

常州市公安局物证鉴定所电子物证实验室装备建设项目采购合同

甲方：常州市公安局

签订地点：常州市龙锦路 1588 号

乙方：上海锐英科技股份有限公司

签订时间：2023 年 月 日

采购代理机构：常州正衡招投标有限公司

合同编号：

根据常州正衡招投标有限公司 2023 年 1 月 16 日进行的正衡采竞[2022]008-1 号招标，甲、乙双方就乙方中标的常州市公安局物证鉴定所电子物证实验室装备建设项目，本着平等、自愿、公平、互利和诚实信用的原则，通过共同协商，根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，就相关事宜达成如下合同。

一、总则

乙方按甲方要求，为甲方提供的常州市公安局物证鉴定所电子物证实验室装备建设项目（正衡采竞[2022]008-1 号），具体清单和价格（单位：人民币元）如下：

序号	货物名称	规格	投标产品参数	数量	单位	单价	总价
1	电子物证现场取证勘查设备	平航电采通 PK550 免拆机镜像提取工具 PH-Q2	详见合同附件	1	套	440000	440000
2	电子证据只读设备	美亚柏科 DC-8700 电子证据只读设备	详见合同附件	2	套	22100	44200
3	硬盘转接设备	美亚柏科 PJ-2400 硬盘转接设备	详见合同附件	1	套	10000	10000
4	多路取证分析设备	奇安信盘古石 9900T50 取证塔	详见合同附件	1	套	330000	330000
5	光盘数据销毁机	金典光盘数据粉碎机	详见合同附件	1	套	5000	5000
6	服务器数据取证设备	弘连火眼仿真取证软件 弘连火眼证据分析软件 弘连网探 Linux 勘验弘连软件网镜互联网取证软件	详见合同附件	1	套	430000	430000
7	物联网取证装备	美亚柏科 DC-7300 物联取证大师	详见合同附件	1	套	280000	280000
8	手机云勘设备	美亚柏科 DC-5500 S 手机云勘大师系统-便携版	详见合同附件	1	套	420000	420000
9	电子物证保管柜	美亚柏科 PJ-2700 智能物证存储柜-（主柜+副柜）	详见合同附件	1	套	135800	135800
10	光盘打印刻录一体机	光盘刻录打印一体机	详见合同附件	1	台	30000	30000
合 计							2125000

本项目合同金额为大写：人民币贰佰壹拾贰万伍仟元整，小写：¥2,125,000.00。

项目的具体服务要求见采购代理机构的采购文件。总价包括采购文件所确定的招标范围内相应货物或服务的供货、附件、紧固件、随货物提供的备品备件、专用工具、包装、运输（运至采购人指定现场）、保险、安装调试、

软件、劳务、培训、设备、工具、耗材、运送工具及耗材、利润、风险、税金及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项货物或服务的项目所涉及的一切相关费用。

二、合同文件

下列文件是构成合同不可分割的部分，并与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1. 正衡采竞[2022]008-1号采购文件。
2. 乙方提交的响应文件。
3. 乙方投标的其他资料及承诺。
4. 评标记录。

三、供货要求

1. 乙方须在不迟于合同签订后的 60 个日历日内完成所有招标设备到指定地点的供货，并完成所有设备安装调试。

2. 乙方应确保提供的设备的完整性、实用性，保证设备及时投入正常工作。乙方须保证所提供硬件产品包括相关附件为相应硬件厂家原装正品，符合国家有关规定。乙方所供货物如经发现有不符合招标文件、合同技术要求和质量档次的乙方必须无条件调换。

3. 货物的包装应符合国家或行业包装标准，如没有国家或行业包装标准，应当采取足以包装货物的包装方式。乙方应确保货物按规定运输，运输及相关费用由乙方承担。

4. 乙方应保证设备不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

5. 在设备安装、运输过程中产生的一切安全责任事故由乙方承担，甲方不承担由此带来的一切经济、法律责任。

四、付款及结算方式：

1. 合同签订生效后 7 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价款的 30%；
2. 所有设备到货安装调试验收完成后 7 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价款的 60%；
3. 终验合格满 5 年后 7 个工作日内，尾款即合同总价款的 10% 由甲方根据服务考核情况向乙方支付。

以上日期自甲方收到乙方发票之日起算。

五、服务承诺：

1. 乙方承诺提供项目整体五年的免费维保服务，质保期自常州市公安局物证鉴定所电子物证实验室装备建设项目验收合格之日起计算，提供原厂五年售后服务。质量保证期内，乙方负责对其提供的所有设备系统免费提供系统功能调整、升级、维护工作，不收取任何费用。

2. 故障响应：在接到用户电话报修后，中标方应提供电话咨询解决，2 小时内对维修要求做出实质性响应，提供应急策略；如无法通过电话指导解决，3 日内安排专职工程师到达现场进行处理，到达现场后 2 日内不能排除故障的，当即提供备用设备供用户使用，保修服务由原生产厂家提供；故障处理结束后 24 小时内书面提交故障处理报告。

3. 乙方负责设备运行的稳定性，负责免费更换硬件故障部件，承诺为用户提供全面的技术支持，帮助用户及时解决设备运行中遇到的技术问题，并能根据用户需求及时调整优化。

六、验收

- 1、设备到货后，乙方与用户单位共同配合有关部门对所有设备进行开箱检查，出现损坏、数量不全或产品不

对等问题时，由中标方负责解决。

2、设备安装完成后，由中标方制定测试方案并经用户确认后，对产品的性能和配置进行测试验收，形成初验报告；经用户单位试运行 1 个月后形成验收报告。如验收中出现不符合标书和合同要求的严重质量问题时，甲方保留索赔权利。

七、违约责任

合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

乙方逾期交付使用，每逾期一天，按货物合同总价的 0.5%支付违约金。最高限额为合同总金额的 5%。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方有权立即终止合同。

经甲乙双方协商同意延期交付使用者不在此列。

八、其他约定

采购文件、响应文件、“承诺书”等为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。其他未尽事宜或遇不可抗力因素，由甲、乙双方协商解决。

九、不可抗力

1、如果任何一方由于自然灾害、战争、类似于战争的情况、禁令、骚乱、罢工、封锁和其他不可预见和不受控制的意外事故，而不能履行或迟延履行本合同的义务，则该方不对另一方承担任何责任。

2、如果发生了不可抗力，受影响方应在不可抗力发生后的 7 天内及时通知另一方，并在不可抗力发生后的 15 天内提交由当地相关部门印发的用于证明不可抗力发生的文件材料。双方当事人应当协商并形成最佳解决方案，用于解决因不可抗力而导致的对本合同的迟延和中断履行。如果不可抗力持续严重影响本合同项下重要义务的履行达 3 个月之久，则任何一方均有权以书面形式提前 30 天通知终止本合同。

十、合同纠纷处理

1、因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应通过友好协商解决。

3、经协商不能解决的争议，双方可采取以下第 1 种方式解决争议：

- (1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；
- (2) 向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

4、在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

十一、转让

除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

十二、合同生效

本合同自甲乙双方盖章签字及见证方盖章签字之日起生效，如有变动，必须经三方协商一致后，方可更改。本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执壹份，见证方执壹份。

见证方仅对甲乙双方签订采购合同的事实进行见证，不代表任何承诺或保证，该合同的履行等相关情况均与见证方无任何关系。其他未尽事宜，参照相关法律，双方协商解决。

附件：产品投标参数

序号	产品名称	投标参数
1	电子物证现场取证勘查设备	<p>一、硬件配置：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 勘查箱具备防潮、防水、防震； 2. 搭载便携式设备，配置：处理器 8 核、32G 内存、2T 固态存储； 3. 配备多功能高拍仪，具备身份证读取模块、签字板，扩展屏显示分辨率 720P，主摄像头 800 万像素，环境摄像头 500 万像素； 4. 配备手机数据连接线套装，含常用 iOS、Android 数据线； 5. 含 256G + 2TB SSD 固态移动硬盘； 6. 配备 SIM 卡转接套装*1； 7. 配备 USB 转 TTL 模块 * 5，TTL 夹具 * 2，JTAG 夹具 * 2，Chip-Off 芯片读取器 * 2，万用表 * 1，RJ45 六类网线 * 2，杜邦线若干。 <p>二、包含嫌疑人手机采集模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 Apple iOS、Google Android 智能手机平台； 2. 支持越狱与未越狱、各个 iOS 版本、各种型号的 iPhone 手机数据采集； 3. 能够支持 Root 与未 Root、各个 OS 版本、各种品牌、型号的 Android 手机数据采集； 4. 支持实现扩展多路采集功能，支持至少 5 部智能手机同时采集数据 5. 需能够一键式采集操作，支持快速采集、全面采集、深度采集三种模式；采集应用数据类型可根据设置显示或隐藏，采集应用类型可根据需求定制； 6. 能够支持内置逻辑提取、备份提取等多种方法，无需人工干预，自动选择最优方案； 7. 能支持机身数据采集，包括手机品牌、型号、系统版本、IMEI、IMSI、SN、MAC 地址； 8. 能支持社交通讯工具、浏览器、电子邮件、地图导航、交通出行、商旅住宿等多种应用数据采集； 9. 能支持各类应用中的语音、图片、视频、压缩包、文档等多媒体和非结构化数据提取，同步采集多媒体数据中的时间和定位等数据； 10. 能采集支持 Android、iOS 社交应用删除数据恢复。 <p>三、包含受害人手机采集模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能够实现非接触式电子数据提取，无需连接数据线； 2. 能够实现警员密码注册登录机制； 3. 支持获取机身信息，包括型号、系统版本、IMEI 号、MAC 地址、本机手机号码等； 4. 支持 iOS、Android 全版本系统手机社交软件数据定向采集； 5. 支持 iOS、Android 全版本系统支付类软件提取； 6. 支持银行资金转账账单信息录入； 7. 支持 Android 设备应用安装包提取，可选择一个或多个指定应用，提取安装包文件，支持导入和导出应用安装包； 8. 支持安卓手机短信、通话记录、通话录音选择目标对象定向快速提取；

