

# 用算力像点外卖一样方便

## 3分钟调用,最低不到一杯奶茶钱

寻访武汉AI新势力  
武汉市中小企业发展促进中心联办

■长江日报记者汪彪

用算力像点外卖一样方便?在武汉软件新城,一群年轻的“技术发烧友”把这种场景变成了现实。他们打造的GPU EZ平台,让AI算力像“水电煤”一样随用随付——点开网页,选卡下单,就能远程调用高性能GPU,每小时最低价格不到一元钱,用一次比一杯奶茶还便宜。

7月8日,长江日报记者来到位于花山的智算云(湖北)科技有限公司。眼前一群年轻人正围聚着,并不时快速敲击着键盘,对着显示屏上的代码热烈讨论着。

“平台名字‘GPU EZ’,取自GPU与easy(容易)的组合,寓意‘让GPU算力像水电气一样容易获取’。”智算云(湖北)科技有限公司总经理黄洪潮希望让算力变成像水电气那样的基础资源。3年前,他带领一帮平均年龄不到26岁的理工科青年,开创了一项创新实践:搭建一座可以共享的GPU智能调度平台。

### 做一个“算力超市”,帮创业团队解燃眉之急

GPU是什么?简单来说,它是驱动人工智能发展的核心算力硬件,被广泛应用于科学模拟、数据分析、深度学习等领域,为这些领域提供前所未有的速度和效率。

记者登录gpeuz.com网页,平台界面清爽直观,顶部是一行醒目的大字:“GPU算力平台为千行百业提供高性能算力服务。”不同配置GPU卡的租赁信息,价格、性能一目了然。注册、选卡、支付、远程连接,全流程不到3分钟,按小时、按月灵活租用,还可调用AI模型调优、数据下载等工具。

2019年,智算云团队成员还在从事电竞电脑销售与系统优化。随着人工智能兴起,他们意识到传统硬件市场增长乏力,而AI模型训练对GPU的需求却呈几何级增长。

“我们当时就做了个决策,把原来公司里专做软件和运维的一批技术人员‘剥离’出来,去试水分布式云存储和边缘计算。”黄洪潮说。

2022年,“智算云”正式注册成立。团队开始集中攻坚——调研、测试、论证、建模,每一步都“啃了不少硬骨头”。“最难的不是搭平台,而是找方向。”技术负责人刘利洋说,早期缺乏成熟模式参考,很多功能、接口和使用场景都是边做边摸索出来的。

2023年6月18日,GPEUZ平台正式上线。上线第一天,就吸引了近百位AI开发者注册使用。

它像一个“算力超市”,用户可以按需选择GPU卡——按



年轻的智算云研发团队集思广益研发产品。

通讯员盛艳君 摄

小时,按天、按月租用,单卡、多卡组合灵活。“现在AI训练一张图要好几百元电费,如果每家都去买服务器,成本太高了。我们这个平台能帮很多创业团队解燃眉之急。”黄洪潮说道。

平台还搭建了远程监控系统,可实时检测服务器状态,并配套分布式云存储,便于安全高效调用训练数据。

### 从实验室走向千行百业,已拥有超过3万个注册用户

“我们就是要让AI从实验室走进每一个创业者手中。”黄洪潮说。

安徽皖南医学院的科研团队,是GPU EZ平台的早期用户之一。今年4月,他们在医疗领域研发在线问答医生大模型时,选择了通过平台完成数据整理、模型训练和调优。最终,这一项目获得了安徽省省级科研奖项三等奖。

“这对我们来说是个很有成就感的事。帮高校科研团队降本增效,让他们把更多精力放在算法和应用上,这是我们平台最想做的事。”黄洪潮告诉记者。

另一家教育培训企业,也在平台上训练出了适用于本行业知识体系的专属模型。他们将多年积累的教材、教辅资料作为数据喂入模型,通过GPU EZ的算力优化,形成了具有特定语义理解能力的教学工具。

