

DSJ-KDCU3A1 单警执法视音频记录仪

用户手册

V1.3 2022.09

声明

Kedacom™、TrueSens™、**KEDACOM**™、**摩云视讯**™ 为苏州科达科技股份有限公司的商标，不得擅自使用。苏州科达科技股份有限公司版权所有，保留所有权利。

本手册可能包含技术上不准确的地方、或与产品功能及操作不相符的地方、或印刷错误。我司将根据产品功能的增强而更新本手册的内容，并将定期改进或更新本手册中描述的产品或程序。更新的内容将会在本手册的新版本中加入，恕不另行通知。



特别提示

使用本设备，应当严格遵守《中华人民共和国个人信息保护法》等有关法律规定，不得违法违规采集他人个人图像信息，不得侵犯他人个人信息权益。

注意

为了提高产品网络使用的安全性，建议您设置高强度密码，密码必须包含 8-16 个字符，且至少由数字、字母或特殊字符中的两种或两种以上类型组合而成。

请您定期更改用户的密码，建议每 3 个月更新一次。如果设备在较高安全风险的环境中使用，建议每月或每周更新一次。

请妥善保管好您的用户名与密码。

环保声明

请遵守有关设备包装材料、耗尽电池和废旧设备处理的本地法规，并支持回收行动。

读者对象

执法记录仪操作人员。

适用型号

DSJ-KDCU3A1

适用软件版本

8.1

相关手册

《DSJ-KDCU3A1 单警执法视音频记录仪快速使用手册》、《IMMS 移动类前端管理软件用户手册》

关于本手册

本手册用于指导用户操作，手册中的界面截图、图表等仅用于解释和说明的目的，与具体产品可能存在差异，请以实际为准。

本书约定

图标或符号	约定
	说明、注意：对操作内容描述作必要补充
""	界面菜单，如点击“缩放”
>	多级菜单连接，如 系统配置>基本配置

苏州科达科技股份有限公司

地址：江苏省苏州市高新区金山路 131 号

邮编：215011

网址：www.kedacom.com

电话：0512-68418188

传真：0512-68412699

客户咨询热线：400-828-2866

目录

1	产品简介	1
1.1	产品外观	1
1.2	外观说明	2
2	安全事项	4
3	开始使用	5
3.1	开关机	5
3.2	登录	5
3.3	界面介绍	7
4	基础功能	11
4.1	录像	11
4.2	录音	13
4.3	拍照	14
4.3.1	连拍	14
4.3.2	普通抓拍	14
4.3.3	智能抓拍	14
4.4	字幕信息	14
5	警情	16
5.1	警情编号输入	16
5.2	警情平台获取	17
5.3	警情扫码关联	18
6	离线比对	20
6.1	人员离线比对	20
6.1.1	布控人员	21
6.1.2	人员告警信息	21
6.2	车辆离线比对	21
6.2.1	布控车辆	22
6.2.2	车辆告警信息	23
7	扫码	24
8	视信通	26

8.1	消息	27
8.1.1	双人消息	27
8.1.2	群组消息	29
8.1.3	人员告警信息	33
8.1.4	车辆告警信息	33
8.2	通讯录	34
8.3	守护监听	35
8.4	个人设置	36
8.5	存储空间	37
9	文件管理	39
9.1	抓拍	39
9.1.1	人员抓拍	39
9.1.2	车辆抓拍	39
9.2	视频管理	40
9.3	音频文件	41
9.4	图片管理	41
10	设置	43
10.1	媒体设置	43
10.1.1	录像流设置	43
10.1.2	网传流设置	43
10.1.3	音频设置	43
10.1.4	录制设置	44
10.1.5	拍照设置	45
10.2	智能设置	46
10.2.1	人员智能	46
10.2.2	车辆智能	47
10.2.3	抓拍触发方式	47
10.3	设备设置	48
10.3.1	网络设置	48
10.3.2	蓝牙设置	52

10.3.3	时区设置.....	52
10.3.4	显示设置.....	53
10.3.5	提示音	55
10.3.6	地理位置状态.....	57
10.3.7	U 盘模式.....	58
10.3.8	面容识别.....	58
10.3.9	快速开机.....	61
10.3.10	红外配置.....	61
10.3.11	音量设置.....	61
10.4	平台设置.....	62
10.4.1	管理平台.....	62
10.4.2	GB 接入状态.....	62
10.4.3	视图库接入状态.....	63
10.4.4	FTP 接入状态.....	64
10.4.5	网管平台（pigeon 协议）	65
10.4.6	视信通平台	66
10.4.7	GPS 上报接入	67
10.4.8	Rom 远程升级	67
10.5	关于	67
10.5.1	用户信息.....	68
10.5.2	设备信息.....	68
10.5.3	版本信息.....	69
11	容量统计.....	71
12	AR 眼镜.....	72
13	附录 A：设备参数	73
14	附录 B：常见故障分析	74

1 产品简介

DSJ-KDCU3A1 单警执法视音频记录仪（下文简称执法记录仪）基于国产高性能平台开发并满足公安行业标准 GA/T 947，是公安民警执法时随身佩戴的集实时视音频摄录、照相、录音等功能于一体的取证技术装备。

