

# 政府采购合同

项目编号： 绍柯采[2022]4237 号

项目名称： 绍兴市公安局柯桥区分局刑侦大队电子  
物证实验室升级维保项目

合同编号： PHF2022012025

甲方（采购人全称）： 绍兴市公安局柯桥区分局

乙方（供应商全称）： 杭州平航科技有限公司

签约时间： 2022 年 12 月

项目名称：绍兴市公安局柯桥区分局刑侦大队电子物证实验室升级维保项目

项目编号：绍柯采[2022]4237 号

甲方（采购人）：绍兴市公安局柯桥区分局

乙方（供应商）：杭州平航科技有限公司

甲、乙双方根据 浙江越锋项目管理有限公司 项目编号为绍柯采[2022]4237 号的绍兴市公安局柯桥区分局刑侦大队电子物证实验室升级维保项目的政府采购交易结果，签署本合同。

### 一、服务内容及标准

| 序号                                                        | 服务内容                                       | 数量 | 单位 | 综合单价<br>(元) | 总价<br>(元) |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----|----|-------------|-----------|
| 1                                                         | PF5100 单路手机取证设备更新升级 16 路 PF5200 手机多路取证分析设备 | 1  | 项  | 253000.00   | 253000.00 |
| 2                                                         | 现场窝点快速取证设备                                 | 1  | 套  | 60000.00    | 60000.00  |
| 3                                                         | RH-5800 安卓解锁系统升级                           | 1  | 项  | 70500.00    | 70500.00  |
| 4                                                         | VIP8600 视频全能提取系统                           | 1  | 项  | 8000.00     | 8000.00   |
| 5                                                         | ES5201 手机镜像软件升级                            | 1  | 项  | 8000.00     | 8000.00   |
| 总价合计金额大写： <u>人民币叁拾玖万玖仟伍佰元整</u><br>小写：¥ <u>399500.00 元</u> |                                            |    |    |             |           |

### 二、服务价格

服务合计金额大写：人民币叁拾玖万玖仟伍佰元整 小写：¥ 399500.00 元

### 三、技术资料

- 乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供与本项目有关的技术资料。
- 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

### 四、知识产权

- 1、乙方应保证所提供的货物与升级服务均不会侵犯任何第三方的知识产权。
- 2、乙方保证所交付的升级服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

#### 五、转包或分包

不允许转包。

不允许分包。

如乙方将项目转包或将分包，甲方有权解除合同，没收履约保证金（如有）并追究乙方的违约责任。

#### 六、履约保证金

1. 本项目不需要缴纳履约保证金。

#### 七、项目服务期限及实施地点

1. 服务期限：3 年。
2. 实施地点：甲方指定地点。

#### 八、付款

付款方式：签订合同交货验收后 5 个工作日内支付合同价的二分之一，验收满一年后 5 个工作日内支付剩余合同价的二分之一全部付清；

#### 九、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

#### 十、违约责任

1. 安装完成经验收，不能达到采购文件规定的“质量要求”，无偿返工，并扣除全部履约保证金（如有），同时作违约论处。
2. 不能在规定时间内完成货物供应的，每逾期一天，扣除 500 元。
3. 因中标供应商违约造成终止合同的，则扣除全部履约保证金（如有），同时作违约论处。
4. 因采购人违约造成终止合同，采购人应退还中标供应商缴纳的履约保证金，同时支付给中标供应商履约保证金（如有）同等金额的违约金，但属执行国家行政指令造成的合同终止，不支付违约金。

#### 十四、不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内,任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同,则合同履行期可延长,其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后,应立即通知对方,并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续 120 天以上,双方应通过友好协商,确定是否继续履行合同。

### 十五、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议,应通过协商解决。如协商不成,可向甲方所在地法院起诉。

### 十六、合同生效及其他

1. 合同经甲、乙双方签名并加盖单位公章后生效。

2. 采购文件、投标文件与本合同具有同等法律效力。

3. 本合同未尽事宜,遵照《合同法》有关条文执行。

4. 本合同一式五份,具有同等法律效力,甲、乙双方各执二份,采购代理机构一份。

甲方(盖章): 绍兴市公安局柯桥区分局

地址:

法定(授权)代表人:

签名日期: 2022 年 12 月 15 日

乙方(盖章): 杭州平航科技有限公司

地址: 杭州市滨江区长河街道滨安路 650 号 1 幢十六层 1602 室

开户行: 工商银行杭州钱江支行

开户账号: 120202140990020246

法定(授权)代表人:

签名日期: 2022 年 12 月 15 日



附件：《服务内容》

| 序号 | 服务名称                                       | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | PF5100 单路手机取证设备更新升级 16 路 PF5200 手机多路取证分析设备 | <p>品牌型号：平航 PF5200-16（含平航手机多路取证分析软件 V1.0.0）</p> <p>一、硬件配置：</p> <p>1. 硬件配置 i9 处理器，内存 64G DDR4，混合高速存储 1TB SSD + 企业级 8TB*块 3 SATA3，8GB 独立显存显卡；</p> <p>2. 主机前面板支持 16 个 SUB3.0 独立并行取证接口，整机 20801 手机解锁取证系统个 USB 接口，包括 USB-TypeC/3.2/3.0/2.0，内置 12.6 寸手机智能取证状态触控屏，分辨率 1920*515，连接检材时可自动显示检材取证状态</p> <p>3. 内置取证专用多功能只读锁 1 个（包含 SATA/IDE/USB/CF、SD、MS、TF 等多种接口格式，支持纯只读和虚拟写双模式切换），内置 3 盘位 3.5 寸 SATA 接口数据转储硬盘仓，内置蓝光高速刻录机，显示器 34 寸曲面屏；</p> <p>二、手机多路并行智能取证模块：</p> <p>4. 对原有 PM523 单路手机取证设备的独立硬件加密狗进行授权更新，不绑定硬件，支持多路手机取证软件，支持对 Apple iOS、Google Android 平台，支持 64 位 Win7~Win10 操作系统</p> <p>5. 更新升级后的手机取证软件支持至少 16 路路独立端口多路手机检材同步提取分析，且于通知栏展现任务实时进度</p> <p>6. 支持上亿级案件数据量同时处理；支持手机机身电话本、通话记录、短信等基本信息中已有数据的提取及删除数据的恢复；</p> <p>7. 支持越狱与未越狱、各个 iOS 版本、各种型号的 iPhone 手机的取证，支持 BFU（绕过 iPhone 密码执行越狱后）提取；支持 Root 与未 Root、各个 OS 版本、各种品牌、型号的 Android 手机的取证；</p> <p>8. 支持 iOS 备份文件读取、iOS 逻辑镜像提取等多种方式，支持自动为 iOS 备份设置密码，在已知密码情况下实现对 iOS 加密备份的解析；</p> <p>9. 支持 Android 和 iOS 手机直连获取、备份获取、逻辑镜像导入解析、物理镜像导入解析、安卓仿真镜像导入解析、华为逻辑镜像提取、手机数据文件夹导入解析、手机数据压缩包导入解析等八种获取方法；</p> <p>10. 支持 F2FS、FAT、Ext 等文件系统类型的手机物理镜像解析；支持十五种以上手机助手工具的备份文件解析，包含 91 手机助手、360 手机助手、腾讯手机管家、豌豆荚、腾讯应用宝、小米手机备份、华为手机备份、OPPO 手机备份、魅族手机备份、金立手机备份、一加手机备份、华为 Hisuit 手机助手备份等，在已知密码情况下实现对华为手机加密备份的解析；</p> <p>11. 支持华为安卓 6.0~ 安卓 10.0 系统手机高级备份提取，无需降级应用、无需 ROOT 手机、无需物理镜像，实现通话记录、通讯</p> |

录、短信、QQ、微信等系统及第三方应用数据提取恢复；支持小米 MIUI9.0 及以上系统手机逻辑镜像提取解析，无需降级应用，无需 ROOT 手机、无需物理镜像，实现通话记录、通讯录、短信、QQ、微信等系统及第三方应用数据提取恢复；

