

# 人脸迎宾机用户手册

---

V1.3 2022.10

## 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。

此手册的目的是确保用户正确使用本产品，以避免危险或财产损失。在使用产品之前，请认真阅读此手册并妥善保存以备日后参考。如果用户因没有按照以下安全说明，致使设备不能正常使用或损坏等情况，我司恕不负责，感谢您的配合。



## 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。

## 安全使用注意事项

请在安装使用设备过程中，严格遵守当地各项电气安全规定。

请使用满足安全电压要求的电源，在设备运行之前检查供电电源是否正确。

请在允许的湿度和温度范围内运输、使用和存储设备。

请勿将设备置于潮湿、多尘、极热、极冷、强电磁辐射或照明条件不稳定等场所。

请在运送设备时，重新以出厂时的包装进行包装，或用同等品质的材质包装。

请勿在运输、存储及安装过程中重压、剧烈震动、浸泡设备。

请勿撞击设备，以免损坏设备。

老人和小孩请在监护下通行。

## 通过互联网访问说明

将本产品接入互联网需自担风险，包括但不限于产品可能遭受的网络攻击、黑客攻击、病毒感染等，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，本公司将及时为您提供产品相关技术支持。

## 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。

请您定期更改用户名的密码，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

人脸迎宾机安装人员、操作人员。

## 适用型号

KSCV 120 系列


## 相关手册

《KSCV120 人脸迎宾机快速安装指南》、《智慧安防平台（服务器）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

图形或格式	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“保存”
>	多级菜单连接，如 <b>系统配置&gt;基本配置</b>

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

<b>1</b>	<b>产品简介</b> .....	<b>1</b>
1.1	产品外观.....	1
1.2	外观说明.....	2
<b>2</b>	<b>开始使用</b> .....	<b>4</b>
2.1	激活设备.....	4
2.2	快速修改网络参数.....	6
2.3	界面说明.....	7
<b>3</b>	<b>本地配置</b> .....	<b>11</b>
3.1	系统配置.....	11
3.1.1	基础功能.....	11
3.1.2	流媒体.....	12
3.1.2.1	图片显示.....	13
3.1.2.2	视频显示.....	14
3.1.3	通知公告.....	15
3.2	高级配置.....	16
3.2.1	算法参数.....	16
3.2.2	高级设置.....	16
3.3	通讯配置.....	19
3.3.1	有线网络.....	19
3.3.2	无线网络.....	19
3.3.3	连接状态.....	20
3.4	设备管理.....	20
3.4.1	日志管理.....	20
3.4.2	人员管理.....	21
3.5	系统信息.....	22
<b>4</b>	<b>WEB 客户端操作</b> .....	<b>23</b>
4.1	登录 WEB 客户端.....	23

---

4.1.1	密码重置.....	23
4.1.2	主界面说明.....	24
4.2	基本功能.....	25
4.2.1	实时浏览.....	25
4.2.2	录像回放.....	27
4.2.3	图片管理.....	29
4.2.4	本地配置.....	30
4.3	网络参数设置.....	32
4.3.1	IP 及端口.....	32
4.3.1.1	有线网络.....	32
4.3.1.2	端口.....	33
4.3.1.3	无线网络.....	34
4.3.1.4	多播.....	34
4.3.2	接入协议.....	35
4.3.2.1	ONVIF.....	35
4.3.2.2	SIP.....	36
4.3.2.3	DPSS.....	36
4.3.2.4	VIID.....	37
4.3.2.5	COI.....	38
4.3.2.6	Pigeon Platform.....	38
4.3.2.7	PDNS.....	39
4.3.3	其他协议.....	40
4.3.3.1	DDNS.....	40
4.3.3.2	FTP.....	41
4.3.3.3	PPPoE.....	41
4.3.3.4	K-SNMP.....	42
4.3.3.5	QoS.....	42
4.3.3.6	UPnP.....	43
4.3.3.7	邮件 (SMTP).....	43
4.4	摄像机参数设置.....	44
4.4.1	图像效果.....	44
4.4.2	OSD.....	44
4.4.3	视频.....	46

---

4.4.3.1	视频编码	46
4.4.3.2	视频信息叠加	48
4.4.4	音频参数	48
4.4.4.1	音频编码	48
4.4.4.2	音频解码	48
4.5	事件参数配置	49
4.5.1	报警输出	49
4.5.2	异常联动	49
4.6	存储参数配置	50
4.6.1	存储管理	50
4.6.2	录像配置	51
4.6.3	抓拍配置	53
4.7	系统参数设置	55
4.7.1	设备信息	55
4.7.2	用户安全	55
4.7.2.1	用户信息	55
4.7.2.2	RTSP 认证	57
4.7.2.3	IP 地址过滤	57
4.7.2.4	安全服务	58
4.7.3	时间设置	59
4.7.4	串口	60
4.7.5	日志管理	61
4.7.5.1	日志管理	61
4.7.5.2	健康状态	61
4.7.6	系统维护	61
4.7.6.1	系统维护	61
4.7.6.2	网络测试	63
4.8	门禁	64
4.8.1	人员管理	64

4.8.1.1	人员查询.....	64
4.8.1.2	导入.....	65
4.8.2	参数配置.....	65
4.8.2.1	基本配置.....	65
4.8.2.2	人脸参数.....	66
4.8.2.3	高级配置.....	66
4.8.3	事件管理.....	66
4.8.4	存储状态.....	68
<b>5</b>	<b>人员下发.....</b>	<b>69</b>
5.1	平台人员下发.....	69
5.2	本地人员导入.....	73

# 1 产品简介

KSCV120 人脸迎宾机（下文统称为“迎宾机”）是一款人脸识别设备。支持人脸信息的录入、黑白名单的实时布控，可外接梯控、门禁控制器等，显示刷脸比对信息和信息发布。

迎宾机分壁挂式人脸迎宾机和落地式人脸迎宾机，均采用触控屏设计，方便用户配置使用。壁挂式迎宾机主要适用于多媒体广告、电梯、会议室、教室、宿管等需要信息发布和人员管控的场所；落地式迎宾机主要适用于大厅迎宾、会议签到、信息发布、站台引导、场馆等场所。

