

采购需求

一、项目名称：临武县公安局刑事技术设备项目

二、设备清单及技术参数要求：

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	一体化综合取证平台	<p>软件参数要求：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 多路并行取证：支持多案件下不少于 8 路手机并行取证，可同时进行其他方式取证，包括 SIM 卡取证、镜像解析、备份解析、云取证、APP 快取等。2. 状态集中展示：对不少于 8 部手机进行并行取证时，手机取证端口与证据提取界面中的 1-8 区域一一对应，可展示所有连接手机的实时取证状态。3. 并行操作：在并行取证时，可独立进行每一路的手机数据提取操作，已经完成提取的检材可以进行不少于浏览数据、搜索数据、导出报告等 3 种操作，无需等待多路全部提取完成。4. 自动识别设备型号，快速判断不少于设备系统版本及状态等 2 种信息（越狱或 ROOT）；一键式证据获取，快速提取手机数据。支持安卓手机提取过程中自动点击授权提示，无需人工手动操作。5. 支持多种提取方式，包括但不限于手机直连提取、镜像取证、文件取证、SIM 卡取证、截屏获取等 5 种方式。6. 支持不少于 Root 与未 Root 等 2 种状态的安卓手机提取。7. 支持不少于越狱与未越狱等 2 种状态的苹果系统全系列设备提取；支持自动为 iTunes 备份设置密码并提取数据，可在提取完成后自动移除所设置的备份密码。8. 支持 iOS 设备提权取证服务，无需越狱，通过临时提权的方式提取手机镜像以及 Keychain 数据，支持不少于 iOS 9.0-iOS 16.6.1 等上述版本。9. 支持不少于安卓 12-13 系统、鸿蒙 3.0.0、鸿蒙 3.1.0、鸿蒙 4.0.0、鸿蒙 4.2.0 等 5 种版本手机无感提权取证，可在应用提取失败后自动尝试提权获取数据。10. 支持对残缺的 iTunes 文件数据进行不少于提取和解析 2 种操作。11. 支持对三星手机系统 9.0 以上包括但不限于通讯录，联系人，短信、APP 数据等 4 种内容提取和解析。12. 支持对华为手机通过高级备份 2.0、手机克隆方式进行提取，可以对包括但不限于微信，QQ，WhatsApp 等 3 种的分身数据直接获取。支持对华为鸿蒙系统 3.0 及以上手机进行数据提取和解析，可对华为手机隐私空间检测及数据提取。13. 支持对 OPPO 手机通过不限于手机搬家、直传（无需开启热点）等 2 种方式进行数据提取和解析。支持提取设置隐私密码的 OPPO 手机，可在手机搬家过程中清除隐私密码并自动恢复。14. 支持对小米手机通过不少于手机备份、高级备份、换机方式等 3 种方式进行数据提取和解析。15. 支持解析包括但不限于安卓平台镜像（DD、IMG、BIN、MDF、ZIP 格式）、iOS 平台镜像（Tar、ufed 格式）、安卓手	套	1

	<p>机自带“备份 APP”所备份的数据（含华为、小米、vivo、OPPO、三星、魅族等常用品牌）、iTunes 备份数据（包含已知密码的加密备份）、PC 手机助手备份文件（包含华为手机助手、荣耀手机助手、vivo 手机助手、小米手机助手）、第三方取证工具转化后的备份数据包等 5 种。</p> <p>16. 支持截屏获取，支持不少于 Android、iOS 和鸿蒙系统等 3 种系统的截屏获取。</p> <p>17. 支持手机基础数据提取，包括但不限于：短信、通话记录、联系人、照片、音频、视频、备忘录（文字和音视频）、语音备忘录、提醒事项、日历、系统日志、开关机日志、WiFi 日志、APP 列表、APP 流量统计、密码信息、蓝牙传输记录、使用过的号码、闹钟、电量统计、位置信息（包括蓝牙信息、图片位置信息、视频位置信息）、应用程序使用记录、应用程序卸载记录、应用使用统计、通讯行为（iOS）、Airdrop 使用记录（iOS）等 20 余种。</p> <p>18. 支持 APP 列表预警功能，可对手机中安装或卸载的异常 APP 进行预警并展示，支持自定义异常 APP 类型和名单。</p> <p>19. 支持对安卓、苹果设备中现有和删除数据的提取，深度恢复手机数据。</p> <p>20. 支持提取及解析 iOS 系统手机的密码信息，包括但不限于证书、通用密码、身份、网络密码、密钥、Token、AppleID、WiFi 密码、备份密码、邮箱密码等 10 种。</p> <p>21. 支持提取手机文件，包括照片、视频、音频、文档、压缩文件、其他。可将提取的照片和视频分为截屏录屏、微信、QQ、最近删除等不同类型进行展示。可提取多种常用类型文档并分类展示，包括但不限于 Word 文档、Excel 文档、PowerPoint 文档、PDF 文档、TXT 文档、Ini 文档、XML 文档等 6 种。</p> <p>22. 手机文件数据获取支持指定文件扩展名，可根据需要仅提取指定扩展名的文件，支持的扩展名包括但不限于：doc、docx、xls、xlsx、pdf、txt、zip、rar、png、jpg、jpeg、png、heic、bmp、mp3、mp4、mov 等 16 种。</p> <p>23. 支持常用 Android 和 iOS 应用数据提取，不少于社交通信、电子商务、浏览器、出行导航、电子邮箱、视听娱乐、工具等 7 类手机应用：</p> <p>1) 社交通信：微信、QQ、陌陌、WhatsApp、Telegram、Telegram X、蝙蝠、钉钉、Potato、Skype、Skype 国际版、Facebook、Facebook Lite、Messenger、Messenger Lite、企业微信、微博、微博极速版、Soul、LINE、Twitter、探探、Instagram、城信、Tumblr、连信、面具聊天、Zalo、Ant Messenger、比邻、多闪、子弹短信、诚信、爱飞信、百度 HI、腾讯微博、腾讯企点、移动飞信、兴趣部落、搜狐社区、网易博客、悟空问答、善信、几甜、十个人、如故、飞跃、汇聊、汇乎、闪聊、斯密、V 脉社交、萌拍狗社交、樱桃交友、扩微友、蜜聊社区、车遇、西蒂、言欢、音途、V 聊、果果社交、草莓社、咿咿交友、黑桃 ace、觅缘、着迷、KK 派对、ICQ、千牛、来往、企业 QQ、Peem、Pal+、KeeChat、善讯、旺信、伊对、领英、豆瓣、如流、imToken、TelegramPro 中文版、Cloudchat、蝙蝠加密聊天、Blued、Blued 国际版、骆驼语音、小红书、KakaoTalk、Discord、Letstalk、多闪、Enigma、Sugram、缅贝、默往、Whatsup、野火等。</p> <p>2) 电子商务：支付宝、美团、淘宝、闲鱼、京东、京东极速版、天猫、拼多多、饿了么、大众点评、体彩、福彩、货拉拉、华住会、乐蜂网、网易金融、淘宝（台湾版）、回家吃饭、币安社区、美团外卖、淘宝特价版等、云闪付。</p> <p>3) 浏览器：系统浏览器（包括安卓手机自带浏览器、Safari）、QQ 浏览器、UC 浏览器、手机百度、遨游浏览器、天天浏览器、海豚浏览器、绿茶浏览器、水星浏览器、UC 浏览器极速版、夸克浏览器等。</p> <p>4) 出行导航：百度地图、高德地图、滴滴出行、携程、12306、巴士管家、去哪儿旅行、曹操出行、嘀嗒出行、哈啰出行、腾讯地图、航旅纵横、智行火车票、快的打车、摩拜单车、小鸣单车、火车票达人、老虎地图、E 路航等。</p>	
--	--	--

