

政府采购合同

甲方：名称（采购人名称）：乌审旗公安局

地址（详细地址）：内蒙古自治区鄂尔多斯市乌审旗嘎鲁图镇

乙方：名称（中标人名称）：奇安信网神信息技术（北京）股份有限公司

地址（详细地址）：北京市西城区西直门外南路 26 号院 1 号楼 2 层

合同号：（鄂财购备字（电子）[2022] WS02764 号）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律法规，甲、乙双方就电子物证实验室建设项目 ESZCWSS-C-H-220078（政府采购项目批准书编号：鄂财购备字（电子）[2022] WS02764 号），经平等自愿协商一致达成合同如下：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- 1、合同格式以及合同条款
- 2、中标结果公告及中标通知书
- 3、招标文件
- 4、投标文件
- 5、变更合同

二、本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

三、签约合同总价(人民币)

大写：贰佰贰拾柒万柒仟元整。

小写：¥ 2277000.00 元整。

四、付款方式

付款方式：1 期：支付比例 90%，依照电子物证实验室三级标准，验收完成合格后支付 90%

2 期：支付比例 10%，质保期 3 年后，支付剩余 10%

五、交货安装

交货时间：合同签订后 40 个日历天

交货地点：乌审旗公安局

六、质量



乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

七、包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取

足以保护标的物安全、完好的包装方式。

八、运输要求

（一）运输方式及线路：

（二）运输及相关费用由乙方承担。

九、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

十、验收

（一）乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。

（二）对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在响应文件及竞争性谈判过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

（三）经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任，

十一、售后服务

（一）乙方应按竞争性谈判文件、响应文件及乙方在竞争性谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

（二）其他售后服务内容：

十二、违约条款

（一）乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额 3% 的违约金。

（二）其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商

解决。

十三、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十四、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

(一) 提交乌审旗仲裁委员会仲裁。

(二) 向乌审旗人民法院起诉。

十五、合同保存

合同文本采购单位、供应商、政府采购监管部门、采购代理机构各两份，自双方签订之日起生效。

十六、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，但不得背离合同文件的实质性内容。补充协议是合同文件的组成部分。

甲方： (章)

采购方法人代表：  (签字)

开户银行：

帐 号：

联系电话：

乙方： (章)

供应方法人代表：  (签字)

开户银行：

帐 号：

联系电话：

签订时间 年 月 日

附件一本合同所提供的标的物、数量及规格

| 序号 | 标的名称 | 规格/型号 | 品牌 | 制造商名称 | 产地 | 单价 (元) | 数量 | 单位 | 总价(元) |
|----|-------------|-------------------------|------|------------------|-------|-----------|----|----|--------|
| 1 | 电子数据现场取证勘察箱 | 勘查物料箱 KC128 | 硕煜 | 上海硕煜智能科技有限公司 | 中国/上海 | 4000 | 2 | 套 | 8000 |
| 2 | 镜像加载软件 | 镜像加载软件 LH-901 | 天宇宁达 | 武汉天宇宁达科技有限公司 | 中国/武汉 | 3500 | 1 | 套 | 3500 |
| 3 | 光盘数据提取工具 | 光盘数据提取工具 LH-913 | 天宇宁达 | 武汉天宇宁达科技有限公司 | 中国/武汉 | 3500 | 1 | 套 | 3500 |
| 4 | 便携式取证一体机 | 智能现场勘查系统 V2.0 9000SA20 | 奇安盘古 | 奇安盘古(上海)信息技术有限公司 | 中国/上海 | 138000 | 1 | 套 | 138000 |
| 5 | 免拆硬盘复制 | 多通道高速获取系统 DC-8670 | 美亚 | 厦门市美亚柏科信息股份有限公司 | 中国/厦门 | 52000 | 1 | 套 | 52000 |
| 6 | 计算机快速获取系统 | 精灵计算机快速获取系统 DC-8680 | 美亚 | 厦门市美亚柏科信息股份有限公司 | 中国/厦门 | 18000 | 1 | 套 | 18000 |
| 7 | 数据分析系统 | 星图多维数据分析系统 V3.0 929IN10 | 奇安盘古 | 奇安盘古(上海)信息技术有限公司 | 中国/上海 | 280000 | 1 | 套 | 280000 |
| 8 | △智能终端取证系统 | 手机取证分析系统 V7.0 | 奇安盘古 | 奇安盘古(上海)信息技术有限公司 | 中国/上海 | 300000 | 1 | 套 | 300000 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--------------|---------|-----------------------------|------|-------------------|-------|--------|---|---|--------|
| 9 | △数据恢复工具 | 9900T50 | 数据恢复系统 DRS6800-DP910 | 效率源 | 四川效率源信息安全技术股份有限公司 | 中国/四川 | 260000 | 1 | 套 | 260000 |
| 10 | 实验室取证综合管理系统 | | 实验室智能管理系统 FS-2100 | 美亚 | 厦门市美亚柏科信息股份有限公司 | 中国/厦门 | 198000 | 1 | 套 | 198000 |
| 11 | 网页取证系统 | | 星探网络取证系统 V3.0 9500 | 奇安盘古 | 奇安盘古(上海)信息技术有限公司 | 中国/上海 | 78000 | 1 | 套 | 78000 |
| 12 | 隐写分析 | | 志岩信息隐藏检测分析系统 ZLAS V3.0.6 | 志岩 | 志岩软件(北京)有限公司 | 中国/北京 | 78000 | 1 | 套 | 78000 |
| 13 | 远程服务器取证系统 | | 云勘大师 DC-5200M | 美亚 | 厦门市美亚柏科信息股份有限公司 | 中国/厦门 | 125000 | 1 | 套 | 125000 |
| 14 | 移动终端应用程序分析系统 | | 星源APP溯源分析系统 V2.0 9280-B | 奇安盘古 | 奇安盘古(上海)信息技术有限公司 | 中国/上海 | 190000 | 1 | 套 | 190000 |
| 15 | 培训服务 | | 奇安信培训服务 | 奇安盘古 | 奇安盘古(上海)信息技术有限公司 | 中国/上海 | 0 | 1 | 套 | 0 |
| 16 | 高清数码摄像机 | | 索尼摄像机 FDR-AX45 | 索尼 | 索尼(中国)有限公司 | 中国/北京 | 9000 | 1 | 套 | 9000 |
| 17 | 智能数码相机 | | 佳能相机EOS 90D | 佳能 | 佳能(中国)有限公司 | 中国/北京 | 11500 | 1 | 套 | 11500 |
| 18 | 本地数字化设备检验专用机 | | 雷神黑武士4 | 雷神 | 海尔集团控股有限公司 | 中国/青岛 | 10000 | 5 | 套 | 50000 |

| | | | | | | | | | |
|----|------------------|---------------------|-----------|-------------------------|-----------|-------|----|---|--------|
| 19 | 防磁柜 | 防磁柜 CR-FC180 | 超瑞 | 广州超瑞环保科技有限公司 | 中国/广 州 | 5000 | 1 | 个 | 5000 |
| 20 | 电子物证保管 柜 | 物理屏蔽柜 | 洛宝来 | 河南省来宝实业有限公司 | 中国/河 南 | 5000 | 3 | 个 | 15000 |
| 21 | 监控套装 | 海康威视 B14H-LFT | 海康威 视 | 杭州海康威视数字技术股 份有限公司 | 中国/杭 州 | 7000 | 1 | 套 | 7000 |
| 22 | 实验室机柜 | 图腾 42U 机柜 K36042 | 图腾 | 成都图腾网络设备有限公 司 | 中国/成 都 | 9000 | 1 | 套 | 9000 |
| 23 | 实验室取证设 备专业工作台 | 操作台定制 | 明朗鸿 阳 | 北京明朗鸿阳科技有限公 司 | 中国/北 京 | 9500 | 9 | 个 | 85500 |
| 24 | △基站检测设 备 | 勘测通 4.0s | 海鑫 | 北京海鑫科金高科技股份 有限公司 | 中国/北 京 | 58800 | 2 | 台 | 117600 |
| 25 | △航拍无人机 一 | 大疆 DJI 御 2 | 大疆 | 深圳市大疆创新科技有限 公司 | 中国/深 圳 | 48000 | 1 | 台 | 48000 |
| 26 | △航拍无人机 二 | 大疆 DJI 御 3 | 大疆 | 深圳市大疆创新科技有限 公司 | 中国/深 圳 | 33000 | 2 | 台 | 66000 |
| 27 | 终端安全管理 系统 | 天擎 V10 | 奇安信 网神 | 奇安信网神信息技术(北 京)股份有限公司 | 中国/北 京 | 200 | 20 | 套 | 4000 |
| 28 | 高性能笔记本 | ThinkPad 联想 P15s | 联想 | 联想集团 | 中国/北 京 | 17000 | 1 | 台 | 17000 |
| 29 | 储物柜 | 储物柜 HiBoss | HiBoss | 上海中义家具制造有限公 司 | 中国/广 东 | 900 | 6 | 个 | 5400 |
| 30 | 存储服务器 | 浪潮服务器 5280M5 | 浪潮 | 浪潮集团有限公司 | 中国/山 东 | 74000 | 1 | 个 | 74000 |
| 31 | 装订机 | 得力 I4602 | 得力 | 得力集团有限公司 | 中国/北 京 | 3000 | 1 | 个 | 3000 |

| | | | | | | | | |
|----|-----------------|------|--------------|-------|-------|---|----|---------|
| 32 | 现有手机取证设备的软件升级费用 | 睿海 | 大连睿海科技有限公司 | 京 | 17000 | 1 | 一年 | 17000 |
| 33 | 屏蔽器 | 航天紫金 | 深圳途强物联科技有限公司 | 中国/深圳 | 1000 | 1 | 个 | 1000 |
| 34 | 网络抓包工具 | 科来 | 科来网络技术股份有限公司 | 中国/四川 | 0 | 1 | 个 | 0 |
| 35 | 屏幕录像软件 | 一唯 | 一唯信息科技有限公司 | 中国/湖南 | 0 | 1 | 个 | 0 |
| 36 | 哈希计算软件 | 天宇宁达 | 武汉天宇宁达科技有限公司 | 中国/武汉 | 0 | 1 | 个 | 0 |
| 37 | 数据擦除软件 | 易数 | 易数科技有限公司 | 中国/云南 | 0 | 1 | 套 | 0 |
| 合计 | | | | | | | | 2277000 |