9. 支持短信通道的归属地查询，提供短信所属的主体公司；
10. 支持安卓、iOS 手机获取屏幕截图，可对各个应用界面进行截屏，支持导入图片；
11. 支持安卓手机屏幕录像功能，支持同步录制声音，支持外部导入视频；
12. 支持 Android 应用安装包动静态解析；
13. 支持网址解析，分析注册商信息、DNS 信息、IP 地址；
14. 支持 IP 解析，分析 IP 运营商、物理位置；
15. 支持反查 Whois 信息，获取注册人、联系电话、联系邮箱关联域名；
16. 支持网络勘查要素智能分析，可自动解析提取的聊天记录中包含的二维码和网址；
17. 支持还原手机端浏览器链接；
18. 支持自动提取二维码中的 URL 地址，支持自动将短链接转成原始链接，可自动下载 URL 的 APK 文件；
19. 支持双屏展示，受害人可在第二屏幕实时浏览取证操作过程；
20. 支持报案人、受害人身份信息录入，支持外接设备一键获取证件信息；
21. 支持对采集结果进行民警、受害人的双方签字确认，
22. 支持生成规范化的电子数据提取笔录，自动打包数据、计算哈希值、填写提取信息；
23. 支持采集过程全程录屏、录像操作，生成取证视频，采集内容面向受害人公开化、透明化。

四、需包含计算机取证模块：

1. 配备便携式高速启动盘，内置独立 Win10 x64 系统，兼容绝大多数取证软件，可任意安装；系统内保留所有文件、软件，重启数据不丢失；
2. 能够支持“在线”、“离线”双重环境使用；
3. 支持启动 Windows XP、Windows 7、Windows Vista、Windows 8、Windows 10 等系统设备
4. 支持启动 Linux 系统（包括麒麟、Ubuntu、Red hat、CentOS 等系统）设备；
5. 支持启动 MacOS 全系版本系统设备；
6. 支持 uEFI、Legacy 启动模式；
7. 支持硬盘挂载控制，支持只读、读写属性控制；
8. 支持磁盘物理镜像、内存物理镜像，提供 MD5、SHA1 等 Hash 校验方式；
9. 支持自定义文件扫描，可按文件类型、文件时间、文件大小、文件名等条件提取特定分区中的目标文件；
10. 支持磁盘文件恢复，即时恢复删除文件数据；
11. 具备在线取证支持系统痕迹扫描功能
 - 1) 能够获取计算机系统运行状态，包括运行进程、运行服务、网络连接状态等；
 - 2) 能够对计算机所有账户的进行注册表痕迹分析，获取连接过的 USB 设备、最近使用过的文档、最近使用过的文件夹等使用痕迹；
 - 3) 能够获取 Internet Explorer、Firefox、Chrome 等浏览器浏览记录及保存的账号、密码；
 - 4) 能够获取计算机常用软件痕迹记录，包括 Office、360 浏览器、UC 浏览器、WinRAR、迅雷等；

- 5)能够导出取证结果至 HTML 报告;
12. 支持截屏录屏, 更符合电子取证规范, 无需借助第三方软件。

五、包含路由器取证模块:

1. 支持在线提取、JTAG 提取、Chip-Off 闪存芯片提取、镜像文件解析、手机端路由管理 APP 数据云取证;
2. 支持多种品牌, 包括小米、华为、华三、华硕、思科、腾达、TP-LINK、D-LINK 等;
3. 支持 E01、DD 等镜像格式导入一键分析;
4. 支持 FAT12/16/32, exFAT, NTFS, Ext2/3/4 等文件系统的存储介质或镜像文件;
5. 支持文件系统挂载, 文件及其 16 进制字符浏览;
6. 支持提取路由器设备名称、厂商、型号、版本、mac 地址、序列号, 路由器的网络名称 SSID、是否加密隐藏、加密方式、密钥等;
7. 支持提取路由器连接记录: 接入设备的 MAC 地址、品牌、IP 地址、用户名、终端名、连入时间、断开时间、在线状态、连接次数、在线时间;
8. 支持智能路由器运行日志提取, 分析连接至该路由器的终端设备的 MAC 地址以及连接时间、断开时间等;
9. 需支持智能路由器远程下载记录痕迹提取;
10. 支持智能路由器 Wi-Fi 账号、密码提取。

六、应用程序功能检验模块:

1. 支持获取 APP 工作时所产生的网络数据, 自动解密域名/IP 地址等网络交互数据, 支持获取 APP 实时网络数据包, 得到发送的和接收的网址 IP 等信息;
2. 支持动态抓包数据包请求数据包和响应数据包内容的解析与查看;
3. 支持对 APP 工作时获取的实时网络数据包自动分析及统计, 支持域名分析和 IP 分析, 得到域名信息、注册信息、IP 信息, 并初步判断对应的物理地址。
4. 支持获取并智能分析 APP 的打包公司信息在打包平台的身份 ID 和 KEY。
5. 支持获取并智能分析 APP 客服系统信息在客服平台的身份 ID 和 KEY。
6. 支持获取并智能分析 APP 在第三方推送平台的身份 ID 和 KEY。
7. 支持对目标 APP 进行动态监控, 获取更多具有时效性限制的动态数据: 支持获取文件读写检测、进程通信监测、数据库监测、SharedPreferences 监测等信息。
8. 支持动态抓包数据包的手动标注主网站、第三方公司等;
9. 支持对动态抓包数据流的隐藏显示操作;
10. 支持对 APP 静态逆向分析, 解析获取基本信息, 如包名、应用权限、签名等;
11. 支持动态抓包数据记录导出分析报告。

七、网站固定模块:

1. 支持对可自动固定目标网站的多级页面, 最大程度上还原目标网站的展现形式;
2. 支持将涉案网址快速保存为本地 HTML 文件;

		<p>3. 支持将涉案网站快速固定为 pdf 文件；</p> <p>4. 支持将涉案网站快速固定为图片文件。</p> <p>八、免拆机镜像提取工具：</p> <p>1. 配备启动盘内为独立 Win10 x64 系统，能兼容绝大多数取证软件，可任意安装；系统内保留所有文件、软件，重启数据不丢失；</p> <p>2. 配备内置 256G + 2TB SSD 固态硬盘，能够快速传输数据；</p> <p>3. 支持“在线”、“离线”双重环境使用；</p> <p>4. 支持启动 Windows XP、Windows 7、Windows Vista、Windows 8、Windows 10 等系统设备</p> <p>5. 支持启动 Linux 系统（包括麒麟、Ubuntu、Red hat、CentOS 等系统）设备；</p> <p>6. 支持启动 MacOS 全系版本系统设备；</p> <p>7. 支持 uEFI、Legacy 启动模式；</p> <p>8. 支持硬盘挂载控制，支持只读、读写属性控制；</p> <p>9. 能够实现磁盘物理镜像、内存物理镜像，提供 MD5、SHA1 等 Hash 校验方式；</p> <p>10. 能够实现在线取证支持提取相关软件密钥；</p> <p>11. 支持自定义文件扫描，可按文件类型、文件时间、文件大小、文件名等条件提取特定分区中的目标文件；</p> <p>12. 支持磁盘文件恢复，即时恢复删除文件数据；</p> <p>13. 能够在线取证支持系统痕迹扫描</p> <p>1) 能够获取计算机系统运行状态，包括运行进程、运行服务、网络连接状态等；</p> <p>2) 能够对计算机所有账户的进行注册表痕迹分析，获取连接过的 USB 设备、最近使用过的文档、最近使用过的文件夹等使用痕迹；</p> <p>3) 能够获取浏览器数据；</p> <p>4) 能够获取计算机常用软件痕迹记录；</p> <p>5) 能够获取计算机中手机同步软件中保存的手机信息；</p> <p>6) 能够导出取证结果至 HTML 报告；</p> <p>14. 内置录屏功能，取证过程支持全程录屏。</p>
2	电子证据只读设备	<p>1. 能够保护存储介质在获取和分析过程中的数据安全，保证司法有效性及数据完整性。</p> <p>2. 支持操作系统包括：Windows10、Windows 7 等。</p> <p>3. 支持标准 SATA、SAS 硬盘只读读取。</p> <p>4. 支持通过转换卡连接 IDE 接口的存储介质。</p> <p>5. 最高速度达 10.28GB/min。</p> <p>6. 支持 USB 3.0 接口与计算机连接。</p> <p>7. 支持 USB 3.0 接口、兼容 USB 2.0 及以下接口的 U 盘和移动硬盘。</p> <p>8. 支持 SD/MMC/miniSD/RS-MMC、MS/MS PRO/MS PRO Duo、CF/MD、xD、TF/M2 等存储卡的只读接入。</p> <p>9. 最高速度达 4.3GB/min。</p> <p>10. 支持 M.2 接口 (PCIe 协议) 的硬盘。</p>

