

第三章 采购需求

一、项目概况

- 1.项目名称：三亚市公安局电子数据勘察取证实验室设备采购项目
- 2.预算金额：人民币（大写）：伍佰叁拾玖万壹仟捌佰元整，（¥539.18 万元），超出采购预算（最高限价）的投标，按无效投标处理。

二、采购清单

序号	采购品目名称	单位	数量
1	预检设备	套	1
2	智能终端芯片取证设备	套	1
3	监控视频取证设备	套	1
4	光盘清洗修复设备	套	1
5	有线网络通信数据取证专用设备	套	1
6	无线网络通信数据取证专用设备	套	1
7	智能终端取证设备 1	套	1
8	智能终端取证设备 2	套	1
9	智能终端取证设备 3	套	1
10	数据关系可视化分析设备	套	1
11	加密文件的识别和破解设备	套	1
12	电磁信号屏蔽设备	个	3
13	计算机取证工作站	套	1
14	应用程序行为跟踪取证设备	套	1
15	本地数字化设备检验专用主机	台	10
16	Web 漏洞检测及权限获取设备	套	1
17	光盘复制设备	套	1
18	UPS 不间断电源	套	1

19	投影仪	台	1
20	存储柜	个	8
21	监控摄像	套	1
22	受理工作台	张	1
23	取证工作台	张	6
24	取证工作台	张	1

三、技术参数及要求

序号	采购品目名称	规格和配置技术参数	数量	单位	是否进口产品	备注
1	预检设备	<p>该设备可修复硬盘、U 盘、Flash 存储设备、介质固件、光盘等多种存储介质，并整合各种存储介质的修复功能，使损坏的存储介质可以通过一个统一的平台，完成一站式的预检及修复。</p> <p>一、硬件参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 机箱：塔式机箱，工业级硬件设计，7×24 小时稳定运行 2. 处理器：不低于 Intel i7 9700; 3. 内存：不低于 32G DDR4; 4. 显卡：不低于 GTX 1050TI; 5. 硬盘：不低于 1TB NVME M.2 SSD x1 + 8TB 7200 HDD x1; 6. 显示器：34 寸以上; 7. 标配 A1M 只读锁，包含 TF、SD/MMC/MS/XD、CF、IDE、SATA、USB3.0 8. 光驱：16X 蓝光-RW×1 9. 操作系统：WIN10 64 位 专业版 10. 电源：750W 全模组金牌电源 11. 免螺丝 3.5 寸 SAS 只读硬盘热拔插仓和 3.5 寸 SAS 读写硬盘热拔插仓分别为 2 组以上 12. 2.5 转 3.5 硬盘转接盒 4 组以上 13. 内置千兆网卡，完成高速网络固定和分析功能，根据需要可扩展到万兆接口 <p>二、软件参数</p>	1	套	否	

	<p>一) 检材预检/修复功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 硬盘信息提取：包括硬盘品牌、型号、序列号、接口、转速、容量、分区表、分区类型、外观照片等。 2. 能够对磁头、电路板、固件、SMART 属性、硬盘健康状况检测。 3. 能够对工作状态实时监测。 4. 能够对各种加密硬盘通过软件解密、硬件替换等各种方式实现加密硬盘的解密。能够自动破解硬盘 ATA 加密密码。 5. 支持 1.8、2.5、3.5 寸等各类硬盘固件的读取、修复，磁盘坏道修复、屏蔽，使硬盘数据可读取。 6. 能够自动修复固件，兼容所有固件，包括 Salvation Data and HRT。可以允许使用者因需要编辑固件文件。 7. 能够从严重损坏的硬盘恢复文件（即使分区表损坏），可以从损坏和不稳定的扇区提取文件。 8. 能够访问和编辑任何硬盘的扇区。 9. 能够通过设置、删除及调整 DCO 和 HPA 以便对所有硬盘的访问和控制。 10. 能够提取主控信息、闪存信息、速率、接口、容量、外观照片等闪存信息 11. 支持 USB 2.0/3.0 接口的移动存储介质 12. 支持各种常见接口存储卡，包括 CF、MD、MS Duo、SM、xD、SD/H、MMC、TF 等 13. 光盘信息提取：包括光盘类型、容量、外观图片 14. 支持：VCD、SVCD、SACD、CD-ROM、CD-R、CD-RW、 DVD-ROM、DVCD、DVD-RAM、DVD-R、DVD-RW、DVD+R、DVD+RW、DVD+R Dual Layer、DVD-R Dual Layer 等光盘格式； 15. 具有更好的错误处理机制及错误重试机制，以确保尽可能读取介质中的数据； 16. 能够读取开放式数据段； 17. 能够扫描丢失的 UDF 文件及目录 18. 能够扫描 ISO9660 19. 能够扫描 IFO、BUP 及 VOB 文件系统 				
--	---	--	--	--	--

	<p>20. 支持硬盘复制、硬盘镜像提取、U 盘镜像提取、光盘镜像提取和移动存储介质镜像提取。</p> <p>二) 数据恢复功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能够恢复：没有进回收站而被直接删除的文件，或者当回收站被清空时的文件；因病毒攻击或电源故障被删除的文件；文件分区被重新格式化后的文件（甚至是不同的文件系统）；硬盘上的分区结构被改变或损害时的文件；有坏扇区的硬盘的文件； 2. 支持通过网络进行数据恢复； 3. 支持的文件系统： FAT12、FAT16、FAT32、NTFS、NTFS5（由 Windows 2000/XP/2003/Vista 创建或更新）、Ext2FS/Ext3FS（Linux）、UFS1/UFS2（FreeBSD/OpenBSD/NetBSD） 4. 支持损坏的 RAID 恢复。 5. 能够创建整个硬盘、分区或它的一部分镜像文件。 6. 支持对被损坏或删除的分区、加密文件（NTFS 5）、额外的数据流（NTFS, NTFS 5）进行数据恢复。 <p>三) 取证录像功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 Windows XP 以上系统 2. 支持多屏幕的取证和屏幕录像工作：支持选择要录制的屏幕，或同时录制所有屏幕，支持多块屏幕横屏或竖屏多种方式； 3. 支持选择屏幕中的指定区域进行录制； 4. 自动滚动窗口。录像时可以选择带滚动条的窗口进行自动滚动，录制窗口的完整内容； 5. 支持操作过程中的快捷屏幕截图，截图可复制到剪贴板或保存在磁盘上； 6. 支持录制声音。在屏幕录像的同时可录制电脑声卡声音、外置麦克声音和 line in 的声音； 7. 支持暂停/恢复录像。对关键步骤进行录像，减小录像体积； 8. 支持设置录像的帧率、质量、水印等； 				
--	---	--	--	--	--

		<p>9. 支持根据文件大小自动切割录像文件，控制单个录像文件的大小；</p> <p>10. 录像完成后自动计算录像文件哈希；</p> <p>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>				
2	智能终端芯片取证设备	<p>一、硬件参数： 金塔机箱：美商海盗船材质，ABS+亚克力+钢；尺寸：637*288*602；CPU 不低于 I9 十一代，64G DDR4 内存，1TB 固态硬盘。</p> <p>二、软件参数： 1、支持将检材数据导出 txt 数据包，生成 BCP 数据包；并支持检材数据按照公安部标准上传至数据中心。 2、支持自动识别设备驱动，自动检测设备是否已正常连接。 3、内置 Andriod 检材投屏互动功能。 4、支持最新版本的 Andriod/iOS/HarmonyOS 检材逻辑提取，应用数据解析。 5、取证软件支持剩余空间不足提示。 6、能够提取、分析常见手机存储芯片中的数据。支持华为、VIVO、三星、OPPO、小米（Android 6 以上版本）、Realme、红米、黑鲨检材的第三方应用数据提取解析；内置 OPPO 手机 USB/WIFI 高级备份功能，支持第三方应用删除数据恢复。 7、内置山寨机镜像解析功能，支持解析电话本、短信、通话记录、手机锁密码、图片、视频、音频、系统信息等。 8、支持华为、小米、魅族、OPPO、一加、三星、金立、阿里云的备份文件解析，支持苹果 iTunes 备份和爱思助手备份解析，支持华为手机助手备份解析，支持三星 S 换机助手备份解析。 9、华为备份文件、苹果 iTunes 备份文件、华为手机助手备份文件支持加密备份解析。 10、苹果越狱文件支持 tar 文件和 var 层级的文件夹解析，支持基本信息和第三方应用数据解析。</p>	1	套	否	

	<ul style="list-style-type: none">11、支持检材结果二次解析。12、支持 MTK 芯片安卓手机关机状态下无论是否开启 USB 调试模式，备份镜像文件。13、支持部分 MTK 芯片的安卓手机免 Root 镜像提取。14、支持安卓手机高通 9008/9006 模式镜像提取；支持高通芯片手机自定义引导文件镜像提取。15、支持 U 盘、TF 卡、SD 卡等 Flash 存储介质镜像提取，支持可以识别但无法读取数据的检材提取镜像。16、支持提取内容搜索，正则搜索，搜索结果以单独页面展示。17、案件检材多级管理，支持将多个检材结果导出到同一报表中。18、支持以时间轴来展示应用数据。19、支持话单分析、地理轨迹分析、联系人分布分析、位置图片分析。20、地理轨迹支持三种地图模式：普通地图、卫星地图、三维地图；支持所有、动态、聚合三种查看方式；支持全景查看；支持拖动地图，放大/缩小地图；地理轨迹支持标记位置，测距，查看联系人分布。21、支持解除应用锁、OPPO 隐私锁。22、支持 EMMC 主流芯片型号，自动适配芯片的读取程序。23、支持自动识别 EMMC 芯片管脚与适配器的接触状态，自动识别芯片标识、容量。24、支持 EMMC 芯片自动管脚检测，自动进行读取数据的校验。25、支持输入通用芯片型号的关键字，软件列出匹配的型号。26、支持通用芯片放入锁紧座后，自动识别管脚的接触状态。27、支持自动识别通用芯片的标识代码、厂家、芯片容量，自动读取镜像文件。28、MTK、展讯、CoolSand、TI CPU 手机支持自动侦测手机数据接口定义，自动识别 CPU，自动识别存储芯片型号，自动读取镜像文件。29、支持 JTAG 信号引脚高清标注。30、支持任意设置 JTAG 的信号引脚；支持一键设置 JTAG 的信号引脚定义。31、包含芯片拆焊设备，能够支持 BGA、TSOP 芯片安全拆取和重新焊接，能够有效除				
--	--	--	--	--	--

		去芯片上的胶质，在拆取下的芯片上安全、准确植珠。			
		32、包含存储芯片数据提取设备			
3	监控 视频 取证 设备	<p>一、硬件配置要求：</p> <p>1. 处理器：不低于 Intel i9； 内存：不低于 64GB； 系统硬盘：不低于 512GB SSD； 数据存储：不低于 8TB HDD； 独立显卡：不低于 4G； 显示器：23.8 英寸双屏显示器、分辨率 1920 x 1080、1080P 高清画质；</p> <p>2. 配置不少于 4 个 3.5’ SAS/SATA 硬盘只读接口； 不少于 1 个 2.5’ 转 3.5’ SATA/SAS 硬盘转换盒， 不少于 1 个支持 2.5’ SAS/SATA 硬盘只读接口；</p> <p>3. 配置不少于 4 个 3.5’ SAS/SATA 硬盘读写接口； 不少于 1 个 2.5’ 转 3.5’ SATA/SAS 硬盘转换盒， 不少于 1 个支持 2.5’ SAS/SATA 硬盘读写接口；</p> <p>4. 多功能写保护器： 不少于 1 个 USB3.0 写保护接口、 不少于 1 个多媒体存储卡（TF、SD、CF、XD、MS）写保护接口、 不少于 1 个 IDE 硬盘写保护接口、 不少于 1 个 SATA 硬盘写保护接口；</p> <p>5. 不少于 1 个支持蓝光刻录设备；</p> <p>6. 预装 64 位 windows10 简体中文专业版操作系统；</p> <p>二、软件功能要求：：</p> <p>1. 国产自主研发，支持中/英文；</p> <p>2. 支持 FAT32、EXFAT、NTFS、JFS、EXT2/3/4 等文件系统解析以及 DD、AFF、E01 等多种格式的镜像类型的视频提取与恢复；</p> <p>3. 支持监控硬盘因文件丢失、人为删除、初始化、文件覆盖、黑客破坏等情况导致监控视频数据丢失的数据恢复，支持上海威乾、海康威视、中维世纪、浙江大华等数十家监控厂商；</p> <p>4. 支持扇区重写生成的不完整碎片文件，系统能够实现文件重组，并提取播放；支持重组的厂商有海康威视、大华，支持 LVM 重组；</p> <p>5. 支持扫描时允许选择多个磁盘或者镜像文件同时扫描，支持历史扫描记录加载功</p>	1	套	否

	<p>能；</p> <ol style="list-style-type: none">6. 系统支持通过网络对监控机视频进行下载，并支持截图功能。7. 支持对磁盘内的视频时间分布进行快速分析，可分成 100 或者 300 片，支持自定义区域进行扫描；支持截图功能。8. 支持视频文件时间同步，可在软件内查看同步后的时间；9. 针对数据恢复的结果，能够实现快速显示和筛选，对需要提取的目标视频文件，能够实现快速提取；10. 视频提取后支持通道首帧的获取，智能识别监控视频文件的起止时间、通道号码，并能判断监控视频文件所属的文件类型；11. 提供万能播放器，支持视频文件预览，支持并兼容市面上大部分监控视频文件格式，无需转码可直接对视频进行预览播放；12. 支持多屏播放，并能通过播放控制区域对每个视频播放窗口进行单独控制，支持视频播放时将视频画面时间校正为北京时间；13. 视频播放支持视频放大、视频片段截取、画面截取、帧数播放和倍数播放功能；14. 支持硬盘复制功能，可对监控硬盘进行全盘镜像、逻辑分区镜像、自定义扇区镜像；15. 支持对提取的视频文件及生成的镜像文件进行校验，同时生产供用户查看的校验文件；16. 提供自主研发图像处理工具，支持色阶调整、图像去雾、明暗修复、偏色修复、图像去噪、畸变校正、模糊修复、去瑕疵的单帧图像处理方法。能最大限度还原图片真相；17. 支持视频检索功能，可快速对视频进行背景建模、对象分割、对象轨迹跟踪并生成检索视频对象库，能最大限度避免目标遗漏。并可进行绊线筛选、方向筛选、颜色筛选、人车筛选、兴趣区域筛选、排除区域筛选；18. 支持自主研发多通道视频分割工具，可将多通道视频文件分割为单通道视频文件，并进行合并、保存。				
--	---	--	--	--	--