1.1 产品外观

外观尺寸 89.9mm（长）*58.7mm（宽）*31.3mm（高）且设备内置不可更换的 EMMC 存储卡。



图 1-1 产品外观

1.2 外观说明

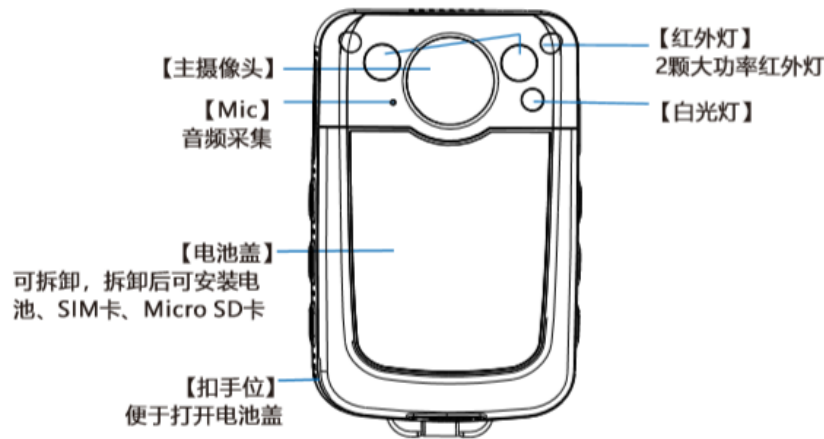


图 1-2 后面板说明

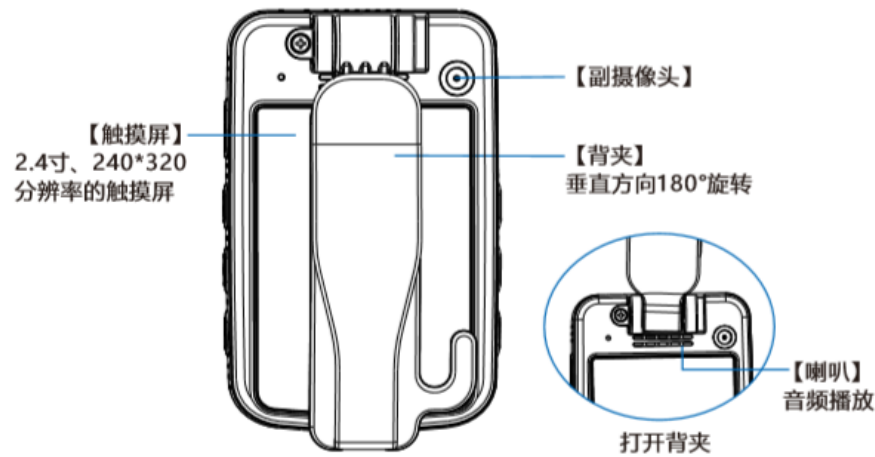


图 1-3 前面板说明

i 说明：下文中将主摄像头称为后置摄像头，副摄像头称为前置摄像头。

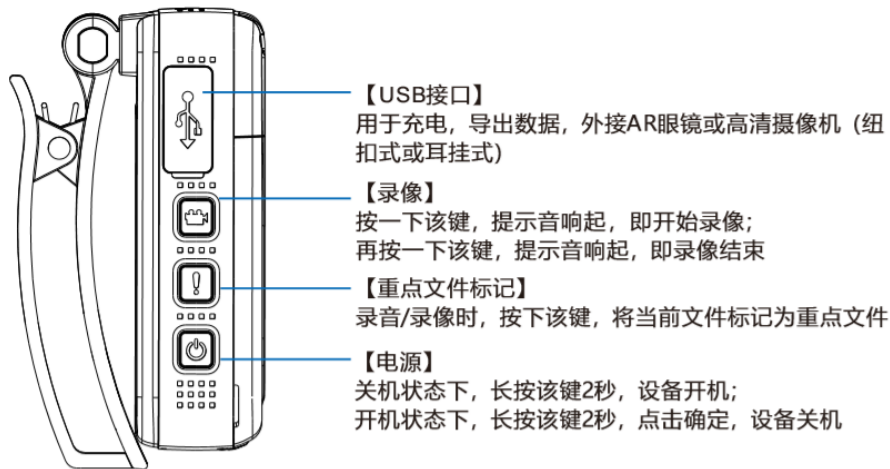


图 1-4 侧面按键说明 1

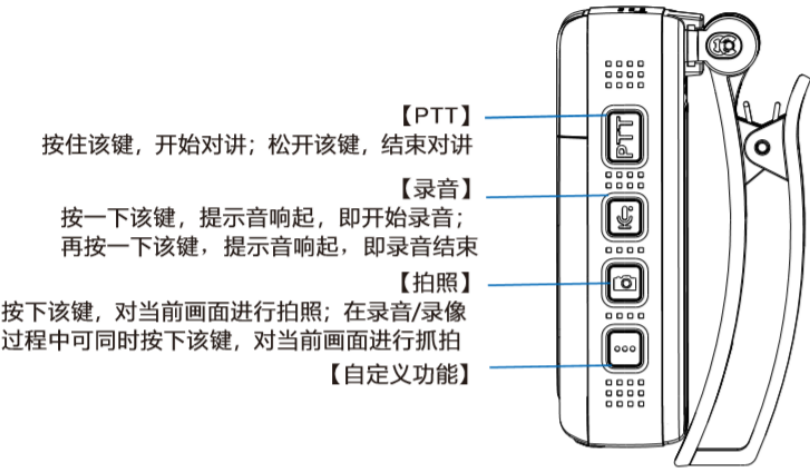


图 1-5 侧面按键说明 2

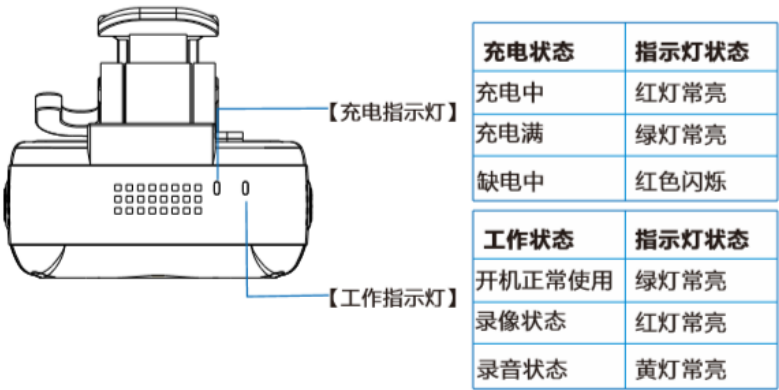


图 1-6 工作指示灯说明

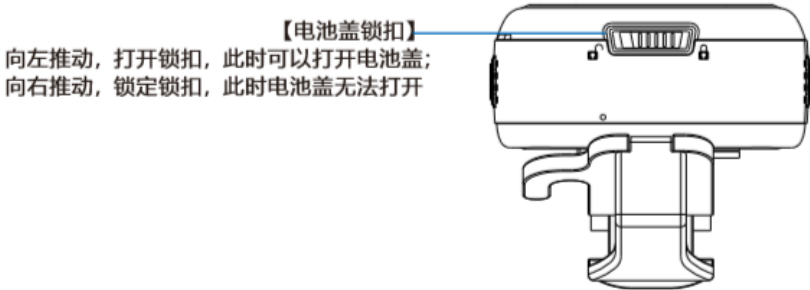


图 1-7 电池盖锁扣

2 安全事项

DSJ-KDCU3A1 是一款专门定制的精密电子设备，为避免在使用终端过程中操作不当导致终端损坏情况发生，使用过程中请注意以下事项：



只能使用出厂配备的专业电池或经过我公司认证后的电池与电源适配器。

请勿使用高于额定电压（5V）的电源适配器给设备充电，否则可能引起设备损坏。



注意：该设备内置可更换电池，电池仓的设计遵循安全型设计。如果安装上错误型号电池或极性反接，可能会引起爆炸或着火的危险！



请勿在超过正常工作温度范围（-30°C~60°C）的环境中使用设备，以防电池损坏。

禁止将电池短路、分解和抛入火中。

请勿将设备长时间连接充电器或其他充电设备进行充电。

请勿遮挡设备上的散热部位。



如不小心有液体进入设备，请立刻取出电池。

设备长期不用请取出电池。

电池若出现膨胀、鼓包、变形等异常状态，请勿继续使用，需立即更换。

充电操作说明

可以选择如下的任意一种方式对设备进行充电：

- USB 线接电脑充电。
- 通过执法仪管理终端充电。



说明：执法仪管理终端为我公司配售，可支持多台执法记录仪同时充电的设备。



如需维修，请与专业人员联系或与我公司联系，不得擅自拆卸或对其进行改造。

免责声明

DSJ-KDCU3A1 执法视音频记录仪是符合 IP68 的工业防护等级的专业行业终端。如果在使用过程中需要打开电池盖，请保持设备干燥，远离水和其他液体；在合上电池盖后请确认四周扣紧密，否则将不保证其防水性能。

3 开始使用

3.1 开关机

- 开机：长按电源键 2 秒后开机。
- 关机：长按电源键，点击“确定”即可关机。



图 3-1 关机确认界面（标准关机）

说明：

- ◆ 关机方式可根据需求设置快捷关机，即长按电源键，直接关机，此关机方式可登录 IMMS 管理软件来设置。具体可参考《IMMS 移动类前端管理软件用户手册》。
- ◆ 执法记录仪在关机状态下，接入电脑 USB 接口或插入执法数据采集设备后将自动开机。

3.2 登录

设备默认无登录验证，若开启了登录验证，执法记录仪开机后进入登录界面。

下图为三种登录方式，其中帐密登录和扫码登录可通过 IMMS 软件开启，面容登录可进入设备后开启。当三种登录方式都开启后，点击界面下方的对应图标可切换登录方式。



图 3-2 登录方式（从左往右依次为：帐密登录、扫码登录、面容登录）

说明：

- ◆ 开启帐密登录、扫码登录：进入 IMMS 管理软件开启。当两种登录方式都开启时，默认登录方式为帐密登录，具体可参考《IMMS 移动类前端管理软件用户手册》。



图 3-3 IMMS 配置

- ◆ 开启面容登录：进入**设置>设备设置>面容识别**界面，启用面容识别即可。

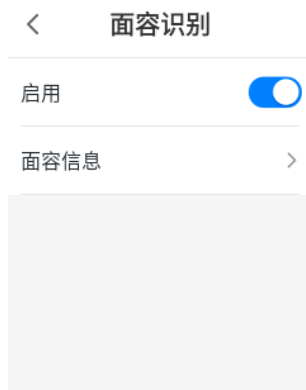


图 3-4 启用面容识别

- 帐密登录：帐密登录包含帐号密码登录和免密登录。
 - 帐号密码登录：输入平台下发的警员号和密码，点击“登录”，进入主界面。
 - 免密登录：当执法记录仪未正常接入平台，或者执法记录仪处于无网络的情况下，输入警员号和密码时，会弹出免密登录对话框，勾选“已阅，警号 xxx 免密登录”，点击“同意”，即该警员以免密方式登录，进入主界面。



图 3-5 免密登录

- 扫码登录：扫描警员对应的二维码，扫码成功直接登录，进入主界面。

说明：警员用户所对应的二维码需通过 IMMS 管理软件来生成。详细二维码生成可参考《IMMS 移动类前端管理软件用户手册》。



图 3-6 用户二维码生成

- 面容识别登录：登录用户面部正对前置摄像头，若该用户已录入面容信息，识别成功，进入主界面。否则会提示“人员核验失败”。

3.3 界面介绍

设备开机即进入主界面。主界面即取景预览界面。



图 3-7 主界面

- 主界面说明

- **状态栏**：显示地理位置信息、注册平台状态或平台浏览设备实时取景视频、WIFI 信号等图标。



：地理位置信息图标。



：注册平台状态图标，其中左上角信号为闪烁状态时，即未注册平台。



：平台浏览设备实时取景视频图标。



：WIFI 信号图标。



：显示实时网传速率。

- ① 说明：进入**设置>设备设置>网络设置**，根据需求开启或关闭“显示网络速率”。



：SIM 卡信号图标。



: 电池电量图标。



: 告警信息提示图标。



: 消息通知图标。

说明：若显示通知图标，可下滑界面至通知中心查看消息。

- **浏览区域：**视频浏览区域以 16:9 显示。
- **信息栏 1：**显示时间、日期信息和智能抓拍的人脸、车辆数量。
- **信息栏 2：**显示设备录像时长、录音时长、警员信息及剩余存储空间等信息。

说明：若没有开启登录验证，信息栏 2 处将不会显示警员登录信息。

➤ 下滑界面说明（点击屏幕上方向下滑屏幕）

下滑界面，可开启人脸、车辆智能识别等设置，也可开启手电筒、红外配置等通用设置。



图 3-8 下滑界面

- **智能识别提示音：**智能静默、智能声音。
- **人脸智能识别：**关闭、人脸自动。
- **车辆智能识别：**关闭、车辆自动。
- **手电筒：**点击可打开设备手电筒。
- **红外配置：**点击可开启设备红外灯。
- **后置：**点击切换至前置摄像头。

说明：切换至前置摄像头后，主界面以竖屏显示。再次点击该后置按钮，可切换至后置摄像头。

- **通知中心：**显示人员告警、车辆告警等通知。下图为人员离线比对告警通知。



图 3-9 通知中心

➤ 右滑界面说明（点击屏幕左方右滑屏幕）

右滑界面，可快速查看移动流量使用情况、今日抓拍等信息。



图 3-10 右滑界面（点击“编辑”后进入右图界面）

- 移动流量使用：显示今日及本月已使用的流量数据。
- 今日抓拍：显示当日人脸及车辆的抓拍统计数值。
- 离线比对历史：显示本地布控告警信息。
- 人脸抓拍：显示人脸抓拍照。
- 编辑：点击“编辑”，进入编辑界面。可选择更多显示项至右滑界面中。

i 说明：离线比对历史和人脸抓拍默认不显示。需进入编辑界面，根据实际需求，通过 **+** 或 **-** 让其显示或者不显示。

➤ 左滑界面说明（点击屏幕右方左滑屏幕）

左滑屏幕，进入功能菜单界面。如下图所示。



图 3-11 左滑界面

- 文件管理：浏览或搜索录像、录音、图片等文件。更多详情请参考 [9 文件管理](#)。
- 视信通：登录视信通，支持固定组对讲、临时组对讲、单呼、通讯录管理等功能。更多详情请参考 [8 视信通](#)。
- 警情：显示并处理警情信息。更多详情请参考 [5 警情](#)。
- 离线对比：显示布控人员信息和布控告警历史。更多详情请参考 [6 离线比对](#)。
- 扫码：扫描设备配置二维码，快速导入设备配置信息。更多详情请参考 [7 扫码](#)。
- 设置：进行设备的参数设置及功能设置等。更多详情请参考 [10 设置](#)。
- 容量统计：显示设备总容量，存储 1、存储 2 的使用占比，固件、视频、音频等的使用空间，更多详情请参考 [11 容量统计](#)。
- 退出：默认不显示，若开启登录验证，该界面中会出现退出图标，点击该图标，弹出退出提示框，选择“确定”，即退出当前登录警员，返回登录界面。
- 第三方 APP：本版本执法仪支持用户安装第三方 APP，当用户安装第三方 APP 后，第三方 APP 也将在左滑界面中显示。如图 3-11 中显示名为“123”的菜单即为第三方 APP。第三方 APP 的安装需通过执法仪接入 IMMS 后实现，详细操作可参考《IMMS 移动类前端管理软件用户手册》。

4 基础功能

4.1 录像

➤ 开始录像

按一下执法记录仪右侧的录像键，提示音响起，开始录像。主界面出现录像图标及录像时长，表示正在录像，工作指示灯为红色常亮。

在录像状态下，按一下执法记录仪右侧的重点文件标记键，录像时长后面出现“IMP”字样，同时会自动抓拍一张告警图片，当前视频被标记为重点录像文件。进入**文件管理>视频管理**界面，点选“重点文件”，可查询出重点标记文件并进行录像回放，也可以登录 IMMS，根据重点文件标记进行查询过滤。

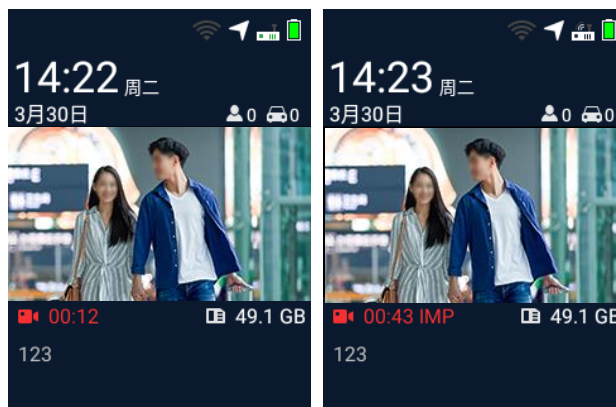


图 4-1 摄录功能

➤ 结束录像

在录像状态下，再按一下录像键，提示音响起，完成录像并保存。同时退出录像状态，工作指示灯由红色变为绿色。

一个录像文件的最大时长可进入**设置>媒体设置>录制设置>文件时长**进行设置，如果录像时间超过所设置的时长，则分为多个文件保存。执法记录仪采用自动分段记录方式记录时间，相邻两个录像文件最大记录时间间隔小于等于 0.1s。

i 注意：

- ◆ 在录像或录音过程中，短按“重点文件标记”键触发告警，同时抓拍当前取景画面（有告警字幕），且从按下此键开始到录像或录音结束之间的所有文件均为重点标记文件。如果已连接监控管理平台，告警信息将发送至平台。
- ◆ 在录像或录音过程中，不可进入**文件管理**查看视频文件、音频文件和图片文件，也不可设置录像流和网传流参数、录像参数和音频参数。结束录像或录音后，方可进行上述操作。

i 说明：

- ◆ 执法记录仪可接入监控管理平台，登录监控管理平台客户端，可在监控管理平台浏览执法记录仪实时取景视频界面，开启/停止执法记录仪录像等，下图以监控平台客户端为例说明。

