

AI 搜索引擎重塑信息获取方式

近日,传统互联网搜索巨头谷歌宣布其“双子座”人工智能(AI)模型将整合谷歌搜索功能。随后,美国开放人工智能研究中心(OpenAI)发布公告,正式上线 ChatGPT 的实时搜索功能。随着 AI 技术的迅猛发展,AI 搜索引擎逐渐成为信息获取领域的新兴力量,为用户提供更为智能和个性化的搜索体验。

为什么各家纷纷布局 AI 搜索? AI 搜索与常规搜索有何不同? 国产搜索引擎是否能转型 AI 化? 这些都是人们关心的问题。

并非传统搜索引擎升级

随着生成式 AI 在 2023 年突破性发展,AI 工具在多个领域得到快速部署,搜索就是其中之一。AI 搜索不仅仅是传统搜索引擎的简单升级,而是通过深度学习和自然语言处理等技术重塑信息获取的方式。“困惑”人工智能公司创始人阿拉温德·斯里尼瓦斯将其描述为一个“答案引擎”——当用户提出问题,它会给出一个简洁明确的答案,且所有的答案都标明了来源,并给出系列联想问题,与用户形成进一步的互动,进一步拓展和延伸相关话题。

英国牛津大学技术与管理发展研究中心主任、英国社会科学院院士傅晓岚在接受新华社记者采访时表示,AI 搜索通过语义理解和深度学习技术,重塑了传统的关键词匹配模式。这一获取信息方式的重大变革将让 AI 搜索在医疗、法律、金融、初创企业估值等领域发挥重要作用。

阿里巴巴智能信息事业群副总裁周晓鹏在接受采访时表示,搜索引

擎的核心价值是连接用户与他们寻求的信息,AI 搜索重塑了信息获取方式,让用户与信息之间的距离趋近于零,这是 AI 搜索未来拥有广阔前景的核心基础。

此外,AI 搜索技术的特点决定了它能够处理更加复杂的查询,不局限于文字,还能理解和索引视频、图片、语音等多样化内容。这种多模态的处理能力,使得 AI 搜索能够从更广泛的数据源中提取信息,为用户提供更丰富和准确的搜索结果。同时,AI 也重塑了搜索的产品形态,可以实现 AI 写作、AI 文件总结等,让搜索从工具变为全能 AI 助手。

传统搜索引入智能体

面对 AI 搜索的浪潮,传统搜索引擎也通过引入智能体来实现“AI 化”升级。

百度搜索品牌运营负责人容薇日前在接受采访时表示,智能体是被广泛看好的 AI 应用方向。根据业界通用定义,智能体是能够与环境互

动、收集数据,利用数据去自主决定完成预设任务的计算机程序,其最大的特点是自主性——人类只需交给它一个最终目标,由它自行拆解目标、获取相关数据资源、反馈结果,所以它能够完成更加复杂、更加模糊的任务,从而大幅度提升生成式 AI 的实用价值。

智能体很大程度上可以视为搜索引擎的延伸和升级。在生成式 AI 诞生之前,人们除了参考网站和社区的资料之外,主要还是通过搜索引擎手动寻找答案——尝试用不同的关键词搜索出大量信息来源。而在生成式 AI 的时代,搜索引擎成为“智能体中枢连接器”的角色。

针对获取信息场景,周晓鹏表示,搜索是用户发起需求的入口,面对复杂问题,AI 搜索可以拆解、推理用户意图,检索、分析和总结全网信息,生成和聚合多模态的回答。搜索结果不是目的,解决问题才是核心。因此,AI 搜索可以提供更加丰富的内容形态和交互方式,在一定程度上进化成为各类用户场景中的 AI 助手。

隐私保护成未来发展焦点

尽管 AI 搜索引擎展现出广阔的市场前景,但其发展仍面临诸多挑战。数据隐私和安全性问题是用户关注的焦点,如何在提供优质服务的同时保护用户隐私,将是 AI 搜索引擎需要解决的重要课题。

傅晓岚认为,隐私保护、技术合规和伦理问题等都对 AI 搜索引擎的发展提出了更高要求。未来,随着技术的不断进步和市场需求的变化,AI 搜索引擎有望在更多领域实现突破,为用户带来更加智能和便捷的搜索体验。