	<p>5) 电子邮箱: QQ 邮箱、网易邮箱大师、139 邮箱、Gmail、网易手机邮、邮箱大师、三星邮箱、189 邮箱、Outlook 邮箱等。</p> <p>6) 视听娱乐: 抖音、快手、今日头条、腾讯视频、YouTube、抖音火山版、百度音乐、虾米音乐、网易漫画、网易薄荷直播、一刻、鲸鸣、小甜饼、汇魂、依依直播、柠檬、花姿直播、蜜月直播、优咪短视频、抖音极速版、快手极速版等。</p> <p>7) 工具: WPS Office、百度网盘、菜鸟裹裹、顺丰速运、搜狗输入法、金山快盘、网易相册、网易网盘、网易有钱、勺子、汇查查、涂书笔记、桌面天气、360 云盘、微云、360 隐私保险箱、来电通、360 手机助手、冰箱、一键清理大师、百度手机助手、双开助手、微转领袖、华为手机云、双开小助手、圆通快递、中通快递、韵达快递、百度贴吧、印象笔记、Dropbox、隐空间、Kimi、小米应用市场、VMOS、章鱼隐藏等。</p> <p>8) 其他: 学习强国、易联 OVPN、米家等。</p> <p>24. 支持对不少于微信, QQ 等 2 种应用的数据库 sqlite 的碎片展示, 可对微信、QQ 的数据库碎片进行解析, 碎片数据可在微信、QQ 提取结果中聊天记录下的未知节点展示。</p> <p>25. 支持对微信被删除好友的私聊或者群聊记录进行恢复; 支持对微信持有者发送的文字信息的“撤回消息”进行恢复; 支持对微信聊天记录中删除的语音转文字消息进行恢复。</p> <p>26. 支持对微信: 联系人、群聊、好友聊天记录、群聊天记录、小程序聊天记录、朋友圈、绑定的银行卡、手机通讯录、新的朋友(好友验证消息)、登陆设备管理、微信交易单号、财付通账号、黑名单、朋友权限、好友来源、共同群聊、企业微信联系人、搜索记录、视频动态、我的企业、企业通讯录、企业聊天记录等数据提取。可提取微信资金信息, 包括: 好友、群聊的转账与红包记录, 可对转账与红包的总收入和总支出进行统计, 可将资金统计数据导出报告。</p> <p>27. 支持完整提取不少于微信, QQ 等 2 种应用中合并转发类型消息, 完整展示聊天记录中合并转发消息所嵌套的聊天记录, 最少提取嵌套至 4 层(含 4 层)的数据。</p> <p>28. 支持对支付宝数据进行提取, 可提取不少于文字, 照片, 音视频等 3 种数据。可对删除的数据, 如转账信息等进行恢复。可提取支付宝资金信息, 可提取好友和群聊的转账与红包记录, 可对转账与红包的总收入和总支出进行统计, 可导出资金统计数据报告。</p> <p>29. 支持手机百度地图和高德地图提取, 可对不少于导航轨迹、足迹点、行程时间, 时速等 4 种数据进行提取和分析。</p> <p>30. 支持云取证功能, 对常用 APP 进行云数据提取。支持不少于微信、支付宝等 2 种应用云取证。</p> <p>1) 支持提取微信云数据, 可提取账单信息。</p> <p>2) 支持提取支付宝云数据, 可提取绑定银行卡、账单、回收站信息。</p> <p>31. 支持 APP 快取功能, 对不少于微信、QQ 等 2 种常用 APP 进行快速数据提取, 无需备份整个 APP, 定向快速提取特定好友、群组的聊天记录、语音、视频、资金交易等数据。</p> <p>1) 支持微信快取: 可提取微信通讯录、指定联系人或群聊的聊天记录、聊天附件等数据。</p> <p>2) 支持 QQ 快取: 可提取 QQ 通讯录、指定联系人或群聊的聊天记录、聊天附件等数据。</p> <p>32. 支持 SIM 卡取证, 可提取 SIM 卡的不少于基础信息、网络信息、联系人、短信数据等 4 种数据。</p> <p>33. 支持新建案件、编辑案件、删除案件、导入案件、导出案件, 对案件所有手机信息进行保存和查看。</p> <p>34. 支持案件合并、检材合并功能, 以便灵活管理案件和检材数据。支持案件迁移功能, 可将案件原始数据迁移至指定</p>	
--	---	--

	<p>的案件目录，同时原有磁盘中不再留存，以便维护存储空间。</p> <p>35. ▲支持案件管理隐私模式:对所选案件的所有信息进行星号覆盖，可隐藏案件信息、检材信息。（提供软件运行时的截图并加盖公章，否则视为无效响应）</p> <p>36. 支持列表、会话、大图标缩略图等多种视图展现：QQ、微信、短信等应用数据提供会话视图展现；图片、语音、视频等多媒体文件可直接播放；转账、红包、链接、名片等消息类型直观展示；图片可以大图标缩略图展示，直观查看图片内容。</p> <p>37. 支持实时的多重过滤，帮助用户逐步缩小调查范围。支持关键字搜索、时间段搜索、搜索结果溯源（查看上下文）。</p> <p>38. 支持对重要数据添加标签，统一查看标签数据，并导出标签报告。可统一对检材标签进行管理，支持新增标签、编辑标签、删除标签。</p> <p>39. 支持导出不少于 Word、HTML、PDF 等 3 种格式的取证报告，可将数据导出为 CSV 表格文件。HTML 取证报告支持会话展示，支持关键词搜索、搜索结果标记展示，支持多浏览器查看（包括 IE10、IE11、Edge、火狐）；支持导出语音文件，微信聊天记录数据导出为证据报告时，可保存聊天记录内不转码的 amr 格式的聊天语音文件，证据报告内嵌音频播放器，可转码播放聊天语音文件。</p> <p>40. 手机报告可以案件多部手机同时导出，也可以案件单部手机独立导出；多检材导出证据报告时支持合并导出与拆分导出；支持导出报告后自动压缩并计算哈希值。</p> <p>41. ▲证据展示页面可对已生成报告的检材进行“已导出”标记，可区分已生成报告与未生成报告的检材，支持定位报告存放的文件夹。（提供软件运行时的截图并加盖公章，否则视为无效响应）</p> <p>42. 可生成 bcp 包，导入到其他大数据平台中。</p> <p>43. 支持证据查看器功能，免安装，无须软件授权，可对取证原始数据进行查看。支持对数据进行搜索，并生成报告。</p> <p>44. 内置屏幕录像软件：支持多屏幕的取证和屏幕录像工作；支持选择屏幕中的指定区域进行录制；支持操作过程中对屏幕截图；支持录制声音；支持暂停/恢复录像。对关键步骤进行录像，减小录像体积；支持设置录像的帧率、质量、水印等。</p> <p>45. ▲支持取证系统启动自检功能，启动时对取证系统完整性进行自动检测，如检测出异常，可自动对缺失文件进行修复，以保证系统正常运行。（提供软件运行时的截图并加盖公章，否则视为无效响应）</p> <p>46. 支持包括但不限于哈希值计算工具、fastboot 工具、ADB 调试工具、16 进制查看器、sqlite 阅读器、plist 阅读器。支持隐私锁清除工具，可清除 OPPO、vivo、三星手机的隐私密码或应用锁；支持手机投屏工具，可将安卓手机的画面实时投屏到电脑显示，并可以通过电脑操控手机；支持手机信息获取工具：可读取小米手机 BL 版本；可读取华为、vivo 手机版本信息；支持 114 百事通、卡神查询、iUnlocker（苹果手机）、经纬度解析、高精度 IP 查询、卡号网、站长之家、网贷天眼、MAC 地址查询、百度识图、诚华 OCR、快递 100、天眼查、贴吧工具箱、社保查询网等 20 余种查询工具。</p> <p>47. 支持 APK 分析工具，可导入 APK 文件，自动分析 APK 文件的不少于入口信息、加固信息、APP 包名、MD5 值、文件修改时间、文件大小、版本号、版本名、加固厂商、权限信息等 10 种信息；可通过域名查询相关 whois 信息，包括域名状态、注册服务机构、DNS 服务器、注册日期、过期日期、更新日期等；可输入 APK 证书公钥的 HEX 数据进行 base64 转码。</p>	
--	--	--

