



无线相机

操作手册

法律声明

关于本产品

本手册描述的产品仅供中国大陆地区销售和使用。本产品只能在购买地所在国家或地区享受售后服务及维保方案。

关于本手册

本手册仅作为相关产品的指导说明，可能与实际产品存在差异，请以实物为准。因产品版本升级或其他需要，本公司可能对本手册进行更新，如您需要最新版手册，请联系我们。我们建议您在专业人员的指导下使用本手册。

商标声明

本手册涉及的其他商标由其所有人各自拥有。

责任声明

- 在法律允许的最大范围内，本手册以及所描述的产品（包含其硬件、软件、固件等）均“按照现状”提供，可能存在瑕疵或错误。本公司不提供任何形式的明示或默示保证，包括但不限于适销性、质量满意度、适合特定目的等保证；亦不对使用本手册或使用本公司产品导致的任何特殊、附带、偶然或间接的损害进行赔偿，包括但不限于商业利润损失、系统故障、数据或文档丢失产生的损失。
- 您知悉互联网的开放性特点，您将产品接入互联网可能存在网络攻击、黑客攻击、病毒感染等风险，本公司不对因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题承担责任，但本公司将及时为您提供产品相关技术支持。
- 使用本产品时，请您严格遵循适用的法律法规，避免侵犯第三方权利，包括但不限于公开权、知识产权、数据权利或其他隐私权。您亦不得将本产品用于大规模杀伤性武器、生化武器、核爆炸或任何不安全的核能利用或侵犯人权的用途。
- 如本手册内容与适用的法律相冲突，则以法律规定为准。

前言

概述

本节内容的目的是确保用户通过本手册能够正确使用产品，以避免操作中的危险或财产损失。在使用此产品之前，请认真阅读产品手册并妥善保存以备日后参考。

本文指导您完成设备的功能配置。

符号约定

对于文档中出现的符号，说明如下所示。

符号	说明
 说明	说明类文字，表示对正文的补充和解释。
 注意	注意类文字，表示提醒用户一些重要的操作或者防范潜在的伤害和财产损失危险。如果不加避免，有可能造成伤害事故、设备损坏或业务中断。
 危险	危险类文字，表示有高度潜在风险，如果不加避免，有可能造成人员伤亡的重大危险。

安全须知

法律法规

设备使用需遵守当地法规和规范，在禁止使用设备的地方，请关闭设备。

电源

- 设备安装使用过程中，必须严格遵守国家和使用地区的各项电气安全规定。
- 请使用正规厂家提供的电源适配器，电源适配器具体要求请参见产品参数表。
- 请不要将多个设备连接至同一电源适配器，超过适配器负载量，可能会产生过多热量或导致火灾。
- 在接线、拆装等操作时请断开设备电源，切勿带电操作。
- 设备通电后，请勿直接接触裸露的接点和部件，以防触电。
- 请勿使用已损坏的供电设备（线缆、适配器等），防止触电、火灾和爆炸。
- 请勿直接切断电源关机。请正常关机后，再拔掉电源，避免因突然断电造成数据丢失。
- 请勿遮挡电源装置，便于插拔。
- 电源适配器闲置不用时，需断开电源。
- 请确保设备可靠接地。

运输、使用和存放

- 为了避免热量积蓄，请保持设备周边通风流畅。
- 设备需存放于干燥无腐蚀性气体环境，避免阳光直射。
- 设备使用过程中，请注意防水，远离火源并避免爆炸环境。
- 设备安装请注意防雷击，必要时请安装防雷器。
- 使设备远离存在磁场干扰的地点。
- 请不要使物体摔落到设备上或大力振动设备，避免将设备安装到表面振动或容易受到冲击的地方（忽视此项可能会损坏设备）。
- 请勿直接触碰整机散热部件，以免烫伤。
- 请不要在高温、低温或者高湿度的环境下使用设备，具体温、湿度要求请参见设备参数表。
- 该设备仅适用于海拔 2000 m 以下地区安全使用。

维修

- 如果设备出现冒烟现象，产生异味，或发出杂音，请立即关掉电源并将电源线拔掉，及时与经销商或服务中心联系。
- 如果设备工作不正常，请联系购买设备的经销商或服务中心，请勿擅自拆卸或修改设备。（对未经认可的修改或维修导致的问题，本公司不承担任何责任）。
- 请妥善保存设备的全部原包装材料，以便出现问题时，使用包装材料将设备包装好，寄到经销商或服务中心处理。非原包装材料导致的运输途中的意外损坏，本公司不承担任何责任。

网络

- 设备接入互联网可能面临网络安全问题，请您加强个人信息及数据安全的保护。当您发现设备可能存在网络安全隐患时，请及时与我们联系。
- 请您理解，您有责任合理配置所有的密码及其他相关产品安全设置，并妥善保管好您的用户名和密码。