## 1.1 产品外观



图 1-1 落地式人脸迎宾机



图 1-2 壁挂式人脸迎宾机



## 1.2 外观说明

### 落地式

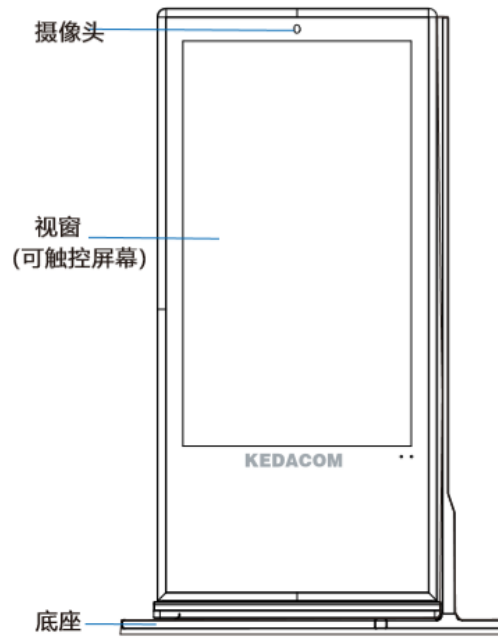


图 1-3 落地式-正面

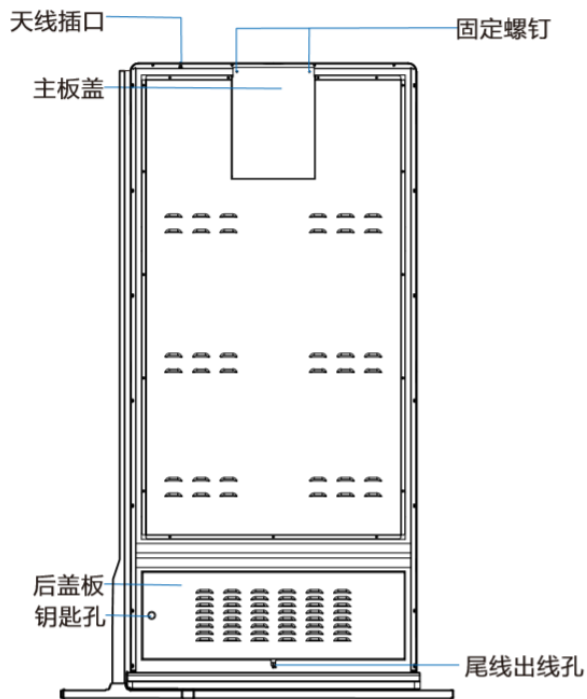


图 1-4 落地式-背面

壁挂式

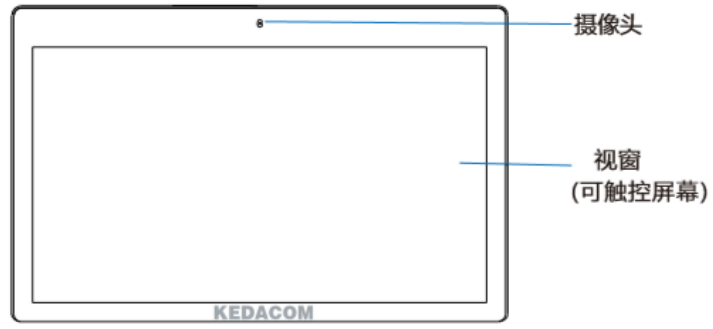


图 1-5 壁挂式-正面

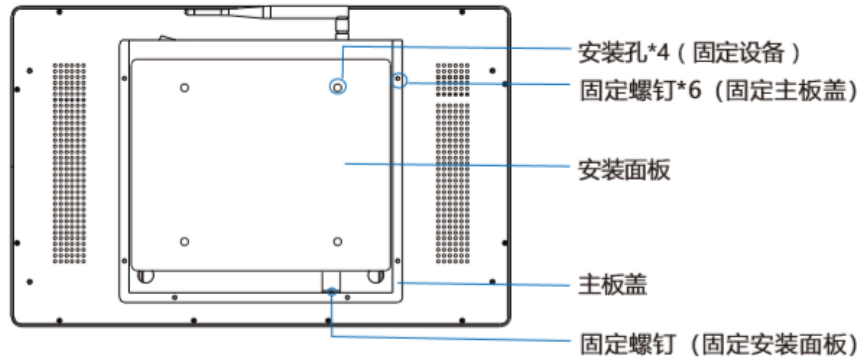


图 1-6 壁挂式-背面

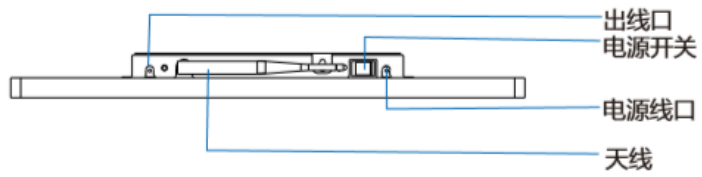


图 1-7 壁挂式-顶面

## 2 开始使用

设备的安装、连线请参考包装中的快速安装指南。

**i** 注意：将产品接入互联网需自担风险，包括但不限于产品可能遭受网络攻击、黑客攻击、病毒感染等，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。

### 2.1 激活设备

设备上电后，首次开启，进入激活界面。如下图所示。激活设备的三种方式：本地激活、IPCSearch 激活和 WEB 激活。

**i** 说明：下图为落地式迎宾机本地激活界面。



图 2-1 本地激活界面

#### ➤ 本地激活

点击**本地激活**按钮，进入设备激活界面。在该界面设置密码、确认密码、输入邮箱（找回密码时用），点击保存按钮完成设备激活。



图 2-2 设备激活

### ➤ IPCSearch 激活

- 1) 安装并运行 IPCSearch，IPCSearch 会自动搜索局域网内的所有在线设备。红色字体为未激活设备。列表中会显示设备 IP、名称、型号等信息，如下图所示。

**i** 说明：IPCSearch 可从官网获取。

序号	IP	设备名称	设备型号	子码编号	网段	MAC	软件版本	序列号	运行时间	激活状态
1	10.67.5.161	IPCamera	IPCamera	255.255.252.0	10.67.2.254	00-14-10-23-75-5F	7.2.3.89	039VAD9LN	64小时34分41秒	已激活
2	10.67.4.25	IPCamera	IPCamera	255.255.252.0	10.67.2.254	00-14-10-24-0A-32	7.2.4.141(daily)	039LAD0T1	161小时24分41秒	已激活
3	10.67.6.133	IPCamera	IPCamera	255.255.252.0	10.67.2.254	98-02-12-10-A2-83	7.2.4.130(daily)	h2559a	0小时39分0秒	已激活
4	10.67.4.202	IPCamera	IPCamera	255.255.252.0	10.67.2.254	00-14-10-23-2A-25	7.2.3.158	34534335	46小时14分59秒	已激活
5	10.67.5.33	IPCamera	IPCamera	255.255.252.0	10.67.2.254	00-14-10-24-9C-C8	7.2.3.186	039AADCL5	0小时19分44秒	已激活
6	109.254.31.98	IPCamera	K5CV120-ANN-F-H55	255.255.0.0	0.0.0.0	00-14-10-1E-D4-29	7.2.3.139(daily)	038L2A0Y25	0小时39分58秒	未激活