附件二《设备详细技术参数》

| 序号 | 产品名称 | 品牌型号 | 技术参数 |
|----|-------------|-------------------------------|---|
| 1 | 电子数据现场取证勘察箱 | 勘察物料箱 KC128 | 需配备物证袋、手机屏蔽袋、拆机套装等各种现场常用电子物证勘查辅助工具；可支持根据需 要独立携带工作；需配备 4TB 3.5 寸 HDD 硬盘；需配备不低于 2TB 2.5 寸 HDD 硬盘；需配备 U 盘不低于/128G/USB3.0；需配备硬盘保护盒.3.5 寸；需配备防静电介质封存袋、记号笔、PU 涂 掌手套、物证标识贴；需配备螺丝刀套装。 |
| 2 | 镜像加载软件 | 镜像加载软件 LH-901 | 镜像加载工具允许将.e01、.s01、.raw、.dd、.iso 等镜像文件模拟成一个硬盘的分区，从而方 便进行读取和访问。 |
| 3 | 光盘数据提取工具 | 光盘数据提取工 具 LH-913 | 可以从损坏的或者磨损的 CD、DVD 或者蓝光盘中读取丢失的文件。帮助用户找回重要的文档、 珍贵的照片或者视频等；产品支持常见的所有的格式，是一段专门针对于光存储介质设计的数 据恢复工具。它支持所有的光盘格式和常规的光盘文件系统。 |
| 4 | 便携式取证一体机 | 智能现场勘查系 统 V2.0 9000SA20 | 主机配置不低于 Intel110 代 I7 处理器、32GB 内存、500GBSSD；主机默认配置 Windows10 操作系 统；内置 SAS/SATA/USB/PCI-E 只读接口，SAS/SATA/USB 读写接口，其中只读接口不少于 4 路， 读写接口不少于 7 路，且支持同时挂载多路检材和目标盘；硬件主机的接口状态监控，能够读 出对应接口接入设备的基本信息，包括名称、大小和状态；获取只读接口接入的存储设备数据， 支持一对一、一对二生成 E01、DD 格式的镜像文件；获取只读接口接入的存储设备数据，生成 与接入设备相同的克隆盘；支持将 DD 格式镜像文件还原成到硬盘；支持按照 DOD 和 BMB 标准擦 除硬盘中的数据；支持历史案件的数据浏览、删除，修改与报告导出管理；支持物理存储设备、 镜像文件、文件/文件夹的加载分析；支持 DD、E01、AFF、L01、001、AFD、AFM、ISO、DMG、VHD、 VMDK、VDI、qcow2 格式镜像文件的加载分析；支持 VeraCrypt、TrueCrypt、BitLocker、FileVault2 加密容器的加载与解密分析；支持 Windows 动态磁盘的加载分析；支持 RAID0/1/5 的重组与加 |

载分析；支持 NTFS、Fat12/16/32、exFAT、Ext2/3/4、HFS/HFS+、CDFS、UDF、UFS、APFS、F2FS、VMFS5/6 文件系统解析；支持 Windows 系统的操作系统、时区、用户、网络、服务信息、硬件、开机启动项、无线连接、开关机、克隆安装、SUB 设备信息及拨插记录、快捷方式和 Windows10 时间线、系统补丁、安装软件信息解析；支持 Windows 系统的文件管理器搜索记录、远程桌面连接、文档编辑记录、最近打开的文档、最近运行的程序、回收站、代理（VPN）信息分析；支持 Windows 版微信、企业微信、QQ、钉钉、Skype、阿里旺旺、飞秋、YY 直播、signal、Telegram 导出的 json 文件和飞行应用程序使用痕迹解析。其中微信、企业微信需要联网手机扫描授权或者加载原始计算机开机状态下的内存镜像文件才能够获取到聊天等信息，QQ 需要联网扫码授权才能够获取聊天等信息；支持 Windows 版百度网盘、360 安全网盘和腾讯微云的痕迹解析；支持 macOS 版 Outlook、ThunderBird、及系统自带邮件应用的邮件信息解析；支持 Linux 系统的操作系统、用户、用户登录、用户活动和安装软件信息解析；支持 Linux 系统日志解析；支持 eml、mbox 文件中邮件信息解析；支持对指定文件、硬盘和卷进行关键词搜索，关键词支持正则表达式；支持以 FAT、NTFS 文件系统目录，NTFS 索引的方式恢复文件；支持从硬盘未使用区域和未分配簇中恢复删除的分区；支持基于文件特征的文件恢复，且默认 100 多种常见文件特征；支持基于本地和云端病毒库检测文件系统中的恶意程序；支持识别存储设备中 iTunes 备份文件和 iPhone、iPad 的信任文件；支持识别存储设备中存在的可能阻碍取证的文件或程序；支持按照常见的办公文档、图片、视频、数据库、压缩文件类型对存储设备中的文件进行分类；支持对存储设备中的图片和视频文件进行情色识别，检索出情色图片和视频文件；支持对存储设备中的文档和图片文件进行密级识别，按照绝密、机密、秘密、内部和公开进行分类；支持直接调用计算机仿真取证系统，仿真分析检材；支持内存中用户列表、CPU 信息、进程列表、线程列表、系统池、服务信息、可执行文件版本、私钥和公钥、网络连接、内核驱动模块、无线连接 DLL、服务 ID 等信息的解析；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；支持历史案件的搜索、删除与编辑；支持硬盘、完整的硬盘镜像和启动卷镜像仿真；

支持 e01、dd、qcow2、VHD、VMDK 格式文件仿真；支持 Windows、macOS、Vmware ESXi、Linux 系列常见发行版系统仿真；支持虚拟硬盘和 qcow2 快照仿真；支持设置虚拟机名称、CPU 核数、内存大小，仿真描述；支持自动选择和手动设置仿真系统类型、硬盘接口类型、引导方式和虚拟机网卡模式；支持 GPT 分区表的 Ubuntu 系统单分区仿真；支持 MBR 分区表的 Linux 系统单分区仿真；支持带有 FileVault2 加密的 APFS 镜像仿真；支持带有 4K 扇区的 macOS 系统仿真；支持双系统检材仿真；支持全系列 Windows 用户登录密码清除；支持 Linux 系统用户密码绕过；支持 macOS10.14 及之前版本用户登录密码绕过；WIFI 采集，支持通过 WIFI 热点采集手机基本信息（手机软硬件信息、通讯录、通话记录、短信等）；SIM 卡采集，支持通过 SIM 进行数据采集，采集通讯录、短信等内容；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；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；支持设备信息、通讯录、短信信息、通话记录、彩信、日程表、便签、位置信息、程序列表、同步账号、蓝牙传输、系统日志等基本信息的采集；用户文件，支持对用户的图片、音频、视频、文档数据采集；应用数据，支持对即时消息、即时消息（境外）、浏览器、微博社区、电子邮件、电子商务、地图导航、商旅出行、网络共享、健康、工具、输入法、影音娱乐、金融理财、手机安全类主流应用数据进行采集；即时消息应用解析，支持微信、企业微信、QQ、Soul、陌陌、探探、钉钉、默往、蝙蝠、聊呗极速版、闲聊、BlueD、旺旺、信、人人网（iOS）、遇见、蜜语、米聊、千牛（iOS）、ICQ、阿里旺旺（iOS）、子弹短信、有信、易信、多闪（iOS）、Letstalk；即时消息（境外）应用解析，WhatsApp、Telegram、Potato、Skype、Skype 中国版（Android）、Sugram、Facebook Messenger、KakaoTalk、Line、Viber、Tango；浏览器应用解析，UC 浏览器、QQ 浏览器、Safari、Chrome、火狐浏览器（iOS）、百度浏览器、Opera 浏览器（iOS）、手机百度、百度极速版（Android）、安卓浏览器；微博社区应用解析，新浪微博、Facebook、Twitter、百度贴吧、小红书（iOS）；电子邮件应用解析，QQ 邮箱、网易邮箱大师、Gmail；健康应用解析，苹果健康、三星健康；工具应用解析，Google 文档（iOS）、Google 表格（iOS）、快牙

| | | |
|---|----------------------------|--|
| | | <p>(iOS)、茄子快传；输入法应用解析，系统输入法、搜狗输入法；影音娱乐应用解析，抖音、全民K歌、火山小视频；金融理财应用解析，挖财记帐理财；手机安全，360手机卫士、腾讯手机管家(Android)</p> |
| 5 | <p>免拆硬盘复制</p> | <p>需配置单路通道容量不低于2TB，总容量不低于4TB。提供2路USB 3.1数据获取接口；支持至少两个通道同时进行数据获取，最高获取速度可达110GB/min；支持极速提取，快速完成开机计算机易失数据的快速提取；支持断点续传功能，可自动恢复上次意外中断的获取任务；支持无痕浏览，设备可通过自带系统使用引导模式无痕浏览数据；支持部分加密设备的镜像获取；支持在开机或关机状态下对计算机进行免拆机获取；支持对在线磁盘阵列数据的镜像文件制作；支持多任务队列操作，可根据现场情况调整任务优先级；支持复制过程的容错功能，多通道并行获取过程中，若其中一路出错，系统仍可继续进行高速获取；无需重组，即可直接查看镜像文件内容，并进行分析；支持导出镜像文件支持各种取证软件分析使用。</p> |
| 6 | <p>计算机快速获取系统</p> | <p>支持绕过Windows系统启动密码，无痕登陆操作系统进行调查；支持现场自动勘查；支持内存自动获取；支持桌面打开窗口自动固定；支持计算机系统信息获取；支持计算机当前进程、使用端口、网络通讯信息、剪贴板等易失数据获取；支持U盘、移动硬盘、相机等外部设备使用记录获取；支持邮箱、浏览器、无线网络等已保存账号密码获取；支持Windows登录密码获取；支持上网记录获取；支持开关机、最近打开文档、最近访问目录、最近运行程序等用户活动记录获取；支持本地邮件信息获取；支持自动保存密码的QQ聊天记录获取；支持最近使用文档自动导出；支持特定文件搜索与导出；支持现场重现功能，可以对指定时间段内的主动操作痕迹进行播放（顺序/倒序）；支持结果浏览功能，可对勘查结果进行快速浏览及过滤；支持无痕浏览功能，可在不留痕迹的情况下浏览目标计算机上的文件存储结构；支持定制现场勘查流程及勘查内容；支持定制特定文件内容，包括文件名称、类型、时间、排除项等；支持对接入的设备进行还原或升级；支持勘查数据的浏览、播放、删除；支持配置并上传勘查数据到分析平台进行线索扩线。</p> |
| | <p>精灵计算机快速获取系统 DC-8680</p> | |