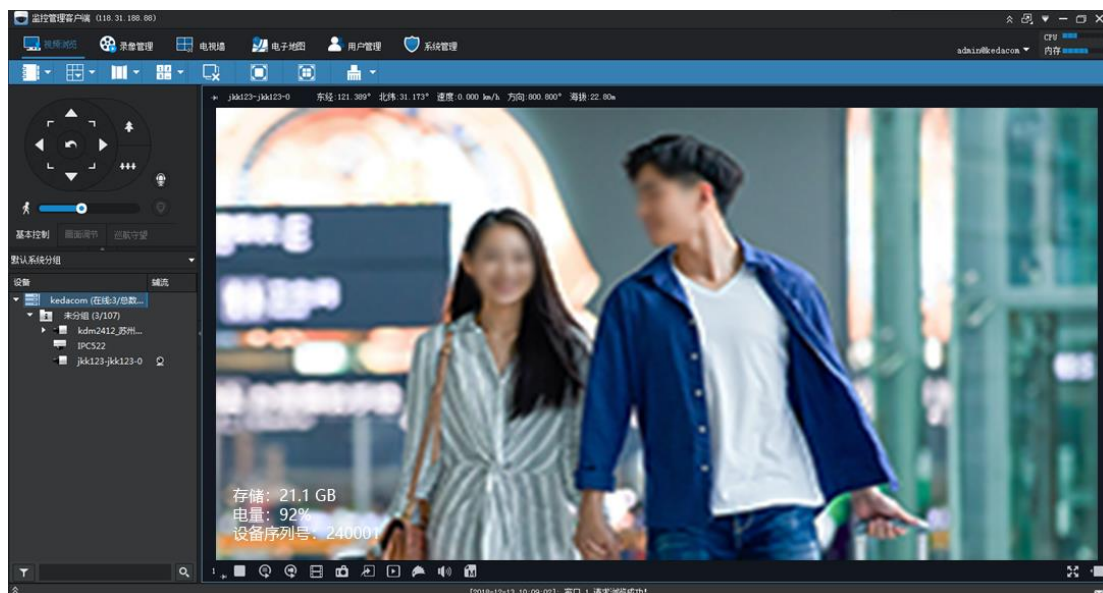


图 4-2 监控管理客户端浏览执法记录仪取景视频界面

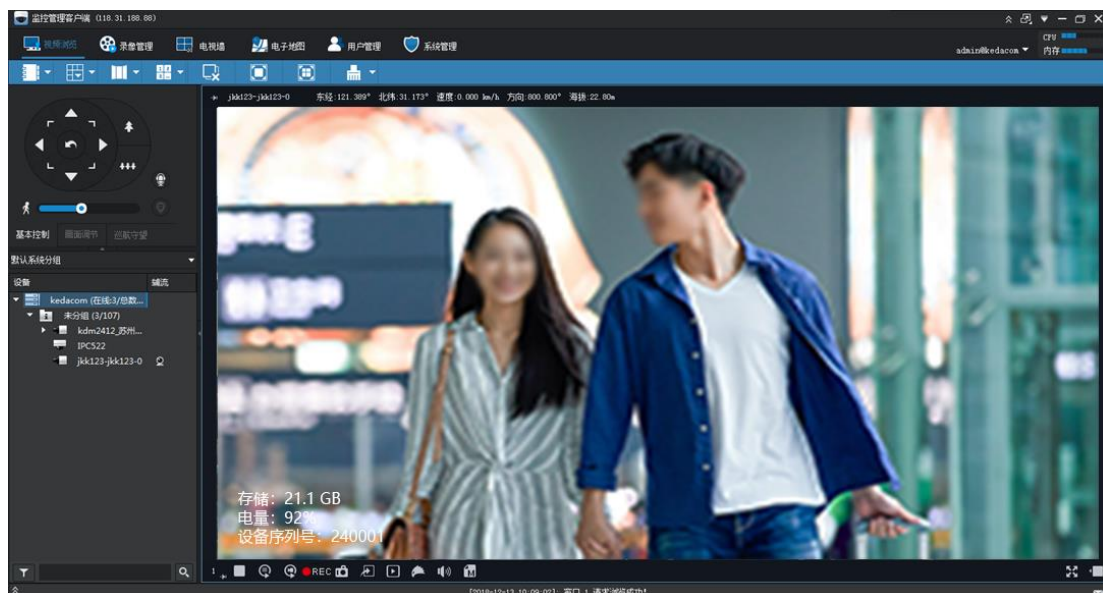




图 4-3 监控管理客户端开启执法记录仪录像

- ◆ 按“重点文件标记”触发告警后，会进入告警恢复时间，在此时间内如再次触发告警则无效。用户可以自行设置告警恢复时间。告警恢复时间的设置可通过 IMMS 来设置，详细可参考《IMMS 移动类前端管理软件用户手册》。

4.2 录音

➤ 开始录音

按一下执法记录仪左侧的录音键，提示音响起，开始录音。主界面出现录音图标及录音时长，表示正在录音，工作指示灯为黄色常亮。

在录音状态下，按一下执法记录仪右侧的重点文件标记键，屏幕的录音时长后面出现“IMP”字样，同时会自动抓拍一张告警图片，当前录音被标记为重点录音文件。进入**文件管理>音频管理**界面，点选“重点文件”，可查询出重点文件并进行录音回放，也可以登录 IMMS，根据重点文件标记进行查询过滤。

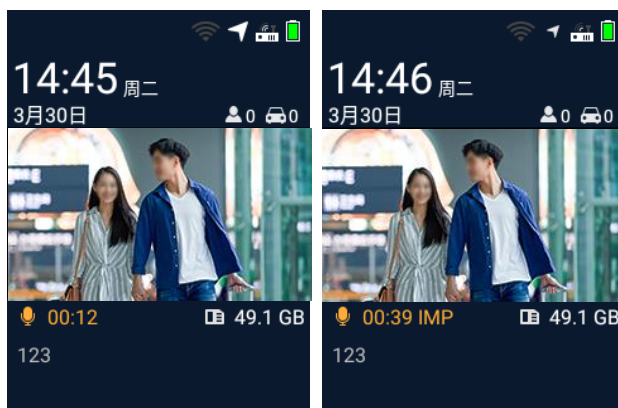


图 4-4 录音

➤ 结束录音

在录音状态下，再按一下录音键，提示音响起，即完成录音并保存。同时，退出录音状态，工作指示灯由黄色变为绿色。

一个录音文件的最大时长可通过**设置>媒体设置>录制设置>文件时长**进行设置，如果录音时间超过所设的时间，则分为多个文件保存录音。执法记录仪采用自动分段记录方式记录时间，相邻两个录音文件最大记录时间间隔小于等于 0.1s。

4.3 拍照

按一下执法记录仪左侧的拍照键，即对当前取景中的画面进行拍照，生成*.jpg 图片。

进入**文件管理>图片管理**界面，可根据拍摄时间查询预览图片。

进入**设置>媒体设置>拍照设置**界面，可根据需要设置拍摄图片的分辨率。更多详情请参看 [10.1.5 拍照设置](#)。

4.3.1 连拍

进入**设置>媒体设置>拍照设置**界面，设置连拍数量。当按一下设备上的拍照键，即可连拍多张照片。

4.3.2 普通抓拍

在设备正常使用情况下，按一下设备上的拍照键，即可抓拍当前实时画面。若开启连拍功能，则可进行连续抓拍。

4.3.3 智能抓拍

开启人员/车辆智能识别，且在触发了某种方式（按键启停、录像、警情录像）时，若镜头捕捉到人脸或车辆后，执法记录仪会自动进行抓拍。抓拍成功后，主界面会显示“抓拍成功”。进入**文件管理>人员/车辆抓拍**界面，可查看抓拍的人脸/车辆。智能识别的开启详情请参考 [10.2 智能设置](#)。

i 说明：当执法记录仪成功接入视图库和视信通平台后，不管手动抓拍还是智能抓拍到人脸或者车牌照，都会进行底层比对，若发现相似人员或相同车牌号，智能语音会提示告警，屏幕会提示告警比对信息。详细可参考 [8.1.3 人员告警信息](#)和 [8.1.4 车辆告警信息](#)。



图 4-5 自动抓拍

4.4 字幕信息

录像保存的视频文件和拍照保存的图片文件都会自动叠加字幕信息。

字幕信息根据用户需求设置，主要包含信息有：系统时间、告警、信号住、录像标识、经纬度、设备序列号、用户姓名、用户编号、单位名称、单位编号、可用电量、可用存储空间、OSD1~OSD5（用户可自由设置 OSD 的静态文字）。

i 说明：

- ◆ 用户可根据需求，登录 IMMS 管理软件修改字幕信息，也可移动所设定的字幕信息在图片中所显示的位置。具体可参考《IMMS 移动类前端管理软件用户手册》。

- ◆ 字幕信息设置仅后置摄像头支持，前置摄像头暂不支持。

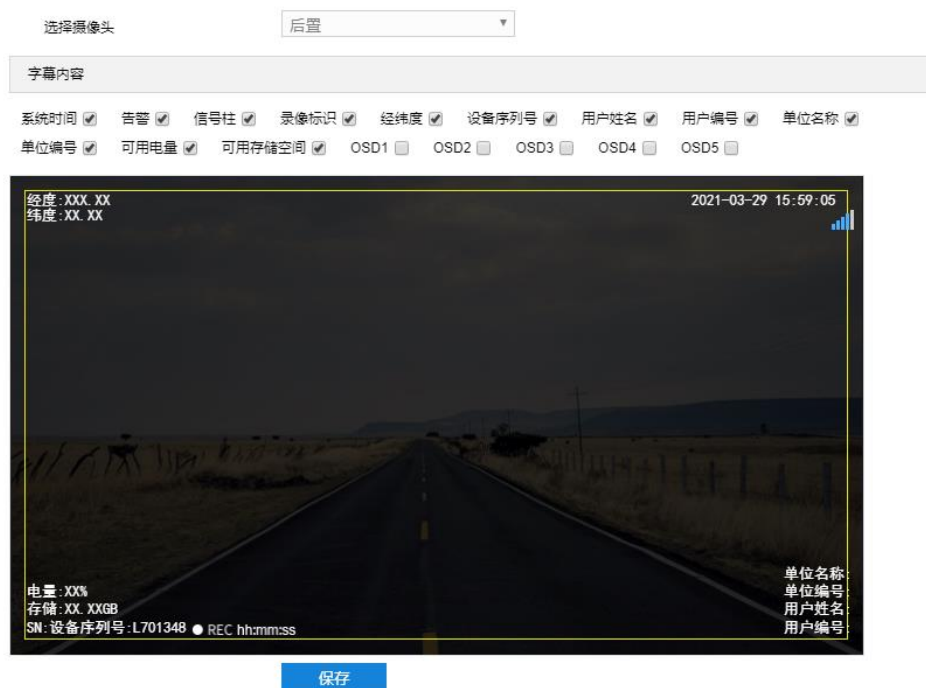


图 4-6 IMMS 中设置字幕信息

5 警情

左滑屏幕，进入功能菜单界面，选择警情图标，进入警情界面。

可通过点击右上角  图标，选择警情类型。警情类型分为：警情平台获取、警情编号输入和警情扫码关联。

说明：

- ◆ 进入警情界面，默认为警情编号输入的警情界面。
- ◆ 警情执行过程中的录像和普通录像的文件名是有区别的，其中警情录像会增加有警情相关信息。

5.1 警情编号输入

执行步骤：

- 1) 进入警情界面；
- 2) 点击右上角  图标，选择警情类型为“警情编号输入”；



图 5-1 警情编号输入

- 3) 选择无警情外的任一警情类型（J 类、A 类、自定义），手动输入警情相关信息后，点击“确定”，即开始执行警情录像任务；



图 5-2 警情编号输入

说明：在警情编号输入中，分 J 类、A 类、无警情、自定义四种警情输入类型，默认为 J 类警情。

- ◆ J 类警情输入类型：需手动输入 5 位数的警情尾号、选择日期、输入单位编号等信息。该警情编号规则为警情类型+单位编号+日期+警情尾号。

- ◆ A类警情输入类型：需手动输入4位数的警情尾号、选择日期、输入单位编号等信息。该警情编号规则为警情类型+单位编号+0+日期+警情尾号。
- ◆ 无警情：在所有警情任务执行结束后，需要选择无警情来结束警情录像类型。选择无警情后，所有再次录像为普通录像，没有警情编号，文件名称中无警情信息。
- ◆ 自定义输入类型：需选择日期、输入案件编号等信息。