还有一家药物研发企业,通过平台进行分子结构模拟与筛选,在真实项目中加速了药物开发过程。“AI+制药其实是很烧钱的,算力对他们来说就是氧气。”黄洪潮说。

如今,GPEUZ已拥有超过3万个注册用户,覆盖高校、科研机构、中小企业和自由开发者,走出了一条灵活的市场化路线。

### 让更多算力拥有者把资源挂上平台出租

采访中,记者最常听到的词是“灵活”“方便”“平价”——这群年轻人把平台视为帮助用户落地AI的桥梁。

刘利洋回忆道,他们也有过“撞墙”的时刻,比如服务器并发卡顿、客户需求难以匹配、监控系统调不准等问题,有段时间一连一周几乎没睡整觉。但在这些挑战背后,是一股年轻人非要把难事啃下来”的执拗。“搞技术不是容易的活,但我们愿意做这个‘水电站’的铺路人。”

接下来,他们准备把平台做成“算力电商”,让更多算力拥有者把资源挂上平台出租;同时,建设AI应用资料库,聚合行业模型、数据集、开发工具,为中小企业提供即插即用的AI工具箱。

“我们不想只做技术服务商,而是要把这个平台做成一条赛道。”黄洪潮说,“未来10年是AI的大爆发时代,我们要成为那根能通水、通电、通智能的‘总闸门’。”

## 纺大研究生创业研发钢管检测系统

# 科研成果走上全国多家大型企业生产线

■长江日报记者陈晓彤 通讯员姜永杰

7月7日,虽然已进入暑假时间,武汉纺织大学2025级硕士生饶灿灿仍泡在学校,进行产品研发修改。今年6月的毕业典礼上,作为优秀硕士生毕业生,他的名字出现在体育馆外的表彰墙上。

虽然今年才24岁,饶灿灿已做了3年的“老板”,担任武汉经纬智检科技有限公司法人代表。他和同学研发的高精度高精度钢管检测系统,实现对钢管的高精度、高准确率、全指标检测,目前已走上全国多家企业的生产线。

钢管自动进入机器的检测台,几道激光快速扫描,5秒就能完成质量检测。这套基于机器视觉与AI算法的高精度钢管检测设备,攻克了常规钢管检测中的油层干扰、弧面反光、镜头畸变误差、训练数据较少等痛点,检测准确率高达99%以上,检测精度已达0.05毫米。

饶灿灿介绍,随着我国制造业高质量的发展,对于钢管生产过程中的准确率和精密要求越来越高。而钢管作为应用于较多行业的主要材料之一,由于其繁琐的生产工艺,使钢管常存在表面油层干扰弧面反光、镜头畸变误差、训练数据较少等痛点,对机器检测形成干扰。开发一种价格便宜、检测精度高的国产钢管检测设备迫在眉睫。

2022年,在武汉纺织大学机械学院教授张弛的带领下,包括饶灿灿在内的8名研究生组成经纬智检团队。他们深入到江苏、浙江、深圳、沈阳等二十多家企业进行实地考察与调研,并依托实验室在图像采集成像模块、深度学习算法研发等方面的积累,自主开发了一款包括多光谱波钢管检测算法、无监督超低畸变检测平台等多种核心技术在内的高精度钢管质量检测设备,实现钢管尺寸的高精度无损检测方法,以及钢管缺陷的高准确

率检测。

对于环境光干扰检测精度,他们在检测设备中多角度加入激光器,抑制杂光。对于工厂油污污染,他们将工业相机升级为多光谱相机。应对设备震动影响,他们对机器的硬件结构进行优化,将视觉技术融入激光行业,提升激光控制的精准度。

目前,经纬智检团队已拥有图像采集与成像模块、无监督深度学习平台、视觉技术与激光控制融合等专利20余件,和金凯达钢管冷镀、华夏激光、宝武钢铁、鞍钢等企业达成合作,共销售软硬件设备30多套,每年可为企业减少报废钢管300多吨,节约成本近千万元。公司已经三年入选湖北省科技型企业,并且在2024年获批高新技术企业认定。

饶灿灿告诉长江日报记者,因为父亲是一名机械设备维修工,他从小就在机床旁边长大,车工、铣工都会,所以上大学的时候毅然选择了机械专业。

学生团队创业不易,不仅承受着科研压力,也面临公司启动运转难题。在公司创设初期,学校免费为他们提供实验场地。湖北省及武汉市大力扶持大学生创新创业,让他们有了资金,有了底气。他们参加武汉市“英雄杯”创业大赛,获得3万元补贴;后参加湖北省大学生创业扶持计划,获得5万元补贴。这为他们做研发、跑市场提供了坚实保障。