图 2-3 IPCSearch 激活

- 2) 选中需要激活的设备，点击批量处理或右键选择设备激活，进入激活界面，如下图所示。

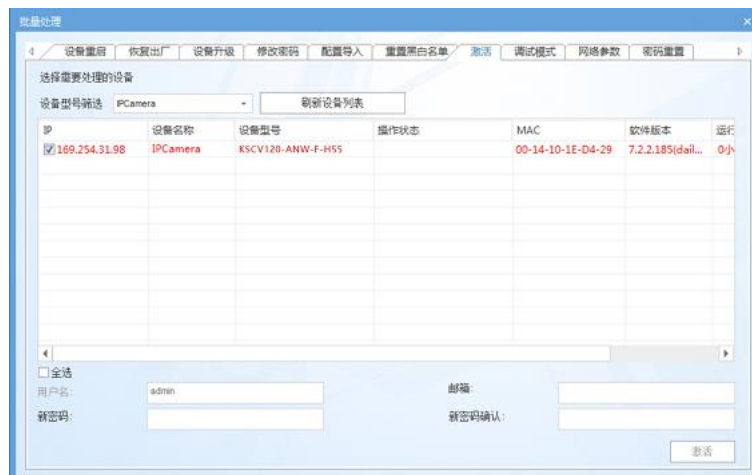


图 2-4 IPCSearch 激活 2

3) 勾选需要激活的设备，在下方输入新密码、新密码确认、邮箱（找回密码时用），点击激活按钮完成设备激活。激活后设备将自动重启。

#### ➤ Web 客户端激活

将 PC 机与设备设为同一网段，打开浏览器，输入 `http://设备 IP:8080/`，进入 Web 激活界面，如下图所示，输入密码、确认密码、邮箱（找回密码时用），点击激活按钮，激活设备。



图 2-5 web 激活

#### ① 说明：

- ◆ 为了提高产品网络使用的安全性，建议您设置为高强度密码，密码长度必须达到 8-16 个字符，且至少由数字和字母或特殊字符中的两种或两种以上类型组合而成。
- ◆ 请您定期更改用户名的密码，建议每 3 个月更新一次密码。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。

## 2.2 快速修改网络参数

设备激活后，可通过 IPCSearch 快速修改基本网络参数，包括设备 IP 地址、子网掩码、默认网关等。

- 1) 打开 IPCSearch，系统自动搜索局域网内的设备，搜索结果显示在列表中；
- 2) 选择需要修改配置的人脸迎宾机，点击“网络参数修改”，或使用鼠标右键菜单，弹出网络参数修改界面。修改参数配置，并填写激活设备时所设置的密码；



图 2-6 网络参数修改

- 3) 点击“确认”，弹出如下窗口，点击“确定”，等待设备重启。



图 2-7 设备重启

**i** 说明：网络参数还可直接在迎宾机界面操作，详情可参考 [3.3 通讯配置](#)。也可通过 PC 机登录 Web 客户端进行设置，详情请参考 [4.3.1 IP 及端口](#)。

## 2.3 界面说明

设备激活后，进入主界面。

**i** 说明：落地式迎宾机和壁挂式迎宾机的除界面布局稍有不同外（如下图所示），功能基本相同，本手册功能章节以壁挂式迎宾机作说明。



图 2-8 主界面-落地式



图 2-9 主界面-壁挂式

➤ 主界面：即开机后进入的界面。

- 状态栏：-联网状态，-视图库连接状态，-COI 协议连接状态。
- 信息栏：显示时间、日期、天气等信息。该区域信息修改可参考 [3.1.1 基础功能](#)。
- 人员识别栏：显示当前实时画面内识别的所有人员信息。其中人员信息包含头像、姓名和当前识别时间。

**i** 说明：人员识别包含识别成功或者识别失败，两种情况的显示数据不相同。

- ◆ 识别成功（即人员数据库内有该人员），头像以该人员在数据库内的头像显示，姓名显示该人员在数据库内的姓名。若开启了语音提示，同时会有“欢迎 xxx 光临”的语音播报。开启语音提示可参考 [4.8.2.1 基本配置](#)。
- ◆ 识别失败（即人员数据库内无该人员），头像以该人员当前抓拍的头像显示，姓名默认以“嘉宾”显示。可根据需求更改未识别人员名称。详细可参考 [3.1.1 基础功能](#)。
- 功能界面：功能界面根据功能不同，显示不同。实时视频下显示实时画面，平台管理下显示平台 WEB 界面，流媒体下显示流媒体图片或视频，本地配置下显示各配置项。

**i** 说明：实时视频、平台管理、流媒体、本地配置为迎宾机的不同功能（可通过左滑界面，点击对应功能后进入）。所有功能界面除了功能界面不同外，状态栏、信息栏、人员识别栏显示信息均相同。

➢ 左滑界面（点击屏幕右侧左滑屏幕）

**i** 说明：下图为壁挂式迎宾机左滑界面。



图 2-10 左滑界面

- 实时视频：选择实时视频，功能界面显示实时视频，可查看浏览实时画面。

**i** 说明：迎宾机启动后以实时视频为主界面。

- 平台管理：选择平台管理，功能界面显示智慧安防平台的登录界面。可通过该平台向迎宾机下发人员数据。详细可参考 [5.1 平台人员下发](#)。

**i** 说明：需要正确接入平台后，才可在功能界面显示智慧安防平台的登录界面。接入平台可参考 [4.3.2.4 VIID & 4.3.2.5 COI](#) 。





图 2-11 平台管理

- 流媒体：选择流媒体，功能界面可显示流媒体图片或流媒体视频。

**i** 说明：

- ◆ 流媒体默认为空，需要进入**本地配置>系统配置>流媒体**进行相关配置后，方可显示。详细可参考 [3.1.2 流媒体](#)。
- ◆ 当流媒体选择多张图片时，图片将循环交替显示；当流媒体播放视频时，视频将循环播放。
- ◆ 落地式迎宾机流媒体界面可展示 2 个流媒体图片或视频，具体设置可参考 [3.1.2 流媒体](#)。
- 本地配置：点击后，功能界面显示各配置项，其中包含系统、通讯等配置。详细可参考 [3 本地配置](#)。

