

小词元赋能 AI 大产业发展

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。

词元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)综合开发研究院通信数字经济研究中心主任李恩议说,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。

不少业内人士表示,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,“热热闹闹、闭环不少”。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。

在一些社交平台和私域社群里,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

在不少业界人士看来,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脱敏、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。

(新华社深圳5月13日电)

中美在韩国举行经贸磋商

新华社首尔5月13日电 当地时间5月13日,中美经贸中方牵头人、国务院副总理何立峰与美方牵头人、美国财政部长贝森特在韩国举行经贸磋商。双方

以两国元首重要共识为指引,秉持相互尊重、和平共处、合作共赢的原则,就解决彼此关注的经贸问题和进一步拓展务实合作进行了坦诚、深入、建设性的交流。

U17男足亚洲杯

中国队惊险晋级八强 重返世少赛

体育看台

新华社沙特阿拉伯吉达5月12日电 在12日的U17男足亚洲杯B组小组赛最后一轮较量中,此前两战皆负的中国队以2:0战胜卡塔尔队,最终依靠净胜球优势位列小组第二,晋级八强。

在晋级本届亚洲杯淘汰赛的同时,中国队也拿到了2026年U17男足世界杯的入场券,同时打破了U17男足世界杯中国国家队长达21年的世界大赛缺席魔咒。

本场比赛一开始,背水一战的中国队迅速进入状态,多次积

极发起进攻。第14分钟,万项长传,何思凡禁区内兜射破门,帮助中国队取得1:0的领先。此后,中国队继续掌控比赛节奏。

易边再战,虽然卡塔尔队采取了更为积极的进攻策略,中国队依然占据优势。第71分钟,张伯霖头球破门,帮助中国队扩大领先优势。最终,卡塔尔队未能进球,中国队2:0带走胜利。

B组小组赛战罢,日本队三战全胜排名第一。中国、卡塔尔和印度尼西亚队都是1胜2负积3分,分列二、三、四位。

中国队将在15日迎战A组头名、东道主沙特阿拉伯队。

简明新闻

●国际能源署13日发布最新月度石油报告说,霍尔木兹海峡受阻导致石油供应损失持续扩大,正以创纪录速度消耗全球石油库存。随着夏季需求高峰临近,国际油价可能进一步波动。报告说,由于霍尔木兹海峡油轮运输仍受限制,海湾产油国累计供应损失已超过10亿桶,目前被迫停产的石油产能超过日均1400万桶,构成一次前所未有的供应冲击。与此同时,消费国商业库存和政府战略储备中的原油正流入市场,以弥补部分供应缺口。3月和4月,包括海上原油在内的全球可观测石油库存减少2.5亿桶,相当于日均减少400万桶。

●第79届法国戛纳国际电影节12日晚在法国南部海滨城市戛纳拉开帷幕。今年,有不少来自欧洲和东亚国家的导演携作品闯入主竞赛单元,共同角逐最高奖项“金棕榈奖”。中国电影本届虽未入围主竞赛单元,但并未缺席戛纳银幕。作为电影节官方单元之一,“戛纳经典”将展映修复版经典长片和纪录片等。中国导演陈凯歌的代表作《霸王别姬》将在此单元展映。同时,贾樟柯执导的电影短片《都灵之影》也将在该单元举行首映。(均据新华社电)

阿克塞县检察院:打造控申检察特色品牌 提升服务质效

阿克塞县检察院立足区域实际,以“塞上检晖”党建文化品牌为引领,培育打造“阿达勒”控告申诉检察特色品牌,以司法为民守护草原安宁、促进民族团结。

该院紧扣“党建铸魂、公正司法、控申为民、民族团结、温情解忧”,组建党员先锋服务队,在接访办案、化解矛盾中亮身份、作表率。编译双语宣传手册,破除语言沟通壁垒,健全诉求全流程管控与跨部门协作机制,确保群众诉求事事有回应、件件有着落。

在夯实品牌建设基础上,该院聚焦主责主业,把司法为民落到实处。推行“温馨接访、温和释法、温情解忧”工作模式,让具

备双语能力的干警常态化坐班接访,用心倾听群众诉求、细致释法说理。聚焦困难群体,加大司法救助排查力度,简化信访流程,及时发放救助金解决群众急难愁盼。坚持和发展新时代“枫桥经验”,深入牧区、社区排查信访隐患,推动矛盾在基层化解。常态化开展双语法治宣讲“进牧区、进社区、进学校”,以法治之力推动铸牢中华民族共同体意识走深走实。

