

编者按:当前,以人工智能为代表的新一代信息技术已成为发展新质生产力的重要引擎。在2024年“世界电信和信息社会日”来临之际,中国电子报结合行业热点和市场需求,推选发布在信息通信领域表现优秀的产品,为企业决策提供参考,为产业合作创造契机,为市场拓展提供平台。

中国电子报

信息通信“2024编辑选择产品”

戴尔 Precision 5690 工作站

戴尔科技将英特尔酷睿 Ultra 处理器应用于全新的 Precision 移动工作站,集成多处理器组合,优化了100多款应用中的AI性能,使其运行更快、能效更高,及时满足了用户对AI的需求。戴尔 Precision 5690 工作站用户可以轻松快速地启动工作流,并快速访问工作所需的工具,

节省时间。专用NPU让采用AI的应用程序可以快速流畅地运行,大幅度提升用户的工作效率。在协作性方面,在 Zoom 通话期间使用AI增强型协作工具时,能耗减少多达38%;在创造力方面,在 Adobe 上运行设备端AI照片编辑时,性能提升132%;在安全性方面,使用 Crowd-

Strike 可检测 CPU 利用率低于1%的恶意软件。借助AI加速技术,用户可以更顺畅地开展协作,同时其提供的智能框架和降噪等功能,丝毫不会影响整体系统性能。该工作站凭借强大丰富的AI性能,为用户带来出色的创意体验,提高了生产力和创新力。

华为 Pura 70 手机

华为 Pura 70 系列手机搭载了 Harmony OS 4.2 系统,升级北斗卫星消息,支持发送图片消息;支持AI隔空操控、智感支付,更接入盘

古大模型,带来AI消除、AI云增强等更多智慧应用。用户可以通过手势控制手机,实现隔空截屏、翻页等操作,智感支付功能让用户无须打

开支付程序,即可使手机智能识别扫码盒、自动弹出付款码并快速完成支付,不仅提供了更高的安全性,还带来了更便捷的支付体验。

联想 ThinkPad T14p AI 2024 笔记本电脑

联想 ThinkPad T14p AI 2024 笔记本电脑内嵌了由本地大模型驱动的AI智能助手,具有总结生成内容、AI PPT 等功能,帮助用户快速

整理文档内容并完成核心信息的总结归纳,大幅提高办公效率。其AI创作功能覆盖文字、图形、影音、编辑编程创作等多个专业领域。比如

与法律模型相结合,让零基础用户轻松生成合同等专业法律文件;与音乐创作模型接轨,提出简单的需求,就能生成丰富多彩的音乐等。

中兴通讯 G5 Ultra AI 5G FWA 产品

中兴通讯全新推出新一代5G FWA 旗舰产品中兴 G5 Ultra,基于底层设备行为和网络应用分析,通过多维度AI网络算法的应用,实现不同应用场景下的网络策略控制和带宽优化,带宽利用效率提高约20%,网络阻塞率降低约30%。

中兴 G5 Ultra 搭载了13dBi 超高增益天线,采用中兴最新的AI天线算法,实现信号波束智能追踪及锁定,高增益波束宽度提高约50%,弱信号下网络速率提升约20%,信号覆盖范围提升约25%。

中兴 G5 Ultra 针对家庭应用场景进行了优化,不仅通过AI网络

切片和大数据分析技术实现了智能QoS管理和带宽优化,还搭载了先进的Wi-Fi 7技术,支持6GHz/5GHz/2.4GHz三频接入,峰值速率达19Gbps,支持4K QAM、320MHz大带宽以及多链路操作(MLO)等,为用户带来更快、更流畅的全新网络体验。

打造生产力利器 戴尔科技打出 AI 组合拳

本报记者 谷月

在AI时代下,PC的发展进程同样也需要“工具”的升级。戴尔科技打出AI组合拳,让新一代生产工具AI PC成为生产力革命的最佳利器。

戴尔科技作为全球领先的PC生产商,因其丰富的硬件产品线和深厚的技术实力而闻名。通过众多自研黑科技,戴尔科技以 Latitude、Precision、XPS、Inspiron 为代表的笔记本电脑产品均走在行业前列。近年来,随着人工智能技术的发展,戴尔科技深入挖掘AI能力,致力于将AI打通PC终端,打造全栈智能布局。针对旗下的一系列创新产品,戴尔科技都给出了AI方案,为现代工作带来开创性的AI体验。

