



张雷在机房检查设备运行情况



陈禹汀正在现场推演

用代码编织平安网的科技尖兵

记渝中区公安分局科技信息化科民警张雷

在渝中区公安分局科技信息化科的办公室，42岁的张雷正盯着眼前电脑屏幕上跳动的数据流，指尖在键盘上敲击出密集的节奏。屏幕上，全区治安防控体系的运行数据实时更新，像一张无形的平安网守护着城市的脉搏。这位有着15年警龄的民警，脸上带着基层历练出的干练，眼底闪烁着程序员特有的敏锐光芒。从计算机系的高材生到公安科技战线的“领军人”，他用代码与数据为警务工作插上翅膀，在科技强警的道路上留下了深深的足迹。

基层淬炼

从“键盘侠”到马路哨兵

2010年，从重庆大学计算机系毕业的张雷，毅然放弃高薪工作，带着对藏蓝警服的向往加入公安队伍。

“那会儿总觉得，大学学的编程知识在路面用不上。”张雷记得刚入职那年，有一天接到群众的求助，称自己将车停在路边去商店买东西，出来时发现爱车被严重擦刮，肇事车辆早已不见踪影。接警后，他和同事们调取了周边所有监控录像，逐帧排查。可当时的监控设备分辨率低，夜间画面模糊不清，只能看到一辆深色轿车的大致轮廓。连着几天，他蹲在监控室里反复回看，才勉强从一个商铺的角落摄像头里捕捉到肇事车辆的部分车牌号。那时的张雷第一次深刻体会到：传统警务模式就像在浓雾里驾车，而科技才能擦亮挡风玻璃。这次经历，让他坚定了“用科技守护道路平安”的信念。

只有他自己知道，那些深夜里敲击键盘的声响，是对“科技强警”梦想的默默坚守。他在等待一个机会，一个能用专业技能为公安工作带来改变的机会。

科技转型

在数据浪潮中架桥铺路

机会总是留给有准备的人。凭着过硬的专业技术，张雷终于如愿以偿加入到该分局科技信息化科。

2015年，他自学考取网络工程师，后成功入选警务信息通信技术任职资格评审委员会专家库。

同事们说，张雷有个“三问”原则：研发前问基层“需要什么”，研发中问一线“好用吗”，上线后问实战“管用吗”。正是这种务实精神，让他们的研发成果总能精准命中警务需求。

2021年，张雷和同事们在工作中发现，当前民警们在日常工作中普遍存在“互联网数据文件跨网回传公安网难”的痛点，针对这一情况，以张雷为主导的科技信息化科紧贴基层实际研发了互联网“警快传”APP，实现了无缝衔接微信、钉钉、QQ等互联网即时通讯工具，在手机上为文本、视频等各类数据文件从互联网传输到公安网提供了一条安全、高效的“捷径”，包括一人回传多人共享，病毒扫描安全检测，文件分类归档整理等实用功能。2021年，“警快传”荣获全市公安机关改革创新大赛银奖。截至2025年7月底，“警快传”已推广至全市55个单位，用户有2万余名，大大提高了警务工作办事效率，受到全市公安民警辅警的普遍欢迎。

2023年以来，张雷还带领团队接连研发了“警易联”“警快签”等一批小创新小应用，目前均已成为全市公安机关的高频应用，切实解决了民警日常办公中的多项痛点问题。

团队攻坚

把技术孤岛连成智慧大陆

如何将团队的力量结合起来，研发出更加利民的应用，是张雷带领团队以来一直在思考的问题。

近年来，网约房作为“互联网+住宿”新业态，在城市中蓬勃发展。渝中区现有网约房经营者1600余家、房屋1.6万余间，入住房源品质良莠不齐、行业规范缺失等问题，也让未经有效监管的网约房极易滋生违法犯罪行为，对社会的安全性带来极大不稳定因素。

该如何全面加强网约房的安全管理？2023年底，张雷和同事们开始着手思考如何解决网约房监管问题。经过不断地实地走访、反复测试校正，半年后，一个以“网约‘房一防’险阵”模型为核心点，以“报备赋码+以码控房+以房管人+服务监管”为步骤的网约房管理新模式横空出世，一个“房源码”加一把“智能锁”，通过数据归集、信息共享，确保网约房管理更加安全可靠。与此同时，积极策动区委区政府，在全国率先以政府名义出台综合性的《重庆市渝中区网约房管理实行办法》，从经营主体、硬件设施、准入标准等方面进行了规范，明确监管主体及部门职责，实现多部门齐抓共管，让网约房管理有规可依、权责清晰。

2024年以来，网约房智慧监管应用有效预警5000余条，消除治安风险2000余个，渝中区网约房警情数量同比下降33.8%。该应用荣获2024年重庆市改革创新成果、公安部多个全国一等奖。

从警15年，从三尺岗亭走到科技信息化科，从手写笔录到代码编程，变的是工作方式，不变的是守护平安的初心。“科技强警不是一句口号，而是要让每个民警都能用上趁手的‘科技武器’，让每个群众都能感受到科技带来的安全感。”这是张雷的誓言，也是他用15年藏蓝青春书写的答卷。

