
1.1 三合一功能介绍

集话单、账单、行踪、税票数据分析于一体，共用数据库及硬件设备。支持账单、话单、行踪、税务数据单项分析和多项混合分析。内置联通、电信、移动基站库，银行网点库。

银行账单分析：实现对钱财、资产、资金流向分析。具有消费习惯分析、趋势分析、固定收支分析、资金落地分析、差异化分析、关联分析、消费习惯分析、可视化展示分析功能。

通信话单分析：实现对人员关系、活动轨迹、潜藏地点分析。具有关系圈分析、居住点分析、工作场所分析、非正常关系分析、生活规律、活动区域、活动轨迹分析分析功能。

行踪分析：实现对人员关系、活动轨迹、资产情况、藏匿地点分析。通过对航空信息、火车票信息和旅馆住宿信息进行分析，包括航空、火车订票频次、出发和目的地统计、以及按照时间关联分析航空订票、航空离港、火车订票和住宿地点的统计分析。

1.2 三合一优势介绍

从功能上讲，三合一数据分析软件分为清洗、数仓、模型、收集、展现五个部分。

1、数据清洗：判断指标为支持格式比较多、数据清洗完整准确、导入使用方便。我们的优势如下：支持 TXT、PDF、excel、word 多种文件格式；90%一键导入，其余智能导入、模板导入，可进行简单和复杂格式的一键导入和多文件组成账单导入。具有重复识别和自动去重功能。可将导入重复数据自动标识。

2、数仓：就是数据仓库，判断指标为稳定、可靠，速度快。我们采用了商用 SQL 数据库。完全可靠速度快。

3、模型：需要大量案件为基础才能创建模型，具体如下：穿透分析、同分析、切片分析、可疑点分析，分析模型贯穿整个分析过程。分析结果精细灵活、信息可挖掘性强。IMEI、IMSI、房贷、理财等直接分析，实现 IMEI 功能的换机和基于号码相似度的换号分析，房贷、理财等固定收支的直接分析。移动、联通基站位置精确到楼层，农行、建行网点精确到 ATM 机。

4、收集：账号、号码名单的自动收集和多维度标注。

5、展现：分为二维表格+图形化混合展示，前期用二维表格对大量数据详细分析，中后期或复杂数据关系用图像化展示。

注：如果没有准确的清洗，数据判断将失去依据。如果没有案件办理模型，将是一个没有灵魂的数据比对工具。

2.1 卓藏功能介绍

不分数据类型全域导入账单、话单、行踪数据，并对账单、话单、行踪数据进行关联混合分析。内置 108 种技战法模型，围绕 “人、财、事”，通过人员关系、人员资产、可疑资产、可疑账户、话单轨迹、行踪轨迹六个维度进行研判分析，并一键导出报告。通过概要分析、房产分析、车辆分析、隐匿财产分析、同行人员分析、关联事件分析等对案件进行详细、具体分析，并添加至研判报告。

人员关系：通过内置打分标准，对分析目标相关联的人员、银行账号、电话号码进行打分排序，梳理汇总目标关系圈。话单轨迹：结合话单、行踪数据，快速定位分析目标居住地、工作地，以及下上班出行轨迹。行踪轨迹：结合话单、行踪数据，分析出行轨迹、同行人员、目的地及可疑关联发生事件。人员资产、可疑账户：通过账单数据分析银行存款、固定资产，资产变动、隐匿掌控账户。可疑资产：结合账单、情报数据，分析隐匿房产、隐匿车辆。

2.2 卓藏优势介绍

卓藏研判、安全“智”脑，是一种大数据引导调查的新模式，是现有分析软件的换代产品。卓藏更多的使用模型对数据进行判断，拥有“脑袋”在向 AI 方向努力。软件中采用了诸如数据导入自学习、数据重复自动屏蔽、数据标签等大数据常用应用技术。

软件围绕内勤、内控、研判三个主题，针对案件办理过程中关注的“人、财、事”，通过人员关系、人员资产、可疑资产、可疑账户、话单轨迹、行踪轨迹六个维度进行研判分析，并一键导出报告。

内勤：内置常用查询调阅文书，即可对调阅数据进行整理汇总，也可手工录入数据，便于数据分类、记录、管理。

内控：通过已调取数据进行数据完整性关联，确认数据是否和本案相关，减少调取不相关或无用数据的工作。并可对调阅数据进行统计管理，方便统计现有数据分析的工作量。

研判：账单、话单、公安情报数据无差别全域一键导入，内置 108 种技战法模型并和专项研判，实现一键研判、一键生成报告，报告内容囊括调查中绝大部分疑点。软件具有独立数据分析和时间线功能，调查人员还可以通过概要分析、房产分析、车辆分析、隐匿财产分析、同行人员分析、关联事件分析等对案件进行详细、具体分析，并添加至研判报告。

整体解决方案，可以和九合一数据仓储平台无缝对接组成数据研判平台，并和三合一数据分析软件对接，组成完整的仓储、研判、分析解决方案。即可实现对数据的宏观管理、分析，也可实现对案件数据研判，更能针对各种情况进行灵活分析。

