

DeepSeek 如何撼动全球 AI 市场

■中国城市报记者 孙雪霏

近期,中国人工智能初创企业——深度求索公司(DeepSeek)凭借其开源大模型 R1 及前代 V3,成为撬动全球科技版图的一把“新杠杆”。与硅谷“烧钱堆算力”不同,DeepSeek 通过算法革命将模型训练成本降低了约 60%,仅以 557.6 万美元的纯算力投入实现了性能对标 GPT-4o 的成绩,并以开源策略吸引全球开发者目光。业内人士普遍认为,“低成本、高精度”正在冲击着以美欧企业为中心的 AI 叙事与竞争规则。

在这一背景下,从华尔街资本市场剧烈震荡,到微软、华为等巨头火速适配 DeepSeek 的产品,“DeepSeek 现象”早已不仅是一场新兴技术突围的故事,更成为国际科技竞争格局重塑的观察窗口。它正向人们提出了新的问题——当中国 AI 企业以算法创新突围,全球 AI 赛道是否将迎来全新的规则重估?

崭露头角: 性能卓越,用户体验佳

“起初以为又是炒作概念的 AI 产品,现在想想还是不可思议。”某科技公司数据分析师高天宇向中国城市报记者展示他手机端的 DeepSeek 应用界面时,依然难掩惊喜。作为一名 95 后科技爱好者,他在两个月前偶然试用 DeepSeek,原本想做一次简单的新能源汽车市场分析,没想到一段关于近五年政策变化的深度解析瞬间改变了他的看法。

“当时要准备行业报告,就随口让 DeepSeek 梳理近五年新能源汽车相关的中央及地方政策。”高天宇回忆道,“它先列出 12 项关键政策,然后结合动态数据模型,逐层推演对产业链的影响,最终还得出‘2025 年电池技术迭代窗口期’的观点。这个系统层层递进的逻辑让人眼前一亮,就像有个专家团队在帮我拆解问题,很多视角比专业咨询报告还透彻。”

现在,小高的工作界面里常驻两个窗口——Excel 和 DeepSeek。他告诉中国城市报记者,平时撰写材料会用 DeepSeek 来核对数据口径,处理客户需求时则让它生成备选方案,甚至做 PPT 也会先让 AI 搭好框架。“上周有个项目需要处理 200 份问卷的数据,它用交叉分析法三分钟就找出了潜在矛盾点,以往得折腾半天。”他打开工作日志,指着最近三个月的效率曲线,“项目交付效率整整提升了 40%。”

更让小高意外的是,这个“智能助手”无形中拓宽了他

的知识面。“前天分析长三角产业转移,它又列举德国鲁尔区转型案例,提醒我关注技术工人流动数据。现在遇到复杂问题不先问问 DeepSeek,总觉得缺了道‘保险栓’。”说着,他又习惯性地点开 DeepSeek,“这满屏的行业术语和本土数据,优势可不只是技术参数能体现的。咱们的‘东方力量’,真不比 ChatGPT 差!”

DeepSeek 是啥

DeepSeek 背后的核心研发力量,最初源自幻方量化在 GPU 训练量化交易模型方面的经验。幻方量化是国内率先囤积过万块高端 GPU 用于大模型研发的企业之一,GPU 储备规模甚至比肩国内一线互联网公司,远超国内主流大模型创业团队。

DeepSeek 在海外“出圈”,始于 2024 年 12 月的一系列重量级发布。当月,公司推出了开源模型 DeepSeek-V3,测试显示该模型在多项评测中优于主流开源方案,并且在保持高水准的同时具备明显的成本优势。其能力可与闭源的 GPT-4o 相近,但训练只用了 2048 张英伟达 H800 AI 芯片,纯算力成本仅为 557.6 万美元,比 Meta 发布的 Llama-3-405B 的一个训练周期还低了一个数量级。

时间进入 2025 年 1 月,DeepSeek 发布了对标 OpenAI 最新推理模型 o1 的 Deep-Seek-R1,号称在数学、代码、自然语言推理等任务上实现了新的“自发涌现”式推理能力,并将其免费开源。与此形成鲜明对比的是,OpenAI、英伟达等巨头正酝酿大规模算力基建计划,涉及高达 5000 亿美元的投资。这样一来,DeepSeek 的“纯算法”打法令全球行业目光纷纷聚焦。

北京邮电大学人工智能学院人机交互与认知工程实验室

主任刘伟向中国城市报记者表示,DeepSeek 的关键在于算法层面的突破和优化,大幅节省了算力与数据需求。“如果说 OpenAI 是‘大力出奇迹’,DeepSeek 则证明‘小力也能出奇迹’。”在产业普遍受到算力和资源限制的当下,这种思路无疑展现出可观的竞争力。

市场反应: 美国科技股估值回调, 源于对算力霸权的质疑

DeepSeek 系列模型推出后,如同在市场上投下一枚“震撼弹”,直接导致以英伟达为代表的美国科技股出现大幅波动。相比之下,国内 AI 产业界对 DeepSeek 训练成本低的消息并不感到意外。