		11. 支持 2013 年及 2013 年之后的苹果 SSD 硬盘 (PCIe 协议)。
3	硬盘转接设备	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能够实现非只读设备可通过连接到该设备达到只读功能。 2. 最大传输速度 300MB/sec。 3. 支持操作系统包括: Windows10、Windows 7 等。 4. SATA 口支持热插拔。 5. 支持苹果 2010/2011 SSD 硬盘, 如 2010/2011 款 MacBook Air SSD 等。 6. 支持苹果 2012 SSD 硬盘, 如 2012 款 MacBook Air SSD 和 2012 款 MacBook Retina PRO SSD 等。 7. 支持 mSATA 硬盘。 8. 支持 NGFF/M.2 (SATA 协议) 硬盘。 9. 支持苹果 1.8 寸 LIF SSD。
4	多路取证分析设备	<p>一、硬件配置:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 集成三合一 SIM 读取接口, 支持读取标准/Micro/Nano SIM 卡; 2. 集成多合一存储卡只读接口, 支持 TF/SD/MMC/MS/CF 接口存储卡; 3. 集成 8 个 USB3.0 直联接口, 可满足多路手机并行取证的业务需求; 4. 集成 2.5 ‘+3.5’ 硬盘读写盘仓; 5. 集成蓝光 DVD 刻录机; 6. 集成 1200 万像素高拍仪; 7. 配备 34 英寸曲面显示器。 8. 处理器为高频 8 核; 9. 内存容量 64GB, 内存性能为 DDR4 2400MHz; 10. 存储设备配置为 1TB NVMe SSD + 8TB HDD × 2; 11. 配备高性能独立显卡, 显存为 8GB; <p>二、配备手机解锁及镜像提取功能:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 iOS 系统版本, iOS 7.0-iOS 15.1; 2. 支持 iOS 设备, iPhone 4 系列-iPhone 13 系列; 3. 支持 Android 系统版本, Android 2.0-Android 11.0; 4. 支持华为手机 Harmony OS 2.0 手机系统; 5. 支持 Android 设备品牌, 包括华为、OPPO、Realme、vivo、IQOO、小米等国内外品牌; 6. 支持 iOS 设备提权提取, 通过临时提权的方式提取镜像 (完整的文件系统) 以及深度的 Keychain 数据; 7. 支持 iOS 设备快速提取, 通过临时提权的方式精准快速地提取指定的应用数据或系统数据 (含 Keychain); 8. 支持 iOS 密码工具, iTunes 备份密码提取; 9. 支持提取 iTunes 无法备份的应用数据提取, 绕过系统限制, 提取无法备份的应用数据,

包括微信收藏附件、QQ 多媒体附件、Telegram、Potato、Signal、Twitter、Gmail 等；

10. 支持 iOS 设备常规备份或加密备份提取，范围(iPhone 4-13Pro, iOS 7.0-iOS 15.1)；
11. 支持 Android 设备解锁，支持的手机品牌包括华为、OPPO、vivo、小米、锤子、坚果、美图等，支持的系统版本从 Android 4-Android 9，支持的方式包括利用高通 9008、MTK vcom、adb 等删除或禁用屏幕密码；
12. 支持华为隐私空间密码破解，支持 EMUI 9.0 系统的华为手机；
13. 支持小米手机分身锁屏密码绕过；
14. 支持 Android 设备应用锁/隐私密码绕过或禁用，支持的手机品牌包括华为、OPPO、vivo、小米、荣耀、Realme、IQOO、红米、三星等；
15. 支持绕过 vivo 文件保密柜密码；
16. 支持华为镜像提取，通过提权方式一键获取逻辑镜像（完整文件系统），支持 EMUI 8.0 至 EMUI 9.1，麒麟 659、960、970、980 芯片 30 多款设备；
17. 支持 Android 设备 Pan ADB 镜像提取，通过临时提权(免拆机刷机)的方式提取镜像(完整的文件系统)或物理镜像，支持的芯片包括高通、MTK、麒麟等，范围(Android 6-Android 11)；
18. 支持三星设备的临时提权，支持 8.0-11 系统版本；
19. 支持 Android 设备 ADB 快速提取，通过临时提权(免拆机刷机)的方式精准快速地提取指定的应用数据或系统数据，支持的芯片包括高通、MTK、麒麟等，范围(Android 6-Android 10)；
20. 支持 Android 设备基于电脑手机助手备份协议等的高级备份，可自动点击提取，支持的手机品牌包括华为、OPPO、三星等，其中 OPPO、Realme 为基于 WiFi 的高级备份；
21. 支持在高级备份无法获取社交软件官方分身聊天记录中的语音、图片、视频及文件时，通过代理程序获取到这些数据并将其关联到聊天记录；
22. 支持 OPPO 高级备份支持绕过隐私密码（搬家锁）进行数据提取，支持到 Android 10；
23. 支持华为克隆，利用华为手机自带克隆功能完成数据提取；
24. 支持华为隐私空间克隆，利用华为手机自带隐私空间克隆功能完成数据提取；
25. 支持 Android 设备基于手机备份应用备份到本地后进行提取，可自动点击提取，支持的手机品牌包括华为、OPPO、小米等；
26. 支持 Google ADB 备份及 APK 降级备份，其中降级完成后将自动安装回原始版本的 APP；
27. 支持在提取过程中安装代理程序，利用代理程序获取手机基本信息、系统日志及应用程序列表等，在应用数据提取开始之前支持显示手机里的所有第三方应用程序；
28. 支持 8+N 路并行取证，所有提取方案均支持多路，支持并行提取同一型号设备，包括 iOS 提权、ADB、华为高级备份、vivo 高级备份、三星高级备份、小米高级备份等方案，提取、解析任务分离，同时支持 N 路的解析任务；
29. 支持智能引导式取证，提取过程中，需要人为干预的地方会结合图文提示进行引导，并提供相关的 FAQ；
30. 支持连接设备将弹框提示接入的型号，实现同时显示多台设备，不论在任何页面均可在右下角显示当前连接的设备数量；
31. 支持缓存手机基本信息和应用列表，二次连接或中途断开的情况下无需安装代理程序重新获取；
32. 支持显示历史提取任务，显示的内容包括名称、存储路径、时间、类型、结果等，可查看相应的详细日志，并可根据时间或关键字快速筛选或查询；
33. 支持 MTK 镜像提取，支持 MTK 芯片的 Android 手机物理镜像提取；

34. 支持高通 EDL/9008 镜像提取，支持高通芯片的 Android 手机物理镜像提取；
35. 支持华为 Fastboot 镜像提取，支持华为 Fastboot 模式物理镜像提取；
36. 支持三星 system 提取，可提取 Android9、10 三星设备的部分文件系统；
37. 支持 APK 提取，支持提取 Android 设备中的 APP 安装文件；
38. 支持 IPA 提取，支持提取 iOS 设备中的 APP 安装文件；
39. 支持 Android、iOS 截屏取证，支持与其他取证方式的数据关联；
40. 支持提取 SIM 卡中的数据；
41. 支持在工具箱中单独提取 Android 设备的内部存储空间；
42. 支持交易类软件账单提取；

