

小词元如何撬动AI大产业

新华社“新华视点”记者 孙飞 陈宇轩

近期,随着人工智能(AI)技术的快速迭代与产业化加速,词元(Token)作为大模型处理信息的基本单位,成为公众日益熟知、高度关注的热词。

我们每使用一次AI大模型,都要消耗一定数量的词元,一次复杂的智能体任务可能要消耗数万个词元。小小的词元,如何撬动AI大产业?当前还存在哪些挑战、短板?“新华视点”记者进行了调查。

调用量两年间增长超千倍

“今天北京的天气如何?”“能帮我生成一个AI短剧吗?”“我要去演讲,帮我做一份PPT”……如今,在工作生活中遇到问题,找大模型助手“AI一下”越来越常见。

这些AI应用的背后,都离不开词元。深圳行胜数字技术有限公司CEO郝放表示,词元是信息时代和AI时代的分水岭,信息时代的度量单位是字节,AI时代的度量单位是词元。

深圳云天励飞技术股份有限公司董事长兼CEO陈宁表示,词元是数字化的价值载体,可计量、定价、交易,是智能时代的价值锚点和连接技术供给与商业需求的结算单位。一个词元约等于0.75个英文单词,背后对应着真实的算力、电力和基础设施成本。

词元正串联起新的经济链条。如上游GPU(图形处理器)芯片、AI服务器等为词元提供算力支持,中游云服务商、大模型厂商负责词元的工业化生产、分销与商业化运营,下游AI智能体、企业级应用等是词元消耗的最终场景。

在广东韶关,一个个数据中心日夜不停处理着大湾区的算力请求,有了这些算力,词元才能源源不断产生。而在下游的深圳华强北,玩具、眼镜、乐器等普通硬件产品,加载AI智能体、有了“新大脑”后,便成为词元的消耗载体。

来自国家数据局的数据表示,我国日均词元调用量从2024年初的1000亿跃升至2026年3月的140万亿以上,两年间增长超千倍。第三方机构预测,到2030年中国AI推理词元消耗量将增长超300倍。

中国(深圳)综合开发研究院通证数字经济研究中心主任李恩汉说,工厂、港口、跨境电商、金融、物流等高频场景有海量的词元调用需求。当把AI嵌入生产、运营和服务流程,把问答工具升级成真正能“跑业务”的智能体,词元就能变成实实在在的产值和税收。

今年初,以“龙虾”为代表的AI智能体爆发,推动词元调用量激增。不少海外用户调用中国大模型API(应用程序编程接口),在中国完成推理运算,结果回传境外,

“电力未出境,但价值跨境交付”。部分中国大模型收入爆发式增长,20天的累计收入已超过2025年全年总收入。

仍难标准计量 治理还有难点

“词元是新的大宗商品。”在英伟达2026年度开发者大会上,英伟达创始人兼首席执行官黄仁勋说。

不少业界人士表示,虽然风口已至,发展空间广阔,但当前有关词元的计量、交易与管理,还有不少问题待解。

——仍难标准计量,“热闹多、闭环少”。腾讯研究院相关负责人表示,不同的词元价值不一样。百万个词元,如果是用来闲聊的,可能仅值0.01美元;如果是用来写代码的,可能值200美元;如果是用来做法律文档审阅的,可能值1000美元。这也导致一个可能的情况:不到5%的词元消耗,创造了超过80%的可测量价值。

在词元生产端,也存在类似情况。同时,在编程、视频生成、聊天等之外,AI应用尚未大范围普及,不少企业的收入增长建立在资本开支扩张和短期订单上,还未形成稳定、可复制的商业模式。

——规则尚不完善,不利于长期发展。陈宁认为,当前我国大模型正在服务全球用户,词元可直接跨境交付,不需要通过集装箱和海关;但现有的贸易统计框架、分类还无法准确描述这种新型贸易。同时,大量AI服务创造的价值,游离于国内生产总值(GDP)统计之外,也可能带来一定信息遗漏和盲区。

——安全隐患凸显,谨防新型骗局。国家安全部微信公众号发文提醒,词元在使用过程中存在一定的安全风险,包括泄露劫持风险、伪造篡改风险、诈骗陷阱风险等。不法分子可通过跨站脚本攻击(XSS)、公共Wi-Fi嗅探等方式,窃取、截获未加密的令牌。同时,不法分子还有可能制造“虚假令牌”,诱导用户泄露身份证号、手机号等隐私信息。

