



今年以来,人工智能(AI)技术继续保持迅猛发展态势。全球多家科技公司竞相发布AI模型的最新版本,这些模型具备更快速的回答能力、更强的多模态能力以及增强的推理与生成能力等,将为用户带来更加智能的使用体验,为各行各业注入新动能。

AI博弈场

这是2月10日在法国巴黎拍摄的人工智能行动峰会现场。

特朗普要搞“星际之门”

美国知名企业家马斯克旗下的xAI公司2月17日正式发布最新AI模型Grok 3,该模型引入了包括图像分析和问答在内的高级功能,支持社交媒体平台X上的各种功能。马斯克称,Grok 3使用了拥有约20万个GPU的大型数据中心进行训练,其计算能力是上一代版本Grok 2的10倍,是“地球上最聪明的AI”和“最大程度寻求事实真相的AI”。在功能演示环节,Grok 3模型以及Grok 3 mini版本在数学、科学和编程基准测试上超越了目前所有的主流模型。

美国谷歌公司2月5日宣布推出多个“双子座2.0”系列模型的优化版本,其中包括“双子座2.0闪电”模型以及该模型的经济版和实验版,所有这些模型都将提供多模态输入与文本输出。据谷歌官方博客介绍,此次更新进一步增强了“双子座2.0”系列模型在多模态推理、编码性能和处理复杂提示等方面的能力,并提升了成本效益。

美国开放人工智能研究中心(OpenAI)1月31日推出了最新推理AI模型o3 mini版本,称这是该公司推理模型中最具成本效益的模型。据OpenAI官网介绍,该推理模型强大且快速,突破了小型模型所能达到的界限,尤其在科学、数学和编程方面表现突出,同时保持了OpenAI的o1mini模型的优势。

在此之前,美国总统特朗普就职当天就废止了拜登政府要求为AI企业制定监管规则的行政令,并于就职次日宣布OpenAI、日本软银集团和美国甲骨文公司将共同创建名为“星际之门”的合资企业,今后4年投资5000亿美元,在美国建设支持AI发展的基础设施。特朗普说,面对国际竞争,美国需要把AI基础设施留在国内。

据美国消费者新闻与商业频道和法新社报道,这三家企业将为“星际之门”初步投资1000亿美元。软银集团和OpenAI是合资企业的领衔合伙人,分别负责财务和

运营,软银集团首席执行官孙正义将出任董事长。阿联酋MGX科技基金是第四投资方。OpenAI、甲骨文、微软和半导体企业安谋、英伟达“是关键的初始技术合作伙伴”。

特朗普称,这是“史上最大”的AI基础设施投资项目。甲骨文公司创始人埃利森说,“星际之门”首批10家数据中心已在得克萨斯州开建,预计总共建设20家数据中心。

值得注意的是,特朗普宣布打造“星际之门”时,马斯克不仅没在场,还第一时间泼了一盆凉水。他在社交媒体上发文称,参与创建“星际之门”的三家企业“根本没有这笔钱”,软银集团“锁定的投资远不足100亿美元”。他还与“老冤家”、OpenAI首席执行官奥特曼打嘴仗,称认同OpenAI及其主要投资方微软公司“已经完蛋”的说法。

此外,微软今年1月宣布,计划在2025财年投资约800亿美元建设数据中心,以训练AI模型并加持AI应用。社交媒体“脸书”的母公司美国“元”公司(Meta)表示,随着该公司建设更多数据中心和算力基础设施,其资本支出将达650亿美元。美国亚马逊公司2月6日表示,该公司今年的资本支出将提高至1000亿美元,以期抓住AI领域的商业机遇。

欧洲要与世界重新同步

大西洋对岸的欧洲也没闲着。法国米斯特拉尔人工智能公司2月6日发布消息称,该公司发布了最新版本的开源AI助手Le Chat,可以帮助用户获取新闻、管理日常生活、跟踪项目、上传和总结文档等。新版Le Chat增加的功能中最引人注目的是“速答”功能,能以每秒1000个单词的速度生成答案。

几天后,法国总统马克龙宣布,未来几年内法国AI领域的投资将达1090亿欧元,这笔资金将来自阿联酋在法国建设AI园区的投入,以及美国、加拿大的大型投资基金

和法国企业的投资等。马克龙认为,这相当于美国的“星际之门”项目。“我们正在经历一场前所未有的科技革命。”他说,AI带来了新时代,将帮助人类更好地生活、学习和治疗,希望法国能够抓住这个机遇。

2月9日,为期两天的人工智能行动峰会在法国巴黎的大皇宫开幕。本次峰会由法国和印度联合主办,多国元首、政府首脑以及国际组织负责人、企业和研究机构代表等参会,马克龙也希望借此推动法国及欧洲在AI领域占据主动。

这次峰会闭幕时,法国、中国、印度、欧盟等60个国家和国际组织签署了《关于发展包容、可持续的人工智能造福人类与地球的声明》,但美英两国没有签署。法国总统府公布的声明称,本次峰会凸显了加强AI生态系统多样性的重要性,各方确认了促进AI的普及性以减少数字鸿沟,确保AI开放、包容、透明、合乎道德、安全、可靠且值得信赖,鼓励有利于未来劳动力市场和可持续发展的AI部署,以及加强国际协调治理等优先事项。