- | | | |
|--|---|--|
| | <p>48. 支持一键降级自识别工具。</p> <p>1) 可一键自动生成自识别目录：支持将通过本工具降级的微信数据文件自动一键整理为 data 目录；可通过变更目录功能，修改整理完成后输出的 data 目录位置；可通过打开目录功能，打开并查看自识别文件存放目录；支持一键 pull 应用附件并整理为 attachment 目录，支持应用包括不少于微信、腾讯 QQ、陌陌、钉钉、Telegram、蝙蝠、Potato、Skype、支付宝、闲鱼、淘宝、QQ 邮箱、抖音、携程、12306、学习强国等 15 种；支持日志实时展示，操作成功或失败时会有日志输出，退出软件后日志可存储在设置目录中。</p> <p>2) 支持一键进行 APP 降级探测，确认手机是否支持通过降级 APP 备份应用数据。</p> <p>49. 通过上传工具，可导入 BCP 数据包、美亚平航龙信盘古石等厂商的 HTML 报告、龙信 LX-A200/203 格式的原始检材。支持静默算法快速上传。可批量上传 BCP 数据包、美亚平航龙信盘古石等厂商的 HTML 报告、龙信原始检材等数据，上传 400Gb 龙信原始检材数据，不高于 10 分钟，并支持查看上传数据的实时解析状态。</p> <p>50. 支持对导入的数据进行统一多维度数据建模。</p> <p>51. 支持检测是否存在是否存在不少于涉军、涉密、涉黄、涉赌、涉贷、涉毒、涉政、涉邪教、涉境外等 9 种违法违规行为。</p> <p>52. ▲支持对案件进行侵公模型建模分析。可展示建模分析后的案件中全部文件传输的路径关系，显示文件发送方和接收方。（提供软件运行时的截图并加盖公章，否则视为无效响应）</p> <p>53. 侵公模型可主动预警包含公民个人隐私信息的文件，并按文件数量排序不同持有人接收和发送的文件数目。支持下载案件树，在侵公数据中，对数据进行“只显示预警文件”或“仅包含辖区内数据”筛选，并支持下载文件形成的案件树。通过侵公文件，自动定位该文件聊天上下文以及支持查看伴随资金交易记录情况。支持对文件内本地辖区数据进行预警；支持用户对本地辖区进行手动设置，通过设置辖区地址，自动匹配出文件中符合本辖区规则的数据。</p> <p>54. 通过特定词、特定金额、特定日期、特定时间维度，查找出亲密关系、家庭成员相关联的账号或人；支持查看触发规则详情，并可追溯包含触发规则事件的上下文内容。</p> <p>55. 支持关键词碰撞，系统内置多个关键词，可提取即时通讯软件、短信中的关键词，并可追溯包含关键词的上下文内容；可根据案件需要添加自定义关键词。</p> <p>56. 支持对案件持有人和关联社交对象按关键词触发次数进行自动排序，快速发掘命中敏感词的社交对象，并支持查看上下文。</p> <p>57. 支持以关系网络刻画持有人社会关系、社交关系，自动分析可疑密切联系人、特殊关系对象等。支持对持有人进行单人、多人方式的多维度关系侧写，包括通联关系、资金交易关系、共同 App 等。支持关系分析，根据数据检材包含的 APP 内容，可对案件进行单人分析和群体分析；可分析持有人使用 APP 内的群组情况，可查找共同联系人、共同账号、共同好友和共同群组。</p> <p>58. 支持从短信、即时通讯聊天记录中提取不少于图片、身份标识、快递、位置、文件、资金交易、二维码 7 种等信息。</p> <p>59. 支持基于关键词、联系人、时间等特征进行数据过滤查看。</p> <p>60. 支持查看持有人统计画像，可查看持有人不少于基本信息、账号信息、关系信息、资金信息、位置信息等 5 种。</p> <p>61. 支持自动分析资金在不同人员之间的流转情况，可追溯特定资金的去向。支持资金分析，可按不少于资金账单、资金流转、特殊金额等 3 种方式对数据检材进行分析，可分析案件中包含的特殊日期、特殊金额等特殊资金交易行为。</p> | |
|--|---|--|

- | | | |
|--|---|--|
| | <ol style="list-style-type: none">62. 支持对事件进行统计分析, 包括不少于事件类型分布、活跃通联对象、出行行程统计、最常导航轨迹点等 4 种信息。支持事件时序分析, 可从即时通讯、短信、通话、导航轨迹中筛选出时间信息进行统计分析, 并按时间轴顺序将事件排列。支持多人事件分析, 可对比多人在同一时间事件行为; 支持查看上下文。63. 支持标签报告, 可查看已打标签的信息, 并导出包含已打标签信息的标签报告。64. 支持群组分析, 可分析数据检材中即时通讯软件的群组内容, 查看群组信息及群内组织架构; 可查看单个群聊中成员不少于发言次数, @次数, 被@次数, @关联人数等 4 中信息。65. 支持时空轨迹分析, 可分析涉案人员轨迹路线和多人共同轨迹, 并在地图上显示分析结果。时空轨迹支持从导航轨迹及图片位置中, 分析出最常去位置、休息时段位置; 支持查看位置信息的详细信息。66. 支持从案件、持有人、检材维度批量选择数据进行分析。67. 支持按照案件池筛选分类, 查找涉毒、涉黄、涉赌、涉诈案件类型的数据; 支持按照案件类型、采集单位、案件名称、时间范围、持有人名称、检材名称、手机号码、证据号码筛选数据。支持将案件类型与内置的案件池标签进行匹配, 自动对案件打标签。支持二次编辑案件类型, 可在案件列表选择中显示案件池标签。68. 可跨案件搜索案件下账号、短信、聊天、位置、文件、特征标识等信息。69. 支持检材管理, 可对系统内的数据检材进行统计和分析。70. 支持聊天记录查阅后标记为已读状态。71. 支持全部数据归档展示, 数据展示界面与传统取证软件保持一致, 降低办案人员学习成本。72. 支持对案件进行涉毒模型专项分析。通过不少于关键词、关系分析、团伙分析、资金分析、涉毒 App 分析等 5 个维度对案件进行多维分析。支持对涉毒分析结果进行保存; 支持保存检索记录, 方便下次直接应用。一键查看已删除聊天记录中命中涉毒关键词聊天, 支持查看命中关键词及出现次数; 支持查看关键词排行、内容出现位置、上下文等信息。支持对涉毒重点人员进行维护, 支持对方账号与重点人员库碰撞, 若该账号是涉毒人员, 则显示涉毒人员标签。73. 支持持有人管理, 可关联不同类型的数据检材, 可选择多个持有人进行交叉碰撞分析, 分析多个检材之间的关系。74. 支持查看用户操作行为, 记录操作人员、操作时间、操作类型、操作事件、登录 IP; 并按照操作时间倒序排列。75. 支持账号权限管理, 可对登录系统的各类用户账号进行权限管理。76. 支持设置数据存储路径。77. 系统内嵌绿色版浏览器, 支持用绿色浏览器打开系统。78. 支持灵活的扩容机制, 对于单机版支持灵活的动态扩容机制, 降低扩容期间的停机时间及不影响原有数据安全。79. 支持同一局域网内的其他终端, 可通过访问装有分析系统终端的 IP 地址, 进入系统查看数据。80. 支持磁盘镜像、本地驱动器、文件夹、内存文件、raid 磁盘组、加密容器等多种数据源的分析, 支持不少于 DD、IMG、001、DMG、E01、L01、LX01、VMDK、VHD、VDI、HDS、AFF、S01、QCOW2、VHDX、GHO、ISO 等 17 种镜像文件的分析。81. 支持不少于 NTFS、Fat16、Fat32、exFAT、Ext2/Ext3/Ext4、CDFS、UDF、UPS、HFS/HFS+、XFS、APFS、F2FS 等 12 种文件系统的解析。82. 支持 RAID 阵列重组, 支持 Linux 的不少于 LVM/LVM2 等 2 种磁盘重组。83. 支持不少于丢失分区恢复、格式化恢复、文件签名恢复及删除恢复等 4 种删除数据恢复方式。 | |
|--|---|--|