记者 李亚



民生警务·重庆警察故事

在数据海洋觅真相的网络捕手

记璧山区公安分局科技信息化科副科长陈禹汀

让车辆轨迹开口讲述真相，用算法追踪撕开逃犯伪装；令室内毒株无处遁形，以数据构筑缉毒防线；为迷途少年点亮归途灯塔，借数字画像阻断犯罪萌芽……她是刑侦战线的“解码者”，牵头创立数智建模工作室，自主研发30余套实战模型，既为案件侦破注入精准动能，又将人性温度熔铸于钢铁算法。她就是璧山区公安分局科技信息化科副科长陈禹汀。

系统性思维

源自于多元化的经历

2011年，陈禹汀从重庆邮电大学计算机专业毕业后进入璧山区公安局，由此开启了她的公安职业生涯。在调任科技信息化科之前，她先后于指挥中心、派出所、网安部门及政治处等多个关键岗位历练，积累了丰富的的工作经验。

尤其在网安部门工作的4年间，她深度参与了多起重大涉网案件的侦办工作，展现出卓越的专业能力和案件侦办水平。这段多元化的经历，不仅使她对公安基础工作有了全面而深入的理解，更培养了她解决复杂问题的系统性思维，再加之其自身扎实的计算机专业能力，她能够将前沿技术灵活运用于实战场景。这种独特的“专业+大数据”复合型优势，为她日后运用大数据赋能公安实战奠定了坚实基础。

模型的建立

源自于繁杂且艰巨的过程

作为科技信息化科的技术骨干之一，陈禹汀的日常工作几乎都是与电脑屏幕相伴。模型建立过程繁杂艰巨，既需要完成海量数据梳理、反复验证试错，还要严格做好保密工作，加班加点已成为她的常态。“警情种类繁多，光是分类梳理就要耗费大量精力，”她的同事说，“即便是晚上或周末来办公室取材料，也常常能听到她敲击键盘的声音。”

除了日常画导图、写代码、搭模型，陈禹汀大部分时间都在思考如何优化大数据模型，使其真正赋能警务实战。“尽管工作量大、要求高，但每当看到自己搭建的模型在实战中发挥作用，那种成就感总能让我忘记疲惫。”陈禹汀说。

在陈禹汀眼中，数据建模从来不是冰冷的代码与算法，而是传递温暖、守护正义的有力载体。一次，一名涉世未深的少年因轻信网友，毫无保留地透露了个人隐私，却遭到对方无休止的骚扰与敲诈勒索。不仅少年本人深受其害，其家人也接连收到威胁电话和短信，整个家庭陷入恐慌之中。通过大数据分析发现这一异常情况，陈禹汀第一时间联系了这名少年。经过深入交流，她发现实际情况与数据分析结果高度吻合。更令人揪心的是，少年因遭受威胁恐吓而不敢报警，加之家人的责备和不法分子的持续施压，使得他精神高度紧张，整日难以入眠，稍有动静就恐惧不已，已然处于崩溃边缘。

面对这一情况，陈禹汀一边耐心对少年进行心理疏导，使用专业知识为其讲解相关法律知识，同时劝导其父母转变教育方式，给予孩子更多理解与支持；另一边她依托大数据技术展开深入研判，锁定该案件团伙作案，且在其他地区也存在类似受害者。基于这一重要线索，璧山区公安局迅速成立专案组，组织精干力量对该团伙嫌疑人进行了跨省抓捕。当陈禹汀把嫌疑人落网的消息告知少年时，少年如释重负、痛哭流涕，那场景深深烙印在她的脑海中。

“这一刻，我更加深刻地理解了‘人民公安为人民’的使命担当，也真切体会到了数据技术带来的巨大价值。”陈禹汀表示，这次经历不仅坚定了她运用大数据技术服务公安工作的信念，更在她心中种下了一颗用科技守护平安、用数据传递温暖的种子。

数智的创新

源自于扎实的专业优势

数据赋能公安工作的核心价值，在于其超越个案局限，以全局视野洞察群体特征与事件规律。这项幕后工作虽不显山露水，却如同无形的守护之网，为千家万户撑起一片安宁的天空。近年来，陈禹汀牵头组建了“禹汀数模工作室”，先后成功搭建“犯罪信息对比”“警情智能研判”等30余个大数据模型，目前已广泛应用于案件侦查、未成年人守护、基层减负等多个领域。

“禹汀移交的线索非常完美且要素齐全，为案件侦查提供了有力支撑。”多名办案民警表示，陈禹汀在案件侦查工作中，移交的线索先后协助破获多起涉网案件，协助破获犯罪窝点13个，抓获犯罪嫌疑人100余人。

“她搭建的数据模型为我们发现群众日常纠纷中隐藏的风险提供了可靠的依据，很大程度上节省了民警的工作量，而且非常有针对性。”璧山区公安局治安支队综合大队教导员封莉说道。据统计，2024年，模型共推送璧山区风险隐患数据880余条，其中突出风险信息182条，帮助社区民警提前掌握辖区矛盾纠纷情况，针对性开展工作，全区因矛盾纠纷引发的110警情同比下降48.3%。

陈禹汀凭借专业优势，充分发挥数智创新工作模式在现代警务工作中的核心作用，真正让大数据模型的优势覆盖到社会的每一个角落，相关模型先后获部局奖励2次、市局奖励3次。她个人也凭借突出的成绩先后荣立个人三等功3次，获得个人嘉奖6次，并荣获璧山区“青年岗位能手”“最美科技工作者”等荣誉称号。

通讯员 朱大亮 记者 舒楚寒