

云从科技以大模型建立人工智能技术模块平台——

各行各业可量身定制AI助手

再探照母山 发现新赛道 ③

今年8月，云从科技的行人基础大模型在四个数据集上刷新世界纪录，不仅能识别个体的人，还能识别出人的行为，在交通、能源、安全等领域有广泛应用前景

今年10月，云从科技与华为、天津港集团等共同启动全球首个港口大模型PortGPT的联合研发，创造了数字人助手“天天”，其已具备服务港口企业生产交接班会和天津港通讯性问题的能力

PortGPT的联合研发，创造了数字人助手“天天”，其已具备服务港口企业生产交接班会和天津港通讯性问题的能力。

人工智能是如何服务产业发展的？近日，记者来到云从科技一探究竟。

本土科研院所“孵化”人工智能头部企业

云从科技的办公地点位于两江新区互联网产业园2期，这里离企业最初的办公地——水星科技大厦约2公里。

“云从科技是中国科学院重庆绿色智能技术研究院孵化出来的企业，我们的科技‘DNA’和落户位置有很大关系。”云从科技联合创始人李夏凤说，2015年，云从科技诞生之初，重庆软件信息人才、金融服务机构等在照母山区域高度聚集。落户在这一区域，不仅可以满足云从科技的人才需求，还有颇多的市场机遇。因此，云从科技选择了水星科技大厦作为最初的办公地。

成长之初的云从科技，专注计算机视觉与人工智能，其技术三次打破世界纪录，很快成为国内银行业人脸识别的头部供应商。

为啥最初会在人脸识别技术上发力？李夏凤表示，人脸识别带动了人工智能快速普及的第一波浪潮，在安防、金融等行业有巨大的需求。

抓住这一机遇，云从科技迅速成长起来，并参与制定了国家人工智能标准及人脸识别行业标准，成为重庆人工智能的头部企业。

把人工智能技术、专家经验和海量数据结合，打造行业大模型

人工智能服务行业，最关键的是什么呢？

李夏凤认为，是把人工智能技术、行业专家经验、行业中沉淀海量数据三者进行有机结合。

例如，某位交通行业的资深从业者，可算是“内行”，但他只清楚自己从事的工作情况，对城市交通整体运转和历史发展未必了解。而交通大模型结合了业内各个领域专家的经验和真实的交通大数据，可以根据真实数据进行合理调度和未来推演，做到“懂行”。

今年7月，云从科技、佳都科技、重庆交通开投集团就深入开展城市轨道交通研发及应用落地达成战略合作，并正式发布知行城市交通行业大模型。

云从有技术，重庆交通开投集团有专家和大数据。三方共同围绕重庆轨道交通在建和拟建项目需求以及相关城市交通痛点，开展城市交通行业大模型Trans-GPT、综合监控智慧节能等方面的创新研究和应用落地。

以交通疏导这一常见场景为例，在重庆的枢纽站，出站可以乘坐出租车、网约车、公共交通等。目前，这几种交通方式的人流量情况主要靠站内工作人员掌握。应用Trans-GPT后，管理者只需对大模型提问，大模型就会给出当前的人流量情况以及对应的疏导建议。

“再进一步，我们可以制作一个数字人作为大模型的入口。”李夏凤介绍，如

数字人助手“天天”，就是PortGPT的入口。数字人会让普通用户感到更亲切，交互感更好。

做人工智能领域的“大学生”，为行业开发“平台”

不过，飞速发展的智能领域，同样潜藏着挑战。

例如，在安防领域，最初的人工智能产品需求是“人脸识别”，然后是“跨镜头人脸识别”，再升级为“面部有遮挡物（如口罩、帽子、眼镜）的人脸识别”，在这之上还有“没有面对镜头的人物识别”……

怎么办？传统的做法是给产品加代码。这要投入大量的人力和时间成本，导致产品成本不断增高，产品结构越发臃肿。

面对瓶颈，云从科技选择以大模型来破题。今年8月，云从科技的行人基础大模型在PA-100K、RAP V2、PETA、HICO-DET四个数据集上刷新世界纪录。

这一大模型，不仅能识别个体的人，还能识别出人的行为。在交通、能源、安全等领域有广泛应用前景。

记者了解到，大模型的“大”，体现在参数量大、数据量大、算力资源量大三个方面。它与传统的人工智能产品相比，差异就像“大学生”和“小学生”。

“ChatGPT之所以‘善解人意’，也是基于海量的语言文本知识和强大的算力资源。”李夏凤说，有了大模型，就能建立一个包含各类人工智能技术模块的平台，也才真正具备服务行业的实力。各行业和企业可以根据自身需求，在平台上“选用”各种功能，无须购买多个人工智能产品。

2023年度市级技术创新示范企业“出炉”