		<p>19. 支持自主研发视频转码工具，可对视频文件进行批量转码；</p> <p>20. 支持报告导出功能，报告内容包括案件信息、数据来源、扫描信息以及操作日志，支持 HTML、PDF 格式报表导出；</p> <p>21. 对磁盘提取和扫描结果提供十六进制查看工具，支持包含数据查找、位置跳转、数据解释器等功能；</p> <p>22. 取证软件支持一键安装，支持加密狗或者激活码授权，支持在线、离线升级。</p>				
4	光盘清洗修复设备	支持 CD、DVD、蓝光等光盘盘面的物理修复。	1	套	否	
5	有线网络通信数据取证专用设备	<p>一、硬件参数： 硬件配置：不低于 6 核 12 线程 CPU、16G 内存、512G+1TB SSD，网卡不低于 1000 兆。</p> <p>二、软件参数</p> <p>1. 支持 UNIX 和 Windows 平台</p> <p>2. 支持在接口实时捕捉数据包，并详细显示包的详细协议信息</p> <p>3. 支持打开/保存捕捉的数据包、支持导入导出其他捕捉程序支持的包数据格式，支持通过多种方式过滤包和查找包，支持通过过滤以多种色彩显示包。</p> <p>9. 支持创建多种统计分析。</p> <p>10. 二进制数据包可以在 APPLE Mac OSX、 Debian GNU/Linux、 FreeBSD、 NetBSD、 OpenPKG、 Red Hat Fedora/Enterprise Linux、 rPath Linux、 Sun Solaris/i386、 Sun Solaris/Sparc 等平台上使用。</p> <p>11. 支持捕捉多种网络接口类型的包，包括 ADSL/LAN/EPON/GPON。</p> <p>12. 支持多种其它程序捕捉的文件，支持读/写 TCPdump (Libpcap)、PCAP NG、Catapult DCT 2000、CiscoIDS iplog、Microsoft 网络监视器、网络通用嗅探器(压缩和未压缩)、Sniffer Pro 和 NetXray、NetScreen Snoop、Novell LANalyzer、RADCOM WAN/LAN</p>	1	套	否	

		<p>Analyzer、Shomiti/Finisar、Tektronix K12xx、Visual Networks Visual uptime、WildPacket EtherPeek/TokenPeek/AiroPeek 等不同的捕获文件格式。</p> <p>13. 支持多格式输出，可以导出到 XML、PostScript、CSV 或纯文本格式文件。</p> <p>14. 支持对包括 IPsec、ISAKMP、Kerberos、SNMPv 3、SSL/TLS、WEP 和 WPA/WPA 2 等协议的解密。</p>				
6	无线网络数据取证专用设备	<p>一、硬件参数： 便携式笔记本，处理器不低于 i7-11800H，内存不低于 16G，硬盘不低于：512G+1TB SSD，显卡不低于 TRX3050，屏幕不低于 16.1 英寸，系统为 win10 正版，拥有 HDMI 接口、TYPE-C 接口。</p> <p>二、软件参数： 1. 802.11n 流量获取 2. 802.11a, b, g 封包获取 3. 802.11a, b, g, 及 n 在所有的速率下的封包注入功能 4. 控制部份，管理部份以及资料封包在 Wireshark 做详细解码，包括 A-MSDUs, A-MPDUs, 及 HT information Microsecond timestamp 解析度 5. 内建两组天线和两组外加可整合 MC-Card 连接器给外部天线专用 6. 支持 2x2 MIMO 7. multi-channel 整合技术，可同时监控多个通道及获取到单一文件，並且可以使用多个 AirPcap Nx 获取器合并数据文件 8. 完全与 Wireshark 和 CACE Pilot 整合，针对无线网络提供流量分析，形象化专业解析 9. USB 主机介面提供了轻便及弹性的部署 10. 支持 iOS、Android 平台双平台的移动设备，部分功能无须移动设备，仅提供账号信息； 11. 支持密钥、密码、短信验证码、二维码等多种登录方式；</p>	1	套	否	

	<ol style="list-style-type: none">12. 支持“微信/QQ/TIM”账单数据（账单、零钱记录、账单详情）的在线固定和分析，无需开模拟器等额外操作；13. 支持支付宝扫码进行账单数据固定分析，支持回收站账单固定；14. 支持主流手机云服务（OPPO、vivo、华为，小米）的云端数据（联系人、通话记录、相册、云盘、便签、录音等）固定；15. 支持 iCloud 云服务（邮箱、同步数据、相册、云盘）数据固定；16. 支持 Onedrive、Dropbox 云盘、百度网盘（包括同步数据）、腾讯微云数据固定；17. 支持指定 Twitter 账号（无须登录）推文、粉丝、关注、收藏数据固定；18. 支持 Telegram 账号对话消息、群组消息、联系人信息等数据固定；19. 支持 Instagram 账号关注、粉丝、媒体文件等数据固定；20. 支持 Facebook 账号好友、照片、时间线等数据固定；21. 支持 Messenger 好友消息、聊天记录固定；22. 支持 Skype 数据固定；23. 支持新浪微博关注、粉丝、博文（图片、视频）固定；24. 支持滴滴出行、携程、12306、去哪儿旅行等出行类 APP 订单类数据固定分析；25. 支持通过 IMAP、POP3 邮件标准协议固定各类邮箱中的数据，包括 QQ 邮箱、网易邮箱、163 邮箱、126 邮箱、139 邮箱、腾讯企业邮箱、阿里云. 邮箱等；26. 支持微信公众号历史信息数据（评论、点赞、图片、视频、音频）固定；27. 支持中国移动缴费记录、账单信息、详单信息的数据固定；28. 支持 Youtube、bilibili 等视频网站数据下载固定；29. 支持淘宝、京东、拼多多订单详情、收货地址等数据固定；30. 支持 Bomb 应用云数据库固定；31. 支持抖音个人视频页数据自动点击录屏固定；32. 支持通用方式进行任意安卓 APP 页面自动连续截屏；33. 针对 QQ 联系人的聊天页面进行自动化连续截屏；34. 支持顺丰速运数据固定；				
--	---	--	--	--	--

	<p>35. 支持 m3u8 格式视频固定;</p> <p>36. 支持中信银行数据固定;</p> <p>37. 支持印象笔记固定;</p> <p>38. 支持饿了么订单数据固定;</p> <p>39. 支持 WPS 云文档数据固定;</p> <p>30. 支持部标 (BCP) 格式文件导出和上传;</p> <p>31. 支持取证结果导出 “csv、html” 等结构化数据;</p> <p>32. 支持导出 “html” 格式报告;</p> <p>33. 支持报告导出资源文件;</p> <p>34. 支持软件取证过程全程录屏, 保证整个固定流程符合规范;</p> <p>35. 支持案件日志信息查看;</p> <p>36. 支持多应用、多账号、多部手机并行云取证;</p> <p>37. 任务管理模块可以直观展示所有任务, 查看任务的当前状态、任务的完成进度情况、任务的所用时间;</p>				
7	<p>智能终端取证设备 1</p> <p>一、硬件参数: 硬件参数不低于: 主机 CPU: I7-11700、子机 cpu: I5-7200U*8、主机内存: 32G、子机内存: 8GB*8、主机固态硬盘: 500G、子机固态硬盘: 1T*8、机械盘: 8T*2、显示器: 34 寸曲面屏。</p> <p>二、软件功能参数: 1、总体性能: 支持手机密码破解、ROOT 权限、镜像读取、多路并行逻辑提取、文件解析、导出报告等功能。 2、并行取证: (1) 支持 8 路进程同时操作, 包括逻辑提取及分析、自备份文件分析、报表导出、媒体文件恢复等。 (2) 无需联网环境即可自动识别手机型号、自动安装驱动; 智能识别手机型号, 智能化操作, 一键完成数据提取及解析等功能。</p>	1	套	否	