### 3 本地配置

左滑屏幕，点击**本地配置**，可对系统、通讯等相关信息进行配置。

#### 3.1 系统配置

选择**系统配置**，可设置迎宾机信息栏中的信息、流媒体界面显示的图片或视频、通知公告信息。

##### 3.1.1 基础功能



图 3-1 基础功能

- 点位信息：根据实际需求自定义，点击“保存”。即界面的信息栏中将显示最新的点位信息。如下图点位信息显示“苏州科达人脸迎宾机”。



图 3-2 点位信息

- 启动界面：点击进入启动界面设置，在启动界面中选择作为启动界面图，点击“完成”。即在每次迎宾机启动时将以该图片作为启动界面显示。

**i** 说明：登录迎宾机 WEB 端，选择**设置>门禁>参数配置>基本配置**，可根据需求上传启动图片。详细可参考 [4.8.2 参数配置](#)。



图 3-3 启动图片上传

- 语音播报：开启后，点击“保存”。即每次人脸比对成功时，有“欢迎 xxx 光临”的语音播报。

- 天气定位：点击进入天气定位设置，选择定位区域，点击“完成”。界面的信息栏中即可显示当前所选城市及天气情况。

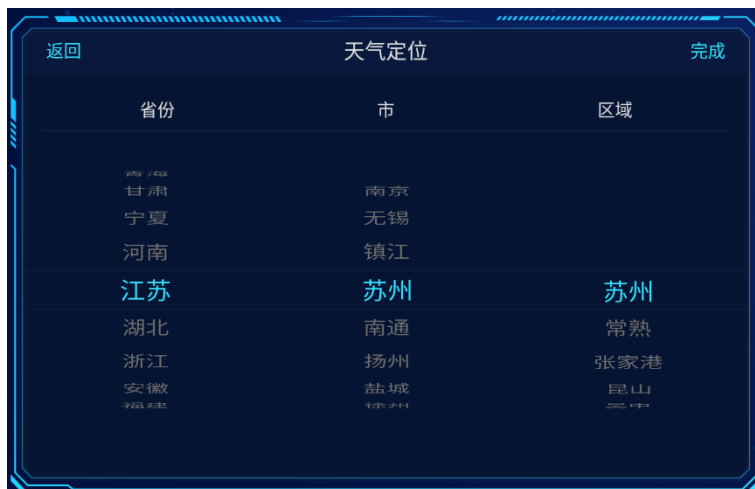


图 3-4 天气定位

- 时间显示：点击进入时间选择设置，选择时间，点击“完成”。界面的信息栏右侧即可显示设置时间。

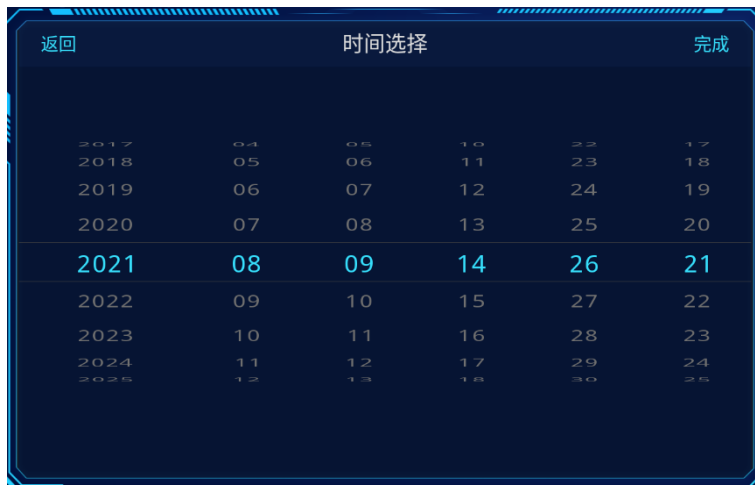


图 3-5 时间选择

- 未识别人员名称：人脸识别区域对识别失败（即人员数据库内无该人员）的姓名显示，默认“嘉宾”，根据实际需求更改。
- 音量控制：根据实际需求更改，可设置范围 0-100。

### 3.1.2 流媒体

当功能界面中需要固定图片循环播放或者视频播放时，可开启本地流媒体，并选择对应图片或视频。



图 3-6 流媒体

**i** 说明:

- ◆ 若迎宾机启用另外一种模式（即进入高级配置>高级设置>模式配置，选择第二种模式）后，将出现流媒体 2（流媒体 2 的配置方式和流媒体相同），如下图所示。



图 3-7 流媒体 2

- ◆ 仅落地式迎宾机的流媒体界面支持同时展示流媒体 1 和流媒体 2。壁挂式迎宾机可配置，但无法展示。

### 3.1.2.1 图片显示

功能界面中显示固定图片或者多张图片时，设置步骤如下：

- 1) 登录迎宾机 WEB 端，选择设置>门禁>参数配置>基本配置，上传一张或者多张流媒体图片。详细可参考 4.8.2 参数配置；

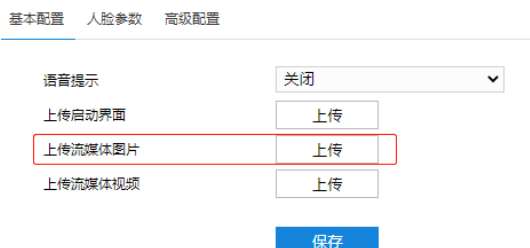


图 3-8 流媒体图片上传

- 2) 开启本地流媒体;

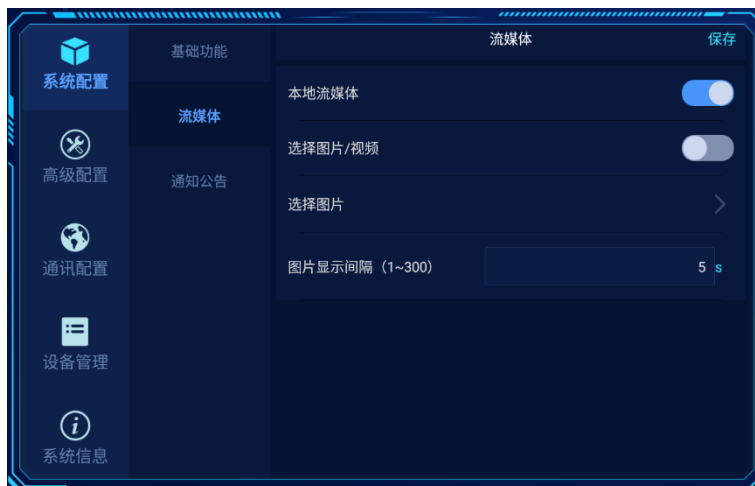



图 3-9 开启本地流媒体

- 3) 点击选择图片，根据需要选择一张或多张流媒体图片。点击预览，预览显示图片；点击, 完成流媒体图片选择;