| | | |
|---|--------|---|
| 7 | 数据分析系统 | <p>星图多维数据分析系统 V3.0 9291N10</p> <p>CPU 不低于酷睿 I7, 内存不低于 32GB, 硬盘不低于 2TB SSD, 显卡不低于 4G, 逻辑采集: 支持主流 Android 品牌及机型, iOS 品牌及机型的逻辑提取, 其中华为支持最新的“一键导出”提取, Vivo 支持“互传”机制提取, 通用 Android 手机支持备份提取方式。物理采集: 支持 Android 6.0 及以下手机的物理提取功能, 在无需屏幕密码及智能终端开机情况下, 对设备进行数据提取。分类采集: 支持用户自主决定数据提取内容, 可以根据实际情况勾选“常用信息提取”和“应用信息提取”, 便于特殊情况下针对性内容的获取。多路采集: 支持最多 4 台手机同时进行提取, 自动识别已插入手机 USB 端口号, 已提取中的 USB 端口号, 可以切换单个提取界面, 了解各个手机提取情况。同时, 对部分需要操作的提取节点, 及时通知用户进行适当操作。手机联系人: 支持提取手机联系人信息, 并支持提取未删除/已删除联系人提取, 手机通讯录: 支持提取手机通讯录, 并支持未删除/已删除短记录提取, 手机媒体信息: 支持提取手机媒体类信息, 包含照片、视频、录音、文件等, 并支持已删除媒体信息恢复, 微信: 支持提取微信好友信息, 微信群好友信息, 微信聊天记录, 微信群聊天记录, 微信收藏夹; 并在无需用户提供微信账号、密码或扫描二维码情况下静默提取微信云端交易记录、零钱记录, QQ: 支持提取 QQ 好友信息, QQ 群好友信息, QQ 聊天记录, QQ 群聊天记录, 支付宝: 支持提取支付宝好友信息, 支付宝聊天记录; 并在无需用户提供支付宝账号、密码或扫描二维码情况下静默提取支付宝云端交易记录, 手机 APP 信息: 支持各类主流 APP 信息提取, 包括但不限于滴滴出行、摩拜单车、0F0、哈罗单车、百度地图、高德地图、携程、12306、饿了么、美团、大众点评、京东、淘宝、UC 浏览器、QQ 浏览器、QQ 邮箱、网易邮箱、百度云盘、陌陌、闪送、抖音等。云端数据: 支持主流 APP 云端数据静默提取, 即在无需用户名、密码或扫描二维码前提下, 提取部分 APP 的云端数据, 包括但不限于滴滴出行、0F0、携程、12306、饿了么、京东等。基础信息解析: 支持手机基础信息解析, 如手机的设备信息等。应用信息解析: 支持主流 APP 的应用信息解析, 包括账号信息、使用信息、常用信息等。Android 镜像解析: 支持 Android 物理镜像解析, 针对三方软件所提取</p> |
|---|--------|---|

的手机原始全盘物理镜像，支持镜像的全盘解析能力，并根据用户需求，提取应用列表中的应用信息，iTunes 备份解析：支持 iOS 系统备份文件解析能力，针对备份文件，支持指定目录解析，获取应用信息列表及各类应用信息的按需解析，Android 备份文件解析：支持 Android 系统备份文件解析能力，针对 Android 备份文件，支持指定目录解析，获取应用信息列表及各类应用信息的按需解析，Android 备份 APP 解析：支持单个 Android 应用备份文件解析能力，通过用户指定解析某一具体的 APP，并提供相应的备份文件目录，支持指定 APP 解析能力，案件管理：支持案件管理能力，可以快速筛选已生成案件，并了解每个案件下面的关联手机提取，及每个手机数据提取情况，一键 Root：支持 Android 5.0 及 5.0 以下产品的 root 能力，可以对满足条件设备进行 root，便于手机提取。对象合并：支持单个涉嫌对象的多部手机合并功能，合并支持指定手机信息主体，同时能以一个对象查看所有分析结果，报告管理：支持各类报告的生成功能，报告分为自定义报告（支持截屏类分析结果保存）、分析报告（支持各类分析结果查看）、数据报告（原始数据报告），同时支持支持资源文件、PDF 报告生成选项，可以便于用户灵活选择生成报告大小以及通过 PDF 进行快速、查看打印功能。取证报告分析：支持三方厂商部分版本的取证报告导入、分析功能，三方厂商报告支持但不限于美亚、平航、睿 2 海、盘古石等。BCP 文件扫描：支持部颁统一 BCP 数据格式导入、分析功能，支持版本包括 2015 年标准后的所有版本 BCP 数据包解析功能。人物画像：支持异常经济类、异常社交类、异常共享类行为预警功能；支持自动分析疑似亲戚、疑似关系密切人、疑似特殊对象分析；支持自动统计手机涉案资金情况，含总收入、总支出、总交易次数、主要交易对象等；支持各类数据信息查看功能。技战预警：支持提供涉恐、涉黄、经济、涉毒和异常行为预警功能，涉恐支持对敏感区域、敏感文件、涉恐国家等行为支持预警；涉黄支持对涉黄场所、好友增加异常、涉黄信息预警；经济支持对月收入异常、收入频次异常、大笔金额往来异常等预警；涉毒支持对涉毒物品、收入频次、涉毒场所等预警；异常行为支持对通话时间、信息交互异常、未知联系人异常、固定日期联系异常、固定时间联系异常等情况预警。词库碰撞：支持常用涉案词库预置功能，并支持

动态涉案词库设置功能，对任一案件可以灵活使用不同涉案词库，并对涉案对象的社交对象、社交群按社交内容中频次进行优先排序，快速掌握高命中敏感词社交对象。时序分析：支持单个对象或多个对象一段时间内（几日）及特殊时间段（如 22 点到 24 点）的各类 APP 行为的时序分析，可同时分析的手机行为包括通话、短信、微信、QQ、行程、GPS、经济、电子商务、物流、票务、网页浏览、WIFI 和邮箱。关系分析：支持单个对象或多个对象的常联系人分析，同时支持限定时间段内常联系人分析，并且支持微信通话的常联系人分析，同时也支持和高危对象的碰撞分析。区域分析：支持各类常用出行类、导航类记录的出行轨迹分析；支持各类 APP 获取的位置信息分析，如支付宝、京东、饿了么等，可以掌握单个或多个对象的经常出没地；支持分析多个对象的同行轨迹。收支分析：支持分析单个对象一段时间内的收支曲线、交易次数曲线；支持分析主要的交易金额额度分析；支持分析所有的交易对象流水、支出、收入及详情；支持分析所有的交易对象次数及详情。账单分析：支持分析所有的银行卡号、支付宝号、微信号的交易流水、收入、支出、交易人数、交易差额及明细。消息探索：支持分析所有的社交账号信息，包括好友数、群数、消息数；支持分析社交信息中所包含的地址信息、经济信息、身份信息、快递信息、图片信息、视频信息、文件信息；支持文件信息的内容查询；支持图片、视频信息的快速浏览功能。二维码分析：支持分析所有社交图片中包含有二维码的图片，并支持对微信、支付宝二维码转义功能，可以快速分析该二维码的真实微信或支付宝账号。寻踪分析：支持分析单个对象一日或多日内所有的 APP 行为，并且可以根据时间点快速筛选关联行为，如支付与通话行为；支持分析多个对象的相互之间的社交行为，如电话、聊天、语音通话等。单人侧写：支持多个维度分析单份手机采集好的数据，维度主要分为关系类侧写，区域类侧写，经济类侧写，时序类侧写，社交类侧写；关系类可包含各类高频的主动、被动对象分析；区域类包含常驻地、平日、节假日、特殊时间段出没规律分析；经济类包含主要收付款账户、高频账户、收付款规律、银行支付宝关系、银行微信关系分析；时序类包含日常行为规律、节假日行为规律、夜间行为规律、凌晨行为规律分析；社交类包括删除特征，位置特征，账号