镜头

- 请避免用手直接接触镜头，手指膜的酸性汗迹可能会腐蚀透明罩的表面镀层，影响图像质量。
- 请不要将设备的镜头瞄准强光物体，如太阳、白炽灯等，否则会造成镜头的损坏。

屏幕

清洁屏幕时，请使用足够柔软的干布或其它替代品擦拭内外表面，避免硬物刮伤屏幕。切勿使用碱性清洁剂洗涤。

电池

- 电池连续充电不得超过一周，过度充电可能会缩短电池寿命。
- 电池长期放置不用会逐渐放电，使用前必须重新充电。
- 如果设备含可拆卸电池，暂时不使用设备时，请将电池和设备分开存放。禁止将电池装入设备内一起存放。
- 对暂时不使用的电池每隔 3 个月必须进行 1 次充电放电操作，并补电至 60%~70% 电量存放。
- 不使用的电池应依据当地法律或法规进行弃置，如果没有相关法律或法规，请丢掷在有害垃圾桶中。
- 请勿刺穿电池或短路电极，此操作有可能会导致爆炸或火灾。
- 请勿将电池投入火中、水中，否则有爆炸危险。
- 请使用设备特定型号的电池，用错误型号电池更换会有爆炸危险。若电池有损坏需更换，请务必联系设备厂商或当地经销商。
- 如果设备含可纽扣电池，请避免儿童接触纽扣电池。如果吞食纽扣电池，在 2 小时内就可能导致严重的内部灼伤并可能导致死亡！
- 电池（电池包或组合电池）不得暴露在日照、火烤或类似过热环境中。

数据

在格式化、上传或下载等操作时，请不要断开连接。否则可能损坏文件。

目 录

第 1 章 产品介绍	1
1.1 产品简介	1
1.2 特色功能	1
第 2 章 设备本地操作	2
2.1 开关机	2
2.2 录像	2
第 3 章 通过 MHCCUP 操作设备	3
3.1 添加设备	3
3.1.1 通过 Wi-Fi AP 添加设备	3
3.1.2 通过扫码添加设备	4
3.1.3 通过 Wi-Fi 添加设备	6
3.2 格式化存储介质	7
3.3 设置编码参数	8
3.4 网络配置	9
3.4.1 设置动态 Wi-Fi	9
3.4.2 设置静态 Wi-Fi	10
3.5 系统配置	11
3.5.1 设置录像封装格式	11
3.5.2 设置录像加密	12
3.5.3 设置录像文件时长	13
3.5.4 设置 OSD	13
3.5.5 切换 U 盘模式	14
3.6 实时预览	15
3.6.1 开始预览	15
3.6.2 停止预览	16
3.6.3 画面分割	16

3.6.4 手动录像与抓拍	17
3.6.5 声音控制	17
3.7 下载录像	17
3.8 文件管理	18
3.8.1 查看抓拍图片	18
3.8.2 查看录像	18
3.8.3 分享图片与录像	18
3.8.4 删除图片与录像	19
3.9 维护管理	19
3.9.1 查看或编辑设备基本信息	19
3.9.2 校时	20
3.9.3 重启设备	20
3.9.4 恢复设备参数	21
3.9.5 启用硬解码	21
第4章 通过无线相机助手操作设备	23
4.1 登录	23
4.2 格式化存储介质	23
4.3 设置编码参数	23
4.4 备份	24
4.5 网络配置	24
4.5.1 设置动态 Wi-Fi	24
4.5.2 设置静态 Wi-Fi	25
4.6 系统配置	25
4.6.1 设置录像格式	25
4.6.2 设置录像加密	26
4.6.3 设置录像分段时间	26
4.6.4 设置 OSD	27
4.7 维护管理	27

4.7.1 设置设备信息	27
4.7.2 修改设备密码	27
4.7.3 校时	28
4.7.4 恢复默认参数	28
4.7.5 恢复出厂设置	29
4.7.6 重启设备	29
4.7.7 系统升级	29
4.8 退出	30
附录 A. 安卓手机列表	31

第 1 章 产品介绍

1.1 产品简介

无线相机是一款便携式录像采集设备，支持 TF 卡本地存储，可通过安卓系统 APP 实时预览图像和配置相关参数，也可通过无线相机助手配置相关参数。可应用于业务过程记录，如酒店清扫、银行业务办理、物流配送等。

