

# “武昌区重点区域三维地图”成交

## 惠及低空经济、智能网联汽车及城市精细化管理

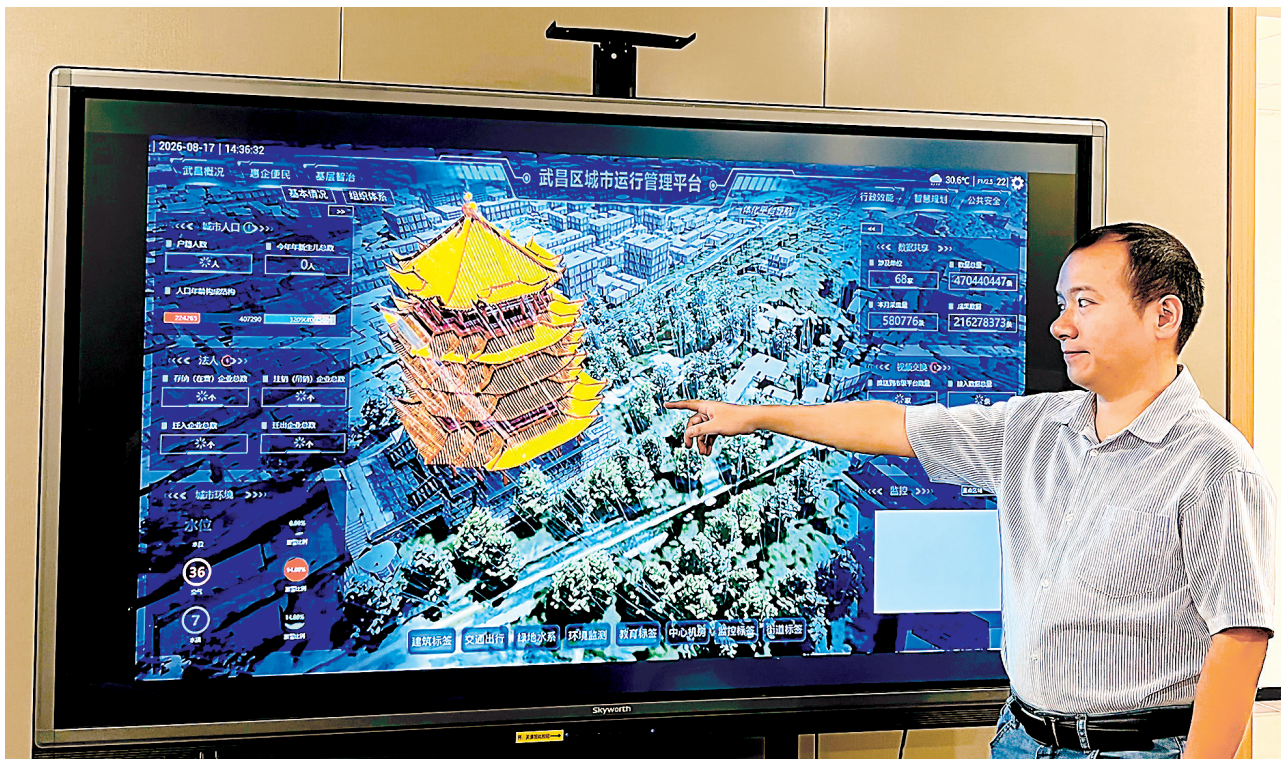
武汉晚报讯(记者杨蔚 通讯员况昕昀)原本服务于政府内部治理的三维地图,成为数据商品实现价值变现。近日,武汉中威楚光科技发展有限公司通过武汉市一体化数据资源管理平台“汉数通”,成功购买到“武昌区重点区域三维地图”。这也是我市首个完成授权运营并实现交易闭环的区级公共数据产品。

“本次交易的三维地图,是武昌区在建设城市运行管理服务平台过程中,对重点区域进行三维建模加工形成的衍生成果,包含建筑物、街道、水体等立体化数据资源。”武昌区经科局数据资源科负责人肖振亚介绍,该地图此前一直服务于城市运行管理、水务监测等场景。

随着我国公共数据资源开发利用政策体系初步形成,鼓励党政机关向有需求的企业、机构提供高质量公共数据。武昌区推动该区重点区域三维地图数据资源获得全市首张公共数据资源登记确认单。

