

## 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。

### 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短视频吗?我要去演讲,帮我做一份PPT”……如今,在工作中遇到问题,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。

来自国家统计局的数据表示,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,但当前有关词元的发展、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,并持续推动构建数字经济全球治理新秩序。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)



### 交管机器人在杭州街头“上岗”

5月11日,智能交通管理机器人在杭州湖滨商圈一路口“执勤”。

5月1日起,15个“杭警智行”智能交通管理机器人在杭州正式组网上岗。

据介绍,这15个机器人投放在上城区、拱墅区、西湖区、滨江区等地的重点路口,全面覆盖西湖景区、湖滨商圈、城区主干道等关键节点。机器人将根据各路口不同场景和功能需求,承担游客问路指引、非机动车和行人违法劝导、交通指挥等任务。这一建制制的交管机器人中队和路面警力协同作战,标志着杭州城市智慧交通管理迈入新阶段。

新华社记者 黄宗治 摄

## 规范标识,擦亮志愿服务“金名片”

□新华社记者 魏冠宇 孙鹏程

在博物馆、景区提供引导服务,在环保一线植树护绿,在乡村社区献出温暖……广大志愿者从事公益事业,心怀满腔热情。

中央社会工作部5月13日公布《志愿服务标识基本规范(试行)》,让志愿服务标识的使用管理有规可依。

提出标识定义——志愿服务标识是由党政机关、企事业单位、人民团体、社会组织发布的,用于识别志愿者、志愿服务组织、志愿

服务场所以及志愿服务活动的专用标识。形式包括能够体现志愿服务内容的文字、图形,或者文字与图形的组合。

明确标识种类——志愿服务标识包括“中国志愿服务标识”和自有志愿服务标识。开展重大志愿服务活动,应当使用“中国志愿服务标识”;有自有志愿服务标识的,可以同时使用,但应当突出“中国志愿服务标识”。

“中国志愿服务标识”通称“爱心放飞梦想”,以汉字“志”为基本原型,

以中国红为基本色调,以鸽子、红心、彩带、圆圈为基本构成。标识象征和平、和谐与追求梦想,志愿者奉献爱心、联结彼此,为强国建设、民族复兴伟业贡献力量。

列明使用情形——志愿服务标识可用于开展志愿服务活动,举办相关会议;志愿服务组织办公场所、志愿服务站点;制作有关旗帜、服饰、徽章及相关文化产品;有关出版物和非商业用途宣传品等。

规范明确,志愿服务标识不得用于商标、商业广告以及其他任何营利性活动,监督检查、行政执法等

公务活动,以及与志愿服务无关的活动等。

此外,规范还要求各级志愿服务联合会加强行业自律,引导、指导本区域内的志愿服务组织规范使用“中国志愿服务标识”,规范设计使用自有志愿服务标识;鼓励社会公众参与志愿服务标识使用监督。

规范使用志愿服务标识,擦亮志愿服务“金名片”,将进一步推进志愿服务制度化规范化,维护志愿服务的社会公信力,让公益风采更亮眼、志愿精神更闪耀。

(新华社北京5月13日电)

## 守住语文课堂的文学意味与思维深度

在高中语文教学中,我逐渐认识到,真正有力量的课堂,并不是教师把文本分析得多么透彻,也不是学生记住了多少答题术语,而是他们能否在阅读中慢慢形成自己的感受、理解与表达。语文课的价值,从来不只是完成知识传递,更在于借助文字引导学生理解生活、体察人

情、涵养精神。

因此,在日常教学中,我越来越重视课堂的“进入感”。讲现代文时,我不急于给出主题归纳,而是引导学生从关键词句、语气节奏和结构安排中体会作者的情感脉路;讲古诗文时,我也不满足于逐句翻译,

而是带着学生去追问作品为何动人、为何流传。这样的教学也许少了一些“快”,却能让学生多一些贴近文本的真实思考,多一些基于阅读生成的个性表达。

我始终认为,高中语文教师应当守住课堂的文学意味与思维深度,让学生在一篇篇作品中学会倾听、判断和言说。当学生能够从语言出发走

向思想,从文本走向自我,语文教育的意义才会真正显现出来。这份缓慢而扎实的成长,或许正是高中语文教学最值得珍视的成果。

参考文献:

[1]顾之川.语文学科的核心素养[J].中学语文教学,2016(3):15-17.

兴和县第一中学 张霞 吴晓飞

□新华社记者 邹多为 于典

“外婆年纪大了,不会用手机怎么申报国外寄来的包裹?”“在平台上传身份证、发票等信息,安全吗?”“平台高峰期发生卡顿、页面闪退怎么解决?”……

近日,海关“12360关邮邮爱”对话交流活动在上海举行。两个多小时的面对面交流中,30多名企业和群众代表现场提问,海关、邮政坦诚回应。一问一答中,足不出户、动手手指就能办结通关手续的进出境邮件“一站式”办理平台,让不少群众感叹:“这种便捷度,以前根本不敢想。”

事关千家万户的进出境邮件通关,曾经让很多人格外头疼。自2021年起,用户咨询量长期占据海关12360热线咨询总量的20%以上,其中,查税费政策、查物流进度等需求尤为迫切。

“我平时既有国外亲友寄过来的生活用品,也有自己海淘的各类物品,邮件‘一站式’办理平台上线之前,但凡收到‘邮件需补充申报’的通知,我心里就先犯怵。”上海市民宋亚平说。

