



# 执法记录仪

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




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。

## 概述

本手册描述记录仪的功能配置。

## 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所有电源，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。
- 设备的插头或插座等断开电源的装置，请勿遮挡，便于插拔。
- 电源适配器闲置不用时，需断开电源。
- 接通电源前，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。如需要在特殊环境（例如户外山顶、铁塔、森林等）使用时，请在设备进线端加防雷器。
- 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）。
- 请勿直接接触整机散热部件，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。
- 设备上不要放置裸露的火焰源，如点燃的蜡烛。
- 请勿触碰尖锐边缘。
- 为防止可能出现的听力损伤，请勿长时间使用高音量。
- 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）。
- 请妥善保管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。

# 执法记录仪 操作手册

---

- 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，此操作有可能会爆炸或火灾。
- 请勿将电池投入火中或加热炉中，不要挤压、折弯或切割电池，可能会造成爆炸。
- 警告！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）不得放置在日照、火烤或类似环境，极高温或极低气压等环境中，否则可能导致电池爆炸或泄漏可燃液体或气体。
- 儿童必须远离电池或未安全闭合的电池仓。

## 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。

## 激光



激光灯开启后，请勿照射眼睛，避免眼部受到激光的伤害。

# 目 录

第 1 章 产品介绍	1
1.1 产品简介	1
1.2 特色功能	1
1.3 缺省出厂信息	1
第 2 章 启动和主菜单	2
2.1 开机	2
2.2 多用户登录	2
2.3 主菜单	2
2.4 变倍	2
第 3 章 存储、回放和备份	3
3.1 存储	3
3.1.1 释放存储空间	3
3.1.2 录像	3
3.1.3 录音	3
3.1.4 抓图	4
3.2 回放	4
3.3 备份	4
3.3.1 通过U盘模式备份	4
3.3.2 播放备份文件	4
3.4 标记数据	5
3.4.1 录像、录音、抓图时标记	5
3.4.2 录像、录音、抓图后标记	5
第 4 章 网络	6
4.1 拨号（普通网络）	6
4.2 拨号（专用网络）	6
4.3 接入Wi-Fi	6
4.4 连接蓝牙	7
4.5 接入平台	7
4.5.1 接入EHome平台	7
4.5.2 接入GB28181平台	8
4.5.3 接入通天星平台	8
4.6 设置网络共享	8
4.7 Ping测试	8
第 5 章 人脸抓拍	10
5.1 设置人脸比对服务器	10
5.2 本地抓拍	10
5.3 人脸比对	11
第 6 章 系统设置	14
6.1 设置卫星定位	14
6.2 开启红外灯	14
6.3 设置系统音量	14
6.4 设置语音提示	15
6.5 设置飞行模式	15

6.6	设置开机录像	15
6.7	设置编码参数	15
6.7.1	设置录像码流参数	15
6.7.2	设置网传码流参数	16
6.8	设置抓图参数	16
6.9	设置预录	16
6.10	设置延录	17
6.11	设置循环录像	17
6.12	设置快充模式	17
6.13	切换U盘模式	17
6.14	设置USB调试	18
6.15	设置语音控制	18
第 7 章	报警	20
7.1	自动报警	20
7.2	手动报警	20
第 8 章	维护管理	21
8.1	查看设备信息	21
8.2	查看电池状态	21
8.3	开启密码	21
8.4	修改记录仪密码	21
8.5	升级	22
8.6	导出日志	22
8.7	自动校时	22
8.8	重置参数	22
8.9	关机和休眠	23
8.9.1	关机	23
8.9.2	强制关机	23
8.9.3	手动休眠	23
8.9.4	自动休眠	23
8.9.5	唤醒	23
8.10	安装软件	23
8.11	查看应用程序	24

# 第 1 章 产品介绍

## 1.1 产品简介

记录仪是集录像、录音、拍照、定位、人脸识别及对比等功能为一体的便携式设备。内置高灵敏度定位模块，可准确定位事件发生位置，通过操作录像、录音和拍照功能，完整记录事件发生情况。