“以前很多企业和机构不知道有什么公共数据、数据在哪、怎么获得。”肖振亚介绍,党政机关、事业单位像登记土地等要素资源一样对公共数据进行登记,如同给公共数据办了一张“身份证”,具备了进入流通领域的前置条件。

《武汉市公共数据资源管理实施细则(试行)》出台后,武昌区随即启动三维地图数据的授权运营与产品开发,顺利促成全市首单公共数据授权运营交易落地。



肖振亚演示武昌区重点区域三维地图界面。

一张地图要从城市治理平台走向数据交易平台,并非直接开放、共享原始数据,对于这类高价值但具有一定敏感性的公共数据,需要依规进行清洗、脱敏和模型化加工,在安全可靠的前提下进入市场。“武昌区在全市率先探索出公共数据授权运营机制,让数据流通各环节均有章可循。”肖振亚说。

数据购买方武汉中威楚光科技发展有限公司长期服务于智慧城市建设。企业负责人高天明介绍,随着数字化应用不断深入,传统二维地图

难以满足客户对空间数据融合应用的需求,公司需要引入高质量的三维地图数据,开发全新的数字化产品。

“三维地图作为政府数据资产的重要组成部分,如今能像线上购物一样便捷下单,降低了企业获取标准化合规数据产品的成本。”高天明说。

“利用这个三维地图底座叠加空域信息,低空经济企业就可以开发无人机调度平台等多样化产品。”武昌区经科局相关负责人表示,该产品的成功交易,将惠及低空经济、智能网联汽车、城市精细化管理等领域。相

关企业无需重复制作三维模型,可大幅降低研发成本。

同时,政府管理部门也可基于该数据产品拓展智慧应用场景。此前,该产品已在武昌区城市治理中用于支撑打击黑车等治理场景。

武汉市是国家首批数据流通利用试点城市。武昌区此次从登记确权到授权运营、产品开发、平台交易,探索打通了公共数据价值释放的完整路径,为公共数据市场化配置提供了可借鉴的实践样本。

(参与采写:栾嘉雯 张锦涛)

# 国内首款即插即用车规级加速芯片量产

武汉晚报讯(记者张奕宁 通讯员王小予)不用换主控芯片,只需加装一块“外挂”,就能为车载大模型提供专属算力。记者日前从湖北芯擎科技股份有限公司(以下简称芯擎科技)获悉,其自主研发的车规级7纳米AI加速芯片“天工100”正式全面量产,并已同步向整车厂及一级供应商批量供货。

据悉,“天工100”是国内首款面向设备端智能体AI应用、支持即插即用的独立车规级大模型加速芯片。芯擎科技创始人兼CEO汪凯介绍,与更换整车主控芯片来升级大模型的传统路径不同,“天工100”可外接至车载系统,“就像给汽车加了一块‘外挂’,即插即用,不用对整车进行大规模改造,就能完成本地AI大模型升级”。



芯擎科技研发团队正在工作。

汪凯解释,“天工100”可提供独立AI算力,不与中控显示、导航、倒车影像等功能争抢算力资源,彻底规避算力挤占问题。据介绍,目前不少汽车主控芯片既要负责座舱基础功能,又要承担车载AI大模型的运行任务,极易出现算力不足、系统卡顿

等问题。

有了这块“外挂”,汽车能有多智能?汪凯说,“天工100”具备96TOPS(万亿次每秒)算力和每秒102GB的内存带宽,可运行30亿至70亿参数规模的大模型,可支撑长对话、多模态理解、智能规划和复杂意

图识别等应用。“目前,70亿级模型是车企量产应用的重要模型档位。”

“作为AI加速芯片,‘天工100’的算力和内存已超越绝大多数座舱内置的AI单元。”汪凯称,目前主流双芯片双控制器方案成本普遍超过2000元,而“天工100”定价仅千元,其量产将加速智能座舱的普惠化。

芯擎科技2018年成立于武汉经开区,已先后推出国内首款7纳米车规级智能座舱芯片“龍鷹一号”、智驾芯片“星辰一号”及5纳米舱驾融合芯片“龍鷹二号”,是国内少数同时覆盖座舱、智驾、舱驾融合三大赛道的车规芯片企业。

汪凯透露,“天工100”不仅服务于汽车,未来还可拓展至工控设备、具身智能等更广泛的AI场景。