4) 再次按下录像键，结束该警情的录像；

5) 若该警情任务并未结束，可重新按下录像键，开始录像，该录像同样标识为为该警情下的录像。若该警情任务结束，再次返回警情编号输入界面，选择无警情类型，并点击“确定”，则此次警情任务执行完成。

i 说明：开始新的警情会自动结束上一个警情。警情任务进行中，如需进行普通录像，可以重新进入警情编号输入界面，选择“无警情”，结束当前任务并开始普通录像。

5.2 警情平台获取

该警情类型是从执法规范化管理平台获取的警情信息。

i 说明：执法规范化管理平台下发警情任务的操作请参考《执法规范化管理平台用户手册》。

执行步骤：

1) 配置连接管理平台；

i 说明：配置管理平台详细可参考《IMMS 移动类前端管理软件用户手册》中 DDSMMS 协议。

2) 进入警情界面；

3) 点击右上角  图标，选择警情类型为“警情平台获取”；



图 5-3 警情平台获取

4) 根据需求选择全部警情、30 分钟内警情、60 分钟内警情或者 90 分钟内警情；



图 5-4 选择事件范围

- 5) 选择状态为“待处理”警情，点击“处理”按钮，并确定开始处理警情，此时该警情状态显示“正在处理”；

i 说明：若正在执行警情平台中获取的警情任务，则无法切换到警情编号输入界面和警情扫码关联界面。



图 5-5 平台警情

- 6) 点击“结束”按钮，结束该正在处理的警情及录像。

5.3 警情扫码关联

通过扫描警情二维码获取警情任务。

执行步骤：

- 1) 进入警情界面；
- 2) 点击右上角  图标，选择警情类型为“警情扫码关联”；



图 5-6 警情扫码关联

- 3) 将镜头对准警情二维码;

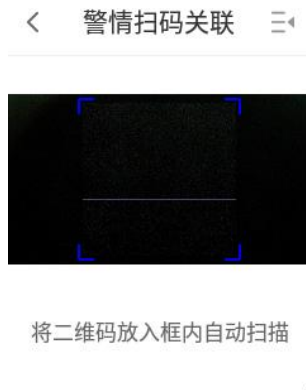


图 5-7 警情扫码关联

- 4) 扫码成功后，二维码扫描框下面会显示警情编号（该警情编号 5s 后自动消失并返回主界面），并自动开启警情录像；

i 说明：警情扫码前若正在处理其他警情或者录像，则强制结束该录像，进入该扫码警情。

- 5) 通过以下其中一种方法结束扫码警情。
- 手动按下执法记录仪右侧录像按钮。
 - 再次扫描相同警情编号的二维码。
 - 开始新的警情（警情编号输入、平台警情、扫描新警情二维码）。

6 离线比对

左滑屏幕，进入功能菜单界面，选择离线比对图标，进入离线比对界面。可查看人员、车辆告警信息，执法记录仪本地的布控人员、布控车辆信息。

6.1 人员离线比对

下图为人员离线比对示意图。

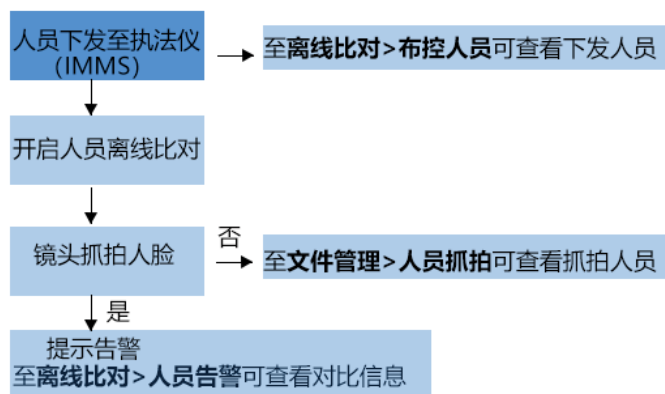


图 6-1 人员离线比对

执行步骤：

- 1) 登录 IMMS 管理软件，下发布控人员至执法记录仪中。详细操作可参考《IMMS 移动类前端管理软件用户手册》；
- 2) 进入**设置>智能设置**界面，开启人员离线比对、人员自动识别；
- 3) 根据实际需求设置抓拍触发方式（按键启停、录像、警情录像），详细设置可参考 10.2.3 抓拍触发方式；
- 4) 若触发了某种方式（按键启停、录像、警情录像）后，当执法记录仪镜头捕捉到人脸照片即能智能抓拍；

说明：如将抓拍触发方式设置为录像，当用户录像过程中，若镜头捕捉到人脸即智能抓拍。

- 5) 自动提取设备存储的布控人员进行特征信息比对，当比对到是相似人员，智能语音会提示人员告警，屏幕会提示人员比对信息。同时比对信息也会保存在人员告警信息中。否则直接保存至人员抓拍中。



图 6-2 人员告警

 说明：上图左为屏幕提示的人员比对，图右为保存在人员告警中的信息

6.1.1 布控人员

进入**离线比对>布控人员**，可查看 IMMS 下发至执法记录仪中的所有布控人员信息。

布控人员信息列表按照导入时间倒序显示，可在搜索框中输入证件号进行模糊查询。点击某布控人员，可查看该人员的详细信息，包括人员照片、姓名、性别等信息。

下图左为布控人员列表，下图右为单个布控人员详细信息。



图 6-3 布控人员

6.1.2 人员告警信息

进入**离线比对>人员告警**，可查看所有人员告警信息。

人员告警信息按照告警时间倒序显示，向下滑动屏幕，可依次查看所有告警信息。每条告警信息中除了图片外，还会显示相似度、姓名、身份证等详细信息。



图 6-4 人员告警

6.2 车辆离线比对

下图为车辆离线比对示意图。

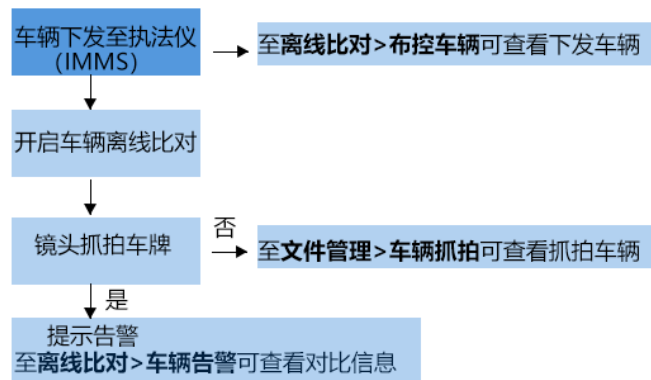


图 6-5 车辆离线比对

执行步骤：

- 1) 登录 IMMS 管理软件，下发布控车辆至执法记录仪中。详细操作可参考《IMMS 移动类前端管理软件用户手册》；
 - 2) 进入**设置>智能设置**界面，开启车辆离线比对、车辆智能；
 - 3) 根据实际需求设置抓拍触发方式（按键启停、录像、警情录像），详细设置可参考 10.2.3 抓拍触发方式；
 - 4) 若触发了某种方式（按键启停、录像、警情录像）后，当执法记录仪镜头捕捉到车牌照片即能智能抓拍；
- i 说明：**如将抓拍触发方式设置为录像，当用户录像过程中，若镜头捕捉到车牌即智能抓拍。
- 5) 自动提取设备存储的布控车辆进行特征信息比对，当车牌号一致，智能语音会提示车辆告警，屏幕也会提示车辆比对信息。同时比对信息也会保存在车辆告警信息中。否则直接保存至车辆抓拍中。



图 6-6 车辆告警

i 说明：上图左为屏幕提示的车辆比对，图右为保存在车辆告警中的信息。

6.2.1 布控车辆

进入**离线比对>布控车辆**，可查看 IMMS 下发至执法记录仪中的所有布控车辆信息。

在布控车辆信息列表中，点击某布控车辆，可查看该车辆的详细信息，包括车型、车牌号、案情等。



图 6-7 布控车辆

i 说明：上图左为布控车辆列表，图右为某辆车的布控详细信息。

6.2.2 车辆告警信息

进入**离线比对>车辆告警**，可查看所有车辆告警信息。

车辆告警信息按照告警时间倒序显示，向下滑动屏幕，可依次查看所有告警信息。每条告警信息中除了图片外，还会显示车牌号、车牌色、案情等详细信息。



图 6-8 车辆告警

7 扫码

左滑屏幕，进入功能菜单界面，选择扫码图标，进入扫码界面。

扫描在 IMMS 系统中生成的配置信息二维码，可将设置好的参数快速保存到执法记录仪中。二维码生成方法详情请参考《IMMS 移动类前端管理软件用户手册》。

注意：该处扫描二维码不支持扫描警情二维码。



图 7-1 扫描二维码

当二维码和设备不匹配时，会导致扫码失败。

请注意以下情况：

- 启用了校验设备信息生成的专用配置二维码，仅供专台设备扫描。

生成二维码时选择了校验设备信息，且设置了特定的设备信息（即设备序列号、IMEI）。若选择一台与设备信息不一致的设备进行扫码时，则提示“配置失败，设备序列号不一致”。

说明：若需支持多台设备可以扫同一个专用配置二维码，建议用户取消开启“校验设备信息”。



图 7-2 扫码失败 1

- 不同型号的设备不支持互相扫码

二维码假设由设备类型为 DSJ-KDCU3A1 生成的，当设备类型为 DSJ-KDCU2A1 的执法仪来扫码该二维码，将提示“扫描失败，二维码设备型号与执法仪设备型号不一致”。



图 7-3 扫码失败 2

8 视信通

左滑屏幕，进入功能菜单界面，选择视信通图标，进入视信通界面。

视信通默认开启自动登录（进入**设置>平台设置>视信通平台**开启自动登录），以 IMMS 配置的视信通账号自动登录，若未配置视信通账号，以执法仪用户编号自动登录。当视信通账号及执法仪用户编号均未配置时，视信通无法正常使用。

下图为 IMMS 配置视信通信息和执法仪用户，详细可参考《IMMS 移动类前端管理软件用户手册》中相关说明。

图 8-1 IMMS 配置对视信通信息

图 8-2 IMMS 配置执法仪用户

注意：若视信通关闭自动登录。视信通仅可通过登录界面手动触发输入账号登录（如下图）或者 IMMS 配置的视信通账号登录（如图 8-1）。无法使用执法仪用户编号登录。

图 8-3 视信通登录

登录视信通界面后，用户可查看视信通车辆告警信息、视信通人员告警信息及各群组信息等。



图 8-4 视信通界面

：点击该图标，可查看消息列表。

：点击该图标，可查看通讯录列表。

：点击该图标，输入待查找的人员关键字，点击“完成”，即可搜索出包含关键字的群组、联系人、组织单位等。

：点击该图标，可进行群聊、守护监听、设置个人信息和查看存储空间。

8.1 消息

点击视信通图标，登录视信通，默认进入消息界面，显示最近对话列表、人员告警和车辆告警信息。



图 8-5 消息

：表示双人对话，点击后可查看之前的对话记录，也可继续发送消息给对方。

：表示群组对话，点击后可查看之前的对话记录，也可继续发送消息给群内所有人员。

：表示人员告警，点击后可查看人员告警信息。

：表示车辆告警，点击后可查看车辆告警信息。

8.1.1 双人消息

1) 创建聊天

a) 点击 ，进入通讯录列表。

b) 在通讯录中选择需要对话的联系人，点击进入该人员的详细资料。

c) 点击“发消息”，进入通话界面。



图 8-6 详细资料

2) 发送消息

- 文字消息：点击屏幕下方空白处，弹出文字键盘，输入想要发送的信息，点击“发送”即可。



图 8-7 发送文字信息

- 语音消息：可长按执法记录仪侧面 PTT 键，开始语音对讲，对讲完毕后松开该按键即发送对讲内容。也可点击  出现 ，按住  开始语音，松开即结束并发送语音内容。



