. 提示 AnythingLLM

上传资源并准备提示后，您可以与 LLM 进行交互，就像聊天机器人一样。无论是询问简单问题还是提取数据进行计算，只需提示 LLM 即可。您可以复制、自定义和使用以下示例来满足您的需求

在您的设备上快速设置，即可使用 AnythingLLM。它支持自定义模型，与所有文档类型无缝配合使用，并确保完整的数据隐私。

示例 1 (使用文档聊天)

无需复杂工具或公式，轻松分析数据或从上传的文档中提取有价值的见解。

输入示例：

使用本文档中的数据，根据（具体指标，例如，增长率、参与度或收入）确定哪些产品（例如，产品、区域或类别）具有最佳表现。提供研究结果的摘要。]

示例 2 (与代理汇总文档)

从冗长或复杂的文档中快速提取要点，并附带引用标注，直接指向信息来源的原始文档章节。总结报告、文章、研究论文的理想之选。

输入示例：

[您是否可以总结关键调查结果，强调任何切实可行的见解，并提供简要概述以供快速参考？]

示例 3 (使用代理抓取 Web)

利用代理高效提取和分析 Web 内容，简化从网站收集详细信息等任务。

输入示例：

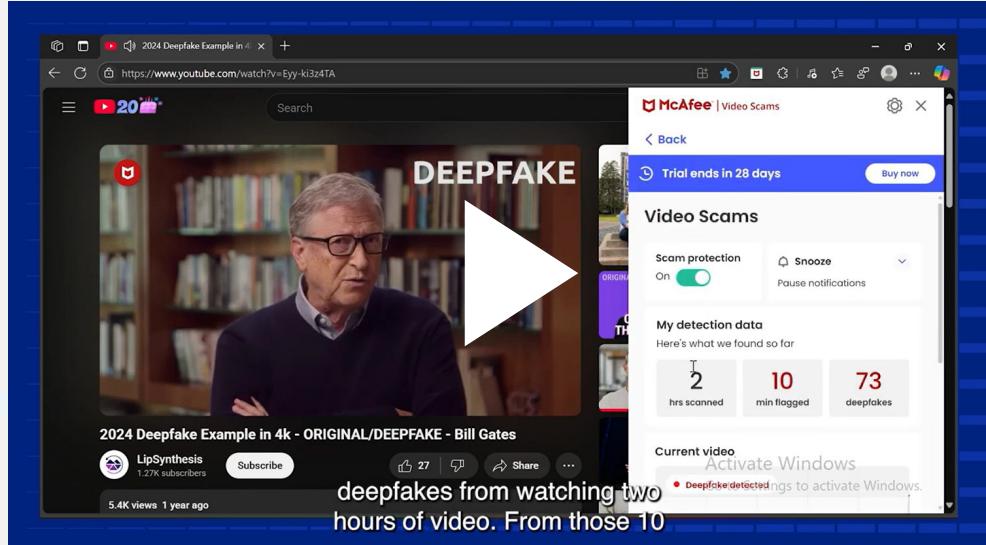
[@代理，您可以找到 [这家] 餐厅的菜单吗？按类别（例如，开胃菜、主菜、甜点）整理菜肴，并提供产品摘要。]

代理在后台工作以收集数据；可能需要比标准提示回复更长的时间，以确保获得全面的结果

详细了解 Dell Copilot+ PC 和 Snapdragon X Series

- 高级 NPU 可为复杂的 AI 任务提供无缝性能。
- 优秀的能源效率可更大限度地提高功效并降低功耗。
- 提供节能功能，专为移动办公而优化。
- 在设备上运行具有超过 130 亿个参数的生成式 AI 模型。

戴尔 AI “智造坊” AI 解决方案



[观看视频，一探究竟](#)

开始前需要
准备什么

Dell AI PC

搭载了集成 NPU 的 Dell AI PC，
可直接在设备端处理 AI 工作负载。

[选购 Dell AI PC](#) →

借助 Dell AI PC 的先进 AI 解决方案， 识破深度伪造内容的伪装

了解 Dell AI PC 采用的 McAfee Deepfake Detection 技术与英特尔® 酷睿™ Ultra 处理器如何助您正面应对数字欺诈。这套先进的解决方案运用 AI 检测技术与模型来实时分析音频和视频，即时标记由 AI 生成或篡改的内容。