记录仪主要适用于公安民警办案、交警执法、消防检查、城管执法、烟草执法等场合，用于记录执法过程。

## 1.2 特色功能

- 高清录像。
- 可通过移动网络传输视频至中心视频平台。
- 支持GPS+北斗双模定位，并将位置信息实时上传指挥中心。
- 支持红外夜视功能，在光线较暗场景下，也能认清画面中人物的面部特征。
- 三防设计，支持全天候野外作业。
- 内置大容量电池，工作时间更长。
- 体积小，重量轻，便于携带。
- 正面大按键，操作方便。

## 1.3 缺省出厂信息

设备出厂缺省值如下。

- 缺省用户名（管理员）：admin。
- 缺省密码：000000。



注意

为了您的数据安全，请及时修改密码。

---



## 第 2 章 启动和主菜单

### 2.1 开机

关机状态下，长按设备右侧面的开关机按钮可开机。

### 2.2 多用户登录

设备支持采集站下发的多用户登录，登录用户可查看设备中所有用户的视音频和图片文件。

#### 前提条件

在采集站设置多个用户。详见采集站相关的用户手册。

#### 操作步骤


1. 开机，进入多用户登录界面。
2. 选择用户。
3. 输入密码。
4. 点击 **登录**。



当没有用户ID信息，或只有一个用户ID信息的情况下，开机后不显示登录界面，设备可直接使用。

---

### 2.3 主菜单

设备开机登录后，自动进入相机界面，点击 ，进入主菜单。主菜单的图标说明如下。

点击  **相机**，进入 **相机**界面，可进行取证拍照、录像。

点击  **录音**，进入 **录音**界面，短按录音键开始录音。

点击  **文件**，进入 **文件**界面，查看保存在设备中的视频、图片和音频。

点击  **设置**，进入 **设置**界面，可进行**网络设置**、**媒体设置**、**系统设置**和**设备维护**的具体配置操作。




如开启了密码校验，在进入文件回放和部分设置界面时需输入设备密码，请根据提示操作。下文将不再进行输入密码的描述。

---

### 2.4 变倍

若当前预览图像过大或过小，可以通过变倍达到最佳观察效果。

在**相机**界面，点击 ，随着倍数的增加，镜头拉近，景物变大；随着倍数的减小，镜头拉远，景物缩小。

## 第 3 章 存储、回放和备份

### 3.1 存储

记录仪支持按键录像、录音或抓图到本地。

#### 3.1.1 释放存储空间

当设备存储空间满时，可先将设备本地数据备份至电脑，再释放存储空间。




##### 操作步骤

1. 通过切换U盘模式备份。详见“通过U盘模式备份”。
2. 删除PVRFILES文件夹中已备份的文件来释放存储空间。

#### 3.1.2 录像

记录仪支持大按键录像。

##### 操作步骤

1. 短按（录像键）开始录像。  
开始录像后，如在相机界面，可看到显示在状态栏；如在主菜单界面，可看到显示在状态栏，表示正在录像。如开启了语音提示，设备会发出语音提示；如开启了指示灯，指示灯1低频闪烁红色。
2. 再次短按录像键结束录像。
3. 可选操作：在主菜单点击文件，可查看录像文件。




##### 说明

- 当录像开始前，如需先录一段时间，在主菜单点击设置 → 媒体设置 → 预录，设置预录时间。
- 当结束录像后，如需再录一段时间，在主菜单点击设置 → 媒体设置 → 延录，设置延录时间。

#### 3.1.3 录音

记录仪支持按键录音。


##### 操作步骤

1. 短按（录音键）。
  - 在主菜单界面，短按录音键，状态栏出现，表示正在录音。
  - 点击主菜单录音，短按录音键，界面显示，并开始计时，表示正在录音。
  - 在其他界面，短按录音键，状态栏无录音图标提示。如开启了指示灯，可看到指示灯2低频闪烁黄色，表示正在录音。
2. 再次短按录音键结束录音。
3. 可选操作：在主菜单点击文件，可查看音频。

## 3.1.4 抓图

记录仪支持按键抓图。


### 操作步骤

1. 短按（拍照键）。  
记录仪抓取图片。
2. 可选操作: 在主菜单点击**文件**，可查看图片。

## 3.2 回放

记录仪支持本地回放录像、音频和图片。

### 操作步骤

1. 在主菜单点击**文件**。
2. 选择**视频**、**图片**或**音频**。
3. 在文件列表中选择文件进行播放或查看。
4. 可选操作: 在图片列表界面，点击**选择**，勾选图片，点击，可将选择的图片上传至管理平台。