三、配备数据解析/数据浏览/高级分析功能

1. 支持 18 种常见检材格式的解析，包括苹果文件夹、iTunes 备份、苹果 Tar 文件、苹果 Zip 文件、安卓物理镜像 (dd)、YunOS 备份 (目录)、OPPO 自备份、vivo 自备份、小米自备份、魅族自备份 (目录)、魅族自备份 (*.zip)、ADB 备份文件、安卓文件夹、华为备份文件夹、SignalBackup 文件、安卓 Tar 文件、安卓 Zip 文件、SimCard Zip 文件等多种检材解析；
2. 能够解析设备主要硬件信息与唯一标识等，包括手机厂商、型号、芯片、系统版本、IMEI、MEID、IDFA (iOS)、UDID (iOS)、是否 root、硬件平台等的相关信息；
3. 能够解析系统基本信息，通讯录、短彩信、iMessage 消息 (iOS)、通话记录、多媒体 (拍摄的文件，包含缩略图)、日历、录音、通话录音 (Android)、备忘录、书签、语音备忘录 (iOS)、SIM 卡记录、系统输入法等；
4. 能够解析系统日志及其他日志信息，开关机日志、Wifi 日志 (iOS)、应用日志、通讯行为 (iOS)、AirDrop 使用记录 (iOS)、电量使用日志 (iOS)、屏幕锁定状态 (iOS)、通知历史 (iOS)、推送消息历史 (iOS)、应用安装 (iOS)、应用 Internet (iOS)、应用使用 (iOS)、音频使用 (iOS)、相机使用 (iOS)、流量使用、备份历史 (iOS)、蓝牙日志 (iOS)、定位使用 (iOS)、配件连接历史 (iOS)、飞行模式历史 (iOS)、运营商注册历史 (iOS)、屏幕快照 (Android)、蓝牙设备、用户帐户、设备用户 (Android)、基站、用户词典、粘贴板 (iOS)、情景模式 (华为) 等；
5. 能够解析应用列表，对每个应用提供版本号、应用标识 (包名)、安装路径、文档路径等信息；
6. 能够解析即时消息；
7. 支持提取即时消息 (境外)；
8. 能够解析浏览器数据；
9. 能够解析微博社区数据；
10. 能够解析电子邮件数据；
11. 能够解析电子商务数据；
12. 能够解析地图导航数据；
13. 能够解析商旅出行数据；
14. 能够解析网络共享数据；
15. 能够解析健康数据；
16. 能够解析工具数据；
17. 能够解析输入法数据；

		<p>18. 能够解析影音娱乐数据;</p> <p>19. 能够解析金融理财数据;</p> <p>20. 能够解析手机安全数据;</p> <p>21. 支持 iOS Keychain, iOS 系统 Keychain 信息完整提取, 包括: 证书、账户密码、iTunes 备份密码、身份、网络密码、密钥等信息, 经分析后, 还包括应用 Token、AppleID、WiFi、邮箱帐号等;</p> <p>22. 能够解析 iOS 推送消息数据, 显示推送消息的主题、内容、来源、时间、阅读日期等;</p> <p>23. 能够解析手机卡包数据, iOS 钱包分析, 如手机卡、登机牌等;</p> <p>24. 能够解析 wifi 和 基站信息数据, 可查看苹果基站信息, 包括经度、纬度、时间等;</p> <p>25. 支持删除恢复, 恢复已删除的记录, 直观区分正常和已删除记录;</p> <p>26. 配备过滤栏功能, 根据数据特性进行相关过滤, 快速定位数据;</p> <p>27. 配备信息溯源功能, 全局搜索到的记录或任意一条记录可右键“转到”回溯到原始位置, 方便查看上下文;</p> <p>28. 配备位置信息聚合功能, 所有涉及位置信息(设备连接的 WIFI(含 BSSID)、基站、常去位置、图片位置等)的提取汇聚, 可以在地图集中展示; 可以根据需要, 选择一定范围的地理信息, 按时间进行轨迹展示;</p> <p>29. 具备多页面同时浏览分析功能, 支持跨案件、跨检材地同时浏览多个应用数据, 以 Tab 页面的形式展示;</p> <p>30. 配备语音通话分析功能, 电信语音通话和 VoIP 通话记录合并分析;</p> <p>31. 配备文件聚合功能, 支持按照文件类型进行聚合。文件类型包括但不限于: 视频、音频、图片、数据库、办公文档、压缩文件等。同时支持各应用的多媒体文件分类聚合;</p> <p>32. 支持文件系统展示, 证据镜像支持文件系统结构展示。可以直接查看文件内容, 导出文件等;</p> <p>33. 支持 Cookies 取证, 对聚合浏览器和内嵌 Web 组件应用的 Cookies 进行分析; 内容包括来源应用、地址、键、值、最后访问时间和过期时间;</p> <p>34. 配备全文检索功能, 提供全文检索功能, 对证据手机所有数据进行搜索;</p> <p>35. 配备自定义报告功能, 自定义报告功能, 可设置报告的基础设置、生成项目、是否包含重复数据和删除恢复数据, 报告格式等; 报告支持 HTML 格式导出;</p> <p>36. 支持数据导出, 可对单个标签页数据导出, 支持导出 HTML、Excel、CSV 等类型文件;</p> <p>37. 支持 BCP 数据包导出, 能够批量导出 BCP 数据包。</p>
5	光盘数据销毁机	多功能碎纸机颗粒电动功率文件粉碎机磁卡光盘销毁机。
6	服务器数据取证设备	<p>一、具备仿真系统功能:</p> <p>1. 能够支持无痕仿真启动装有 Windows、MacOS、Linux 等多种操作系统硬盘和镜像文件;</p> <p>2. 能够支持 32 位、64 位操作系统的仿真;</p> <p>3. 支持自动识别设备中的操作系统类型, 也可进行手工设置;</p> <p>4. 支持对各种物理硬盘, 以及 DD、E01 等格式的磁盘镜像进行直接仿真;</p> <p>5. 支持对 QCOW/QCOW2/QCOW3、VHD、VHDX, RAW, ZVHD2 等格式的云服务器镜像进行直接仿真;</p> <p>6. 支持选择网络驱动器中的镜像仿真;</p> <p>7. 能够实现通过附加多个从盘, 支持多硬盘系统的仿真;</p>

8. 支持在取证过程中不改变物理磁盘或镜像文件的原始状态;
9. 分析过程中, 支持原始磁盘镜像存储位置的移动和更新;
10. 支持多仿真历史配置的管理和直接启动;
11. 支持创建共享目录, 方便虚拟机和本机之间的文件传输;
12. 支持清除或绕过 Windows 登录密码, 支持解决 Windows 启动时的 7B、21A 等蓝屏问题;
13. 支持自动修复 Linux 启动故障, 并重置系统密码;
14. 支持重置 MacOS 系统密码;
15. 支持手动选择主板设置;
16. 支持禁用网卡功能;
17. 获得由中华人民共和国国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书。

二、具备数据解析功能:

1. 支持 Windows、Linux、macOS 系统解析;
2. 支持 QCOW/QCOW2/QCOW3、RAW 等各种云服务器镜像解析, 为阿里云、华为云、腾讯云等云服务器的分析提供支撑;
3. 支持系统镜像、内存镜像、物理磁盘、文件集合以及 VHDX、VMDK、VDI 等各种虚拟磁盘快照解析;
4. 支持磁盘、镜像加密分区识别, 支持 EFS 加密文件识别, 支持 rar、zip、doc、excel 等加密文件识别, 支持 Bitlocker 分区动态解密;
5. 支持离线浏览案件、数据源更改时重新选择, 查看案件分析任务日志, 修改案件的案件名、案件类型、备注、案件描述, 修改证据的证据名、平台、时区、备注, 快速打开案件保存位置等功能, 方便案件管理;
6. 支持部标 BCP 自动生成、导出、上传;
7. 支持文件签名恢复, 自定义特征恢复;
8. 支持 FAT、ExFAT、NTFS、Ext、HFS、APFS、XFS 等常见文件系统的自动识别和解析, 支持磁盘/镜像内容的十六进制查看和文件恢复;
9. 支持对未知应用的分析, 能够直接查看未知应用内数据库文件的内容;
10. 支持 Windows 系统中账号信息、快速跳转、Bitlocker 密钥、快捷方式、基本信息、ShellBags、ShimCache、SSH 提取、缩略图、Win10 通知栏、输入法、应用清单、微软便签、Windows 时间轴、用户痕迹、安装软件记录等信息的自动搜索和解析;
11. 支持 Windows 注册表记录的分析和恢复;
12. 支持未分配空间中 Windows EVTX 和 EVT 类型事件日志记录恢复;
13. 支持解析 windows 卷影记录;
14. 支持 Windows Wifi 密码解析;
15. 支持 PC 微信解析, 支持扫码、密钥两种方式;
16. 支持 Linux 系统中 LVM 磁盘管理程序中磁盘卷、分区数据的自动重组和解析;
17. 支持 Linux 系统基本信息的自动分析, 支持 Linux 服务器中常见数据库服务、Web 服务等配置、日志和用户数据的自动分析;
18. 支持 Linux 系统中 extFS 文件系统最后挂载点解析;