	<p>(3) 支持多路报表同时导出；支持在提取、解析和报表导出的同时，查看解析结果；提取、解析和报表导出的一键式操作。</p> <p>3、支持苹果、三星、华为、小米、OPPO、VIVO、酷派、金立、联想、乐视、8848、努比亚、360、一加、美图、LG、中兴、魅族、朵唯、IVVI、锤子、海信、阿里云等国内外主流品牌手机；</p> <p>4、支持保资料解锁/ROOT/镜像的高端品牌及机型：</p> <p>1)支持华为系列：Mate 30、Mate 20、Mate 20pro、荣耀 V20、P20、P20 pro、荣耀 V10、荣耀 V9、Mate10、Mate10 pro、Mate9、Mate9 pro、P10、P10 plus、荣耀 10、荣耀 9、Nova2、Nova2s、Nova3e、麦芒 6 手机 ROOT 及读取手机屏幕锁/绘图锁密码</p> <p>2)支持三星系列：三星 Note9、三星 S9、三星 W2018、三星 Galaxy S8 (SM-G9500)、三星 Galaxy Note8 SM-N9500 、三星 Galaxy Note8 SM-N9508、三星 (SAMSUNG) W2017 解除屏幕锁</p> <p>3)支持 VIVO 系列：VIVO S1、VIVO X23 标准版、X23 幻彩版、Z1 、X21、 Z31、 Y93S 、Y95 、Y81S 、X21、X9、X9s、X9 plus、X9i、X9s plus、Xplus6、 Y79、 Y81 、Y85 、Y93、 Y97、 Z3 等解除手机屏幕锁/绘图锁密码，支持 VIVO X20、VIVO X20P、VIVO X20PUD、VIVO Y67、VIVO Y75 ROOT 解除屏幕锁、备份镜像。</p> <p>4)支持 OPPO 系列：OPPO A1、OPPO A3 OPPO A5 OPPO A7 OPPO A7X OPPO R17 OPPO FINDX OPPO R15X OPPO K1 OPPO R15 梦境版 OPPO R15 OPPO R11P、OPPO R11S、OPPO R11SP、OPPO A73、OPPO A79、OPPO A83 等 ROOT 解除屏幕锁，部分手机支持备份镜像。</p> <p>5)支持金立系列：金立 M6、M6 PLUS 解锁；金立 S10、金立 M7、金立 F106 等 ROOT、解除屏幕锁、备份镜像。</p> <p>6)支持小米系列：小米 5、小米 5C、小米 5S、小米 5X、红米 5、红米 5A、红米 5 Plus、红米 Note4、红米 Note4X、红米 Pro 等 ROOT 解除屏幕锁、读取镜像。</p> <p>7)支持 8848 系列：M2、M3、M4 M5 ROOT、解除屏幕锁、备份镜像。</p> <p>8)支持魅族：Note6、Note8 解除屏幕锁。</p> <p>9)支持海信系列：HITV300C、HLTE200M、HLTE200T、HLTE210M、HLTE210T、HLTE212T、</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>HLTE300T、HLTE300T、HLTE310T、HLTE500T、HLTE510M、HLTE510T、HLTE700M、HLTE700T、HLTEM800、E602M、E613M、E621T、EG958、EG966、EG971、E70-T 解锁。</p> <p>10) 支持多品牌手机有屏幕锁并且安卓系统 8.0 未开启 USB 调试状态下，通过 9008 模式解除屏幕锁。如 VIVO X21。</p> <p>11) 支持多品牌手机有屏幕锁并且安卓系统 8.0 未开启 USB 调试状态下，解除屏幕锁。如三星 S9-G9600。</p> <p>12) 支持多品牌手机有屏幕锁并且安卓系统 7.0 未开启 USB 调试，有 BL 锁状态下，对手机进行 ROOT 并解除屏幕锁。如华为 MATE9。</p> <p>5、支持 VIVO 手机安卓 2.0 到安卓 7.0 系列镜像/解锁。其中包括 X20、X20P、Y67、Y75、X20PUD、X9S、X9、X9Plus、X7、X6L、X6A、X6Plus、X6plusA、X6Plus L、X6S Plus D、V3 Max A、Xplay5、Xplay5A、Y35、Y27、Y23L、Y51、Y55、Y66、X5L、X5Max L、X5Pro V、X3SW、Y613、Y622 等。</p> <p>6、支持 OPPO 手机安卓 2.0 到安卓 7.0 系列镜像/解锁。其中包括 R11、R11 Plus、R11 Plus k、R11 Plus kt、R11 Plus t、R11 t、R11S、R11 st、R11s Plus K、R11S Plus、A73、A79、A83、A57、A53、A53M、A59M、A59S、A31、A31c、A31u、A33、A33m、A37、A37M、R7SM、R7plus、R7plusM、R7plusT、R7c、R7S、R9S、R9plus、R9Splus、R9SPlusA、R9KM、R9TM、X9000、X9007、X9070、X9077、R8107、R8109、R8205、R8207、N5207、N5209、1107、1100、3005、3007、A51、A51kc 等。</p> <p>7、支持小米手机：小米 1、小米 2、小米 3、小米 4、小米 4C、小米 4I、小米 4S、小米 4X、小米 5、小米 5C、小米 5S、小米 5X、小米 Note、小米 Note2、小米 Note3、小米 MIX、红米 5X、小米 5S Plus、小米 Max、小米 Pad1、红米 1s、红米 2、红米 3、红米 3S、红米 3X、红米 4、红米 4A、红米 4X、红米 5、红米 5A、红米 5 Plus、红米 Note、红米 Note2、红米 Note2S、红米 Note3、红米 Note4、红米 Note4X、红米 Pro 等 ROOT、镜像及解锁。支持小米最新安卓 8.0 版本 ROOT/镜像/解锁：小米 5、小米 5S、小米 5S PLUS、小米 Note2、红米 5、红米 5AROOT/解锁/镜像。</p> <p>8、支持华为手机：Mate9、Mate9 PRO、P10、P10 PLUS、Mate10、MATE9 保时捷、P9、</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>P9 PLUS、P8、P8 MAX、MATE8、ATE S、MATE7、麦芒 4、麦芒 5、麦芒 6、NOVA、NOVA2、NOVA2S、NOVA3E、荣耀 7、荣耀 8、荣耀 9、荣耀 10、荣耀 8 青春、畅玩 4C、畅玩 4X、畅玩 5C、畅玩 5X、畅玩 6X、荣耀 Note8、荣耀 V8、G9、G9 青春、畅玩 3X、畅玩 3C 等。</p> <p>9、支持魅族手机镜像：魅蓝 3、魅蓝 3S、魅蓝 5S、魅蓝 A5、魅蓝 E2、魅蓝 METAL、魅蓝 Note、魅蓝 Note2 电信定制版、魅蓝 Note3、魅蓝 Note5、魅蓝 U10、魅蓝 U20、魅蓝 X、魅族 M5、魅族 Max、魅族 MX4、魅族 MX5、魅族 MX6、魅族 MX6 PRO、魅族 PRO 6S、魅族 PRO6 等 ROOT/解锁/镜像。</p> <p>10、支持金立手机 S10、M7、F106、F100、F100S、F100L、F105、W909、M6 Plus、S6、S6L、GN5001、GN5003、W900、W900S、W808、W800、W601、M5、M5L、M3、M3S、S7、GN800、GN810、GN878、GN3003 等 ROOT/解锁/镜像。</p> <p>11、支持三星手机 CHM-J7008、CHM-J7108、GT-I8552、GT-I9008L、GT-I9082i、GT-I9118、GT-I9128、GT-I9152P、GT-I9158、GT-I9500、GT-N7100、GT-S5820、GT-S6818、GT-S7562C、GT-S7568、GT-S7898、SCH-I699、SCH-I829、SCH-P729、SCH-W999、SM-A5000、SM-A7000、SM-A7009、SM-A7100、SM-A8000、SM-A9100、SM-C5000、SM-C5010、SM-C5018、SM-C7000、SM-C7018、SM-C7100、SM-E7000、SM-G3502I、SM-G3502U、SM-G3588V、SM-G3606、SM-G3608、SM-G3609、SM-G5500、SM-G5510、SM-G5528、SM-G5700、SM-G6000、SM-G7106、SM-G7108V、SM-G9008V、SM-G9009D、SM-G9200、SM-G9209、SM-G9250、SM-G9280、SM-G9298、SM-G9350、SM-G935S、SM-N9006、SM-N9100、SM-N9108V、SM-N9150、SM-N9200、SM-N9208、SM-W2013、SM-W2015、SM-W2016 等 ROOT/解锁/镜像。支持三星安卓 8.0 版本手机：SM-G9300、SM-C7010、SM-C7000、SM-G9350 的 ROOT/解锁/镜像</p> <p>12、支持乐视解锁/镜像：X500、X501、X502、X600、X608、X620、X625、X800、X900、X906、X908 等。</p> <p>13、支持酷派手机解锁/镜像：W711、W702、W706、W770、Y60、Y70、Y75、Y76、Y80、F600、F603、F608、F618、F620、N16、N68、N91、N92、N900、N900S、D60、D23、</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>D280、D508、D619、E28、E200、E210、8260、8288、8295、8310、8670 等。</p> <p>14、支持美图手机镜像：M4、M4S、M6、M6S、M8、M8S、M8T、T8、T8S、V4、V4S、V6</p> <p>15、支持红米、乐视、华为、中兴、酷派、OPPO、VIVO、联想、步步高及众多国产山寨机。使用联发科 CPU 的智能机在关机的情况下直接备份全镜像；</p> <p>16、支持读取华为、三星、VIVO 等手机读取 IMEI、软件版本信息。</p> <p>17、支持 ADB 方式备份手机 DATA 分区，支持 ROOT 后手机解密 DATA 分区。</p> <p>18、支持安卓 4.0 到安卓 8.0 解除屏幕锁，还原屏幕锁。</p> <p>19、三星、小米、华为、酷派、乐视、VIVO、金立、联想、HTC、努比亚、OPPO、魅族等品牌手机 ROOT 或备份手机镜像。</p> <p>20、支持以下高通 9008 模式解锁/备份镜像：</p> <p>小米：红米 Note（移动 4G 增强版）红米 Note3（标准版/全网通）、红米 Note3（高配版/全网通）、红米 2（移动版）、红米 3、小米 3（联通版）、小米 4、小米 4C、小米 Note、小米 Note Pro 等；</p> <p>VIVO: Y13L、Y18L、Y23L、Y27、Y28L、Y29L、Y31、Y31C、Y35A、Y37A、Y51A、Y55、Y613F、Y623、Y627、Y628、Y66、Y79、Y913、Y923、Y927、Y928、Y937、X3F、X3L、X3V、X5F、X5M、X5MaxF、X5MaxL、X5MaxV、X5ProV、X5V、X520、X520F、X710F、X710L、X20PlusA、X20A、X20、Y37、Y22L、X6A、X6S、Xplay、Xplay3S、Xplay5A、X6PlusA、X6sPlus、X7、X7Plus、S1、V1、V3、V3Max 等；</p> <p>OPPO: R9s、R9sPlus、R9sk、A57、A57t、1100、1105、1107、1206、3000、3005、3006、3007、A11、A30、A31、A31c、A31t、A31u、A33、A33f、A33m、A33t、A37f、A51、A51f、A51Kc、A51W、A53、A53m、A53t、CPH1607、F1、N1mini、N5110、N5117、R7c、R7f、R7g、R7kf、R7Plusf、R7Plusm、R7sf、R7sm、R7sPlus、R9PlustA、R9Plustma、R830S、R831L、R831S、R2010、R2017、R6006、R6007、R7005、R7007、R8000、R8006、R8007、R8106、R8107、R8109、R8200、R8201、R8205、R8207、X9079、R11、R11plus、R11plus_k、R11plus_kt、R11plust、R11T 等；</p> <p>努比亚： My、Z9 mini、Z9 Max NX512J；</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>联想：A805e、S90-t、VIBE P1； 华为：麦芒 4、NOVA、G9、畅享 6S。</p> <p>21、手机数据提取和恢复：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），支持恢复已删除的电话簿、短信、通话记录等信息。支持提取 SIM 卡上的通讯录、短信、通话记录。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、MTK 及展讯山寨机、高通平台 CDMA 功能手机等。其中 iPhone 手机越狱和未越狱均可实现删除数据恢复,Android 手机可自动 root 后进行删除数据恢复，在 root 失败情况下，也能支持 Android 手机也能解析和恢复 QQ、微信、微博等应用程序数据。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、展讯等）手机。支持 Android 手机基于镜像的深度数据恢复，可深度恢复微信、短信等删除数据，解决 Android 版微信无法恢复数据的行业难题。</p> <p>22、手机应用程序解析：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 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。支持应用解析：微信，QQ，陌陌，网易邮箱，新浪邮箱，钉钉，新浪微博，抖音，腾讯地图，百度地图，高德地图，航旅纵横，携程旅行，UC 浏览器，支付宝，百度网盘，快手，淘宝，闲鱼，斗鱼，京东，美团，旺信</p> <p>22、提供自主知识产权的手机取证工具集，，解决手机取证过程遇到的各种疑难问题。三星逻辑提取、VIVO 逻辑提取、华为逻辑提取、小米逻辑提取，针对这些品牌未 ROOT（兼容已 ROOT）手机进行逻辑数据提取，其中包括手机电话本、短信、通话记录等基本信息，也包括 QQ、微信等主流 APP 应用数据。 安卓文件夹解析；IOS 备份解析；数据上传，公安部接口统一格式上传；安卓手机截图，主要应用于电子物证及监察委系统；哈希值计算；安卓媒体文件提取；语音文件转换；安卓应用降级，主要是 QQ 和微信；</p> <p>23、支持 iOS 备份文件读取，包括从电脑硬盘及硬盘镜像中直接读取，在已知密码情</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>况下实现对 iOS 加密备份的解析。</p> <p>24、支持安卓手机 6.0、7.0、8.0、9.0 版本删除图片恢复。</p> <p>25、安卓、苹果品牌机支持数据线连接方式取证、TF 卡备份提取、OTG 线备份提取、WIFI 方式扫码提取。山寨机支持采集终端获取镜像并解析取证，平台包括 MTK、展讯等主流山寨机平台，其中包含 MTK 平台的 Android 手机。</p> <p>26、提供机械手暴力破解（针对 OPPO 手机安卓 10.0 解除屏幕密码锁）。</p> <p>27、支持激光微雕指魔解锁（支持 Android、苹果高端手机光感指纹解锁、支持按压式电容指纹解锁、支持超声波指纹（也称射频指纹）识别解锁、支持侧键指纹识解锁）。</p> <p>28、支持指纹保险箱、指纹锁防盗门、指纹加密 U 盘/硬盘、指纹加密的笔记本电脑等带有指纹锁的设备破解指纹锁密码。</p>				
8	智能终端取证设备 2	<p>一、硬件配置要求： 塔式机箱，CPU 不低于 Intel i7 3.7GHz，内存不低于 64GB，存储：不低于 480G SSD+4TB HDD 显卡：不低于 Nvidia RTX 2080Ti 11G DDR5。USB3.0 接口不低于 10 个，RJ45 接口、多合一存储卡只读接口、三合一 SIM 卡接口 1 个以上，蓝光 DVD 刻录设备 1 个以上，配备 34 英寸曲面显示器，主机质保 3 年。</p> <p>二、软件取证功能要求：</p> <p>1. 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，Pan ADB，华为、vivo、三星和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；</p> <p>2. 多页面同时浏览分析，系统支持跨案件、跨检材地同时浏览多个应用数据</p> <p>3. 支持系统版本：iOS 7.0-iOS 15.1；Android 2.0-Android 11.0；华为 Harmony OS 2.0 手机系统。</p> <p>4. iOS 设备提权提取，通过临时提权的方式提取镜像以及深度的 Keychain 数据，范围(iPhone 5s-SE2, iOS 9.0-iOS 13.7)；</p> <p>5. 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</p>	1	套	否	

	<p>据(含 Keychain), 范围(iPhone 5s-SE2, iOS 9.0-iOS 13.7);</p> <p>6. iOS 密码工具, iTunes 备份密码提取, 型号范围: iPhone 5s-SE2, iOS 9.0-iOS 13.7;</p> <p>7. iOS 设备常规备份或加密备份提取, 型号范围: iPhone 4-12 Pro, iOS 7.0-iOS 15.1;</p> <p>8. Android 设备 Pan ADB 镜像提取, 通过临时提权(免拆机刷机)的方式提取镜像或物理镜像, 支持的芯片包括高通、MTK、麒麟等, 范围(Android 6-Android 11);</p> <p>9. Android 设备 Pan 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);</p> <p>10. 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;</p> <p>11. 支持提取 Android 设备中的 APP 安装文件;</p> <p>12. 微信、支付宝账单提取, 支持 Android、iOS 的微信、支付宝云账单提取;</p> <p>13. 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;</p> <p>14. 支持提取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;</p> <p>15. 支持提取开关机日志、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)等系统日志及其他日志信息;</p> <p>16. 支持提取应用列表, 对每个应用提供版本号、应用标识(包名)、安装路径、文档</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>路径等信息;</p> <p>17. 支持提取 WhatsApp、Telegram、Telegram X(iOS)、Potato、Skype、Skype 中国版(Android)、Sugram、Facebook Messenger、Signal(iOS)、Bria Mobile(iOS)、KakaoTalk、Line、Viber、Tango、Yippi(iOS)等即时通讯软件消息;</p> <p>18. 支持提取 wifi 和基站信息, 可查看苹果基站信息, 包括经度、纬度、时间等;</p> <p>19. 支持 iOS 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>20. 支持信息溯源, 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>21. 位置信息聚合, 所有涉及位置信息的提取汇聚, 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>22. 全文检索, 提供全文检索功能, 对证据手机所有数据进行搜索;</p> <p>23. 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; 支持批量导出 BCP 数据包;</p>				
9	智能终端取证设备3	<p>一、硬件配置要求:</p> <p>便携式高性能主机配置, 处理器: 不低于 I9-9880H; 内存: 不低于 32G; 不低于硬盘 1T SSD+2T SSD; 显卡: 不低于 NVIDIA 显存 8GB 。</p> <p>二、软件功能参数要求:</p> <p>1. 国内自主研发, 拥有自主知识产权。</p> <p>2. 并行取证能力</p> <p>1) 支持单路手机与镜像取证、文件取证、SIM /SD 卡取证、拍照取证等并行取证;</p> <p>2) 支持 3+3 路并行取证: 手机复制机支持对 3 路手机、1 路山寨机镜像、1 路 SIM 卡和 1 路存储卡的并行取证。</p> <p>3) 支持并行操作: 在手机取证时, 可同时处理数据浏览、数据搜索、导出报告、数据分析等。</p>	1	套	否	