## 3.3 备份

记录仪支持备份录像、录音等文件。

### 3.3.1 通过U盘模式备份

可通过将设备切换到U盘模式将设备本地数据备份至电脑。

#### 前提条件

- 使用数据线连接设备与电脑。
- 关闭U盘只读。详见“设置U盘只读”。

#### 操作步骤

1. 将设备切换U盘模式。详见“切换U盘模式”。
2. 将设备本地数据拷贝至电脑。

### 3.3.2 播放备份文件


备份到本地的视频或音频文件，需要使用专用播放器或安装专用播放插件才能播放。

- 播放器: 若选择使用专用播放器播放文件，请下载VSPlayer播放器并安装。
- 播放插件: 若选择使用其他播放器播放文件，请下载MFPlugins播放插件并安装。

## 3.4 标记数据

### 3.4.1 录像、录音、抓图时标记

#### 录像、录音时标记

在录像或录音过程中，短按Fn按键可对当前录像或录音进行重点标记，此时相机界面状态栏出现, 表示标记成功。再次长按Fn按键可取消重点标记。



标记只对当前录像或录音生效，录像或录音停止后标记结束。

---



#### 抓图时标记

短按Fn按键，再短按进行抓图，该抓图即被标记。



### 3.4.2 录像、录音、抓图后标记

录像、录音或抓图后，如需对重要录像、录音和图片文件进行标记，方便查找识别文件，可进行录像、录音、抓图后标记。

#### 录像后标记

1. 点击文件。
2. 点击视频。
3. 选择某个视频播放，点击播放画面，点击.
4. 如需取消标记，点击.

#### 录音、抓图后标记

1. 点击文件。
2. 点击图片或音频。
3. 打开某个图片或播放某个音频文件。
4. 点击.
5. 如需取消标记，点击.

## 第 4 章 网络


### 4.1 拨号（普通网络）

如需通过SIM卡拨号连接外网，可进行拨号操作。

#### 前提条件

安装好SIM卡。

#### 操作步骤

1. 在设备屏幕上下滑，打开通知栏。
2. 点击启用拨号。




### 4.2 拨号（专用网络）

如需通过SIM卡拨号连接专用网络，可进行拨号操作。

#### 前提条件

安装好SIM卡。

#### 操作步骤

1. 在设备屏幕上下滑，打开通知栏。
2. 点击启用拨号。
3. 点击设备主菜单的**设置** → **网络设置** → **移动网络**。
4. 根据SIM卡类型选择拨号卡，点击**高级**展开高级配置。
5. 点击接入点名称（APN）。
6. 联系运行商，获取APN。
  - 从列表中选择APN。
  - 点击 → **新建APN**，设置相关参数，点击 → **保存**。




### 4.3 接入Wi-Fi

设备可通过Wi-Fi接入网络。

#### 操作步骤

1. 点击**设置** → **网络设置** → **WLAN**。
2. 滑动关闭选项到打开。
3. 选择所需接入的Wi-Fi，输入密码，点击**连接**。

#### 结果说明

通知栏菜单显示，表示Wi-Fi连接成功。首次连接成功后，可点击通知栏关闭Wi-Fi，或点击开启Wi-Fi。


## 4.4 连接蓝牙

设备支持连接蓝牙耳机。

### 前提条件

自备蓝牙耳机。

### 操作步骤

1. 开启蓝牙，有两种方式可选。
  - 点击 **设置** → **网络设置** → **蓝牙**，点击开启蓝牙。
  - 在通知栏点击  开启蓝牙。
2. 根据实际需求，点击 **可用设备** 列表中需要配对的蓝牙设备。
3. 点击 **配对**。