“如何进一步提升词元流通的安全,这是当前亟待解决的一个问题。”郝放说。

在一些社交平台 and 私密社群中,词元被包装成新一代“暴富密码”。“现在囤词元,就像早年囤比特币、囤域名,是通往财

富自由的新风口”“Token就是数字石油!现在不囤,以后稀缺了哭都来不及”“我有内部渠道,Token价格打三折!囤货转手就赚”等话术层出不穷。

深圳市人工智能行业协会执行会长郎丽艳表示,词元只是一个度量单位,真正有价值的是算力和高质量数据;要防止有人浑水摸鱼,以词元为噱头制造新型骗局。

完善治理机制 提高安全防范意识

不少业界人士认为,要持续健全有关词元的标准、市场、公共治理等机制,促进相关产业高质量发展。

陈宁建议,加强实时算力供给与应用需求匹配能力,实现算力资源的精准匹配、动态调度与高效利用,构建与之相适应的统计制度,助力词元成为数字经济中的通用计价单位,贯穿AI服务、数据交易与算力租赁全场景。

合肥零次方机器人有限公司联合创始人李宜哲表示,具身智能是AI智能体的物理载体,可将数字世界的词元价值延伸至物理场景,实现“智能决策+物理执行”一体化。要尽快确定标准,打通词元在人、机、物三方融合中的通用价值。

要持续推动技术突破,提升经济性、安全性。上海交通大学副教授、无问芯穹联合创始人戴国浩建议,研究打造敏感数据端侧敏感、高智能任务上云执行的端云一体架构,通过推理优化有望降低云端成本,支撑安全、低成本、规模化的词元应用。

不少业界人士认为,要研究词元应用的能耗与碳治理,推广绿色算力认证,重视环境成本,并持续推动构建数字经济全球治理新秩序。

郎丽艳表示,要建立可信、高效、公平的价值度量与分配体系,才能让数据、算力、算法、智能体充分释放价值。随着词元机制不断完善,AI将全面融入产业流程,重塑生产、分配、交换、消费全链条。

有关部门提醒,面对词元热潮,我们既要理性看待其价值,又要注意信息安全、隐私安全,提高安全防范意识,做到了解、善用。如遭遇诈骗、信息泄露或发现非法活动,应及时向有关部门反映。

全国人大常委会启动粮食安全保障法执法检查

新华社北京5月13日电 为推动粮食安全保障法贯彻实施,为保障粮食有效供给、确保国家粮食安全、提高防范和抵御粮食安全风险能力打牢法治基础,全国人大常委会13日启动粮食安全保障法执法检查。

粮食安全保障法自2024年6月1日起实施,是我国粮食领域基础性、统领性法律。

记者13日从全国人大常委会粮食安全保障法执法检查组第一次全体会议上获悉,此次执法检查将采取赴地方检查与委托省级人大常委会检查相结合的方式开展检查工作。5月至8月,执法检查组将赴山西、吉林、安徽、山东、河南、湖北等6个省开展实地检查,并委托河北、黑龙江、上海、福建、湖南、陕西等6个省(市)人大常委会对本行政区域内粮食安全保障法贯彻实施情况进行检查。检查组将采取召开座谈会、实地检查、随机抽查等多种方式,深入了解法律实施情况和存在的主要问题,对反映的带有普遍性的突出问题进行深入研究。

执法检查中,将重点检查7方面内容:落实粮食安全责任制,建立健全粮食安全保障投入机制情况;加强耕地保护,提升耕地质量,建设高标准农田情况;提高粮食综合生产能力,调动农民种粮政府抓粮积极性情况;强化粮食储备流通管理,提升应急保障能力情况;推动粮食加工业高质量发展,促进全链条节粮减损情况;实施粮食安全监督检查,完善配套规章制度情况;法律贯彻实施中存在的主要问题,进一步贯彻实施粮食安全保障法的意见和建议。

2025年我国药品审批质效双升

新华社北京5月13日电(记者 戴小河)国家药监局药品审评中心13日发布的《2025年度药品审评报告》显示,2025年我国药品注册申请受理、审结数量稳步增长,创新药获批数量创历史新高,临床急需药加速上市,药品审评审批体系持续完善,有力保障群众用药需求。

报告显示,2025年药审中心共受理各类药品注册申请20149件,同比增长3%;审结各类注册申请19375件,同比增长6%,审评效率持续提升,仿制药、创新药、中药、生物制品等各类药品申报审评有序推进。

创新药成果丰硕成为年度最大亮点。全年批准1类创新药76个,其中新机制新靶点药物11个,两项数据均创历史新高。这些创新药覆盖抗肿瘤、抗感染、内分泌等多个临床急需领域,26个通过优先审评审批程序上市,15个获附条件批准上市,15个在临床试验期间纳入了突破性治疗药物程序,让患者尽早用上新药好药。