	<p>3. 手机支持能力</p> <p>1) 支持自定义取证策略，实现同一个案件同一个取证策略，无需反复修改不同检材的取证方法，快捷高效。</p> <p>2) 支持 Android、iOS、Windows Mobile/Phone/CE、塞班、黑莓（含黑莓 10）、Linux、Bada 等，覆盖智能机市场 90%以上。其中 iPhone 手机支持越狱和未越狱设备，Android 手机支持已 ROOT 和未 ROOT 设备。</p> <p>3) 支持国内外品牌的功能机，支持 BREW 平台的电信定制机，支持 Nokia Asha 平台手机。</p> <p>4) 通过内置镜像采集终端获取镜像并解析取证，支持的平台包括 MTK、展讯、Mstar、CoolSand、ADI、英飞凌等平台山寨机，也包含 MTK 平台的 Android 手机。</p> <p>5) 支持制作或解析 Android、iPhone 手机逻辑镜像，固定手机数据。</p> <p>4. 手机密码破解及绕过</p> <p>1) 支持 Android 6. x-10. 0 版本华为系列手机屏幕锁破解，包含高通芯片、MTK 芯片以及麒麟 990/810980/710/970/960/955/950/659/658/655 等，支持 MATE30、MATE30PRO、P30、P30PRO、MATE20、V20、荣耀 V30、荣耀 V30 PRO、荣耀 20、NOVA6 等全版本解锁，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+/NOTE8/W2017 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 手机最新 RENO 系列、Realme 系列、R17/R17 PRO 系列、Find X、R15 系列、K1、A7x、A7、A5、R11s 系列、R11 系列等屏幕解锁、ROOT 破解或镜像下载等，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（含 X27 PRO、X23 系列、X21 系列、X20 系列、Y97、Y93、Y95、Z5x、Z3x、Z3/Z3i、Z1/Z1i、U1、S1、Y3 等）屏幕解锁等，最高支持至 Android10. 0；支持小米系列手机（含小米 Max3、小米 8 青春版、小米 8 SE、小米 6x、红米 Note7、红米 Note5、红米 Pro、红米 S2 等）屏幕解锁，小米高级备份支持 Android5. 0 以上</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>版本所有手机；支持移除全盘加密的魅族手机（如 16XS/16S/16T/16SP PRO、8X、PRO 7/PRO 6、NOTE9/NOTE 8/NOTE 6/NOTE 5、6/6T、MAX、E/E2/E3）屏幕锁；支持 LG、小米、HTC、联想、金立、ZTE、努比亚、乐视、一加、小辣椒、海信、国美、朵唯、SUGAR、美图、酷比、酷派、360、锤子、8848 等品牌手机绕过密码、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 MTK（含 MTK Android，如 vivo X6 Plus D）、展讯、Mstar、CoolSand、ADI、英飞凌等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。</p> <p>2) 通过 ADB 技术，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镜像进行并自动解密。</p> <p>3) 支持 iPhone 4、iPhone 3GS、iPad 1 破解 4 位开机密码。</p> <p>4) iPhone 提权取证，突破 iOS 系统（支持 iOS10.0-13.5 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。</p> <p>5. 手机数据提取和恢复</p> <p>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，大大提升用户体验，提高取证效率。</p> <p>2) 支持 OPPO、华为、魅族、小米等手机自动备份取证。</p> <p>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。</p> <p>4) 支持提取 SIM 卡上的通讯录、短信、通话记录以及 SIM 使用记录。</p> <p>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。</p> <p>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</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>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 手机可自动 ROOT 后进行删除数据恢复，在 ROOT 失败情况下，也能支持 Android 手机解析和恢复 QQ、微信、微博等应用程序数据。</p> <p>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。</p> <p>8) 基于微信备份原理以及基于镜像的深度数据恢复，可深度恢复微信、短信等删除数据，解决高版本微信无法恢复数据的行业难题。</p> <p>9) 支持 Android 手机最近删除文件恢复、支持 Android 手机缩略图恢复。</p> <p>10) 支持 IOS 加密备份的 keychain 解析。</p> <p>6. 手机应用程序解析功能</p> <p>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多媒体文件的转码，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。</p> <p>2) 支持手机即时通讯类应用程序的痕迹记录解析，包含 QQ (TIM 版、国际版、轻聊版)、企业 QQ、微信 (分身版、多开版、黄金版、微信小号、微信小程序、微信 PC 版备份)、移动飞信、易信、点点虫 (旧版来往)、旺信、Line (连我)、米聊、陌陌、遇见、Skype、YY 语音、WhatsApp、DiDi、TalkBox、Voxer、Facebook、人人网、Viber、微话、Zello、有信、Telegram、CoCo Voice、ooVoo、Tango、BBM、HelloTalk、Peeem、Zalo、Pal+、KeeChat、千牛、钉钉、百度 HI、ICQ、快牙、蜜语、全民 K 歌、Kik、百度网盘、探探、百度贴吧、Blued、善讯、360 云盘、茄子快传、QQ 空间、微微电话、闪传、潮信、安司密信、Sugram、IM+、nice、SnapChat、闲聊、KakaoTalk、imo、SOMA、聊天宝 (子弹短信)、TT 语音、连信、触宝电话、PotatoChat、Instagram、TelePlus (Android)、BOTIM (iPhone)、企业微信、吹牛、jusTalk、多益云、聊呗极速版、城信、IS 语音、莫邻等。</p> <p>3) 支持微博数据的获取解析，包含新浪微博、腾讯微博、Twitter 等。</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>4) 支持上网日志的获取解析, 包含自带浏览器、QQ 浏览器、UC 浏览器、欧朋浏览器、Safari、百度浏览器、海豚浏览器、傲游云浏览器、Chrome、搜狗浏览器、天天浏览器、手机百度、猎豹浏览器、360 浏览器、绿茶浏览器、Firefox 浏览器、水星浏览器、2345 浏览器、百度极速版等。</p> <p>5) 支持手机邮件的获取解析, 包含内置邮箱、QQ 邮箱、139 邮箱、Gmail 邮箱、网易邮箱大师、189 邮箱、邮件大师等。</p> <p>6) 支持手机行程记录的获取解析, 包含谷歌地图、百度地图、腾讯地图、搜狗地图、航旅纵横、高德地图、滴滴出行、快的打车、携程旅行、去哪儿旅行、嘀嗒拼车、Uber、桌面天气、12306、神州租车、ofo 共享单车、智行火车票、交管 12123、航班管家、摩拜单车、途牛旅游、艺龙旅行、华住会、曹操出行等。</p> <p>7) 支持手机电子商务数据的获取解析, 包含淘宝、天猫、京东商城、支付宝、美团、大众点评、百度糯米、转转、闲鱼、饿了么、唯品会、拼多多、微拍堂、口碑、当当等。</p> <p>8) 支持手机 Wi-Fi、蓝牙连接记录的提取, 支持手机 GPS、Wi-Fi、基站、照片位置信息及部分应用程序位置信息的提取。</p> <p>9) 支持第三方安全软件的获取解析, 包含 360 手机卫士(Android)、360 隐私保险箱(Android)、来电通、360 手机助手、冰箱、一键清理大师、猎豹清理大师、百度手机助手、腾讯手机管家、鲁大师、360 清理大师、极速清理等。</p> <p>10) 支持车载导航记录的获取解析, 包含 E 路航。</p> <p>11) 支持视听软件的获取解析, 包含爱奇艺、百度音乐、QQ 音乐、乐视视频、搜狐视频、腾讯视频、优酷视频、酷狗音乐、快手、抖音、斗鱼直播、网易云音乐等。</p> <p>12) 支持 360 安全云盘、易联 OVPN、华为手机云、 iCloud 等应用的获取解析。</p> <p>13) 支持中国银行、建设银行、农业银行、交通银行、招商银行、工商银行等银行类 APP 的获取解析。</p> <p>14) 支持其他应用解析, 如搜狗输入法、imToken、币牛牛、115 网盘、金十数据、豌豆荚、今日头条、赶集网、58 同城、学习强国、脉脉、腾讯微云、随手记、顺丰速运、</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>菜鸟裹裹、同花顺等。</p> <p>15) 支持对小米天气、搜狐邮箱、密友、365 日历、SUGAR 苏格、百聊、百合婚恋、新浪邮箱、巴士管家、印象笔记、Hello 语音、华为智慧生活、益盟操盘手、阿里巴巴、平安普惠、贝店、悟空理财、他趣、华为应用市场、微信读书、Nico、Keep、云约、云信、比邻、悦跑圈、Microsoft Office Mobile、Microsoft Excel、Microsoft Word、Microsoft PowerPoint 等小众应用解析。</p> <p>16) 支持手机 APK 静态行为分析，支持提取权限、开发者、服务器地址等信息，取代繁琐的手工分析。</p> <p>7. 案件管理、数据分析和取证报告功能</p> <p>1) 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>2) 支持合并案件、拆分案件、合并检材功能，实现案件与检材的灵活管理。</p> <p>3) 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，微信、QQ、支付宝等资金往来数据单独归类，全面提升数据浏览效率。</p> <p>4) 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、查看以及搜索。</p> <p>5) 支持生成电子证据检查工作记录，无需繁琐的手工录入，根据人性化引导界面向导，即可生成电子证据检查工作记录。</p> <p>6) 支持多重数据分析，刻画人物属性、挖掘身份标识、二维码分析等，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，对二维码详细信息进行展示，多方位多角度挖掘有效线索。</p> <p>7) 支持手机数据可视化关联分析，关联内容包括：通话记录、短信记录、QQ、微信、邮箱等数据，以组织架构、网络、圆形、分组等自动化图形布局方式直观展现和挖掘数据之间的关联关系，通过单一联系人搜索、多人关系路径定位、关系深度标记，助</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>力快速分析复杂的人脉网。</p> <p>8) 支持从不同角度剖析手机 GPS、Wi-Fi、基站、照片、QQ、微信、导航软件的位置信息，如热力图、连线图、聚类图等，便于快速分析轨迹信息。</p> <p>9) 国内首家集成免费绿色版的 MYReader 工具，支持导出案件数据后，使用 MYReader 进行数据浏览、搜索、分析、添加标签、导出各种格式的取证报告、标签报告、数据包，方便进行案件多人分析、跨部门案件协助处理、案件保存等。</p> <p>8. 支持以下人工智能与取证技术结合</p> <p>1) 语音识别，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问題。</p> <p>2) 涉案分析，专业定位淹没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。</p> <p>3) 照片分析，快速识别手机中所有照片的人脸，并进行分类，种类包括 SH、SB、SJ、SM、SK、证件照（身份证、银行卡、护照、驾驶证、车牌、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。新增 AI 人脸搜索功能，导入目标图片，对检材中的人物照片进行人脸搜索，碰撞匹配，结果展示。</p> <p>4) 维汉翻译，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。</p> <p>5) 群聊分析，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。</p> <p>9. 提供小程序自定义解析工具，用户可自定义编写 Python 程序，实现对新增 APP 数据的快速提取，并支持将提取结果合并到案例数据中。</p> <p>10. 联动功能</p> <p>1) 支持取证数据上传到本地蛛网系统。</p> <p>2) 支持与实验室取证综合管理系统联动，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>11. 提供以下功能的手机取证工具集</p> <p>1) 提供自主知识产权的 20 余款手机取证工具集。</p> <p>2) 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 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。</p> <p>3) 提供 iPhone DFU 工具，解决 iPhone 3GS 和 iPhone 4 手机的密码绕过问题；提供 iPhone 备份浏览工具，可直接加载备份目录浏览；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 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 数据备份工具，可用于备份 iPhone 数据到 PC 上。</p> <p>4) 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，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>一、硬件基本参数：</p>				

10	数据关系可视化分析设备	<p>操作系统不低于 Win10（正版），处理器不低于 I7-8850H，内存不低于 32GB DDR4，硬盘不低于 1TB SSD + 2TBHDD 5400，不低于 NVIDIA Quadro P3200 6GB 独立显卡，分辨率不低于 1920*1080。</p> <p>二、软件功能：</p> <p>1. 系统获取《计算机软件著作权登记证书》，拥有完全自主知识产权。</p> <p>2. 智能数据清洗功能：</p> <p>(1) 支持文本文档、电子表格文档、网页文档、pdf 文档格式的个人话单、电子银行账单数据文件的导入。</p> <p>(2) 支持无标题行、时长格式不规范、无通话时长、基站格式不规范、分段式、时间不规范、日期时间分行分列、文本分隔符不标准、excel 话单含多 sheet 页、等宽格式等特殊格式的话单及账单导入。</p> <p>(3) 对于话单和账单数据，支持格式自动识别、标题自动对应。</p> <p>(4) 支持可视化定义和编辑数据导入规范。</p> <p>(5) 支持 python 脚本数据导入规范。</p> <p>(6) 支持微信、支付宝调证数据导入规范。</p> <p>(7) 支持取证交易数据导入规范。</p> <p>3. 智能分析功能：</p> <p>(1) 话单智能分析功能：</p> <p>①支持按人或者线索通过各种维度对话单重要信息进行统计及可视化展示。</p> <p>②支持图表形式展示按时间排序的总通联情况及呼入呼出情况。</p> <p>③支持以图表形式展示主要通联对象，通联对象维度可切换线索、人、组，统计维度可切换时长、次数，可根据总通联、呼入、呼出、平均通联等进行排序。</p> <p>④支持按省、市进行通联对象地域分布的统计，可穿透主要通联对象及通联详情。</p> <p>⑤支持按个人、公司等通联对象类型的分布统计，可穿透主要通联对象及通联详情。</p> <p>⑥支持分析通联时段的分布情况，可穿透主要通联对象及通联详情。</p>	1	套	否	
----	-------------	--	---	---	---	--