今后,阿克塞县检察院将持续擦亮“阿达勒”检察名片,不断提升控申履职质效,以公平正义守护各族群众合法权益,为建设平安阿克塞、法治阿克塞提供坚实保障。(石晓宇)

方大炭素信息化建设迈向“协同提升”新阶段

近日,方大炭素信息化建设再传捷报——自主研发的日成本自动核算系统正式启动在眉山蓉光的推广落地工作。这是方大炭素推进炭素板块信息化协同发展的重要举措,标志着集团信息化建设从“单点突破”正式迈向“协同提升”的新阶段。

日成本自动核算系统是方大炭素自主研发的一套高效成本管控工具,能够实时归集生产数据,自动计算成本,为经营决策提供精准支撑。为将这一成熟成果惠及板块内更多生产单元,方大炭素决定将其推广至眉山蓉光,此举旨在避免重复开发,缩短建设周期,实现优质资源的最大化共享。

为确保系统推广精准高效,方大炭素信息自动化部技术人员专程赴眉山蓉光现场,开展全面调研对接,梳理眉山蓉光现有信息系统数据,并与方大炭素本部系统进行横向对比,厘清差异和难点。同时,现场逐项核对操

位信息、物料信息,采集确认了库存数据、产品规格、工序收率等关键信息,为系统开发筑牢数据基础。

立足眉山蓉光实际生产需求,技术人员对系统功能模块进行了针对性优化。结合当地生产工艺特点,重新配置了焙烧出炉管理、焙烧装炉管理、石墨化出炉管理、石墨化装炉管理等模块,实现系统与生产环节无缝衔接。围绕管理需求,新增了炉龄管理模块,完成了用料申请与移交审批流程的联调,打通了管理流程堵点。此外,还同步完成了出门证线上办理系统附件上传功能的开发与测试,进一步提升了办公审批效率。

眉山蓉光方面也同步明确了工作要求,建立了责任清晰、推进有序的执行机制,确保系统建设与一线作业场景精准匹配、按期落地。目前,该系统已完成前期筹备与功能优化,即将进入紧张有序的联调测试阶段。(侯江涛)

遗失 甘肃地味甘味农产品供应链有限公司(统一社会信用代码:91620102MA7FXEYF0T)营业执照正/副本,声明作废。



果子沟位于新疆伊犁霍城县,是伊犁河谷的咽喉要道,被誉为“伊犁第一景”。雨过天晴,果子沟雪峰耸峙,峡谷回转,连霍高速公路果子沟大桥与自然景观融为一体,分外壮美。

新华社记者 胡虎虎

国网庆阳供电公司:算电协同筑根基 电力护航算谷兴

初夏时节,庆阳东数西算产业园区内,现代化数据中心整齐排布,服务器昼夜高速运转,海量数字信息在此流转。“中国算谷”的数字脉搏强劲跳动。作为全国一体化算力网络国家枢纽节点,园区算力产业规模化、集群化发展态势凸显,国网庆阳供电公司以坚实电力保障,为园区高质量发展注入强劲动能。

算力产业对供电可靠性要求极高,毫秒级波动都可能造成数据丢失、业务中断,稳定电力是产业发展的生命线。针对中国移动(甘肃·庆阳)绿色智算中心等高功率算力项目,国网庆阳供电公司

主动靠前服务,组建专属专班,结合项目高负荷、不间断、双保障的用电特性,量身定制双回路专属供电方案。全程开辟办电“绿色通道”,精简流程、压缩工期,提前完成供电配套建设,实现项目签约即对接、开工即配套、投产即通电,为项目顺利投运扫清用电障碍。

从建设到运营,电力优质服务贯穿算力企业全生命周期。对于中国电信庆阳算力中心、亿算智能科技等已投产企业,供电公司建立常态化上门服务机制,组织技术骨干定期排查机房、配电房用电隐患,借助红外测温、能耗监测等数字

化手段,精准识别风险并指导整改。同时,针对算力企业高能耗特点,深度分析用能数据,定制削峰填谷、能效优化方案,帮助企业科学调整用电策略,有效降低运营成本,获得企业高度认可。

