



查阅资料的方小芳

给社区警务装上数字引擎

记江北区公安分局人口管理支队民警方小芳

在重庆市公安局江北区分局基础管控中心,清晨的阳光透过百叶窗,柔和地落在一张堆满技术书籍的工位上。人口管理支队民警方小芳,正专注地敲击键盘,屏幕上代码如流水般延展。这位42岁的民警言语不多,却擅长用技术赋能社区警务,用算法破解治理难题。

从警14年,从派出所从事社区工作的“片警”到人口管理支队用数据赋能社区警务的“技术支柱”,方小芳始终立足一线,他凭借出色的系统架构能力和数据建模水平,自主研发多项工具平台,为社区民警工作不断注入新动能。

从“方寸社区”到“数字星河”

在派出所工作期间,方小芳敏锐地察觉到,随着社会治理需求的提升,传统实有人口管理模式面临新的挑战:如依赖纸质档案导致的存储与调取压力、各业务系统间数据互通不足、部分环节需人工重复录入,以及由此带来的数据更新时效与精准度提升空间等。

方小芳潜心思考,深入研究,认为可以通过技术系统性解决的工程问题,于是,“社区警务助手”系统雏形在他脑中逐步成型。方小芳没有编程基础,但为了实现自己的想法,他利用晚上和周末时间,自学分布式计算、大数据分析、人工智能等相关技术。没有测试服务器,他就用自己的电脑搭环境,缺乏系统数据,他就用“脱敏”后的信息反复验证算法逻辑。那段时间,他几乎把所有业余时间都投入到了系统原型的搭建中。

2014年,“社区警务助手”系统原型初步完成,该工具实现了跨平台数据一键查询、辖区数据一张表、数据快捷录入等实用功能,很快在石马河派出所使用中取得良好反馈。

2024年3月,在江北区公安分局党委的支持下,该系统在江北区全面推广。它整合了基础信息管理、110警情多维分析、电诈可防性案件统计、运行效能实时监测等六大核心模块,接入14.7万余条总数的19个板块业务数据,形成涵盖13项核心指标的标准化数据库,助力民警快捷提取数据、“一图尽览”辖区情况,先后推送预警信息1.5万次,规范管理率达99.5%,真正实现了从“人找信息”到“信息找人”的治理模式变革。

“以前开展业务排查,要登录四五个系统,反复查、反复对,费时还容易出错。”石马河派出所的老搭档陈霞这样评价,“现在只要输入关键信息,系统自动生成全面报告,还有风险提示——这真是我们社区的‘警务神器’!”

成立工作室打造“技术引擎”

2024年,在江北区公安分局的大力推动下,基础管控中心正式挂牌成立,分局从人口、情指、治安、科信等警种部门抽调了17名既懂业务、又有技术基础的骨干民警常态入驻,组建专班实体化运行。2025年初,成立了以方小芳为核心的“小芳工作室”,工作室不仅承担江北区公安分局重点数据应用的研发与系统运维,还推出了“数据支撑赋能人才计划”。方小芳担任课程组长,以基层需求为业务核心,从研发小工具、小模块开始逐步锻炼成员的业务能力,使工作室实现稳定长期运行。

在实际团队运行中,方小芳格外注重因材施教与实战培养。他会为每一位进入团队的民警制定个性化的成长路径——针对有前端基础的民警,安排其参与可视化模块开发;对熟悉社区业务的民警,则引导其深入需求分析与算法调优。他还定期组织“项目复盘会”,让团队成员轮流讲解代码思路、分享处理警务数据的经验,并带头开展结对编程,手把手指导年轻民警攻克技术难点。

带队升级警务辅助系统

2025年6月,重庆市公安局决定建设全市统一的“社区民警助手”平台,因“社区警务助手”系统前期备受好评,方小芳被予以重任,负责整体协调、技术选型、开发管理和推广落地。

时间紧、任务重、标准高。那段时间,他带领的项目组几乎以办公室为家。他们与来自不同分局的基层民警开展了多场调研座谈,梳理出多项具体需求,最终将系统明确定位为“业务全覆盖、数据全融合、服务全流程”的智能辅助平台。

新系统对分散在各个系统和模块中的数据进行融合归类,开发了符合社区民警业务习惯的布局和功能,让社区民警拥有自己个人工作台,实现数据一网管理。

为确保系统的易用性与稳健性,方小芳带领团队反复验证项目逻辑和清洗数据。2025年7月,系统率先在中心城区试点运行,试点期间,59岁的社区老民警江之国之在培训后反馈说:“这个系统界面清晰、操作简单,关键信息一眼看清,连我们这些老同志用起来都不吃力!”2025年8月底,系统通过专家组验收,全面上线运行,服务覆盖重庆全市区县局。

系统运行以来,出租房屋人口信息登记准确率达99.4%,实有人口信息准确率提升5.3%,真正实现了科技赋能与人文关怀的深度融合。

方小芳以技术型,深耕社区警务的“数字田野”。他的认真与尽责,全部转化为提升效能的具体成果:用精准的预警代替人海战术,用系统的推送减少重复劳动,用清晰的数据支撑精准决策。他是藏在数据背后的“效率引擎”,默默为一线民警赋能,共同守护着辖区的平安灯火。

