

上海经侦民警龚晨：从自学编程到“数据捕手”

以代码为刃，筑就经济安全防线

在上海市公安局经济犯罪侦查总队指挥中心，深夜的办公室常有一番景象：4块屏幕闪烁，3个键盘交错，镜片后专注的眼神紧盯着奔流的数据。他叫龚晨，一位以键盘和数据为武器的公安民警，在新质战斗力建设浪潮中，用一行行代码铸就守护经济安全的“数字利剑”。

从“望数兴叹”到“领先领跑”

“忠诚，就是勇于挑最重的担子、敢于啃最硬的骨头。”

面对上海这座国际金融中心复杂的资本流动和新型犯罪挑战，龚晨深知传统侦查手段的局限。2019年的一次经历刺痛了他：一笔近200万元的涉案资金，在23秒内通过7层账户“蒸发”。犯罪手法高度自动化，倒逼侦查必须技术革新。

起初，寻求外部技术合作面临周期长、成本高、与实战需求“水土不服”的困境。从未接触过编程的龚晨作出了一个决定：自学代码，亲手为战友打造工具。他利用通勤、深夜一切时间学习，从零开始。

瞄准办案中最耗时耗力的“资金数据清洗”环节，龚晨开启了首个攻坚。过去，民警处理格式各异的银行流水，需人工操作上万次鼠标，耗时六七个小时，容错率极低。他将自己“焊”在工位上，历经无数次调试，首个“资金数据清洗小程序”诞生，将清洗时间从数小时压缩至3分钟。这远非终点。他跑遍全市分局调研需求，将工具迭代升级为“资金数据清洗工具”。为提升分析的规范性、精准性，他自学并通过了法律职业资格和注册会计师考试，最终将工具进化为功能强大的“全场景资金分析智能体”。如今，资金分析从过去需要7天，缩短至惊人的30秒，研判正确率达98%，实现了从“跟着跑”到“领先跑”的飞跃。

2023年，该工具获评“全国公安基层技术革新大赛”一等奖，并上线全国平台，每月为全国民警分析数据高达8亿条。

实战是检验技术的唯一标准。2023年，一起利用“国际通用礼品卡”进行非法跨境汇兑的新型案件浮出水面，涉案资金流水超20亿元，犯罪手法通过物理隔绝资金流，极



具隐蔽性。龚晨针对性地开发关联算法，从海量数据中厘清了境内充值卡与境外资金间的隐秘关联，完整还原犯罪链条，助力成功侦破这起全国首例案件，抓获50余名犯罪嫌疑人。源自实战、服务实战的数据武器，在上海这个金融犯罪前沿阵地证明了其强大威力。

从“案发打击”到“风险预警”

“传统的侦查像大海捞针，大数据建模就是给我们装上‘雷达’。”

龚晨践行主动警务、预防警务理念，推动经济犯罪打击向风险防范延伸。

面对上海300余万家企业，如何精准发现潜藏的风险？龚晨带领团队从海量历史案件数据中提炼规律，将侦查员的经验转化为算法，研发出“涉企风险预警模型”。他进一步引入人工智能技术进行训练优化，实现了从“人工筛”到“智能判”的质变。

2025年初，模型发出精准预警：“一日虚开”型空壳公司数量激增54.41%。此类犯罪借助电子化注册，犯罪周期以小时计，传统事后打击往往措手不及。模型能快速从每月数万家新注册企业中锁定目标。预警信息迅速

推送税务部门，通过前端干预，此类不良公司月增长量随即下降98.6%。依托合成作战机制，公安机关随后在多地同步收网，查处空壳公司700余家。

目前，该模型已覆盖企业全生命周期，累计预警风险6000余个。同时，龚晨创新研发“优质企业发现场景”，设置23类特征点，精准筛选出“高成长、高创新、低风险”的优质企业，并主动对接其法律服务等需求。全市“蓝鲸”护企工作站依据推送名单，开展走访座谈数百次，解决涉企需求千余项，助力优化营商环境。

用科技温度捂住百姓“钱袋子”

“我们的破案速度快上一秒，追赃挽损的机会就会多上一分！”

龚晨始终将守护人民群众财产安全放在首位。

面对以“康养”为名坑害老年人的骗局，他深感痛心。在收集分析全国同类案件特点后，他对“涉企风险预警模型”进行了专项优化。2025年3月，模型成功预警上海某企业以组织低价旅游为幌子，向外地老年群体推

销房产并承诺高额返租的非法集资风险。该模式隐蔽性强，但模型敏锐识别出其兑付资金即将枯竭、濒临“爆雷”的关键特征，并梳理出上亿元未兑付资金流向及数千名投资人。公安机关迅速行动，赶在犯罪分子转移资产前冻结涉案账户，及时阻断风险。当民警查封涉案门店时，仍有不明真相的群众带着积蓄前来，封条贴上的一刻，感激之声不绝于耳。

截至目前，依托模型中的非法集资预警场景，已发现处置高风险企业百余家，风险阻断率超80%。而“资金分析工具”自2023年实战应用以来，已助力侦破非法集资案件200余起，为群众追赃挽损近百亿元。

从自学编程的民警到“数据捕手”，从解决一个痛点工具到构建全周期风险防护网，龚晨的步伐坚实而有力。在他身后，是一个八人核心团队和数十人的“模型体验官”队伍。他们正以科技创新不断定义新时代公安战斗力，用键盘和数据构筑起一座超大城市的经济金融安全防线，在护航“五个中心”建设的征程中，书写着科技兴警、忠诚为民的动人篇章。

晨报记者 陈泉

荣誉榜

匠心铸造质创未来——优秀企业推介

六智韬新能源科技（上海）有限公司 荣获 2025“创·在上海” 国际创新创业大赛“企业优秀奖”	上海新耀湃科医疗科技股份有限公司 荣获 2025“创·在上海” 国际创新创业大赛“企业优秀奖”	上海英达森斯半导体科技有限公司 荣获 2025“创·在上海” 国际创新创业大赛“企业优胜奖”	苏州亿赛测控技术有限公司 荣获 2025年 国家级高新技术企业
上海乐活元医学科技有限公司 荣获 2025“创·在上海” 国际创新创业大赛“企业优秀奖”	上海科算云数据科技有限公司 荣获 2025“创·在上海” 国际创新创业大赛“企业优秀奖”	上海菁存智测医疗科技有限公司 荣获 2025“创·在上海” 国际创新创业大赛“企业优秀奖”	苏州术研精密加工有限公司 荣获 2025年 国家级高新技术企业
上海医圆数据科技有限公司 荣获 2025“创·在上海” 国际创新创业大赛“企业优秀奖”	上海碳趣科技有限公司 荣获 2025“创·在上海” 国际创新创业大赛“企业优秀奖”	智药元创医学技术（上海）有限公司 荣获 2025“创·在上海” 国际创新创业大赛“企业优秀奖”	上海济辰水数字科技有限公司 总经理：张维勇 荣获 中国节水奖先进个人
上海洸清新材料科技有限公司 荣获 2025“创·在上海” 国际创新创业大赛“企业优秀奖”	上海科源固能新能源科技有限公司 荣获 2025“创·在上海” 国际创新创业大赛“企业优秀奖”	上海凝聚元界信息科技有限公司 荣获 2025“创·在上海” 国际创新创业大赛“企业优秀奖”	上海冠扬物业管理有限公司 荣获 上海市企业综合服务能力等级 评价建构物内清洗保洁三级