



抓经济 拼发展

解码37条举措



嘉宾参观软江图灵的展示中心



9月3日，重庆一所高校门口，学生们正围着一台AI面诊一体机进行30秒面部扫描，随即生成包含睡眠、用眼等指标的“健康快照”。该设备由软江图灵自主研发，上月曾通过面部微循环分析成功预警一名青年教师的潜在健康风险，校医及时介入避免危机。同样的设备也在渝西制造园区和江北机场T3航站楼投入应用。支撑这一切的，是软江图灵自研的AI芯片、数据库和算法模型三大底层技术。

8月30日，《重庆市进一步推动经济稳中向好若干政策举措》发布，37条举措中明确对人工智能等领域的高价值场景和未来工厂予以补助。政策释放明确信号——重庆正用真金白银为自主研发“托底”。软江图灵正是在这样的“托举”中完成了突围。



研发的AI安全帽

历经芯片两次失败、数据库重构 最后闯出底层技术自立之路 从重庆走向全国 这家科创企业靠笨功夫突围

AI技术落地多元应用场景

9月3日上午，重庆两江·知寓人才公寓，“00后”阮晓凌在智能设备前完成面部扫描，仅用时30秒，设备便精准测算出21项身体指标和22项心理指标，并给出午间小憩的健康建议。长期使用该设备的住户江成程感慨道：“以前体检等半年，现在每天进楼就能‘望’一面。”

这套智能设备为软江图灵中西医面诊一体机，今年7月曾登上CCTV-13世界人工智能大会专题报道。设备无需采血、无需穿戴仪器，依托4K摄像头无接触面部扫描，1分钟即可生成完整健康报告，涵盖43项生理、心理、代谢及脏腑评估指标。不仅能精准识别心率、血压等基础体征，还能提前6至12个月预警心血管、脂肪肝、糖尿病等代谢疾病风险，同时完成中医体质辨识与心理压力量化分析，实现全方位健康评估。

除民生健康领域外，AI技术也深度赋能航空交通。9月5日，重庆江北国际机场T3A航站楼无人驾驶捷运“小火车”稳定运行，列车无驾驶室、无驾驶员，可自主完成进站、停靠、开关门等全套流程。系统依托AI算法根据实时客流灵活增减编组，持有J/K/L/M段登机牌的旅客安检后搭乘捷运，3分钟即可快速穿梭T3A与T3B航站楼，实现无缝换乘。

捷运高效调度的背后，软江图灵AI智慧大脑发挥了核心支撑作用。系统通过对航班信息、旅客流量、捷运状态等多源数据的实时接入与AI分析，为航站楼智能调度提供支持。廊桥靠接、机位自动泊位等场景运转平稳，该系统已常态化运行超一年，经受了每一天航班高峰的考验，完成了从“实战检验”到“持续交付”的跨越。

从高校到机场，软江图灵的设备正进入更多真实场景，而这一切的背后，是软江图灵历时数年打磨的AI芯片、数据库和大模型三大底座。

底层技术攻关历经重重考验

软江图灵的面诊一体机每天为数千人做健康筛查，T3B航站楼的捷运“小火车”自动接送旅客，安全帽识别算法在工地24小时守护工人安全。这些设备正常运行背后，是无数次“不能运行”换来的。

2021年夏天，软江图灵第一颗自研芯片样品寄回。芯片组所有人围在实验室，上电、测试——功耗超标近一倍，推理延迟波动剧烈，无法嵌入面诊一体机。第二次做了大量修正，功耗降了，算力也跟着降，放进机箱一升温数据就抖。“两次都失败了，几百万打了水漂。”软江图灵负责人陈强说。芯片设计只

要有一丁点缺陷，这批芯片就全部报废，只能重新修改设计再次投片。“前两次，我们重来了两次。”

第三次修正研发团队在实验室驻守40天。空调坏了，没人顾得上修，8个人裹着羽绒服调试代码。凌晨3点，电源管理模块的设计问题被发现——供电不稳导致推理延迟波动。“没人提议回家，叫了外卖，吃完继续调。”如今，这颗芯片在毫秒内完成决策，功耗降到行业平均的三分之一。2026年1月，软江图灵获评国家级专精特新“小巨人”，自研芯片已落地应用。

芯片难关攻克，数据库组又开始另一场硬仗。传统数据库把数据存在“仓库”里，AI模型要分析数据得先“搬”出来——搬运本身就要花掉一半时间。团队想把AI能力直接嵌入数据库内核。陈强说，第一版方案是在传统数据库外加一个AI模块，实验室测试好看，但一上真实业务就出问题——机场项目内测中，数据库突然卡顿，安全检测预警延迟了整整5秒。“安防场景里，五秒就是生死距离。要么重构内核，要么不做数据库。”那8个月，数据库组没有休过一个完整周末。最终，软江图灵数据库完成从“外挂式”到“原生式”的跨越。

