

词元出海开辟数字贸易新赛道

证券日报记者 郭冀川



截至今年一季度末,“东数西算”八大国家枢纽已建成智算规模占全国比重超80%,为词元出海筑牢根基。这是2025年1月6日拍摄的全国一体化算力网络国家枢纽节点(甘肃)庆阳数据中心集群展示中心。新华社记者 郎兵兵摄

制度创新先行

继新能源汽车、锂电池和光伏产业“新三样”风靡全球市场后,今年我国数字服务出口赛道迎来新品类——词元(Token)。

词元是大模型数据运算、输出的最小基础单元,是计量智能算力消耗、核定服务价值的重要标尺。不同于依托跨境物流的货物贸易,词元出海业务实现全链路数字化流转,贸易成本更低,开辟了中国经济全球化新路径。

词元出海是数字贸易新赛道。多地先行先试、政策体系持续完善,以制度创新守住数据安全底线,释放跨境数字服务活力。

广东汕头华侨经济文化合作试验区(以下简称“华侨试验区”)2025年获批开展“来数加工”试点。为严格管控跨境数据风险,华侨试验区对词元全链路调用实行物理隔离管控;海外用户的大模型算力需求通过合规跨境专线接入专区,全部推理运算环节在境内闭环完成;平台依据词元消耗量核算服务规模,计算结果经国际海缆回传境外终端,原始数据全程不出境。

“我们的词元出海业务聚焦东南亚等海外市场,主要服务东南亚各国企业,同时覆盖当地有AI推理算力需求的华人从业群体。”在华侨试验区开展词元出海业务的贵州数据宝网络科技有限公司董事长汤寒林介绍,公司正联合探索面向海外独立站、跨境直播等商业场景的智能推荐与实时推理服务,这些场景的客户以中小型电商企业、内容创作者和出海贸易公司为主。

汤寒林介绍,在“数据不出境”模式下,政策合规要求不是枷锁,而是护城河。汕头拥有直连东南亚、东亚的海缆资源,境外计算请求传入延迟低、丢包率低,任务进入“来数加工”专区后实现全流程闭环数据运算,计算结果沿同一通道实时返回海外用户。

依托政策红利叠加海外算力需求爆发的市场机遇,汕头在今年4月底完成“词元出海”全链路闭环验证,当时日调用量仅1亿词元,时隔不足1月,日均调用量已攀升至百亿词元。

试点之外,多地也出台配套产业政策。《海南省“十五五”高新技术产业发展规划》近日发布,其中在数据跨境与人工智能融合产业方面明确提出,发展离岸数据业务,探索词元出海服务新模式。

顶层设计也在大力支持“词元经济”发展。国家数据局发布的《关于推进行业高质量数据集建设行动的实施方案》提出,探索词元交易等新型交易模式,构建以词元为基础,可量化、可定价的数据价值体系。

数据交易网创始人张瑶表示,从市场维度看,词元交易的推进,是我国在全球AI产业角逐中抢占主动权的关键举措。当前全球AI竞争日趋白热化,词元已成为行业核心流通载体,其交易规则与定价体系的话语权,直接决定一国在全球AI赛道上的位次。

传统零散的数据包交易、项目制服务模式,无法支撑规模化、标准化的数据要素市场。词元作为一种可拆分、可计量、可追溯、可编程的价值载体,其核心价值在于,能将千差万别的数据产品与服务转化为可高效流通的市场“标准品”。

新业态高速扩张的同时,配套支撑体系

短板逐步显现。彦德国际顾问有限公司北京公司总经理陈毓萍在对接企业服务时发现,行业普遍存在跨境金融配套不足问题。“词元交易小额、高频、高并发特征突出,需要金融机构搭建合规高效、成本可控的跨境资金通道与顺畅的资金回流机制,补齐产业金融配套短板,支撑词元出海规模化发展。”陈毓萍说。

算力体系筑基

词元出海迎来爆发式增长,一方面得益于国家顶层政策持续赋能、多地试点落地见效,另一方面依托全球AI产业扩张带来的境外算力刚性缺口。对比海外市场,我国拥有完整数字基建、成熟算力产业链,在数据中心建设、绿色供电、算力量产等环节形成独有的成本优势。