图 8-8 语音发送（图左：PTT 对讲，图右：点击按钮发送语音）

说明：通过点击  来发送语音的过程中，界面会提示“手指上滑，取消发送”，手指上滑后界面提示“松开手指，取消发送”时，松开手指即可取消发送此次对讲内容。



图 8-9 语音消息（图左：发送语音信息，图右：取消发送）

3) 其他操作

点击 $\oplus$ 还可以选择发送图片、位置或者戳一戳（即抖动窗口）。



图 8-10 其他

8.1.2 群组消息

1) 创建讨论群组

详细步骤如下：

- 在消息界面，点击屏幕右上角 $\oplus$ ，选择“发起群聊”，进入讨论组创建界面。
- 输入群名称，群等级默认 10 级，在通讯录中勾选需要加入讨论组的成员。



图 8-11 选择成员

- 点击右上角“确定(n)”，即可成功创建讨论群组，并进入群组消息界面。

说明： n 代表包括群聊发起者的所有人员。



图 8-12 创建新群 (图左：创建群，图右：进入群)

2) 管理群组

选择某群组后，点击右上角群成员图标，进入群组详情界面。在该界面可进行群成员管理、群组删除和群组设置。

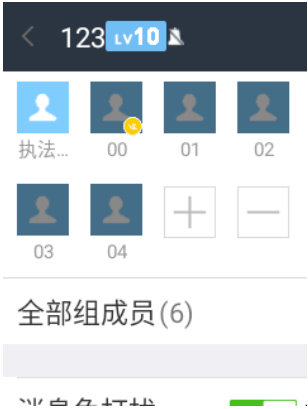


图 8-13 管理群组

- 管理群成员：进入群组详情界面，可查看到该群组内所有成员，也可点击删除成员，点击添加成员。



图 8-14 删除成员 (图左) 和添加成员 (图右)

- 删除群组：点击“删除并退出”，可删除并退出该群。

说明： 固定群组内的成员不可删除或退出该群组，非固定群组内的成员可删除或退出该群组（固定群组和非固定群组的释义请参考 [8.2 通讯录](#)）。



图 8-15 管理群组

- 群组设置：在群组详情界面，可开启或关闭消息免打扰功能和守护监听功能，也可重新设置该群名称。若开启消息免打扰功能，则用户会接收到群消息，但无铃声提醒。



图 8-16 删除并退出群组

说明：下图为开启了消息免打扰和守护监听的对应群消息，后面会出现消息免打扰图标和守护监听图标。



图 8-17 开启免打扰和守护监听

3) 发送消息

进入通讯录界面，点击“讨论群组”，根据需要选择某群组，可发送文字消息、语音消息、图片和位置信息。

- 文字消息：点击任意群组进入群聊对话窗口，点击屏幕下方空白处，弹出文字键盘，输入想要发送的信息，点击“发送”即可。



图 8-18 发送文字信息

- 语音消息：可长按执法记录仪侧面 PTT 键，开始语音对讲，对讲完毕后松开该按键即发送对讲内容。也可点击  出现 ，按住  开始语音，松开即结束并发送语音内容。



图 8-19 PTT 对讲

 说明：通过点击  来发送语音的过程中，界面会提示“手指上滑，取消发送”，手指上滑后界面提示“松开手指，取消发送”时，松开手指即可取消发送此次对讲内容。



图 8-20 取消发送

4) 其他操作：点击  还可以选择发送图片和位置信息。

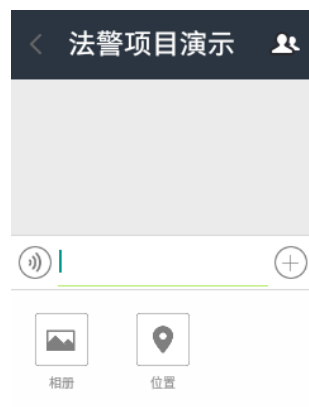


图 8-21 其他

8.1.3 人员告警信息

消息列表中，选择人员告警，可查看到人员告警信息列表。

执法记录仪成功接入视图库、视信通平台后，若抓拍到人脸照，将上传至后端比对系统，后端系统会将比对结果下发至执法记录仪。若比对结果相似，则会提示人员告警，并保存至人员告警信息中。

如下图左为在主界面下屏幕提示的人员告警，图右为保存在视信通中的人员告警信息。



图 8-22 人员告警信息

8.1.4 车辆告警信息

消息列表中，选择车辆告警，可查看到车辆告警信息列表。

执法记录仪成功接入视图库、视信通平台后，若抓拍到车牌照，将上传至后端比对系统，后端系统会将比对结果下发至执法记录仪。若比对结果相似，则会提示车辆告警，并保存至车辆告警信息中。

如下图左为在主界面下屏幕提示的车辆告警，图右为保存在视信通中的车辆告警信息。



图 8-23 车辆告警信息

8.2 通讯录

点击  图标，进入通讯录界面。可以查看组织单位（群组）、我的单位（群组）、讨论群组（包括固定群组和非固定群组）及联系人。

组织单位（群组）和我的单位（群组）均通过视信通综合应用平台设置，组织单位（群组）包含整个组织的所有单位群组及成员，我的单位（群组）由执法记录仪持有者所属单位的所有成员组成。讨论群组中的固定群组亦是视信通综合应用平台设置，而非固定群组则是通过执法记录仪设备本身创建的（创建非固定群组详情请参考 8.1.2 群组消息）。

- 组织单位：点击“组织单位”，进入组织单位界面，可查看组织单位内的群组列表。点击 ，按照部门或关键字搜索查看群组。



图 8-24 组织单位（图左：组织单位，图右：搜索）

- 我的单位：点击“我的单位”，进入我的单位界面，可查看我的单位内的群组人员。点击 ，搜索查看联系人。



图 8-25 我的单位（图左为：我的单位，图右：搜索）

- 讨论群组：点击“讨论群组”，进入讨论群组界面，查看讨论群组列表。

8.3 守护监听

在消息界面或通讯录界面，点击界面右上角+，选择“守护监听”，可查看已设置守护监听的群组。

点击守护监听界面右上角图标，选择“添加”，可添加新监听群组。选择“移除”，可移除已监听的群组。

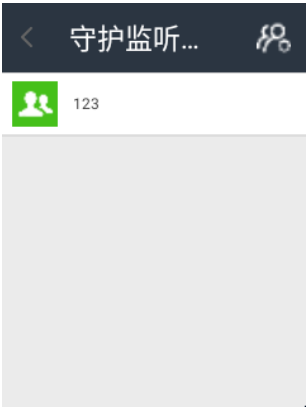


图 8-26 守护监听

- 可查看已设置守护监听的群组。

点击守护监听界面右上角图标，选择“添加”，可添加新监听群组。选择“移除”，可移除已监听的群组。

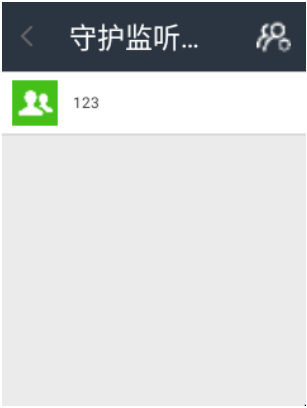


图 8-27 守护监听

- 添加监听群组：在添加监听群组页面勾选需要监听的群组，点击“确认”，即可添加成功。



图 8-28 添加守护监听群组

- 移除：在守护监听移除页面勾选需要移除的监听群组，点击“确认移除”，即可移除成功。

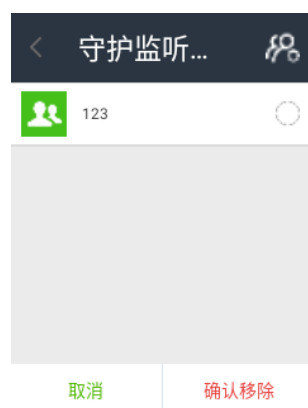


图 8-29 移除守护监听

说明：

- ◆ 除了可以通过以上的方法对群组设置守护监听，还可以参考 [8.1.2 群组消息](#) 的群组设置，直接开启或关闭守护监听。



图 8-30 群组设置

- ◆ 守护监听仅针对群组可设置，个人消息无法设置。
- ◆ 最多仅支持 2 个群组的守护监听。

8.4 个人设置

在消息界面或通讯录界面，点击界面右上角 $\oplus$ ，选择“个人设置”，进入个人设置界面，可查看个人信息和设置对讲参数。



图 8-31 个人设置

- 个人信息：点击“个人信息”进入个人信息界面，个人信息界面可查看视信通用户的姓名、帐号以及性别等信息。如需修改请登录视信通的 Web 服务器。点击“退出登录”，退出当前视信通帐号。



图 8-32 个人信息

- 对讲设置：点击“对讲设置”进入对讲设置界面，可以设置消息提醒。



图 8-33 对讲设置

8.5 存储空间

在消息界面或通讯录界面，点击界面右上角，选择“存储空间”，进入存储空间界面。可查看执法记录仪的存储空间使用状况。执法记录仪项显示视信通已用空间，其他应用显示除视信通的应用所使用的空间，可用空间显示执法记录仪内各个应用剩余的空间。



图 8-34 存储空间

- 聊天记录管理：点击“聊天记录管理”，以群组为单位删除视信通不同群组的消息数据。点击，可进入群组消息详细界面，根据需要勾选想要删除的信息。



图 8-35 按群组删除（图左：群组数据，图右：群组详细界面）

- 应用数据管理：点击“应用数据管理”，以模块为单位删除视信通不同模块的数据。点击，可进入模块信息详细界面，根据需要勾选想要删除的信息。



图 8-36 按模块删除（图左：对讲模块列表，图右：详细界面）

9 文件管理

左滑屏幕，进入功能菜单界面，点击文件管理图标，进入文件管理界面。可浏览和搜索抓拍图片、视频、音频、图片文件。

- 人员抓拍：可查看智能抓拍到的人脸图片。
- 车辆抓拍：可查看智能抓拍到的车辆图片。
- 视频管理：可查看录制的视频，或按拍摄时间搜索查看视频。点击“重点文件”，可筛选查看重点标记文件。
- 音频管理：可查看录制的音频，或按拍摄时间搜索查看音频。点击“重点文件”，可筛选查看重点标记文件。
- 图片管理：可查看拍摄的图片，或按拍摄时间搜索查看图片。

说明：

- ◆ 若仅开启自动上传数据，车辆、人员、视频、音频等数据会自动上传至视图库或 FTP 服务器，且已上传的数据文件将从本地删除。若同时开启了本地备份，数据在上传后，文件管理中仍然可查看到已上传数据。开启自动上传或本地保存设置可参考《IMMS 移动类前端管理软件用户手册》中相关内容。
- ◆ 执法记录仪文件管理下的数据除了上传至视图库或 FTP 服务器外，还可通过第三方设备查看、下载、删除等操作。如：执法数据采集设备、IMMS 管理软件等。具体操作可参考相关用户手册。