饶灿灿表示,公司目前有14位成员,其中有三名员工均是从学生时代一起走过并在毕业后坚定留下的“战友”。“他们的选择也让我们有信心、有动力,在创业这条路上坚定走下去。”

“我们的设备不仅能用来检测钢铁质量,未来还将进行钢材质量实时远程监测系统的开发。”目前,团队主要提供检测机器硬件和智能算法系统,为客户提供定制服务。他们也正进一步提升系统通用性和功能,适配细分行业需求,缩短定制开发周期,为产品打开更广阔的应用市场。



在浙江众盈汽车零部件有限公司,饶灿灿进行基于万吨级钢棒仓库的锯切设备智能视觉定位与测量系统的开发与调试。

## 外贸企业“零跑腿”就可申办出国手续

长江日报讯(记者范婷婷 通讯员刘伟 张婧婧 实习生龚蕾 喻诗丹)7月10日下午,在第九期光谷“千帆汇”外贸主体培育系列活动上,由武汉市委外办与东湖高新区商务外事局共同推动的“外事通”模块,在武汉国际贸易数字化平台上线。该功能上线后,相关外贸企业办理外国人来华邀请、APEC商务旅行卡等高频次业务更加便捷,实现“一次办、线上办、跑零次”。

武汉市委外办出外办来华管理相关负责人表示,过去,外贸企业办理外国人来华邀请、APEC商务旅行卡等业务,需要到武汉市委外办线下提交纸质材料,而且接受资质审核的周期也相对比较长。现在,“外事通”功能上线后,将无缝对接武汉市委外办线上管理平台,“外贸企业只需通过该功能在线提交申请,免除往返奔波”。同时,依托武汉国际贸易数字化平台的大数据底座,可为企业外贸经营状况“精准画像”,真正实现“一次注册、多重服务”。

据悉,APEC商务旅行卡是促进商务人员在亚太地区经贸往来的一项多边签证便利化安排。中国籍持卡人可在5年有效期内,自由往返16个APEC(亚太经合组织)经济体。华工科技产业股份有限公司国际业务部经理张玺,在分享企业高管使用APEC商务旅行卡的经验时表示,“海外客户需要我们的服务,我们都能很快到达客户身边。”她指出,一家企业的高管,是否拥有APEC商务旅行卡,在一定程度上也成为衡量该企业实力和国际化水平的重要标志。

“外事通”模块在武汉国际贸易数字化平台上线,是武汉市委外办大力推行“外事+”,加强外事与外贸协调联动,推动外事、外贸、外资“三外统筹”,服务内陆开放高地建设的又一有力举措。

### 税收助力武汉发展转型④

# 个体工商户获评A级纳税人的“信用经”

小小经营部连续两年拿下A级纳税人“金字招牌”,背后是诚信纳税带来的发展红利。

“田先生,祝贺您再次获评A级纳税人!这是您的‘纳税礼包’。”2025年5月,洪山区税务局工作人员将一份特别的礼物送到新华瑞思科技电子经营部负责人田先生手中。这份礼包里不仅有减税降费政策汇编,还有两张清晰的全年征期日历——正是这个日历,陪伴着田先生走过了两年的A级纳税人的规范经营之路。

2025年7月,国家税务总局发布的《纳税缴费信用管理办法》正式施行,明确“个体工商户可自愿纳入纳税缴费信用管理”。而这家位于武汉市洪山区的小型个体工商户的故事,成为诠释诚信纳税价值的生动注脚。

### A级之路,合规经营的日常坚守

新华瑞思科技电子经营部位于武汉市洪山区未来城生活购物中心,从事计算机软硬件及辅助设备经营销售业务。起初,当洪山区税务局工作人员向田先生介绍纳税信用管理制度时,他毫不犹豫地作出了决定:“我要申请纳入纳税信用管理。”

在当时,个体工商户自愿申请纳入信用管理的比例并不高。田先生的这份决心源于他的亲身体会。“作为扎根洪山十几年的老店,早期发展中我们曾因发票管理不规范吃过亏,影响了客户信任。”他回忆道,“我意识到,规范经营、诚信纳税不仅是一项义务,更是自身发展的无形资产。”