	<p>⑦支持分析睡眠时段，并可穿透睡眠时段主要通联对象及通联详情。</p> <p>⑧支持分析通联地点的分布情况及时间规律，并可穿透关注地点的主要通联对象及通联详情。</p> <p>⑨支持分析手机号码的串号使用规律，并可穿透关注地点的主要通联对象及通联详情。</p> <p>(2)账单智能分析功能：</p> <p>①支持以图表形式展示主要交易对象，交易对象维度可切换线索、人、组，统计维度可切换金额、次数，可根据总额、转入、转出、净额等进行排序。</p> <p>②支持可视化展示净资金流向情况，并可穿透交易详情。</p> <p>③支持按省、市进行交易对象地域分布的统计，可穿透主要交易对象及交易详情。</p> <p>④支持按个人、公司等进行交易对象类型的分布统计，可穿透主要交易对象及交易详情。</p> <p>⑤支持按只进不出、只出不进、双向交易等交易方向的分布统计，可穿透主要交易对象及交易详情。</p> <p>⑥支持分析交易时段的分布情况，可穿透主要交易对象及交易详情。</p> <p>⑦支持摘要分类情况的分布统计，可穿透主要交易对象及交易详情。</p> <p>4. 关联分析</p> <p>(1) 关联分析：</p> <p>①针对实体，支持线索、人、组的随意切换；针对交易金额，支持总和、定向、净向的随意切换。</p> <p>②支持交易或通联详情的分析。</p> <p>③支持对实体、关系的参数过滤。</p> <p>④支持对实体的搜索。</p> <p>⑤支持显示隐藏、图片导出的功能。</p> <p>⑥支持多种图形布局：原型、组织架构、网络、分组布局。</p> <p>⑦支持图表导航功能。</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>⑧支持查找链接、路径、最短路径和查找回路。</p> <p>⑨支持对画布上关系图进行列表分析。</p> <p>⑩支持通过度中心性分析来显示实体的重要、活跃以及影响程度。 支持新建快照、删除快照。并记录相关的操作。</p> <p>(2)关系建模：</p> <p>①支持通过时间筛选。</p> <p>②支持通过链接次数和关联对象数筛选。</p> <p>③支持查看实体、关系属性。</p> <p>④支持对画布上关系图进行列表分析。</p> <p>⑤支持通过度中心性分析来显示实体的重要、活跃以及影响程度。</p> <p>⑥支持新建快照、删除快照。并记录相关的操作。</p> <p>⑦支持交易或通联详情的穿透。</p> <p>⑧支持对实体的搜索。</p> <p>⑨支持显示隐藏、图片导出的功能。</p> <p>⑩支持多种图形布局：原型、组织架构、网络、分组布局、支持图表导航功能、支持查找链接、路径、最短路径和查找回路。</p> <p>(3)、资金流向分析：</p> <p>①支持可视化查找满足条件的任意级别的资金流向路径，并支持数据视图与图形配合查看。</p> <p>②支持可视化人工查找满足条件的下级资金流向或上级流向。</p> <p>③支持资金流向的交易详情穿透。</p> <p>④串号比对分析：以可视化形式展示多人共同串号，或同人多个串号的情况，支持人与线索的维度切换，支持数据详情穿透。</p> <p>5. 提供集合运算，支持针对多数据集的交、并、差等集合运算，支持运算列及属性列的选择，支持数据详情的穿透。</p> <p>6. 规律分析</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>(1)支持新增或消失分析：支持可视化分析在某个时间点之后新增号码或消失号码。</p> <p>(2)针对分析对象，支持人与线索的切换。</p> <p>(3)支持多人共同新增或消失号码的分析。</p> <p>(4)支持数据详情穿透。</p> <p>7. 转移关系分析：</p> <p>①支持转移对象分析：分析出存在转移关系的号码或账号。</p> <p>②支持转移地点分析：分析出存在转移关系的同一个归属地的所有号码。</p> <p>③支持数据详情穿透。</p> <p>8. 轨迹分析</p> <p>(1)轨迹详情：支持根据话单通联详情描绘通话位置轨迹点，支持轨迹播放、轨迹线、轨迹点过滤等功能，可进行人与线索维度切换，支持数据详情穿透。</p> <p>(2)轨迹伴随分析：支持分析多人或线索的轨迹伴随情况，支持参数过滤及人与线索的维度切换，支持数据详情穿透。</p> <p>(3)互通位置分析：支持判断同一通电话发生时双方所在位置，支持人与线索的维度切换，支持数据详情穿透。</p> <p>9、资金分析</p> <p>(1)资金特征：针对资金流动情况进行分析，根据对应的计算规则，判断所分析的账户是否为资金来源账户、资金中转账户以及资金沉淀账户。</p> <p>(2)资金统计：统计所有分析对象的交易概况及所有分析对象的对手的交易金额统计，支持详情展示、导出功能。</p> <p>(3)资金对敲：从海量数据中找到满足对敲的数据（资金对敲，两笔没有直接联系的交易，满足对敲（差额，差额率，交易时间）条件），支持详情穿透。</p> <p>10、其它功能：</p> <p>(1)支持对原始数据的案件转移、删除以及源文件查看。</p> <p>(2)支持案件导入、导出功能。</p> <p>(3)支持对手机号或账号的持有人管理。</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>(4)支持将分析结果进行保存，并可利用已有分析方法进行二次分析。</p> <p>(5)支持选择分析对象后，推荐可用的分析方法。</p> <p>(6)内置包括基站归属地数据、手机号与银行卡类型/归属地、特服号码等基础数据库，内置全国离线地图，支持离线进行数据关联与可视化展示。</p> <p>(7)支持所有分析结果的导出。</p> <p>11、性能参数：</p> <p>(1)支持多个文件的同时批量导入，单机客户端可存储数据量为十T级。</p> <p>(2)可视化部分支持十万级别数据的同时展示分析，数据过滤或图形转换时间小于30秒。</p> <p>12、升级与服务：可免费升级到最新版本。</p>				
11	<p>加密文件的识别和破解设备</p> <p>一、硬件参数： 处理器不低于 Intel Xeon E5-2620V4 2.1GHz*2，内存不低于 32GB DDR4 2400MHz，硬盘不低于 4T SATA3 7200 转，网卡不低于 Intel (R) I350 Gigabit Network，运算加速器不低于 RTX3080×4，操作系统 Windows10，环境温度工作环境：10℃~35℃ 运输/储存环境：-40℃~70℃，湿度工作环境：35%-80%相对湿度/储存环境：20%-90%相对湿度，4U 塔式/机架式，电源功率 2200W Cold-Swap Power Supply 冗余电源。</p> <p>二、软件参数：</p> <p>1.支持批量提交不同格式的加密文件，系统可自动判别其真实文件类型，判断其是否加密</p> <p>2.支持批量提交哈希字符串，单文件内可包含 1000 条哈希字符串</p> <p>3.支持任务的优先级管理功能，优先级包括高、中、低三档，系统优先对高优先级任务进行调度运算</p> <p>4.支持为任务定制划分解密设备数量</p> <p>5.支持采用精简模式一键提交任务；支持高级模式为解密任务进行定制化操作，如定制优先级、解密设备数量、是否使用大数据破解、使用解密策略等。</p> <p>6.支持对运行中的任务进行人工干预，包括暂停、重启、修改优先级、定制设备数量</p>	1	套	否	

	<p>等；支持批量任务的人工干预。</p> <ol style="list-style-type: none">7. 支持采用拖拽文件或文件夹的方式进行任务上传8. 支持任务的自动审批，自动审批的任务会直接进入到任务运行队列9. 任务运行时，可查看任务即时运行速度、预估剩余时间10. 任务运行结束后，提供当前任务的总体运行报告，支持对解密任务进行深度分析，并给出进一步的解密建议11. 支持对网络类的密文进行批量式破解，也支持对网络类包含的指定密文进行针对性破解12. 支持为每一种解密类型提供不同的默认解密策略，任务提交后可直接使用默认解密策略进行破解13. 支持使用大数据模式进行任务破解，内置大数据内包含的解密口令条数不少于 100 亿条，大数据内容均在解密设备加速卡中自动生成14. 支持加密信息分离功能，提供离线解析工具，支持加密文件的敏感信息内容与加密头信息的提取分离，仅提取解密运算必需的信息，将敏感数据保留在可控环境下而无需提交到解密系统平台15. 支持字典文件的添加和自动分发16. 设备支持字典文件的闲时缓存，设备可自动将未同步的字典文件缓存到本地，无需多次下载17. 支持字典的删除操作18. 支持附加密码字典的功能，用户可根据加密文件的实际情况，将可能的密码临时添加到解密系统平台进行优先尝试。19. 提供历史字典库功能，字典库中收集曾经破解成功的密码信息，以供后续任务使用。历史字典库支持通过文件查询密码的正向查询，也支持通过密码查询文件的反向查询功能20. 出厂内置的字典内包含不少于 1 亿条口令21. 支持解密设备与管理平台的双向身份认证				
--	--	--	--	--	--

	<p>22. 提供解密设备的硬件信息情况，以及实时动态运行情况，包括内存使用、设备温度、CPU 使用情况等</p> <p>23. 支持解密设备的远程控制功能，包括设备睡眠、设备唤醒、远程关机、远程重启等</p> <p>24. 支持设备的分级管理，可将设备挂载到位置</p> <p>25. 支持历史字典库解密策略</p> <p>26. 支持大数据解密策略</p> <p>27. 支持附加密码解密策略</p> <p>28. 支持暴力解密策略</p> <p>29. 支持掩码解密策略</p> <p>30. 支持普通字典解密策略</p> <p>31. 支持字典变换式解密策略</p> <p>32. 支持字典拼接式解密策略</p> <p>33. 支持字典掩码混合式解密策略</p> <p>34. 支持分段式彩虹表生成策略</p> <p>35. 支持中文密码解密</p> <p>36. 所有解密算法均以插件的形式存放在解密系统平台上，便于解密设备进行更新</p> <p>37. 支持文件解析插件的导出</p> <p>38. 提供离线解析工具，该工具可独立于解密系统平台使用，可对加密文件进行加密信息头和敏感信息内容的分离。</p> <p>39. 提供 Webservice 接口，支持以后台调度的形式添加解密任务，支持与其他系统对接</p> <p>40. 解密类型：</p> <p>1) 加密文件类: Microsoft Office 97-2003、Microsoft Office 2007、Microsoft Office 2010、Microsoft Office 2013/2016/2019、PDF v5~v11、WPS</p> <p>2) 压缩文档类: WinRar3. x~5. x、7Zip、WinZip</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>3) 手机加密备份：安卓手机备份、苹果手机备份</p> <p>4) 虚拟磁盘类：TrueCrypt、PGPDisk</p> <p>5) 网络类：WPA/WPA2-PSK、QQ 登录口令（2013 版）</p> <p>6) 系统登录类：Windows 登录密码、Linux 登录密码（des/md5/sha256/sha512）</p> <p>7) 数据库登录类：Oracle 登录密码、MySQL 登录密码、MSSQL 登录密码</p> <p>8) 哈希类：标准 MD5、标准 MD5 加盐、两次 MD5 加盐、标准 SHA1、标准 SHA1 加盐、标准 SHA256、标准 SHA256 加盐、标准 SHA512、标准 SHA512 加盐</p> <p>41. 解密性能不低于：WPA 75 万口令/秒；标准 MD5 350 亿口令/秒；Windwos 登录 800 亿口令/秒；Office 2007 25 万口令/秒</p>				
12	电磁信号屏蔽设备	箱式，能够屏蔽、阻断手机等智能终端与外界通讯的电磁信号，并通过数据线使其与数据分析工作站通讯。	3	个	否	
		<p>一、硬件参数</p> <p>1. 模块化一体式工作站（塔式）；CPU 不低于 I7 9700K 8 核 8 线程 3.6GHz CPU*1；内存不低于 64G DDR4 内存；硬盘不低于 500G 固态硬盘作为系统盘，8T*2 的本地存储；内置不低于 GTX1660 高性能显卡；操作系统：WIN10 64 位 专业版，具有 USB3.1 Gen2/SAS3.0/PCI-E/M.2/SATA3.0/USB3.0/IDE/多合一闪存卡（CF、SD、TF、XD、MS 等）等写保护端口；USB3.1 Gen2 的最大传输速率可达 10.0Gbps 的理论带宽；集成不低于 8 口高稳定电流的 USB3.0 接口，可满足多路手机并行取证的业务需求。标配信号压制模块；桌面 3.5 寸 SAS/SATA 只读热拔插硬盘位不低于 4 个，桌面 3.5 寸 SAS/SATA 读写热拔插硬盘位不低于 4 个，最大同时支持 8 路并行工作；内置 3.5 寸 SATA 读写热拔插硬盘位不低于 4 个；单组拷贝及镜像性能不低于 40GB/MIN（PCI-E SSD）；搭载双千兆通信和数据交换端口；两个不低于 34 寸高清宽屏显示器；内网手机采集状态 4.3 寸液晶显示器 1 个；14 寸电容触控显示屏 1 个；内置高拍仪摄像头 1</p>	1	套	否	

13	计算机取证工作站	<p>个；内置无线充电模块；内置 WIFI、蓝牙模块；多路 220V 输入。</p> <p>二、软件功能参数</p> <p>1. 硬盘复制功能：</p> <p>(1) 支持不少于 4 路高速硬盘复制同时工作，支持一对一、一对多、四对四等硬盘复制模式；</p> <p>(2) 支持 IDE、SATA、SAS、USB 等接口硬盘的高速复制；</p> <p>(3) 可通过转换器，支持 Apple 2010/2011/2012，以及 mSATA、M. 2/NGFF 等特殊硬盘接口；</p> <p>(4) 支持对异常扇区磁盘(如坏扇区)的多次尝试复制功能，多次尝试复制失败后系统自动跳过异常扇区继续进行复制操作；</p> <p>(5) 支持自动识别 HPA 隐藏区域，并可进行复制、镜像等操作；</p> <p>(6) 支持断点续传功能，可在出现临时停止或异常中断后从断点处继续执行复制操作；</p> <p>(7) 具备高性能的镜像功能，支持 MD5，SHA1 等格式的校验，支持 DD 镜像、E01 镜像文件制作功能，E01 镜像复制时可设置压缩率、存放路径等参数；</p> <p>(8) 支持多目标镜像功能，一对一镜像可同时镜像到网络存储、本地阵列和目标盘；</p> <p>(9) 支持将硬盘镜像文件直接还原到硬盘；</p> <p>(10) 支持与后台分析系统对接，为后台分析系统提供镜像获取功能。</p> <p>2. 证据分析软件</p> <p>(1) 支持 Windows、Linux、macOS 系统解析</p> <p>(2) 支持 QCOW/QCOW2/QCOW3、RAW 等各种云服务器镜像解析；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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</p>				
----	----------	--	--	--	--	--