9.1 抓拍

抓拍文件指智能抓拍到的车辆和人员。图片按时间排序的方式列出图片缩略图，最新图片置顶。

9.1.1 人员抓拍

该界面显示了智能抓拍到的人脸图片，点击，设置搜索时间，可搜索该时间以前（包括该日期时间）的所有图片。

 说明：图片缩略图右下角有，则表示已上传至视图库或 FTP 服务器。点击图片进行图片浏览，可查看到图片完整图像。



图 9-1 人员抓拍

9.1.2 车辆抓拍

该界面显示了智能抓拍到的车辆图片。点击🔍，设置搜索时间，可搜索该时间以前（包括该日期时间）的所有图片。

①说明：图片缩略图右下角有📁，则表示已上传至视图库或 FTP 服务器。点击图片进行图片浏览，可查看到图片完整图像。未开启本地备份则无法查看已上传数据。



图 9-2 车辆抓拍

9.2 视频管理

该界面显示了普通录像和警情录像的视频文件。点击视频文件，进行视频播放；点击🔍，设置搜索时间，可搜索该时间以前（包括该日期时间）的所有视频文件；点击“重点文件”，搜索并显示重点标记文件。

①说明：视频文件右上角有📌标识，则表示该文件为重点标记文件。视频文件下方有📁，则表示已上传至视图库或 FTP 服务器。



图 9-3 视频管理

点击视频文件，进行视频播放，拖动进度条调整播放；点击⏸暂停播放。

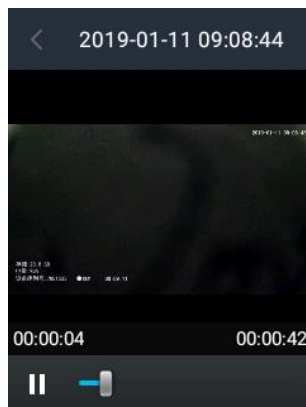


图 9-4 视频播放

9.3 音频文件

该界面显示了普通录音的音频文件。点击音频文件，进行音频播放；点击🔍，设置搜索时间，可搜索该时间以前（包括该日期时间）的所有音频文件；点选“重点文件”，则搜索并显示重点标记文件。

说明：音频文件右上角有★标识，则表示该文件为重点标记文件。音频文件后显示“已上传”字样，则表示已上传至视图库或 FTP 服务器。

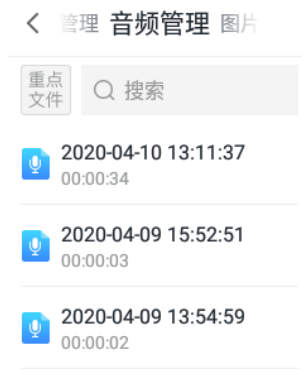


图 9-5 音频管理

点击音频文件，进行音频播放，拖动进度条调整播放；点击⏮️，播放上一个文件；点击⏭️，播放下一个文件；点击⏸️暂停播放。

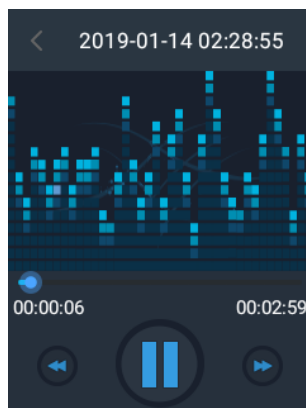


图 9-6 音频播放

9.4 图片管理

该界面显示了所有抓拍图片和普通拍照图片。上下滑动屏幕，查看上一张图片或下一张图片。点击 ，设置搜索时间，可搜索该时间以前（包括该日期时间）的所有图片。

说明：图片缩略图右下角有，则表示已上传至视图库或 FTP 服务器。图片缩略图中包含图标，则表示该图片为车辆抓拍。图片缩略图中包含图标，则表示该图片为人员抓拍。



图 9-7 图片管理

选择图片并点击，可进行图片浏览，可查看完成图片。



图 9-8 图片文件

10 设置

左滑屏幕，进入功能菜单界面，选择设置图标，进入设置界面，可进行媒体设置、智能设置、设备设置等操作。

i 注意：执法仪通过 USB 接入电脑或采集设备时不可进入设置界面。如要进入该界面，请先断开执法仪的 USB 连接。

10.1 媒体设置

10.1.1 录像流设置

进入**设置>媒体设置>录像流设置**界面，可设置分辨率、视频编码和编码码率等参数，设置完成后，点击“确定”即可，建议采用默认参数值。



图 10-1 录像流设置

10.1.2 网传流设置

进入**设置>媒体设置>网传流设置**界面，可设置分辨率、编码码率和编码帧率等参数，设置完成后，点击“确定”即可，建议采用默认参数值。



图 10-2 网传流设置

10.1.3 音频设置

进入**设置>媒体设置>音频设置**界面，可设置音频编码格式。



图 10-3 音频设置

点击“音频编码”，弹出编码格式选择界面，可根据需要选择编码格式。



图 10-4 音频编码

注意：设备接入不同系统或平台间进行语音通话之前，需要先将音频编码格式统一。例如，设备接入到视频会议系统，若视频会议系统使用的编码类型是 G.7221c，则需将执法记录仪的音频编码调整为 G.7221c 才能进行语音对讲。

10.1.4 录制设置

进入**设置>媒体设置>录制设置**界面，可开启防抖模式和设置录制文件时长。



图 10-5 录制设置

➤ 设置文件时长：点击“文件时长”，弹出文件时长选择界面，可设置每次录像或录音的最长时间。



图 10-6 文件时长

➤ 开启防抖：开启防抖功能，即开启视频图像防抖功能。主要体现在录像和后端浏览上。

i 注意：开启防抖后，会增加设备电量损耗。

10.1.5 拍照设置

进入**设置>媒体设置>拍照设置**界面，可设置正面和背面的拍照尺寸、连拍张数等参数。



图 10-7 拍照设置

➤ 拍照尺寸

分别点击“正面拍照尺寸”和“背面拍照尺寸”，可分别设置拍照尺寸，即拍照图片的分辨率。



图 10-8 拍照尺寸

➤ 连拍张数

点击“连拍张数”，弹出连拍张数选择界面，可设置连拍张数。



图 10-9 连拍张数

10.2 智能设置

进入**设置>智能设置**界面，可设置人员智能、车辆智能。若开启了人员智能或车辆智能，可根据需要设置抓拍触发方式。



图 10-10 智能设置

10.2.1 人员智能

进入**设置>智能设置>人员智能**界面，可开启智能识别和离线比对功能。



图 10-11 人员智能

- 自动识别：开启自动识别，镜头将自动识别并抓拍人脸。
- 人脸尺寸&人脸姿态分：根据需求设置人脸尺寸和人脸姿态分。

注意：人脸姿态分越低，越容易识别，但准确率会下降。

- 最优人脸抓拍时长：设置最优人脸抓拍时长限制，即在设置时长内识别抓拍并保存同一人脸中评分最高的照片。

说明：设置最优人脸抓拍时长限制默认 1000ms，例如，最优人脸抓拍时长设置为 3000ms，则系统识别到一张人脸，需要识别抓拍出 3000ms 内人脸评分最高的照片。

- 戴口罩人脸检测：开启戴口罩人脸检测后，若人员佩戴口罩后，同样可以人脸识别并自动抓拍。
- 人员离线比对：开启离线比对，需要同时开启智能识别才可生效。

说明：开启离线比对功能后，执法仪抓拍人员照后，自动与布控人员进行比对，将比对成功的人员信息显示在人员告警列表中。

- 离线比对阈值：设置离线比对阈值，阈值越高，误实率越低，拒认率越高。

10.2.2 车辆智能

进入**设置>智能设置>车辆智能**界面，可开启智能识别和离线比对功能。



图 10-12 车辆智能

- 自动识别：开启自动识别，镜头将自动识别并抓拍车辆。
- 离线比对：开启离线比对，需要同时开启智能识别才可生效。

说明：开启离线比对功能，执法仪抓拍到车辆照后自动与布控库车辆进行比对，比对成功的车辆信息显示在车辆告警列表中。

10.2.3 抓拍触发方式

抓拍触发方式有按键启停、仅录像、仅警情录像。根据实际需求设置抓拍触发方式。

注意：必须在开启了人员智能或者车辆智能的情况下，设置抓拍触发方式才有效。

- 按键启停：单击自定义按键后开启人员/车辆抓拍，若镜头捕获到人脸/车辆即抓拍。再次单击自定义按键，关闭人员/车辆抓拍。同时语音播报“智能抓拍开启”、“智能抓拍停止”。

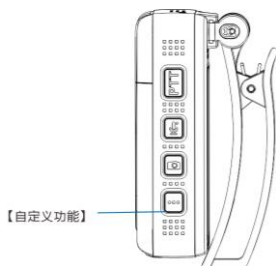


图 10-13 自定义按键

- 仅录像：在录像过程中开启人员/车辆抓拍，即录像过程中镜头捕获人脸/车辆即抓拍。关闭录像即关闭人员/车辆抓拍。

i 说明：仅录像包含了普通录像和警情录像。

- 仅警情录像：警情录像过程中，开启人员/车辆抓拍，即警情录像过程中镜头捕获人脸/车辆即抓拍。关闭警情录像时即关闭人员/车辆抓拍。

10.3 设备设置

进入**设置>设备设置**界面，可对网络、时间等进行设置。

10.3.1 网络设置

进入**设置>设备设置>网络设置**界面，可对移动网络、VPN、WIFI 进行设置，可根据需求开启或关闭“显示网络速率”。



图 10-14 网络设置

- 显示网络速率：根据需求开启或关闭。若开启后，首界面状态栏将显示当前网传速率。

i 说明：网络速率为实时网传速率。网传速率未超过 1024Kb/s 时，按照 Kb/s 单位显示；超过 1024kb/s，按照 Mb/s 显示，显示数字精确到小数点后 1 位。

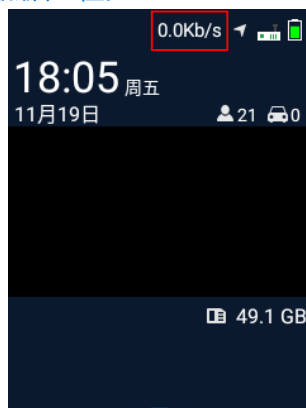


图 10-15 显示网络速率

- 移动网络设置

i 说明：设置移动网络前，需确定已插入 SIM 卡。

点击“移动网络设置”进入移动网络设置界面，可设置 APN 参数，查看 SIM 卡信息。



图 10-16 移动网络设置

- APN 配置：点击进入 APN 配置，设置 APN 参数。点击“+”添加指定的 APN，选择身份验证类型，输入 APN 接入点名称、APN、代理、端口等信息，点击选择“保存”即可。

说明：

- ◆ 当用户需要使用指定的 APN 接入网络时，需配置 APN 参数。
- ◆ 在 APN 配置界面点击，可选择将 APN 设置重置为默认设置。



图 10-17 APN 配置



图 10-18 修改接入点

- SIM 卡状态：点击进入 SIM 卡状态界面，可查看网络运营商、信号强度、网络类型等信息。

➤ VPN 配置

点击“VPN 配置”进入 VPN 配置界面，点击“+”弹出 VPN 配置文件编辑界面，输入 VPN 配置信息，点击“保存”完成 VPN 配置。

说明：当用户需要使用指定的 VPN 接入网络时，需配置 VPN 参数。



图 10-19 VPN 设置

- 名称：设置 VPN 名称。
- 类型：设置 VPN 网络协议。
- 服务器地址：设置 VPN 服务器地址。
- PPP 加密（MPPE）：勾选启用 PPP 加密。
- 显示高级选项：勾选显示高级选项设置内容：DNS 搜索网域（设置 DNS 搜索网段）、DNS 服务器（设置 DNS 服务器地址）、转发路线（设置转发路由）。
- 用户名：设置 VPN 登录帐户名。
- 密码：设置 VPN 登录密码。

VPN 界面显示已保存的 VPN 列表，点击需要连接的 VPN 弹出连接到 VPN 的窗口，输入用户名和密码，点击“连接”，VPN 界面该配置文件下出现“正在连接”字样，若连接成功，则显示“已连接”字样，可正常使用该网络。可勾选“保存帐户信息”，保存用户名密码。