12. 支持 VIVO 安卓 6.0 及以上系统手机数据直传提取，无需开启热点、无需降级应用、无需 ROOT 设备、无需物理镜像，实现通话记录、通讯录、短信、QQ、微信等系统及第三方应用数据提取恢复；支持 OPPO 安卓 9.0 及以上系统手机搬家提取，实现通话记录、通讯录、短信、QQ、微信等系统及第三方应用数据提取恢复；

13. 支持 iOS 系统手机无线连接记录、应用安装卸载历史、应用使用记录等信息提取；支持微信 PC 客户端备份提取解析，定向快速提取微信特定好友、群组的消息、图片、语视频、转账红包等记录；支持按应用类型展现、按文件系统展现、按时间、按目标对象等多种数据展现方法，可一键切换选择；

14. 持超过 200 种以上常用 Android 和 iOS 应用信息解析；社交通讯：QQ、微信、钉钉、Sugram、What'sAPP、支付宝、Telegram、淘宝旺旺、千牛、潮信、飞信、飞聊、快牙、米聊、来往、爱飞信、微微、爱聊、TIM、MSN、LINE、Skype、Viber、Voxer、Kik、探探、新浪微博、腾讯微博、陌陌、Twitter、Facebook messenger、比邻、密友等、secret、蝙蝠、默往；上网工具：百度浏览器、UC 浏览器、QQ 浏览器、360 浏览器、Via 浏览器、傲游浏览器、天天浏览器、Hao123、Chrome、海豚浏览器、搜狗浏览器、百度极速版浏览器等；地图导航：谷歌地图、老虎地图、搜狗地图、百度地图、高德地图、我在这儿；出行应用：去哪儿旅行、铁路 12306、航班管家、智行火车票、曹操专车、火车票达人、航旅纵横、携程旅行、米途、OFO 共享单车、哈罗单车、小鸣单车；

15. 短视频应用：抖音、快手；邮箱：网易邮箱大师、QQ 邮箱、Outlook、Gmail、189 邮箱、网易手机邮、139 邮箱、新浪邮箱；网络硬盘：115 网盘、360 云盘、百度网盘、金山快盘、微云、微盘、坚果云、Dropbox、Google 云端硬盘；输入法：搜狗输入法、百度输入法、QQ 输入法；

16. 系统信息：Wifi 信息、SIM 卡信息、蓝牙记录、系统使用日志；支持安卓手机提取过程中自动点击，减少人工手动操作手机；支持未登录的微信离线解析，破解过程无需联网；支持取证结果中的图片、语音（包含微信语音）、视频等多媒体自动关联直接播放；

17. 支持 Android、iOS 微信全版本（含 6.0 以上）删除数据恢复；支持 Android、iOS 微信、支付宝非扫码方式红包、账单、转账等资金数据提取，包括交易记录、绑定银行卡信息等提取；支持手机系统邮件解析，UC 浏览器、QQ 浏览器等浏览器登陆邮箱的痕迹提取；