---

### 说明

连接蓝牙耳机后，将默认使用蓝牙耳机与平台进行语音对讲。

---

## 4.5 接入平台

### 4.5.1 接入EHome平台

EHome为平台接入协议，当设备需要通过该平台进行预览或数据管理，可配置EHome平台接入。

### 前提条件

- 布置好要接入的平台软件，且设备与平台网络正常通讯。
- 选择视频平台类型为 *EHome*。

### 操作步骤

1. 点击 **设置** → **平台设置** → **网传平台**。
2. 开启注册平台。
3. 输入平台地址、平台端口和设备ID。

---

### 说明

- 设备ID与平台软件上添加设备时预留的ID一致。
  - 如设备连接了EHome平台，可通过手动和自动两种方式上传图片。
- 

### 结果说明

状态栏显示 ，表示连接成功。

## 4.5.2 接入GB28181平台

当设备需要通过GB28181平台进行预览或数据管理，可配置GB28181平台接入。

### 前提条件

- 布置好要接入的平台软件，且设备与平台网络正常通讯。
- 选择视频平台类型为*GB28181*。

### 操作步骤

1. 点击 *设置* → *平台设置* → *网传平台*。
2. 开启注册平台。
3. 设置服务器ID、服务器域名、服务器IP等参数。

### 结果说明

状态栏显示，表示连接成功。

## 4.5.3 接入通天星平台

当设备需要通过通天星平台进行预览或数据管理，可配置通天星平台接入。

### 前提条件

- 布置好要接入的平台软件，且设备与平台网络正常通讯。
- 选择视频平台类型为*通天星*。

### 操作步骤

1. 点击 *设置* → *平台设置* → *网传平台*。
2. 开启注册平台。
3. 设置服务器ID、服务器域名、服务器IP等参数。

### 结果说明

状态栏显示，表示连接成功。

## 4.6 设置网络共享

如需将设备作为热点，共享网络给其他终端设备，可配置网络共享。

### 操作步骤

1. 点击 *设置* → *网络设置* → *无线热点* → *热点与网络共享*。
2. 如需通过WLAN热点共享网络，点击*WLAN热点*，点击开启WLAN热点并设置热点信息。

## 4.7 Ping测试

通过ping测试，可检测平台等设备网络是否正常。

### 操作步骤

1. 点击 *设置* → *网络设置* → *ping测试*。
2. 输入目标主机地址（IP或域名）。
3. 点击*执行*。

4. 勾选*是否启用信息自动滚动*。信息将会自动滚动呈现。



## 第 5 章 人脸抓拍

设备可自动抓拍人脸图片，并将本地抓拍的人脸图片上传至人脸比对服务器进行比对，服务器会返回人脸比对结果进行展示。

### 5.1 设置人脸比对服务器

设备本地抓拍的人脸图片可上传至人脸比对服务器（TDA）进行比对，需设置服务器参数。

#### 前提条件

设备已连接网络。

#### 操作步骤

1. 进入 *相机* 界面，点击  配置服务器参数。

人脸IP	10.1.32.65	车牌端口	443
人脸端口	9302	MQ IP	10.1.32.65
车牌IP	10.33.42.86	MQ端口	61613
车牌端口	443	MQ推送方式	<input checked="" type="checkbox"/>

图5-1 服务器参数配置

2. 设置人脸IP和人脸端口。
  - 手动设置人脸服务器信息：根据现场人脸服务器信息设置人脸IP和人脸端口。
3. 设置其他参数。
  - 设置车牌服务器的IP和端口。
  - 设置MQ服务器的IP和端口。。
4. 点击 *保存*。

### 5.2 本地抓拍

设备可在本地自动抓拍人脸。

#### 前提条件

- 设备已连接网络。
- 设备已接入人脸比对服务器。详见“设置人脸比对服务器”。

#### 操作步骤

1. 进入 *相机* 界面。
2. 将镜头对准需要抓拍人脸的场景。

## 说明

抓拍瞳距需大于40个像素点。如果抓拍失败，请先尝试调整镜头与抓拍目标的距离。



- 设备自动抓拍场景中的人脸，上传人脸比对服务器。抓拍的图片会显示在界面右侧，若抓拍图片右下角显示，则上传失败；若显示，则上传成功。
- 抓拍的人脸与服务器人脸数据库匹配时，界面将弹出报警信息。