在今年4月召开的第九届数字中国建设峰会上,国家数据局公布,“东数西算”工程的算力高地作用日益凸显。截至今年一季度末,我国智能算力规模达1882EFLOPS(FP16),“东数西算”八大国家枢纽已建成智算规模占全国比重超80%,国家级监测调度平台加快建设,为不同需求的用户提供计算、存储、算法资源分配和网络连接的最佳方案。

人工智能产业高速发展,推动全球算力需求呈指数级增长,算力已成为衡量各国数字综合实力的关键指标。为破解算力普惠化、便捷化应用难题,让算力资源像水电一样随取随用、高效普惠,我国依托“东数西算”国家战略工程,逐步搭建起全国一体化算力网络。

依托一体化算力网络,标准化词元生产工厂加速落地。近期,软通动力信息技术(集团)股份有限公司“北京壹号词元工厂”正式投入运行。项目负责人介绍,基地聚焦智能体推理业务验证,集成先进算力调度技

术与绿色能源管控方案,形成“北京定标准、张家口绿电保产能”跨区域协同模式,依托张家口新能源算力基地保障稳定、高弹性词元供给。

不同于传统单点算力机房,新型词元生产依托全国算力网络互联互通优势,实现算力跨区域动态调配、协同生产,这也是词元出海的核心底气;并非简单向海外输出大模型产品,而是吸引全球开发者依托国内一体化算力网络开展模型研发、推理运算,实现标准、产能、调度体系全部自主可控,牢牢托举全球AI底层算力供给。

北电数智首席科学家窦德景表示,海外市场的需求正从“点状工具”升级为“系统性解决方案”,客户要的不是一个算法,而是能解决真实业务问题的完整能力——从算力基础设施到行业大模型,从数据治理到安全合规,从部署实施到持续运营。

当前海外算力需求持续高涨,大量海外用户选择在中国开展AI模型训练业务,或是直接调用国内成熟算力资源完成词元生成工作。与此同时,国内算力服务机构也在加速国际化布局,将成熟的算力架构、技术体系和标准化运维模式输出至海外各地。

如今,全球AI竞争已告别单纯比拼模型参数的浅层阶段,进入算力供给、底层基础设施的综合比拼阶段。在此背景下,中国探索出全新的AI出海范式:跳出传统产品输出的单一模式,聚焦核心数字基础设施的全域输出。“让全世界的AI,跑在中国的算力上”已不是一句行业口号,而是稳步推进、持续落地的产业现实。

电力优势赋能

我国词元出海领跑全球,既是技术创新

的成果,也是新型基础设施建设优势的集中体现。随着数据中心、智算中心密集落地,区域用电负荷大幅攀升,电力企业推进配电网改造升级,同步配套推出适配算力产业的专属供电服务,助推算力产业提速。

绿色电力成本优势进一步放大词元出海竞争力。南方电网今年3月公布的案例显示,在贵州、云南等新能源富集区,通过电力市场化交易,风电、光伏的上网电价约0.3元/千瓦时。以当前主流大模型在高强度推理任务下的表现测算,生成100万个Token的平均耗电量为15千瓦时至20千瓦时,其电力成本仅几元钱。而在收益端,国际市场对同类质量的Token输出定价为60美元至168美元/百万Token。扣除设备折旧、带宽、研发等成本后,出口收益优势十分突出。

不少海外国家电力供给紧张、算力基建薄弱,难以支撑大规模AI迭代,高度依赖外部算力采购,为我国词元出海打开广阔市场空间。国内电力供给充沛、价格平稳,绿电装机规模逐年提升,长期成本优势还将持续放大。

中国人民大学国际关系学院教授王义桅表示,词元出海的底气,归根到底不是某一项技术的单点突破,而是整套基础设施体系的系统性优势,供应链、产业链自主可控,叠加电力、算力、网络的深度融合,是中国竞争优势在AI时代的集中兑现。