1.2 特色功能

- 支持磁吸式安装，简单方便，环境适应性高。
- 小巧轻便，便于携带。
- 内置电池，可在无电源接入的条件下工作。
- 内置摄像头，支持安装 TF 卡进行录像。
- 支持 H.264 视频编码压缩技术，节省网络传输带宽和存储空间。
- 支持接入访问终端 Wi-Fi 网络，可在移动环境中稳定传输音视频数据。

第 2 章 设备本地操作

2.1 开关机

在关机状态下，长按相机开关机按键 3 s，开启相机。使用后，长按相机开关机按键 3 s，关闭相机。

2.2 录像



说明

录像前，请安装 TF 卡。详见《快速入门指南》。

将镜头对准所需录像场景，短按相机录像按键开始录像，视频文件保存在相机 TF 卡中。再次短按录像按键，结束录像。

第 3 章 通过 MHCCUP 操作设备

可通过扫描手册前言中的 MHCCUP（以下简称 APP）二维码，获取并安装 MHCCUP，添加相机并进行配置。

说明

- 安装 APP 的移动终端设备（单兵或手机等）需支持安卓系统 V4.1 及以上。
 - 相机与移动终端设备的距离需在 2 m 以内。
-

3.1 添加设备

3.1.1 通过 Wi-Fi AP 添加设备

可开启相机的 Wi-Fi AP，通过将移动终端设备与相机连接至同一局域网内添加相机。

前提条件

- 开启相机。
- 在移动终端设备上安装 APP。
- 开启移动终端设备 Wi-Fi。

操作步骤

1. 长按相机录像按键 3 s，开启 Wi-Fi AP。

说明

- 长按相机录像键 3 秒，状态指示灯呈绿灯、红灯、蓝灯交替闪烁，此时提示用户开启 Wi-Fi AP。
 - 开启 Wi-Fi AP 成功后，绿灯将闪烁 3 下；开启 Wi-Fi AP 失败，红灯将闪烁 3 下，状态指示灯将恢复之前状态。
 - 长按录像键只能开启 Wi-Fi AP，无关闭 Wi-Fi AP 操作；如 Wi-Fi AP 已开启，此时长按录像键，绿灯将闪烁 3 下。
-

2. 打开 APP，点击  → **设备列表**。
3. 点击  进入 **Wi-Fi 列表** 界面。



图 3-1 通过 Wi-Fi AP 添加设备

移动终端设备会自动搜索并显示无线相机的 Wi-Fi AP。

4. 点击相机的 Wi-Fi AP。

移动终端设备将自动接入访问终端的 Wi-Fi 网络。

 说明

相机的 Wi-Fi AP 以“型号+序列号”的方式命名。

结果说明

连接成功后，*Wi-Fi 列表*界面将显示“已连接”。点击 ，已连接的相机 Wi-Fi AP 名称会显示在 *设备列表*界面。

3.1.2 通过扫码添加设备

可通过扫描相机条形码添加相机。

前提条件

- 开启相机。
- 在移动终端设备上安装 APP。
- 开启移动终端设备 Wi-Fi。

操作步骤

1. 长按相机录像按键 3 s，开启 Wi-Fi AP。
2. 打开 APP，点击  → **设备列表**。
3. 点击  进入 **Wi-Fi 列表** 界面。
4. 点击 ，扫描相机标签上的条形码连接相机的 Wi-Fi AP。

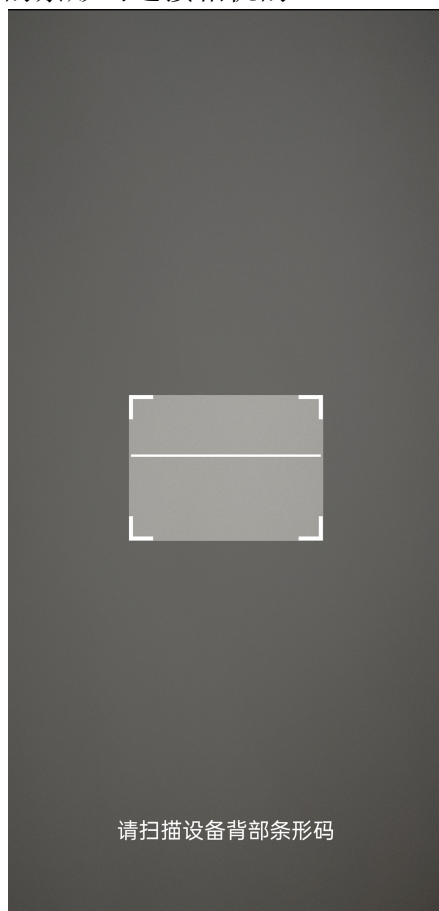


图 3-2 通过扫码添加设备

结果说明

连接成功后，**Wi-Fi 列表** 界面将显示“已连接”。点击 ，已连接的相机 Wi-Fi AP 名称会显示在 **设备列表** 界面。

3.1.3 通过 Wi-Fi 添加设备

可开启相机 Wi-Fi，通过连接移动终端设备热点添加相机。

前提条件

- 开启相机。
- 在移动终端设备上安装 APP。
- 开启移动终端设备热点，并设置 SSID 和密码。

操作步骤

1. 开启相机 Wi-Fi。可通过以下两种方式操作。
 - 通过无线相机助手开启相机 Wi-Fi。详见 *设置动态 Wi-Fi*。
 - 通过 Wi-Fi AP 或扫码方式添加相机后，配置 Wi-Fi 参数。详见 *设置动态 Wi-Fi*。