一位头部大模型公司技术负责人向中国城市报记者分析:“557.6 万美元只是单次训练纯算力成本;如果要加上预实验、数据清洗等流程,实际成本肯定要翻倍。但无论如何,相比国外闭源大模型,它依旧保持了极强的成本控制力。而且随着时间推移,后来者总比先驱更具成本优势,尤其在算法和数据管理上会更为成熟。”

《大西洋月刊》CEO 汤普森表示,中国的开源模型在使用相对较少数据进行训练的情况下,也能产出与 OpenAI 或 Claude 相当的效果,这对于减少能耗、提高效率具有重要意义。

事实上,国内大模型创业公司普遍在算力、资金方面面临严峻限制,因而更倾向在软件、算法和工程优化层面寻找突破。DeepSeek 独辟蹊径,通过更高效的计算拓扑和模型结构设计,在保持相近性能的情况下,把算力成本砍掉近 60%。“别人用 100 元训练,Deep-Seek 用 40 元就能搞定,很多投资人一下子看到了大模型企业的新思路。”一位业内资深分析

师评价道,“这不只是技术路线的博弈,更重要的是为打破硅谷——华尔街联合主导的 AI 叙事,打开了一条新通道。”

DeepSeek 的问世被外界比喻为神秘的东方力量。“在极其有限的资源条件下,通过算法层面的精心设计反超对手,展现了中国工程师文化与成本意识的双重优势。”该分析师同时指出,DeepSeek 的成功为业界提供了一个关键启示:在基础硬件和数据资源都有限的前提下,如何通过算法和工程能力实现质的飞跃,是未来 AI 大模型产业亟待解决的核心命题。

硅谷巨头的技术路径被挑战

Meta 内部一位工程师在公司员工社区中直言:“DeepSeek 极低的训练成本,让管理层开始担忧此前投入数百亿美元进行生成式 AI 研发的必要性。”当“烧钱堆算力”不再是唯一可行道路,新创企业与巨头之间的鸿沟便不再泾渭分明。深层次来看,DeepSeek 以“省钱省力”的方式取得媲美 GPT-4o、o1 的模型表现,其背后是一场工程实用主义对技术理想主义的冲击。

在 OpenAI、甲骨文、英伟达等联合宣布启动高达 5000 亿美元算力基建计划的节骨眼上,DeepSeek 却用不到六成成本训练出同等规模和精度的大模型,不仅为“重资产”的美国 AI 生态敲响了警钟,更令他们对硬件与资金堆积模式的前景产生疑虑。国内一家大型科技公司的 AI 研究负责人接受采访时表示:“当工程优化带来的边际收益远高于单纯加芯片的线性增长,硅谷多年来赖以维系的技术优势就需要重新评估。”

换言之,DeepSeek 的出现也挑战了美国 AI 巨头在资本与市场层面的叙事框架。对于真正需要盈利和长期发展的企业而言,控制成本、提高效率、获得更高社会接受度才是硬道理。

“我们当然为这一突破感到自豪,但也要保持清醒。”该国内大型科技公司负责人称,“不是每一家企业都能像 OpenAI 或 xAI 一样,一轮就融到几十亿美元。DeepSeek 的路线具有极强的实用价值,对那些资金链并不充裕的 AI 企业而言,这无疑是一种更现实的突围方式。”

跨国科技企业争相适配 抢滩 DeepSeek 生态

当华尔街与硅谷仍在激辩 DeepSeek 的冲击时,国际科技巨头们已率先行动,与 DeepSeek-R1 模型实现了快速对接。2 月 7 日之前,英伟达、微软、亚马逊、华为云、腾讯云等行业领军企业已密集推出了基于 DeepSeek 模型的产品或服务,以期分食这一快速增长的用户市场。

DeepSeek 之所以在短时间内获得全球性拥抱,关键在于其模型全面开源,并兼容主流硬件与软件平台。全球各大云厂商与芯片厂商都希望藉由 DeepSeek 快速增长的人气,扩大自身生态体系的影响力。

天数智芯相关负责人向中国城市报记者表示,DeepSeek 与国内自主 GPU 适配的工作持续推进,不仅能实现更高效的深度学习框架融合,同时也能减少对国外硬件平台的依赖。“这对国内人工智能产业链的自主可控意义深远。未来随着 Deep-Seek 模型的进一步升级,加之硬件与软件的协同优化,AI 应用落地的门槛将被大大降低。”

在受访专家看来,Deep-Seek 的热度并非昙花一现,而是背后蕴含了“算法革命”与“应用落地”的双重价值。一方面,通过对模型结构与训练流程的改进,DeepSeek 在性能与成本之间找到了更优解;另一方面,开源策略吸引全球开发者贡献力量,形成“反哺”式生态,进一步推动算法演进与商业化落地。



江西宜春: 智能制造 提质增效

2 月 6 日,江西宜春丰城市高新技术产业园区的一家汽车电子企业内,工人在智能车间装配新能源汽车车载电子屏。

近年来,江西宜春丰城市的汽车产品企业抢抓智能化、绿色化、融合化发展机遇,大力提升“5G+工业互联网”、云计算、人工智能等数智化生产能力,运用新技术赋能企业提高生产效率和产品质量,打造绿色、智能化“未来工厂”,在实施传统产业转型升级和新型工业化建设进程中,加快构建现代化产业体系。

人民图片