18. 支持百度网盘数据下载固定，从云端服务器下载百度网盘中的文件；

19. 支持非仿真方式从云端服务器获取高德地图、滴滴出行、铁路 12306、曹操专车等应用行程数据，防止改变手机中应用登陆状态；



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>20. 支持非仿真方式从云端服务器获取饿了么、美团、拼多多等应用的订单数据,防止改变手机中应用登陆状态;</p> <p>21. 支持华为、小米、vivo、OPPO、iPhone、realme、一加的厂商云的存储的云盘、通讯录、图库等数据的固定及解析</p> <p>22. 支持非仿真方式从云端服务器获取新浪微博的博文、博主等数据,防止改变手机中应用登陆状态;</p> <p>23. 支持对取证结果智能画像,进行社交行为分析(熟人社交、高频社交、黑词等)、图片人像分析、位置分析、资金分析等,筛选含有手机号码、身份证、银行账户的数据,支持导出报告</p> <p>24. 支持已获取数据全局搜索,一键搜索短信、通讯录、QQ、微信等所有数据,支持上下文智能关联查看;支持多维度筛选,可通过对检材中所有虚拟账号、通讯录对象、应用类型、消息类型等维度查找所需数据;支持多语言显示,能显示设备中的中文、英语、藏文等多种语言;</p> <p>25. 支持“目标人”添加功能,设定目标人手机号、社交账号等信息,可跨应用、检材自动查询关联手机中的提取结果,并支持针对目标人导出报告;</p> <p>26. 支持自定义解析脚本,支持通过默认或自行编译的脚本语句实现对手机应用数据的自定义提取分析;支持取证结果的一键导出和自定义导出多种导出方式,支持多种报告格式导出,包括 PDF, HTML, Excel 等常见文件格式;</p> <p>27. 内置录屏功能,一键开启,结束自动保存;内置免安装绿色版报告阅读器,支持百万级数据实时展现,可进行自定义数据筛选和搜索过滤,单一可执行 exe 文件,无数据污染风险;</p> <p>28. 支持对报告阅读器设置密码,需要密码才能打开阅读报告、支持将报告阅读器绑定硬盘,无法拷贝或转移报告至其他硬盘中查看;</p> <p><b>三、手机应用程序动态分析网络流检验模块:</b></p> <p>29. 支持动态抓包数据包的第三方公司智能标注;支持动态抓包数据包的手动标注主网站、第三方公司等;支持动态抓包获取网址进行访问频次统计;支持 APK 动态抓包,获取 APP 运行时的网络数据包,得到发送的和接收的网址 IP 等信息;</p> <p>30. 支持 Android 应用安装包 (APK) 的静态分析,解析应用名称、版本、包名、权限、签名等,提取应用内 IP 地址、网址、加固信息等数据,同时智能分析打包工具信息及身份 ID,智能分析客服系统信息,智能分析第三方服务信息及身份 ID。支持动态抓包过程获得文件监测系统、外部进程通讯、数据库动态信息;</p> <p>31. 支持 APK 动态分析,可获取实时网络数据包,包括请求数据包和响应数据包内容的解析与查看</p> <p>32. 支持动态抓包数据包分析获取第三方 SDK 关联信息,如客服 ID、消息推送 ID;支持动态抓包获取网址进行访问频次统计;支持对动态抓包数据流的隐藏显示操作;支持获取 APP 工作时所产生的网络数据,自动解密域名/IP 地址等网络交互数据,支持获取 APP 实时网络数据包,得到发送的和接收的网址 IP 等信息;支持动态</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                  | <p>抓包数据包请求数据包和响应数据包内容的解析与查看；</p> <p>33. 支持安卓、苹果系统的应用程序的真机抓包、支持第三方应用程序模拟器抓包，支持 APK 的一键脱壳；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2. | 现场窝点快速取证设备       | <p>品牌型号：平航 PK-Q2（含平航计算机现场快速取证系统 V1.0）</p> <p>硬件配置 256G + 2TB SSD 固态硬盘，极速启动传输数据；</p> <p>支持“在线”、“离线”双重环境使用；</p> <p>支持启动 Windows 系统设备（包含且不少于 Windows XP、Windows 7、Windows Vista、Windows 8、Windows 10、Windows 11 等系统）；</p> <p>支持启动 Linux 系统设备（包括且不少于麒麟、Ubuntu、Red hat、CentOS 等系统）；</p> <p>支持启动 MacOS 全系版本系统设备、支持 uEFI、Legacy 启动模式；</p> <p>支持硬盘挂载控制，支持只读、读写属性控制、支持磁盘物理镜像、内存物理镜像，提供 MD5、SHA1 等 Hash 校验方式；</p> <p>在线取证支持提取微信密钥、钉钉密钥；</p> <p>支持自定义文件扫描，可按文件类型、文件时间、文件大小、文件名等条件提取特定分区中的目标文件；</p> <p>支持磁盘文件恢复，即时恢复删除文件数据、在线取证支持系统痕迹扫描</p> <p>支持对计算机所有账户的进行注册表痕迹分析，获取连接过的 USB 设备、最近使用过的用户文档、最近使用过的文件夹等使用痕迹；</p> <p>支持获取计算机中 360、豌豆荚等手机同步软件中保存的用户手机信息；</p> <p>支持导出取证结果至 HTML 报告、内置录屏功能，取证过程支持全程录屏；</p> |
| 3. | RH-5800 安卓解锁系统升级 | <p>品牌型号：睿海 RH-5800</p> <p>全面提取各类手机的已删除、未删除数据，并进行综合性的数据分析；</p> <p>支持解决手机无法开机、加锁、不能 root 等情况下的数据提取；</p> <p>支持以及涉嫌团伙作案的多部手机数据进行对比碰撞的集群分析；</p> <p>支持集手机解锁、数据提取、数据分析、数据恢复于一体；取证范围包括手机密码、通联记录、图片、影音资料、手机文件、系统日志、Android、ios 系统各类 APP 应用数据提取和解析（包括已删除数据恢复）对于目前碰到的手机需要解锁、分析与调查取证的情况；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