当全球AI竞争从“谁的模型更大”转向“谁的供给更稳”,中国不只对外输出算力服务产品,更同步输出行业标准、规则体系与整套算力基础设施解决方案。词元正成为智能时代的“数字原油”,依托完善的软硬件配套、制度体系、新型基建,我国正稳步成长为全球人工智能产业核心基础设施供给方。

截至今年3月底,我国智能算力规模达1882EFLOPS(FP16)

《关于推进行业高质量数据集建设行动的实施方案》提出:

探索词元交易等新型交易模式,构建以词元为基础,可量化、可定价的数据价值体系

最近,在哈尔滨市香坊区,600多名外卖骑手与近1800名社区网格员建起一支特殊的兼职食品安全监督队伍。不只黑龙江,江西、山东等地也开始探索让外卖员、网格员等参与食品安全监督。这种新模式,打破了传统监管的局限,为破解餐饮监管难题开出了良方。

一直以来,食品安全监管主要依靠市场监管部门,专业、权威但也存在短板。当下餐饮商户数量庞大、分布零散、经营时段灵活,有限的执法人力难以实现全天候、全覆盖的无死角监管,日常巡查难免存在盲区 and 滞后性。而外卖骑手每日穿梭街巷、进店取餐,网格员扎根社区、熟悉辖区商户,他们是餐饮后厨卫生、门店经营状况的“第一观察者”。食材随意堆放、厨余垃圾清理不及时、后厨环境脏乱等隐性问题,执法人员未必能及时发现,却逃不过骑手和网格员的眼睛。吸纳社会力量参与监督,相当于在行政监管之外,织起一张全天候、无死角的民间监督网,随手抓拍、线索上报的灵活方式,精准补齐了传统监管的短板。

新模式优势突出,但落地推进仍面临几道现实难题。一是要厘清权责边界,杜绝监管混乱。外卖员和网格员不是执法人员,他们能做什么、不能做什么?发现问题如何处理?如果误报导致商家被冤枉,责任谁来承担?这些都是需要厘清的问题。对此,各地需制定标准化上报流程,明确外卖员和网格员是“信息采集者”而非“执法者”,制定清晰明确的上报标准,由执法部门跟进处置。

二是要补齐专业短板,提升监督质效。什么样的后厨算“脏乱差”?食材存放有哪些基本要求?什么情况属于食品安全隐患?这些问题看似简单,但不少骑手和网格员缺少专业判断能力,难免出现“该报的没报、不该报的乱报”。各地可开展相关培训,以案例讲解等方式普及基础常识,减少无效举报。

三是要完善激励保护,打消后顾之忧。骑手参与监督会耗费时间精力、影响接单收入,还可能遭到商家报复;网格员上报问题,也可能影响邻里商户关系。各地可搭建正向激励体系,通过积分兑换、物质奖励、配送权益优待等方式给予监督者相应回报,同时严格落实举报人信息保密制度,严厉打击报复行为,为民间监督筑牢安全屏障。

借民力 生谈

马维维

个人养老金买储蓄银行理财 清理沉睡账户

本报记者 王宝会

□ 监管层面对账户分类管理和反洗钱的要求日益严格,长期不动户容易沦为电信诈骗和洗钱的工具,清理是落实“断卡”行动的必要举措。

□ 清理“沉睡账户”为银行提供了多维度的经营改善空间,最直接的利好是降低运营成本,对于本就利润空间有限的中小银行而言意义更为突出。

的“钱袋子”。

清理“沉睡账户”关键在于构建事前充分告知、事中分类处置、事后便捷恢复的全流程服务机制。薛洪言表示,事前,银行应综合运用短信、电话、手机银行等渠道主动联系客户,给予其充足的反应时间,保障其知情权;事中,应差异化处理,对余额为零且无签约关系的账户可纳入清理,对有余额或绑定代扣业务的账户则应仅限制非柜面交易而非直接销户,做到“销户不销客”;事后,须建立便捷的账户恢复和资金取回通道,允许客户通过线上线下渠道快速激活被误清理的权益,保障金融服务的连续性。