周晓鹏表示,安全、合规是每一款产品想寻求更大发展的基石,AI 产品在发展过程中肯定会遇到很多新问题,强化技术保障、明确隐私政策、限制数据使用范围、数据合规使用是每个从业者应尽的责任。他说:“在这个过程中,需要行业、学界、机构、政府等多个角色不断交流,不断缩小认知差异,达成共识。”

(孙晶 胡丹丹)

一箭 15 星! 力箭一号遥五运载火箭发射成功



11 月 11 日 12 时 03 分,力箭一号遥五运载火箭在东风商业航天创新试验区发射升空,将搭载的试验二十六号 A、B、C 星,吉林一号高分 05B 星、平台 02A03 星,云遥一号 31 星-36 星,西光壹号 04 星、05 星,阿曼智能遥感卫星一号,天雁 24 星共 15 颗卫星顺利送入预定轨道,飞行试验任务获得圆满成功。

汪江波 摄

法以足球赛在即 法国拟派 4000 警力保安全

法国警方 10 日说,将部署 4000 名警察,协同 1600 名体育场工作人员,确保即将举行的法国与以色列足球赛及赛场内外安全。

法国总统府说,这场欧国联比赛将按计划于 14 日在巴黎法兰西体育场举行,总统埃马纽埃尔·马克龙将出席,以期“传递友爱和团结的信息”。

巴黎警察局长洛朗·努内兹告诉法国商业调频电视台,当前局势紧张,“这场比赛对我们来说风险高”,政府“不会容忍”任何暴力行为。巴黎警方将在体育场周围部署 2500 名警察,在巴黎其他地区和公共交通上部署 1500 名警察。另外,体育场周围将设置反恐安全防线,加强安检措施,包括系统地搜身和行李搜查。

7 日晚在荷兰首都阿姆斯特丹,荷兰阿贾克斯队对阵以色列特拉维夫马卡比队的一场欧联杯比赛结束后,观赛以色列球迷在市内多处地点遭围攻和殴打,20 多人受伤。警方说,遇袭前,以色列球迷损毁巴勒斯坦国旗,呼喊歧视性口号。

以色列国家安全委员会 10 日发布声明,提醒海外公民避免参加体育和文化活动,特别是在巴黎举行的比赛,当心发生“以示威为借口”的暴力袭击。

(王鑫方)

11 月 12 日 火星迎来第 38 个新年

地球上的我们刚在 7 日迎来立冬,遥远的火星北半球却将于 11 月 12 日迎来春分,这天也标志着火星进入“新的一年”。火星纪年开始于地球上的 1955 年,2024 年 11 月 12 日将开启火星的第 38 个新年。

“火星既围绕太阳公转,也‘倾斜着身子’自转,自转周期为 24 小时 37 分 22.7 秒,自转轴倾角为 25.19 度,都与地球非常接近。因此,火星和地球一样,存在昼夜交替和四季变化。”中国科学院紫金山天文台科普主管王科超说。

和地球一样,火星冬季冷、夏季热,但火星的整体温度比地球低得多,年平均气温约为零下 60 摄氏

度。不过,由于火星绕太阳运行的轨道偏心率为 0.093,比地球公转轨道扁得多,因此火星四季长度很不均匀。天文学家计算发现,火星北半球的春夏季比秋冬季长三分之一左右。

由于自转轴倾角的存在,火星位于绕太阳公转轨道的不同位置时,太阳在火星直射点的南北纬度也在变化。当太阳在火星上的直射点从南半球向北半球移动,移动至赤道时,即为火星北半球的春分,这一天火星全球基本昼夜均分。自春分日起,火星北半球进入春季,南半球进入秋季,蔓延火星全球的沙尘暴季节也宣告结束。

椭圆轨道是火星产生沙尘暴的重要原因之一,这样的轨道使火星与

太阳的距离时远时近。当火星南半球处于春夏季,火星与太阳间的距离相对更近,火星南北半球的温差更大,因此火星在下半年通常会出现剧烈的沙尘暴,有时甚至会遍及整个星球,时间可持续 3 个月以上。

火星新年始于北半球的春分日。火星将于 2026 年 9 月 30 日迎来第 39 个新年。不过,火星年的长度比地球年长得多。王科超表示,火星距太阳较远,其公转周期约为 687 个地球日。也就是说,1 个火星年相当于约 1.88 个地球年。

祝火星新年快乐!

(王珏 邱冰清)

本版稿件均据新华社