Dell Optimizer
戴尔智能调优软件

我们赋予其智能，
您赋予其个性

版权所有 © Dell Inc. 或其子公司。保留所有权利。

DELL Technologies

成就更加智慧的 PC[1]

生成式 AI 的快速普及让人们能够利用智能数据提升日常工作体验。这些 AI 技术不仅能为用户提供海量信息，还能指导和帮助用户高效地利用这些信息。

PC 成为承载信息的容器，也是通向高效办公的一扇门。智能设备有助于提升性能和易用性，让员工能够更好地利用新技术，更加智能、高效地完成工作。

Dell Optimizer 戴尔智能调优软件是一款基于 AI 的优化软件，它会学习并顺应您的工作方式，通过后台运行自动提高应用程序和设备性能、优化 PC 和配件电池续航时间、改善音频/视频设置并提升隐私保护，而丝毫不妨碍您工作。

版权所有 © Dell Inc. 或其子公司。保留所有权利。

安全可靠的优化 →
戴尔将您的隐私和安全视为重中之重 04

电源优化 →
可节能降耗并延长电池续航时间的强大功能，
让您拒绝中断、高效工作 05

应用程序性能 →
通过机器学习无缝优化系统并提高应用程序性能 06

协作式触控板 →
常用的会议功能触手可及，需要时即刻开启 07

Intelligent Audio 智能音频 →
提升音质并提供降噪功能，加强彼此间的协作 08

网络优化 →
智能连接到信号更好的网络，让连接更稳定、
下载更迅速 09

分析报告 →
提供性能洞察和系统诊断 10

智能生态系统 →
在一个位置轻松配对和管理所有戴尔显示器和配件 11

存在检测 →
通过隐私和电池保护传感器感知您是否在屏幕前，
以此唤醒或调暗屏幕 12

版权所有 © Dell Inc. 或其子公司。保留所有权利。

DELL Technologies

安全可靠的优化

人工智能被许多人视为变革性技术的基础，但使用时不讲道德、不负责任，就会变得很危险。在优化和数据收集过程中，Dell Optimizer 戴尔智能调优软件履行严格的流程来确保隐私和安全。

对于戴尔而言，您的安全和隐私至关重要。

我们的优化技术只会在您系统本地收集和分析数据，未经您的许可，绝不会让数据离开本地。为了持续改进您的 PC 体验，戴尔不断推动创新，通过植入算法提升硬件体验。

事件数据和服务心跳信号等遥测信息会发送到戴尔，帮助我们更好地了解应用程序是否正常工作，整个过程都是匿名的。这样做不仅可以持续改进 Dell Optimizer 戴尔智能调优软件、确保其正常工作，还能进一步提升硬件体验，更好地满足您的个性化需求。

有关更多安全和隐私详情，请参阅此处。→

版权所有 © Dell Inc. 或其子公司。保留所有权利。

DELL Technologies

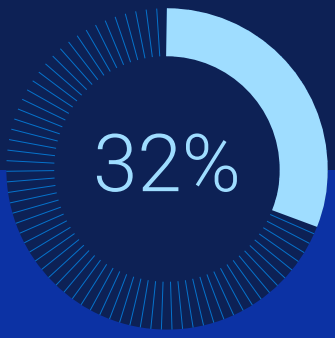
节能高达 18%[2]

具有智能的电源和电池功能，可在 PC 的散热管理设置设为静音模式[3]时节省电量，和默认模式相比最高可节省 2.4 W 功率。

高级充电功能可防止 PC 电池在连接电源时过度充电，从而延长 PC 电池的寿命并改善电池状况。

通过**错峰充电**技术，可以仅在一天中的特定时间充电，以此节省用电成本。

智能延长电池续航时间功能可在电池电量低时调整系统，以此延长电池续航时间。



通过电源优化，可将电池充电性能提升 32%[3]