相机会自动连接移动终端设备热点。

2. 打开 APP，点击  → *设备管理*。
3. 点击  → *手动添加*。

← 设备信息 ↗

别名

192.168.1.1

注册类型

IP/Domain

地址

192.168.1.1

端口

8000

用户名

admin

密码

.....

通道数

1

开始预览

图 3-3 通过 Wi-Fi 添加设备

4. 输入相机别名、地址、用户名和密码。



相机地址可在移动终端设备热点已连接的设备信息中查看。

5. 点击 。

3.2 格式化存储介质

当设备存储介质满或安装了新的存储介质时，需要对存储介质进行格式化。

操作步骤



请先备份存储介质中的文件，以免数据丢失。

- 1. 点击 → 参数配置。
- 2. 选择相机，点击 格式化。



图 3-4 格式化存储介质

3. 在弹出的对话框中点击**确定**。

结果说明

存储介质被清空，相机重启。

3.3 设置编码参数

若相机录像画质不理想，可以通过 APP 设置相关参数。

操作步骤

- 1. 点击  → **参数配置**。
- 2. 选择相机，点击**编码参数**。
- 3. 点击 ，设置相关参数。



图 3-5 配置编码参数

分辨率&帧率

分辨率与帧率越高，录像画质越清晰，需要的存储空间也越大。

码率

码率越高，录像质量越好，所占存储空间越高。

4. 点击 **保存**。

3.4 网络配置

3.4.1 设置动态 Wi-Fi

可开启相机 Wi-Fi 功能，通过 APP 预览视频、配置相机。

前提条件

打开移动终端设备热点，或将相机与移动终端设备连接到同一局域网的路由器，并配置 SSID 和密码。

操作步骤

1. 点击  → **参数配置**。
2. 选择相机，点击 **Wi-Fi 参数**。



图 3-6 设置动态 Wi-Fi

3. 输入 SSID 和密码。



SSID 和密码需要与移动终端设备或同一局域网的路由器参数一致。

4. 点击 **确定**。

后续处理

重启相机后，设置生效。

3.4.2 设置静态 Wi-Fi

如为了确保相机连接网络的稳定性，且访问地址不变动，可设置静态地址访问。

操作步骤

- 1. 点击  → **参数配置**。
- 2. 选择相机，点击 **静态 Wi-Fi**。

☐ 启用

IP地址:

192.168.1.64

IP掩码:

255.255.255.0

网关:

192.168.1.1

DNS1:

8.8.8.8

DNS2:

0.0.0.0

取消

确定

图 3-7 设置静态 Wi-Fi

3. 勾选 **启用**。

4. 输入 IP 地址、IP 掩码、网关等参数。
5. 点击**确定**。

3.5 系统配置

3.5.1 设置录像封装格式

可根据需要选择录像封装格式，设置录像可播放格式。

操作步骤

1. 点击  → **参数配置**。
2. 选择相机，点击**录像封装格式**。
3. 选择封装格式。



图 3-8 设置录像封装格式

- 不勾选标准 MP4，默认通过 ps 格式封装录像文件。需要使用专用播放器才能播放，请下载 VSPlayer 播放器并安装。

- 勾选标准 MP4，将通过 MP4 格式封装录像文件。文件可通过 Windows 自带的播放器或专用播放器进行播放。使用专用播放器时，请下载 VSPlayer 播放器并安装。

