

AI新经济动能 重庆如何布局词元

探索制定词元交易标准和结算规则,支持探索“词元券+词元贷”

服务平台 词元交易与计量结算一并布局

此次拟建的词元交易服务平台,将提供可信准入、计量结算等一站式服务,推出通用基础、行业专属、场景限定的分层词元产品。面向工业领域,还将联动行业可信数据空间建设工业词元专区。

平台建设之外,模型调用、数据集使用等服务也将实施标准化计量核算。征求意见稿提出,探索推进以词元为载体的数据确权、登记、定价、计量、存证、交付全流程服务,探索制定词元交易标准和词元结算规则。在国资国企领域,则将推进数据资产入表并探索词元确权,形成可定价、可交易的词元资产池。

应用方向 从山地智驾到东盟市场

词元服务的应用方向,与重庆的产业和城市特点紧密相连。

智能网联新能源汽车是此次布局的重点之一。征求意见稿提出,归集行业全流程核心数据,搭建智能驾驶算法研发等高质量数据集,研发原生智驾等行业垂类模型,打造配套智能体集群。重庆复杂的山地路况也被写入文件,拟全域归集“8D地形极端路况”数据,开展极端天气、复杂博弈等高难度智驾场景深度特训,打造全国山地智驾示范场景。

医疗和物流领域同样有明确的业务落点。医疗方面,将围绕重大疾病病理等领域

与交易端相衔接,供给端将联合打造“词元工厂”,纳管闲置算力,构建词元工厂 MaaS 专区,加快从“算力 IaaS 服务”向“词元 MaaS 服务”跃升。同时建设词元聚合服务平台,提供词元生产、模型调用、供需撮合等一站式服务,并推动“开箱即用”的“数字员工”“数字专家”等智能体在制造、医疗、文创、金融等领域应用。

围绕产品供给,重庆拟重点打造 20 个以上词元创新平台矩阵、40 个以上行业垂类模型和智能体集群、100 个以上面向重点领域的高质量数据集和可信数据空间。

打造高质量数据集,研发 AI 辅助诊断垂类模型,建设智慧病理人工智能应用中试验证平台。物流方面,拟依托数字陆海新通道单证中心,探索推动通道数据“词元化”,拓展多式联运可追溯、数字提单融资增信等场景。

海外市场也在此次规划之中。围绕跨境电商、智能制造出海、数字文化等场景,重庆拟布局面向东盟的“中文+小语种”词元产品,培育 AI 翻译、AI 短剧等业态,并谋划建设一站式词元跨境服务中心,提供数据出境安全评估、知识产权保护等服务。

经营主体 培育服务企业配套金融支持

围绕经营主体培育,重庆拟建立词元经济企业梯度培育库,分类培育领军企业、专精特新企业和创新型中小企业。重点引育对象除 AI 芯片及算力基础设施商外,还包括大模型平台与 API 服务商、高阶标注服务商、词元工厂解决方案提供商、应用场景词元服务商、词元聚合与分销商等。

面向中小创新主体,重庆拟开放公共算力、行业数据集和词元开发工具,引导其开展细分领域词元定制、轻量化智能体

研发、场景提示词体系搭建等业务。词元经纪服务、合规审计、计量结算等数字中介机构,也被纳入培育范围。已有数据企业则将被推动向词元服务型企业转型。

相应的政策工具将进一步完善。征求意见稿提出,迭代“算力券”,一体设计“词元券”等政策工具,支持金融机构探索“算力银行”“词元券+词元贷”等模式,围绕算力基础设施、高价值词元数据集建设、智能体集群构建、场景应用示范等创新金融产品。

上游财经记者 张帝

专家观点

AI 时代的绿色计算 考量每一个词元的效率

2025 年“智能体元年”的风潮掠过之后,AI 产业的聚光灯迅速从实验室的技术演示,转向了商业现实。

随着应用形态从“单轮对话”迈向“长程规划、工具调用与多智能体协作”,Agent(智能体)展现出惊人能力的同时,也遇到了 Token(词元)消耗量巨大、难以规模化应用的发展瓶颈。

智能体如何才能跨越从“能用”到“大规模落地”的鸿沟?在近日的外滩大会见解论坛上,院士学者、一线模型团队、开源生态先锋与前沿创业者给出了破局解法。与会专家一致认为:算力堆叠的粗放时代已经终结,AI 时代的绿色计算,从度量每一个词元的效率开始。

“AI 已进入从‘造模型’到‘用模型’的阶段,词元成为驱动智能体的核心要素,且不同场景的词元价值并不均等。”中国工程院院士郑纬民在报告中指出。也正因为如此,智能体发展遇到了词元消耗量巨大的难题。

蚂蚁集团联合中国信息通信研究院人工智能研究所编写的《Token 效率:AI 时代绿色计算的关键变量》研究报告显示,智能体单任务词元消耗可达标准对话的 5 至 30 倍,编码类甚至超 1000 倍。

这让行业追逐最强模型的狂热,正在产业落地前撞上了现实的高墙。

面对现实挑战,行业如何应对?

中国信通院人工智能研究所副主任王雅晗表示,产业突破需实现“算法少算、系统少等、硬件少搬运”的全栈协同。她介绍,中国信通院联合业界成立了 AISHPerf Token 专项工作组并开源评测套件,聚焦高效能、国产化与绿色化,以硬核评测牵引国产软硬件从“可用”真正跨向“好用”。

“未来,词元是 AI 新经济的‘硬通货’。”蚂蚁集团副总裁、平台技术事业群总裁骆骥强调,AI 竞争正经历从“规模竞赛”到“效率竞争”再到“绿色竞争”的范式演进,人们必须以词元效率让每一个词元承载更高的智能价值、消耗更少的能碳代价,最终推动 AI 走进千行百业、实现深度普惠。

从“参数至上”的规模竞赛,到精耕细作的工程落地,外滩大会见解论坛释放出一个无比笃定的信号:大模型竞赛的下半场,是单位智能产出比的较量。只有让每一次算力流转都能低碳可控,每一个词元都被有效使用并能精准创造业务价值,通用智能的曙光才能真正穿透成本的高墙,照亮千行百业。

上游财经综合重庆日报

9月9日,重庆市大数据应用发展管理局就《重庆市培育发展词元经济行动计划(2026~2028年)(公开征求意见稿)》公开征求意见,提出打造词元交易服务平台,探索制定词元交易标准和词元结算规则,并支持金融机构探索“词元券+词元贷”等模式。(词元即 Token:是人工智能领域计量单位,指大模型处理信息的最小语义单元。)

征求意见稿提出,到2028年,全市可调度智算规模力争超过10万P,打造国家级及特色数据产业园10个,引育词元产业及数据产业企业200家以上,推动数据产业产值规模年均复合增长率10%以上。

词元券

词元贷

交易标准

结算规则