	<p>速打开案件保存位置等功能，方便案件管理；</p> <p>(6)支持部标 BCP 自动生成、导出、上传；</p> <p>(7)支持文件签名恢复，自定义特征恢复；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(11)支持 Windows 注册表记录的分析 and 恢复；</p> <p>(12)支持未分配空间中 Windows EVTX 和 EVT 类型事件日志记录恢复；</p> <p>(13)支持解析 windows 卷影记录；</p> <p>(14)支持 Windows Wifi 密码解析；</p> <p>(15)支持 PC 微信解析，支持扫码、密钥两种方式；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(18)支持 Linux 系统中 extFS 文件系统最后挂载点解析；</p> <p>(19)支持 Linux 宝塔面板解析；</p> <p>(20)支持 macOS 系统基本信息、通讯录、钥匙串、便签等信息的解析；</p> <p>(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；</p> <p>(22)支持各种浏览器的历史记录、书签、Cookie 和缓存的分析，包括 Chrome、Microsoft Edge、火狐、IE、2345 加速、360 安全、猎豹安全、傲游、Opera、QQ、搜狗高速、世界之窗、Tor Browser、Safari 等各种浏览器软件类型；</p> <p>(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，包括飞秋、飞信、Pidgin、QQ、新浪 UC、Skype、Skype Windows 商店版、YY 语音等各种即时通讯软件</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>类型；</p> <p>(24)支持对多种电子邮件应用的解析和恢复,包括 DreamMail、网易闪电邮、Foxmail、Eml、Outlook、Outlook Express、Thunderbird、苹果邮箱等邮箱软件类型；</p> <p>(25)支持对 Bitcomet、快车 FlashGet、QQ 旋风、电驴、uTorrent、迅雷等常见下载工具的下载记录、上传记录等信息的解析和恢复；</p> <p>(26)支持对 360 企业云盘、百度网盘、Dropbox、微云等网盘工具的下载、上传记录的解析；</p> <p>(27)支持对百度影音、暴风影音、迅雷影音等视频工具使用记录的解析；</p> <p>(28)支持对 360 安全卫士、360 杀毒软件、腾讯电脑管家等常软件的黑白名单、下载记录、上传记录等信息的解析和恢复；</p> <p>(29)支持 FileZilla、远程桌面、远程主机等远程工具进行解析；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(33)支持分析证据中的位置信息；</p> <p>(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；</p> <p>(35)能够对数据库内容建立索引,从而方便进行直接查找；</p> <p>(36)支持重要线索标记汇总功能,提升线索复查效率；</p> <p>(37)支持证据文件导出节点记录；</p> <p>(38)根据用户添加的书签和备注信息生成案件报告；</p> <p>(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；</p> <p>(40)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；</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>(41)支持软件多开功能，可同时对多个案件检材进行分析；</p> <p>(42)支持大字体模式，可在正常、大、超大三种字体大小切换；</p> <p>(43)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；</p> <p>(44)支持对证据列表中的镜像进行一键仿真；</p> <p>(45)可以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；</p> <p>(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；</p> <p>(47)获得由国家或省（市）软件行业协会和中国软件企业评估联盟（CseeA）颁发的软件产品证书。</p> <p>3. 动态仿真取证软件</p> <p>(1)通过虚拟机技术，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)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)可通过附加多个从盘，支持多硬盘系统的仿真</p> <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</p> <p>(9)分析过程中，支持原始磁盘镜像存储位置的移动和更新</p> <p>(10)支持多仿真历史配置的管理和直接启动</p> <p>(11)支持创建共享目录，方便虚拟机和本机之间的文件传输</p> <p>(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</p> <p>(13)支持自动修复 Linux 启动故障，并重置系统密码</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>(14)支持重置 MacOS 系统密码</p> <p>(15)支持手动选择主板设置</p> <p>(16)支持禁用网卡功能</p> <p>(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</p> <p>(18)获得由国家或省（市）软件行业协会和中国软件企业评估联盟（CseeA）颁发的软件产品证书。</p> <p>4. 取证录像软件</p> <p>(1)支持 Windows XP 以上系统</p> <p>(2)支持多屏幕的取证和屏幕录像工作：支持选择要录制的屏幕，或同时录制所有屏幕，支持多块屏幕横屏或竖屏多种方式；</p> <p>(3)支持选择屏幕中的指定区域进行录制；</p> <p>(4)自动滚动窗口。录像时可以选择带滚动条的窗口进行自动滚动，录制窗口的完整内容；</p> <p>(5)支持操作过程中的快捷屏幕截图，截图可复制到剪贴板或保存在磁盘上；</p> <p>(6)支持录制声音。在屏幕录像的同时可录制电脑声卡声音、外置麦克声音和 line in 的声音；</p> <p>(7)支持暂停/恢复录像。对关键步骤进行录像，减小录像体积；</p> <p>(8)支持设置录像的帧率、质量、水印等；</p> <p>(9)支持根据文件大小自动切割录像文件，控制单个录像文件的大小；</p> <p>(10)录像完成后自动计算录像文件哈希；</p> <p>(11)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> <p>(12)获得由国家或省（市）软件行业协会和中国软件企业评估联盟（CseeA）颁发的软件产品证书。</p> <p>5. 手机证据分析软件</p> <p>1、手机数据提取功能，支持常见的手机数据提取，包括以下功能：</p> <p>(1)支持 MTP 设备（手机 MTP 方式连接、U 盘、移动硬盘、存储卡、MP3、MP4 等）数</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>据固定，支持快速导出数据并进行完整性计算；</p> <p>(2)支持 SIM 卡信息提取，包括 SIM 卡信息、通讯录、短信等；</p> <p>(3)支持 Android 设备中安装的取证 APP 在取证完成或异常断开后，会提示卸载，清除取证痕迹；</p> <p>(4)自动检测取证计算机中安装的手机助手类软件，避免因为第三方软件冲突导致设备无法正常识别；</p> <p>(5)自动检测保存目录剩余空间，避免因为空间不足时造成任务失败；</p> <p>(6)支持计算哈希、资源文件、语音转码的全局配置项；</p> <p>(7)支持检测移动设备是否 ROOT 或是否越狱，支持快速展示移动设备制造厂商、系统名称、操作版本、型号、厂商系统版本（例如 emui、miui）、文件系统加密状态等设备信息便于取证人员合理安排取证方式；</p> <p>(8)支持导出 Android APP 安装包；</p> <p>(9)支持未知锁屏密码的华为、小米、OPPO、VIVO、三星、华硕、金立、谷歌、HTC、联想、乐视、LG、美图、魅族、努比亚、一加、360、红米、锤子、索尼、小辣椒、中兴、ZUK、YunOS 等品牌关机制作镜像；</p> <p>(10)支持 Android 设备通过 Recovery 镜像任务，临时提权，进行 ROOT 镜像；</p> <p>(11)支持 Android 设备临时提权进行高级 ADB 镜像；</p> <p>(12)支持大疆(DJI)、英特尔(Intel)等 10 个品牌 20 多款无人机镜像；</p> <p>(13)支持自定义高通镜像、MTK 镜像，对未在镜像列表中的型号，可自定义配置文件进行镜像；</p> <p>(14)支持 KaiOS 系统制作镜像；</p> <p>(15)支持 iOS 越狱设备逻辑镜像任务；</p> <p>(16)支持小米、OPPO、VIVO、金立等品牌屏幕锁移除；</p> <p>(17)支持 VIVO 品牌屏幕锁移除后还原；</p> <p>(18)支持 vivo、三星应用锁的屏蔽和还原；</p> <p>(19)支持 oppo 隐私锁的屏蔽和还原；</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>(20)支持 oppo、金立、黑鲨、联想应用锁清除;</p> <p>(21)支持转换 iOS 加密备份为不加密备份;</p> <p>(22)支持 iOS 手机 LockDown 文件导入, 无须解锁点击信任;</p> <p>(23)支持 iOS 进行临时越狱提取, 使得获取的数据更全面;</p> <p>(24)提供便捷的 ADB 工具窗口、设备管理器一键打开;</p> <p>(25)Android 设备文件管理等功能支持导出所有文件;</p> <p>(26)支持 MTK、SPD、Mstar、CoolSand 手机镜像文件提取解析</p> <p>(27)支持 VIVO、华为、小米、OPPO、魅族等品牌手机关机状态下版本型号查询;</p> <p>(28)支持 Android 设备接入后检测是否处于飞行模式, 如果未处于飞行模式, 提醒用户, 确保取证流程规范;</p> <p>(29)支持 Android 设备录屏、截屏操作, 数据直接产生在取证设备端, 提取过程更加合理规范;</p> <p>(30)支持 Android 文件查看 (包含外置 SD 卡信息) 操作, 勾选文件/文件夹后支持快速导出, 并自动进行完整性计算;</p> <p>(31)支持 iOS 有线/无线两种录屏方式, 无线录屏方式数据直接保存在取证设备端, 固定过程更加合理规范;</p> <p>(32)支持 iOS 文件查看操作, 勾选文件/文件夹后支持快速导出, 并自动进行完整性计算;</p> <p>(33)支持 iOS 截屏操作, 数据直接保存在取证设备端, 固定过程更加合理规范;</p> <p>(34)所有任务固定的数据均进行完整性计算, 数据按照任务清晰明确地保存在任务目录, 结构清晰明了, 日后复检时无需原始设备重新固定;</p> <p>(35)支持任务日志查询, 日志中包括任务名称、操作人员、设备信息、耗时、任务时间等关键信息, 利于回溯取证操作;</p> <p>(36)采用并行获取方式, 支持多部手机同时进行提取, 提取数量理论不设上限;</p> <p>(37)支持历史任务查看管理, 快捷打开历史任务保存目录, 一键调用分析软件添加证据分析;</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>(38)支持登录后台系统，证据数据上传至对应的服务器存储；</p> <p>(39)提供驱动包合集一键下载安装，避免因驱动问题导致设备无法被取证计算机正常识别的问题；</p> <p>2、手机数据分析软件，支持常见的手机数据分析，具有以下功能：</p> <p>(1)支持 iOS、Android 内核的手机、平板、GPS 智能设备的数据提分析；</p> <p>(2)支持设备镜像、备份数据文件的解析、提取文件的解析、以及任意 zip 压缩包内的数据文件识别和自动解析；</p> <p>(3)支持对 iPhone、Android 等手机连接信息、备份数据文件的自动识别，支持设备平台、厂商、型号等信息展现；</p> <p>(4)支持部标 BCP 包自动生成、导出、上传；</p> <p>(5)支持自定义特征恢复，提高特征恢复的性能和可用性；</p> <p>(6)支持对所有应用的资源文件分析，能够直接查看应用内数据库文件的内容，同时能够对数据库内容建立索引，从而方便进行直接查找；</p> <p>(7)支持手机内插拔 SIM 卡记录的解析；</p> <p>(8)支持通讯录、通话记录、短信等信息的解析和记录恢复，并且支持显示号码归属地信息；</p> <p>(9)支持对其他手机应用内保存的账户信息进行提取；</p> <p>(10)支持手机安装程序列表的解析和展示；</p> <p>(11)支持 rar、zip、doc、Excel 加密文件识别；</p> <p>(12)支持证据嵌套识别，可识别 iOS 备份、安卓备份，支持同一案件内嵌套证据的直接加载分析，无需导出；</p> <p>(13)图库支持 HEIC 图片预览；</p> <p>(14)支持 iOS 语音备忘录信息解析，包括时长、修改时间等；</p> <p>(15)支持 iOS 日志分析功能，包括 APP 安装卸载、系统重启、APP 使用情况、设备充电记录等日志分析；</p> <p>(16)支持 iOS 截屏文件（KTX）格式直接预览查看；</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>(17)支持 Android 系统自动识别手机自带备份文件并关联多媒体文件，包括：oppo 手机、vivo 手机、魅族手机、华为手机和小米手机；</p> <p>(18)支持 Android 微信最新拍一拍功能解析；</p> <p>(19)支持 ColorOS 相册操作日志解析；</p> <p>(20)支持 Android 镜像中删除文件的深度恢复；</p> <p>(21)支持批量语音进行文字转换，兼容百度、讯飞、阿里云等服务平台，包含普通话、粤语、英语、四川话等语种；</p> <p>(22)支持手机照片信息的时间、地理位置等信息的自动提取、过滤和展示；</p> <p>(23)支持时间线分析：通过设置时间区域，建立该区段数据生成的时间线，方便定位案件相关聊天记录、文件等信息；</p> <p>(24)搜索功能支持搜索索引、全局搜索，搜索内容包括关键词搜索和正则表达式搜索；</p> <p>(25)支持重要线索标记汇总功能，提升线索复查效率；</p> <p>(26)报告生成：根据用户添加的书签和备注信息生成案件报告；</p> <p>(27)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；</p> <p>(28)软件具有详细操作日志记录整个提取过程，方便案件复核；</p> <p>(29)支持所有相关文件、图片、视频、音频等哈希校验，保证符合司法鉴定要求；</p> <p>(30)手机提取过程中，可随时查看已提取完成的信息，用户能够方便的查看已获取的数据，极大提升用户体验；</p> <p>(31)支持手机分析结果导出功能，以便对分析结果进行集中展示和并脱离软件查看；</p> <p>(32)支持大字体模式，可在正常、大、超大三种字体大小切换；</p> <p>(33)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；</p> <p>(34)支持软件多开，同时对多个案件相关信息进行分析；</p> <p>(35)可以单独使用完成手机取证分析功能，也可集成介质分析模块，使得一个案件中的存储介质/手机证据等可以集中分析；</p> <p>(36)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>				
14	应用	一、硬件参数			

<p>程序 行为 跟踪 取证 设备</p>	<p>处理器：i7-11800H 内存：16G 硬盘：512G+1TB SSD 显卡：RTX3050 屏幕：16.1 英寸 系统：windows10 显示端口：HDMI 接口；Type-C</p> <p>二、软件功能参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有案件管理功能：支持创建、打开、删除案件，案件列表支持搜索过滤。 2. 具有检材管理功能。 3. 支持基本信息分析：应用名称、应用包名、文件哈希、文件大小、权限概览（按危险、正常、其它等分类统计）。 4. 支持详细信息分析：主函数名、签名证书 MD5、签名算法、签名公钥、签名类型、证书版本、证书使用者、证书颁发者等。 5. 支持静态权限分析和统计：对 APP 权限静态分析，中英文对照，权限等级区分提示；支持动态权限监控的内容进行统计，分类，支持可视化展示。 6. 支持手机屏幕投射：支持通过鼠标直接操作投射屏幕，屏幕横竖屏切换，缩放等操作 7. 支持动态权限监控和统计：获取用户信息行为（IMEI、IMSI、ICCID、电话号码等）、操作手机行为（读写 SDCard、拨打电话、发送/接收短信等）、网络行为（访问互联网、调用 Wifi、使用蓝牙等）等行为监控，并支持动态权限监控的内容进行统计，分类，支持可视化展示。 8. 支持网络访问限制，自定义应用、IP、HOST 网络访问限制 9. 支持对应用进行网络数据包获取、分析，包括 TCP、HTTP 等数据包类型。 10 支持 APK 加壳自动检测和一键脱壳。 11. 支持一键 APK 反编译，提供应用程序逆向工程反编译代码分析工具。 	1	套	否	
---------------------------------------	--	---	---	---	--

		<p>12. 支持将汇总所有分析结果统一结果展示视图展示。</p> <p>13. 支持一键生成 WORD 格式、HTML 格式报告，支持选择分析结果范围导出 HTML 报告。</p> <p>14. 支持快速生成部标 APP 分析手机文档。</p> <p>15. 多分析专用手机切换：支持分析专用手机切换</p> <p>16. 专用手机操作支持一键重启、恢复出厂设置</p> <p>17. 支持手机屏幕录屏、截屏等操作，录屏支持调整最大帧率</p> <p>18. 提供导出 APK 安装包工具，快捷从检材中导出 APK 安装包进行后续分析</p> <p>19. 支持数十种 CPU 指令集其中包括 Intel x86, x64, MIPS, PowerPC, ARM, Z80, 68000, c8051 等等。</p> <p>20. 提供应用程序逆向工程软件，能够对 Windows、UNIX、Mac OS、Android、iOS 等操作系统上的应用程序进行反编译。</p>				
15	本地数字化设备检验专用主机	<p>1、笔记本电脑：内存不低于 16GB；固态硬盘（SSD）不低于 512GB；处理器不低于：intel i7；系统版本：win10 正版；屏幕尺寸不低于 15.6 英寸；数量 5 台</p> <p>2、台式机：内存不低于 32GB；硬盘不低于 1TB SSD + 4TSATA；处理器不低于：intel i7；显卡不低于 4G 独显；DVD 刻录；系统版本：win10 正版；数量 5 台。</p>	10	台	否	
16	Web 漏洞检测	<p>一、软件硬件参数</p> <p>2U 机架式服务器；CUP 不低于 24 核，内存不低于 64G；存储不低于 2TB；网卡不低于千兆网卡。</p> <p>二、软件功能参数：</p> <p>1、产品支持软件形态、硬件形态，且可以在虚拟化环境部署。</p> <p>2、产品采用 B/S 架构，且支持中文界面。</p> <p>3、支持识别的 web 组件包括 Apache、Tomcat、MicroSoft IIS、JBoss、Nginx、IBM WebSphere、WebLogic、litespeed、mongrel、axis2、IBM WebSphere Application</p>				