39家企业上榜

本报讯（记者 夏元）鼓励引导更多企业提高技术创新水平，需要树立一批示范企业发挥“领头羊”作用。12月11日，市经信委、市财政局联合公布2023年度市级技术创新示范企业名单，39家企业上榜。

此次入选的39家企业均满足在重庆市内注册，成立3年以上；企业财务管理制度健全，信用良好；有较为完善的研发试验设施条件，具有市级及以上研发机构；研发投入强度在3%以上；具有一项以上自主知识产权的技术创新成果，且实际应用成效显著等评选“硬指标”。

“入选的39家企业里，涌现出一大批科技型企业，表明近年来创新驱动在推动全市工业经济发展方面发挥了重要作用。”市经信委负责人表示，这批入选企业均具有较强技术创新能力和较高研发投入，具有自主知识产权的核心技术和知名品牌，将在推动全市企业技术创新方面发挥标杆作用。接下来，我市将在资金、项目、人才培育等方面对入选企业予以专项支持，并优先推荐申报国家级技术创新示范企业称号。

技术创新示范企业是指技术创新能力较强、创新业绩显著、具有重要示范和导向作用的规模以上工业企业，软件和信息技术服务业企业，服务制造业发展的科学研究和技术服务业企业，以及应用新技术、新业态、新方式的高新技术企业。



上榜企业名单 扫一扫 就看到

江北区纪委监委开展全员接访

党风廉政看巴渝 本坡讯（首席记者 周尤）近日，记者从江北区获悉，该区纪委监委把信访举报工作作为密切联系群众的窗口，开展全员接访，既收集群众的痛点难点，又结合问题找出干部履职或监管中存在的短板漏洞，通过“走出去+请进来”的方式，建立完善信、访、网、电举报渠道，确保件件有着落，事事有回音。

“房产证这么多年一直没办下来，我们怀疑工作人员不作为，反映多次也没有结果。”此前，区纪委监委收到石马河街道居民反映安置房不动产登记一直未办理的问题，随即将该信访件作为群众“民声件”，通过“室组地”联合办案，找准症结，靶向施策，最终查实有关公职人员在工作中存在形式主义、官僚主义作风，漠视群众利益，对拆迁安置户的房产证久拖不办，导致群众多次上访、企业多缴纳税款等问题。今年7月，该名公职人员被给予记大过处分。

为拓宽信访举报渠道，江北区纪委监委依托大数据监督，通过“码上举报”、监察监督员系统等，发挥基层173名监察监督员力量，主动出击了解群众诉求，收获群众意见建议273条，用心用情做好“送上门的群众工作”。

此外，江北区纪委监委还探索推出全员接访、带信下访和阳光回访等信访工作“三访”模式，深入一线，把矛盾化解在基层，推动解决群众急难愁盼问题，化解信访积案24件，成功解决了工业废气扰民、贝斯特幼儿园道路安全隐患等多年的信访难题。

信访工作除了做实做细接访办信，还要坚持问题导向，开展分析研判工作。聚焦国有企业、学校教育、医疗卫生、耕地保护等重点领域，江北区纪委监委对发现的苗头性、倾向性问题深入开展专题研究，提出针对性意见建议30条，具体情况反馈至相关监督检查室，并向派驻纪检监察组通报情况督促落实。另外，通过公开反馈和澄清证明，向群众讲清讲明问题，为清白干事者撑腰鼓劲，既让群众满意，又激励干部担当作为。

据统计，今年以来，江北区纪委监委已对3个单位16名干部共19件失实检举控告澄清正名，有效净化纪检监察信访举报和干事创业环境，增强党员干部服务意识，推动党风政风持续好转。

忠县 柑橘鲜果产销忙

12月9日，位于忠县的三峡柑橘集团鲜果集散处理基地柑橘分拣包装生产车间，数十名工人忙得不亦乐乎。

经过20多年规模化发展，该县已建成高标准柑橘基地果园36.5万亩，年产量39万吨，主要有金秋砂糖橘、沃柑、伦晚脐橙、塔罗科血橙等10多个品种。目前，柑橘产业已成为忠县特色高效生态现代农业和乡村振兴的支柱产业。

同时，该县坚持鲜果销售和橙汁加工“两条腿走路”，目前已建成柑橘鲜果包装处理生产线9条，年处理能力超过10万吨，为实现柑橘产业效益最大化奠定了坚实基础。

通讯员 余鸿/视觉重庆



人人都是营商环境 个个都是开放形象 聚焦綦江区优化营商环境系列⑧

綦江 让营商“优环境”化作吸引外资“优动力”

好的营商环境是区域经济发展的软实力和核心竞争力，也是外资外贸企业成长的沃土。

近年来，綦江区商务委聚焦“稳存量、扩增量、强推介、优服务、促改革”，持续推动转型升级，提升发展质量和水平，以更大力度优化营商环境，提高外资吸引力，为綦江区经济高质量发展贡献商务力量。