|    |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. | VIP8600 视频全能提取系统升级 | <p>品牌型号：效率源 VIP8600</p> <p>国产自主研发，支持中/英文；</p> <p>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>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，对不支持的格式，可快速提供开发支持；</p> <p>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>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能；</p> <p>系统支持通过网络对监控机视频进行下载（网络提取），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，可以选择通道、时段，平均速度可达到 100M/分钟，对不支持的格式，可快速提供开发支持；</p> <p>支持对磁盘内的视频时间分布进行快速分析；</p> <p>支持视频文件时间同步，可在软件内查看同步后的时间；</p> <p>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，视频文件调取速度平均速度可达到 3G/分钟；</p> <p>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；</p> <p>系统提供万能播放器，支持视频文件预览，支持的格式多达数百种，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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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，镜像平均速度可达到 5G/分钟；</p> <p>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；</p> <p>系统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；</p> <p>系统提供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> <p>系统提供自主研发视频转码工具，可对视频文件进行批量转码；</p> <p>支持自定义添加工具到工具箱；</p> <p>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>磁盘提取扫描结果提供十六进制查看工具, 包含数据搜索、位置跳转、数据解释器等功能;</p> <p>软件支持一键安装, 支持加密狗或者激活码授权;</p> <p>软件支持在线、离线升级。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5. | ES5201 手机镜像软件升级 | <p>品牌型号: 平航 ES5201</p> <p>支持 iOS 12.0 ~ 14.8 iPhone 手机越狱提权, 无需联网, 包括但不限于 iPhone SE、iPhone6 系列、iPhone6 PLUS 系列、iPhone6s 系列、iPhone7 系列、iPhone8 系列、iPhoneX;</p> <p>支持三星手机 1200 种以上型号镜像获取, 包括但不限于 (S7edge\S7\S6edge\S6\S5\S4\S3\S2\Note5\Note4\note3\Note2\A8\A7\ A5\A3\W2013\W2014\W2015\W2016), 支持同型号不同版本, 锁屏 USB 调试未开情况下提取物理镜像, S5\S4\Note3\Note2\W2013\W2014\W2015 等支持不刷机不改变任何机身数据提取物理镜像;</p> <p>支持基于 Exynos 芯片三星手机绕过锁屏密码提取物理镜像, 包括但不限于 Galaxy S 系列 (6、7、8、9)、Galaxy Note 系列 (4、5、7、8、9)、Galaxy A / J, Galaxy Tab 系列;</p> <p>支持提取运行安卓 10 基于 Exynos 芯片的三星手机的物理镜像, 包括但不限于 Galaxy S9、Galaxy S9+、Galaxy Note 9、Galaxy A6 等系列手机;</p> <p>支持基于 Exynos 芯片的安卓 10-12 的三星手机手机全盘文件提取, 