- | | | |
|--|---|--|
| | <p>84. 支持静态提取功能，主要用于对外接磁盘、磁盘镜像文件、单一文件等进行获取，可提取内容共分为十大类，提取方式不少于快速提取、压缩包深度检索提取、加密文件检测等 3 种模式；</p> <p>85. 支持动态提取功能，可在计算机运行状态下获取计算机中的密码等动态信息，可提取不少于系统密码、邮箱密码、IM 密码、IE 密码、保护的存储密码、FireFox 密码、Chrome 密码、无线连接账号、网络密码、VPN 密码、远程桌面密码、VNC 密码等 12 种信息。</p> <p>86. 支持 Windows、MacOS、Linux 三大操作系统的不少于基本信息、系统痕迹、文件信息及应用程序解析功能等 4 种。</p> <p>87. 支持内存分析功能，可对磁盘中的虚拟内存、休眠、文件、以及提取的内存镜像进行一键式分析，可提取内存中的不少于账号密码、邮件地址、身份证号码、上网网址、聊天记录、邮件记录等 6 种信息。</p> <p>88. 支持系统信息提取，包括但不限于操作系统信息、时区信息、网络配置、安装软件、服务列表、共享信息、用户信息、USB 设备使用记录、硬件信息、Windows 搜索历史、最近运行的程序、最近打开的文档、自动运行等 13 种信息、快速跳转列表等。</p> <p>89. 支持对国内外常用浏览器进行解析，包括但不限于 IE 浏览器、搜狗、360 安全、360 极速、Google、火狐、Safari、Opera、世界之窗、UC、2345、猎豹、淘宝、腾讯 QQ、百度、遨游、edge 等 17 种、可提取不少于上网记录、缓存、Cookies 记录、收藏夹、下载记录、搜索记录、登陆的邮箱地址等 7 种众多关键信息。</p> <p>90. 支持不少于 Foxmail、Win10 自带邮箱、Outlook Express、Office Outlook (PST、OST)、Lotus Notes、EML、EMLX、MSG、Thunderbird、网易邮箱大师等 10 种客户端邮件和邮件文件的分析。</p> <p>91. 支持解析常用即时通讯类聊天工具，包括但不限于微信、QQ、企业微信、蝙蝠、钉钉、Skype、新浪微博、飞信、YY 语音、新浪 UC、ICQ、呱呱、阿里旺旺、网易泡泡等 14 种。</p> <p>92. 支持 Windows 中应用程序不少于 ShimCache 和 Amcache 等 2 种解析功能。</p> <p>93. 支持不少于 navicat、向日葵、Xshell、Todesk 等 4 种应用程序的解析。</p> <p>94. 支持软件痕迹解析，包括 Windows 中不少于 WinRar、AdobeReader、Photoshop、快牙等 4 种工具类软件使用痕迹的解析。</p> <p>95. 支持数据源中压缩文件的自动解压，可对解压后的文件进行预览和过滤等操作。</p> <p>96. 支持对不少于 word、excel、ppt 等 3 种 office 文件原始数据的分析，包含 Office 文档的作者、最后保存者、公司、真实创建时间、最后保存日期、最后打印日期等信息的分析。</p> <p>97. 支持不少于手机助手备份文件和 PCAP 备份文件等 2 种文件的识别。</p> <p>98. 支持 MAC 系统中的不少于钥匙串、FSEvent 日志等 2 种应用程序的自动解析功能。</p> <p>99. 支持不少于微信、QQ 等 2 种应用通过扫码登录解析功能，支持微信导入物理内存解析功，支持导入 QQ 的 MHT 聊天记录记录到取证结果功能。</p> <p>100. 支持文件类型管理功能，内置 1000 种以上的文件分类，可自动对所有的文件类型进行分类、并能自动解析出加密文件。</p> <p>101. 支持列表组合过滤功能，列表中的每一列可以单独过滤，可以快速统计当前列包含的所有不重复的文件。</p> <p>102. ▲支持图库功能、支持图片按照大、中、小、超大不同尺寸显示，支持点击放大查看功能，支持视频文件第一帧图片在图库中显示功能。（提供软件运行时的截图并加盖公章，否则视为无效响应）</p> | |
|--|---|--|

- | | | |
|--|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none">103. 可将用户对检材所做过的各类分析和搜索结果导出为网页版的分析报告、和 Word 版的自定义分析报告，并且支持取证结果汇总报告功能。104. 支持生成报告查看器功能，查看器无需授权，可单独运行，并且具有搜索、过滤、生成 CSV 列表、导出邮件 eml 文件、导出文件和生成 HTML 报告的功能。105. 支持源数据和分析结果的标签标记功能，可进行标签管理和标签结果过滤功能。106. 内置文件查看器功能，可以让文件按照指定的第三程序进行查看、支持查看器外部程序管理功能。107. 支持关键词检索功能，包含取证结果搜索、文件内容搜索、文件索引搜索、图片内容 OCR 识别结果搜索，支持 sqlite 数据库搜索结果表名定位功能。108. 可计算文件或磁盘的 MD5 哈希值、并通过哈希库管理通能进行哈希值分类和管理。109. 支持 NTFS 磁盘日志分析功能，包含不少于日志时间、USN 数值、文件变更类型等 3 种信息。110. 支持文件、扇区、注册表中 16 进制数据的数值解码和时间解码功能，可解码类型不少于 26 种。111. 支持屏幕录像和 BCP 数据包生成功能。112. 内置不少于磁盘镜像工具、磁盘克隆工具、数据擦除工具、磁盘序列号获取工具、Sqlite 数据库查看工具、复合文档查看工具、文本转换工具哈希值计算工具、哈希库管理工具、时间解码工具、密级分析工具、病毒检测工具等 10 多个实用工具。113. 无需第三方播放工具，支持对案件中的语音和视频文件直接点击播放功能。114. 支持虚拟机文件自动加载解析的功能。115. 支持系统信息和系统痕迹分析结果一键跳转到注册表所在项目位置功能。116. 支持文件的 MFT 记录标号、MFT 记录更新时间的解析。117. 支持丢失分区恢复功能、可以选择仅对未分配空间扫描和对所有扇区进行扫描恢复功能。118. 支持镜像转换功能，可把加载的证据文件转换成 DD 或 E01 镜像。119. 支持图片信息分析功能，对所有图片 EXIF 信息进行提取分析，可获取相机型号、拍摄时间、GPS 信息等真实数据，并且可以直接在线获取照片 GPS 信息的具体地理位置。120. 支持对 MACOS 系统的不少于 signal、钉钉、百度云盘、快牙、360 云盘、parallels、icloud、dropbox、itunes、vmware 等 10 种应用数据的解析功能121. 支持国产麒麟操作系统的不少于 U 盘使用记录、网络适配器、音频录制器、抓图、文件浏览器、图片查看器、图片管理器、系统日志解析等 8 种功能122. ▲支持上网记录详细分析功能，支持对不少于上网记录、cookies 记录、缓存记录、下载记录等 4 种信息按照网址类型和时间等进行综合汇总分析、并且内置网站分类管理功能，包含 29 大类，几百种常用网站的分类管理。（提供软件运行时的截图并加盖公章，否则视为无效响应）123. 支持文件时间线分析，以网格化的形式进行时间线分析统计，可按时间对事件进行过滤，并且支持按照柱状图、折线图、时间段进行年度文件时间展示。124. 支持关联分析功能，可以对聊天记录、邮件记录中的人物关系进行图型化展示。125. 支持用户行为时间线分析功能，可以按照年月日的时间顺序进行用为行为统计，同时支持柱状图、折线图等图表展 | |
|--|---|--|