对于普通持卡用户而言,为了降低账户被非法挪用、盗用的风险,自己的闲置信用卡不能长期“压箱底”。李庆海建议,普通用户也应做好个人金融安全管理。可以先做一次账户盘点,查清名下银行卡、存折和电子账户,分清哪些绑定工资、社保、支付平台,哪些已经没有实际用途。对确认不用的账户,应主动去银行注销,不要把卡长期闲置。对暂时需要保留的不常用账户,则要关闭不必要的快捷支付和免密支付,定期查询交易记录,给自己的钱袋子加一道门闩。

研究员薛洪言表示,加快清理的动因,是合规监管、成本管控等多重压力叠加。监管层面对账户分类管理和反洗钱的要求日益严格,长期不动户容易沦为电信诈骗和洗钱的工具,清理是落实“断卡”行动的必要举措。

从运营角度看,国家金融与发展实验室副主任曾刚表示,清理“沉睡账户”为银行提供了多维度的经营改善空间,最直接的利好是降低运营成本。每一个账户都对应系统维护、数据存储、合规核查等持续性

眼下,中小银行为何集中清理“沉睡账户”?对此,苏商银行特约

今年以来,多地中小银行密集清理“沉睡账户”。6月份,浙江农商联合银行辖内嵊州农商银行发布关于开展睡眠信用卡账户安全管理工作的公告,对连续18个月及以上无主动消费、转账等金融交易且当前透支余额、溢缴款为零的丰收信用卡开展销卡等安全管理操作。此外,广东封开农商银行也发布清理零余额个人结算账户不动户的公告,对个人结算账户不动户进行清理。

中小银行陆续发布清理零余额个人银行账户不动户、闲置借记卡的公告,有助于强化个人银行账户管理。南京财经大学经济学院教授李庆海表示,此次中小银行清理“沉睡账户”特点显著。一是清理对象不只是长期不动的有余额账户,也包括零余额账户、未激活银行卡和长期未领卡片。二是动作更集中,公告发布频率提高,说明账户治理已从零散排查转向批量梳理。三是中小银行推进更积极,这类机构历史批量开户、县域客户流动、低频账户户沉淀等问题更突出,清理账户本质上是给系统、风控和客户关系一起“做体检”。

眼下,中小银行为何集中清理“沉睡账户”?对此,苏商银行特约

问:7月10日起,2026年第五期和第六期储蓄国债(电子式)公开发售。此前,工商银行、农业银行、建设银行等多家银行已在手机APP个人养老金专区上线了国债购买入口。个人养老金配置储蓄国债有什么优势?

答:国债由国家信用背书,收益稳定可预期,是公认的最安全的投资工具,也是风险偏好较低投资者的可靠选择。个人养老金配置储蓄国债既能保值增值,还能享受个人养老金的税收优惠,即缴存时可抵扣个税,投资收益暂不征税,领取时按3%的优惠税率缴税。

此前,个人养老金已涵盖储蓄、保险、理财、基金四大品类。储蓄国债的加入,适配稳字当头的养老需求,投资、储蓄、省税三不误,为养老理财提供了安全稳健的产品选择。

设置养老金专属额度

本次发行的两期国债均为固定利率、固定期限品种。第五期期限3年,票面利率为1.63%,最大发行额270亿元;第六期期限5年,票面年利率为1.7%,最大发行

可通过线上渠道购买

目前,个人养老金储蓄国债(电子式)业务开办机构共计21家。在我国境内参加城镇职工基本养老保险或城乡居民基本养老保险,开通个人养老金账户及个人养老金专属国债账户后,即可购买个人养老金储蓄国债(电子式)产品。

个人养老金储蓄国债(电子式)业务可以通过手机银行、网上银行等线上渠道办理,投资者进入个人养老金专区的国债相关板块,可以查看产品的品种、期限、票面利率并完成认购。此外,也可以携带银行卡和身份证件到业务开办机构的线下柜面购买。(文/本报记者 尚咲)



更多报道 请扫二维码