19. 支持 Linux 宝塔面板解析;
20. 支持 macOS 系统基本信息、通讯录、钥匙串、便签等信息的解析;
21. 支持 macOS 系统中文件历史记录、最近打开文档等信息的解析;
22. 支持各种浏览器的历史记录、书签、Cookie 和缓存的分析;
23. 支持各种即时通信类软件中聊天记录、好友、群信息的解析;
24. 支持对多种电子邮件应用的解析和恢复;
25. 支持对常见下载工具的下载记录、上传记录等信息的解析和恢复;
26. 支持对网盘工具的下载、上传记录的解析;
27. 支持对视频工具使用记录的解析;
28. 支持对常软件的黑白名单、下载记录、上传记录等信息的解析和恢复;
29. 支持远程工具进行解析;
30. 支持视频文件的分帧处理, 通过快速分帧形成多个节点的快照, 可快速浏览视频内容;
31. 支持证据嵌套识别, 可识别 iOS 备份、Android 备份、Vmware/VDI/QCOW 虚拟机证据, 支持同一案件内嵌套证据的直接加载分析;
32. 支持照片、视频文件中 EXIF 嵌入信息的自动提取, 并支持拍摄时间、地理位置等信息的展现过滤;
33. 支持分析证据中的位置信息;
34. 支持证据中的数据以时间线的形式进行展示, 可以自定义时间、数据来源进行针对性的筛选;
35. 能够对数据库内容建立索引, 从而方便进行直接查找;
36. 支持重要线索标记汇总功能, 提升线索复查效率;
37. 支持证据文件导出节点记录;
38. 根据添加的书签和备注信息生成案件报告;
39. 支持定制脚本功能, 可通过编写脚本处理证据信息, 对取证功能进行扩展;
40. 需支持哈希校验, 计算检材或文件的哈希保证符合司法鉴定要求;
41. 支持软件多开功能, 可同时对多个案件检材进行分析;
42. 支持大字体模式, 可在正常、大、超大三种字体大小切换;
43. 能够实现多人参与的案件合作和交互能力, 使得案件的分析处理更加高效;
44. 支持对证据列表中的镜像进行一键仿真;
45. 能够实现单独使用完成介质取证分析功能, 也可以集成手机分析模块, 使得一个案件中的存储介质/手机证据等可以集中分析;
46. 获得由中华人民共和国国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书。

三、需具备 Linux/MAC 服务器数据取证功能:

1. 能够支持 Linux (CentOS、Redhat、Ubuntu、Debian) 和 MAC 系统
2. 支持远程终端操作, 提供命令行操作窗口;
3. 支持服务器基本信息、日志、网络、网站及 docker 信息的一键获取, 同时可对一键获取内容进行预设, 节约提取时间;

4. 支持多种连接方式：直接连接、连接代理、部署代理、连接 Agent 等，突破网络限制，一键连接目标主机；
5. 支持部署代理服务器并连接至代理服务器进行取证，实现内网穿透；
6. 配备的 Agent 插件支持 Linux、MacOS 运行；Agent 插件既可以通过互联网下载，也可手动拷贝使用；
7. 配备的 Agent 插件支持三种启动模式包含：本地端口监听；连接代理服务及提供代理服务；
8. 支持 SSL 等加密连接，确保连接固定过程安全性；
9. 支持多种连接验证方式，包括密码连接和私钥连接；
10. 密码输入支持明文和密文相互切换，避免误操作以及密码泄露；
11. 支持身份登陆并提权，实现禁止 root 帐号远程登陆服务器的提取固定；
12. 基本信息需具备自动提取分析，包括：系统概况、系统磁盘使用情况、内存使用情况、用户列表、进程列表、系统启动项、IP 地址等；
13. 能够实现网络信息自动提取分析：包括防火墙规则、DNS 缓存、网卡列表、网络连接、网络服务、ARP 缓存等；
14. 能够实现浏览器信息自动提取分析；
15. 能够实现 Docker 容器自动提取分析；
16. 能够实现 DNS 域名信息自动提取分析；
17. 能够实现管理员日志自动提取分析；
18. 能够实现网站数据自动提取分析：支持 Apache、Nginx、Tomcat，包括远程主机的网站配置情况，包括服务器配置、日志、数据文件等显示和一键获取；
19. 能够实现日志数据自动提取分析；
20. 能够实现端口信息自动提取分析；
21. 能够实现数据库自动提取分析；
22. 能够实现网络通信状态和通信数据包获取；
23. 能够实现强大的远程镜像功能；
24. 需支持磁盘镜像的断点续传；
25. 能够查看并获取远程服务器文件系统、目录等，具备强大的索引功能，可远程进行文件搜索以及文件内容搜索；
26. 能够实现 WebShell 扫描；
27. 支持将远程服务器网络服务映射到本地空闲端口；
28. 支持远程服务器磁盘映射功能，将服务器逻辑分区直接挂载回本地，方便对文件直接操作，并对硬盘或者分区进行分析；
29. 支持屏幕录像：在勘验的过程中，提供屏幕录像固定功能，并可根据实际情况定义录像品质、增加水印；
30. 能够实现数据压缩传输：远程传输数据可根据实际网络状况来选择传输数据是否进行压缩传输；
31. 远程镜像或文件下载时，支持缓存到中间代理服务器；
32. 支持 E01 格式镜像和目录压缩上传至 OSS；
33. 支持选完 oss 任务后可直接关闭软件，所有 oss 任务可在待取证服务器后台上传；

34. 获得由中华人民共和国国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书。

四、具备基于 Windows 平台的网站远程提取和固定功能：

1. 支持 32/64 位两种 windows 软件版本，满足不同场景的使用需求；
2. 浏览器风格界面，采用 Chrome 内核，在浏览器内访问网站的同时即可完成固定工作；
3. 可根据需要自动调整截图高度/宽度，增加页面过高时的可读性；
4. 内置演示教学视频；
5. 支持对域名、服务器 IP、端口、服务器软件种类和版本等各种网站运行状态信息进行固定；
6. 支持多种页面存储方式，包括网站镜像、网页快照、网页档案和页面结构化数据（csv 文本）；
7. 支持任务进行中实时预览完成的页面，查看下载的文件、所有完成的页面；
8. 支持设置代理服务器来隐匿固定行为或者固定一些国内不能访问的网站；
9. 提供免安装绿色版本，下载后解压到 U 盘或移动硬盘即可运行，支持导入其他浏览器 cookies，满足现场勘查等特殊情形下的证据固定；
10. 支持暗网固定，无须 VPN 代理；
11. 支持添加或修改 HTTP 请求头，可实时修改 30 种预定义请求头类型，也支持自定义类型添加，完成特殊设置网站固定；
12. 支持固定加密视频 widewine；
13. 支持取证数据保存至云空间；
14. 支持通过预置模板进行页面的全自动固定，自动识别当前网站并匹配对应模板，也可以根据选择进行自动固定；
15. 内置 115 网盘、奇虎 360 网盘、阿里云空间、百度云网盘、百度云分享、百度云链接转存、蓝奏安全云盘模板，需支持对用户信息、文件列表或文件本身进行自动固定；
16. 内置 139、189、Gmail、163、126、QQ、outlook、mail.ru、新浪、新浪 VIP、wo、Yahoo、Yandex 等国内外常用的邮箱以及网易企业邮箱、qq 企业邮箱模板；支持固定所有邮件或下载指定页数/封数邮件，支持固定邮件附件和 eml 格式邮件，支持按需求固定收件箱、草稿箱、已发送、已删除、垃圾箱、客户端删信、红旗/星标邮件、订阅邮件及自定义文件夹中的邮件；
17. 能够实现 QQ 邮箱模版支持邮件按发信人或收信人分类存储，支持固定通讯录和文件中转站；
18. 内置 5173 模版（支持已购买的商品、卖家订单、订单详情获取、支持获取所有订单或指定页数订单）；
19. 配备支付宝模版（下载指定时间段交易记录, 下载回收站中的交易记录，下载指定页的交易记录，下载订单详情页，下载货品快照，下载实名认证页面，下载资产总览页面，支持生成交易记录汇总 csv 表单）；
20. 支持固定京东订单数据（支持下载订单详情页、商品信息页、卖家信息页并生成含订单号、订单名、店铺名、金额地址订单状态物品链接等数据的 csv 表单，支持获取指定时间范围的订单）、京东礼品卡（支持获取可用卡和不可用卡并输出 csv 表单，支持获取每张礼品卡的消费记录并输出 csv 表单），支持图片视频下载；
21. 支持固定淘宝店铺、淘宝购物记录（支持账号信息、交易快照、订单详情、订单回收站数据固定并生成 csv 表单）、淘宝卖家记录（下载订单详情页、下载商品信息页、下载买家信息页、下载物流信息页）、work1688 等电商模板，支持图片下载；

