



在2022年ChatGPT出现之前,AI(人工智能)技术更多聚焦在语音识别、图像处理、智能推荐等相对有限的应用领域,虽然在智能客服、搜索引擎、智慧物流等方面取得了一定成果,但并未形成“全民爆款”现象。

近年来,人工智能大模型(指具有大规模参数和复杂计算结构的机器学习模型)的出现,让这一局面发生了翻天覆地的变化。以自然语言处理为核心的GPT-3.5、GPT-4,以及国内的腾讯混元、豆包、文心一言、KIMI、可灵等多款人工智能大模型相继涌现。借助海量数据和强大算力,这些人工智能大模型在对话理解、内容生成、知识推理等方面展现了前所未有的能力,开启了AI“破圈”之路。

AI助力

让智能助手“无处不在”

2025年乃至更远的未来,随着人工智能大模型在文本生成、图像处理、语音交互、多模态理解等方面的迭代升级,AI工具的应用场景与价值将进一步扩展,以下趋势值得深度关注:

行业细分与专业化。随着人工智能大模型不断升级,各行业的专用模型也会兴起,尤其是医疗、金融、法律、文创等领域,通过精细化训练与高质量数据输入打造“专业版”AI助手,将极大提升行业生产效率与创新能力。

无处不在的“隐形交互”。随着物联网、AR/VR与边缘算力的融合,AI不再局限于可见的界面,而将深入家庭、出行、办公等多重场景,或将如“空气”般存在于人们的生活中。人们在衣食住行等多方面都能接收到低延迟、高度定制的智能服务,获得“无处不在”的智能助手的帮助。

安全护栏和监管。面对AI技术的飞速发展与潜在风险,各国政府与国际组织应在数据保护、算法偏见、伦理安全等领域建立更完善的标准与监管框架,确保技术进步与公众利益两者兼得。

人机协同,激活创新。未来,AI工具不仅仅能辅助人们处理重复性工作,更能促进创意思维与社会协作,使人类的洞察力与机器的计算效能实现“1+1>2”的溢出效应。医疗、科研、艺术等多个领域,都将从人机协同中得到新的创新动能。

以医疗健康业为例,AI既是“感知者”又是“分析者”,借助强大的数据整合与洞见能力,让“治未病”与健康管理等传统理念进行数字化升级,其中既有传统医学的整体观与伦理关怀,也有现代科技的精确度与实证精神,最终构建以人为本的智慧医疗新生态。

在智能助手加速竞赛的时代,腾讯混元、豆包、文心一言、KIMI、可灵等国产AI大模型纷纷“破圈”,与国际大模型平台共同塑造更繁荣的数字生态。办公创意、社交娱乐、教育学习、医疗健康……AI正深入人类生活的方方面面。

面对互联网科技的多重趋势,人工智能大模型毫无疑问是AI技术发展的主旋律之一,云与边缘算力、元宇宙、低碳算力与AI治理等关键词呼应了科技与社会协同发展的宏大格局,我们已经走向一个全新时代。坐拥强大的大模型能力,兼具人文关怀与道德共识的AI技术,或许正是人类所需的又一次根本性变革。

(作者系海南大学教授、博士生导师)

AI请回答 盘点互联网发展趋势

日前,国内有媒体通过腾讯混元、豆包、文心一言、KIMI等国产主流人工智能大模型,对“2024年互联网科技10件大事”和“2025年互联网科技10件大事”进行盘点和预测,各大模型从算法迭代、数据深耕、场景应用等角度提出真知灼见。综合业内观察,互联网科技发展呈现出以下关键趋势:

大模型“落地化”浪潮。全球企业正从单纯的参数规模竞赛转向行业场景落地,如医疗、金融、教育、法律等专业领域出现了更多垂直化与精细化的解决方案,大模型的实用化价值有待更好地审视和检验。

元宇宙与沉浸式体验重回风口。虽然经历了一段冷却期,但XR(扩展现实,指通过计算机将真实与虚拟相结合,打造一个可人机交互的虚拟环境,是AR、VR、MR等多种技术的统称)硬件与内容生态正在升级。凭借人工智能大模型在多模态理解及自然语言交互上的能力,元宇宙社交、虚拟办公与娱乐等或将再掀第二波浪潮。

云计算与边缘算力并进。AI应用落地规模增大,算力需求随之倍增。云计算负责宏观资源的统筹与弹性扩展,边缘计算则在本地终端与节点提供低延迟和隐私安全,二者融合有望构建高效、安全的一体化算力网络。

AI治理与伦理合规。多国正在加速制定AI安全与伦理立法,人工智能大模型的“黑箱”效应、隐私问题等均被列为关注重点,合规审查与行业自律将成为业界常态。

可持续数字经济与低碳算力。人工智能大模型训练的高能耗,也引发了人们对绿色发展与可持续性的思考。2024年,绿色数据中心、清洁能源与算力优化成为业界关注的关键词,AI产业在追求高性能的同时也需兼顾环保责任。

国产人工智能大模型腾讯混元、豆包、文心一言、KIMI等都在其所作预测中体现了上述行业趋势。它们形成共识的核心点在于互联网科技正加速从多领域耦合、多主体竞合、多场景落地的形态中深度迈向新时代。

AI助力 加快数字化发展

如今,在日常办公场景中,豆包、文心一言、KIMI等国产人工智能大模型的文本生成与写作助手,可以帮助许多用户在文档撰写、创意草案、多语种翻译等方面实现“秒级”完成的目标,让他们不再拘泥于许多琐碎的工作流程之中。此外,AI凭借精准问答与知识搜集功能,能够极大缩减用户信息检索与资料整理时间,成为高效率办公的“隐形助理”。

在生活创意方面,腾讯混元和可灵等人工智能大模型可进行绘画、图像设计与短视频生成等。只需用户输入一段文字描述,就可以自动输出多种画风、构图或视频剪辑的方案,为个人创作与新媒体创意提供支持。

此外,国产人工智能大模型在娱乐、社交媒体等方面同样能大展身手,让生成式视频、特效滤镜及个性化音乐创作变得更简单,让普通用户也能拥有专业级创作体验。

结合智能问答系统和自适应学习平台(一种基于人工智能和大数据技术的在线学习平台),国产人工智能大模型还可以针对学生的学习偏好与薄弱环节进行个性化辅导。文心一言、豆包等大模型先后推出子模块来辅助在线教育,让学生能更快找到学习“痛点”并获得有针对性的答疑解惑。

从以上应用场景可以发现,国产人工智能大模型近年来在协助办公、创作表达、学习教育及搜索导航等领域应用广泛,迅速“破圈”,不仅为用户个人的创造力赋能,还使各行业都在探索与之结合的创新模式,构建新一轮的数字经济生态。

AI竞赛加速 国产大模型 破圈

■ 段玉聪

