

小词元如何撬动 AI 大产业

新华社深圳5月13日电(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。

调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)综合开发研究院通证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,但当前有关词元的计量、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、可复购的商业模式。

——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。“电力未出境,但价值跨境交付”,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,真正有价值的还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。如遇诈骗、信息泄露或发现非法活动,应及时向有关部门反映。

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。

外交部:

坚决反对所谓“哥本哈根民主峰会” 执意邀请“台独”分子大放厥词

新华社北京5月13日电(记者 万倩仪 冯歆然)针对有报道称赖清德以预录视频方式参加丹麦非政府组织举办的2026年“哥本哈根民主峰会”并发言,外交部发言人郭嘉昆13日在例行记者会上答问时表示,所谓“哥本哈根民主峰会”充满意识形态偏见,执意邀请“台独”分子大放厥词,严重违反一个中国原则,中方对此坚决反对。中方敦促有关方面切实恪守一个中国原则,不为“台独”势力提供舞台。

“台湾是中国的一部分,从来

不是一个国家,也不可能成为一个国家。一个中国原则的共识在国际上深入人心,不可动摇。”郭嘉昆说,赖清德之流打着所谓“民主”的幌子,背离岛内支持两岸关系和平发展的主流民意,四处兜售“台独”分裂主张,散布虚假叙事,煽动两岸对立对抗,再次暴露其激进冒险的“台独”顽固立场。

郭嘉昆说,无论赖清德说什么、做什么,都改变不了台湾是中国领土一部分的历史和法理事实,撼动不了国际社会坚持一个中国原则的基本格局。

联合国就副秘书长 被以方短暂扣留作出回应

新华社联合国5月13日电 联合国秘书长副发言人哈克13日就联合国负责安全和安保事务的副秘书长吉勒·米肖此前在以色列机场被短暂扣留一事表示,米肖已收到以色列外交部发来的致歉,以色列外交部将此事归因于人为失误。

哈克在邮件中告诉新华社记者,米肖此行前往耶路撒冷,目的是商讨在确保联合国人员在加沙地带、约旦河西岸及更广泛地区的安全方面,以色列应承担的义务。联合国工作人员及人道主义工作者的安全是联合国开展工作的必要先决条件。

据以色列《新消息报》网站

12日报道,米肖当天抵达以色列特拉维夫附近的本-古里安机场后,遭以方“短暂扣留”并接受问询。

报道说,米肖的护照在安检过程中被以方暂时扣留。他被带至等候区并在那里被扣留了约45分钟,其间被问及他2025年8月对加沙进行的一次公务访问。米肖是被以色列国家安全总局(辛贝特)拦查的。

报道还说,以色列官员表示此次事件系“身份误认”所致。米肖表示,对于一名联合国高级官员而言,这种待遇“非同寻常”,他此前在其他国家“从未遭遇类似情况”。

日产汽车连续两个财年出现巨额亏损

新华社东京5月13日电(记者 李诗萌 刘春燕)日本日产汽车公司13日发布财报说,受全球销量低迷、美国关税政策冲击以及通胀压力加剧等因素影响,该公司已连续两个财年出现巨额亏损。

财报显示,2025财年(2025年4月至2026年3月),日产汽车净亏损5331亿日元(按2025财年平均汇率计算,1美元约合151日元),全球销量、销售额、营业利润同比均出现下降。2024财年,该公司净亏损为6709亿日元。

为改善盈利状况,日产汽车正在推进大规模结构改革,措施包括缩减全球整车工厂数量、通过裁员削减人工成本等。日产汽车表示,除改革相关费用外,美国政府关税政策也对公司2025财年业绩造成严重冲击,导致营业利润减少约2860亿日元。

日产汽车公司首席执行官伊凡·埃斯皮诺萨表示,受中东局势影响,原油相关成本上升,预计2026财年公司经营环境仍将十分严峻。

乌干达当选总统穆塞韦尼宣誓就职

新华社坎帕拉5月12日电(记者 聂祖国)乌干达当选总统约韦里·穆塞韦尼12日在首都坎帕拉宣誓就职,正式开启第七个总统任期。

当天在坎帕拉独立广场举行的就职典礼上,穆塞韦尼依次接过乌干达宪法、国旗、国徽和国玺等共和国权力象征,宣誓忠于国家宪法和法律,忠实履行总统职责。现场举行乌军仪仗队分列式和飞行表演。

在就职演说中,穆塞韦尼以

“乌干达人别再沉睡”为主题,鼓励民众积极参与政府实施的财富创造和就业支持计划,分享国家发展红利,提高生活水平。他呼吁非洲国家提升出口产品附加值,并积极推动非洲区域市场一体化建设。