3.1 九合一数仓平台/网络版功能

数据管理仓，具有数据存储、搜索、比对、查询、关联功能。通过以身份证号、手机号、车牌号、银行卡号、税号为唯一标识数据标签方法，对数据进行混合关联分析。

数据存储量 10 亿条，可精确检索、模糊检索、二次检索。内置排序算法将最优结果置顶显示，快速确认数据来源及搜索内容信息。根据数据类型，自动判别搜索意图，实现关联扩线。通过身份证号、银行账号、电话号码、车牌号、税号快速分析数据间直接和间接关联。并可按列和结构化社会信息碰撞扩充显示，并将碰撞结果导出下载，实现批量数据身份识别和标签判别。

3.2 九合一数仓平台/网络版优势介绍

基于大数据理念，.NET 技术体系，ElasticSearch、Neo4j 数据库，数据承载量十亿级，可单机独立使用，可网络分布式布置。以数据建模、数据标签方式形将各种数据汇聚、存储、整合，实现数据存储、检索、关联，比对、穿透、聚类分析，快速定位关联数据，实现查询数据身份识别。

数据导入：以结构为基准对数据进行自动识别导入，提供文件夹抽取、智能识别、khcase 文件等多种导入方式。支持自动识别、智能匹配、文档存储等多种导入形式，实现结构化、半结构化、非结构化数据一键导入。

数据管理：通过数据分类和标签管理功能，从区域、人员、分类、使用等多维度，以数据大屏方式对数据量、数据类型，以及各类数据使用情况进行可视化展示。做到数据存储情况、数据使用情况、数据录入情况一目了然。

检索分析：存入即可检索，可精确检索、模糊检索、二次检索，命中结果打包下载。根据输入数据类型，自动判别搜索意图，进行多维度信息画像。可视化展示实体间直接和间接关联。数据检索：按选定标签进行关键字检索，根据内置排序算法将最优结果置顶显示，并标记来源和导入时间。身份查询：根据输入数据类型，自动判别用户搜索意图，并可实现关联扩线。关联查询：快速分析实体数据之间直接和间接关联。支持身份证号、银行账号、电话号码、车牌号关联查询。批量查询：以二维表格形式按指定列和指定结构化社会信息碰撞扩充显示，并将碰撞结果导出下载，实现批量数据身份识别和标签判

别。

安全内控：强大日志记录功能，健全数据资源权限控制。数据导入、查询、分析、导出全流程控制管理，多方位多角度记录，保证可控可查。详尽登录日志和操作日志，记录各用户登录、退出、导入、查询、分析、导出操作。

分支接入：和三合一数据分析软件、卓藏综合数据研判软件无缝对接，互联互通，数据共享，查询碰撞。数据一键上传，关联数据一键获取。

4.1 八合一数据恢复平台（一机在手、恢复不愁）

1、八合一数据恢复平台是我公司选择市面上单功能最强软硬件产品，进行开发、汉化、OEM、购买组合而成，每一块上都有独到的优势。

2、八合一指：**克隆、镜像、计算机取证、计算机恢复、监控视频恢复、复印机恢复、十六进制编辑、手机恢复**八大功能模块。其中克隆、计算机取证、复印机恢复是公司自有开发产品。其它为外购或 OEM 产品。

3、克隆、镜像哈希：克隆主要是硬件克隆，支持二对二克隆，单组克隆 40GB/min,支持镜像功能。镜像哈希：采用了 FTK Imager 是全球支持镜像格式最多的软件，支持镜像、镜像加载、hash 计算，公司做了相应汉化。

4、计算机取证：自主开发产品，支持 FAT、NTFS、HFS、EXT、YAFFS 等文件系统解析和恢复。具有基本信息分析、时间线分析、日志分析、注册表分析、Web 分析、邮件分析、回收站分析、打印缓存分析、下载软件分析、复合文件分析等分析功能。可按文件类型进行过滤，并可进行文件内容关键字搜索。支持自定义脚本。支持多种文件按时间进行排序分析。支持解析、提取各种浏览器上网记录。实现和 winhex 无缝对接。

5、计算机恢复：采用 r-stuido\recocery my files 两款文件级专业恢复软件，r-studio：最强虚拟逻辑分区功能，recover my files：最强图片恢复和最快速度。

6、监控视频恢复：针对监控硬盘的进行恢复，专业人员开发的，我

公司只是进行了 OEM，测试过效果很不错。

7、复印机恢复：自主开发，针对复印机硬盘进行解析和恢复，目前市面上支持型号最多的一家。

8、十六进制编辑：winhex，全球最强十六进制编辑工具。存储介质加载、底层修复利器。数据恢复必备工具。

9、手机恢复：龙信手机恢复软件，优势在于对**微信**恢复，android 目前比市面多 30%的内容，IOS 苹果多 80%的内容。独家支持微信撤回消息、身份验证消息恢复。

10、公司具有数据恢复涉密信息系统集成资质、电子数据司法检验鉴定所，是河南省国家保密局数据恢复技术支持单位。有能力提供数据恢复服务，并具有相应资质。产品角度我们选用了**最有优势产品进行了组合**，服务角度我们应该是省内在数据恢复上技术力量最强的公司。