Latitude+AI: 混合工作者的福音

过去几年,在远程工作催化下,人们的工作环境和工作时间开始发生变化,混合工作顺势兴起。

戴尔 Latitude 系列诞生三十载,也为职场人赋能三十载。今年,戴尔科技全新 Latitude AI PC 璀璨登场,产品专为混合办公时代的商务专业人士设计,在英特尔酷睿 Ultra 处理器的加持下,以及在采用全新集成多处理器封装技术(集成中央处理器 CPU、图形处理器 GPU 和神经处理单元 NPU)后,产品使混合工作者的日常工作效率、安全性和协作性得到显著提升。例如,无须依赖网络,用户就能随时随地与不同国家、不同语言的人进行线上实时交流;在AI驱动下的视频会议可以实现智能降噪、自动取景、背景模糊和眼球追踪等功能,即使身处嘈杂环境也可以放心进行视频沟通;设备电池续航时间提升高达38%,用户无须频繁充电即可持续工作,有效节省了宝贵的工作时间。

值得一提的是戴尔 Latitude 7350 可拆卸式AI笔记本电脑,它融合了平板电脑的灵活性与笔记本电脑的高性能,十分契合混合工作者的不同工作状态。

Precision+AI:

设计师们的智能帮手

戴尔 Precision 工作站始终坚持将“性能”和“稳定”放在首位。如今,在AI赋能下,在CPU、NPU和GPU协同工作的支持下,Precision 工作站变得更智能、更高效。

以戴尔最新推出的 Precision 5690 工作站为例。它是一款具备超强扩展性和功能的工作站产品,专为工程师、建筑师、创作者和产品设计师打造,支持需要使用海量数据集的AI开发、图形设计和虚拟现实应用。

Precision 5690 工作站凭借极高的CPU内核数量,使用户可以通过扩展该设备应对工作负载或需求的巨大变化。而GPU与NPU协同工作让产品更具效率,其中NPU专门负责处理轻量级且持续的AI任务,GPU负责承担更为复杂的日常AI处理工作。如今,用户可以在各种内容创建、渲染甚至业务生产力应用中,使用由GPU提供加速的AI来提高生产力。

目前,戴尔最新 Precision 系列产品支持各种AI功能,如模型训练、机器学习等,还能灵活应用于各种高端创作应用中,如渲染、电影制作、设计分析、仿真以及建筑、工程和施工(AEC)可视化等。

XPS+AI: 随身办公的不二之选

戴尔 XPS 系列集卓越性能、精致外观与轻薄便携于一身,是随身办公的不二之选。近期,戴尔科技推出了全新 XPS 系列 AI PC,共三款产品: XPS 16、XPS 14 和 XPS 13。产品不仅延续其精致的外形工艺,且AI能力可圈可点,有望成为新一代旗舰高性能AI PC。

全新 XPS 系列笔记本电脑搭载英特尔酷睿9处理器,配备AI专属芯片NPU,在实现8倍AI能效提升的同时节省40%功耗,电池续航能力明显提升。同时,该系列产品

还集成了CPU、GPU及NPU三大AI引擎,支持本地运行200亿参数大语言模型,几秒钟即可完成本地AI生图,还能流畅运行超100款AI本地软件,以强大的AI算力加速智能运行,全方位释放本地AI能力。无论是日常办公,还是娱乐创作,全新 XPS 系列笔记本电脑都能轻松驾驭,为用户带来更加智能的AI体验。

值得一提的是,全新 XPS 16 和全新 XPS 14 均已通过 NVIDIA Studio 认证,这意味着二者可为3D渲染、视频编辑和直播等高要求创意任务提供业界领先的性能,同时,用户还能通过 NVIDIA Studio 驱动获得更强的稳定性,并享有 Studio AI 驱动的全套专用工具独家访问权。

Inspiron+AI: 商务人士的全能搭档

作为一款商务笔记本电脑,并不是只要轻薄便携就足够了。随着英特尔酷睿 Ultra 芯片的发布,AI商务笔记本电脑已然成为商务人士的全新选择。戴尔主打商务产品的 Inspiron (灵越) 系列推出了戴尔 Inspiron 16 Plus 笔记本电脑,为用户提供商务AI PC新的选择。

在芯片配置方面,戴尔 Inspiron 16 Plus 搭载了英特尔的AI芯片,产品除了可以提供出众的AI性能外,还考虑到了其周边性能硬件能否匹配AI基因。例如,产品搭载 Arc 核显,支持 AV1 编解码和多个人工智能软件框架;具备32GB LPDDR5X 6400 高频内存,可以让这颗核显进一步发挥性能;还可以选择搭载 NVIDIA GeForce RTX 独显的版本;拥有1TB容量的固态硬盘……以上使得戴尔 Inspiron 16 Plus 笔记本电脑表现出不输很多主流台式机的性能。

戴尔 Inspiron 系列新品不仅从硬件架构、软件适配等方面全面支持AI,同时也没有放弃笔记本电脑在其他方面的优化,例如轻薄的外观设计、高清屏幕素质和超大存储容量等。相信这样的产品,将会成为2024年AI PC市场的有力竞争者。

大力推进现代化产业体系建设 加快发展新质生产力