特征, 快递特征, 经济特征分析。数据统计: 支持各维度数据统计功能, 包含通讯录、通话记录、短信、照片、账号、网页内容、定位信息、网络内容等。证据浏览: 支持各类原始提取证据数据浏览功能, 包含通讯录、通话记录、账号信息、网页内容、定位信息、社交聊天、应用信息、邮件、经济信息等。群体微信特征分析: 支持多个对象的共同微信好友分析, 可以快速知晓多个共同分析对象之间存在的各种频度共同微信好友。群体 QQ 特征分析: 支持多个对象的共同 QQ 好友分析, 可以快速知晓多个共同分析对象之间存在的各种频度共同 QQ 好友。群体共同收支分析: 支持多个对象的共同收支好友分析, 可以快速知晓多个共同分析对象之间存在的各种频度共同收支好友。已知群体关系网络分析: 支持分析多个对象的内部关系网络, 包括彼此间的好友关系、通联情况、联系方式、联系时间等。群体追影分析: 支持多个对象和某一个或多个已知对象之间的社交情况, 包括社交密度、社交内容, 社交内容所涉及的敏感信息, 如身份、经济、位置等。数据检索: 支持一键检索功能, 通过提供的某一关键词, 快速分类检索一个或多个对象命中的涉嫌人员、好友、通联、聊天、经济、地理位置、同行同住、文档等。群体侧写: 支持有限对象的群体侧写分析, 包括从内部关系、外部关系、经济关系、区域关系、社交内容关系多个维度分析被分析的多个对象之间的网络层次, 并支持所有分析结果的溯源查看。账单导入: 支持国内主流银行、支付宝、微信的各种查询类账单格式的导入及基于导入数据的分析。话单导入: 支持国内三大运营商的话单数据的导入及基于导入数据的分析。数据上报: 支持按不同格式要求上报已取证数据。在线地图: 支持 LBS 类信息的地图查看展现方式。语音播放: 支持社交类软件, 如微信、QQ, 的语音播放功能。视频播放: 支持社交类软件, 如微信、QQ, 的视频播放功能。图片展示: 支持各类图片的分类浏览功能, 同时支持 MD5 值显示及查询功能。二维码识别: 支持各类图片二维码识别功能, 同时支持微信支付二维码、微信二维码、支付宝二维码、支付宝收款二维码转义功能, 可以成功转义实际微信账号。语音转文字: 支持社交类软件中语音转文字功能。系统升级: 支持采集程序的快速在线推送升级, 用户可以通过快速获取通知有新版软件升级, 并在联网情况下支持一键升级功能。访问方式: 支持用户通过

| | | |
|---------------------------|------------------------------|--|
| | | <p>浏览器访问应用 (B/S 架构), 支持多个局域网用户同时访问单机应用系统并提供数据分析功能。 数据存储: 支持不少于 50 台手机数据 (每台估算可提取数据不超过 5GB) 存储, 即整体数据量存储不超过 250GB。应用相应速度: 支持单个分析应用相应速度不高于 2 秒。分析容量: 支持同时分析不少于 20 个对象 (含 20 个对象) 共同分析。数据处理能力: 支持每秒不低于 6MB 速度处理数据。</p> |
| <p>8</p> <p>△智能终端取证系统</p> | <p>手机取证分析系统 V7.0 9900T50</p> | <p>CPU 不低于 Intel 酷睿 I9、内存不低于 64GB、固态硬盘不低于 1TB、机械硬盘不低于 8TB*2、显卡不低于 8GB。支持 iOS 系统版本, iOS 7.0-iOS 15.1, 支持 iOS 设备, iPhone 4, iPhone 4s, iPhone 5, iPhone 5c, iPhone 5s, iPhone SE, iPhone 6, iPhone 6 plus, iPhone 6s, iPhone 6s plus, iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone 8, iPhone 8 Plus, iPhone X, iPhone XS, iPhone XR, iPhone XS Max, iPhone 11, iPhone 11 Pro, iPhone 11 Pro Max, iPhone SE2, iPad, iPhone12, iPhone12 Pro, iPhone 13 mini, iPhone 13, iPhone 13 Pro, iPhone 13 Pro Max, 支持 Android 系统版本, Android 2.0-Android 11.0, 支持华为手机 Harmony OS 2.0 手机系统, 支持 Android 设备品牌, 包括华为、OPPO、Realme、vivo、IQOO、小米、红米、荣耀、三星、魅族、中兴、努比亚、一加、锤子、坚果、联想、索尼、诺基亚、Moto、黑鲨、ROG、谷歌、酷派、海信、8848、小辣椒、华硕、夏普、美图、360、HTC、LG、金立等国内外品牌, 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, 范围 (iPhone 5s-12 Pro, iOS 9.0-iOS 14.3), 通过专家模式可支持到 iPhone 13 Pro Max, iOS 15.1; 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-12 Pro, iOS 9.0-iOS 14.3), 通过专家模式可支持到 iPhone 13 Pro Max, iOS 15.1; Max, iOS 15.1; iOS 密码工具, iTunes 备份密码提取, 范围 (iPhone 5s-12 Pro, iOS 9.0-iOS 14.3), 通过专家模式可支持到 iPhone 13 Pro Max, iOS 15.1; 支持提取 iTunes 无法备份的应用数据提示, 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; 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); 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</p> |

vcom、adb 等删除或禁用屏幕密码；华为隐私空间密码破解，支持 EMUI 9.0 系统的华为手机；支持小米手机分身锁屏密码绕过；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；支持绕过 vivo 文件保密柜密码；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；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）；支持三星设备的临时提权，支持 8.0-11 系统版本；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）；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、vivo、小米、荣耀、IQOO、Realme、红米、三星等，其中 OPPO、Realme 为基于 WiFi 的高级备份；支持在高级备份无法获取微信、QQ 等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；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；华为克隆，利用华为手机自带克隆功能完成数据提取；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；Android 设备基于手机备份应用到本地后进行提取，可自动点击提取，支持的手机品牌包括华为、OPPO、小米、荣耀、红米、魅族等；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；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；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；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；连接设备将弹框提示接入的型号，可同时显示多台设备，不论在任何页面均可在右下角显示当前连接的设备数量；支持缓存手机基本信息和应用列表，不论连接或中途断开的情况下无需安装代理程序重新获取；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；MTK 镜像提取，支持 MTK 芯片的 Android 手机物理镜像提取；高通 EDL/9008 镜像提取，支持高通芯片的 Android 手机物理镜像提取；华为 Fastboot 镜像提取，支持华为 Fastboot 模式物理镜像提取；三星 system 提取，可提取 Android9、10 三星设备的部分文件系统；APK 提取，支持提取 Android 设备中的 APP 安装文件；IPA 提取，支持提取 iOS 设备中的 APP 安装文件；Android、iOS 截屏取证，支持与其他取证方式的数据关联；支持提取 SIM 卡中的数据；支持在工具箱中单独提取 Android 设备的内部存储空间；赠送等额的 5W 的实验室解锁服务，含最新的机型和系统版本；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；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；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、硬件平台等的信息；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；系统日志及其他日志信息，开机日志 (iOS)、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)、流量模式历史 (iOS)、运营商注册历史 (iOS)、屏幕快照 (Android)、蓝牙设备、用户帐户、飞行用户 (Android)、基站、用户词典、粘贴板 (iOS)、情景模式 (华为) 等；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；即时消息，微信、企业微信、QQ、Soul、陌陌、探探、钉钉、默往、城信 (iOS)、蝙蝠、聊呗极速版、闲聊、Blued、旺信、人人网 (iOS)、遇见、蜜语、米聊、千牛 (iOS)、ICQ、阿里旺旺 (iOS)、子弹短信、有信、易信、多闪 (iOS)、Letstalk、野火 (iOS)、叮咚 (iOS)；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); 浏览器, UC 浏览器、QQ 浏览器、Safari、Chrome、火狐浏览器 (iOS)、百度浏览器、Opera 浏览器 (iOS)、手机百度、百度极速版 (Android)、安卓浏览器、系统浏览器; 微博社区, 新浪微博、Facebook、Twitter、百度贴吧、小红书 (iOS); 电子邮件、QQ 邮箱、网易邮箱大师、Gmail; 电子商务, 淘宝、支付宝、京东、闲鱼; 地图导航, 高德地图、百度地图、苹果地图、谷歌地图、腾讯地图; 支持在线地图; 商旅出行, 携程、去哪儿、航旅纵横、铁路 12306; 网络共享, 百度网盘、DropBox (iOS)、Google Drive (iOS)、360 安全云盘; 健康, 苹果健康、三星健康; 工具, Google 文档 (iOS)、Google 表格 (iOS)、快牙 (iOS)、茄子快传; 输入法, 系统输入法、搜狗输入法; 影音娱乐, 抖音、全民 K 歌、火山小视频; 金融理财, 挖财记账理财; 手机安全, 360 手机卫士、腾讯手机管家 (Android) 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; iOS 推送消息, 显示推送消息的主题、内容、来源、时间、阅读日期等; 手机钱包, iOS 钱包分析, 如手机卡、登机牌等; wifi 和基站信息, 可查看苹果基站信息, 包括经度、纬度、时间等; 删除恢复, 恢复已删除的记录, 直观区分正常和已删除记录; 支持但不限于: 通讯录、通话记录、短彩信、多媒体 (基于缩略图的恢复)、备忘录、录音、微信、企业微信、QQ、支付宝、钉钉、陌陌、探探、闲聊、Blued、Letstalk、soul、微信、微博、易信、Twitter、Line、sugram、viber、Chrome 浏览器、火狐浏览器、QQ 浏览器、夸克浏览器、手机百度、抖音、QQ 邮箱、高德地图、携程、淘宝、京东、百度贴吧、多卡宝等近百个应用; 过滤栏, 根据数据特性进行相关过滤, 快速定位数据; 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; 位置信息聚合, 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; 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, 以 Tab 页面的形式展示; 语音通话分析, 电信语音通话和 VoIP 通话记录合并分析; 文件聚合, 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; 文件系统展示, 证据镜像支持文件文件系统结构展示。可以直接查看文