及权限获取设备	<p>Server、GeoServer、IdeaWebServer、SAP Web Application Server、Google GAE、Sun ONE Web Server、ZendServe、Apache-Web-Server、Tengine、IBM HTTP Server、Resin Netscape Enterprise、Django、tornado、Glassfish、Resin、Jetty、JBoss、Apache ActiveMQ、Lighttpd、Servlet、kangle、Varnish、Tengine、vWebserver 等。</p> <p>4、支持检测利用的 web 漏洞包括 SQL 注入、XSS 跨站脚本漏洞、任意文件上传、任意文件下载、任意文件操作、信息泄露、弱口令、本地文件包含、目录遍历、远程命令执行、未授权访问、代码执行、反序列化漏洞、缓冲区溢出、会话劫持、拒绝服务、越权漏洞、认证绕过、远程文件包含、SSRF、XML 注入、编辑器漏洞、重放攻击、CSRF、CRLF 注入、Xpath 注入、命令注入、并发漏洞、主机头攻击、解析漏洞、IIS 短文件名泄露漏洞。</p> <p>5、支持识别的操作系统包括 window、linux、unix、apple、android。</p> <p>6、支持检测利用的操作系统自带或第三方组件的漏洞类型包括缓冲区溢出、命令执行、弱口令、未授权访问等。</p> <p>7、支持识别的网络设备厂商包括 Cisco、Juniper、Netgear、H3C、HuaWei、中兴、TP-Link、D-Link、锐捷、MikroTik、JCG、Ruckus。</p> <p>8、支持识别的安全设备厂商包括 Cisco、Juniper、Fortinet、HillStone、CheckPoint、天融信、PaloAlto、绿盟、华为、网神、启明星辰、网域星云、F5、Imperva SecureSphere、IBM、Symantec。</p> <p>9、支持识别的虚拟化平台包括 Xen、Docker、Vmware workstation、Vmware esxi 等。</p> <p>10、支持检测的虚拟化平台漏洞包括虚拟机逃逸穿透、虚拟机致使宿主机崩溃等。</p> <p>11、支持识别的大数据组件包括 hadoop、solr、spark、Elasticsearch、Apache Ambari、zookeeper、kafka、Tableau、storm、oozie 等。</p> <p>12、支持检测的大数据漏洞包括执行命令、上传文件、下载文件、获取 shell、SQL 注入、访问权限绕过、权限获取。</p> <p>13、支持识别的视频监控设备厂商包括大华、海康、天地伟业、金三立、海鑫格、云</p>	1	套	否	
---------	--	---	---	---	--

	<p>视通等。</p> <p>14、支持识别的视频监控设备类型包括视频编码服务器(DVS)、数字视频录像机(DVR)、网络视频录像机(NVR)、网络存储服务器。</p> <p>15、支持检测利用的视频监控漏洞类型包括协议漏洞、未授权访问、弱口令、命令执行漏洞等。</p> <p>16、支持识别的办公自动化设备类型包括打印机、多功能数码复合一体机、投影仪。</p> <p>17、支持检测利用办公自动化设备的漏洞类型包括弱口令、弱配置、管理认证绕过、未授权重置。</p> <p>18、支持 Chrome、Firefox、IE 浏览器访问。</p> <p>19、支持通过任务模板来配置渗透检测任务中的默认配置参，从而实现快速创建不同测试场景的渗透任务。</p> <p>20、支持渗透测试目标的地址类型包括 IP、IP 段、URL。</p> <p>21、支持通过 excel、txt 文件的形式批量导入测试目标。</p> <p>22、支持任务即时执行、定时执行、周期执行。</p> <p>23、支持用户通过测试方案来控制渗透测试过程中执行的渗透工具、要检测/利用的漏洞、收集的信息等，从而实现对被测目标测试范围控制。</p> <p>24、支持智能端口扫描、常用端口扫描、指定端口扫描、全部端口扫描。</p> <p>25、支持端口扫描的方式包括 TCP-connect、TCP-SYN 模式。</p> <p>26、支持口令猜测的服务包括 telnet, mongodb, mssql, postgresql, redis, smb, ftp, ssh, mysql、http。</p> <p>27、支持配置口令猜测的时长、猜测次数、猜测速率。</p> <p>28、支持用户自定义口令猜测的账号字典、密码字典。</p> <p>29、支持对通用验证码（字母、数字、字母数字混合的验证码）的登录框进行弱口令爆破。</p> <p>30、支持配置 web 路径爆破的时长、速率。</p> <p>31、支持用户自定义路径猜测字典类型包括特定语言字典、通用字典。</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>32、支持 web 路径爆破的特定语言字典包括 asp、aspx、php、jsp。</p> <p>33、支持对网站的动态加载/异步加载的内容爬取。</p> <p>34、支持对测试站点的 URL/关键字进行模拟点击。</p> <p>35、支持配置爬虫不去模拟点击关键字黑名单、URL 黑名单等。</p> <p>36、支持用户对 http/https 协议进行登录检测，登录认证的方式包括账号密码/cookie。</p> <p>37、支持渗透过程中能够对被测目标上传远控。</p> <p>38、系统在渗透测试过程中能够将发现的多个漏洞进行组合利用，实现将多个漏洞组合成新的漏洞，达到发现更深层次的渗透测试。</p> <p>39、支持通过在已发现的漏洞基础上再去发现新的漏洞/薄弱点，实现发现深层次的漏洞。</p> <p>40、系统能够以图的形式展示渗透测试过程中发现漏洞、薄弱的点的操作过程，且对每个操作过程结果有描述说明。</p> <p>41、支持收集的攻击面信息包括开放端口、提供服务、安装组件/指纹、文件上传入口、登录入口、敏感路径、URL、子域名、邮箱等。</p> <p>42、支持在系统上对已经反弹 shell 的目标进行命令执行操作。</p> <p>43、支持根据漏洞的验证方式，将检测出的漏洞状态划分为“利用成功”、“验证成功”、“未验证”。</p> <p>44、支持系统自动对比分析当前渗透任务和历史任务的漏洞信息，实现判定漏洞是新出现、重复出现、已修复。</p> <p>45、支持对漏洞状态为已修复状态的漏洞进行发包验证测试。</p> <p>46、支持对已发现漏洞的状态进行修改。</p> <p>47、支持保留查看测试过程中检测 web 漏洞的关键报文。</p> <p>48、支持编辑发送检测 web 漏洞的关键请求报文，同时获取被测目标返回的响应报文。</p> <p>49、支持记录渗透测试过程中平台对被测目标进行的具体操作动作，并能通过记录来溯源分析渗透测试过程中对被测目标造成的影响。</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>50、支持查看任务创建时的初始参数。</p> <p>51、支持导出任务维度的多目标综合分析报告。</p> <p>52、支持导出单目标漏洞报告。</p> <p>53、支持生成 html、word、pdf、excel 格式报告。</p> <p>54、支持一次性生成多个目标的合成报告，或多个目标的单独报告。</p> <p>55、支持对系统发现的所有漏洞进行统一管理。</p> <p>56、支持对系统获取的 shell 进行统一管理。</p> <p>57、支持新建、编辑、删除检测方案。</p> <p>58、支持设置渗透测试任务的默认检测方案。</p> <p>59、系统能够根据用户创建的渗透测试方案自动规划渗透测试路径，并且将测试方案以知识图谱的形式展示渗透路径。</p> <p>60、支持渗透测试的脚本工具 3519 个，利用工具 800 个。</p> <p>61、支持新建、删除、编辑字典。</p> <p>62、支持新建账号字典、密码字典、路径字典。</p> <p>63、支持记录登录日志、操作日志、告警日志。</p> <p>64、支持设置日志留存时长和留存数量。</p> <p>65、提供不低于 3 年的软硬件维保和升级服务。</p>				
17	光盘复制设备	支持对 CD、DVD、蓝光等光存储介质实施快速复制，能够实施一拖五快速复制。	1	套	否	
18	UPS 不间断电源	对实验室全功率供电能够提供不低于 1 小时的不间断供电保护。	1	套	否	
19	投影仪	4K 超高清，1080P，支持 3D 功能，最大兼容分辨率不低于 3840*2160dpi。	1	套	否	

20	存储柜	<ol style="list-style-type: none"> 1. 全合金材料和高强度钢化玻璃制造； 2. 可视多层调节设计； 3. 具有超强载重能力。 4. 尺寸约：900*490*1850（长宽高，单位：mm） 5. 具备防磁防静电功能。 	8	个	否	
21	监控摄像	对实验室的出入口、取证工作场地、检材保管场地等进行录像监控，录像数据保存时长不低于三个月，摄像通道不低于12路，球形摄像头，具有红外和日夜转换，有效像素不低于400万。	1	套	否	
22	受理工作台	<ol style="list-style-type: none"> 1、尺寸约 2540*1600*800（mm） 2、不低于8个USB3.0数据传输口； 3、2个USB充电口； 4、新国标 AC220V10/16A 五孔插座12个； 5、漏电保护开关 6、支持双屏电脑支架 7、2个键盘抽 8、一组矮柜 9、配工作椅，全钢质骨架，骨架一天高压发泡海绵，耐磨型PVC，蝴蝶托，2D扶手，前后可调，60MM静音轮。 10、具备防锈、防磁、防静电、防触电功能。 	1	个	否	
23	取证工作台	<ol style="list-style-type: none"> 1、单人位； 2、尺寸约：1800*750*800（mm）； 3、不低于8个USB3.0数据传输口； 4、2个USB充电口； 5、新国标 AC220V10/16A 五孔插座8个； 6、漏电保护开关； 7、支持双屏电脑支架； 	6	个	否	

		8、2个键盘抽； 9、一组矮柜； 10、具备防锈、防磁、防静电、防触电功能。 11、配工作椅，全钢质骨架，骨架一天高压发泡海绵，耐磨型PVC，蝴蝶托，2D扶手，前后可调，60MM静音轮。				
24	取证工作台	1、三人位； 2、尺寸约：1800*750*800 (mm)； 3、不低于8个USB3.0数据传输口； 4、2个USB充电口； 5、新国标AC220V10/16A五孔插座8个； 6、漏电保护开关 7、支持双屏电脑支架 8、2个键盘抽 9、一组矮柜 10、具备防锈、防磁、防静电、防触电功能。 11、配工作椅，全钢质骨架，骨架一天高压发泡海绵，耐磨型PVC，蝴蝶托，2D扶手，前后可调，60MM静音轮。	1	个	否	

四、重要功能及核心功能要求

序号	产品名称	重要功能及核心功能要求
1	预检设备	<p>三) 数据库预检与恢复功能</p> <p>*1. 支持阿里云云数据库备份 xb, qp 文件格式解析。(提供软件功能现场演示)</p> <p>★2. 提供服务恢复模式, 可在数据恢复结束后提供可连接的数据库账号及密码, 端口号等信息。(提供软件功能截图证明)</p> <p>*3. 支持 mysql 离线数据库文件 (frm, ibd, myi, myd) 和 sql server 离线数据库 (mdf, ndf) 直接导入分析查看表结构、表内容数据。(提供软件功能现场演示)</p> <p>四) 取证录像功能</p> <p>★1. 支持保存视频到流媒体服务器上; (提供软件功能截图证明)</p> <p>*2. 添加摄像头, 若有外接摄像头, 会将摄像画面同步至桌面; (提供软件功能现场演示)</p>
2	智能终端芯片取证设备	无
3	监控视频取证设备	<p>★1. 系统需支持通过网络对监控机视频进行下载 (网络提取), 支持普通扫描、直连扫描以及手工添加三种方式, 能够从海康、大华、汉邦高科、天地伟业、中维世纪、安联锐视、蓝色星际、铭扬威视、沃世达、景阳监控主机下载录像; (提供软件功能截图证明)</p> <p>★2. 需支持对磁盘内的视频时间分布进行快速分析, 支持手动设置总切片数据、选择分区文件系统以及自定义扫描范围; (提供软件功能截图证明)</p> <p>★3. 系统提供自主研发图像处理工具, 需支持色阶调整、图像去雾、明暗修复、偏色修复、图像去噪、畸变校正、模糊修复、去瑕疵的单帧图像处理方法。能最大限度还原图片真相; (提供软件功能截图证明)</p> <p>★4. 系统提供自主研发多通道视频分割和视频转码工具, 可将多通道视频文件分割为单通道视频文件, 并进行合并、保存, 同时支持对视频文件进行批量转码; (提供软件功能截图证明)</p> <p>★5. 系统提供视频检索功能, 可快速对视频进行背景建模、对象分割、对象轨迹跟踪并生成检索视频对象库, 能最大限度避免目标遗漏。并可进行绊线筛选、方向筛选、颜色筛选、人车筛选、兴趣区域筛选、排除区域筛选; (提供软件功能截图证明)</p> <p>★6. 磁盘提取首页和扫描结果提供十六进制查看工具, 包含数据查找、位置跳转、数据解释器等功能; (提供软件功能截图证明)</p>

4	光盘清洗修复设备	无
5	有线网络通信数据取证专用设备	<p>★1. 支持 arp、icmp、tcp、udp 等方式进行设备发现（提供软件功能截图证明）</p> <p>★2. 支持局域网内的漏洞扫描（提供软件功能截图证明）</p> <p>★3. 支持局域网内的服务扫描（提供软件功能截图证明）</p> <p>*4. 支持任意页面（包括 iframe, div 内部滚动的复杂页面）自动滚动截长图；（提供软件功能现场演示）</p>
6	无线网络通信数据取证专用设备	<p>软件参数：</p> <p>*1. 支持通用方式进行任意安卓 APP 页面自动连续截屏（提供软件功能现场演示）</p> <p>★3. 支持 QQ 同步助手（短信、联系人、通话记录）数据固定（提供软件功能截图证明）</p> <p>★4. 支持 iCloud 云服务（邮箱、同步数据、相册、云盘）数据固定；（提供软件功能截图证明）</p> <p>★5. 支持 Onedrive、Dropbox 云盘、百度网盘（包括同步数据）、腾讯微云数据固定；（提供软件功能截图证明）</p> <p>★6. 支持指定 Twitter 账号（无须登录）推文、粉丝、关注、收藏数据固定；（提供软件功能截图证明）</p> <p>★7. 支持 Telegram 账号对话消息、群组消息、联系人信息等数据固定；（提供软件功能截图证明）</p> <p>★8. 支持 Instagram 账号关注、粉丝、媒体文件等数据固定；（提供软件功能截图证明）</p> <p>★9. 支持 Facebook 账号好友、照片、时间线等数据固定；（提供软件功能截图证明）</p> <p>★10. 支持 Messenger 好友消息、聊天记录固定；（提供软件功能截图证明）</p> <p>★11. 支持 USDT 虚拟币、币安、火币、欧易、以太坊、波场币、比特币固定；（提供软件功能截图证明）</p>
7	智能终端取证设备 1	<p>★1. 能对海信 HLTE300T 手机进行 ROOT、解屏幕锁、提镜像等操作（提供操作图片证明）</p> <p>★2. 能对一加 3 手机进行 ROOT、解屏幕锁、提镜像等操作（提供操作图片证明）</p> <p>★3. 能对金立 GN5006 进行解屏幕锁（提供操作图片证明）。</p>
8	智能终端取证设备 2	<p>二、软件取证功能要求：</p> <p>★1. 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、Pan 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；（提供证明截图）</p> <p>★2. ☆多页面同时浏览分析，系统支持跨案件、跨检材地同时浏览多个</p>

