

“词元”定名,为什么具有“划时代”意义

科技正在改变世界

科技

正在

改变

世界

我们看到的是一句话, AI看到的是一串词元。

最近,“词元”一词热得发烫。

3月23日,在中国发展高层论坛2026年年会上,国家数据局局长刘烈宏明确将Token称为“词元”,“不仅是智能时代的价值锚点,更是连接技术供给与商业需求的‘结算单位’”;他还给出了一组数据:到今年3月,我国日均Token调用量超过140万亿,相比2024年初的1000亿增长了1000多倍。

3月25日,全国科学技术名词审定委员会发布公告,优先推荐“词元”作为人工智能领域名词Token的中文名,并面向全社会发布试用。同一天,国家超算互联网宣布启动新一轮词元赠送活动,面向平台全体用户,限时免费发放单人最高3000万词元额度。

这绝非一次简单的术语翻译或名称统一,而是中国AI产业从技术探索走向规模化应用、从自发演进向体系化治理的里程碑,是AI时代变革的一个鲜明坐标。

万物皆可“词元化”,世界正被重新“计算”

Token并非新概念,它是AI眼中的“字块”,是模型处理文本时的最小单元。我们向AI提问, AI给出回答,每一次交互、每一个推理、每一段生成,背后都是词元在无声流转、精准计量。它深藏在算法与代码之中,普通人难以察觉。

如今,词元从技术黑箱走进大众视野,从工程术语变成全民热词,是技术迭代、场景爆发、生态繁荣三重力量共同推动的结果。

智能体加快崛起,是关键推手。过去, AI更多停留在“聊天工具”层面,词元消耗量有限。随着智能体快速发展,“龙虾”等产品出圈, AI从辅助工具升级为生产助手,词元调用量随之迎来指数级增长。

应用场景深度渗透,是核心支撑。今天的大模型早已走出实验室,全面进入制造、教育、医疗、办公、文娱等千行百业。支撑起日均140万亿词元调用量的,正是各种场景中的真实需求。AI已然成

为降本增效、转型升级的新型基础设施。

中国科学院海洋研究所自主研发的全球高分辨率琅琊海洋大模型1.0,可一次性预报未来1至7天的温度、盐度、海流等全球海洋状态变量

开源生态持续繁荣,是重要土壤。大模型开源大幅降低了技术门槛,让中小企业、团队乃至个人开发者都能低成本接入、快速部署,海量原生AI应用不断涌现,为词元的大规模流转与使用打下坚实基础。

可以说,万物皆可词元化,人类正将世界系统性“拆解”为机器可理解、可处理的最小信息单元。AI的发展重心,正从“比拼模型参数”转向规模化落地应用,正在成为重塑生产关系、重构产业逻辑、改变人类生活方式的基础性、变革性力量。

无词元不智能,经济逻辑正被改写

农耕时代,土地是命脉;工业时代,能源是关键;而AI时代,词元正在成为定义价值、驱动发展的关键生产要素。

今年政府工作报告首次提出“打造智能经济新形态”,其核心就是抓住AI机遇,拓宽智能赋能的广度与深度,打开经济增长新空间,培育新产业、新模式、新动能。

智能经济是数字经济的高级形态,内核是数据、算法、算力三者协同,而词元正是串联三者的关键纽带。没有它, AI的智能无法落地、无法计量;忽视它,智能经济价值就难以精准衡量、高效变现。

词元的出现与官方定名,正在深刻改写经济运行的底层逻辑。

比如基础设施在迭代。工业时代强调通水、通电、通路,信息时代增加通网,到了AI时代,又新增关键一项——通智。这“五通”,将成为支撑经济发展的关键基础设施。词元作为“通智”的核心载体,让智能服务可调用、可流转、可计量、可定价,为智能经济筑牢根基。

企业成本结构被改写。过去,企业关注耗水、耗电、耗流量;未来,词元消耗将



在青岛职业技术学院具身智能机器人实训基地,人形机器人演示动作编程效果。

成为越来越多企业的核心成本项,贯穿研发、生产、营销、管理、服务全流程,直接影响企业的成本优势与市场竞争力。

效益衡量标准被重塑。就像用“亩产”衡量耕作效益、用“度电产值”衡量工业效能,未来“词元效率”将成为评估企业智能化水平的关键标尺——谁能以更少词元创造更高价值,谁就能在AI时代占据主动。

词元跑出新赛道,大国博弈站上新维度

当一种要素成为驱动科技创新和经济发展的关键变量,它必然会上升到国家战略和全球竞争的层面。词元调用量是AI产业活跃度的晴雨表,在很大程度上可以反映一个国家的智能化水平、创新效率与产业活力。截至3月22日,中国AI大模型周词元调用量连续三周超越美国,成为全球AI应用活跃度最高的国家之一,正是全球AI竞争格局重塑的重要信号。

显而易见,词元层面的差距,未来将转化为国家发展潜力的差距。在词元领域领先的国家,创新速度、生产力水平将呈指数级提升;而落后者,则可能在智能时代被进一步拉开差距。词元的生产效率与成本,取决于算力强不强、算法优不优、电力稳不稳。对我国而言,一个极为突出的优势就是电力稳定且充沛。业内常说:“AI的尽头是算力,算力的尽头是电力。”在大模型运行成本中,电费占比高达60%—70%。从这个意义上说,词元堪称电力衍生品。当“缺电”成为制约欧美AI发展的重要瓶颈时,我国却凭借电力的“量大管饱”,实现了词元的低成本、高产出、规模化出海。

当然,我们也必须清醒认识到,美国在原始模型创新、高端芯片、底层算力架

构等方面,仍具备明显优势。我们仍需扬长补短、持续投入,在全球词元竞争中不断巩固和扩大优势。

词元无所不及,个人发展法则将被重构

如同互联网早已渗透生活每一个角落, AI与词元也将深度融入工作、学习与创造,重构我们的价值定位、成长路径与发展逻辑。

从“执行者”到“指挥家”。过去,人的核心竞争力是“会做事”——凭借熟练技能完成既定任务。AI时代,大量重复性、规律性脑力劳动将被替代,人的竞争力将更多转向“会指挥”——驾驭AI、调配词元,让智能成为放大自身能力的杠杆。

从“单一深耕”到“多元赋能”。传统发展强调“术业有专攻”——深耕单一领域,建立专业壁垒。但这一逻辑正在被AI改写——个人无需在每个领域都成为专家,也能高效完成跨领域基础工作:文案撰写、视频制作、基础设计等。这让人可以在保持专业深度的同时,拓展能力广度,实现“一专多能”的复合成长。

那些立足核心领域,又善于调用AI拓展边界的人,将拥有更强的发展韧性。

从“一劳永逸”到“终身学习”。AI技术仍在以惊人速度迭代,今天的最优方案,明天就可能被超越。保持开放心态,持续学习新工具、新思维,主动适应人机协同新模式,才能在时代变革中行稳致远。

我们总说,未来已来。而词元的爆发式增长、官方定名与全面普及,以最坚实的数据、最清晰的信号宣告:真正的AI时代,已经全面到来。顺势而为、借势而进,拥抱词元、拥抱智能,我们终将迈向一个智能赋能、人机共创的崭新未来。

(转自青岛宣传)



位于新疆博尔塔拉蒙古自治州的10万千瓦储热型光热配建90万千瓦新能源项目。