| | | |
|----------|----------------|--|
| | | <p>件内容，导出文件等；Cookies，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；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；自定义报告，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；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；BCP 数据包导出，支持批量导出 BCP 数据包；</p> |
| <p>9</p> | <p>△数据恢复工具</p> | <p>数据恢复系统 DRS6800-DP910</p> |
| | | <p>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；独显：不低于 4G 显存；显示器：需配置 2 个 23.8 英寸显示器；预装 64 位 windows10 简体中文专业版操作系统；键盘鼠标一套；配置缺陷控制模块，需包含功能控制按键区、SATA 硬盘只读接口；配置 4 个 3.5' SAS/SATA 硬盘只读接口，4 个 3.5' SAS/SATA 硬盘读写接口；配置 2 个 2.5' 转 3.5' SATA/SAS 硬盘转换盒；配置 1 个多功能写保护器，需包括 USB3.0 写保护接口、多媒体存储卡 (TF、SD、CF、XD、MS) 写保护接口、IDE 硬盘写保护接口、SATA 硬盘写保护接口；配置 1 个蓝光刻录光驱；支持 3.5 寸 IDE，以及 2.5 寸、3.5 寸 SATA、SAS 接口硬盘的数据恢复；支持 U 盘，以及 SD、TF、CF 等常见闪存的数据恢复；支持 DD、E01、AFF、VDI、QCOW1、QCOW2、HDS 镜像文件的数据恢复；支持 VHD、VHDX、VMDK 虚拟文件的数据恢复；支持 JBOD、RAID0、RAID1、RAID5、RAID5E、RAID5EE 磁盘阵列自动重组及手动重组，支持阵列重组后的数据恢复；支持 LVM 逻辑卷重组后数据恢复；支持 FAT12、FAT16、FAT32、exFAT、NTFS、EXT2、EXT3、EXT4、HFS、HFS+、HFSX、XFS、JFS、CDFS、UDF、F2FS、YAFFS、YAFFS2 等文件系统数据解析与数据恢复；支持丢失分区扫描，可自定义扫描区域大小、文件系统类型；支持 BitLocker 加密分区的解析与数据恢复（需要密码）；支持快速扫描，深度扫描，签名扫描，支持查看四种扫描方式；快速扫描支持文件及文件夹删除后的数据恢复；深度扫描支持删除分区及分区格式化后数据恢复；签名扫描支持常见的图片、视频、音频、文档、压缩包、邮件等 266 种文件格式类型的数据恢复，并支持自定义添加文件特征；分层扫描支持指定文件目录逐级加载，快速定位目标文件（夹）；提供十六进制分析器，包含数据搜索、位置跳转、同步跳转、数据解释器、模板选择器、计算器等实用功能；支持扫描历史记录自动保存，下次扫描可选择直接加载历史；支持扫描结果数据大小、数量统计，支持扫描结果按真实目录结构、文件类别、</p> |

| | | | |
|----|-------------|-------------------|--|
| 10 | 实验室取证综合管理系统 | 实验室智能管理系统 FS-2100 | <p>修改时间展示扫描结果，支持扫描结果按列表及缩略图查看，支持图片及文档数据预览；支持扫描结果按正常文件、删除文件、丢失文件、文件大小筛选，支持扫描结果按时间搜索、文件搜索、内容搜索；支持同时保存多个分区数据，支持过滤无效文件，支持按真实文件结构恢复文件，支持恢复文件 MD5 校验；支持硬盘进行快速一键检测，包括电路板状态、固件状态、ATA 加密状态、隐藏扇区、硬盘 SMART 信息；支持 U 盘进行快速检测，获取基本信息；支持硬盘坏道检测，快速检测关键扇区或检测全部扇区，记录坏道位置；支持西部数据、希捷、日立、东芝硬盘的固件读写及修复功能；西数硬盘支持多种方式装入，支持 ROM 编辑，支持磁道模块编辑，支持 SMART 修复，支持 ATA 密码清除，支持清除指令慢，支持清除 SED 锁，支持 USB 硬盘数据解密；希捷硬盘支持 ROM 及系统文件编辑，支持清除指令慢，可修复硬盘忙、先就绪后长忙、前好后坏缺陷、容量异常、SMART 错误、MCMT 故障；日立硬盘支持硬盘或文件装入固件信息，支持 A 区转 C 区，支持 SMART 修复，NVRAM 编辑，ATA 密码清除，P 表修复；东芝硬盘支持硬盘或文件装入固件信息，支持磁道读取、SMART 修复，ATA 密码清除，G 表损坏修复；支持高速镜像和专家模式两种镜像方式；支持加载硬盘、阵列、U 盘、存储卡以及镜像文件进行镜像；支持镜像到文件或镜像到硬盘，镜像到文件可生成 DD、E01、AFF 格式的镜像文件，镜像文件支持 MD5、SHA1 校验，镜像到硬盘可支持拷贝分区链信息；支持分区选择全部数据，有效数据，无效数据进行镜像；支持严重坏道镜像，提供自动高低速切换、拷贝精度、跳转长度、正向反向拷贝等高级设置项；支持镜头连续传，意外中断可继续镜像；支持实时图形化显示进行进度与状态；支持对硬盘电压电流、磁盘基本信息、连接状态实时监控与展示；支持硬盘电源控制，支持硬盘数据控制，支持硬盘镜像控制，支持硬盘及设备自动复位；支持实时数据查看，操作日志查看，支持记录清除；支持生成数据恢复报告、物理诊断修复报告、数据镜像报告；提供工具箱功能，提供 MP4 文件修复工具、文件校验工具；支持多任务运行，同时支持 4 个任务；</p> |
| | | | <p>完全由国内自主研发，自主知识产权，无软件潜在泄密风险。具备软件著作权。支持首页按人员角色统计和展示待办事项，支持案件、检材的分类统计。支持酷炫的系统状态统计功能，按时间、流程统计展示系统的整体状态。支持委托案件的管理、关键字搜索，支持案件委托、受理、指派、出具鉴定报告、案件归档、终止鉴定等的流程管理。支持检材的管理、关键字搜索，</p> |

| | | | |
|----|--------|--------------------------|---|
| 11 | 网页取证系统 | 星探网络取证系统 V3.0 9500 | <p>支持检材入库、申领、归还、清退等流转流程的管理。支持案件的卷宗资料、报告附件、检材图片、取证数据、镜像文件、分析记录等多类文件的管理。支持案件相关人员对案件进行信息交流的信息发布管理。支持案件的鉴定报告提交、审核的管理。支持案件的出具鉴定报告申请、审核的管理。支持实验室取证综合管理系统各种类型文档的下载、打印、刻录光盘。支持与取证大师的对接，接收取证大师上传的取证数据、案件日志、分析报告、涉案资料等。支持实验室的取证装备的管理。支持表单字段的自定义配置、灵活的行业切换方案。支持委托单位、联系人的管理。支持案件类型、检材类型、案件属性、鉴定用途等送检参数的自定义设置。支持文档模板管理，文档内容自动填充。支持案件归档确认单的自定义配置。支持案号的名称、类型、格式的自定义配置。支持实验室配套办公设备签字板、网络打印机、条码打印机、扫描枪、光盘刻录机的基础设施配置管理，并为之联动实现物物联动。支持在客户端上传升级包并更新整套实验室取证综合管理系统。支持用户管理，多个用户同时登录实验室取证综合管理系统，支持一人多案、多人一案的工作模式。支持角色、权限的自定义配置。支持详细的系统日志、案件操作日志审计功能。支持通过WEB浏览器输入服务端IP直接下载客户端安装包的功能。支持开机自动启动客户端和自动登录系统功能。支持导出考核数据，对接GAB取证业务管理系统。支持案件信息及任务进行信息动态展示，网页截图、页面固定结果以列表形式展示；取证结束，自动生成网页取证报告；通过浏览器渲染网络连接数据，固定渲染后页面数据；支持页面截图、保存为单一文件、保存为全部html三种方式固定指定链接页面；支持批量页面链接生成与页面固定；支持自动识别页面中的表格信息，根据设置信息将页面中的表格数据清洗成表格文件；支持固定微博、twitter账号的博文信息，及博文的点赞、评论和发布时间信息；支持固定QQ、outlook、163网页邮箱中的邮件列表、邮件、联系人信息；支持固定淘宝、京东商城商品清单、商品详情信息；支持使用系统代理、Chrome代理插件访问链接固定页面。</p> |
| 12 | 隐写分析 | 志岩信息隐藏检测分析系统 ZLAS V3.0.6 | <p>支持文件格式图片类：bmp、gif、jpg、png；音频视频类：avi、mov、mpg、riff、wav、wmv、mp4；压缩包类：jar、rar、zip、gzip；文档类：doc、xls、ppt、docx、html、ole、ptx、xlsx、pdf、wpd；其他：exe、dll、elf、reg、mpg、mov、cpp；运行模式：仅扫描/扫描且破译；过滤模式：文件格式、文件大小；支持扫描介质：U盘/硬盘/光盘；破译数据结果：隐写文件、扫描报告；扫描功能：支持对计算机进行全盘扫描、支持对计算机进行指定位置扫描、</p> |