加快电池充电速度

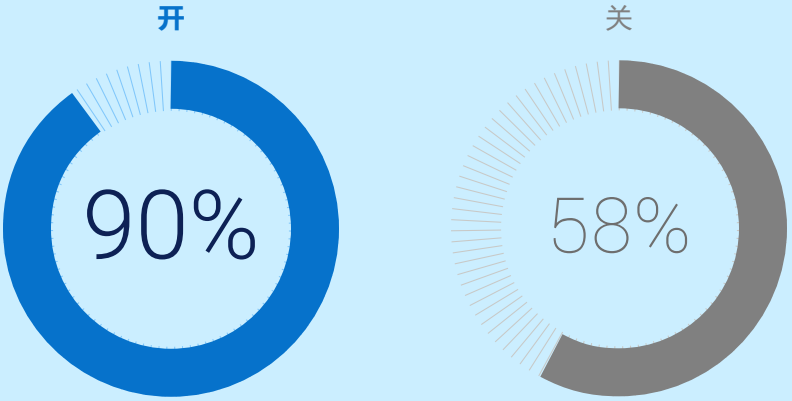
我很快就感觉到电池续航时间有了明显变化 — 有了 Dell Optimizer 戴尔智能调优软件，我现在不用插电就能轻松工作 12 小时。

Peiying Zhang

Schréder Australia 澳大利亚和新西兰地区首席运营官

电源优化

戴尔 Latitude 9430



电池电量可在 1 小时内充至 90%

加快电池充电速度

来源：Principled Technologies

版权所有 © Dell Inc. 或其子公司。保留所有权利。

DELL Technologies

应用程序性能提升

应用程序优化技术[4]会分析您对常用应用程序的使用情况，从而提高这些应用程序的性能。

使用 Dell Optimizer 戴尔智能调优软件后，我注意到，开机时应用程序启动速度明显加快。

Dario Ladu

瑞士 Freecon AG 系统工程师

提升常用应用程序的使用体验

选择最常用的五款应用程序，放心交由 Dell Optimizer 戴尔智能调优软件予以优化。它会通过机器学习技术评估每个程序的使用方式，并寻找机会进行优化、提升资源利用率。

增强性能

在分析您所选择的应用程序后，应用程序优化技术会提高应用程序性能并优先处理当前的任务。

部分 Precision PC 支持峰值效率

在断开电源适配器时，应用程序模块还可为您选择的应用程序提供 240 W 的峰值性能。

28%

31%

系统响应速度提升 28%[4]，可更快完成日常任务

大幅提升 Microsoft 365 应用程序的性能

系统响应速度提升 31%[4]，让您以更高的效率处理棘手任务

大幅提升 Adobe® Lightroom® 应用程序的性能

版权所有 © Dell Inc. 或其子公司。保留所有权利。

更加智能的协作体验[5]

Dell Optimizer 戴尔智能调优软件利用基于 AI 的音频、连接和工作效率优化功能，提供卓越的协作体验。

便捷触控，轻松协作

部分 Latitude PC 配备协作式触控板[6]，助您轻松使用各种会议功能。[7]只需轻点触控板，即可轻松便捷地利用常用的 Zoom 和 Microsoft Teams 功能，例如屏幕共享、聊天、摄像头和麦克风。Latitude 9440 现在提供触觉振动功能，可增强会议体验。

版权所有 © Dell Inc. 或其子公司。保留所有权利。

清晰聆听，畅所欲言

Intelligent Audio 智能音频功能可感知周围环境，通过减少您和其他所有与会者的背景噪音来提升会议体验，让协作更加顺畅。

消除背景噪音

神经噪音消除功能采用先进的人工智能技术，可辨析人声并消除不必要的噪音，让会议中各方的声音清晰可辨。

Voice Quality Monitoring 可

在您的语音质量欠佳，他人可能难以听清您的声音时向您发出提醒。

紧急避难所非常嘈杂，不利于清晰地开展 Zoom 或 Teams 通话，但这些线上对话却事关生死。Dell Optimizer 戴尔智能调优软件的 Intelligent Audio 智能音频技术真的帮了我们大忙。

Kelly Durand
费城人民急救中心组织学习部主任

版权所有 © Dell Inc. 或其子公司。保留所有权利。

出色的连接性

我们的**智能网络工具**[8]为提升连接性能而进行了优化，它采用英特尔® Connectivity Performance Suite，可通过同时多网络连接功能加快数据和视频的下载速度。[9]无论您在哪里工作，它都会接入可用网络中速度最快的网络[10]，并优先为会议应用程序提供流量。

2 倍

通过同时多网络连接功能，传输数据的速度提高 2 倍[4]

