

用上免费算力券

企业开发产品节省成本50万元

长江日报讯(记者杨蔚 秦璟 通讯员吴迪 叶子青)近日,湖北翊城科技发展有限公司(以下简称翊城科技)开发的人工智能DIY套件“团小宝”正式在线下销售。

翊城科技是武昌区一家开发青少年垂域模型人工智能产品的企业。公司董事长胡允霄说,通过武昌区政府提供的免费算力券,企业在研发这款新产品的过程中,共节省算力成本50万元。

“我们开发的这款产品,通过分析孩子和产品终端的对话,生成孩子的成长报告。”胡允霄介绍,在前期项目训练阶段,公司为控制成本向市场算力企业按小时租用算力,产品进入市场测试阶段后,因为全天候需要算力支持,算力成本大幅增加。

正当翊城科技为居高不下的算力成本苦恼时,今年3月,武昌智算中心建成运营,一期建设规模100P。当天,武昌区宣布年内向区内数字经济企业发放600万元免费算力券。翊城科技成为首批申领并使用免费算力券的企业。

“算力券并不是一张纸质券,其实是一个申请免费算力的资格。”胡允霄说,武昌区工作人员在走访时告诉他们,有需求的数字经济企业可向政府申请免费算力券,“不到两个月,我们就通过了2P免费算力券的使用审批”。

“企业对算力的实际需求,一般是其目前算力使用量的2到3倍,不少企业都在为算力成本高而苦恼。”武昌智

算中心建设运营方浪潮智算云技术(湖北)有限公司负责人杨振嗣说。

“作为政府发放给企业的一种创新型消费券,算力券通过政府补贴的方式,推动更多中小企业加速数字化转型。”发券方首义科技创新投资发展集团有限公司相关负责人介绍,武昌算力券申领对象为辖区内数字经济领域企业,通过申请的企业可以免费使用算力服务,第一年累计最高金额为50万元。

“目前,我们正在为智能设备、自然测绘、电力等行业在内的十余家企业服务。”杨振嗣介绍,相比传统算力中心,武昌智算中心提供更强大的整体服务效能,以支持企业和高校院所进行人工智能产业升级和科研成果落地,企业在使用算力服务时,就像“拎包入住精装房”一样安心省事。

“数字基础设施是数字经济发展的底座。”武昌区相关负责人说,近年来,武昌区在算力、网络、云服务等领域都加大对企业的服务力度,除了武昌智算中心,武昌区还打造了华为(武汉)人工智能创新中心、武汉数据智能研究院、中国电信北斗技术创新中心、湖北省双新融合成果转化中心等高水平的创新服务平台。

今年以来,武昌区先后招引了20余家数字经济企业,全球速卖通、滴滴出行、浪潮云、立人软件等一批优质数字经济企业相继落户。

(参与采写:张锦涛)



翊城科技开发的人工智能DIY套件“团小宝”。

光谷人工智能产业园开园 两家研发机构和14家人工智能企业签约入驻

长江日报讯 12月12日上午,光谷人工智能产业园正式开园。武汉人工智能研究院、北京大学武汉人工智能研究院以及中科星图、辰安科技、证通电子、普宙科技、星河智源等14家人工智能知名企业签约入驻。

作为武汉市目前仅有的两家人工智能核心产业园区之一,光谷人工智能产业园通过打造科创服务、投资、载体三大服务体系,构建技术、金融、人才、场景四大服务平台,有效降低人工智能企业运营成本,推动人工智能产业集群加速形成。

“武汉人工智能研究院将整体搬迁到这里,我们参与孵化的一些优质人工智能项目也将同步入驻园区。”武汉人工智能研究院院长助理、创投转化部总监刘昊介绍,人工智能技术创新最需要的是应用场景,光谷人工智能产业园集智能研发创新中心、企业孵化区、产业集聚区等于一体,配置10余个智慧园区应用场景,有利于形成人工智能创新生态,将推动光谷人工智能产业加速集聚发展。

武汉人工智能研究院是由东湖高新区建设的新型研发机构,是中国科学院自动化研究所加速推动人工智能创新成果规模化应用的创新平台,专注于跨模态智能研究,目前已推出全球首个千亿参数全模态大模型“紫东太初”。

首批入驻的北京大学武汉人工智能研究院是由北京大学、武汉市和东湖高新区共建的新型研发机构,目前已取得大型社会模拟器底座等一批阶段性科技创新成果,并应用于医疗、能源、交通等行业。

据介绍,光谷人工智能产业园由光谷金控投资建设,总建筑面积10.18万平方米。其中,A栋定位为新一代人工智能策源地,拟打造大数据企业空间、城市治理企业空间、人工智能研发创新中心等;B栋定位为人工智能全周期栖居地,拟打造人工智能总部集聚区、企业加速区、企业孵化区等。

近年来,光谷高度重视人工智能产业发展,全球首个千亿参数全模态大模型“紫东太初”、全球首款显示领域大模型、全球首个智能遥感影像大模型、国内首个出版行业大模型等一系列创新产品在光谷诞生。据东湖高新区相关负责人介绍,2023年,光谷人工智能核心产业规模达到350亿元,同比增长52%,占武汉市产业规模的70%,集聚全市68%的人工智能企业,初步形成从芯片到算力、从大模型到应用的人工智能全产业链条。

(陈卫东 王曦)

从1400万条地址里“淘金”

武汉企业数据产品被全国推介

■长江日报记者商佩 许魏巍

近日,在2024新型智慧城市发展创新大会上,《数据资源入表年度发展报告(2024)》发布,武汉智品堂科技有限公司(以下简称智品堂)的“函件地址精准识别服务数据产品”成为入表案例之一,被全国推介。