记者 杨雪



民生警务·重庆警察故事



分享经验的丛元明

从直面枪林弹雨的刑侦一线,到深耕乡村振兴的为民前沿,再到智慧警务的全新赛道,市公安局机场分局科技网络监察支队支队长丛元明始终秉承“防范为先,打击为要”的工作理念,以科技为笔、创新为墨,带领团队打造智慧警务“新引擎”,让空港安全防护更智能、更精准。

从被动处置到主动防范

“以往打击罪犯,大多是案发后再去补漏洞;如今更要强调在风险萌芽阶段就及时干预,精准掐断。”这是丛元明从警多年的深刻体会,也成为他推进科技警务的核心目标。在他看来,科技的核心价值,在于变“被动应对”为“主动预防”。

早在机场公安刑侦支队工作期间,一起外地姐妹来渝即遭遇诈骗损失近50万元的案件,至今令他记忆犹新。该案依靠传统人力摸排、走访取证,侦破过程耗时耗力。正是这样“吃力”的实践经历,让丛元明清醒意识到:唯有科技赋能才能突破警务工作的瓶颈。此后,“科技强警”成为他坚实的工作方向。

在之后破获的一起公安部督办毒品专案中,他更切身感受到科技的力量——依托重庆、昆明、贵阳三地机场公安联合研发的数据模型,团队精准锁定犯罪团伙行动轨迹,最终成功抓获8名嫌疑人。

如今在科技网络监察支队,“预防优先”的理念已全面落地。丛元明带领团队建立的100余个实战模型中,聚焦“风险预警”,覆盖异常行为识别、货运物流安全监测、重点线索排查等多个方面,科技手段让安全隐患“早发现、早处置”,警务模式也从过去的“等警情”,转变为“找风险”。

将基层经验转为科技优势

2021年,丛元明作为驻村第一书记来到武隆区石桥乡贾角村,期间累计为村里安装太阳能路灯100余盏,捐赠书籍500余本,捐助新校服170余套,受益群体涉及五个脱贫村小学近200名学生。还通过安装LED显示屏和音响等设备丰富村民文化生活,助力农副产品销售超百万元。在村里跟老百姓打交道的日子,也让他最懂基层需要啥,为他后续科技警务工作打下坚实基础。

2023年,丛元明调任机场公安科技网络监察支队任支队长。尽管曾破获数百起刑事案件、为群众挽回上千万元经济损失,面对全新的科技警务领域,他一度感到“本领恐慌”,但他迅速找到破局关键,自己多年的刑侦与基层工作经验,正是科技与实践结合的“桥梁”。

为补齐技术短板,丛元明虚心请教同事,主动向领导汇报,短短数月便从“科技门外汉”成长为“业务带头人”。更重要的是,他善于将一线痛点转化为科技攻关方向,“以前办案靠腿跑、靠嘴问,现在要让数据‘跑腿’、模型‘站岗’”。

针对机场发现的“车辆碰瓷”纠纷取证难、旅客身份核验等问题,丛元明牵头研发多项实战模型:基于以往办案的经验,梳理纠纷高发场景与证据要点,构建相关分析研判模型,实现对异常行为智能识别与预警;创新“人码互联”核验技术,针对传统人工查验纸质版临时乘机证明安全隐患问题,通过系统智能比对多维度数据,提高安检效率与身份信息比对的精准性,既为旅客提供便捷,也为空防安全增添“双保险”。

智创小组激活全警创新动能

“一个人的力量有限,一群人的智慧无穷。”到任后,丛元明便主动牵头,迅速点燃年初成立的“星空智创”改革创新兴趣小组工作激情。在他们的共同努力下,将这支20人团队打造成一支能打硬仗的科技尖兵队伍。

在丛元明带领下,小组分设课题研发、学习宣传、机制创新三个版块,形成“问题收集—集中研讨—攻坚研发—推广应用”的闭环机制。遇到技术难题,他会组织成员“头脑风暴”,分享自己的基层经验,确保研发成果更贴合实战需求,切实解决问题。

在激励机制上,机场公安围绕“留才、育才、激才”构建完善体系,兼顾小组成员成长与全局民警创新热情。不仅对小组骨干及时表彰奖励,强化其职业成就感与获得感,让创新付出切实得到认可;也向全局民警开放“创新进阶通道”,即便非小组成员提出的合理建议,也会纳入评估并给予肯定,形成“人人可参与、创新有回报”的良好氛围。

“星空智创”改革创新小组成立至今,已助力团队建立各类实战模型100余个,创新工作机制10余项。为分局民警的工作提供了便利,让科技赋能警务工作。

从刑侦一线的“冲锋者”,到乡村振兴的“实干者”,再到科技兴警的“探路者”,丛元明的岗位在变,但“为民守平安”的初心始终未改。如今,他仍带领团队在科技兴警的道路上探索,这种“科技+警务”的融合,不仅筑牢了重庆江北国际机场这个“城市门户”的安全防线,也为数字警务建设提供了实践样本。

记者 李亚