4. 点击**确定**。

3.5.2 设置录像加密

为提高录像文件安全性，可设置录像加密。

前提条件

设置录像格式为 *ps*，详见 *设置录像封装格式*。

操作步骤

1. 点击  → *参数配置*。
2. 选择相机，点击**录像加密**。



图 3-9 配置录像加密

3. 输入原密钥。
4. 点击**确定**。

3.5.3 设置录像文件时长

可通过 APP 设置每个录像文件的最大时长。

操作步骤

1. 点击  → 参数配置。
2. 选择相机，点击录像参数。



图 3-10 设置录像文件时长

3. 选择录像文件时长，即每个录像文件的最大时长。
4. 点击保存。

3.5.4 设置 OSD

可设置叠加在录像或预览画面上的内容。

操作步骤

1. 点击  → 参数配置。
2. 选择相机，点击 OSD 设置。

☐ 第一行OSD

第一行OSD

☐ 第二行OSD

第二行OSD

☐ 第三行OSD

第三行OSD

取消

确定

图 3-11 设置 OSD

- 3. 勾选所需显示的 OSD 所在行数。
- 4. 输入需要显示的 OSD 信息。
- 5. 点击**确定**。

3.5.5 切换 U 盘模式

如需将文件从电脑复制到相机或将文件从相机复制到电脑中，可将相机切换至 U 盘模式。

操作步骤

 注意

切换到 U 盘模式后，相机其他操作将会终止。

- 1. 点击  → **参数配置**。
- 2. 选择相机，点击 **U 盘模式**。



图 3-12 切换 U 盘模式

3. 点击 **确定**。

结果说明

切换为 U 盘模式后，相机将类似一个存储设备，可查看或复制文件。

3.6 实时预览

3.6.1 开始预览

相机连接成功后，可通过以下三种方式开始预览。

- 点击  → **设备列表**，点击相机 Wi-Fi AP 名称开始预览。
- 点击  → **实时预览**，默认以单画面模式预览。若将画面分割设置为 4、9 或 16 时，默认将在第一个窗口播放预览画面，如需调整窗口，可点击其他播放窗口上的  打开通道列表，选择相机开始预览。
- 点击  → **设备管理**，选择相机，点击 **开始预览**。

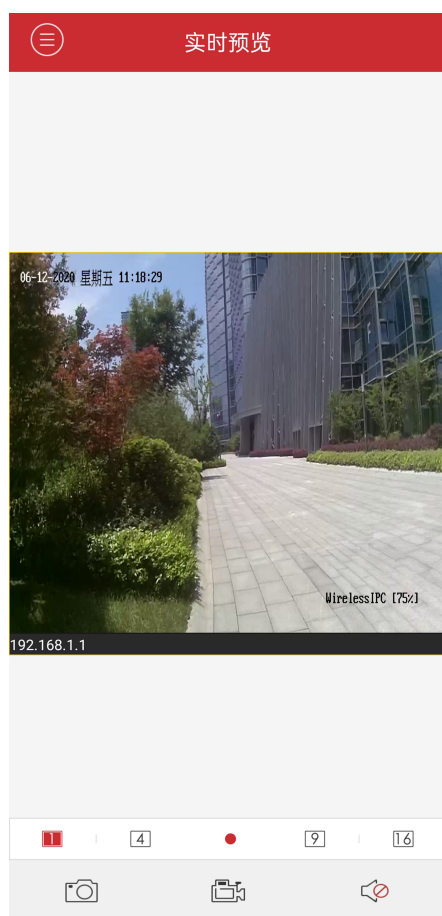


图 3-13 实时预览

3.6.2 停止预览

停止某个通道的实时预览。

操作步骤

1. 在**实时预览**界面选择需要停止预览的窗口，该通道预览画面浮出。
2. 将该窗口向上拖动，直至顶部出现 .
3. 继续向上拖动，直至  变为  时松手。

3.6.3 画面分割

根据使用场景使用不同的画面分割模式，实时多画面同时预览。

操作步骤

1. 在**实时预览**界面点击  /  /  /  实现对应的多画面实时预览。
2. 可选操作：设置画面分割模式后，可进行如下操作。

切换页面	当预览通道数大于画面分割数时，预览画面多屏显示，向左/右滑动屏幕可切换下/上一屏。
调换画面顺序	多画面预览时，拖动窗口调整播放窗口的顺序。
切换至单画面模式	多画面预览时，双击某一画面可切换至单画面模式，再次双击可恢复多画面模式。

3.6.4 手动录像与抓拍

在实时预览界面点击  抓拍图片。
选择正在实时预览的窗口并点击  开始录像，再次点击结束录像。

 说明

- 启用硬解码预览时，不支持手动抓拍。
- 可在文件管理界面查看并管理录像和抓拍的图片。详见 [文件管理](#)。

3.6.5 声音控制

在实时预览时关闭或打开视频声音。

操作步骤

 说明

预览开始后，视频声音默认打开。

1. 在实时预览界面选择一个正在预览的通道。
2. 点击  /  打开或关闭声音。

3.7 下载录像

可将存储在相机本地的录像文件下载至移动终端设备。

操作步骤

1. 点击  → 录像下载。
2. 点击 ，选择相机。
3. 设置搜索的开始时间和结束时间。
4. 点击开始搜索。
5. 点击需下载的录像，录像将下载到移动终端设备中。

