

# DeepSeek 算法优化大幅降低使用大模型门槛

► 孙立彬

近日,国际数据公司(IDC)发布了最新一期《中国半年度加速计算市场(2024下半年跟踪)报告(以下简称“报告”)》。报告显示,2024年中国加速服务器市场规模达到221亿美元,同比增长134%。其中GPU(图形处理器)服务器依然占主导地位,占比达到69%。同时ASIC(专用集成电路)和FPGA(可编程逻辑芯片)等非GPU加速服务器高速增长,占比超过30%。

IDC中国AI基础架构分析师杜均龙认为,信息与通信技术产业,正站在一个历史性的转折点上,我们正在经历AI无处不在的大转型阶段。倍增创新阶段让技术进步的速度和规模呈指数级增长。随着平台和社区的发展,知识共享和协作变得前所未有的便捷。但这仅仅是个开始,人工智能已经开始渗透到每一个角落,成为推动变革的核心力量。

“这种转变不仅会催生出全新的商业模式,还会促使企业重新审视他们的支出结构和投资方向,以及服务模式的更新,为了保持竞争力,企业必须加大对AI相关技术和基础设施的投资,从传统的IT架构转向更加灵活、智能化的解

决方案,从而加速数字化转型,提供个性化、定制化的智能服务体验,以满足客户日益增长的需求。”杜均龙表示。

报告显示,2024年,中国加速芯片的市场规模增长迅速,超过270万张。从技术角度看,GPU卡占据70%的市场份额;从品牌角度看,中国本土人工智能芯片品牌的出货量已超过82万张。

DeepSeek的出现和爆火,给市场带来巨大变化。通过适配DeepSeek,中国本土芯片在软件生态领域实现了突破,逐步完善软件生态,为本土芯片在市场竞争中提供了有力支持。同时也促进了本土芯片厂商的技术交流和资源共享,打破了国产芯片生态建设的僵局。许多本土芯片厂商开始围绕DeepSeek开展合作,共同打造适配本土芯片的软件栈、工具链等生态组件。

IDC认为,DeepSeek通过算法优化降低了对用户AI算力的需求,但同时也大幅度降低了用户使用大模型的门槛,创造出更多新增市场机会。同时,大模型一体机市场有潜力实现快速增长。DeepSeek等开源算法的推出进一步降低了部署大型模型的门槛,使企业

更倾向于在本地部署大型模型,使用模型供应商训练的基本模型通过微调私有域数据来增强业务能力。

报告称,近年来,中国政府相关部门相继发布一系列政策,更加明确了人工智能对于提升中国核心竞争力的重要支撑作用,加上新质生产力、数字经济等持续利好政策的推动,中国人工智能市场保持平稳增长。人工智能技术的加速发展与生成式人工智能的持续创新密切相关,生成式人工智能正在成为企业重要新型工作负载。基于大模型强大的计算能力和学习能力,生成式人工智能技术取得了突破性的进展,其能力可覆盖内容生成、数据增强、创意辅助等诸多应用场景,极大地提高了生产效率,为用户带来全新的体验。目前除了提升生产和研发效率外,人工智能带来的主要业务变化和重要成果包括:缩短流程时间、创造新的产品与服务,以及优化用户体验。未来,企业对人工智能的应用将在提升企业洞察、助力决策等维度提供更显著价值。

IDC预测,到2029年中国加速服务器市场规模将超过千亿美元。其中非GPU服务器市场规模将接近50%。

本报讯(记者 罗晓燕)近日,北京市《石景山区支持游戏电竞产业高质量发展若干措施(试行)》(以下简称《措施》)在2025中国科幻大会——科幻游戏产业发展大会上发布。

《措施》将通过政策引导吸引优质游戏电竞企业和项目落户北京市石景山区,汇聚产业发展要素,形成产业集聚效应,推动游戏电竞产业做大做强。同时,通过支持企业在关键技术研发、创新平台建设、原创作品开发等方面的投入,提升产业发展的质量和水平,促进游戏电竞产业与科技、文化等领域的深度融合,构建以首钢园为核心、多区域协同联动的产业布局,打造特色鲜明、业态完善、充满活力的全国游戏电竞产业标杆,为北京市文化产业发展注入新动能。