	<p>示功能，可分为按月统计和按时间段统计两种形式。</p> <p>126. 支持 Windows 注册表分析，可对磁盘中的注册表文件进行自动加载显示，并且支持按照预设模板进行注册表内容自动分析并且导出分析报告功能。</p> <p>127. 支持话单分析功能，可对手机通话记录账单进行分析，包含不少于通话详情展示、主被叫之间的通话频率、通话时间线分析，支持通话次数、时间图表统计分析等 5 种功能。</p> <p>128. 支持邮件信息详细分析功能、支持按照不少于邮件地址、邮件昵称、地理位置、往来邮件进行统计、支持邮件的关联分析和发件人 IP 地图位置等 6 种显示功能。并且支持邮件发送时间日历图表统计功能。</p> <p>129. 支持按时间分类文件，可以按照文件元数据里的时间信息对文件按照创建时间、修改时间、访问时间进行分类，分好的文件会按照具体的年月日进行显示。</p> <p>130. 支持案件内的 sqlite 数据库文件点击预览功能，支持 sql 文编辑功能，支持加密数据库文件输入密码查看功能。</p> <p>131. 内置不少于 WiFi 密码查看器工具、binlog 日志恢复工具、PC 逆向助手工具、压缩包密码破解工具、HTTP 分析工具等 5 种工具，内置 WiFi 密码查看器工具支持查看当前设备曾经连接过的 WiFi 名称和密码；内置 binlog 日志恢复工具，支持通过 binlog 日志恢复重要的数据库信息；内置 PC 逆向助手工具，支持快速过滤查询汇编指令；内置压缩包密码破解工具，支持解锁各种带有密码的压缩包文件，支持通过“暴力破解”和“字典破解”方式尝试选择范围内所有的字符组合或字典文件破解密码；内置 HTTP 分析工具，显示 HTTP 数据信息，包含协议、host、URL 等信息。</p> <p>132. 支持将不少于 Windows、Linux、MacOS、Vmware Esxi 等 4 种操作系统的物理硬盘和镜像文件在虚拟机环境下无痕启动。</p> <p>133. 支持将完整磁盘镜像文件和可启动分区镜像文件仿真启动。</p> <p>134. 支持对历史仿真记录进行管理，支持查看所有历史仿真记录信息包括不少于虚拟机内存大小、处理器数量、操作系统、来源路径、创建时间、案件名称、案件编号等 7 种信息。</p> <p>135. 支持自动或手动设置不少于操作系统类型、硬盘接口类型、引导方式、虚拟机网卡模式、虚拟机名称、处理器数量、内存大小等 7 种设置。</p> <p>136. 支持对历史仿真记录进行搜索、编辑、启动和批量删除。</p> <p>137. 支持创建共享目录，便于虚拟机和物理机之间进行文件传输。</p> <p>138. 支持自动识别目标磁盘或镜像中的操作系统类型。</p> <p>139. 支持不少于 DD、E01、EX01、001、VMDK 等 5 种格式镜像文件的直接仿真。</p> <p>140. 支持对不少于 RAW、QCOW/QCOW2/QCOW3、VHD、VHDX、ZVHD/ZVHD2 等 5 种格式的云服务器镜像进行仿真。</p> <p>141. 支持常见的 Windows 操作系统：包括不少于 Windows11、10、8、7、2008、Vista、XP、2000、Windows server2012、Windows server 2008 等 10 种常见操作系统。</p> <p>142. 使用只读接口连接，虚拟机内进行的任何操作不会改动原始设备或者镜像文件。</p> <p>143. 支持多硬盘系统直接仿真，可添加多个从盘。</p> <p>144. 支持清除全系列 Windows 操作系统用户登录密码。</p> <p>145. 支持自动绕过 Windows 操作系统用户登录密码。</p> <p>146. 支持自动重置 Linux、MacOS 操作系统用户登录密码。</p>		
--	--	--	--

- 147. 支持禁用网卡功能，可禁用虚拟机产生的虚拟网卡；支持手动设置桥接模式、NAT 模式或仅主机模式。
- 148. 支持 32 位、64 位的操作系统仿真。
- 149. 支持不少于 gho 转 vmdk 工具，hosts 文件编辑器工具、Zip 密码破解工具，binlog 日志恢复工具、哈希值计算工具、16 进制查看器工具、sqlite 阅读器工具、plist 阅读器工具等 8 种工具。
- 150. 支持不少于 114 百事通、卡神查询、iUnlocker（苹果手机）、经纬度解析、高精度 IP 查询、卡号网、站长之家、网贷天眼、MAC 地址查询、百度识图、诚华 OCR、快递 100、天眼查、贴吧工具箱、社保查询网等 15 种查询工具。
- 151. 支持独立日志管理模块，可查看操作时间、操作类型、操作事件历史记录。
- 152. 支持文件系统扫描提取，快速查找现有文件。
- 153. 支持普通硬盘、分区、可移动介质（U 盘、移动硬盘、SD 卡）的数据恢复。
- 154. 支持整体磁盘和分区磁盘的扫描，快速查找现有文件和丢失的文件。
- 155. 支持对已扫描的磁盘进行颜色标记。
- 156. 显示磁盘的总容量和可用容量。
- 157. 支持显示磁盘是否处在锁定状态。
- 158. 支持选中的磁盘进行高亮显示。
- 159. 支持快速恢复和深度恢复 2 种恢复模式。
- 160. 支持不少于 DD、E01、EX01、001、VMDK 等 5 种格式镜像文件的解析和恢复。
- 161. 支持对镜像文件和磁盘等对象进行深度恢复。
- 162. 支持搜索内容的快速检索与分析。
- 163. 支持扫描结果数据统计功能，可对扫描结果进行快速检索与分析。
- 164. 支持从日志中恢复历史记录。
- 165. 支持扫描结果预览模式的切换，数据恢复结果（类型、文件大小、修改日期、文件路径）更直观化。
- 166. 可根据文件类型自动重组。
- 167. 支持全盘物理扫描提取，快速查找现有视频。
- 168. 支持不少于图像文件、音频文件、视频文件、文档文件、网页文件等 5 种文件恢复。

硬件配置要求：

1、主机配置

- CPU: 不低于 I9
- 内存： 不少于 64G
- 系统盘： 不少于 1TB SSD
- 存储盘： 不少于 16TB SATA
- 网卡： 不低于万兆网卡

2、副机配置

- CPU: 双核处理器*7

		<p>内存：不少于 8GB*7 存储盘：不少于 512GB(SSD)*7</p> <p>3、桌体配置 取证桌桌体 *1 多功能只读锁 *1（支持 SATA、USB、IDE、和各类存储卡） 桌面独立供电读写 USB3.0*12 桌面 3.5 寸 SAS/SATA 只读热拔插硬盘位 *4 桌面 3.5 寸 SAS/SATA 读写热拔插硬盘位 *4 桌面身份证读卡器*1 桌面银行卡读卡器*1（支持 IC 芯片、磁条、NFC 三种银行卡） 桌面三合一 SIM 卡读卡器*1 桌面指纹识别器*1 蓝光 DVD 刻录机 *1 高拍仪*1 键鼠 *1</p> <p>4、显示器：分辨率不低于 3440X1440 34 寸曲面*2，分辨率不低于 1920X1080 11.6 寸触控屏*1</p> <p>5、尺寸 长不小于 1.8 米*宽 0.7 米*高 1 米（不含显示器） 长不小于 1.8 米*宽 0.7 米*高 1.5 米（含显示器） 显示器高度 0.51 米 功率：640W</p>		
2	计算机现场勘查箱	<p>软件参数要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持不少于磁盘镜像、本地驱动器、文件夹、内存文件、raid 磁盘组、加密容器等 6 种数据源的分析，支持不少于 DD、IMG、001、DMG、E01、L01、LX01、VMDK、VHD、VDI、HDS、AFF、S01、QCOW2、VHDX、GH0、ISO 等 17 种镜像文件的分析。 2. 支持不少于 NTFS、Fat16、Fat32、exFAT 、Ext2/Ext3/Ext4、CDFS、UDF、UFS、HFS/HFS+、XFS、APFS、F2FS 等 12 种文件系统的解析。 3. 支持 RAID 阵列重组，支持 Linux 的不少于 LVM/LVM2 等 2 种磁盘重组。 4. 支持丢失分区恢复、格式化恢复、文件签名恢复及删除恢复等多种删除数据恢复方式。 5. 支持静态提取功能，主要用于对外接磁盘、磁盘镜像文件、单一文件等进行获取，可提取内容共分为十大类，提取方式包含快速提取，压缩包深度检索提取、加密文件检测等多种模式； 6. 可在计算机运行状态下获取计算机中的密码等动态信息 ，可提取不少于系统密码、邮箱密码、IM 密码、IE 密码、保护的存储密码、FireFox 密码、Chrome 密码、无线连接账号、网络密码、VPN 密码、远程桌面密码、VNC 密码等 12 种信息。 7. 支持不少于 Windows、MacOS、Linux 等三种操作系统的基本信息、系统痕迹、文件信息及应用程序解析功能。 	套	1