22. 内置百度贴吧，天涯论坛，以及 Discuz!、Phpwind、PhpBB 类型论坛模板，支持对论坛全部内容或指定版块、发帖人进行自动固定；
23. 内置 FaceBook，Google+、linkedln 领英、QQ 群空间、QQ 空间（支持说说、日志、相册原图、视频、留言板数据固定，支持下载全部或指定页数下载，并将上述内容生成 csv 文档）、人人网（支持日志和相册获取）等社交网络网站模板；
24. 内置网易博客 loft、新浪博客、搜狐博客等博客类模板，自动固定文章列表和文章内容；
25. 内置新浪微博用户模板（支持对微博用户、内容、关注/粉丝、文章、照片等内容进行固定）、新浪微博（单条评论和转发）模板、新浪微博话题模板（支持话题中每条微博的发送时间、用户昵称、用户主页地址、微博内容、转发数、评论数和点赞数的固定）、新浪微博传播趋势分析模板（支持对转发进行截图、支持统计转发路径、转发人名称、首页链接、回复内容、回复时间以及回复数）、腾讯微博模板、twitter 模板，支持对微博用户、内容、关注/粉丝、转发评论趋势等数据进行自动固定；
26. 内置阿里云控制台模板；
27. 内置百度搜索模板（支持下载原始页面、百度快照、分析页面中手机号码、按日期搜索和百度高级搜索功能、支持搜索结果汇总为 CSV）；
28. 内置 youtube 模板，可批量下载 youtube 上发布的视频；
29. 内置 Google 搜索、IP 归属地查询、URL 批量下载等更多模板，满足特定场景下的不同固定需求；
30. 使用模板对普通站点进行固定时，具备选择域名策略（不跨域名、仅子域名、任意域名），可设置页面深度；支持黑/白名单功能，可根据链接 URL 或链接名称进行过滤，以保证仅下载需要的内容，可同时设置多个关键词，可选择 URL 名、链接名称或页面标题作为文件名；
31. 提供模板更新日志，追溯模板升级操作；
32. 支持自由固定功能，可以单页、单链接快速固定，也可以对相似链接或所有打开的标签页面进行批量固定；
33. 支持对可翻页的页面进行自动翻页批量固定；
34. 支持手工定义页面中的 html 数据，快速提取页面数据生成结构化的 csv 文本；
35. 支持自定义脚本（Node.js、JavaScript、coffeescript、IcedCoffeeScript）提取过程，满足赌博、传销等各类特定网站的提取固定；内置脚本教程文档，方便使用时查阅；
36. 提供脚本定制服务，根据案情需要快速完成所需页面的固定；
37. 任务报告页面支持展示软件信息、任务信息、统计信息、服务器信息、本机信息、模板选项和“其他报告清单”；
38. 支持自动生成页面列表、下载列表、哈希校验列表、输出日志列表以及根据不同模板生成的特色文档，支持在“其他报告清单”中直接跳转；
39. 支持根据下载统计信息和页面信息，自动生成可编辑的远程勘验笔录和网络在线提取笔录，将勘验截图自动插入笔录中；报告模板可根据需求自行调整，提前预置勘验单位、勘验地点、指挥人员、侦查人员、见证人、笔录格式等信息；
40. 支持任务开始及结束时自动进行国家授时中心时间校验；
41. 支持任务开始自动启动录像、任务结束自动停止录像，自动进行录像文件哈希校验；
42. 支持自动生成文件的完整性校验值，固定过程中实时计算每个文件的 MD5、SHA1、SHA256、SHA512 校验值；
43. 支持任务完成自动发送短信提醒；
44. 支持部标 BCP 包导出功能，支持导入采集后台进行分析；
45. 支持历史任务管理，可以应用某个历史任务的设置重新固定，支持对历史任务数据进行

		<p>再次哈希校验；</p> <p>46. 任务完成或停止后，提供“任务选项”标签，追溯任务启动时的配置情况；</p> <p>47. 通过公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心检测；</p> <p>48. 获得由中华人民共和国国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书。</p>
7	物联网取证装备	<p>能够实现采集智能设备的配置信息、用户信息、连接信息、访问记录等的动态、静态提取，通过可视化组件进行重点展示，快速还原设备操作过程及物联空间人、物活动轨迹。</p> <p>一、硬件配置：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 配备触摸屏尺寸 11.6 英寸，分辨率 1920*1080； 2. 配置处理器 4 核，内存 8GB，SSD 硬盘 512GB； 3. 集成前置摄像头像素 200 万*1，后置摄像头像素 500 万*1，内置电池 4540mAh； 4. I/O 接口：USB2.0 接口*2，USB3.0 接口*1，RJ45 网口*1，HDMI 高清输出接口*1，COM 口*1，MicroSD 卡接口*1，19VDC 输入接口*1 等主要接口； 5. 配件支持：SAS/SATA，FLASH，USB3.0 电子证据只读锁； 6. 配备软件：路由器取证、无人机取证、智能穿戴设备取证、智能电视盒子取证等主要功能； 7. 预装 64 位 Win7 简体中文操作系统。 <p>二、主要功能参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持鼎信通达、三汇、一正、得伯乐以及朗视等主流 GoIP 品牌免密直连取证； 2. 支持鼎信通达、三汇、一正等 GoIP 品牌多个型号高速免密取证； 3. 支持多卡宝、络漫宝、SIMADD 以及 IKOS 等主流便携式多卡设备免密直连取证； 4. 支持猫池电脑端主流应用取证，涵盖易网通、酷卡、新酷卡等； 5. 支持群呼设备删除数据的恢复，IMEI、短信、通话记录以及 IMSI 等信息； 6. 支持 8 个品牌多个主流型号的路由器取证，涵盖水星、TP-LINK、小米、华为、极路由等主流路由器品牌； 7. 支持水星、TP-LINK 等 10 多个型号路由器免密在线取证； 8. 支持大疆、FreeFlight、零度等主流品牌的无人机取证； 9. 支持出门问问、Apple Watch 10 个品牌智能手表取证； 10. 支持小米电视盒子取证； 11. 支持以时间线的方式串联智能设备的时间轨迹； 12. 支持视频方式引导操作。 <p>三、详细功能参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 群呼设备取证参数 <ol style="list-style-type: none"> 1) 支持鼎信通达、三汇、一正、得伯乐以及朗视等主流 GoIP 品牌取证分析； 2) 支持鼎信通达、三汇、一正等 GoIP 品牌多个型号高速免密取证； 3) 支持多卡宝、络漫宝、SIMADD 以及 IKOS 等主流便携式多卡设备取证分析； 4) 支持通过串口对群呼设备进行免密直连取证；

- 5) 支持易网通、酷卡、新酷卡等主流猫池电脑端应用取证；
- 6) 支持 IMEI、短信息、账号密码以及服务器 IP 等配置信息提取；
- 7) 支持删除数据的恢复，包括 IMEI、短信、通话记录以及 IMSI 等信息。

2. 支持路由器取证

- 1) 支持水星、TP-LINK、小米、华为、极路由等 8 个主流路由器品牌多款主流型号的取证；
- 2) 支持网口直连、TTL 串口直连、WIFI 直连、SSH 直连、U 盘、镜像、文件夹等取证方式；
- 3) 支持连接记录、登录记录、异常记录以及用户名密码修改记录等日志信息解析；
- 4) 支持权限管控、静态路由表、静态 ARP 绑定、VPN、DNS、WiFi 配置等配置信息解析；
- 5) 支持智能路由器下载记录、应用信息、访问记录等信息解析。

3. 无人机取证

- 1) 支持大疆、零度、FreeFlight 等主流品牌的无人机取证；
- 2) 支持无人机设备端存储卡、镜像以及文件夹等方式取证；
- 3) 支持手机端 DJI GO、零度 ZERO、FreeFlight3 无人机 App 解析；
- 4) 支持无人机型号、唯一序列号、飞行起始时间等基本信息提取；
- 5) 需支持无人机飞行经纬度、飞行高度、飞行速度等轨迹信息解析；
- 6) 支持无人机拍摄图片和视频提取。

4. 智能穿戴设备取证

- 1) 支持苹果、佳明、出门问问、Amazfit 等主流品牌智能手表取证（另：乐玛通、鸣动、欧坦、长虹）；
- 2) 支持 USB 直连、镜像、文件夹等取证方式；
- 3) 支持设备型号、配对信息、序列号、IMEI 号、插卡记录等基本信息提取；
- 4) 支持短信、通讯录、通话记录、WiFi 连接记录、即时通讯 App 等用户通联数据的提取；
- 5) 支持运动步数、心率、运动记录（游泳、跑步）等用户身心健康数据提取；
- 6) 支持图片、语音记录等数据提取；