图 10-20 连接到 VPN

说明：在 VPN 界面选择需要设置的 VPN 点击图标  弹出编辑 VPN 配置文件界面，点击“保存”可保存修改，点击“取消保存”可删除相应 VPN。



图 10-21 编辑 VPN 配置文件

➤ WIFI 配置

点击 “WIFI 配置” 进入 WIFI 配置界面。

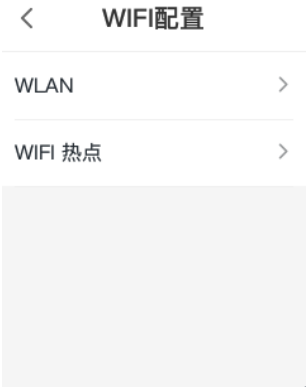


图 10-22 WIFI 配置

- WLAN：点击 “WLAN” 进入 WLAN 界面，打开 WLAN 会自动搜索附近无线信号并显示在列表中。选择要连接的无线信号，输入密码，点击 “连接” 即可。点击页面右上角 ，可刷新搜索无线信号。



图 10-23 WLAN

- WIFI 热点：点击 “WiFi 热点” 进入 WiFi 热点界面，根据需要选择开启 WIFI 热点。在开启 WIFI 热点前可配置热点，根据需要修改网路名称 SSID 或密码，点击 “确定”，完成热点配置。

 说明：在配置热点界面，若选择勾选 “隐藏热点” 后，其他设备将无法搜索到该热点，但可以通过直接输入 SSID 的名称来连接这个热点。



图 10-24 WiFi 热点

10.3.2 蓝牙设置

进入**设置>设备设置>蓝牙设置**界面，可设置 Host 模式。

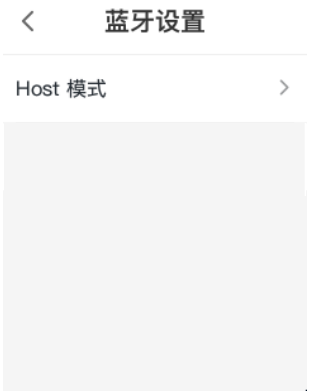


图 10-25 蓝牙设置

点击“Host 模式”进入设备 Host 模式界面。开启设备蓝牙，显示本设备名称，点击“与新设备配对”，设备自动搜索附近可连接的蓝牙设备。选择要连接的蓝牙设备，输入配对口令，点击“配对”即可。

点击页面右上角，可搜索指定蓝牙设备。

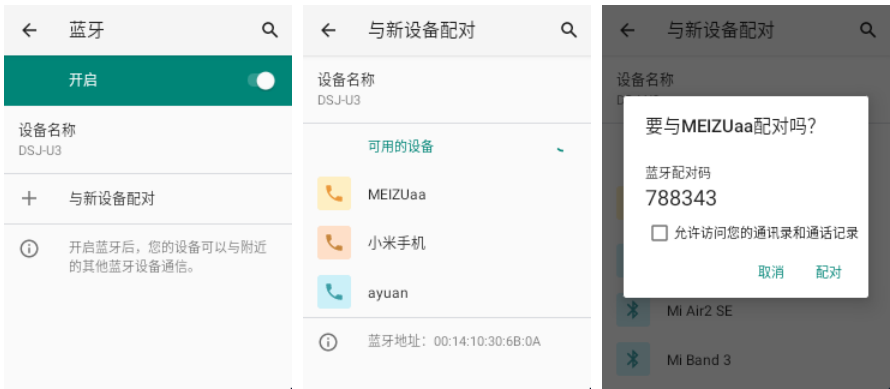


图 10-26 Host 模式

10.3.3 时区设置

进入**设置>设备设置>时区设置**界面，可设置设备的日期和时间。



图 10-27 时区设置

➤ 使用网络提供的时区

开启“使用网络提供的时区”，设备即使用连接入网络所提供的时区。

➤ 时区

点击“时区”进入时区选择界面，可根据需要选择区域和时区。



图 10-28 选择时区

点击页面右上角，可选择按世界协调时间（UTC）偏移量选择。



图 10-29 选择实际协调时间

➤ 时间格式

开启之后就按照系统设定语言所属区的时区来调整时间格式。

10.3.4 显示设置

进入**设置>设备设置>显示设置**界面，可设置屏幕延时、锁屏方式、文字大小等。



图 10-30 屏幕设置

➤ 屏幕延时

屏幕延时即屏幕锁屏时间，点击“屏幕延时”，可根据需要选择屏幕延时时间。

i 说明：轻按电源键，可完成锁屏操作。再次轻按电源键，屏幕解锁，重新亮起。



图 10-31 屏幕延时

➤ 锁屏方式

点击“锁屏方式”进入屏幕锁定方式界面，可根据需要设置锁定方式。



图 10-32 锁屏方式

- 无：即无屏幕锁定，无需解锁。
- 图案：绘制连线图案用来解锁设备，至少绘制 4 点连线。连续两次绘制相同连线即可设置成功。



图 10-33 图案

- PIN 码：设置 4 位 PIN 码用来解锁设备。点击“取消”，可退出 PIN 码设置界面。



图 10-34 PIN 码

i 说明：

- ◆ 在设置了锁屏方式后，可根据需要选择通知显示方式：显示所有通知内容、隐藏敏感通知内容、完全不显示通知。
- ◆ 当要取消锁屏方式，可通过重新选择“无”来移除 PIN 码锁屏或者图案锁屏方式。

➤ 文字大小

点击“文字大小”，可选择“放大”来放大所有字体的显示，一般默认为“标准”。

i 说明：当修改文字大小时，需要重启设备才可切换字体。

➤ 屏幕亮度

拖动屏幕亮度滑块来修改屏幕亮度，根据需要设置适宜的屏幕亮度（0%~100%可调）。

10.3.5 提示音

进入**设置>设备设置>提示音**界面，可设置录像、录音、拍照等操作的提示音。



图 10-35 提示音

- 启停录像：点击“启停录像”进入启停录像提示音设置界面，点击“提示方式”弹出提示音选择界面，根据需要选择提示音方式。可选择“无”、“标准提示音”或“自定义提示音”时，当选择“标准提示音”时，还可对标准提示音进行选择。
- 正在录像：点击“正在录像”进入正在录像提示音设置界面，可设置提示音、提示周期和提示闪光灯等。
 - 提示方式：点击“提示方式”弹出提示音选择界面，根据需要选择提示音方式。
 - 提示周期：点击“提示周期”弹出提示周期选择界面，根据需要选择提示周期方式。
 - 标准提示音选择：提示方式选择“标准提示音”时，还可对标准提示音进行选择。
- 启停录音：点击“启停录音”进入启停录音提示音设置界面，点击“提示方式”弹出提示音选择界面，根据需要选择提示音方式。可选择“无”、“标准提示音”或“自定义提示音”时，当选择“标准提示音”时，还可对标准提示音进行选择。
- 拍照：点击“拍照”进入拍照提示音设置界面，点击“提示方式”弹出提示音选择界面，根据需要选择提示音方式。可选择“无”或“标准提示音”，当选择“标准提示音”时，还可对标准提示音进行选择。
- 平台浏览码流：点击“平台浏览码流”进入平台浏览码流提示音设置界面，可设置提示方式和提示周期。
 - 提示方式：点击“提示方式”弹出提示音选择界面，根据需要选择提示音方式。
 - 提示周期：点击“提示周期”弹出提示周期选择界面，根据需要选择提示周期方式。
- 智能识别：点击“智能识别”进入智能识别提示音设置界面，点击“提示方式”弹出提示音选择界面，根据需要选择提示音方式。若提示方式选择“标准提示音”时，还可对标准提示音进行选择。
- 比对告警：点击“比对告警”进入比对告警提示音设置界面，可设置提示音、提示周期等。
 - 提示方式：点击“提示方式”弹出提示音选择界面，根据需要选择提示音方式。
 - 提示周期：点击“提示周期”弹出提示周期选择界面，根据需要选择提示周期方式。
 - 标准提示音选择：提示方式选择“标准提示音”时，还可对标准提示音进行选择。
- 网络状态：点击“网络状态”进入网络状态提示音设置界面，点击“提示方式”弹出提示音选择界面，根据需要选择提示音方式。

- 蓝牙耳机状态：点击“蓝牙耳机状态”进入蓝牙耳机状态提示音设置界面，点击“提示方式”弹出提示音选择界面，根据需要选择提示音方式。
- 重点标记：点击“重点标记”进入重点标记提示音设置界面，点击“提示方式”弹出提示音选择界面，根据需要选择提示音方式。当选择“标准提示音”时，还可对标准提示音进行选择。
- 存储容量：点击“存储容量”进入存储容量提示音设置界面，点击“提示方式”弹出提示音选择界面，根据需要选择提示音方式。当选择“标准提示音”时，还可对标准提示音进行选择。
- 电池电量满：点击“电池电量满”进入电池电量满提示音设置界面，点击“提示方式”弹出提示音选择界面，根据需要选择提示音方式。当选择“标准提示音”时，还可对标准提示音进行选择。
- 电池电量低：点击“电池电量低”进入电池电量低提示音设置界面，点击“提示方式”弹出提示音选择界面，根据需要选择提示音方式。当选择“标准提示音”时，还可对标准提示音进行选择。
- 警情推送：点击“警情推送”进入警情推送提示音设置界面，可设置提示音、提示周期等。
 - 提示方式：点击“提示方式”弹出提示音选择界面，根据需要选择提示音方式。
 - 提示周期：点击“提示周期”弹出提示周期选择界面，根据需要选择提示周期方式。
 - 标准提示音选择：提示方式选择“标准提示音”时，还可对标准提示音进行选择。
- 充电提醒：点击“充电提醒”进入充电提醒提示音设置界面，可设置提示方式、提示周期、提示电量阈值。
- 拆电池盖告警：点击“拆电池盖告警”进入拆电池盖告警提示音设置界面，点击“提示方式”弹出提示音选择界面，根据需要选择提示音方式。当选择“标准提示音”时，还可对标准提示音进行选择。

10.3.6 地理位置状态

进入**设置>设备设置>地理位置状态**界面，查看设备所在地理位置的卫星颗数、方向、高度等定位信息，可查看执法记录仪的定位类型、定位模式以及地理位置状态在本地存储的模式等信息。



图 10-36 地理位置状态

说明：

- ◆ 在视信通综合应用平台开启百度定位后，可解决传统的 GPS 定位在室内无法定位的问题。在室内开启百度定位，同时开启网络，就能获取到经纬度信息。

- ◆ 定位模式默认为 GPS 和北斗同时定位。若设备选配了北斗，还可选择北斗定位。根据实际需求登录 IMMS 管理软件进行设置，具体可参考《IMMS 移动类前端管理软件用户手册》相关内容。
- ◆ 若开启了本地存储，即地理位置采集后存储在本地。通过 IMMS 配置 GRCP 平台，可以把地理位置统一上传至该平台。其他平台可以进行订阅，获取这些定位信息。

10.3.7 U 盘模式

进入**设置>设备设置**，开启 U 盘模式。当执法记录仪切换到 U 盘模式后，第三方采集设备可直接访问执法记录仪中的视频、音频、图片等文件。

注意：当执法记录仪切换到 U 盘模式时，不可进行拍照、录像等操作，仅可当做 U 盘供第三方采集设备读取数据使用。



图 10-37 地理位置状态

说明：

- ◆ 执法记录仪在开启 U 盘模式时，需要输入通用密码“admin123”。
- ◆ 登录 IMMS 管理软件后，也可以将执法记录仪设置为 U 盘模式。详细可参考《IMMS 移动类前端管理软件用户手册》中相关内容。