大幅提升网络性能

经常出差意味着要使用不同的互联网连接和无线选项，因此 Dell Optimizer 戴尔智能调优软件非常适合我的日常工作，因为它会自动将我连接到信号更强的网络。

Sakkanart Udomdirekrirk
Pragma Technology 负责人

版权所有 © Dell Inc. 或其子公司。保留所有权利。

DELL Technologies

在不造成中断的情况下，提高工作效率

通过**集中化管理**，同时对多个系统远程部署更新和进行优化，尽量减少对您的工作流造成的中断。

灵活管理

模块化安装可让您视工作环境需要，自主选择要安装的 Dell Optimizer 戴尔智能调优软件功能。

获取个性化见解

部分 Precision 工作站和 Rugged PC 具备**分析**功能，可让您获取工作负载和系统的实时洞察。这些功能可以：

- 监控 Precision 工作站或 Rugged PC 的工作负载利用率。
- 通过分析核心 PC 组件（例如电池、存储、CPU 和内存）的行为来帮助诊断系统问题。
- 管理诊断，查看系统可靠性和问题历史记录。

Dell Optimizer 戴尔智能调优软件直接帮助我们节省了成本。在采用该解决方案以后的一年时间里，得益于 Dell Optimizer 戴尔智能调优软件的分析功能，我不必再为戴尔 Precision 用户提供 CPU 或 RAM 升级。

Aaron Zell
Yardi IT 经理

单击此处阅读完整客户案例

版权所有 © Dell Inc. 或其子公司。保留所有权利。

DELL Technologies

智能生态系统

通过将智能优化技术从 PC 扩展到办公桌的其他部分，提升您的工作体验。您可以便捷地访问 Dell Display Manager 和 Dell Peripheral Manager，轻松配对和管理戴尔显示器和配件。

Dell Display Manager 包含一整套方便易用的工具，可提供出色的观看体验和高效的显示器管理。

通过 Dell Peripheral Manager，您可以对具有高级功能（如网络摄像头的 AI 智能自动取景、可编程键盘按键）的兼容戴尔配件进行个性化设置和更新。

版权所有 © Dell Inc. 或其子公司。保留所有权利。

DELL Technologies

存在检测功能助您节省时间

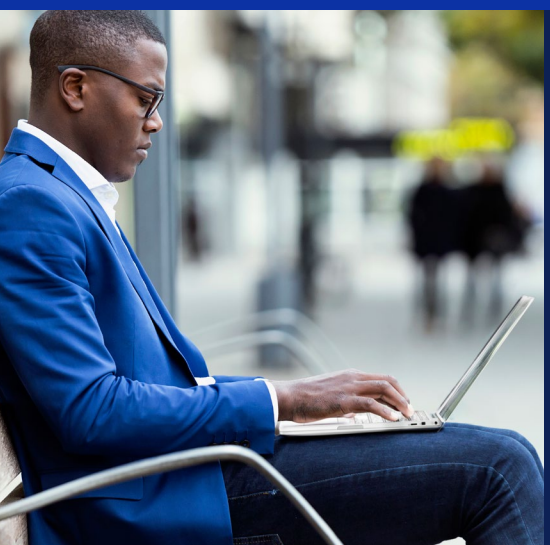
通过存在检测技术更快投入工作，并保护敏感数据的私密性[11] — 采用英特尔® Contact Sensing Technology 的接近传感器可检测您的存在，在您接近时唤醒设备，之后通过 Windows Hello 的面部识别功能让您登录 PC，还可以在您离开时锁定 PC。这样不仅能够提供便利，还能延长电池的续航时间。

Onlooker Detection 功能会在检测到旁观者时将屏幕纹理化，而 Look Away Dim 功能会在您看向别处时调暗画面。一整套 Intelligent Privacy 功能可确保敏感数据不外泄。

目前适用于部分 OptiPlex 一体机和部分内置了红外摄像头的戴尔显示器。

学校工作十分紧张、毫无闲暇，作为校长，一天中我不知道要因为各种事务离开办公桌多少次。我的笔记本电脑能够在我靠近时立即唤醒，还会自动检测到我离开，这一点我非常喜欢。