5. 智能电视盒子取证

- 1) 支持小米品牌主流型号智能电视盒子取证；
- 2) 支持 USB 直连、镜像、文件夹等取证方式；
- 3) 支持设备型号、电视盒子厂商、软件版本信息、账号登录记录等基本信息提取；
- 4) 支持音视频播放记录、WiFi 连接记录等用户行为相关信息提取。

6. 其它功能

- 1) 支持基于小程序进行快速功能扩展；
- 2) 支持按时间线方式浏览取证结果；
- 3) 支持案例概览功能；
- 4) 支持报告导出功能；
- 5) 支持在线升级功能；

		6) 集成手机采集、通用播放器等功能。
8	手机云勘设备	<p>一、具备手机取证支持能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持国内外上百个品牌、上万款手机取证。 2. 支持主流智能机操作系统： Android（含各类定制 Android 系统，支持 Android 10.0）、iOS（支持 iOS 14）、Windows Mobile/Phone/CE、塞班、黑莓（含黑莓 10）、Linux、Bada 等，覆盖智能机市场 98.6%。 3. 支持多种方式取证，数据线直接取证、蓝牙取证、备份取证、镜像取证、文件取证、SIM 卡取证等。 <p>二、具备手机云取证能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持多种应用云数据取证 <ol style="list-style-type: none"> 1) 支持云备份类：华为手机云，vivo 云、苹果 iCloud 等云端信息提取。 2) 支持交易支付类云端数据提取。 3) 支持银行类云端数据提取。 4) 支持购物类云端数据提取。 5) 支持微博类云端数据提取。 6) 支持出行类云端数据提取。 7) 支持云盘类云端数据提取。 8) 支持办公类云端数据提取。 9) 支持国外社交类云端数据解析。 10) 支持短视频类云端数据提取。 11) 支持生活服务类云端数据提取。 12) 支持通信运营商类云端数据提取。 13) 支持快递类云端数据提取。 14) 支持智能家居类云端数据提取。 15) 支持智能穿戴类云端数据提取。 16) 支持 URL 链接（网页文本、图片）云端数据提取。 17) 支持邮箱类云端数据的提取。 2. 手机应用数据提取过程，支持 APP 提取密钥、免密、账号+密码、手机号+短信验证码、账号+二维码等多种登录方式；设备内置短信验证模块，可自动进行短信验证码验证登录。 3. 支持大屏动态实时数据演示：处于云数据下载过程中，能点击进入大屏展示，实时展示下载的相关信息，并可点击对应文件进行相关预览。 4. 支持云取证过程中数据采集带宽支持自主配置，并可实时观测取证进度。 5. 支持文件与任务的断点续传，可在断点断网等异常中断后的任务和文件断点续传。 6. 支持多检材、多应用、多账号并行云取证。

三、具备手机数据提取和恢复功能：

1. 突破 Android 手机权限限制，在取证过程中无需频繁点击授权提示，提高取证效率。
2. 支持三星、OPPO、华为、魅族、小米等手机自动备份取证，减轻取证的工作量。
3. 支持获取手机 IMEI、IMSI、通讯簿、短信、通话记录、位置信息、备忘录、日程表、Wi-Fi/蓝牙连接记录、多媒体文件（图片/视频/音频）、系统日志（开关机时间、应用程序使用卸载记录、iOS 设备使用过的手机号、iOS 设备连接过的主机、iOS PushStore 推送消息）和密码密钥等信息，支持恢复已删除的电话簿、短信、通话记录、日程表等信息。
4. 支持提取 SIM 卡上的通讯录、短息、通话记录以及 SIM 使用记录。
5. 支持 Android、iPhone 手机各类文档的分类取证，文档格式有：.doc、.xls、.ppt、.db、.pdf、.txt、.plist、.xml、.lst、.dat、.ini 等。
6. 支持手机已删除数据的恢复，支持删除数据恢复的平台包括：iPhone 手机、Android 手机、Symbian 手机、MTK 及展讯山寨机、诺基亚 S40 手机、摩托罗拉非智能机、高通平台 CDMA 功能手机和部分黑莓手机等。其中 iPhone 手机越狱和未越狱均可实现删除数据恢复，Android 手机未 ROOT 或已 ROOT 均可进行删除数据恢复。
7. 支持手机内存镜像的获取和解析，包括 Android 手机、iPhone 手机、山寨机（MTK、展讯、Mstar 等）、诺基亚 S40 手机、黑莓手机。
8. 能对聊天数据深度恢复。
9. 支持 Android 手机最近删除文件恢复、支持 Android 手机缩略图恢复。
10. 支持 iOS 加密备份的 keychain 解析。

四、具备手机密码破解及绕过功能：

1. 提供 Android 解锁功能。支持 6.x-10.0 版本华为系列手机屏幕锁破解，华为高级备份全面升级，支持最新系统版本和系统应用分身数据获取；支持 6.x-9.x 版本三星系列手机（含 S8/S8+等）绕过屏幕锁、绕过 BL 锁直接获取 ROOT 权限、免 ROOT 下载镜像或数据包等；支持高通芯片手机绕过屏幕锁、破解 ROOT 权限、免 ROOT 或自定义参数下载镜像等；支持 MTK 芯片手机绕过屏幕锁、免 ROOT 下载镜像或数据包、自定义参数下载镜像等；支持 OPPO 系列手机屏幕解锁、ROOT 破解或镜像下载等，支持 OPPO 全系列高级备份，支持手机应用程序解析；支持 vivo 系列手机屏幕解锁等，最高支持至 Android10.0；支持小米系列屏幕解锁，小米高级备份支持 Android5.0 以上版本所有手机；支持移除全盘加密的魅族手机屏幕锁；支持品牌手机绕过密码、免 ROOT 镜像下载等；支持海外手机的屏幕锁破解或镜像下载；支持平台山寨机开机密码绕过和破解、免 ROOT 下载镜像或数据包等。
2. 具备超级 adb 技术，需支持三星、华为、小米、OPPO、vivo、魅族、乐视、HTC 等各品牌手机在未 root 情况下免刷机直接提取进行并自动解密。
3. 具备 iPhone 提权取证功能，突破 iOS 系统（支持 iOS10.0-13.4.x 版本，不包含 12.4.7）限制，无需越狱，即可绕过备份密码，提取更丰富的手机数据。
4. 高性能主机配置，CPU：高频 8 核；内存：32G DDR4；硬盘：3T SSD 硬盘；NVIDIA RTX4000 8G 显卡。
5. 配备三合一 SIM 卡读卡器、短信猫、手机摄像架、手机取证数据线等。

五、具备手机应用程序解析功能：

1. 支持使用设备自带显卡进行 GPU 并行运算解密、支持密钥数据库文件解密、支持缓存文件解密 Android 微信多账号数据；支持各种即时通讯软件语音文件的转码，并在软件内直接播放；支持部分应用程序删除数据的恢复；支持部分应用程序密码/密钥的提取。
2. 支持手机即时通讯类应用程序的痕迹记录解析。

3. 支持微博数据的获取解析。
4. 支持上网日志的获取解析。
5. 支持手机邮件的获取解析。
6. 支持手机行程记录的获取解析。
7. 支持手机电子商务数据的获取解析。
8. 支持手机 Wi-Fi、蓝牙连接记录的提取。
9. 支持第三方安全软件的获取解析。
10. 支持车载导航记录的获取解析。
11. 支持视听软件的获取解析。
12. 支持云端服务应用的获取解析。
13. 支持银行类 APP 的获取解析。
14. 支持 VPN 类软件的获取解析。
15. 针对手机 APP 种类广、版本多、迭代快等特点，支持自定义编写 Python 脚本，实现对新 APP 数据的快速提取，并支持将提取结果合并到案件数据中。
16. 支持手机 APK 静态分析，快速提取分析 APK 字符串、URL 等资源信息。

六、能够实现人工智能与取证技术结合：

1. 配备语音识别功能，需支持单个或批量语音识别，可将语音文件自动识别成文字内容，且识别结果支持列表展示与会话展示，解决人工听取语音耗时长的的问题。
2. 配备涉案分析功能，在海量数据中的关键涉案信息，利用基于机器学习的智能分析，快速聚焦黄、赌、毒、诈骗、涉贷等会话数据，攻克海量数据查找分析难题。
3. 配备照片分析功能，快速识别并分类手机中所有照片，种类包括 SH、SB、SJ、SM、SK、证件照片（身份证、银行卡、护照、驾驶证、行驶证、车牌、营业执照、名片等）、二维码、人物照片等，辅助分析嫌疑人及其关系网人物样貌。其中证件照片支持 OCR 识别文字信息，人脸照片支持人脸搜索与聚类。
4. 配备维汉翻译功能，需支持普通维文、拉丁维文-汉语机器翻译功能，冲破语言障碍，实现跨语言办案，从而降低破案门槛。
5. 配备群聊分析功能，基于语义分析快速去伪存真，从大量繁杂的聊天内容中总结群聊话题、群亲密关系、群发言活跃度以及群发言分析。