深度伪造内容是指通过 AI 生成的、高度逼真的虚假视频、音频或图像，其伪造程度极高，肉眼几乎无法辨别真伪。这类篡改内容对我们构成了严峻挑战，不仅会侵蚀信任，更会造成实质性的现实危害。借助 McAfee Deepfake Detection 等工具，我们能够有效抵御此类威胁，重塑信任体系，确保真实性成为数字交互的核心准则。

McAfee 智能 AI 技术

通过 McAfee® Deepfake Detector，无需额外点击即可在浏览器中直接启用先进 AI 技术，为您自动识别深度伪造内容。

开始使用 McAfee →

DELL Technologies intel CORE
ULTRA

McAfee Deepfake Detection 使用入门

步骤：

1. 确保您的 PC 具备在设备端本地运行 AI 模型的能力

如果您使用的是 Dell AI PC，即可在设备端直接本地运行 AI 模型。Dell AI PC 内置专用神经网络处理单元 (NPU)，可提供 11 至 48+ TOPS 的算力；这些处理器可显著提升在后台流畅运行日常 AI 任务的速度和效率。

2. 下载并安装 McAfee

直接下载 McAfee 软件。McAfee 订阅中包含 Deepfake Detector。设置欺诈保护页面

3. 打开网络浏览器并测试 McAfee® Deepfake Detector

在线查找并播放一段深度伪造视频。启用 McAfee Deepfake Detector 扩展程序后，您可以看到，Deepfake Detector 控制面板正在实时检查是否存在深度伪造内容。视频开始播放后不久，屏幕上会浮现一个水印，提示检测到 AI 生成的音频内容。

4. 一睹 NPU 运行实况

McAfee Deepfake Detection 可在 Dell AI PC 上本地运行，并将 AI 工作负载分载至专用 NPU 进行处理。这种持续负载分配机制能显著释放 CPU 与 GPU 资源，几乎不影响设备整体性能，同时能在后台运行时有效延长电池续航。打开任务管理器，使用左侧边栏导航至“性能”选项卡，在播放视频的同时，观察 NPU 的工作状态。

与单独使用 CPU 相比，在运行 McAfee AI 赋能的 Deepfake Detector 时，
NPU 的
功耗降低 48%，
以更高效地识别具有误导性的视频和音频。¹

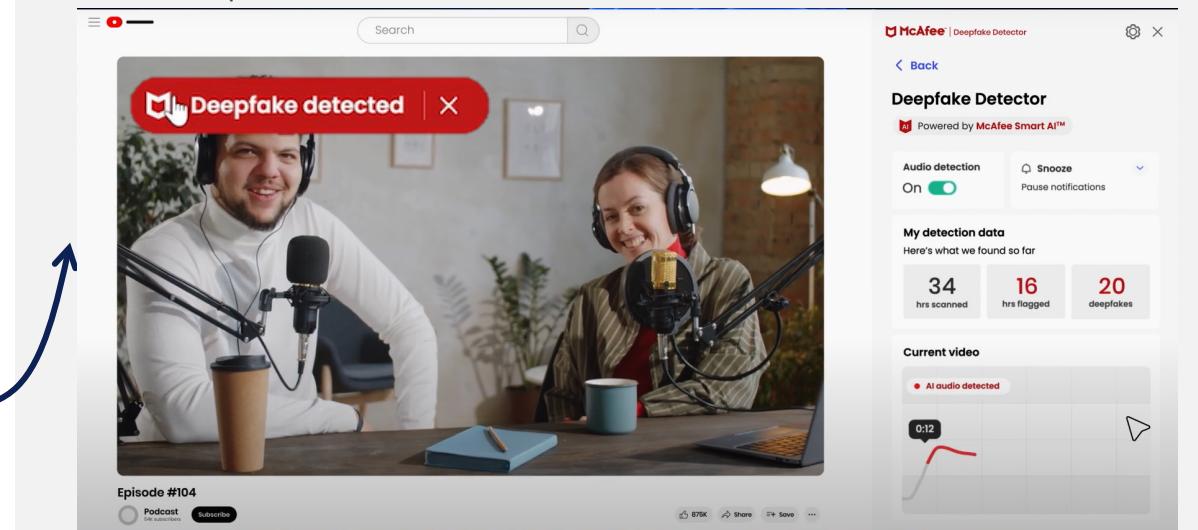
¹ 基于 2024 年 11 月进行的内部分析和测试。对比 McAfee Deepfake Detector 分别在搭载英特尔® 酷睿™ Ultra 200V 系列处理器与上一代英特尔® 酷睿™ Ultra 处理器的设备上的运行表现。结果可能有所不同。