Derek Cooper
Happy Camp Union 小学校区负责人/校长



畅行天下，随时随地自由工作

我们基于网络的全新隐私保护功能可让您根据网络连接情况进行 Intelligent Privacy 设置。当您在外移动办公时，系统将在您连接到新网络时发出提醒，以便您快速开启 Onlooker Detection 或 Look Away Dim 功能。

单击此处观看 Intelligent Privacy 的运作方式。→

版权所有 © Dell Inc. 或其子公司。保留所有权利。

DELL Technologies

探索适合您的系统功能

无论您的需求为何或者面临什么样的挑战，Dell Technologies 配有 Dell Optimizer 戴尔智能调优软件的系统都能帮助您实现卓越的工作效率。

	Precision 移动工作站			Precision 工作站			Latitude 笔记本电脑				Rugged 笔记本电脑			OptiPlex 台式机			
	3000	5000	7000	3000	5000	7000	3000	5000	7000	9000	5430	7230	7330	微型机	小型机	塔式机	一体机
应用程序优化	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Intelligent Audio 智能音频	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
网络优化	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
电源优化	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
存在检测	■	■	■	■	■	■		■	■	■		■					■
分析	■	■	■	■	■	■					■	■	■				
Intelligent Privacy	■	■	■					■	■	■							■
协作式触控板										■							

深蓝色表示该功能仅在系统使用 Dell Peripheral Manager 连接到外部网络摄像头或部分集成了网络摄像头的戴尔显示器时可用。

Dell Optimizer 戴尔智能调优软件的功能因 PC 型号和平台而异。有关详细信息，请参阅可用功能信息表。

版权所有 © Dell Inc. 或其子公司。保留所有权利。

DELL Technologies

我们赋予其智能，您赋予其个性

有关详情，请访问 www.dell.com/optimizer

免责声明和尾注

1 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。详情请参阅 Dell Optimizer 戴尔智能调优软件可用功能信息表。

2 基于戴尔的内部研究，研究测试了 Dell Optimizer 戴尔智能调优软件电源模块中的电源和性能。2022 年 11 月发布的白皮书：单击此处，了解详细信息。

3 基于 Principled Technologies 的一份报告，该报告对戴尔 Latitude 9430 笔记本电脑和 OptiPlex 7400 一体机进行了 PC 性能基准测试：《Improve PC app performance, battery charging, and end-user experiences with Dell Optimizer》，2023 年 6 月。

4 2022 年声明：戴尔 ExpressResponse 快速响应功能与英特尔® Adaptix™ 技术相结合，后者包含五项先进技术，可帮助微调处理器性能，智能迅捷地启动常用的应用程序。
必须在应用程序功能中启用 ExpressResponse 快速响应功能。Dell Optimizer 戴尔智能调优软件可在几小时内学习用户如何使用所选择的应用程序。基于戴尔 2020 年 3 月使用 Sysmark 2018 基准在运行生产力应用程序的 Latitude 系统上进行的测试，以及使用性能评估基准在运行 ISV 应用程序的 Precision 移动工作站上进行的测试。改善程度将因产品配置、使用情况、应用程序和其他因素而异。

5 基于戴尔在 2022 年 11 月进行的分析。提供的协作特性与功能因型号而异。仅 Latitude 9330 和 9440 型号配备协作式触控板。单击此处，了解详细信息。

6 仅 Latitude 9330 和 9440 型号配备协作式触控板。

7 仅 Latitude 9330 和 9440 配备协作式触控板。仅 Latitude 9440 型号配备触觉控制功能。

8 Dell Optimizer 戴尔智能调优软件 2.0 和更高版本提供 ExpressConnect 智能双网连接。单击此处可下载最新版本。

9 免责声明：同时多网络连接（或者称为基于连接的分组）是 ExpressConnect 智能双网连接下的一项新的连接功能。它使用两个有线或无线连接同时发送和接收数据以及视频流量。基于戴尔内部分析。

10 基于信号强度、通道拥塞程度、路由器类型及其他因素选择速度更快的网络。网络建议基于用户凭据。

11 在 Latitude 9000 和部分 7000 系列，以及 Precision 移动工作站 7000 和部分 5000 系列上提供。具体请参阅 PC 产品详细信息。

版权所有 © Dell Inc. 或其子公司。保留所有权利。

DELL Technologies