图5-2 人脸匹配报警

3. 可选操作: 如自动抓拍了多张图片，上下滑动，查看更多图片。

## 5.3 人脸比对

设备本地抓拍的人脸图片上传至人脸比对服务器后，抓拍的人脸图片将与服务器人脸数据库进行比对。

### 前提条件

- 设备已连接网络。
- 设备已接入人脸比对服务器。详见“设置人脸比对服务器”。

### 操作步骤

1. 在弹出的报警信息中，点击 **查看比对**。



图5-3 人脸匹配报警

- 查看比对结果。您可查看人脸数据库中的目标人脸图片和信息，抓拍的人脸图片，以及抓拍图片与目标图片的匹配相似度。



图5-4 比对结果

- 可选操作: 点击 ，可查看抓拍场景。
- 可选操作: 点击 *相机* 界面抓拍的人脸图片，打开历史报警信息，选择图片，查看对比结果。



图5-5 人员库

## 第 6 章 系统设置

### 6.1 设置卫星定位

如需定位设备的具体位置，请设置卫星定位。

#### 操作步骤

1. 点击 **设置** → **网络设置** → **定位**。
2. 滑动开启 **定位服务**。
3. 选择定位模式。



如切换定位模式，需重启 **定位服务**生效。

---

4. 可选操作: 点击开启 **设置** → **媒体设置** → **定位水印**。  
开启GPS叠加后会在预览界面叠加定位信息。

#### 结果说明

状态栏显示蓝色定位图标，表示定位成功。

### 6.2 开启红外灯

若在夜间或光线较暗时进行录像，可开启红外灯进行补光。

#### 操作步骤

1. 点击 **设置** → **媒体设置** → **红外切换**。
2. 根据实际需求选择 **开启**、**自动**、**关闭**。

#### 自动

当光线较暗，且设备开启录像或远程预览时，红外灯才可开启。

#### 开启

不管光线如何，当设备开启录像时，红外灯都会开启。

### 6.3 设置系统音量

如需调整录像、录音、拍照、回放媒体文件等时的音量，请配置系统音和媒体音。

#### 操作步骤

1. 点击 **设置** → **系统设置** → **系统音量**。
2. 通过滑动滚动条设置媒体音或系统音的音量大小。
  - 当媒体音滚动条滑至最左边，流播放或播放媒体文件（回放视频、音频等）时，无提示音。
  - 当系统音滚动条滑至最左边，无按键音。