峰会期间,马克龙表示,“我们将简化(开发AI技术的过程)。显然,我们必须与世界其他地区重新同步。”欧盟委员会负责技术主权等事务的执行副主席维尔库宁说:“我们有太多重叠的监管,我们将减少繁文缛节和行业的行政负担。”路透社评论,来自外部的竞争压力促使欧盟寻求减少AI监管方面的限制,以帮助欧盟企业在竞争中不落下风。

欧盟《人工智能法案》去年8月1日正式生效,该法案是全球首部全面监管AI的法规,标志着欧盟在规范AI应用方面迈出重要一步。今年2月4日,欧盟又出台有关《人工智能法案》的指南,明确AI的“禁区”。不过,美国“元”公司全球政策事务主管卡普兰认为,这份指南行不通,欧洲的监管环境正在“将欧洲推向边缘”。

峰会闭幕当天,欧盟委员会主席冯德莱恩宣布一项“投资人工智

能”倡议,旨在调动2000亿欧元投资,以推动AI发展。其中,将专门设立200亿欧元基金用于建设欧洲的AI超级工厂,以训练高复杂度、大规模的AI模型,AI超级工厂将作为欧盟《竞争力指南》框架下战略技术投资的试点项目。

欧盟委员会去年12月宣布建设首批7家AI工厂,并计划近期公布新增的5家工厂。欧盟委员会还计划在今年推出“应用人工智能”倡议,以推动AI在关键产业的广泛应用。

DeepSeek提供新路径1月20日,中国人工智能企业深度求索(DeepSeek)发布了最新开源模型DeepSeekR1,这一模型在技术上实现了重要突破——用纯深度学习的方法让AI自发涌现出推理能力,延续了高性价比的优势。据该公司介绍,DeepSeek-R1在后训练阶段大规模使用了强化学习技术,在仅有极少标注数据的情况下,极大提升了模型推理能力,在数学、代码、自然语言推理等任务上表现优异。

英国《金融时报》1月27日发表评论文章说,DeepSeek-R1模型的性能几乎可以媲美OpenAI开发的模型,而成本仅为后者的零头。DeepSeek的突破挑战了AI发展的核心信念,即认为更强大的硬件才是推动AI发展的关键。

文章表示,尽管AI领域的竞赛尚未结束,DeepSeek还未达到通用人工智能的水平,但规则可能已经改变,DeepSeek可能会吸引美国科技巨头的一部分客户。虽然这一突破或对美国科技巨头构成挑战,却可能为其他企业带来巨大红利。对于大多数商业用户来说,拥有一款足够可靠且好用的模型比拥有绝对领先的模型更重要。如果能以更低的成本拥有这些模型,企业的盈利能力将提升。

荷兰半导体设备制造商阿斯麦(ASML)总裁兼首席执行官克里斯托弗·富凯认为,DeepSeek推出高效AI模型对芯片市场来说是个好消息,有助于降低AI应用成本,更低的成本意味着AI

能够被应用到更多场景,而更多应用意味着更多芯片。在他看来,对芯片的需求将更多地来自AI的广泛应用,而不是训练AI大模型。如果想让AI应用进入千家万户,降低成本势在必行。

日本《朝日新闻》网站援引有“日本AI研究第一人”之称的东京大学教授松尾丰的话报道说,他试用后认为DeepSeek-R1是一个性能非常高的模型,不逊于OpenAI的ChatGPT。松尾丰说,虽然DeepSeek-R1模型并未采用什么革命性的技术,但给人的印象是做得非常好。它组合了各种好的方法,以简单的方法实现了高性能,这一点非常重要,DeepSeek的成果证明了这样的模型也能在全球范围内竞争。

德国《世界报》以《这场AI地震始料未及——DeepSeek为何能改变一切》为题报道称,DeepSeek成功打破了AI行业此前的一种模式:如果想参与AI竞赛,就必须预先投入数十亿美元建设数据中心。美国企业试图用巨额投资构筑“护城河”,但与传统行业不同,AI领域的先发优势并不绝对。

德国《经济周刊》发文指出,美国的科技制裁是一条错误的道路。DeepSeek的程序员没有顶级芯片,但他们用创造力弥补了这一劣势。英国《卫报》网站刊文说,DeepSeek-R1可以免费使用,并且是开源的。低成本与开放性的强强联合可能有助于普及AI技术,让其他国家(尤其是美国以外)的开发者能够入局。

国际投行摩根士丹利表示,DeepSeek展示了一条与之前大模型不同的高效训练途径。DeepSeek的模型现在低成本优势突出,与国际知名大模型相比,其成本大约低了一个数量级。高盛集团也认为,DeepSeek新模型的成本远低于现有模型,这意味着开发利用大模型的门槛降低,互联网巨头将面临初创公司的潜在竞争。