3.8 文件管理

3.8.1 查看抓拍图片

查看实时预览时抓拍的图片。

操作步骤

1. 点击  → **文件管理**。
2. 点击某一图片查看大图。
3. 可选操作：放大或缩小图片。
 - 展开双指放大图片，并拢双指缩小图片。
 - 双击图片放大或缩小图片。

说明

图片放大后，可拖动图片查看。

3.8.2 查看录像

播放实时预览时录像的视频文件。

操作步骤

1. 点击  → **文件管理**。
2. 点击某个视频进行播放。
3. 可选操作：在播放视频时还可进行如下操作。

抓拍图片 点击  抓拍图片。

停止 点击  停止播放。

声音控制 点击  进行声音控制。

3.8.3 分享图片与录像

将抓拍图片与录像分享至其他应用软件。

操作步骤

1. 点击  → **文件管理**。
2. 将图片或录像分享至其他应用软件。
 - 选择某一张图片或某一个视频文件并点击 ，选择应用软件进行分享。
 - 点击  并选择多个图片或视频文件，点击  并选择应用软件进行批量分享。

3.8.4 删除图片与录像

删除抓拍图片与录像。

操作步骤

1. 点击  → **文件管理**。
2. 删除抓拍图片或录像。
 - 选择某张图片或某个视频文件并点击  删除。
 - 点击  并选择多个图片或视频文件，点击  批量删除。

3.9 维护管理

3.9.1 查看或编辑设备基本信息

可查看或编辑相机的基本信息。

操作步骤

1. 点击  → **设备管理**。
2. 在设备列表上选择相机，查看基本信息。



图 3-14 查看或编辑设备基本信息

3. 可选操作：点击 编辑相机基本信息，并点击 保存设置。

3.9.2 校时

当设备显示的时间不精准时，可通过 APP 进行校时。

操作步骤

- 1. 点击 → 参数配置。
- 2. 选择相机，点击远程校时。

3.9.3 重启设备

可通过 APP 重启相机。

操作步骤

- 1. 点击 → 参数配置。
- 2. 选择相机，点击重启设备。

3. 点击**重启**。

3.9.4 恢复设备参数

可将除网络和密码相关参数外的相机参数恢复到默认值。

操作步骤

1. 点击  → **参数配置**。
2. 选择相机，点击**设备复位**。
3. 点击**确定**。

3.9.5 启用硬解码

硬解码将已压缩的视频通过显卡进行解码，从而减少 CPU 运算所占资源，降低功耗，既而提升了设备性能。

操作步骤

说明

- 该功能需要移动终端设备运行于 Android 4.1 及以上系统。
 - 启用硬解码后，手动抓图不可用。
 - 硬解码最大支持同时解码 4 路图像，超过 4 路时其余通道默认软解。
-