图 10-38 U 盘功能

10.3.8 面容识别

进入**设置>设备设置>面容识别**界面，可录入面容信息或开启面容识别功能。



图 10-39 面容识别

10.3.8.1 启用

面容识别启用步骤如下：

- 1) 点击“启用”，进入如下界面；

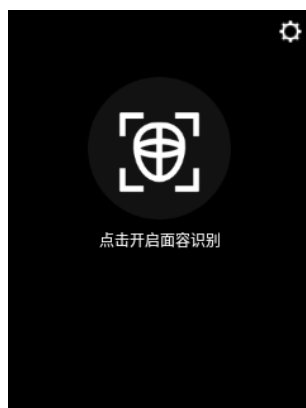


图 10-40 开启面容识别

- 2) 点击右上角按钮，弹出设备密码窗口，输入设备密码“admin123”，点击“保存”，进入面容信息添加界面，面容信息添加成功后（面容信息添加步骤可参考 10.3.8.2 面容信息），进入图 10-40 界面；

 说明：若当前用户已录入了面容信息，可忽略此步骤。



图 10-41 设备密码输入

- 3) 点击，进入面容识别登录界面，将人脸正对前置摄像头，直至面容识别成功，进入主界面。

10.3.8.2 面容信息

- 添加面容信息

- a) 点击“添加”，进入添加面容界面；



图 10-42 添加面容 1

- b) 人脸正对镜头，当识别成功时，点击“提交”；若人脸未识别成功，将语音提示：“请面向摄像头”，直到识别成功；

i 说明：面容录入时，一般建议人脸距离镜头 20~30cm 左右。



图 10-43 添加面容 2

- c) 进入面容信息界面，录入用户编号、用户姓名、单位编号等信息，点击“确定”即录入成功。

i 说明：录入用户信息时，用户编号为必填项。

➤ 编辑/删除面容信息

- a) 进入面容信息界面，显示已录入的人脸信息列表，点击需修改用户人脸照，进入编辑界面；



图 10-44 面容信息列表

- b) 根据需要修改的用户信息，点击“确定”即可；若需删除该用户，点击“删除面容信息”即可。



图 10-45 面容信息

10.3.9 快速开机

进入**设置>设备设置>快速开机**界面，可开启快速开机。启动快速开机后，设备开机时间不超过 10s，但会持续电量损耗。

10.3.10 红外配置

进入**设置>设备设置>红外配置**界面，可设置红外灯的开启状态，可选自动、开启、关闭。

亦可在主界面，点击屏幕上方下滑，在“通用设置”模块中进行设置，图标表示关闭，图标表示开启，图标表示自动。



图 10-46 红外配置

当红外灯的开启状态设置为自动模式后，设备会根据周围光线强弱自动感光打开或者关闭红外灯。

10.3.11 音量设置

进入**设置>设备设置>音量设置**界面，可拖动音量滑块来调节音量大小，最大可设置为 150%。



图 10-47 音量配置

10.4 平台设置

进入**设置>平台设置**界面，可配置管理平台的接入和配置 GPS 上报接入外，其他平台（视图库、视信通、FTP 等平台） 仅可查看其接入状态及各参数配置信息。

10.4.1 管理平台

进入**设置>平台设置>管理平台**界面，设置管理平台参数，设置完成后，点击“确定”即可。



图 10-48 管理平台

- 启用：开启“启用”，启用管理平台。
- 平台 IP：设置管理平台地址。
- 平台 PORT：设置管理平台端口。
- 连接状态：点击“测试”，显示连接状态。

10.4.2 GB 接入状态

进入**设置>平台设置>GB 接入状态**界面，查看国标平台接入参数。

i说明：执法记录仪仅可查看国标平台参数，可登录 IMMS 系统进行各项参数的设置。具体详情请参考《IMMS 移动类前端管理软件用户手册》。

执法记录仪通过国标协议接入监控管理平台，在监控管理平台客户端可查看执法记录仪的主界面，还可进行拍照、录像等操作。



图 10-49 GB 接入状态

- 注册：选择注册的平台。

- 启用：显示 GB 注册平台的启用状态。
- 入网 ID：显示设备注册监控平台的分配 ID，即设备国标编号。
- 设备名称：显示设备注册的名称。
- 注册用户：显示设备注册用户名。
- 平台 ID：显示设备注册平台的 ID，即设备的国标域编号。
- 平台 IP：显示设备注册平台的 IP 地址。
- 平台 PORT：显示设备注册平台的端口。
- 本地 PORT：显示设备本地端口。
- 续租时间：显示设备注册平台的续租时间。
- 心跳间隔：用于检测 TCP 的异常断开。一般采用定时发送简单的通讯包，如果在指定时间段内未收到对方响应，则判断对方已经断开连接。例如心跳间隔为 60 就是每 60s 发送一次。
- 设备归属：显示设备归属。
- 行政区域：行政区域指的是视图库的地址对应的行政编码。例如上海对应 021。
- 警区：显示设备所属警区。
- 安装地址：注册平台的具體安装地址。
- 连接状态：显示“连接成功”或“连接失败”。
- GPS 上报模式：指将位置信息报送至该平台时所采取的报送方式，若需要重新设置，可登录至 IMMS 进行相关设置。具体详情请参考《IMMS 移动类前端管理软件用户手册》。

i 说明：上报模式一般有按协议、智能、定时、定距、定时定距，根据实际需求而定。

- 视频编码通道：显示视频通道注册平台的分配 ID、通道名称和码流类型。
- 告警：显示告警 ID 等信息。
- 国标兼容次序：显示国标兼容排列顺序。
- 扩展字段：显示已添加的扩展字段。

10.4.3 视图库接入状态

进入**设置>平台设置>视图库接入状态**界面，查看视图库接入参数。

i 说明：执法记录仪仅可查看视图库平台参数，可登录 IMMS 系统进行各项参数的设置。具体详情请参考《IMMS 移动类前端管理软件用户手册》。

i 注意：执法记录仪不可同时接入视图库与 FTP，每次仅可选择其中一个进行接入配置。

执法记录仪抓拍的图片以及拍摄的录像通过接入视图库上传至视图库平台中，作为后续数据分析的材料。

<	状态	视图
启用		开
IP地址		118.31.169.188
端口		18085
入网ID		

图 10-50 视图库接入状态

- 启用：显示视图库启用状态。
- IP 地址：显示视图库服务器的 IP 地址。
- 端口：显示视图库的端口数。
- 入网 ID：显示设备注册监控平台的视频源通道 ID。
- 用户名：用户登录视图库的用户名，默认用户名为 admin。
- 密码：用户登录视图库的密码，默认密码为 admin。
- 心跳间隔：用于检测 TCP 的异常断开。一般采用定时发送简单的通讯包，如果在指定时间段内未收到对方响应，则判断对方已经断开连接。例如心跳间隔为 60 就是每 60s 发送一次。
- 安装地址：视图库的具体安装地址。
- 行政区域划分：行政区域指的是视图库的地址对应的行政编码。例如上海对应 021。
- 连接状态：显示“连接成功”或“连接失败”。
- 车辆数据：显示是否自动上传，是否在本地备份和协议接口。
- 人员数据：显示是否自动上传，是否在本地备份以及上传策略和协议接口。
- 视频数据：显示是否自动上传，是否在本地备份。
- 音频数据：显示是否自动上传，是否在本地备份。
- 普通抓拍：显示是否自动上传，是否在本地备份。

i 注意：所有数据根据需求开启自动上传或本地备份，开启本地备份后，数据上传平台后，在执法记录仪中可以看到已上传的所有数据。

10.4.4 FTP 接入状态

进入**设置>平台设置>FTP 接入状态**界面，查看 FTP 接入参数。

i 说明：执法记录仪仅可查看 FTP 接入参数，可登录 IMMS 系统进行各项参数的设置。具体详情请参考《IMMS 移动类前端管理软件用户手册》。

i 注意：执法记录仪不可同时接入视图库与 FTP，每次仅可选择其中一个进行接入配置。

执法记录仪抓拍的图片以及拍摄的录像通过接入 FTP 服务器平台上传至 FTP 服务器中，作为后续数据分析的材料。



图 10-51 FTP 接入状态

- IP 地址：显示 FTP 服务器的 IP 地址。
- 端口：显示 FTP 服务器的端口数。
- 用户名：用户登录视图库的用户名，默认用户名为 admin。
- 密码：用户登录视图库的密码，默认密码为 admin。
- 匿名登录：显示是否匿名登录。
- 目录结构：显示 FTP 服务器上村春文件的目录结构。
- 一级目录：显示一级目录命名规则。
- 二级目录：显示二级目录命名规则。
- 连接状态：显示“连接成功”或“连接失败”。
- 车辆数据：显示是否自动上传，是否在本地备份。
- 人员数据：显示是否自动上传，是否在本地备份以及上传策略。
- 视频数据：显示是否自动上传，是否在本地备份。
- 音频数据：显示是否自动上传，是否在本地备份。
- 普通抓拍：显示是否自动上传，是否在本地备份。

10.4.5 网管平台（pigeon 协议）

进入**设置>平台设置>网管平台（pigeon 协议）**界面，查看接入网管平台的各项参数。

i 说明：执法记录仪仅可查看是否开启网管平台及接入参数，可登录 IMMS 系统进行各项参数的设置。具体详情请参考《IMMS 移动类前端管理软件用户手册》。



图 10-52 信鸽平台

- 启用：显示接入网管平台启用状态。
- IP 地址：显示接入网管平台的 IP 地址。
- 端口：显示接入网管平台的端口。
- 注册：显示注册网管平台的状态。

10.4.6 视信通平台

进入**设置>平台设置>视信通平台**界面，查看视信通接入参数。

i 说明：执法记录仪仅可查看视信通平台参数，若需设置可登录 IMMS 进行设置。具体详情请参考《IMMS 移动类前端管理软件用户手册》。

执法记录仪接入视信通平台，可直接登录视信通，进行数字语音对讲或群聊等。



图 10-53 视信通平台

- 平台 IP：显示视信通平台 IP 地址。
- 平台 PORT：显示视信通平台端口。
- 用户密码：设置用户密码。
- 位置服务状态：显示 IP 地址、端口号、终端编号等信息。
- 连接状态：显示“连接成功”或“连接失败”。
- 自动登录：默认开启自动登录。

i 说明：

- ◆ 开启自动登录：视信通优先使用 IMMS 配置的视信通账号自动登录，若未配置视信通账号，视信通以执法仪用户编号自动登录。当视信通账号及执法仪用户编号均未配置时，视信通无法正常登录。
- ◆ 关闭自动登录：视信通可通过登录界面手动触发输入账号登录或者 IMMS 配置的视信通账号登录。无法使用执法仪用户编号登录。

10.4.7 GPS 上报接入

进入**设置>平台设置>GPS 上报接入**界面，查看 GPS 上报接入平台。可对甘孜、海康、海信三个不同的平台对接，将执法记录仪中的 GPS 数据上传到对应的平台上。



图 10-54 GPS 上报接入平台

- 甘孜：点击“甘孜”，进入甘孜平台的接入设置。配置平台 IP 和平台 PORT（端口号）后启用该平台即可。
 - 海康：点击“海康”，进入海康平台的接入设置。配置平台 IP 和平台 PORT（端口号）后启用该平台即可。
- i 说明：**海康默认的端口号为 9588。
- 海信：点击“海信”，进入海信平台的接入设置。配置平台 IP 和平台 PORT（端口号）后启用该平台即可。

10.4.8 Rom 远程升级

进入**设置>平台设置>Rom 远程升级**界面，在该界面可配置远程平台 IP 和平台 PORT（端口），该平台有执法记录仪的升级包，可对执法记录仪的版本进行升级。



图 10-55 Rom 远程升级

10.5 关于

进入**设置>关于**界面，可查看执法记录仪的用户信息、设备信息、版本信息。