因地址信息错误或不完整导致的派送失败,制约了快递行业的降本增效;金融机构面对逾期不良个贷,头疼的问题也是函件“送达难”。智品堂凭借人工智能和大数据技术,让1400万余条地址数据给函件“指路”,破解了上述问题。

在快递行业,派送失败的情况屡见不鲜,尤其是由于地址信息错误或不完整所导致的无法妥投。智品堂创始人余红波介绍,地址信息错误或不完整表现为多种形式,包括地址拼写错误、缺少关键地址信息(如门牌号、楼层号)、使用不规范的地址格式,以及提供的地址信息过时等。

在实际操作中,这些问题都会导致快递无法顺利送达收件人手中,不得退回仓库或者重新进行派送,给快递公司带来不小的运营压力和额外成本。

在金融行业,派送失败同样是个棘手的难题。金融机构所掌握的地址常常存在不全、错误或者失效的情况。由于地址问题而找不到人,使得后续业务难以推进,这也成了个贷行业的一大痛点所在。

如果有企业能够开发出有效的地址精准识别技术或服务,就可以为快递或金融机构解决这一难题,同时也为自己

创造商机。基于此,智品堂团队于2019年开始了“地址找人”方面的研究工作。

5个工程师干了一整年,破解“送达难”

为了确保函件能够又快又准地送达,地址的选择至关重要。

利用腾讯、高德、百度三地图商及中国邮政开源数据库的资源优势,该公司在保证数据开发利用合规安全的前提下,开发了地址标准化、地址选择、智能分案、发函计划模型等7个模型,将数据价值最大化。

例如,地址标准化模型将非标准、模糊的地址信息转化为统一、精准的标准地址格式,大大提高了地址信息的准确性、完整性及标准化,将地址的有效性提升到85%,降低了因地址问题导致的派送失败率。

地址选择模型则是使用机器学习模型,对客户提供的历史信息进行训练和学习,并在最近的地址签收真实信息进行验证和比对预测结果,得出最佳的发函地址,使签收函件的比率最大化。

同一个地址竟被发函99次,这类地址是否有误?针对同一地址被多次发函却无人签收的情况,智品堂团队经分析发现,这些函件均被寄往了某地一人才市场的集体户口地址。将这类地址设置为黑名单,在发函时进行剔除,可有效提升资源的利用率和投递效率。

智品堂通过对现有地址数据库的清洗与标准化处理,一方面筛查、去除重复无效地址和黑名单地址;另一方面填补缺失的关键信息,将地址中的省、市、区、县等信息补全完整等,确保数据质量。

余红波回忆:“我们从2022年底启动数据仓库建设。

一开始,仓库是乱的,我们请了5个工程师,一干就是一整年,基本构建起了数据仓库与数据大屏,实现了数据的基础治理。”

资产入表后,20多个新客户找上了门

从2024年1月1日起,按照财政部《企业数据资源相关会计处理暂行规定》,数据资源被视为一种资产纳入财务报表,使无形的数据变成了有价值的资产。所谓“入表”,就是指一批数据资源经过专业盘点、合规评估、入表融资,变成了实实在在的企业“资产”。

“当听到国家允许‘资产入表’时,我们感觉像是坐上了‘顺风车’,立马着手准备。”余红波兴奋地说。

今年7月,智品堂正式在深圳数据交易所完成数据商备案资质审核,成为数商企业。9月30日,智品堂完成数据资产入表。“函件自动化处理发送系统”与“函件地址精准识别服务”已经在深圳数交所完成数据资产登记,并完成交易所数据商品上市流程,可正式公开流通交易。

11月27日,在由国家信息中心指导的2024新型智慧城市发展创新大会上,智品堂的“函件地址精准识别服务数据产品”进入《数据资源入表年度发展报告(2024)》21个人表案例之一,被全国推介。

截至目前,公司已累计合作各类银行、消费金融公司等客户超过100家,今年营收已达7000万元。

“自从成为数商、资产入表后,找上门的合作机会也越来越多,已经有20多家企业联系我进行业务咨询了。”余红波告诉记者,随着地址数据服务领域和应用场景的不断拓展,公司明年还将推出新的数据产品。

为盾构机装上“智慧眼”

(上接第一版)

实验室里有一个模拟隧道场景

当记者走进徐琛的实验室,仿佛进入了一个模拟隧道:两侧是坚硬的岩石墙,岩层清晰得像教科书插图,地上则摆满了各种“破岩神器”,里面甚至还藏有一辆迷你拉矿小火车。

徐琛正带领学生进行岩石压力测试。他详细解释了测试原理:压力施加的速度越快,岩石所承受的压力就越小。通过精确调控测试时间,他们能够收集到岩石的受力数据,降低隧道坍塌风险。记者看见,在短短八分钟内,这个岩石试样承受了近60吨的压力。

但实验室的模拟远远不够。徐琛说,江河湖畔和群山峻岭之间,才是自己和团队最真实的“战场”。

2022年4月,在十堰市水资源配置工程现场,一台小直径盾构机面对如迷宫般交错的软硬岩层,盾构机不幸“卡壳”。徐琛带着团队迅速响应,立即对左侧岩层进行拓宽挖掘,运用灌浆技术,为前方的破碎岩层穿上了一层坚固的“铠甲”。历经半年多的努力,才帮助盾构机挣脱束缚,这也为团队后续技术开发积累了经验。

徐琛说,自己从读本科就开始在工程第一线,“外人看来,外场工作条件很艰苦,但我觉得,只有真正了解现场的需求和挑战,才能够研发出真正有用的技术,美丽的外场就是最好的实验室”。



讲文明 树新风
长江日报公益广告

文明健康 有你有我 公益广告

文明有礼

共筑新风



守望相助

共筑新风



武汉市精神文明建设办公室