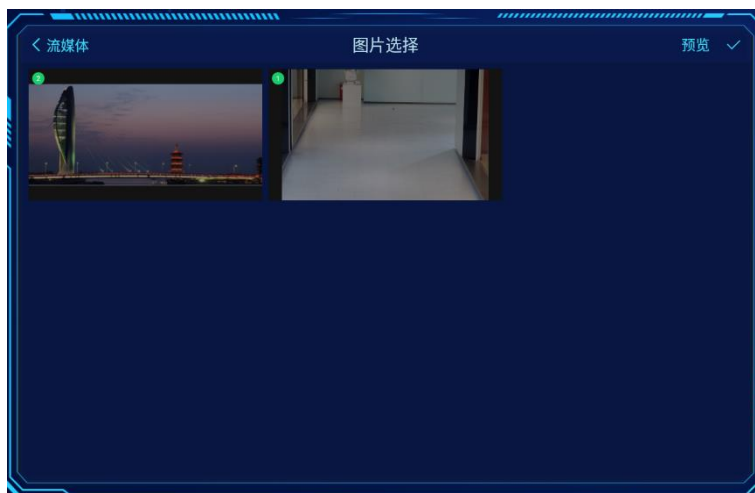


图 3-10 流媒体图片选择

 说明：长按图片，可删除该图片。

- 4) 若选择了多张流媒体图片，需要设置图片显示间隔时间，默认为 5s，可设置范围为 1~300。

### 3.1.2.2 视频显示

功能界面中播放视频时，设置步骤如下：

- 1) 登录迎宾机 WEB 端，选择**设置>门禁>参数配置>基本配置**，上传流媒体视频。详细可参考 [4.8.2 参数配置](#)；

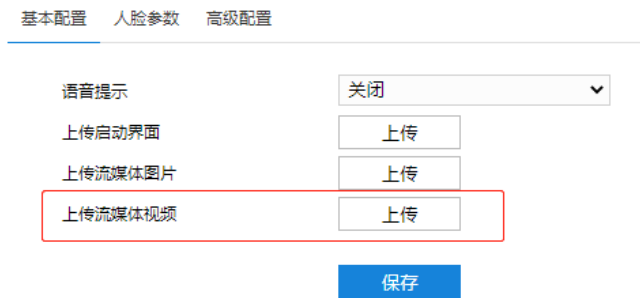


图 3-11 流媒体视频上传

2) 开启本地流媒体;

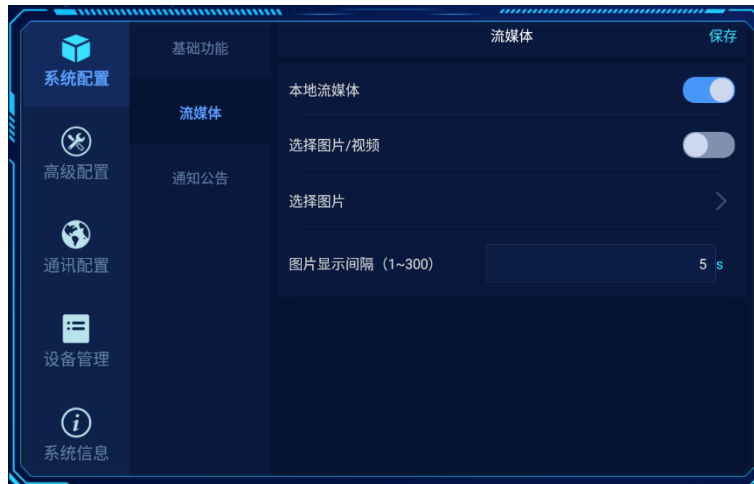


图 3-12 开启本地流媒体

3) 开启选择图片/视频;

4) 点击选择视频，根据需要选择待播放的视频。点击预览，预览显示视频；点击 ，完成流媒体视频选择；

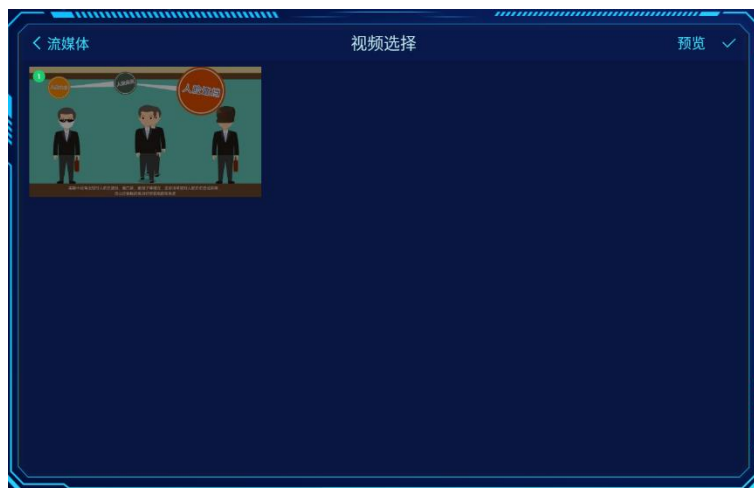


图 3-13 视频选择

**i** 说明：长按视频，可删除该视频。

### 3.1.3 通知公告

该功能暂不支持。

## 3.2 高级配置

选择**高级配置**，可设置迎宾机人脸识别的算法参数、锁屏手势、恢复等。

### 3.2.1 算法参数

选择**算法参数**，进行人脸姿态阈值设置和人脸比对阈值设置，点击“保存”，完成设置。



图 3-14 算法参数

- 人脸姿态阈值：设置范围 0~100。即识别人脸时的姿态端正值，当镜头中的人脸姿态端正值超过该阈值，则抓拍该人脸。
- 人脸比对阈值 (1: N)：设置范围 0~100。即抓拍的人脸照片和人员库比对的分数超过该阈值时，则识别成功，否则为识别失败。

**i** 说明：人脸姿态阈值越高识别度就越好；人脸比对阈值越低识别速度越快，但是准确率会下降。也可登录迎宾机 web 客户端，进入**配置>门禁>参数配置>基本配置**，进行参数设置。详细可参考 [4.8.2.2 人脸参数](#)。

### 3.2.2 高级设置

选择**高级设置**，可进行锁屏手势配置、模式配置等。

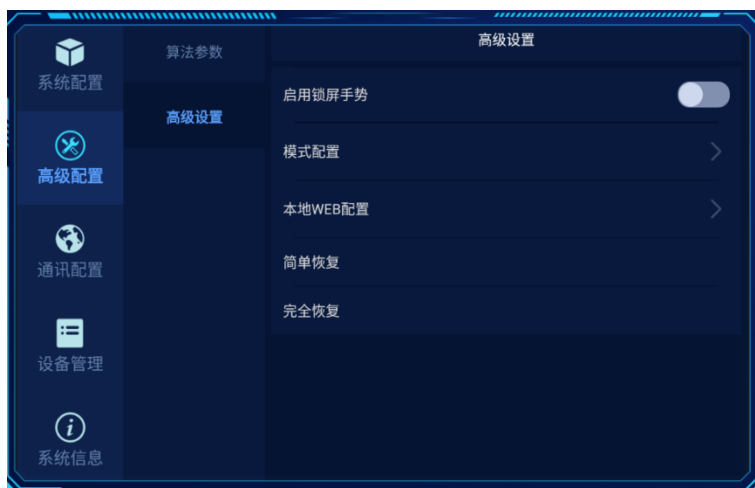


图 3-15 高级设置

- 锁屏手势配置：开启“启用锁屏手势”，点击修改手势密码，根据需求设置锁屏手势，锁屏手势设置成功后。若需要进入左滑界面，需输入正确锁屏手势才能进入。



图 3-16 手势设置

- ① 说明：
  - ◆ 设置手势时至少连接 4 个点。连续两次设置相同手势后即提示初始密码设置成功。
  - ◆ 密码设置成功后，仅可通过简单恢复的操作方可解除密码。
- ① 注意：当用户设置了锁屏手势，若忘记手势密码，可登录 WEB 客户端，进入系统>系统维护>配置管理模块的简单恢复或者完全恢复来解除手势密码，详细请参考 [4.7.6.1 系统维护](#)。
- 模式配置：点击模式配置，通过滑动界面并通过勾选图标 ，即可选择模式。