		<p>应用数据，以 Tab 页面的形式展示；（提供证明截图）</p> <p>★3. 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)，范围(iPhone 5s-SE2, iOS 9.0-iOS 13.7)；（提供证明截图）</p> <p>★4. ☆iOS 密码工具，iTunes 备份密码提取，范围(iPhone 5s-SE2, iOS 9.0-iOS 13.7)；（提供证明截图）</p> <p>★5. 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)；（提供证明截图）</p> <p>★6. Android 设备 Pan 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)；（提供证明截图）</p> <p>★7. 即时消息(境外), WhatsApp、Telegram、Telegram X(iOS)、Potato、Skype、Skype 中国版(Android)、Sugram、Facebook Messenger、Signal(iOS)、Bria Mobile(iOS)、KakaoTalk、Line、Viber、Tango、Yippi(iOS)；（提供证明截图）</p> <p>★8. wifi 和 基站信息，可查看苹果基站信息，包括经度、纬度、时间等；（提供证明截图）</p> <p>★9. 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；（提供证明截图）</p>
9	智能终端取证设备 3	无
10	数据关系可视化分析设备	无
11	加密文件的识别和破解设备	<p>二、软件参数：</p> <p>★1. 支持批量提交不同格式的加密文件，系统可自动判别其真实文件类型，判断其是否加密。（提供软件功能截图证明）</p> <p>★2. 支持批量提交哈希字符串，单文件内可包含 1000 条哈希字符串。（提供软件功能截图证明）</p> <p>★3. 支持采用精简模式一键提交任务；支持高级模式为解密任务进行定制化操作，如定制优先级、解密设备数量、是否使用大数据破解、使用解密策略等。（提供软件功能截图证明）</p> <p>★4. 支持主流即时通讯软件密钥快速取证，包括 QQ、TIM、微信、企业微信等。（提供软件功能截图证明）</p> <p>★5. 支持系统登陆密码解析和获取。（提供软件功能截图证明）</p> <p>★6. 支持主流浏览器保存的用户账号、对应网站、密码快速取证，包括 Chrome、Firefox、360 安全浏览器、IE/Edge、猎豹安全浏览器、Opera、QQ 浏览器、Tor 浏览器、世界之窗、UC 浏览器、Chromium、Brave、</p>

		<p>Vivaldi 等。(提供软件功能截图证明)</p> <p>★7. 任务运行结束后, 提供当前任务的总体运行报告, 支持对解密任务进行深度分析, 并给出进一步的解密建议。(提供软件功能截图证明)</p> <p>★8. 支持使用大数据模式进行任务破解, 内置大数据内包含的解密口令条数不少于 100 亿条, 大数据内容均在解密设备加速卡中自动生成 (提供软件功能截图证明)</p> <p>★9. 出厂内置的字典内包含不少于 1 亿条口令。(提供软件功能截图证明)</p> <p>★10. 提供解密设备的硬件信息情况, 以及实时动态运行情况, 包括内存使用、设备温度、CPU 使用情况等。(提供软件功能截图证明)</p> <p>★11. 所有解密算法均以插件的形式存放在解密系统平台上, 便于解密设备进行更新。(提供软件功能截图证明)</p> <p>★12. 提供离线解析工具, 该工具可独立于解密系统平台使用, 可对加密文件进行加密信息头和敏感信息内容的分离。(提供软件功能截图证明)</p> <p>★13. 哈希类: 标准 MD5、标准 MD5 加盐、两次 MD5 加盐、标准 SHA1、标准 SHA1 加盐、标准 SHA256、标准 SHA256 加盐、标准 SHA512、标准 SHA512 加盐。(提供软件功能截图证明)</p>
12	电磁信号屏蔽设备	无
13	计算机取证工作站	<p>2. 证据分析软件</p> <p>* (1) 支持证据嵌套识别, 可自动识别 iOS 备份、Android 备份、Vmware/VDI/QCOW 虚拟机证据, 支持同一案件内的嵌套证据的直接加载分析, 无需导出; (需提供软件功能现场演示)</p> <p>★(2) 支持 Linux 宝塔面板解析; (提供软件功能截图证明)</p> <p>★(3) 可以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; (提供软件功能截图证明)</p> <p>★(4) 提供 CyberChef 编码转换器, 集成了多种编码转换的功能, 如: base64 加解密、hex 转换、char 转换、正则表达式等 (提供软件功能截图证明)</p> <p>3. 动态仿真取证软件</p> <p>* (1) 支持 intel+T2 芯片的 macOS 脱密镜像的仿真。(提供软件功能现场演示)</p> <p>★(2) 支持重置 windows 本地账户, 域账户, 微软在线账户密码。(提供软件功能截图证明)</p> <p>★(3) 支持 windows MBR/GPT 多种磁盘类型的单分区镜像的仿真。(提供软件功能截图证明)</p> <p>★(4) 支持 macOS 4K 扇区的仿真。(提供软件功能截图证明)</p> <p>★(5) 支持选择网络驱动器中的镜像仿真 (提供软件功能截图证明)</p>

		<p>★(6)支持多仿真历史配置的管理和直接启动(提供软件功能截图证明)</p> <p>★(7)支持重置 MacOS 系统密码(提供软件功能截图证明)</p> <p>★(8)获得公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心与国家网络与信息安全产品质量监督检验中心的检测报告(提供检测报告复印件证明)</p> <p>4. 取证录像软件</p> <p>★(1)支持选择屏幕中的指定区域进行录制;(提供软件功能截图证明)</p> <p>★(2)支持录制声音。在屏幕录像的同时可录制电脑声卡声音、外置麦克声音和 line in 的声音;(提供软件功能截图证明)</p> <p>5. 手机证据分析软件</p> <p>1、手机数据提取功能,支持常见的手机数据提取,包括以下功能:</p> <p>★(1)自动检测保存目录剩余空间,避免因空间不足时造成任务失败;(提供软件功能截图证明)</p> <p>★(2)支持 Android 设备接入后检测是否处于飞行模式,如果未处于飞行模式,提醒用户,确保取证流程规范;(提供软件功能截图证明)</p> <p>2、手机数据分析软件,支持常见的手机数据分析,具有以下功能:</p> <p>★(1)支持证据嵌套识别,可识别 iOS 备份、安卓备份,支持同一案件内嵌套证据的直接加载分析,无需导出;(提供软件功能截图证明)</p>
14	应用程序行为跟踪取证设备	<p>二、软件功能参数</p> <p>★1.支持自动绕过 ROOT、模拟器检测脚本;(提供软件功能截图证明)</p> <p>★2.支持 360 加固宝、腾讯加固、娜迦加固、Arm Pro、梆梆加固等加固方式一键脱壳;(提供软件功能截图证明)</p> <p>★3.支持通过界面选择目标函数/库,自动生成 Frida 脚本,支持用户导入自定义脚本执行;(提供软件功能截图证明)</p> <p>★4.内置多种常用 Frida 脚本,包括 Native 方法注册、JustTrustMe、SQLite 数据库、AES/DES/RSA 等加解密、日志信息等多种脚本;(提供软件功能截图证明)</p> <p>★5.支持多种 SQLite 加密数据库的密码、SQL 语句、文件路径等信息跟踪;(提供软件功能截图证明)</p> <p>★6.支持加解密算法、Key、IV、加解密前后内容的跟踪;(提供软件功能截图证明)</p> <p>★7.支持通过模拟器 root 检测截图(提供软件功能截图证明)</p>
15	本地数字化设备检验专用主机	无
16	Web 漏洞检测及	<p>★1、支持检测的虚拟化平台漏洞包括虚拟机逃逸穿透、虚拟机致使宿主机崩溃等。(提供软件功能截图证明)</p>

	权限获取设备	<p>★2、支持通过在已发现的漏洞基础上再去发现新的漏洞/薄弱点，实现发现深层次的漏洞。（提供软件功能截图证明）</p> <p>★3、支持系统自动对比分析当前渗透任务和历史任务的漏洞信息，实现判定漏洞是新出现、重复出现、已修复。（提供软件功能截图证明）</p> <p>★4、支持编辑发送检测 web 漏洞的关键请求报文，同时获取被测目标返回的响应报文。</p> <p>★5、支持记录渗透测试过程中平台对被测目标进行的具体操作动作，并能通过记录来溯源分析渗透测试过程中对被测目标造成的影响。（提供软件功能截图证明）</p> <p>★6、支持一次性生成多个目标的合成报告，或多个目标的单独报告。（提供软件功能截图证明）</p> <p>★7、支持对系统发现的所有漏洞进行统一管理。（提供软件功能截图证明）</p> <p>★8、系统能够根据用户创建的渗透测试方案自动规划测试路径，并且将测试方案以知识图谱的形式展示测试路径。（提供软件功能截图证明）</p> <p>★9、支持在漏洞发现的基础上，利用设备自身的脚本工具、漏洞利用工具功能实现 web 权限的获取。（提供软件功能截图证明）</p> <p>★10、支持权限获取的脚本工具不低于 3519 个，漏洞利用工具不低于 800 个。（提供软件功能截图证明）</p> <p>★11、支持新建账号字典、密码字典、路径字典。（提供软件功能截图证明）</p>
17	光盘复制设备	无
18	UPS 不间断电源	无
19	投影仪	无
20	存储柜	无
21	监控摄像	无
22	受理工作台	无
23	取证工作台	无
24	取证工作台	无

五、质量保证

1、所有设备必须是厂商原装、全新的正品，符合国家及该产品的出厂标准。

2、设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。

3、所有产品、设备随货提供出厂合格证等质量证明文件。

4、所投的产品必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合用户要求的产品。

5、带“★”为重要功能要求，总共 78 条，投标文件中须提供截图证明，未提供截图证明的视为不满足要求。

6、带“*”为核心功能要求，总共 7 条，需要进行现场功能演示，未演示出参数所描述功能的视为不满足要求。

7、设备需符合公安部《公安机关网安部门电子数据勘察取证实验室等级评定标准》及装备购置的相关参数要求。

六、交货期和地点及付款方式

1、付款方式：

合同签订生效之日起 15 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 30%， 人民币：（大写） 小写（¥），乙方 30 个工作日内将本合同规定货物及发票送到甲方指定地点，同时开始设备的备货及进场实施。

2、项目设备整体安装、调试、技术检测、验收合格并提交相关的文档后，乙方向甲方提交 5%银行保函作为履约保证金，甲方在 10 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票和银行保函向乙方支付合同金额的 70% 人民币： 小写：（¥），作为项目验收款。

3、经验收后 1 年，本合同相关硬件设备没有质量问题及无

重大售后问题，甲方将于7天内无息返还乙方银行保函。

4、乙方应开具税务机关认可且合法的增值税专用发票，发票内容需与购销合同附件清单一致；甲方应提供完整的开票信息，应与合同一致，如不一致，则需重新签订购销合同。

5、包装

除合同另有约定外，乙方提供的全部产品，均应采用本行业通用的方式进行包装，每件包装箱内应附有一份详细装箱清单及合同约定的技术资料，并确保货物安全无损，乙方负责交货前货物的运输及保险办理，费用由乙方承担。由于包装不善或防护措施不当而引起的产品损伤，乙方应赔偿由此而造成的全部损失。

6、交付

6.1、交付地点：三亚市公安局网警支队

6.2、产品发出后，乙方应尽快通知甲方，以便甲方安排收货。

6.3、甲方通知乙方发货时，乙方将在30个工作日内将产品送往甲方指定交货地点。

七、安装调试

1、所有设备均由供货方免费送货至买方指定的交货地点并安装调试好，安装调试应以本需求书要求的技术参数指标为标准。

2、卖方应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如：设备和附件装箱清单、设备质量合格检定证明文件、设备保修服务卡、设备中文使用说明和维护手册等。

3、应按出厂标准及国家有关要求进行包装及运输。

4、卖方须负责对用户方的技术人员免费进行安装、操作、数据处理、维护维修等方面的培训，学会为止。

5、卖方需配合买方完成实训教材开发等相关教学合作项目，具备较好技术支撑。

八、售后及服务要求

1、乙方对所提供的设备提供为期3年的质保服务，乙方对所提供的设备提供为期硬件1年的保修及软件3年升级服务（不包括境外软件），因甲方人为因素导致乙方所提供的设备需要维修的，相关费用由甲方自行承担。。

2、投标人应提供满足设备质保期内正常使用的备品备件(如有的话)，其费用应包括在投标价格之内。

3、投标人必须在用户所在地区有专业的售后服务力量。提供售后服务联系电话及联系人。免费质保期内，接到报障电话2小时内响应，48小时内派工程技术人员上门维修且处理完毕。规定时间内未处理完毕的，投标人提供不低于同等档次设备供用户使用至故障设备正常使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。

4、对质保期内的故障报修，如投标人未能做到上款的服务承诺，用户可采取必要的补救措施，但其风险和费用由投标人承担，由于投标人的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。

5、质保期内因用户使用、管理不当所造成的损失由用户承担，投标人提供有偿服务。

6、质保期满后，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属

于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由投标人负责免费更换及维修。

7、中标厂商应提供各种软硬件设备的免费培训。

8、招标参数为最基本的技术要求，投标人提供的设备、软件，除须满足本招标文件所提出的各项要求外，应同时满足国家最新版的规范和标准的要求。

9、中标单位如为代理商，须至少有一家具有电子数据司法鉴定资质的公司的授权。

10、中标单位应协助本实验室完成通过国家一级实验室等级评定。

11、中标单位应符合其他需依照招标投标工作法律法规规定的条件。

12、验收标准：中标供应商与采购人应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）文件及相关法律法规要求与合同约定相关条款进行验收。

注：“三、技术参数及要求”中的规格和配置技术参数均为不允许负偏离的实质性要求和条件，如不满足则认定其投标无效。