稳存量 多措并举培育市场主体

走进位于綦江的重庆炙焱动力制造有限公司，崭新的智能化装配线正有序开展试生产，各个岗位的装配工正有序组装车辆，他们在完成自己的装配内容后会踩动踏板，驱使载着车架的小车自动驶向下一个工位等待后续的组装工作。

“新设备投用后，我们的装配更严谨。以前装配是靠工人经验，现在使用扭力枪，确保每一颗螺丝都打得很精准，良品率提升到了95%。”重庆炙焱动力制造有限公司相关负责人表示。

作为綦江制造业龙头企业之一的炙焱动力公司，其发展离不开綦江区的大力支持。

近年来，綦江区商务委以更“专”业、更“精”准、有“特”色、有创“新”的工作服务，为企业营造出互惠共赢的创新型产业生态。

招商人员除了提高招商综合能力之外，还持续强化政策、产业、载体、地块等知识学习。此外，主动靠前作为，为重点项目提供一站式特色服务，推动项目尽快落地、顺利推进、早日竣工。

相关数据显示，1-10月，綦江区新增纽兰动力等外贸实绩企业3家；炙焱动力被中国摩托车商会评为“2022年度优秀摩托车非道路用车出口企业”；基美人·重庆都市漆金系列三件套丝巾获评“2023-2024年度中国好礼”。截至目前，实际使用外资116万美元，同比增长57%。外贸进出口总额达3.8亿元，同比增长37%。

扩增量 走出去拓展海外市场

8月29日，綦江食品工业园区举行“火锅食材生产加工项目”签约仪式，标志着该区首家从事火锅食材生产的泰国企业正式入驻园区。

据悉，此次引进的火锅食材生产加工项目计划总投资2亿元，选址食



重庆炙焱动力制造有限公司智能装配线 摄/王京华

品园区天海星大健康产业园，主要建设火锅食材生产线2条。其中，一期生产线1条，主要生产泡发毛肚等产品，年产量约2400吨，年产值约1.2亿元；二期生产线1条，主要生产泡发鸡爪等产品，年产量约1800吨，年产值约0.8亿元。项目达产后可解决就业约100人。

不仅如此，8月22日至24日，綦江区主要负责人还率队赴越南、老挝开展外贸促进活动，拜访两国有关政府机构和企业，加强友好交流，深化务实合作，不断扩大海外经贸“朋友圈”，共谋高质量发展新机遇。

好消息接二连三，不仅释放着“綦江招商”的声音，更传递着企业对区域

营商环境的最大认可与信任。

近年来，綦江区积极响应市“百团千企”出海计划，政企组团赴老挝、越南开展外贸对接活动；齿轮协会抱团赴俄罗斯抢抓订单等，累计达成意向成交金额1.9亿元。

组织参加俄罗斯汽配展、伊斯坦布尔汽配展、广交会、进博会等国际国内展会10余次，带动綦江产品“走出去”。炙焱动力新设智能化装配线，满足大排量摩托车和电动摩托车等新品出口需求，在广交会、意大利米兰车展等展会上斩获订单，出口增长19%，保持龙头稳势。

“走出去”敲门，“聚重点”招商，綦江区还充分利用推介会、展会等对外平台，联合高新区、新城建设管委会等，包装策划永桐新城电子信息产业园等4个项目纳入2023年重庆市招商手册，在商务部、重庆市商务委牵头组织的外商“投资中国年”西部地区专场推介会上开展重点推介。

优服务 注入发展新动能

好项目，既要招得来，更要留得住、长得大。近年来，綦江区持续优化外资外

资企业服务，通过召开座谈会、上门走访等方式收集企业发展的困难，组织市级行业专家召开跨境电商和出口信用保险专项政策解读培训会，已及时解决企业在外贸政策疑问、跨境电商业务操作、出口信用保险等问题21件。积极组织外贸企业申报出口信保、提升国际化经营能力等补助项目，为企业纾困，累计拨付115万元。

同时，结合綦江区实际发展情况，在实地走访、调度资料收集的基础上编制完善3语种版外商投资指引；通过外贸宣讲、企业座谈、开展业务培训、经验分享等方式，营造浓厚的外贸发展氛围。

此外，綦江区还加快綦江高新区的重庆自贸区联动创新区建设，不断复制推广自贸区成功经验，做好“通道+产业+经贸+物流”文章，探索开展二手车出口等，为外贸新模式、新业态发展创造良好条件。

下一步，綦江区商务委将锚定高质量发展目标，坚定发展信心，加强工作统筹，持续致力于优化营商环境，更大力度吸引和使用外资，更大力度推动外贸稳增长、优结构，为綦江经济发展注入强劲动力。

贺娜