- ① 注意：
  - ◆ 系统有两种模式，下图模式一般为系统默认模式。后者模式仅支持落地式迎宾机使用。
  - ◆ 若选择后者模式，流媒体界面中人脸识别区域将更换成流媒体 2 界面所选图片或视频，即同时展示流媒体 1 和流媒体 2 选择的图片或视频。该模式下再次进入系统配置界面，可配置流媒体 2，详细可参考 [3.1 系统配置](#)。





图 3-17 模式

- 本地 WEB 配置：点击本地 WEB 配置，功能界面显示客户端 WEB 登录界面。可登录 WEB 界面进行实时浏览、本地配置等操作。详细可参考 4 Web 客户端操作。



图 3-18 web 配置

- 简单恢复：点击后，弹出“是否简单恢复？设备需重启”的提示框，点击“确认”，设备自动重启。重启后，除 IP 地址、接入协议、用户信息等配置，其他设置都已恢复出厂状态。功能同 WEB 端的简单恢复设置。



图 3-19 简单恢复

- 完全恢复：点击后，弹出“是否完全恢复？设备需重启”的提示框，点击“确认”，设备自动重启。重启后，所有配置恢复到出厂状态，功能同 WEB 端的完全恢复设置。



图 3-20 完全恢复

### 3.3 通讯配置

选择**通讯配置**，可设置有线网络、无线网络，查看连接状态等。

#### 3.3.1 有线网络



图 3-21 有线网络

- DHCP：即动态配置主机配置协议。

选择 DHCP 模式后，点击保存，即设备自动获取 IP 地址。

- 静态：即静态模式。

选择静态模式，用户手动设置 IP 地址、子网掩码和默认网关，点击保存，完成网络配置。

**i** 说明：也可通过登录 WEB 客户端来配置，详细可 4.3.1.1 有线网络。

#### 3.3.2 无线网络

选择**无线网络**，在该界面设置 Wi-Fi 模式，选择 STATION 模式，根据实际选择接入的无线网络名，输入密码成功后，即可接入该无线网络。若无需接入无线网络，选择关闭即可。



图 3-22 无线网络

### 3.3.3 连接状态

选择**连接状态**，在该界面可查看有线网络、无线网络、视图库及 COI 的连接状态。其中连接有有线网络和无线网络可通过本设备直接配置。视图库和 COI 仅可登录迎宾机 WEB 端来配置。

**i** 说明：视图库配置可参考 4.3.2.4 VIID；COI 配置可参考 4.3.2.5 COI。



图 3-23 连接状态

## 3.4 设备管理

选择**设备管理**，可进行日志管理和人员管理。

### 3.4.1 日志管理

选择**日志管理**，在该界面可以选择开启日志记录，开启后，对迎宾机的所有配置及修改将以日志的形式保存。还可查询日志和清空日志记录。



图 3-24 日志管理

### ➤ 日志查询

开启日志记录后，迎宾机的每次操作及系统告警等信息都会以日志的形式存储，用户可根据需要，通过选择日志类型和日志子类型来查看一定时间内的日志信息。

- 日志类型包含用户操作、告警信息、系统任务、系统异常。
- 日志子类型包含告警类操作、录像抓拍类操作、云台控制类操作、系统维护类操作、视频类操作、音频类操作、图像类操作。



图 3-25 日志

### ➤ 清空日志记录

点击**清空日志记录**，弹出“是否清空日志记录”的提示信息，选择**确认**，即所有日志信息清空。

## 3.4.2 人员管理

选择**人员管理**，可根据人员姓名、证件号来查询人员信息。用户可根据需求查找人员信息。

**i** 说明：人员数据的导入可参考 [5 人员下发](#)。



图 3-26 人员管理

### 3.5 系统信息

选择**系统信息**，可查看迎宾机的基本信息和帮助。基本信息主要包含设备的型号、序列号、版本号等信息，帮助即迎宾机的帮助文档，用户可打开帮助文档查看使用方法。



图 3-27 系统信息

## 4 Web 客户端操作

迎宾机除了支持用户手动配置外，还可通过 PC 机远程登录 Web 客户端，进行相关配置。

### 4.1 登录 Web 客户端

浏览器地址栏输入“http://设备的 IP 地址:8080/”，进入 Web 客户端登录界面。输入用户名 admin 及激活时设置的密码，进入客户端。

**i** 说明：地址栏内输入地址后需要加上默认的 HTTP 端口 8080。



图 4-1 Web 客户端登录界面

首次成功登录后，请下载插件，按照窗口提示安装插件。安装插件时需要关闭浏览器，安装完成后重新登录。

**i** 注意：推荐使用 IE 内核浏览器，使用其他内核浏览器会影响客户端部分功能的使用。

#### 4.1.1 密码重置

6 次输入错误的用户名或密码后，设备 IP 将被锁定 10 分钟，此段时间不能登录设备。若忘记密码，可重置密码。

1) 打开 IPCSearch，选择需要重置密码的设备，点击“密码重置”，弹出密码重置界面；

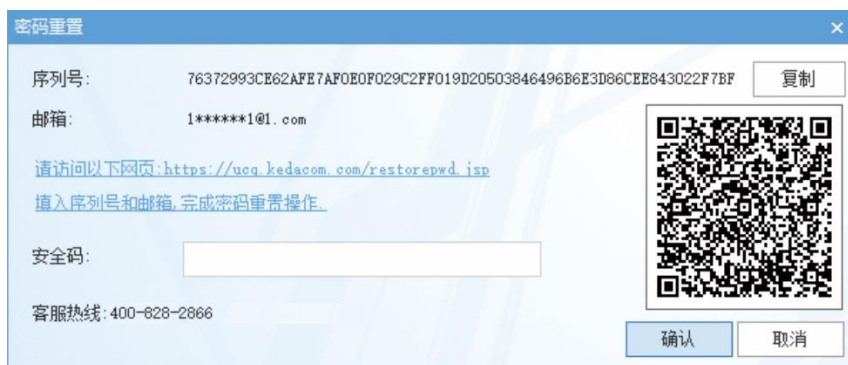


图 4-2 密码重置

2) 点击密码重置界面中提供的链接，或使用移动端扫描密码重置界面中的二维码后，均可打开重置密码界面。在该界面填入序列号、激活时设置的邮箱和验证码，点击“获取安全码”；