	<ol style="list-style-type: none"> 8. 支持内存分析功能，可对磁盘中的虚拟内存、休眠、文件、以及提取的内存镜像进行一键式分析，可提取内存中的不少于账号密码、邮件地址、身份证号码、上网网址、聊天记录、邮件记录等 6 种信息。 9. 支持系统信息提取，包括不少于操作系统信息、时区信息、网络配置、安装软件、服务列表、共享信息、用户信息、USB 设备使用记录、硬件信息、Windows 搜索历史、最近运行的程序、最近打开的文档、自动运行等 13 种信息、快速跳转列表等。 10. 支持对国内外常用浏览器进行解析，包含不少于 IE 浏览器、搜狗、360 安全、360 极速、Google、火狐、Safari、Opera、世界之窗、UC、2345、猎豹、淘宝、腾讯 QQ、百度、遨游、edge 等 17 种浏览器、可提取包含上网记录、缓存、Cookies 记录、收藏夹、下载记录、搜索记录、登陆的邮箱地址等众多关键信息。 11. 支持不少于 Foxmail、Win10 自带邮箱、Outlook Express、Office Outlook (PST、OST)、Lotus Notes、EML、EMLX、MSG、Thunderbird、网易邮箱大师等 10 种客户端邮件和邮件文件的分析。 12. 支持解析常用即时通讯类聊天工具，包含不少于微信、QQ、企业微信、蝙蝠、钉钉、Skype、新浪微博、飞信、YY 语音、新浪 UC、ICQ、呱呱、阿里旺旺、网易泡泡等 14 种。 13. 支持 Windows 中应用程序不少于 ShimCache 和 Amcache 等 2 种解析功能。 14. 支持不少于 navicat、向日葵、Xshell、Todesk 等 4 种应用程序的解析。 15. 支持软件痕迹解析，包括 Windows 中不少于 WinRar、AdobeReader、Photoshop、快牙等 4 种工具类软件使用痕迹的解析。 16. 支持数据源中压缩文件的自动解压，可对解压后的文件进行预览和过滤等操作。 17. 支持手机助手备份文件和 PCAP 备份文件的识别。 18. 支持 MAC 系统中的钥匙串、FSEvent 日志等应用程序的自动解析功能。 19. 支持不少于微信、QQ 等 2 种通过扫码登录解析功能，支持微信导入物理内存解析功，支持导入 QQ 的 MHT 聊天记录到取证结果功能。 20. 支持文件类型管理功能，内置 1000 种以上的文件分类，可自动对所有的文件类型进行分类、并能自动解析出加密文件。 21. 支持列表组合过滤功能，列表中的每一列可以单独过滤，可以快速统计当前列包含的所有不重复的文件。 22. 可将用户对检材所做过的各类分析和搜索结果导出为网页版的分析报告、和 Word 版的自定义分析报告，并且支持取证结果汇总报告功能。 23. 支持生成报告查看器功能，查看器无需授权，可单独运行，并且具有搜索、过滤、生成 CSV 列表、导出邮件 eml 文件、导出文件和生成 HTML 报告的功能。 24. 支持源数据和分析结果的标签标记功能，可进行标签管理和标签结果过滤功能。 25. 内置文件查看器功能，可以让文件按照指定的第三方程序进行查看、支持查看器外部程序管理功能。 26. 支持关键词检索功能，包含取证结果搜索、文件内容搜索、文件索引搜索、图片内容 OCR 识别结果搜索，支持 sqlite 数据库搜索结果表名定位功能。 27. 可计算文件或磁盘的 MD5 哈希值、并通过哈希库管理通能进行哈希值分类和管理。 28. 支持 NTFS 磁盘日志分析功能，包含日志时间、USN 数值、文件变更类型等信息。 	
--	---	--

- | | | |
|--|---|--|
| | <ol style="list-style-type: none">29. 可以将证据取证结果生成 BCP 数据包。30. 内置不少于录屏工具、磁盘镜像工具、磁盘克隆工具、数据擦除工具、磁盘序列号获取工具、Sqlite 数据库查看工具、复合文档查看工具、文本转换工具哈希值计算工具、哈希库管理工具、时间解码工具、密级分析工具、病毒检测工具等 12 个实用工具。31. 无需第三方播放工具，支持对案件中的语音和视频文件直接点击播放功能。32. 支持虚拟机文件自动加载解析的功能。33. 支持系统信息和系统痕迹分析结果一键跳转到注册表所在项目位置功能。34. 支持文件的 MFT 记录标号、MFT 记录更新时间的解析。35. 支持丢失分区恢复功能、可以选择仅对未分配空间扫描和对所有扇区进行扫描恢复功能。36. 支持镜像转换功能，可把加载的证据文件转换成 DD 或 E01 镜像。37. 支持图片信息分析功能，对所有图片 EXIF 信息进行提取分析，可获取相机型号、拍摄时间、GPS 信息等真实数据，并且可以直接在线获取照片 GPS 信息的具体地理位置。38. 支持对 MACOS 系统的不少于 signal、钉钉、百度云盘、快牙、360 云盘、parallels、icloud、dropbox、itunes、vmware 等 9 种应用数据的解析功能39. 支持国产麒麟操作系统的不少于 U 盘使用记录、网络适配器、音频录制器、抓图、文件浏览器、图片查看器、图片管理器、系统日志解析等 8 种功能。40. 支持文件时间线分析，以网格化的形式进行时间线分析统计，可按时间对事件进行过滤，并且支持按照柱状图、折线图、时间段进行年度文件时间展示。41. 支持关联分析功能，可以对聊天记录、邮件记录中的人物关系进行图型化展示。42. 支持 Windows 注册表分析，可对磁盘中的注册表文件进行自动加载显示，并且支持按照预设模板进行注册表内容自动分析并且导出分析报告功能。43. 支持邮件信息详细分析功能、支持按照邮件地址、邮件昵称、地理位置、往来邮件进行统计、支持邮件的关联分析和发件人 IP 地图位置等 6 种显示功能。并且支持邮件发送时间日历图表统计功能。44. 支持按时间分类文件，可以按照文件元数据里的时间信息对文件按照创建时间、修改时间、访问时间进行分类，分好的文件会按照具体的年月日进行显示。45. 支持案件内的 sqlite 数据库文件点击预览功能，支持 sql 文编辑功能，支持加密数据库文件输入密码查看功能。46. 内置不少于 WiFi 密码查看器工具、binlog 日志恢复工具、PC 逆向助手工具、压缩包密码破解工具、HTTP 分析工具等 5 种工具，内置 WiFi 密码查看器工具支持查看当前设备曾经连接过的 WiFi 名称和密码；内置 binlog 日志恢复工具，支持通过 binlog 日志恢复重要的数据库信息；内置 PC 逆向助手工具，支持快速过滤查询汇编指令；内置压缩包密码破解工具，支持解锁各种带有密码的压缩包文件，支持通过“暴力破解”和“字典破解”方式尝试选择范围内所有的字符组合或字典文件破解密码；内置 HTTP 分析工具，显示 HTTP 数据信息，包含协议、host、URL 等信息。47. 支持将不少于 Windows、Linux、MacOS、Vmware Esxi 等 4 种操作系统的物理硬盘和镜像文件在虚拟机环境下无痕启动。48. 支持将完整磁盘镜像文件和可启动分区镜像文件仿真启动。 | |
|--|---|--|

- | | | | |
|--|---|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">49. 支持对历史仿真记录进行管理，支持查看所有历史仿真记录信息不少于虚拟机内存大小、处理器数量、操作系统、来源路径、创建时间、案件名称、案件编号等 7 种信息。50. 支持自动或手动设置不少于操作系统类型、硬盘接口类型、引导方式、虚拟机网卡模式、虚拟机名称、处理器数量、内存大小等 7 种设置。51. 支持对历史仿真记录进行搜索、编辑、启动和批量删除。52. 支持创建共享目录，便于虚拟机和物理机之间进行文件传输。53. 支持自动识别目标磁盘或镜像中的操作系统类型。54. 支持不少于 DD、E01、EX01、001、VMDK 等 5 种格式镜像文件的直接仿真。55. 支持对不少于 RAW、QCOW/QCOW2/QCOW3、VHD、VHDX、ZVHD/ZVHD2 等 5 种格式的云服务器镜像进行仿真。56. 支持常见的 Windows 操作系统：包括不少于 Windows11、10、8、7、2008、Vista、XP、2000、Windows server2012、Windows server 2008 等 10 种常见操作系统。57. 使用只读接口连接，虚拟机内进行的任何操作不会改动原始设备或者镜像文件。58. 支持多硬盘系统直接仿真，可添加多个从盘。59. 支持清除全系列 Windows 操作系统用户登录密码。60. 支持自动绕过 Windows 操作系统用户登录密码。61. 支持自动重置 Linux、MacOS 操作系统用户登录密码。62. 支持禁用网卡功能，可禁用虚拟机产生的虚拟网卡；支持手动设置桥接模式、NAT 模式或仅主机模式。63. 支持 32 位、64 位的操作系统仿真。64. 不少于 gh0 转 vmk 工具，hosts 文件编辑器工具、Zip 密码破解工具，binlog 日志恢复工具、哈希值计算工具、16 进制查看器工具、sqlite 阅读器工具、plist 阅读器工具等 8 种工具。65. 支持不少于 114 百事通、卡神查询、iUnlocker（苹果手机）、经纬度解析、高精度 IP 查询、卡号网、站长之家、网贷天眼、MAC 地址查询、百度识图、诚华 OCR、快递 100、天眼查、贴吧工具箱、社保查询网等 10 余种查询工具。66. 支持独立日志管理模块，可查看操作时间、操作类型、操作事件历史记录。67. 支持文件系统扫描提取，快速查找现有文件。68. 支持普通硬盘、分区、可移动介质（U 盘、移动硬盘、SD 卡）的数据恢复。69. 支持整体磁盘和分区磁盘的扫描，快速查找现有文件和丢失的文件。70. 支持对已扫描的磁盘进行颜色标记。71. 显示磁盘的总容量和可用容量。72. 支持显示磁盘是否处在锁定状态。73. 支持选中的磁盘进行高亮显示。74. 支持快速恢复和深度恢复 2 种恢复模式。75. 支持不少于 DD、E01、EX01、001、VMDK 等 5 多种格式镜像文件的解析和恢复。76. 支持对镜像文件和磁盘等对象进行深度恢复。77. 支持搜索内容的快速检索与分析。 | | |
|--|---|--|--|