获得A级纳税人称号绝非易事。根据纳税信用评价标准,年度评分90分以上的纳税人才能获此殊荣。在90项评价指标的严格考核下,田先生的经营部连续两年脱颖而出。

“很多人以为成为A级纳税人有什么秘诀,其实就是把合规要求融入日常经营的每一个环节,认真做好日常申报缴税。”田先生分享了他的经验。

据悉,田先生的经营部每月都会收到洪山区税务局通过电子税务局和短信发送的办税提醒。这些提醒涵盖纳税申报、税费缴纳、账户备案等关键环节,帮助这个只有三名员工的个体工商户进行规范的财务管理。

“税务提醒大大减少了我们过失违规的概率,同时电子税务局和征纳互动平台成了我们的好帮手,远程办税功能覆盖了我们日常90%以上的业务需求。”田先生表示。

### 优化指标,容错机制使信心更足

税务大数据分析发现,小微企业和个体工商户纳税缴费信用记录中,高频失信问题居于前三位的分别是:未按规定进行纳税申报、未按规定缴纳税款以及未按规定报送涉税资料或信息。

“按时申报、合规开票、及时缴税,这三点看似简单,但要坚持365天不出差错,也的确非常不容易。”田先生表示。

针对这一情况,《纳税缴费信用管理办法》优化了信用评价指标,加大了轻微失信行为修复力度。对于属于税务申报、缴纳以及涉税信息资料报告方面的失信行为发生后3

日内纠正的,可按100%修复原扣分分值。同时,根据补缴税费占比和补缴及时性,综合计算修复加分,鼓励纳税人缴税人积极补缴税费。

“这下我们办税更加轻松从容了,偶尔漏报时我们在3日内马上进行补报补缴,就不会影响到我们多年来努力维持的宝贵信用,这种指标设置明显更加人性化了。”田先生表示。

武汉市税务局纳税服务处相关负责人介绍道:“除上述修复政策之外,新办法新增了‘整体守信修复’情形。对已纠正失信行为、履行法律责任,且自评价年度内最后一次评价指标扣分发生后连续6个月以上无新增失信行为记录的,以每满1个月无新增失信行为记录恢复1分的方式修复其扣分分值(最高不超过11分),解决部分评价指标扣分后无法修复的问题,鼓励经营主体尽可能减少失信行为。”

“新办法给了我们更多提升信用的空间。”田先生在了解新政后表示,“特别是对轻微失信行为的修复机制,让经营主体有了改正错误的机会,这种包容审慎的方式让管理更有温度。”

### 信用变现,个体户赢得市场“通行证”

连续两年获得A级纳税人这块“金字招牌”,为新华瑞思科技电子经营部带来的最大价值,使客户信任度的显著提升,这成了他们在市场竞争中脱颖而出、赢得市场的关键密码。

“在电子配件批发这个行业,竞争非常激烈,客户选择合作伙伴时越来越看重稳定性和可靠性。纳税信用让我们个

体户有底气和信心站在同一个层面来竞争。”田先生深有感触地说:“当客户了解到我们是连续两年的A级纳税人后,他们的态度明显不同了。这份由国家税务机关背书的高信用等级,比我们自卖自夸一百句都管用,它无声地向客户传递着我们诚信经营、规范管理的信号。”

不仅如此,A级纳税人身份还带来了更稳固的客户关系。一些老客户在续签合同或增加订单时,也会特意提及这一点。“客户觉得和我们这样的合规经营者合作更安心、更长久。”田先生表示,这种基于信任的长期合作关系,是经营部持续发展的基石。

当然,伴随而来的还有实实在在的办税便利,《纳税缴费信用管理办法》规定,A级纳税人一次性可领取不超过3个月的增值税发票,还能根据实际需求随时申请调整发票用量。“像我们这一行,旺季开票量很大。去年‘双十一’前,我们预估销量大增,申请临时增加发票份数,当天就顺利通过了,一点没耽误生意。”田先生满意地说。

据了解,2025年武汉税务共评定A级纳税人5.56万户,较上年度增加6154户。随着《纳税缴费信用管理办法》颁布实施,武汉市各办税服务大厅每天也都接到个体工商户前来咨询信用评级问题。后期,随着越来越多的个体工商户主动加入信用体系,用心经营自己的“信用账户”,“纳税金名片”的含金量还将持续提升,必然也会推动整个市场环境持续优化,经济发展持续向好。

撰文:李娜 李宇璐 陈瑞