## 6.4 设置语音提示

可开启或关闭录像、录音或标记时的语音提示。

### 操作步骤

1. 点击 **设置** → **系统设置** → **提示音** → **语音提示**。
2. 根据实际需求选择 **开启**或**关闭**。

### 结果说明

若开启语音提示，则开启或结束录像和录音、开启或取消标记时，有语音提示。反之，则没有语音提示。

## 6.5 设置飞行模式

当飞行模式开启时，拨号、Wi-Fi、蓝牙功能将会自动关闭。

### 操作步骤

1. 点击 **设置** → **网络设置** → **飞行模式**。
2. 滑动开启或关闭 **飞行模式**。



说明

当打开记录仪助手或切换到U盘模式时，飞行模式自动开启。退出记录仪助手或U盘模式时，飞行模式自动关闭。

---

## 6.6 设置开机录像

若需在开启设备的同时开启录像功能，可设置开机录像。

### 操作步骤

1. 点击 **设置** → **媒体设置** → **开机录像**。
2. 选择开启。

## 6.7 设置编码参数

### 6.7.1 设置录像码流参数

设置本地录像时的分辨率、定时录像长度、编码码率上限等参数。

#### 操作步骤

1. 点击 **设置** → **媒体设置** → **录像**。
2. 设置以下参数。

#### 录像分辨率

分辨率越高，图像越清晰，对网络带宽要求越高。

#### 录像分段

每个录像文件的最大时长。

## 录像码率

若需图像质量和效果优先则适当增大码率，但是需更大的存储空间，若存储优先，可适当减少码率。

## 编码类型

不同编码，压缩存储率不同，请根据实际需要选择。例如H.265比H.264压缩率高，节省存储空间。

## 视频封装

选择*ps*，将通过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VSPPlayer播放器并安装。

选择*标准*，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VSPPlayer播放器并安装。

## 定位轨迹记录

录像的同时生成一个定位位置文件。

## 6.7.2 设置网传码流参数

设置平台对设备进行实时预览时的网传参数。

### 操作步骤

1. 点击 *设置* → *平台设置* → *网传码流*。
2. 设置码流类型、分辨率等参数。

### 码流类型

可选 *视频流*和 *复合流*，复合流包括视频流和音频流，复合流主要用于接收音频。

### 分辨率

分辨率越高，图像越清晰，对网络带宽要求越高。

### 编码码率上限

若需图像质量和效果优先则适当增大码率，但是需更大的存储空间，若存储优先，可适当减少码率。

## 6.8 设置抓图参数

设置拍照分辨率、拍照声音。

### 操作步骤

1. 点击 *设置* → *媒体设置* → *照片分辨率*。
2. 可选操作：*设置* → *系统设置* → *提示音* → *拍照声音*。

## 6.9 设置预录

如需在录像开始前预先录像一段时间，请设置预录。

### 操作步骤

1. 点击 *设置* → *媒体设置* → *预录*。

2. 选择预录时长。



如关闭了预录，选择预录时长后，需重启设备生效。

---

## 6.10 设置延录

如需在录像结束后延时录像一段时间，请设置延录。

### 操作步骤

1. 点击 **设置** → **媒体设置** → **延录**。
2. 选择延录时长。

## 6.11 设置循环录像

如需在内存满后继续录像并覆盖之前的录像，可开启循环录像。

### 操作步骤



- 若开启了循环录像，请及时备份重要数据，以免被覆盖。
  - 若关闭了循环录像，请开启自动报警，警告存储满时，请格式化存储介质或删除一些文件。
- 

1. 点击 **设置** → **媒体设置** → **循环录像**。
  2. 选择 **开启**。
- 



重点标记的录像不会被循环覆盖。

---

## 6.12 设置快充模式

点击 **设置** → **系统设置** → **快充模式**，可开启或关闭快充模式，默认关闭快充模式。开启后，设备在插入充电器充电时自动关闭所有耗电的功能，包括网络、录像、定位等。

## 6.13 切换U盘模式

若需向设备中导入或导出数据，可以将设备切换至U盘模式。

### 前提条件

使用数据线连接设备与电脑。

### 操作步骤

1. 点击 **设置** → **系统设置** → **U盘模式**。
-



2. 点击*打开U盘模式*。

## 6.14 设置USB调试

如需查看调试日志，可开启USB调试模式。

### 操作步骤

1. 点击*设置* → *系统设置* → *USB调试*。
2. 选择*开启*或*关闭*USB调试。

## 6.15 设置语音控制

可开启语音控制，开启后，可通过语音指令控制录像、录音、抓图、网络等功能。

### 操作步骤

1. 点击*设置* → *系统设置* → *语音控制*。
2. 点击*开启*。

### 结果说明

开启后，可通过以下语音指令控制相关功能。

表7-1 语音控制指令

功能	语音控制指令
录像	开启录像
	结束录像
录音	开启录音
	结束录音
抓图	抓拍图片
报警	开启报警
语音提示	开启语音提示
红外	打开红外
	关闭红外
平台注册	打开平台注册
	关闭平台注册
4G网络	打开4G
	关闭4G
蓝牙	打开蓝牙
	关闭蓝牙
Wi-Fi	打开Wi-Fi