		<p>78. 支持扫描结果数据统计功能，可对扫描结果进行快速检索与分析。</p> <p>79. 支持从日志中恢复历史记录。</p> <p>80. 支持扫描结果预览模式的切换，数据恢复结果（类型、文件大小、修改日期、文件路径）更直观化。</p> <p>81. 可根据文件类型自动重组。</p> <p>82. 支持全盘物理扫描提取，快速查找现有视频。</p> <p>83. 支持不少于图像文件、音频文件、视频文件、文档文件、网页文件等 5 种文件恢复。</p> <p>硬件配置要求：</p> <p>CPU：不低于 Intel I9</p> <p>内存：不少于 32G</p> <p>系统盘：不少于 500G SSD *1 个</p> <p>只读 PCI-E 不少于 1 个</p> <p>只读 USB3.0 不少于 1 个</p> <p>SAS/SATA 只读硬盘热拔插仓不少于 1 个</p> <p>SAS/SATA 读写硬盘热拔插仓不少于 1 个</p> <p>SAS/SATA 只读扩展硬盘接口不少于 2 个</p> <p>SAS/SATA 读写扩展硬盘接口不少于 2 个</p> <p>读写 USB3.0 接口不少于 4 个</p> <p>千兆 LAN 口不少于 1 个</p> <p>DP 不少于 1 个</p> <p>音频输出不少于 1 组</p> <p>键盘+触摸板</p> <p>显示屏：不低于 14 寸（分辨率不低于 1920*1080）</p>		
3	系统现场取证系统	<p>软件参数要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品内置完整版 Win10 定制操作系统。 2. 支持对物理磁盘、逻辑磁盘的进行镜像获取。 3. 支持磁盘镜像获取功能，可对所有无法拆卸的不少于 Windows、Macos、Linux 等 3 种系统的笔记本、一体机等设备在不破坏原始数据的情况下，做 DD 和 E01 镜像并同时生成哈希值校验。 4. 支持设置持有人和持有人角色；支持选择 DD、E01 等目标镜像格式；可以设置镜像分段大小；支持设置选择跳过磁盘坏道生成镜像；E01 镜像支持不少于“不压缩”、“快速压缩”和“高质量压缩”等三种压缩方式，提高取证效率；支持不少于“MD5”、“SHA1”、“SHA256”和“不计算哈希”等四种哈希值计算方式。 5. 支持带不少于 T2/M1/M2 等 3 种加密的苹果笔记本做解密镜像，支持生成 DMG 格式和稀疏镜像（.Sparseimage）两种镜像格式的解密镜像，支持以“文件夹”形式对内置 T2/M1/M2 芯片的苹果电脑进行明文数据获取。 6. 支持计算机运行状态下，对 Windows 系统在线数据勘查和固定功能。 7. 支持不少于系统信息、系统痕迹、即时通讯、上网记录、账号密码、内存信息等 6 大类、36 种以上敏感数据的快速 	套	1

	<p>提取功能，并且支持自动生成报告功能。</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. 支持提取系统信息，包含不少于操作系统信息、系统账号信息、网卡信息、环境变量、应用程序运行痕迹、已安装的软件、系统日志、时区信息、USB 设备使用记录等 9 种。 9. 支持提取系统痕迹，包含不少于 Windows 搜索记录、开始菜单运行命令记录、IE 地址栏输入历史等 3 种。 10. 支持提取文档信息，包含不少于最近访问文档、最近访问的 office 文档等 2 种。 11. 支持提取即时通讯软件，包含不少于微信、QQ、钉钉、企业微信等 4 种常用即时通讯软件。 12. 支持提取上网记录，包含不少于 IE 浏览器、火狐浏览器、谷歌浏览器、世界之窗浏览器、Opera 浏览器等 5 种常用浏览器。可提取包含不少于文件信息、上网记录、收藏、cookies、搜索记录、下载记录、我的电脑等 6 种信息。 13. 支持提取账号密码，包含 wifi 账号密码等敏感信息。 14. 支持登录状态下微信、企业微信的免密解析。 15. 支持对微信：不少于联系人、群列表、群成员、好友聊天记录、群聊天记录、朋友圈、微信交易单号、财付通账号、黑名单、朋友权限、好友来源、共同群聊、企业微信联系人等 12 种数据提取。可提取我的企业：好友、群列表、群成员、好友聊天记录、群聊天记录等数据。可提取微信资金信息，包括：好友、群聊的转账与红包记录，可对转账与红包的总收入和总支出进行统计，可将资金统计数据导出报告。 16. 支持完整提取微信中合并转发类型消息，完整展示聊天记录中合并转发消息所嵌套的聊天记录，最少提取嵌套至 4 层（含 4 层）的数据。 17. 可对微信群名称修改记录进行统一展示，可在微信提取结果中群名称修改记录节点展示修改过的群名称消息内容，支持查看修改群名称前后的上下文聊天内容。 18. 支持对企业微信：不少于账号信息、好友、群列表、群成员、好友聊天记录、群聊天记录等 6 种数据提取。 19. 支持对钉钉：不少于账号信息、应用电话、DING、工作通知、联系人、群聊、好友聊天记录、群聊天记录等 8 种数据提取。 20. 支持获取物理内存镜像。 21. 支持开机状态下的文件数据在线获取，支持按照指定文件范围、指定文件类型提取、按照设定的文件大小、指定文件时间范围、指定关键字进行文件提取。 22. 支持对文件按照“本地磁盘”或“指定文件目录”两种方式的指定范围进行提取。选择本地磁盘方式时可设置排除目录，勘查时不对排除目录进行检索；选择指定文件夹方式时可设置指定文件目录，勘查时将对指定的文件目录进行检索。 23. 支持对文件进行统一导出或单独导出。统一导出文件时支持按照“保持原始结构存储”、“存储至同一目录”、“按文件后缀分类”三种方式存储结构保存文件。证据展示页面可对已导出文件的检材进行“已导出”标记，可区分已导出文件与未导出文件的检材，支持定位导出文件存放的文件夹。支持导出文件后自动压缩并计算哈希值。 24. 支持列表、会话、大图标缩略图等多种视图展现：微信、企业微信、钉钉等应用数据提供会话视图展现；图片、语音、视频等多媒体文件可直接播放；转账、链接、名片等消息类型直观展示；图片可以大图标缩略图展示，直观查看图片内容。 25. 支持导出 PDF 格式的取证报告。 		
--	--	--	--