| | | | |
|----|---------------|------------------|--|
| 13 | 远程服务器 取证系统 | 云勘大师 DC-5200M | <p>支持扫描时同步列出可疑文件、支持显示所有可疑文件、支持显示隐藏文件个数、支持索引目标文件位置；破译功能：支持对扫描出的结果进行批量破译、支持只选择指定可疑文件进行破译；输出报告：支持输出破译开始/结束时间、支持输出文件大小/位置、支持输出文件偏移位置、支持输出破译文件总数目、支持输出文件格式分类及数目、支持输出文件类型分类；支持主流隐写算法检测、图样 RGB 通道对比、历史检测报告查看</p> <p>需支持 Windows (包括: Windows Server2000\2003\2008\2012) 和 Linux (包括: CentOS、Redhat、Ubuntu、Debian) 服务器；需支持 Linux 以下信息的获取：系统信息、当前用户、网卡信息、磁盘信息、分区信息、挂载信息、自启动项、进程列表、登录日志、可插拔认证模块日志信息、系统日志、消息日志、内核日志、安全狗日志、历史命令、定时任务、防火墙规则以及系统时间信息；需支持在 Windows 系统下自动远程桌面连接；需支持 Windows 以下信息的获取：系统信息、用户列表、系统服务、进程列表、自启动项信息、域名缓存信息、系统时间、登录日志、系统日志、应用程序日志、安全日志、安全狗日志、已安装程序；需支持网络连接信息的获取、网络拓扑图展示，以及网络抓包；需支持远程全盘镜像及分区镜像；需支持 Mysql、SqlServer 以及 PostgreSQL 数据库版本信息、保存路径、数据库类型信息的获取；需支持数据库数据表以及整个数据的备份和导出；需支持获取数据库日志信息；需支持远程浏览服务器上的磁盘文件，支持选择导出文件；需支持 Apache、Nginx 以及 IIS 等网站信息的解析提取；需支持默认安装以及自定义安装的网站信息的获取；需支持默认配置以及自动以配置的网站信息的获取；需支持网站 URL 映射关系的解析；需支持网站信息的获取，包括网站服务器类型、网站的配置、网络目录等信息。需支持对获取的数据库数据进行智能化数据库重构，并使用数据库连接工具查看数据；需支持对获取的网站数据进行智能化网站重构，重构后的网站可在装备上浏览访问登陆。支持的网站类型包括: Apache、Nginx 以及 IIS 等；需支持对远程服务器磁盘镜像进行仿真支持的服务器类型: Windows (包括: Windows Server2000\2003\2008\2012\2016) 和 Linux (包括: CentOS、Redhat、Ubuntu、Debian) 服务器。需支持以案件形势管理整个数据调查过程；需支持录屏与截屏；需支持自动生成调查报告；需支持 Windows 内存镜像的获取与解析；需支持远程连接 Mysql、Sqlserver 以及 PostgreSQL 数据库，对数据库进行查询、导出等操作；需支持软件的在线升级。需支持与云端数据联动，可将所获取数据的哈希值上传云平台进行存证。</p> |
|----|---------------|------------------|--|

| | | | |
|----|--------------|------------------------------|--|
| 14 | 移动终端应用程序分析系统 | 星源 APP 溯源分析系统 V2.0 9280-B | <p>支持通过用户上传（支持批量 URL 上传）、采集工具自动上传、平台对接、互联网爬取的方式的 APP 汇聚。支持 Android APK 文件和 iOS IPA 文件应用自动化处理和解析。支持对主流的加固厂商加固后的 APP 能做到自动脱壳，并支持脱壳后文件下载，支持最新一代的商用 dvm 壳的自动脱壳技术。支持样本的特征信息提取，包括字符串、样本 hash、签名 hash、应用名、开发者、内嵌文件名、内嵌文件 hash、url、domain（支持应用图标方式提取）、ip（支持应用图标方式提取）、手机号码、邮箱、class、method、权限、组件等超 25 个维度。支持模拟器自动态分析，将样本在模拟环境中运行，采集样本运行时的网络信息、操作日志、系统 api 调用、高权限操作等，结合情报分析，自动发现可疑域名、第三方服务商等。支持真机沙箱分析，支持 APP 样本自动在真机中运行，采集运行时的网络流量，对运行状态进行截图，APP 样本安装、采集、上报全流程自动化，有效的解决部分 APP 不能在沙箱运行的情况。支持情报分析，自动结合情报数据，发现域名的注册信息、备案信息、Whois 解析记录、域名的访问记录、域名近半年访问趋势；IP 的注册信息，IP 反查信息，域名的访问记录、第三方服务信息等。支持对样本文件进行代码深度分析，准确识别可能存在的恶意行为，并给出具体的代码位置，对于每种恶意行为问题，给出详细的描述及代码位置，对于同一恶意行为，根据触发条件给出高中低三种危险级别，检测问题数量不少于 40 种。支持第三方服务商识别，包括客服服务商、SDK 服务商、打包服务商，并且可以给出具体公司名称、调证 key 值；支持自动标鉴功能，可自动识别 APP 是否为正版，识别 APP 是否为封装打包后的应用（即 H5 应用的封装）；AI 自动识别赌博、色情、诈骗类 APP 样本。根据 APP 通过对样本代码命名、代码框架特征，引用图片资源等代码特征，调用服务器资源包括主控域名和 IP 及包名、签名证书等多维度关系，自动生成 APP 家族。拥有千万级的规模的样本库，及十万级别的涉案库，并支持全库样本（千万级规模）进行多维度搜索，包括字符串、样本 hash、签名 hash、应用名、开发者、内嵌文件名、内嵌文件 hash、url、domain、ip、手机号码、邮箱、class、method、权限、组件等超 19 个维度进行搜索支持。支持应用样本详情查看，可查看应用的包名、大小、版本、开发者、签名信息、文件 hash、历史版本等基本信息，同时可查看提取到样本的 IP、域名、邮箱、手机号、签名证书、运行截图等信息。支持样本文件源代码查看，包括内部文件、URL、类名、方法名、字符串、Receiver、Provider、Service、Activity 等内容。支持对样本源代码交互能力，提供对样本在线分析的交互式分析环境，</p> |
|----|--------------|------------------------------|--|

| | | |
|----|--------------|---|
| | | 包括配置关联、代码跳转到定义、交叉引用、调用序列、类层次关系等功能，可直接在线完成上下文分析。支持重要线索提取，根据 APP 的分析结果，自动提炼出重要线索，方便办案人员进行证据调查，侦查建议包括后台服务器信息、域名备案信息、第三方服务信息、域名访问信息记录等信息。支持手动添加多个应用进行关联分析，关联内容包括共同的可疑 IP、域名、邮箱、证书、电话，并可根据关联生成关联图谱，快速发现应用之前的关系。支持用户上传二维码域名、IP 进行站点分析；根据站点域名发现其解析记录、注册信息、备案信息、请求当前站点的 APP、子站点、近 30 天的访问趋势，访问 top10。工具库，包含查询 DNS、查询 Whois、查询备案、查询位置、查询 106 号码、脱壳、CDN 查询、域名访问 IP 查询；支持一键式启动远程云真机进行手动分析，可在用户无手机和模拟器情况下运行涉案 APP，手动触发运行页面按钮，完成网络流的获取和自动完成线索拓展。获得中华人民共和国国家版权局颁发的计算机软件著作权证书。 |
| 15 | 培训服务 | 奇安信培训服务 |
| 16 | 高清数码相机 | 索尼摄像机 FDR-AX45 |
| 17 | 智能数码相机 | 佳能相机 EOS 90D |
| 18 | 本地数字化设备检验专用机 | 雷神黑武士 4 |
| 19 | 防磁柜 | 防磁柜 |

满足实验室相关人员一年的培训需求。包含 5 人次，10 天线下培训（不包含交通费及食宿费用），15 天在线远程培训的费用，15 天在线 APP 培训费用；培训内容根据客户需求协商定制。

静态有效像素：400 万以上；动态有效像素：200 万及以上；传感器类型：EXMOR R CMOS；传感器尺寸：1/2.5 英寸；光学焦倍数：15-25 倍；取景器：有；夜摄功能：支持；对焦：自动；防抖功能：支持；存储介质：SD 卡；液晶屏尺寸：3.0 英寸；触摸屏：支持；滤镜直径：55mm。

图像感应器 CMOS 尺寸：约 22.3×14.9 毫米；处理器：DIGIC 6；有效像素：约 2420 万像素（总像素约 2580 万）内置闪光灯：可收回、自动弹起式闪光灯，闪光指数：约 12（ISO 100，以米为单位），闪光覆盖范围：约 17mm 镜头视角，回电时间：约 3 秒；自动对焦：45 点（最多 45 个十字型自动对焦点），可利用的自动对焦点、十字型对焦点以及双十字对焦点数量根据镜头及长宽比设置而不同机身重量：约 730 克（CIPA 方针）约 650 克（仅机身）；EF-S 18-135mm f/3.5-5.6 IS USM 镜头。

27 寸显示器、CPU：不低于 I5 十代、8G 内存、SSD256GB+1T 存储、千兆网卡，标配一套键鼠，内置 HDMI 接口、USB 接口数：4 个、自带 WIN10 系统及办公软件。

防磁、防潮、防静电文件柜 7+1 大小抽屉可选，支持各种磁性检材保护。

| | | | |
|----|--------------|---------------------|--|
| 20 | 电子物证保管柜 | CR-FC180 物理屏蔽柜 | 存放电子检材的储物防磁柜，具有防磁，屏蔽信号的功能 |
| 21 | 监控套装 | 海康威视 B14H-LFT | 摄像头 (4) +1 主机+4T 硬盘，400 万像素、POE 网络摄像头、支持红外夜视。 |
| 22 | 实验室机柜 | 图腾 42U 机柜 K36042 | 用于存放实验室的服务器及监控，交换机其他设备的场所。包含：实验室网络三路内外网网络交换机，光纤线路部署等，底部配有接地保护柱，配备散热风扇，有效散热。 |
| 23 | 实验室取证设备专业工作台 | 操作台定制 | <p>主体框架：整体框架选用优质冷轧钢板。厚度 2.0-1.5mm。主框架采用可调整水平的固定脚支撑。表面经过耐磨电喷处理。内部架构可以满足用户承载及放置不同设备的各种需求。主框架档板。采用优质冷轧钢板，不得有尖角和利边，以防伤人；必须有多种形状可以选择。线槽。框架结构应预留有强、弱电线槽，有足够宽大的空间支持电缆的集中管理。框架底端至少铺设不少于 1 层网式线槽，并预留有不少于三层线槽的空间；上部至少设计 1 层网式线槽。台面表面覆盖层应采用具有耐热、耐烟灼、耐撞击、耐潮湿、防水、耐腐蚀的高强度高压耐磨进口防火面），内部采用不小于 (15 mm) 透心结构的高压装饰板精加而成，后部面板具有足够的支撑力以保证横向的稳定；两块大面板之间开箭头槽，使用 M6 螺杆连接、整体连接后平整光滑无缝隙。台面应始终保持平滑及水平，符合人体工学的标准，包括视线，延伸距离，键盘高度，及膝部的空间；工作台表面到地面距离为：740-750mm，底部调节脚可微调高度。面板、门板、柜类产品使用的实木颗粒板甲醛释放量均需符合国家标准，环保级别不低于 E1 标准。靠近工作人员的前侧边缘采用进口鸭嘴边封边条，桌面边沿采用聚氨酯软材料鸭嘴形式封边，保证整体外观协调统一。键盘托盘的要求：在桌下设抽拉式托盘，可放纸笔等物品。抽拉式，钢木结合，用优质滚珠导轨，抽拉灵活，左右晃动少，设计有柔性皮制腕垫，保护皮肤不受伤害，长时间使用手腕亦无疲劳感。</p> |
| 24 | △基站检测设备 | 勘测通 4.0s | <p>摄像头：1300 万高清，支持自动对焦；CPU：1.3GHz 主频 (MT6735) 四核处理器；续航能力：4400mAh，持续工作时间 ≥10 小时；存储功能：(ROM+RAM)：16GB+2GB，支持 128 GB 高速存储卡；生活防水防尘，橡胶包裹、1.5 米以内跌落防摔防撞；支持移动 GSM，电信 CDMA，联通 WCDMA，移动 4G (TDD)，联通 4G (TDD, FDD)，电信 4G (TDD, FDD)、移动 5G (NR)、联通 5G (NR)，</p> |