穆塞韦尼生于1944年,在1996年乌干达恢复大选以来的历次总统选举中连续获胜。在今年1月举行的总统选举中,穆塞韦尼以超过70%的得票率再次赢得连任。

瑙鲁议会批准国名变更宪法修正案

新华社悉尼5月13日电(记者 聂新宇 齐紫剑)瑙鲁政府12日说,该国议会当天通过一项宪法修正案,拟将国名由“Nauru(瑙鲁)”更改为“Naoro(音译为瑙埃罗)”。该修正案还需经全民公投通过。

瑙鲁政府12日在社交媒体平台发布了相关消息,并表示,下一步将举行全民公投。若更名获公投通过,新国名将用于国家官方记录和标志,以及区域和国际官

方身份标识中,包括在联合国的官方称谓。

该更名提案最初由总统阿迪昂于1月提出。瑙鲁政府此前表示,“瑙埃罗”这一名称更能体现瑙鲁的民族遗产、语言和身份认同。政府解释说,现行国名“瑙鲁”源于外国语言难以准确发音“瑙埃罗”。

瑙鲁位于中太平洋,由一个独立的珊瑚礁岛及周边海域构成。瑙鲁统计局网站数据显示,该国人口在2021年约为1.17万。

山东青岛: 大赛临近 赶制旗帜

5月13日,工人在青岛万德隆纺织品科技有限公司的生产车间里生产旗帜。

2026年美加墨世界杯临近,山东省青岛市段泊岚镇的纺织工厂正加紧赶制世界杯赛事相关旗帜。据了解,从1998年法国世界杯开始,该镇已为多届世界杯生产相关旗帜。

新华社记者 李紫恒 摄



国际能源署:全球石油库存正以创纪录速度被消耗

新华社巴黎5月13日电(记者 崔可欣)国际能源署13日发布最新月度石油报告说,霍尔木兹海峡运输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。

报告说,目前受冲击最严重的是石化行业,其原料供应日益紧张。航空活动也远低于正常水平,在一

定程度上缓解了航空燃油价格压力。此前,受中东出口中断影响,航空燃油价格一度上涨近两倍。价格上涨、经济环境恶化以及节约措施将进一步抑制全球石油消费。

国际能源署预计,今年第二季度,全球石油需求将同比日均减少245万桶;全年全球石油需求将同比日均减少42万桶,降至日均1.04亿桶,较中东冲突爆发前的预测日均130万桶。

报告认为,如果美伊能够达成结束战争、允许霍尔木兹海峡石油运输自今年第三季度起逐步恢复的协议,全球石油需求可能在年底前重回增长轨道,但供应恢复速度预计较慢。因此,石油市场预计将在今年第四季度前持续处于供应短缺状态。鉴于全球石油库存已创纪录速度下降,在夏季需求高峰到来之前,油价仍可能继续波动。

斯塔默陷“下课”危机 工党内部意见撕裂

新华社伦敦5月12日电(记者 于艾岑 赵小娜)英国工党在地方选举中惨败,工党领袖、首相斯塔默连日来陷入“下课”危机。12日,数名政府部门的政务次官以辞职“逼宫”,但也有多名内阁大臣表态支持斯塔默留任。

当天,英国住房、社区和地方政府部政务次官米娅塔·法恩普拉斯、内政部政务次官杰丝·菲利普斯、司法部政务次官亚历克丝·戴维斯-琼斯、卫生部政务次官祖比尔·艾哈迈德相继宣布辞职,其中

三人在辞职信中呼吁斯塔默提出辞职时间表。

据英国媒体报道,已有超80名工党籍英国议会下院议员呼吁斯塔默辞职。

在当天上午举行的内阁会议上,斯塔默表示将继续执政。首相府唐宁街10号说,工党内部有一套挑战党首的程序,尚未启动,国家期望工党继续执政。

内阁会议结束后,数名内阁大臣走出唐宁街10号,向媒体表示支持斯塔默留任,其中包括科学、创新

和技术大臣莉兹·肯德尔、商业贸易大臣彼得·凯尔以及住房、社区和地方政府事务大臣史蒂夫·里德。

当晚,副首相兼司法大臣戴维·拉米对媒体表示,他全力支持斯塔默留任,而且,目前党内没有人提名候选人挑战斯塔默的工党领袖职位。他呼吁工党籍议员都“后退一步”。

英媒报道,已有超过100名工党籍议员签署一份声明,反对此时“换帅”。声明表示,工党地方选举失利表明其亟需重获选民信

任,工党内部应携手合作,现在不是举行党首选举的时候。

因任命与已故美国富豪爱泼斯坦交往密切的彼得·曼德尔森为驻美大使,斯塔默今年以来已两度面临辞职压力。在上周举行的地方选举中,工党在英格兰地区仅获本次改选约5000个议席中的1000余席,要求斯塔默下台的呼声再度高涨。

斯塔默11日发表讲话说,地方选举结果“严峻”,令人痛心,他愿承担责任,但不会“一走了之,让国家陷入混乱”。