		<p>26. 支持导出语音文件，微信聊天记录数据导出为证据报告时，可保存聊天记录内不转码的 silk 格式的聊天语音文件，证据报告内嵌音频播放器，可转码播放聊天语音文件。</p> <p>27. 支持实时的多重过滤，支持关键字搜索、时间段搜索、搜索结果溯源。</p> <p>28. 支持副盘授权功能，可对指定的副盘进行授权，被授权的副盘和主盘具有同样的功能，但是具有使用时间限制，可以针对多台计算机进行批量调查。</p> <p>29. 内置常用工具小浮窗：支持不少于录屏（支持对取证工作进行录屏）、截屏（支持操作过程中对屏幕截图）、时间校准工具（可将取证设备时间与北京时间进行校准）等 3 种功能；工具小浮窗支持展开、收起、固定在屏幕上方。</p> <p>30. 支持在数据采集过程中自动进行屏幕录制，并计算录屏文件 MD5 值。</p> <p>31. 支持自动对桌面运行中的软件进行截图。</p> <p>32. 支持启动时对系统完整性进行自动检测，如检测出异常，可自动对部分缺失文件进行修复，以保证系统正常运行。</p> <p>33. 支持以环状饼图展示案件存储路径的剩余空间与总空间的大小占比，鼠标移至饼图上方可显示总空间与剩余空间大小详情。不论在软件中任何页面，均可在软件右上角显示案件存储路径的总空间与剩余空间大小占比及详情。</p> <p>34. 支持不少于 ghosoft 转 vmdk 工具、hosts 文件编辑器工具、Zip 密码破解工具、binlog 日志恢复工具、系统密码修改工具等 5 种工具。</p> <p>35. 支持 APK 分析工具，可导入不少于 APK 文件，自动分析 APK 文件的入口信息、加固信息、APP 包名、MD5 值、文件修改时间、文件大小、版本号、版本名、加固厂商、权限信息等 10 种信息；可通过域名查询相关 whois 信息，包括域名状态、注册服务机构、DNS 服务器、注册日期、过期日期、更新日期等；可输入 APK 证书公钥的 HEX 数据进行 base64 转码。</p> <p>36. 支持不少于哈希值计算工具。支持 16 进制查看器工具、sqlite 阅读器工具、plist 阅读器工具。支持 114 百事通、卡神查询、iUnlocker（苹果手机）、经纬度解析、高精度 IP 查询、卡号网、站长之家、网贷天眼、MAC 地址查询、百度识图、诚华 OCR、快递 100、天眼查、贴吧工具箱、社保查询网等 10 余种查询工具。</p> <p>硬件配置要求：</p> <p>1. 高性能移动工作站：CPU：不低于 i7；内存：不少于 32GB；硬盘容量：不少于 2TB（SSD）。</p> <p>2. 硬盘：2TB SSD 固态硬盘*1、1TB SSD 固态硬盘*1、2*250GB 副盘；数据线：3 条（type-c 转 type-c 数据线*2，type-c 转 USB 数据线*1）。</p>		
4	非接触性指纹采集设备	<p>产品功能：</p> <p>1、非接触式采集</p> <p>（1）手指无需接触设备，无需手指滚动</p> <p>（2）指纹无变形，不起雾，无接触污染</p> <p>2、采集指纹面积大、特征点丰富</p> <p>（1）指纹面积更大：比传统滚动捺印面积大 20%以上</p> <p>（2）特征点数量更多：比传统滚动捺印多 37%以上</p> <p>3、图像质量高：NFIQ2 图像质量分数行业领先，比传统采集仪高 16%以上。对干湿浅指纹各类疑难手指采集比传统采集仪友好。</p>	套	1

		<p>4、采集速度快，操作简单：10 秒快速完成单指采集，伸手即采。</p> <p>规格及参数：</p> <p>1、图像分辨率：不低于 500 DPI ±1%</p> <p>2、图像灰度级：不低于 256 级</p> <p>3、存储温度：不低于-20℃ — 70℃</p> <p>4、图像像素：不低于 640 x 640</p> <p>5、图像畸变：≤1%</p> <p>6、图片输出格式：BMP / RAW</p> <p>7、可输出指纹采集类型：单指三面滚动捺印指纹图像</p> <p>8、密封防尘性能：防尘 IP6X，防水 IPX4</p> <p>9、人机交互：状态指示 LED 灯，内置立体扬声器</p> <p>10、其他软件功能：支持 NFIQ2 分数输出，支持重复手指采集检测</p> <p>11、通讯接口：USB 2.0</p> <p>12、外观尺寸：不低于 217 x 210 x 264 mm（长×宽×高）</p> <p>13、输入电压：不高于 220V 交流，50-60Hz</p> <p>14、工作温度：不低于 0℃ — 60℃</p> <p>15、工作湿度：不低于 20 — 90%</p> <p>▲其他要求：</p> <p>需提供可视化采集软件，可实现协同办案系统直接调用，设备所采集的指纹数据需能够上传到省厅相关数据应用平台。（提供承诺书原件，否则视为无效响应）</p>		
5	全勘通	<p>一、激发光源技术指标</p> <p>1、光谱波长：445nm-450nm，连续非脉冲发光；518nm-523nm，连续非脉冲发光；</p> <p>2、输出光形式：蓝光、绿光、蓝绿混合光；</p> <p>3、输出功率：蓝光>8W；绿光>4W；蓝绿混合光>12W；</p> <p>4、光斑：圆形光与扁平光可切换输出；</p> <p>5、圆形光均匀度：应大于等于 95%；</p> <p>6、输出手柄要求：出于操作安全性与舒适性方面考虑，出光手柄应为枪式设计；</p> <p>7、电池续航时间：满功率单光续航应在 3 小时以上；满功率混合光续航应在 1.5 小时以上；</p> <p>8、激光主机（含电池、光纤、手柄）重量：应小于 3.5 公斤；</p> <p>9、激光输出不稳定性：应小于 7%/h；</p> <p>10、激光输出功率衰减度：应小于 7%/h。</p> <p>二、激光足迹勘查组件技术指标</p> <p>1、功能要求：将圆形光高效转换为适用于足迹勘查需要的扁平光，可最大效率地将激光能量用于大范围的足迹显现；</p>	套	1

	<div>2、安装方式：磁吸式安装于圆形光出光口，且能 360° 旋转；</div> <div>3、转换效率：单光转换效率应大于 80%，混合光转换效率应大于 75%；</div> <div>4、扁平光斑要求（1 米远处）：横向光斑最大宽度应在 90cm-100cm 之间，纵向光斑最大高度应在 8cm-12cm 之间；</div> <div>5、组件重量：应不大于 50g。</div> <div>三、防护/观察眼镜技术指标</div> <div>1、激光防护/荧光观察眼镜形态要求：蓝、绿光防护一体式设计，掀盖可观察蓝激光激发荧光，盒盖可观察绿激光激发荧光；</div> <div>2、黄色护目镜镜片（蓝光激发荧光）：@450nm 透过率 $T<0.001\%$，@550nm 透过率 $T>80.00\%$；</div> <div>3、橙色护目观察镜片（绿光荧光激发）：@520nm 透过率 $T<0.001\%$，@580nm 透过率 $T>80.00\%$；</div> <div>四、配套试剂技术指标</div> <div>1、系统配套国际领先的潜血搜索试剂，该试剂优于传统的鲁米诺类、四甲基联苯胺类血迹显现试剂，超高灵敏度可高效显现 0-100,000 倍稀释血迹，超强荧光强度可适用于白天及复杂背景血迹显现，超持久发光达 48 小时，同时具备大范围微量血迹搜索与潜血手印/足迹超高细节显现能力，可高效实现第一现场血迹搜索确认，血手印的高效显现。</div> <div>2、系统配套超高灵敏度 DNA 靶向荧光示踪试剂，用于疑难客体如砖石、木制品、纺织品、纸制品客体上潜汗手印显现的荧光试剂，并能精准定位疑难客体极微量的生物检材提取部位，试剂对后续 DNA 的提取鉴定不产生影响。</div> <div>3、系统配套痕迹物证极速显现试剂，光滑非渗透面油汗手印显现试剂，可替代 502 熏显、粉末刷显方式快速显现各类光滑非渗透客体上油汗手印，真正实现新鲜痕迹秒级显现，试剂对后续 DNA 的提取鉴定不产生影响。</div> <div>五、系统基本配置</div> <div>1、双波段激光器主机一台；</div> <div>2、激光足迹勘查组件 1 套；</div> <div>3、电池充电器 1 个；</div> <div>4、激光防护/观察眼镜 2 付；</div> <div>5、痕迹拍照用滤色镜 1 套；</div> <div>6、潜血荧光试剂 5 套；</div> <div>7、痕迹物证极速显现试剂 5 套（含雾化装置）；</div> <div>8、汗手印显现/DNA 荧光示踪试剂 5 套；</div> <div>9、三防安全箱 1 个。</div>		
合计：1550000.00			