包括但不限于 S10、S20、S21、NOTE 10、NOTE 20 等系列手机;</p> <p>支持华为手机无需解 BL 锁获取物理镜像, 支持型号包括但不限于 P8、Mate7、荣耀 7、荣耀 6\6Plus、畅享 5s、畅享 5 等, 无需 root、无需打开 USB 调试、无视锁屏密码, 提取物理镜像;</p> <p>支持基于 Kirin 970、980、990、990 (5G) 芯片的 EMUI9 及以上华为手机全盘文件提取, 支持型号包括但不限于 Mate10 系列、Mate20 系列、P20 系列、P30 系列、Mate30 系列、Mate30 (5G) 系列、荣耀 NOTE10 等, 支持获取支付宝、快应用及隐私空间数据;</p> <p>支持 Android6.0~9.0 三星 (包括 S10\S9\S8\Note8 等)、华为 (P30\P20\Mate10 等)、LG(X5\K10 等) 安卓手机逻辑镜像提取, 支持获取恢复短信、电话簿、通话记录、QQ、微信数据;</p> <p>支持基于版本 8.1 和 10 的 Windows mobile 手机物理镜像获取, 支持型号包括但不限于 Lumia 540、Lumia 1520 等;</p> <p>支持已 ROOT 手机的物理镜像获取, 支持获取恢复短信、电话簿、通话记录、QQ、微信数据;</p> <p>支持安全补丁时间为 2016 年 10 月之前的安卓手机物理镜像获取;</p> <p>支持安卓版本为 5 及之前、内核版本为 3.18.X 的安卓手机物理镜像获取;</p> <p>支持安全补丁时间为 2019 年 8 月之前的三星手机 (包括 NOTE8\S7 Edge\S8+等) 物理镜像获取;</p> <p>支持搭载 MTK 芯片 (MT816X, MT817X, MT67XX) 的 Android 设备提取物理镜像;</p> <p>支持小米手机, 包括但不限于 Mi4\Mi4c\Mi3\Mi2\红米 1\红米 2\</p> |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>红米 Note3\红米 Note2\红米 Note1, 无需 root、无需打开 USB 调试、无视锁屏密码, 提取物理镜像;</p> <p>支持 VIVO 系列手机, 包括但不限于 (X20\X20Plus\X7\X7Plus\X6s\X6Plus\X5Max\Y79\Y51\Y37\Xplay5\V3) 等 70 余款型号, 无需 root、无需打开 USB 调试、无视锁屏密码, 提取物理镜像;</p> <p>支持 OPPO 系列手机, 包括但不限于 (R11s 系列 \R11 系列 \R9s 系列\R9tm\R9Plus\R9 系列\A79\A59\A53\A37\Find7) 等 80 多款型号, 无需 root、无需打开 USB 调试、无视锁屏密码, 提取物理镜像;</p> <p>支持小米手机 (含 MIUI 11 系统) 未开 USB 调试情况下移除锁屏密码, 包括但不限于 Mi Mix\Mi8Lite\Mi6X\Mi5s\Mi5sPlus\Mi5\Note3\Note2\红米 Note7\红米 Note6 Pro\红米 5Plus\红米 5\红米 4 系列\红米 3 系列\红米 Note5\红米 Note4x 等;</p> <p>支持 VIVO 手机未开 USB 调试情况下移除锁屏密码, 包括但不限于 Z3i\X21 系 列 \X20\X20Plus\X9s\X9\Y97\Y93s\Y85\Y83\Y79\Y77\Xplay6\Xplay 5s 等;</p> <p>支持 LG 系列手机锁屏 USB 调试未开情况下做物理镜像提取;</p> <p>支持高通、MTK 系列手机锁屏 USB 调试未开情况下做物理镜像;</p> <p>支持锤子、美图、Coolpad、中兴、金立、一加、小辣椒、联想、乐视、海信、天语等国产品牌手机, 锁屏 USB 调试未开情况下做数据提取;</p> <p>支持常见日本、韩国、印度等品牌手机数据获取;</p> <p>支持自定义提取功能, 可实现相近型号手机无损镜像获取;</p> <p>支持多路 Android 手机同时提取;</p> <p>支持断点续提, 提取过程因意外中断后可继续提取;</p> <p>可扩展 JTAG、ChipOff 等多种方法获取芯片数据模块;</p> <p>支持镜像文件 16 进制预览, 读取过程可直接预览已读取数据;</p> <p>支持镜像十种 HASH 方式, 包括 MD5、SHA1、SHA224、SHA256、SHA338 等校验算法, 确保镜像数据证据可靠性;</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|