临床急需药供给持续加码。2025年批准罕见病用药48个、儿童用药138个,审评通过短缺药品174个,破解特殊人群、紧缺领域用药难题。

中药创新发展提速。全年受理中药注册申请2723件,创新中药、改良型新药、古代经典名方获批数量稳步增长,呼吸、消化等中医优势病种新药不断涌现。

生物制品领域成果突出。细胞与基因治疗、创新疫苗审评标准持续完善,累计8款CAR-T细胞治疗药品获批上市,多款新型疫苗助力公共卫生防控。

第三届海峡两岸中华文化峰会文学论坛在京举行

新华社北京5月13日电(记者 尚昊 罗鑫)以“山河盛景·文韵飘香”为主题的第三届海峡两岸中华文化峰会文学论坛13日在北京举行,两岸60余名作家、学者等参加。

在当天的论坛上,两岸作家学者畅谈中华文化、畅叙文学发展。大家表示,海峡两岸中华文化峰会文学论坛是两岸作家分享文学作品、切磋创作技艺、探讨文学未来的专业平台,也是两岸文化界人士传承中华文脉、书写中国故事、携手开拓创新的重要契机。文学是两岸人民共同的精神家园,是两岸同胞割不断的血脉联系。只要作家们多走动交流,交

心交友,就一定能激发更多灵感、创作更多佳作。

《人民文学》杂志社主编徐则臣表示,文化是一个民族的灵魂,文学是沟通心灵的桥梁,两岸作家朋友们的相遇让人倍感温暖。期待两岸作家们继往开来,创造更多面对面对话的机会,更频繁、更日常地以文字的方式展开更融洽的交流。

台湾青年作家、时评人张钧凯表示,中华民族是多元一体的,中华文明宛如满天星斗。两岸作家聚在一起,也正是这种“多元一体”与“满天星斗”的生动写照。两岸文学有着共同主题和历史记忆,永远是一

家,以文学创作为基底,从出版延伸到影视改编等领域的交流与合作,大有可为。

台湾诗人詹澈表示,在当前AI技术普及的背景下,两岸诗歌需要携手面对未来,更需要关注人的温度、呼吸和经验,要从《诗经》等中国优秀传统文化经典中汲取养分,筑牢诗歌与现实、与人民的血肉联系,这是我们在AI时代守护诗歌灵魂的根本路径。

本届论坛由中国作家协会港澳台办公室、九州文化传播中心主办,九州出版社承办。论坛当天还举行了《跨海追梦趁年华:台湾青年大陆追梦记2》图书推介活动。

采 购 公 告

根据本单位工作需要,计划对西藏自治区高等级公路事业发展和应急保障中心山南养护中心所辖的G4219线K79+180-K79+740、K80+832-K80+968处处置高边坡拱形护坡及植生袋隐患,开展清理沙石、修复拱形防护、截水沟等治理工作,请按照服务期限及采购内容编制响应文件,逾期未送达者,将视为放弃,具体采购内容如下:

一、基本情况

项目名称:关于实施高边坡拱形护坡及植生袋处置项目;

项目编号:XZGSJG-2026-001

采购方式:公告发布方式;

最高限价:83.1319万元;

合同履行期限:60天;

注:具体要求以采购文件中的响应为准。

二、采购内容

山南养护中心所辖的G4219线K79+180-K79+740、K80+832-K80+968处处置高边坡拱形护坡及植生袋隐患,开展清理

沙石、修复拱形防护、截水沟等治理工作。

三、资格要求

(一)供应商资质:具有独立法人资格,提供有效的营业执照、具备建设行政主管部门颁发的公路工程施工总承包三级及以上资质,且具有建设行政主管部门颁发的建设工程施工企业安全生产许可证,并具有足以承担本项目的质量保证能力、技术服务能力。(营业执照经营范围必须涵盖本项目所需施工内容,提供相应的承诺书)。

(二)近三年内无重大违法记录。

(三)业绩:本次采购要求供应商具备的业绩最低要求如下:近三年内完成过1项类似相关业绩,业绩需提供中标通知书或合同,并具有足以承担本项目所用材料质量保证能力、技术服务能力、供货能力、相应资金能力以及售后服务能力。

(四)本项目不接受联合体投标。

四、采购文件获取

通过咨询联系人获取采购文件。

五、评审办法

采用最低评标价法。

六、评审地点

山南养护中心采购会议室。

七、截止日期

请有意愿参加本项目的单位于2026年5月17日23:59分前报送响应文件,报送方式为:现场向采购部门递交响应文件,届时我中心评审(谈判)小组将按最低评标价法确定供应商。

八、联系方式

采购人:山南养护中心

地址:山南市乃东区泽当大道22号

邮政编码:856000

联系人:边女士

联系方式:1788801120

西藏自治区高等级公路事业发展和应急保障中心

山南养护中心

2026年5月14日