示例（测试 Deepfake Detection）

播放任意深度伪造视频（例如：[Bill Gates 深度伪造示例](#)）

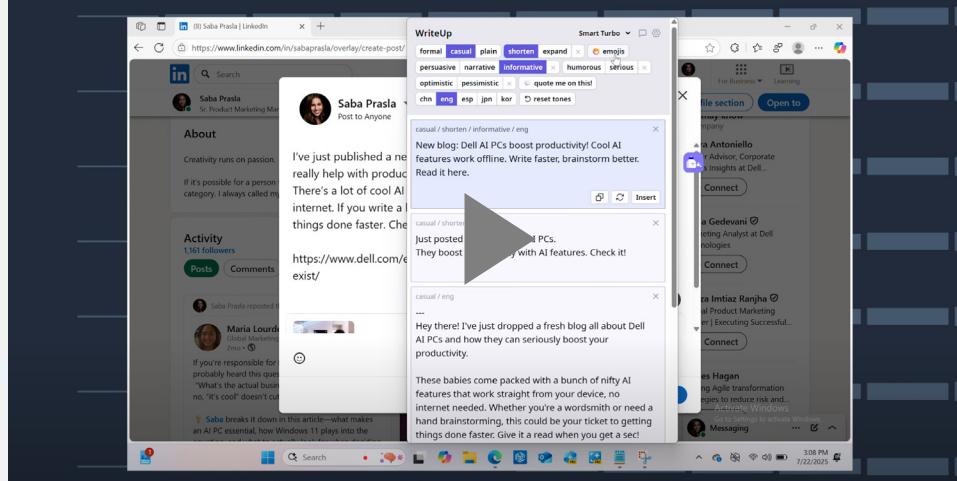
McAfee Deepfake Detection 功能会在后台静默运行，持续分析您观看的视频。一旦侦测到深度伪造的视频内容，它会立刻弹出提示，指明视频中经过篡改的片段。

McAfee Deepfake Detection 控制面板示例



详细了解搭载英特尔® 酷睿™ Ultra 的 Dell AI PC

- 英特尔® 酷睿™ Ultra 处理器提供专用引擎，为 PC 设备解锁更多可能
- 可选配英特尔锐炫™ 集成显卡。英特尔® 酷睿™ Ultra 处理器采用全新英特尔 4 nm 制程工艺打造，实现了性能与能效的出色结合。
- 查看[更新的 4 大理由](#) – 更新到搭载英特尔® 酷睿™ Ultra 处理器的 Dell AI PC



https://

观看视频，一探究竟

开始前需要
准备什么

Dell AI PC

搭载全新英特尔酷睿 Ultra 处理技术的 Dell AI PC 可加快日常 AI 任务，实现无缝工作流。

选购 Dell AI PC →

使用设备端 AI 写作助手， 轻松写作

您是否曾面对一堆杂乱的笔记或冗长的草稿，希望它们能更条理清晰？借助 Dell AI PC 上的 WriteUp，您可以轻松整理文字、精化信息，并让您最宝贵的创意安全存储且随时共享。这款解决方案搭载英特尔酷睿 Ultra 处理器，可将 AI 工作负载直接部署在您的设备上 – 让您的创意自由涌动，让信息始终为您所掌控。