图 4-3 重置密码

- 3) 登录邮箱获取安全码，并将之填入图 4-2 中的安全码栏，点击“确认”。请记住弹出的提示窗中显示的新密码，点击“确认”，设备将自动重启。

#### 4.1.2 主界面说明

登录成功后，进入如下主界面。

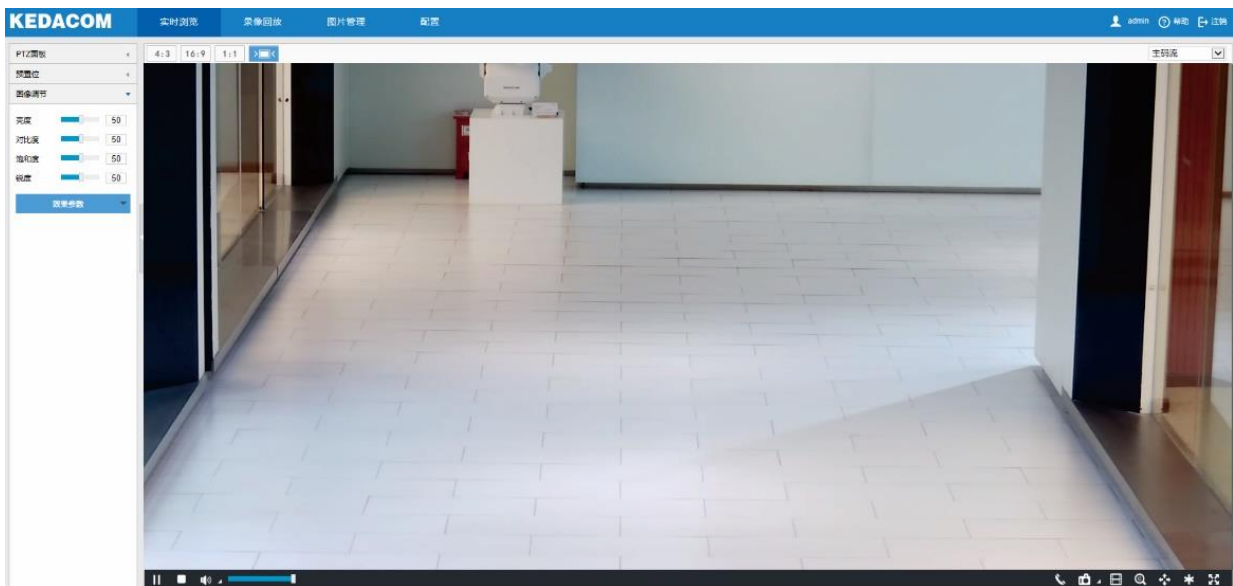





图 4-4 客户端操作界面

- 基本功能
  - 实时浏览：预览设备的实时监控画面并调节相关参数。
  - 录像回放：按时间查找录像并进行回放及下载。
  - 图片管理：按图片类型查询、查看和下载图片文件。
  - 配置：对设备进行参数设置及功能配置。
- 图标说明
  -  admin：显示当前登录用户。

-  **注销**：注销按钮，点击退出当前用户登录。
-  **帮助**：帮助按钮，点击可查看帮助文档。

## 4.2 基本功能

### 4.2.1 实时浏览

点击“实时浏览”，进入实时浏览界面。

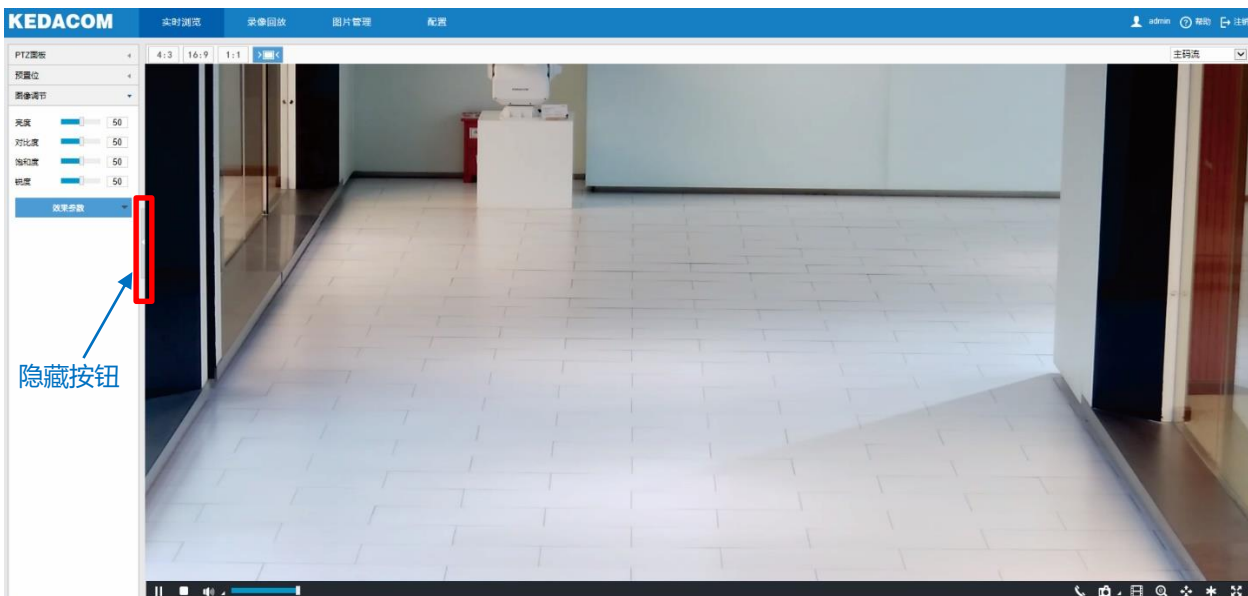






图 4-5 实时浏览


点击浏览画面左侧的隐藏按钮，可将左侧面板隐藏。再次点击，即可展开面板。

**i** 说明：左侧面板中 PTZ 面板、预置位、图像调节功能，迎宾机暂不支持。





#### ➤ 画面尺寸

图标	功能说明
	表示预览画面以 4 比 3 的比例显示。
	表示预览画面以 16 比 9 的比例显示。
	表示预览画面以 1 比 1 的比例显示。
	表示预览画面自适应显示浏览窗口。