## 执法记录仪 操作手册

功能	语音控制指令
	关闭Wi-Fi
定位	打开定位
	关闭定位
录像标记	重要录像



使用语音控制时，需完全按照语音控制指令说出相关指令，设备才能执行。

## 第 7 章 报警

### 7.1 自动报警

若需在设备存储空间满或电量低时及时发出警示，请开启自动报警。

#### 操作步骤

1. 点击 **设置** → **系统设置** → **提示音** → **报警提示**。
2. 选择 **开启**。

#### 结果说明

当设备存储满或电量低时，发出语音警告。

### 7.2 手动报警

在紧急情况下，长按报警键可手动将报警信号发送到连接的平台。

---

#### 说明

设备需先接入平台，才可上传报警信息。

---

## 第 8 章 维护管理

### 8.1 查看设备信息

点击 **设置** → **系统设置** → **设备信息**，可查看设备型号、序列号、软件版本等设备信息。

### 8.2 查看电池状态

若需查看电池运行状态，可将电池运行状态信息导出到设备。

#### 操作步骤

1. 点击 **设置** → **系统设置** → **电池信息导出**。
2. 点击 **导出**，导出电池状态信息。

### 8.3 开启密码

可开启密码，在本机回放、部分功能配置（如重置参数）时需通过密码校验才可继续操作。

#### 操作步骤



为提高数据安全，建议开启密码。

---

1. 点击 **设置** → **系统设置** → **密码设置**。
2. 滑动开启密码。
3. 输入设备密码，点击 **确定**。

### 8.4 修改记录仪密码

为提高数据安全，请定期修改设备密码。

#### 操作步骤

1. 点击 **设置** → **系统设置** → **密码设置**。
2. 点击 **密码修改**。
3. 输入原密码和新密码，并确认新密码。
4. 点击 **确定**。



下次登录设备时，请使用新密码。

---

## 8.5 升级

当需要更新设备版本时，可进行升级维护。

### 前提条件

- 将需要安装的升级文件导入设备存储介质根目录中。
- 确保设备剩余电量大于20%。

### 操作步骤

1. 点击 **设置** → **系统设置** → **系统升级**。
2. 点击 **选择升级包**。
3. 选择升级文件所在路径。
4. 点击 **立即安装**。

### 结果说明

设备开始升级，升级成功后，自动重启。

## 8.6 导出日志

当设备正常使用存储介质时，可以正常地导出并查询日志信息。

### 操作步骤

1. 点击 **设置** → **系统设置** → **日志导出**。
2. 选择目标文件夹，点击 **导出**。
3. 在弹出的对话框中点击 **导出**。

### 结果说明

日志导出至选择的目标文件夹中，日志文件名称为“error\_日期\_log.zip”。

## 8.7 自动校时

当设备显示的时间不准确时，可进行校时。

### 操作步骤

1. 点击 **设置** → **系统设置** → **时间设置**。
2. 点击 **自动确定日期和时间**。
3. 选择自动校时方式。
  - 若设备通过拨号连接外网，可选择**使用网络**进行校时。
  - 若设备开启GPS定位功能，可选择**使用GPS**进行校时。

## 8.8 重置参数

当配置参数出错导致设备功能异常时，可恢复设备参数。

### 操作步骤

1. 点击 **设置** → **系统设置** → **参数重置**。
2. 选择重置方式。
  - 点击 **恢复出厂设置**，设备所有参数恢复到出厂设置。

- 点击 **恢复默认参数**，除了网络参数、蓝牙、操作密码等，其余参数恢复到出厂设置。
3. 点击 **确定**。

## 8.9 关机和休眠

### 8.9.1 关机

开机状态下，长按设备右侧面的开关机按键可关机。

### 8.9.2 强制关机

若设备不能正常关机，可长按开关机按键15秒进行强制关机。

### 8.9.3 手动休眠

开机状态下，短按设备右侧面的开关机按键可进入设备休眠状态。

### 8.9.4 自动休眠

通过设置自动休眠使设备在长时间未操作的情况下进入休眠节电状态。

#### 操作步骤

1. 点击 **设置** → **系统设置** → **自动休眠**。
2. 选择休眠时间。



若选择 **常亮**，则设备在使用过程中屏幕常亮，不进入休眠模式。

---

#### 结果说明

超过设定时间未进行操作，设备将自动进入休眠状态。

### 8.9.5 唤醒

当设备处于休眠状态时，短按侧面任意按键，都能将设备唤醒。

## 8.10 安装软件

设备内置Android系统，支持安装相关应用软件。

#### 前提条件

将软件对应的apk文件保存至本地。

### 操作步骤

1. 点击 **设置** → **系统设置** → **应用软件** → **软件安装**。
2. 选择需要安装的软件apk文件，按界面提示进行操作。

## 8.11 查看应用程序

可查看本地安装的所有应用程序信息。

### 操作步骤

1. 点击 **设置** → **系统设置** → **应用软件** → **已安装**。
2. 点击应用程序，查看应用程序信息。