《措施》内容涵盖支持关键技术研发,鼓励创新平台建设;支持优秀原创作品,助力企业游戏出海;支持培育电竞产业,鼓励举办赛事活动;强化场景示范应用,推动产业融合发展等电竞游戏产业发展的各个关键环节,为游戏电竞产业构筑起全方位、多层次的发展支撑体系。

其中,对游戏制作环节关键技术、游戏体验设备和硬件设备等环节中研发费用超过1000万元的,按实际研发费用的50%予以补贴,单个项目最高补贴1000万元。对游戏相关领域企业、创新主体建设国家级或市级重点实验室、创新平台和研究机构,按场地面积最大4000平方米予以最高100%补贴,并给予连续3年每年最高500万元运营费。对于在上一年度获得行业国内国际大奖的企业,予以分级50万元或200万元的一次性奖励。对海外运营效果好并积极回流资金的企业予以每年最高1000万元支持。对于投资建设或改建可承办国际性、全国性电竞赛事活动场馆的,按照场馆投资额30%予以补贴,最高补贴3000万元。对于申报上一年度实际建设投入500万元以上的空间载体,建设AR、VR、XR、AI互动、全息投影、机甲体验等沉浸式、多元化的炫酷科幻游戏创新应用场景和游戏原创IP文旅消费场景,按照30%予以补贴,最高补贴300万元。积极引进游戏、电竞领域高层次人才,在石景山区“景贤人才”认定中对游戏、电竞领域贡献突出的人才予以倾斜;探索推动动漫游戏专业职称评审单独划分系列试点。

据了解,作为北京国际科技创新中心建设的重要承载区,石景山区拥有丰富的产业资源、完善的基础设施和良好的营商环境,具备发展科幻游戏产业的独特优势。石景山区抢抓数字经济发展机遇,全力打造“科幻+”产业生态,集聚游戏企业百余家,涵盖游戏开发、技术支持、游戏引擎等领域,全年营业收入超230亿元。2024年成功举办中国游戏产业年会和中国电竞产业年会,为石景山区区域集聚了丰富的科幻游戏产业资源。《石景山区支持游戏电竞产业高质量发展若干措施(试行)》的发布,将进一步提升石景山区游戏电竞全产业链发展能力,促进科技与文化深度融合,打造全国游戏产业标杆。

## 北京市石景山区发布新政——支持游戏电竞产业高质量发展

4月3日,为期3天的“敦煌文化周”——当敦煌遇见乌兰巴托主题交流活动在蒙古国首都乌兰巴托拉开帷幕。活动旨在让更多蒙古国民众近距离了解中国的敦煌文化,增进中蒙两国民心相通。

图为在蒙古国首都乌兰巴托,嘉宾在活动中体验“寻境敦煌——数字敦煌沉浸式展”。

新华社发(苏力雅/摄)



# 北京十大超高清视听创新应用场景发布

本报讯(记者 李洋)近日,2025中关村论坛年会超高清视听科技创新发展论坛在北京举行。论坛上,北京市广播电视局发布“北京市十大超高清视听创新应用场景”,并向入选项目颁发了扶持证书。

十大超高清视听创新应用场景包括数字体验、文旅、艺术、车载、剧场等应用场景,展现了超高清视听技术的广泛应用前景,这些创新应用场景推动了视听产业转型升级,更在提升人类感知能力、丰富文化体验、提升公共服务水

平等方面发挥了重要作用。

经过技术评测、专业评测、现场评测和综合评审,亮马河铂宫阁13K3D数字体验空间项目、基于超高清视听AR/MR文旅交互创新场景应用项目、数字艺术中国超高清沉浸艺术系列展项目、超高清车载视听影像智能处理系统项目、Hirender超高清全媒体系统沉浸式播控创新应用项目、爱奇艺VR全感剧场项目、沉浸式中国藻井数字艺术体验空间项目、三维光影·屯巷映画—8K裸眼3D户外数字艺术矩阵项目、

超高清沉浸式文教娱乐空间体验系统及产教融合平台的开发和应用项目、百货大楼视听应用场景创新项目等被确定为北京市十大超高清视听创新应用场景。

超高清视听技术的快速发展,正逐步打破传统视听体验的边界,引领人们进入一个更加真实、生动、沉浸式的视听新时代。十大超高清视听创新应用场景的发布,不仅标志着北京市在超高清视听技术领域的领先地位,更预示着未来视听产业的无限可能。