| | | | |
|--|--|---------------------|---|
| | | <p>△航拍无人 机一</p> | <p>25</p> <p>大疆 DJI 御 2</p> <p>电信 5G (NR) 基站信息; 支持 GPS+北斗, 双星定位; 支持 WIFI 采集。</p> <p>最大上升速度: 6 m/s (S 模式)、5 m/s (P 模式)、4 m/s (S 模式 带配件)、4 m/s (P 模式 带配件); 最大下降速度: 垂直下降 5 m/s (S 模式)、4 m/s (P 模式)、俯冲下降 7 m/s (S 模式)、4 m/s (P 模式); 最大水平飞行速度: 72km/h (S 模式, 海平面附近无风环境)、50km/h (P 模式, 海平面附近无风环境); 最大飞行海拔高度: 6000 米; 可抗 5 级风速; 最长飞行时间: 31 分钟 (无风环境 25km/h 匀速飞行)、28 分钟 (使用 RTK 模块)、29 分钟 (打开夜航灯) 30 分钟 (关闭夜航灯)、24 分钟 (打开探照灯) 28 分钟 (关闭探照灯)、27 分钟 (打开喊话器) 28 分钟 (关闭喊话器); 最大可倾斜角度: 35° (S 模式, 需搭配遥控器)、25° (P 模式); 最大旋转角速度: 200° /s (S 模式)、100° /s (P 模式); 需适应工作环境温度: -10° C 至 40° C; GNSS: GPS+GLONASS; 悬停精度: 垂直 ± 0.1 m (RTK 正常工作时)、± 0.1 m (视觉定位正常工作时)、± 0.5 m (GPS 正常工作时), 水平 ± 0.1 m (RTK 正常工作时)、± 0.3 m (视觉定位正常工作时)、± 1.5 m (GPS 正常工作时); 工作频率: 2.400-2.4835 GHz、5.725-5.850 GHz; 发射功率 (EIRP): 2.400 - 2.4835 GHz FCC: ≤26 dBm; CE: ≤20 dBm; SRRRC: ≤20 dBm; MIC: ≤20 dBm 5.725 - 5.850 GHz FCC: ≤26 dBm; CE: ≤14 dBm; SRRRC: ≤26 dBm; 机载内存达到 24GB。红外相机传感器: 非制冷氧化钒测辐射热计; 镜头焦距: 约 9mm; 等效焦距: 约 38mm; 传感器分辨率: 640×512 @30Hz; 红外测温精度 [1]: ±2°C 或 ±2%, 取较大值; 测温范围: -40°C 至 150°C (高增益模式)、-40°C 至 550°C (低增益模式); 数字变焦: 16x; 像元间距: 12 μm; 波长范围: 8-14 μm; 照片格式: R-JPEG; 视频格式: MP4; 测温方式: 点测温, 区域测温; FFC: 自动/手动。可见光相机影像传感器: 1/2 英寸 CMOS; 有效像素 4800 万; 镜头: 视角: 84°; 等效焦距: 24 mm; 光圈: f/2.8; 对焦点: 1 m 至无穷远; ISO 范围: 视频 100-12800 (自动)、照片 100-1600 (自动); 数字变焦: 32x; 最大照片尺寸: 8000×6000; 照片拍摄模式: 单张拍摄; 定时拍摄: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s; 全景: 球形拍摄; 录像分辨率: 3840x2160@30fps、1920x1080@30fps; 图片格式: JPEG; 视频格式: MP4。</p> <p>云平台结构设计范围: 俯仰 -135° - +45°、平移 -100° - +100°; 可转动范围: 俯仰 -90° - +30°、平移 -75° - +75° 稳定系统: 3 轴机械云台 (俯仰、横滚、平移); 最大控制转速: 120° /s; 角度抖动量: ±0.005°; 感知系统类型: 全向感知系统 [2]; 前方精确测距范围: 0.5 至 20 m、可探测范围: 20 至 40 m、有效避障速度: 飞行速度 ≤ 14m/s、视角 (FOV): 水平</p> |
|--|--|---------------------|---|

| | | | |
|----|---------|------------|--|
| 26 | △航拍无人机二 | 大疆 DJI 御 3 | <p>40°，垂直 70°；后方精确测距范围：0.5 至 16 m、可探测范围：16 至 32 m、有效避障速度：飞行速度 ≤ 12m/s、视角 (FOV)：水平 60°，垂直 77°、上方精确测距范围：0.1 至 8 m；下方有效测量高度：0.5 - 11m、可探测范围：11 至 22 m；左右可探测范围：0.5 至 10 m、有效避障速度：飞行速度 ≤ 8m/s、视角 (FOV)：水平 80°，垂直 65°；有效使用环境：前方、后方，左右表面有丰富纹理，光照条件充足 (>15 lux，室内日光灯正常照射环境) 上方：表面为漫反射材质且反射率>20% (如墙面，树木，人等) 下方：地面有丰富纹理，光照条件充足 (>15 lux，室内日光灯正常照射环境) 表面为漫反射材质且反射率>20% (如墙面，树木，人等)；遥控器工作频率：2.400 - 2.483 GHz; 5.725 - 5.850 GHz; 最大信号有效距离 (无干扰、无遮挡)：2.400 - 2.483 GHz; 5.725 - 5.850 GHz; FCC: 10000m; CE: 6000m、SRRRC: 6000m、MIC: 6000m; 等效全向辐射功率 (EIRP)：2.400-2.4835 GHz: 25.5 dBm (FCC)；18.5 dBm (CE) 19 dBm (SRRRC)；18.5 dBm (MIC)；5.725-5.850 GHz: 25.5 dBm (FCC)；12.5 dBm (CE) 18.5 dBm (SRRRC)；存储空间: ROM 16GB + microSD 可扩展存储空间; 视频输出接口: HDMI 接口; 内置电池: 类型: 18650 锂离子电池 (5000 mAh@7.2 V)；充电方式: 使用规格为 12V/2A 的 USB 充电器; 额定功率: 15 W; 充电时间: 2 小时 (使用规格为 12V/2A 的 USB 充电器)；工作电流/电压: 1800mA □ 3.83V; 续航时间: 内置电池约 2.5 小时、工作环境温度 -20° C 至 40° C; 智能飞行电池主路: 17.6V □ 3.41A 或 17.0V □ 3.53A; USB: 5.0 V □ 2.0 A; 探照灯接口: USB Micro-B; 工作范围: 30 m、照度 FOV17°，最大值: 11lux @ 30 米直射; 夜航灯接口: USB Micro-B; 工作范围: 5000 米; 发光强度最小方向: 55cd; 上半球平均发光强度: 157cd; 喊话器接口: USB Micro-B; 功率最大 10W; 分贝 (国际标准) 100dB @ 1m 以内; 实时图传质量 720p@30fps; 实时图传最大码率 40Mbps; 延时 120 - 130 ms; 支持 microSD 存储卡、最大支持 128GB 容量, 传输速度达到 UHS-I Speed rade 3 评级的 Micro SD 卡。</p> <p>飞行器最大上升速度: 1 m/s (平稳挡)、6 m/s (普通挡)、8 m/s (运动挡)；最大下降速度: 1 m/s (平稳挡)、6 m/s (普通挡)、6 m/s (运动挡)；最大水平飞行速度 (海平面附近无风): 5 m/s (平稳挡)、15 m/s (普通挡)、21 m/s (运动挡)；最大起飞海拔高度 6000 米; 最长飞行时间 (无风环境) 46 分钟、最长悬停时间 (无风环境) 40 分钟、最大续航里程 30 千米、最大抗风速度 12 m/s、最大可倾斜角度 25° (平稳挡)、30° (普通挡)、35° (运动挡); 最大旋转角速度 200° /s; 工作环境温度 -10° C 至 40° C; GNSS: GPS + Galileo + BEIDOU;</p> |
|----|---------|------------|--|