硬件和存储的底子打好了，算法开始走向更多场景。在重庆轨道交通18号线北延项目工地上，软江图灵的安全帽识别算法24小时在线，准确率超过90%。这是软江图灵将AI从实验室“钉”进工地的又一个切片。

政策托举实现城企双向奔赴

2026年，软江图灵的关键词是“走出去”。陈强说，企业先后在湖北武汉设立子公司，建设人工智能创新中心和自研芯片基地，将蛋白质网络技术创新、自研芯片技术推向华中市场。

独木难成林。陈强坦言，做底层技术比技术更难的是生态壁垒。而重庆的科创政策为这场持久战提供了支撑：2024年企业享受研发费用加计扣除额1600余万元；两江新区投资集团、济南历城区、烟台黄渤海新区等多地政府接连到访考察，推动政企合作与场景落地。

有了重庆产业和政策托举，软江图灵科创和城市实现双向奔赴。软江图灵的人工智能算法通用分析平台已占据国内12%市场份额，稳居行业前三，近两年营收平均增长率高达400%。研发团队从最初的20人扩充到148人，2024年实现营收超1.5亿元。

“重庆政策赋能企业成长，企业反哺地方产业升级——这是双向奔赴。”陈强告诉记者。面向未来，软江图灵将继续扎根重庆，以人工智能芯片、数据库、算法为基座，持续迭代底层技术。陈强说，国产替代不是一夜之间完成，是一步一步，一个场景一个场景啃下来。我们的目标很明确：把重庆本土的AI底层技术，推向全国市场。

上游财经-重庆晨报记者 郑三波

重庆首批59名“科技副总” 助企业新增经济效益2.09亿

为激活中小企业科创活力、赋能产业创新升级，重庆大力推行“科技副总”赋能项目。记者昨天从市经济信息委获悉，项目实施一年来，首批59名入驻“科技副总”深度参与企业研发创新，精准破解多项技术瓶颈，累计助力企业新增经济效益2.09亿元，成为助推产业高质量发展的重要抓手。

入驻企业的“科技副总”聚焦生产痛点、深耕技术攻坚，落地多项实效成果。江津区“科技副总”方丰扎根企业生产一线，针对三轮摩托车制动、操控稳定性等技术短板，反复试验优化，成功攻克3项关键难题。重庆邮电大学教授李帅永入驻企业后，牵头推进生产线智能化、绿色化改造，通过工艺革新与流程优化，助力企业年产值突破千万元，有效扭转经营困境。

据市经济信息委相关负责人介绍，“科技副总”搭建起高校实验室与企业生产车间的双向联动桥梁，构建了校企协同创新、互利共赢的良好生态。一年来，全体入驻人员累计攻克关键技术难题63项，推动企业完成新产品、新工艺升级超100项，带动企业新增研发投入2.32亿元。

同时，“科技副总”在平台搭建、项目申报、人才培育方面成效显著，累计协助企业获批各级科研项目46项，新建、升级各类创新平台30余个，达成产学研合作84项。此外，团队成功引进高层次人才30名，培育企业技术骨干70名，开展百余场技术培训，覆盖一线技术人员600余人次，持续为企业创新发展注入人才与技术动能。

新重庆-重庆日报记者 夏元

群防群治 百日攻坚

双网格联动整治楼顶种菜



楼顶种菜顽疾得到整治

“一直困扰我们居家生活的老问题总算彻底解决了，这下终于清静咯！”9月6日，两江新区康美街道新街坊1号楼楼顶整治现场，26楼住户李先生、袁阿姨等居民代表，看着楼顶种菜的泡沫筐、泥土和积肥桶等杂物被全部清理，纷纷拍掌称快。长期私占楼顶种菜的顽疾，在康美街道行政执法大队、银竹苑社区、赛为物业的联合整治下得到根治。

新街坊1号楼为单体商住楼，人员结构复杂，楼顶公共区域此前管理松散。部分住户私自占地种菜、沤粪施肥，扰民问题突出。

“群防群治百日攻坚”行动开展以来，银竹苑社区通过网格员走访收集居民诉求，激活双网格治理效能，联合执法、物业成立处置专班，以四步工作法推进专项整治。工作人员联合人大代表入户劝导、宣讲规定，物业同步张贴通告，引导住户自主清理楼顶杂物。劝导清理期满后，各方力量联合开展集中清理作业，清运楼顶菜地、泥土及各类堆积杂物，恢复公共空间原貌，修复屋面排水防水设施，明确楼顶管理禁令，彻底消除安全隐患。

上游财经-重庆晨报记者 杨新宇 摄影报道