1. 点击  → **系统配置**。

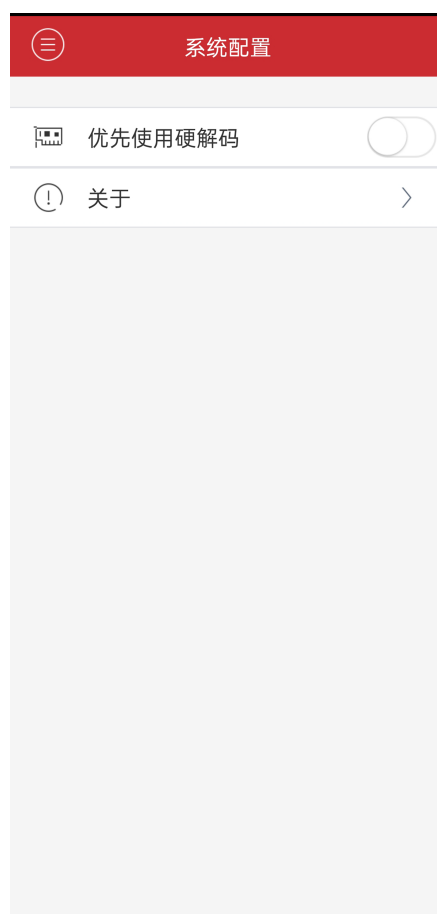


图 3-15 启用硬解码

2. 开启 *优先使用硬解码*。

说明

硬解码完全依赖于移动终端设备的性能，由于 Android 手机性能差距较大，部分手机使用该功能可能存在较大风险，经实际测试正常的手机列表详见附录。

第 4 章 通过无线相机助手操作设备

可通过无线相机助手（以下简称“软件”）配置相机。

4.1 登录

配置相机前，请先登录相机。

前提条件

已开启相机。

操作步骤

1. 使用数据线将相机与电脑连接。
2. 运行软件。
3. 单击 **开始识别设备**。
4. 单击 **设备 ID**。
5. 输入相机密码。



可在 **设备配置** → **安全配置** 中修改密码，并单击 **保存**。下次登录时需使用新设置的密码进行登录。

6. 单击 **登录**。

4.2 格式化存储介质

当相机存储介质满时，可以通过格式化存储介质清空。

操作步骤



请先备份存储介质中的文件，以免数据丢失。

1. 单击 **设备配置** → **系统配置**。
2. 单击 **格式化设备存储**。
3. 输入相机密码。
4. 单击 **确认**。

4.3 设置编码参数

若相机录像画质不理想，可以通过软件设置相关参数。

操作步骤

1. 单击 **设备配置** → **设备信息** 。

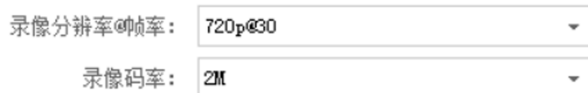


图 4-1 设置编码参数

2. 设置录像参数。

录像分辨率&帧率

分辨率与帧率越高，录像画质越清晰，需要的存储空间也越大。

录像码率

码率越高，录像质量越好，所占存储空间越高。

3. 单击 **保存**。

4.4 备份

如需将相机本地的录像文件备份到电脑中，可通过切换 U 盘模式进行备份。

操作步骤



注意

切换到 U 盘模式后，相机其他操作将会终止。

1. 单击 **切换 U 盘模式**。
2. 单击 **确定**。

结果说明

切换为 U 盘模式后，相机将类似于一个存储设备，可查看或复制文件。

4.5 网络配置

4.5.1 设置动态 Wi-Fi

可开启相机 Wi-Fi 功能。相机连接移动终端设备的热点，或将相机与移动终端设备连接到同一局域网的路由器后，可通过该软件配置相机。

操作步骤

1. 单击 **设备配置** → **网络配置** → **WiFi 参数** 。
2. 勾选 **启用**。
3. 输入 SSID 和密钥 key。

 说明

SSID 和密钥 key 需要与移动终端设备或同一局域网的路由器参数一致。

4. 单击 **保存**。

4.5.2 设置静态 Wi-Fi

如为了确保相机连接网络的稳定性，且访问地址不变动，可设置静态地址访问。

操作步骤

1. 单击 **设备配置** → **静态 WiFi 配置**。

☒ 启用

IP地址:

192.168.1.64

IP掩码:

255.255.255.0

网关:

192.168.1.1

DNS1:

8.8.8.8

DNS2:

0.0.0.0

保存

图 4-2 设置静态 Wi-Fi

- 2. 勾选 **启用**。
- 3. 输入 IP 地址、IP 掩码、网关等参数。
- 4. 单击 **保存**。

4.6 系统配置

4.6.1 设置录像格式

可根据需要选择录像封装格式。

操作步骤

1. 单击 **设备配置** → **设备信息** → **编码参数**。

录像格式:

ps

图 4-3 设置录像格式

2. 选择录像格式。

ps

录像格式设置为 *ps* 后，需要使用专用播放器才能播放，请下载 VSPlayer 播放器并安装。

mp4

录像格式设置为 *mp4* 后，可使用 Windows 自带的播放器或专用播放器进行播放。使用专用播放器时，请下载 VSPlayer 播放器并安装。

3. 单击 **保存**。

4.6.2 设置录像加密

为提高录像文件安全性，可设置录像加密。

前提条件

选择录像格式为 *ps*，详见 [设置录像格式](#)。

操作步骤

1. 单击 **设备配置** → **设备信息** → **编码参数**。



图 4-4 设置录像加密

2. 勾选 **启用**。

3. 输入录像加密的密码。

4. 单击 **保存**。

4.6.3 设置录像分段时间

可通过软件设置每个录像文件的最大时长。

操作步骤

1. 单击 **设备配置** → **系统配置** → **系统参数**。



图 4-5 设置录像时间分段

2. 选择**录像分段时间**，即每个录像文件的最大时长。

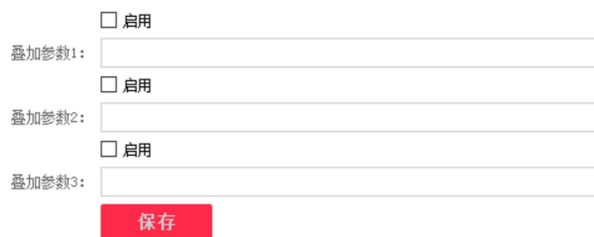
3. 单击 **保存**。

4.6.4 设置 OSD

可设置叠加在录像或预览画面上的内容，便于了解该视频的属性和基本信息。

操作步骤

1. 单击 **设备配置** → **扩展配置** → **OSD 叠加参数**。



该界面用于配置 OSD 叠加参数。它包含三个相同的配置项，每个项由一个复选框（用于启用/禁用）和一个文本输入框（用于输入参数）组成。配置项分别标记为“叠加参数1:”、“叠加参数2:”和“叠加参数3:”。在配置项下方有一个红色的“保存”按钮。