悬停精度垂直: ± 0.1 米 (视觉定位正常工作时)、± 0.5 米 (GNSS 正常工作时); 水平: ± 0.3 米 (视觉定位正常工作时)、± 0.5 米 (高精度定位系统正常工作时); 机载内存 1TB (可用空间约 934.8GB)。哈苏相机影像传感器 4/3 CMOS, 有效像素 2000 万; 镜头视角: 84°; 等效焦距 24 mm、光圈 f/2.8 至 f/11; 对焦点 1 米至无穷远 (带自动对焦); 视频 ISO 范围: 100 至 6400; 照片 ISO 范围: 100 至 6400; 最大照片尺寸 5280 × 3956; 照片单拍: 2000 万像素; 自动包围曝光 (AEB): 2000 万像素, 3/5 张@0.7EV; 定时拍照: 2000 万像素, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒; 录像编码及分辨率 Apple ProRes 422 HQ 5.1K: 5120 × 2700@24/25/30/48/50fps; DCI 4K: 4096 × 2160@24/25/30/48/50/60/120*fps; 4K: 3840 × 2160@24/25/30/48/50/60/120*fps; H264/H.265 5.1K: 5120 × 2700@24/25/30/48/50fps; DCI 4K : 4096 × 2160@24/25/30/48/50/60/120*fps ; 4K : 3840 × 2160@24/25/30/48/50/60/120*fps; FHD: 1920 × 1080@24/25/30/48/50/60/120*/200*fps; * 帧率数字为记录帧率, 播放时默认为慢动作视频; 视频最大码率 H.264/H.265 码率: 200Mbps; 支持 exFAT 文件系统、JPEG/DNG(RAW)图片格式; 视频格式 MP4/MOV(MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265); MOV (Apple ProRes 422 HQ)。长焦相机影像传感器 1/2 英寸 CMOS; 镜头视角 15°; 等效焦距 162 mm; 光圈 f/4.4; 对焦点 3 米至无穷远; 视频 ISO 范围 100 至 6400、照片 ISO 范围: 100 至 6400; 最大照片尺寸 4000 × 3000、图片格式 JPEG、视频格式 MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)、照片拍摄单拍: 1200 万像素、视频编码及分辨率 H264/H.265 4K: 3840 × 2160@30fps FHD: 1920 × 1080@30fps; 数字变焦 4 倍。云台稳定系统: 3 轴机械云台 (俯仰、横滚、平移); 结构设计范围俯仰: -135° 至 100°、横滚: -45° 至 45°、平移: -27° 至 27°; 可控转动范围俯仰: -90° 至 35°、平移: -5° 至 5°; 最大控制转速 (俯仰) 100° /s; 角度抖动量 ±0.007°; 全向双目视觉系统, 辅以机身底部红外传感器; 前视测距范围: 0.5 至 20 米、可探测范围: 0.5 至 200 米、有效避障速度: 飞行速度 ≤ 15 m/s、视角 (FOV): 水平 90°, 垂直 103°; 后视测距范围: 0.5 至 16 米、有效避障速度: 飞行速度 ≤ 12 m/s、视角 (FOV): 水平 90°, 垂直 103°; 侧视测距范围: 0.5 至 25 米、有效避障速度: 飞行速度 ≤ 15 m/s、视角 (FOV): 水平 90°, 垂直 85°; 上视测距范围: 0.2 至 10 米、有效避障速度: 飞行速度 ≤ 6 m/s、视角 (FOV): 前后 100°, 左右 90°; 下视测距范围: 0.3 至 18 米、有效避障速度: 飞行速度 ≤ 6 m/s、视角 (FOV): 前后 130°,

| | | | |
|----|----------|--------|---|
| 27 | 终端安全管理系统 | 天擎 V10 | <p>左右 160°；有效使用环境前后左右上：表面有丰富纹理，光照条件充足 (> 15 lux，室内日光灯正常照射环境)、下方：地面有丰富纹理，光照条件充足 (> 15 lux，室内日光灯正常照射环境) 表面为漫反射材质且反射率 > 20% (如墙面，树木，人等)。图传方案 03+；实时图传质量遥控器：1080p/30fps 或 1080p/60fps；工作频段 2.400 - 2.4835 GHz、5.725 - 5.850 GHz；最大信号有效距离 *FCC: 15 千米 CE: 8 千米、SRRC: 8 千米、MIC: 8 千米；FCC 标准，常见环境下信号有效距离：强干扰 - 都市中心，约 1.5 至 3 公里、中干扰 - 近郊县城，约 3 至 9 公里、微干扰 - 远郊/海边，约 9 至 15 公里；最大下载速率 03+：5.5MB/s (搭配 RC-N1 遥控器)、15MB/s (搭配 DJI RC Pro)；Wi-Fi 6: 80MB/s*延时 (视乎实际拍摄环境及移动设备)：130 ms (搭配 RC-N1 遥控器)、120 ms (搭配 DJI RC Pro)；4 天线，2T4R；发射功率 (EIRP) < 2.4 GHz: < 33 dBm (FCC)，< 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: < 33 dBm (FCC)，< 30 dBm (SRRC) < 14 dBm (CE)；电池容量 5000 mAh、标称电压 15.4 V、充电限制电压 17.6 V、电池类型 LiPo 4S、能量 77 Wh、充电环境温度 5°C 至 40°C；充电器输入 100 至 240 V AC，47 至 63 Hz，2.0 A；USB-C 输出 5.0 V□5.0 A/9.0 V□5.0 A/12.0 V□5.0 A/15.0 V□4.3 A/20.0 V□3.25 A/5.0~20.0 V□3.25 A；USB-A 输出 5 V□2 A；额定功率 65 W；汽车电源接口：12.7 V 至 16 V□6.5 A，额定电压 14 V DC；输出 USB-C: 5.0 V□5.0 A/9.0 V□5.0 A/12.0 V□5.0 A/15.0 V□5.0 A/15.0 V□4.3A/20.0 V□3.25 A/5.0~20.0 V□3.25 A；USB-A: 5 V□2 A；额定功率 65 W；充电温度范围 5°C 至 40°C；图传标准达到 03+、遥控器续航未给移动设备充电情况下 6 小时、给移动设备充电情况下 4 小时；支持接口类型 Lightning, Micro-USB, USB-C；支持的移动设备尺寸 180 mm × 86 mm × 10 mm (长 × 宽 × 高)；工作环境温度 0° 至 40° C (32° 至 104° F)；发射功率 (EIRP) 2.4 GHz: ≤ 26 dBm (FCC)，≤ 20 dBm (CE/SRRC/MIC)；5.8 GHz: ≤ 26 dBm (FCC/SRRC)，≤ 14 dBm (CE)。</p> <p>客户端支持以下操作系统：Windows XP_SP3 及以上/Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 10；Windows Server 2008/Windows Server 2012/Windows Server 2016/Windows Server 2019；macOS X 10.11/macOS X 10.12/macOS X 10.13/macOS X 10.14/macOS X 10.15/macOS X 10.16/macOS X 11.0；CentOS 5~8/Red Hat Enterprise Linux 5~8；产品全功能支持简体中文/繁体中文/英语自由切换。支持自动分组，按 IP 地址、CPU 数量、MEM 容量、主机名、计算机工作组等参数进行自动动态调整分组。支持对终端当扫描到感染型病毒、顽固木马时，自动</p> |
|----|----------|--------|---|

| | | | |
|----|-----------------|--------------------------------|---|
| 28 | 高性能笔记本 | ThinkPad 联想 P15s | 进入深度查模式，可设置禁止终端用户管理路径或文件白名单、禁止终端用户管理扩展名白名单、扫描时不允许终端用户暂停或停止扫描任务。支持对压缩包内的病毒扫描，支持多层压缩包扫描，可自定义配置压缩包的扫描层数，至少大约 10 层模式下的扫描。支持对进程防护、注册表防护、驱动防护、U 盘安全防护、邮件防护、下载防护、IM 防护、局域网文件防护、网页安全防护、勒索软件防护。支持自动阻止远程登录行为，防护黑客远程爆破和拦截恶意的远程登录。客户端弹窗支持免打扰模式和智能模式，使用免打扰模式可以对不能弹窗的终端设备中避免弹窗。使用智能模式是智能调整弹窗，对已知的病毒自动处理，对未知的病毒提示处理。支持对终端节能管理，支持对长时间运行、定时关机、空闲节能、工作时间外开机等节能类型设定策略，支持仅提示、关机、注销、锁定、关闭显示器、锁定+关闭显示器、休眠和睡眠处理。并支持提示倒计时弹窗，可设置在终端取消后下一次提醒时间。需要具备销售许可证。 |
| 29 | 储物柜 | ThinkPad 联想 P15s 储物柜 HiBoss | CPU 不低于酷睿 i7、内存不低于 32G DDR4、硬盘不低于 2TB SSD、屏幕尺寸不少于 15.6 英寸、独显不低于 4G DDR6 |
| 30 | 存储服务器 | 浪潮服务器 5280M5 | 长 80cm，宽 50cm，高 180cm，柜体材质人造版，柜门个数双门，开锁方式无锁 |
| 31 | 装订机 | 得力 14602 | 2U 机架式服务器，硬盘位不少于 12 个；处理器不少于 2 颗，单颗不少于 20 核心 40 线程；内存不少于 256G；硬盘不少于 72T SAS 接口；阵列卡缓存不低于 8G，支持阵列 0，1，5，10；冗余电源不低于 750w。 |
| 32 | 现有手机取证设备的软件升级费用 | 现有手机取证设备的软件升级费用 | 电动胶圈装订机；打孔、装订厚度（张）：1-500 张；打孔方式：电动打孔；装订方式：手动装订；预热时间：2-4 分钟。 |
| 33 | 屏蔽器 | 航天紫金 HT-008S5G | 现有手机取证设备的软件升级费用 |
| 34 | 网络抓包工具 | 网络抓包工具科来网络分析系统 | 作用范围 50~100 平米，支持 2G、3G、4G、蓝牙、WiFi 信号屏蔽。 |
| 35 | 屏幕录像软件 | 录屏软件 EV | 接口实时抓包，能显示包的详细协议信息；可以打开/保存抓捕的包。 |
| | | | 支持屏幕截屏、屏幕录像功能 |

| | | | |
|----|--------|----------------------|-----------------------------------|
| 36 | 哈希计算软件 | 哈希计算软件 LH-908 | 能够对文件进行 SHA256、MD5、SHA1、SHA128 计算 |
| 37 | 数据擦除软件 | 数据擦除软件 diskgenius | 支持文件、文件夹、分区、磁盘、未分配空间数据擦除；多种擦除模式 |