据宋亚平介绍,以前申报必须跑线下海关窗口,通勤往返、排队取号、窗口办理,整个流程下来,半天时间就过去了。如果一个包裹里物品的品类、完税价格凭证不慎报少、报错,就会被退回,需重新提交办理。“那段时间我最大的心愿,就是不用跑腿,在家就把这些事全办了。”

“只有把群众‘盼的事’变成我们‘干的事’,他们的心愿才能变成现实。”海关总署口岸监管司副司长董辉说,立足群众需求,海关总署以“高效办成一件事”为牵引,积极运用“互联网+政务服务”模式,着力解决邮件通关难以上办、便捷办、免费办等痛点问题。

2025年7月1日,进出境邮件“一站式”办理平台正式在全国推广应用。平台整合了海关政务服务平台、“掌上海关”App及微信小程序、“掌上单一窗口”App及微信小程序、中国国际贸易单一窗口等6个线上办理入口,群众在任意一个端口完成实名认证登录后,都能免费办理相关业务,真正实现进出境邮件掌上通关、一网通办。

为进一步增强用邮群众满意度和获得感,今年起,全国海关广泛开展“进出境邮件通关一件事”“回头看”工作,梳理排查短板弱项,持续抓好整改提升。

比如,针对老年群体操作不便的问题,平台设置了“老年人专区”,通过语音导航、界面放大等方式降低使用门槛;上海海关设立“绿色通道”,为有特殊需求的群众提供帮办服务;济南海关推出可视化远程开箱服务,方便收件人通过网络实时查看包裹内部状态并用于辅助申报……

数据显示,截至目前,群众通过线上平台办理进出境邮件约150万单,单个邮件线上办理平均通关时长较线下节约5小时以上,每年平均节省费用近30元。

从“群众跑”到“数据跑”,从“多头办”到“一站结”,如今,进出境邮件“一站式”办理平台不再是简单的线上申报窗口,而是名副其实的“一站式”全流程服务平台。不仅能办理申报、缴税、退税,还集成了税款复核、邮件退运、税率查询、税款估算等全链条功能。

“上个月我有一件从欧洲寄来的衣物,从收到申报通知,到完成缴税、等待放行,整个过程不到10分钟。”宋亚平忍不住点赞,“如今邮包相关的事,一个平台全办好。”

“一站式”通关更高效的背后,是以群众需求为导向的服务理念不断升级。海关总署办公厅副主任王志中表示,海关工作的改进离不开人民群众的监督。“希望大家能够近距离为我们‘把脉问诊’,积极建言发声,促进海关把问题清单变成服务清单,把需求清单变成落实清单,进一步助推海关政务服务提质增效、暖心升温。”

(新华社上海5月13日电)

## 摊开问坦诚答,「一件事」升级撬动「一站式」通关更高效

## 铁路部门将推出老年旅客淡季周中购票优惠服务

新华社北京5月13日电 记者13日从中国国家铁路集团有限公司获悉,为更好地服务广大老年旅客美好出行需求,铁路部门近期将推出老年旅客淡季周中购票优惠服务,相关优惠车票将于5月15日起陆续发售。

国铁集团客运中心相关负责人介绍,此次优惠服务面向年满60周岁及以上且使用中华人民共和国居民身份证、港澳居民居住证、台湾居民居住证、港澳居民来往内地通行证、台湾居民来往大陆通行证、外国人永久居留身份证、临时身份证明及居民户口簿购票的老年旅客。

相关旅客在线上或线下购买开车时

间在5月29日至6月30日期间(周一12:00至周五12:00,6月18日至22日端午假期运输期除外)的周中时段的部分动车组列车车票时,可享受执行票价9折优惠。铁路12306在相关优惠车次后标注“敬”字,享受优惠的车票在订单详情和本人车票页面标识“长者优惠”字样。

年满60周岁及以上的持有残疾人证、伤残人民警察证、国家综合性消防救援队伍残疾人员证的中国公民,在享受原有优待票价的基础上,可再享受9折优惠。成功购票出行的老年会员旅客,同时享受普通旅客会员的3倍积分优惠,积分可用于兑换火车票或办理座位升席业务。

### 注销公告

根据国务院《社会团体登记管理条例》,乌兰察布市集宁区天慈社会工作发展中心(统一社会信用代码:52150902MJ2616086Q),2026年5月14日经会议决议解散该协会,并于同日成立了协会清算组,请协会债权人于本公告发布之日起45日内,向本协会

清算组申报债权或者确认债务,逾期后果自负。清算组联系人:付晓玲,联系电话:18647460195。

乌兰察布市集宁区天慈社会工作发展中心

2026年5月14日

### 注销公告

根据国务院《社会团体登记管理条例》,乌兰察布企业文化研究会(统一社会信用代码:511509003974783515),2026年4月13日经会议决议解散该协会,并于同日成立了协会清算组,请协会债权人于本

公告发布之日起45日内,向本协会清算组申报债权或者确认债务,逾期后果自负。清算组联系人:常海军,联系电话:14747486664。

乌兰察布企业文化研究会

2026年4月14日

### 注销公告

根据国务院《社会团体登记管理条例》,乌兰察布市燕麦产业协会(统一社会信用代码:51150900MJY2639361),2026年5月14日经会议决议解散该协会,并于同日成立了协会清算组,请协会债权人于

本公告发布之日起45日内,向本协会清算组申报债权或者确认债务,逾期后果自负。清算组联系人:苏强,联系电话:15048433332。

乌兰察布市燕麦产业协会

2026年5月14日