图 4-6 配置 OSD

2. 勾选启用对应叠加参数。
3. 输入需要叠加的参数信息。
4. 单击 **保存**。

4.7 维护管理

4.7.1 设置设备信息

可在软件上查看相机型号或修改相机 ID。

操作步骤

1. 单击 **设备配置** → **设备信息**。
2. 查看**设备型号**，或修改**设备 ID**。



设备 ID 最多不能超过 32 个字符，可包含汉字、大小写字母、符号等。

3. 单击 **保存**。

4.7.2 修改设备密码

为提高数据安全，请定期修改相机密码。

操作步骤

1. 单击 **设备配置** → **安全配置**。



旧密码:

新密码:

保存

图 4-7 修改设备密码

2. 输入旧密码和新密码。
3. 单击 **保存**。

说明

- 相机只支持数字密码，不支持字母和符号。
- 下次登录软件时，请使用新密码。

4.7.3 校时

当相机的时间不准确时，可通过软件进行校时。

操作步骤

1. 单击 **设备配置** → **时间配置** → **时间校时**。



时间:

时区:

☒ 自动校时 ☐ 手动校时

保存

图 4-8 设置校时

2. 选择校时方式。
 - 选择 **自动校时**。
 - 选择 **手动校时**，设置当前时间和时区。
3. 单击 **保存**。

4.7.4 恢复默认参数

可恢复除网络和登录密码外的其他参数为出厂设置状态。

操作步骤

1. 单击 **设备配置** → **系统配置**。

2. 单击 **恢复默认参数**。
3. 在弹出的界面中输入相机密码，单击 **确认**。

4.7.5 恢复出厂设置

当配置参数出错导致相机功能异常时，可通过该软件恢复相机出厂设置。

操作步骤

1. 单击 **设备配置** → **系统配置**。
2. 单击 **恢复出厂设置**。
3. 在弹出的界面中输入相机密码，单击 **确认**。



该操作将恢复相机所有参数到出厂值，请慎重选择。

4.7.6 重启设备

可通过软件重启相机。

操作步骤

1. 单击 **设备配置** → **系统配置**。
2. 单击 **重启设备**。
3. 在弹出的界面中输入相机密码，单击 **确认**。

4.7.7 系统升级

可通过软件升级相机。

前提条件

将相机升级包保存至本地，并开启相机。

操作步骤

1. 单击 **设备配置** → **升级配置**。



图 4-9 设置系统升级

2. 单击 **选择升级包**，从本地选择升级包。
3. 单击 **升级**，界面提示“文件发送中...”。
4. 发送成功后，界面提示“发送更新指令成功”，单击 **确定**。



等待一段时间后，升级完成。相机自动重启。

4.8 退出

当相机配置完成后，可退出，也可切换其他设备。

操作步骤

1. 单击主界面左上角的 。
2. 在子菜单中单击**退出设备**，可退出当前相机。
3. 可选操作：单击**切换设备**可返回登录界面。可识别并登录其他设备。

附录 A. 安卓手机列表

表 A-1 安卓手机列表

手机型号	版本	CPU	GPU
三星 GT-I9300	4.3	Exynos 4412	Mali-400MP
Galaxy S5	4.4	高通骁龙 801	Adreno 330
Galaxy S6	5.1.1	Exynos 7420	Mali-T760
Galaxy S5	5	高通骁龙 801	Adreno 330
Note3	4.3	高通骁龙 800 (MSM8974)	Adreno 330
Note4	4.4	高通骁龙 805	Adreno 420
Nexus 5	4.4	高通骁龙 800 (MSM8974)	Adreno 330
Nexus 6	5	高通骁龙 805 (APQ8084AB)	Adreno 420
Nexus 6P	6	高通骁龙 810	Adreno 430
Nexus 7	4.4	NVIDIA Tegra 3	
Nexus 9	5	NVIDIA Tegra K1	
MotoX Pro	5.0.1	高通骁龙 805	Adreno 420
华为麦芒 C199	4.4.2	高通骁龙 MSM8928	Adreno 305
华为 H30-T10	4.4.2	MT 6582	Mali-400MP
华为 Honor 6	4.4.2	海思 Kirin928	Mali-T628MP4
华为 Mate7	4.4.2	海思 Kirin925	Mali-T628MP4