WriteUp 的设备内置 AI，可以消除写作障碍、精炼您的信息，并帮助您找到自己的独特风格，这一切都不会危及您的隐私。与云端工具不同，您无需担心额度耗尽：WriteUp 在本地运行，因此您可以随时随意书写，不受限制。

WriteUp

WriteUp 是通过 Upstage AI 开发的 AI 写作助手，由 Solar LLM 提供支持，可实现高级语言模型和设备端 AI，助您转变写作体验

开始使用 WriteUp →

步骤：

1. 检查 PC 的兼容性

确保您的 PC 能够运行本地 AI 模型。如果您使用的是 Dell AI PC，则可以在设备端直接运行 AI 模型。这些 PC 配备专用神经处理单元 (NPU)，可提供 11 至 48+ TOPS 的算力，为 AI 任务提供快速高效的性能，同时在后台无缝运行。

2. 下载并安装 WriteUp

下载 WriteUp 并配置其设置，以个性化写作助手。为更正拼写错误、修复语法错误和提高清晰度等任务设置系统说明。根据您的写作风格自定义语调，无论是正式、休闲还是独具个人特色。

3. 开始使用 WriteUp 写作

打开您的首选平台，例如记事本、电子邮件或文字处理器。写完内容后，单击紫色 WriteUp 图标。通过更改语调、长度、用途、语言甚至添加表情符号来调整设置，以重写文本。WriteUp 将生成建议并根据需要进行调整。

4. 在旅途中使用安全本地模式

使用 WriteUp 中的下拉菜单切换到安全本地模式。断开网络连接，让 WriteUp AI 在您的设备上独立处理文本。该功能确保了隐私，并允许您离线工作，非常适合在旅途中或在偏远地区使用。

Dell AI PC 在运行 WriteUp 设备端写作助手等 AI 驱动型工具时，可实现温度降低高达 34%，能效提升 80%。
同时，这些 AI 驱动工具可以提升工作效率，简化任务流程。¹

¹ 基于内部分析和测试。2025 年 5 月。在搭载英特尔® 酷睿™ Ultra 200V 系列处理器的设备上运行 Upstage WriteUp AI 设备端写作助手功能并与搭载上一代英特尔® 酷睿™ Ultra 处理器的设备进行比较。

示例 1 (润色工作电子邮件)

您草拟了一份简短的内部更新，但希望在发送给同事前让它显得更精炼、结构更清晰

输入示例：

[大家好，一项快速更新：风险报告已修复完毕。债券数据的错误解决了，并且我们还额外增加了一些检查项。详细文件稍后发送。]

在 WriteUp 中执行的单击操作：→ 正式语气、扩展内容、增强信息量

示例 2 (调整社交媒体的内容语气)

您有一份正式声明，但需要为其打造适合社交媒体受众的引人入胜的轻松版本。

输入示例：

[本公司很荣幸地宣布，我们位于市中心的新办公室现已正式开业。我们期待在这个充满活力的地方为客户提供服务。]

在 WriteUp 中执行的单击操作：→ 轻松语气、表情符号

示例 2 (为多语言受众翻译您的消息)

您起草了一份紧急通知，需要准确翻译。

输入示例：

[由于定期维护，我们的网站将于本星期六凌晨 2 点至凌晨 4 点暂停服务。对于给您带来的不便，我们深表歉意。]

在 WriteUp 中的单击操作：→ 翻译为日语

详细了解搭载英特尔® 酷睿™ Ultra 的 Dell AI PC

- 英特尔® 酷睿™ Ultra 处理器提供专用引擎，为 PC 设备解锁更多可能
- 可选配英特尔锐炫™ 集成显卡。英特尔® 酷睿™ Ultra 处理器采用全新英特尔 4 nm 制程工艺打造，实现了性能与能效的出色结合。
- 查看[更新的 4 大理由](#) – 更新到搭载英特尔® 酷睿™ Ultra 处理器的 Dell AI PC