七、配备手机取证工具集：

1. 配备 Android 系列取证工具：提供 Android 镜像下载工具，支持任意多部手机同时下载镜像；提供 Android 解锁大师工具，支持按手机型号破解或绕过密码；提供 Android 一键 root 工具，支持一键 root 和一键取消 root，支持 Android 1.5~4.4.x 手机的 root 提权；提供第三方工具，提供 360 一键 root/kingroot/root 大师的下载链接；提供 Android 屏幕截图工具，在 PC 上实现对手机屏幕的截图；提供 Android 屏幕录像工具，可用于录制手机屏幕；提供 Android 缩略图恢复工具，用于恢复被删除图片的缩略图；提供 Android 文件浏览，辅助进行手动方式取证；提供 ADB 数据备份工具，支持降级备份、直接导出文件，提供 Android 图片恢复工具，全面支持恢复华为、小米、OPPO、vivo、三星、中兴、金立等品牌手机的删除图片。
2. 配备 iPhone 系列取证工具：提供 iPhone 备份密码破解工具，具备无加密备份的提示，支持载入第三方字典文件破解和暴力破解；提供 iPhone 备份浏览工具，可直接加载备份目录

		<p>浏览；提供 iPhone 缩略图恢复工具，在手机照片删除情况下，可恢复删除照片的缩略图；提供 iPhone 数据备份工具，可用于备份 iPhone 数据到 PC 上。</p> <p>3. 配备分析工具系列取证工具：提供语音识别工具，支持将微信语音识别为文本信息；提供 SQLite 文件浏览，可载入并浏览 SQLite 数据库，支持直接浏览删除数据；提供签名恢复工具，在未知镜像的文件系统格式情况下，也能恢复手机镜像文件内的删除文件，如图片、视频、音频、数据库以及各类文档等；提供照片轨迹分析工具，可手动分析手机照片的拍照时间、拍照设备、经纬度等信息，并可在地图上展示照片的位置轨迹信息；提供 iPhone 专用的 Plist 文件浏览工具；提供时间线播放器，可以播放器的形式展示手机数据的时间轴关系；提供人脸检测工具，用于检索并抽取图片的人脸信息；提供应用程序通用解析工具，无需等待支持率更新，就能支持某个应用新版本数据，甚至某个新应用数据的解析；提供微信语音转码工具，用于手动拷贝微信语音时的转码播放，正常取证时无需使用工具进行转码。</p> <p>4. 配备提供 Hash 计算工具，支持 MD5、CRC32、SHA1、SHA256 算法。</p> <p>八、支持数据分析、关联和报告：</p> <p>1. 支持手机数据与云端数据的共同展示、浏览、分析、搜索、导出报告。</p> <p>2. 支持手机取证案件的新建、编辑、删除、导入、导出、合并等功能，支持对取证结果进行数据排重、消息过滤等。</p> <p>3. 支持多关键字搜索、时间段搜索、搜索结果溯源以及导出搜索报告；支持对数据添加标签并导出标签报告；支持导出 Word、Html、Pdf、CSV 等格式的取证报告并进行管理，且 Html 报告支持会话展示、多浏览器查看以及搜索，支持语音文件的导出。</p> <p>4. 支持列表、会话等方式的数据浏览，语音、视频、图片等多媒体文件直接播放，红包、分享链接、转账等直观展示，资金往来数据单独归类，全面提升数据浏览效率。</p> <p>5. 支持多重数据分析，刻画人物属性、挖掘身份标识、筛选照片分析等，对手机持有人的头像、手机号、姓名、身份证号等各类信息进行挖掘，多方位多角度挖掘有效线索。</p> <p>6. 支持手机相关软件的位置信息在地图上展示，并分析轨迹信息。</p> <p>九、具备联动功能：</p> <p>1. 支持取证数据上传到相关分析系统，结合多种数据资源，进行布控预警、关联碰撞、数据研判、案件关联和线索挖掘。</p> <p>2. 支持与实验室管理系统联动，处理委派任务，并支持将取证数据包、报告、镜像文件等上传至实验室管理系统，实现设备、系统、平台之间的一体化管理需求。</p> <p>十、提供升级和服务：</p> <p>1. 提供更新升级，快速更新对新手机和新版应用程序的支持。</p> <p>2. 提供如下技术支持服务：7*24 小时免费热线、远程协助、QQ 在线支持、定期培训。</p>
9	电子物证保管柜	<p>一、硬件参数：</p> <p>1. 金属材质，具备防磁、防潮和防疫（紫外线杀菌）功能，可对文件、档案、检材介质等物品进行统一、安全、可靠的智能化管理，实现实验室物证存储的智能化，提高实验室智能管理系统的自动化管理水平。</p> <p>2. 箱格数量：主柜 18 个箱格；副柜 20 个箱格；</p> <p>3. 电气设备配备：主柜 1 套（集成 2 台工控机、可视触摸屏 1 个[人机操作界面]、NFC 读卡器 1 个、条形码/二维码扫码模块 1 个、双目摄像头模组 1 个、指纹识别模块 1 个、主控制</p>

		<p>板 1 个、485 锁控制板 5 个、20 个电控锁等)；副柜 1 套(集成 485 锁控制板 5 个、20 个电控锁等)；</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. 配备 NFC 写卡器 1 个、NFC 空白卡 10 张； 5. 具备整机防磁能力，需要提供第三方检测机构的防磁测试报告； 6. 其中一个箱格具备防潮功能，一个箱格具备紫外线杀菌功能； 7. 支持账号密码、人脸识别、指纹识别、NFC 刷卡等多种登录方式； 8. 支持箱格状态实时指示，每个箱格的智能指示灯通过不同颜色分别代表箱格占用、空闲、禁用等状态； 9. 具备柜门监测功能，柜门打开超时将发出警报声； 10. 具备网络接口，可通过网络与电子数据实验室管理系统对接； 11. 主柜具备扩展副柜增加箱格数量功能。 <p>二、软件智能管理系统：包含设备端和后台服务端</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备具备以下端基本功能 <ol style="list-style-type: none"> 1)用户登录：人脸登录、指纹登录、NFC 卡登录、密码登录 2)检材管理：检材的存入/借出/归还/清退/查询等功能 3)临时存取：提供未录入后台物品的临时存取功能 4)设备管理：箱格管理、账号管理、系统设置(包含网络配置、锁检设置、音量设置、设备初始化)、功能性检测、重启/关闭系统、查看设备信息等功能 5)扫码存取：通过扫描条形码(或二维码)查询和选择对应检材 6)柜门监测：柜门打开超时将发出警报声 2. 后台服务端需具备以下基本功能 <ol style="list-style-type: none"> 1)用户管理：对用户进行增删改查操作，修改用户角色、授权用户可操作设备 2)检材管理：信息由外部提供，对检材信息进行增删改查操作 3)设备管理：后台预录入设备端信息，设备端初始化关联后台 4)检材存取：获取箱格列表、箱格状态、检材状态、分配条码(用于扫码存入/借出/归还)、查询条码对应箱格等功能 5)日志功能：上报检材存入/借出/归还/清退/修改状态过程日志 6)登录：不同权限的用户登录 7)联动功能：满足通过网络与第三方实验管理系统进行联动。
10	光盘打印刻录一体机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有光盘刻录功能、光盘盘面打印功能； 2. 支持最大刻录数量 2 个； 3. 支持刻录打印速度：CD：30 张/小时，DVD：17 张/小时；仅打印：CD：59 张/小时，DVD：42 张/小时； 4. 支持打印分辨率：1440 dpi*1440dpi； 5. 支持刻录格式：数据文件为所有，音频文件：WAVE/MP3/WMA，视频格式：MPEG1； 6. 支持介质规格：CD-R/DVD-R/DVD+R/DVD-R DL/DVD+R DL； 7. 支持 USB2.0 数据接口和 RJ45 网络接口；

		8. 支持光盘封面喷墨打印。
--	--	----------------

(此页无正文)

甲方：单位名称：常州市公安局
单位地址：常州市新北区龙锦路1588号
法定代表人或授权代表（签/章）：
电话：
开户银行：
开户名称：
开户账号：



乙方：单位名称：上海锐英科技股份有限公司
统一社会信用代码：913100005711027034
单位地址：上海市张江高科技园区郭守敬路498号12幢21401-214室
法定代表人或授权代表（签/章）：
电话：021-61016550
开户银行：中信银行上海张江支行
开户名称：上海锐英科技股份有限公司
开户账号：7312210182600032668



[见证方]

单位名称：常州正衡招投标有限公司（盖备案章）
单位地址：常州市新北区新城府翰苑6栋9楼
备案日期：2023年 月 日