绿色是园区发展的鲜明底色,也是算电协同的核心方向。依托庆阳风光新能源富集优势,国网庆阳供电公司聚焦“双碳”目标,加快绿电输送通道建设,推动新能源电力直供园区。全力提升绿电消费占比。针对金山云数据基地等重点项目,助力企业优化节能模式,将PUE值稳定控制在1.2以下,打造绿色

算力标杆。通过新型电力系统智慧平台,实现供电、能耗、绿电使用实时监测与动态调控,推动电力供给与算力需求精准匹配。

如今,在可靠电力的全方位护航下,庆阳东数西算产业园区算力规模持续扩大,产业集聚效应不断增强。今后,国网庆阳供电公司将持续深化算电协同,完善电网网架、升级服务品质、加大绿电供给,全力护航算力企业发展。为庆阳打造全国领先算力产业集群、落地“东数西算”国家战略提供坚实电力支撑。

(王刚刚)

中铁二十一局:匠心赋能智造 彰显先锋本色

石文静 英天奇

在兰张三四线铁路建设的关键战场,河西走廊的风沙见证了奋斗者的足迹。中铁二十一局兰张三四线铁路武张段项目经理部三分部的建设者们扎根戈壁,以汗水浇灌责任,以创新诠释担当,以坚守筑就精品。他们圆满完成了一项又一项艰巨任务,锻造出一支敢打硬仗、善创佳绩的先锋队。在2026年甘肃省庆祝“五一”国际劳动节暨省五一劳动奖章表彰大会上,他们荣膺“甘肃省工人先锋号”称号。

兰张三四线铁路武威至张掖段线路全长约244公里,武张段项目经理部三分部位于永昌县朱王堡镇,承担着1058榀箱梁预制、运输及架设任务,是全线规模最大的箱梁预制场。

2025年4月,正值项目临建施工的关

键阶段,一场狂风裹挟着沙尘席卷而来。面对恶劣的天气,项目团队坚守岗位,仅用75天就高标准完成了300亩梁场建设,成功预制首榀箱梁,一次性通过国家生产许可认证,并在全线率先突破首榀箱梁架设大关,用实干担当跑出了高铁建设的“加速度”。

面对工期紧、任务重、标准高的多重压力,项目团队锚定智能化梁场建设目标,构建了全流程高效作业体系。依托RBMS综合管理平台,整合物料、试验等5大管理维度18项核心要素,打通施工各环节信息壁垒,实现了生产调度精准高效与数据实时共享。与此同时,投用全自动定位网焊机、预应力智能张拉一体机、箱梁梁面激光振捣设备等智能设备,生产效率较传统施工模式提升40%以上。

“每榀箱梁都是精品,每道工序都要过硬。”这是项目部全员始终坚守的质量

信条。他们严格落实“首件工程认可制”,建立全过程质量管控体系,从原材料进场检验到工序施工验收,层层把关、步步严控。钢筋加工精准下料、规范绑扎,焊接点牢固整齐;模板拼装严丝合缝、平整光滑;混凝土浇筑振捣密实、养护到位;预应力施工精准控制、数据闭环。每一道工序、每一个细节,建设者们坚持精益求精,以“零缺陷、零误差”为目标,全力打造经得起检验的精品工程。

安全是工程建设的生命线,是不可逾越的底线。该项目团队始终坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的方针,着力构建智能化、全覆盖安全管理体系,筑牢安全生产坚固防线。他们创新运用“穿透式管理2.0”信息化系统,对龙门吊、提梁机等大型设备实时监测,AI智能分析人员行为,对违规操作自动预警、快速处置,有效降低高空作业、机械施工等环节安全风险。常

态化开展安全培训、应急演练,强化全员安全意识,规范岗位操作行为,做到安全责任到岗到人、安全隐患排查不留死角,从实管控为工程建设保驾护航。

在这支“工人先锋号”队伍中,党员干部冲锋在前、技术骨干攻坚克难、一线职工实干奉献,“比学赶超、争当先进”的氛围蔚然成风。项目经理李春杨率先垂范,带领技术团队潜心钻研,依托智慧平台数据分析,持续优化施工方案,成功破解了极寒施工瓶颈,保障了施工稳步推进。

站在新的起点上,中铁二十一局兰张三四线铁路武张段项目经理部三分部全体建设者将以更加饱满的热情、更加昂扬的斗志、更加务实的作风,全力冲刺箱梁建设目标,为兰张三四线铁路早日贯通、服务地方经济社会发展贡献智慧和力量。