#### ➤ 码流

图标	功能说明
	迎宾机仅支持主码流选项。

#### ➤ 预览工具栏

图标	功能说明
	开始/暂停，点击该按钮，播放视频浏览画面，再次点击，暂停播放。
	停止，点击该按钮，停止视频浏览。
	音量，本地解码音量。点击  按钮，选择开启或关闭音



	量；点击  ，选择声道。
	拖动滑块可调节音量大小。
	语音呼叫前端设备，点击开始对讲，再次点击停止对讲。
	抓拍，点击  即可抓拍当前画面。点击  选择浏览抓拍或前端抓拍，浏览抓拍指电脑客户端抓拍图像，前端抓拍指迎宾机设备抓拍图像。图像保存地址可进入 <b>配置&gt;本地配置</b> 界面进行设置。
	开始录像/停止录像，点击按钮开始录像，再次点击停止录像。
	EPTZ，电子放大。单击按钮，按住鼠标左键不放，向右下方框选出某一区域，可以扩大该区域的像素并使该区域铺满画面；按住鼠标左键不放，向左上方框选区域使画面恢复。
	迎宾机暂不支持该功能。
	状态显示，默认不显示。需进入 <b>配置&gt;本地配置</b> 界面，开启状态信息显示后，工具栏内会出现该工具，点击可查看帧率、码率、丢包率等信息。
	视频冻结，点击该按钮，监控画面将显示点击前最后一帧画面，再次点击取消冻结，显示实时画面。
	全屏，点击该按钮，显示全屏画面，在全屏画面中双击鼠标左键或按 Esc 键退出全屏。

## 4.2.2 录像回放

点击“录像回放”，进入录像回放界面，可对保存在存储卡上的录像进行搜索、查看、下载等操作。录像回放界面如下图所示。

**i** 说明：已正常安装存储卡的迎宾机才可录像，并进行录像回放。

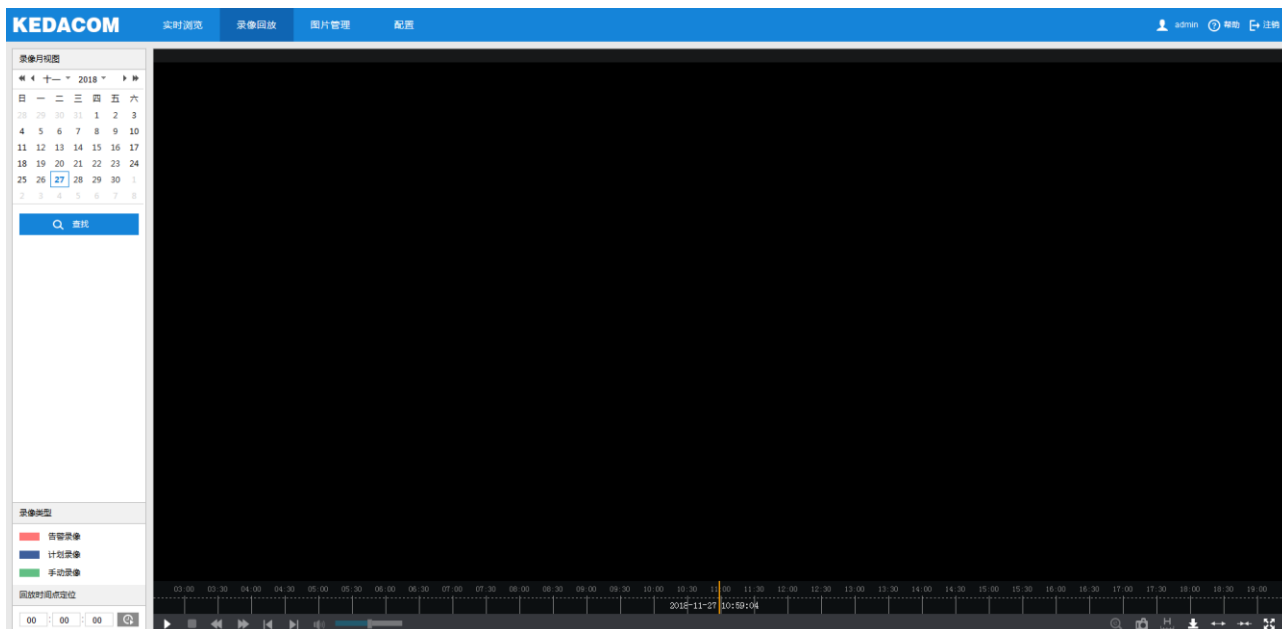



图 4-6 录像回放

具体操作步骤如下：














- 1) 选择录像时间，在录像月视图中选择需要查看录像的日期，如果月视图中的某个日期右下角有蓝色三角标记，则代表该天有监控录像存储；
- 2) 点击“查找”，录像文件显示在时间轴上（时间轴上高亮显示）；

**i** 说明：蓝色表示计划录像，绿色表示手动录像。

- ◆ 计划录像：通过设置设备在某些时间段自动录像。在**配置>存储>录像**界面进行设置即可。
- ◆ 手动录像：即在门禁设备与平台网络断开的情况下，设备默认开启录像。

- 3) 点击界面下方的播放按钮即可播放录像，在回放录像过程中，可以通过录像回放下方的工具栏对回放的录像进行剪辑、快进、下载等操作；
- 4) 鼠标箭头放在录像时间轴可显示录像时间信息，双击鼠标左键或者按住鼠标左键再左右移动时间轴可进行录像跳播。也可以通过设置“回放时间点定位”的回放时间，点击  按钮来选择回放时间点。

录像回放界面工具栏按钮说明如下表所示：

图标	功能说明
	播放/暂停，点击按钮播放录像，再次点击暂停播放。
	停止，点击该按钮，停止录像播放。
	减慢播放速度，点击可减慢播放速度，点击一次减慢至 1/2x，再次点击减慢至 1/4x，最低减慢至 1/8x。
	加快播放速度，点击可加快播放速度，点击一次播放速度加快一倍，最高调节到 8x。
	前一片段，点击播放上一个录像片段，可连续点击。连续录像中点击，默认跳播 1 小时。
	后一片段，点击播放下一个录像片段，可连续点击。连续录像中点击，默认跳播 1 小时。
	声音，点击打开声音，再次点击关闭声音，拖动滑块可调节音量。
	EPTZ，电子云台功能。单击按钮，按住鼠标左键不放，向右下方框选出某一区域，可以扩大该区域的像素并使该区域铺满画面；按住鼠标左键不放，向左上方框选区域使画面恢复。
	抓拍，点击即可抓拍当前回放画面。回放抓拍图片的保存路径可在 <b>配置&gt;本地配置</b> 的“回放抓拍保存路径”中设置。
	剪辑，点击即可开始对当前回放录像进行剪辑，再次点击则停止剪辑。回放剪辑录像的保存路径可在 <b>配置&gt;本地配置</b> 的“回放剪辑保存路径”中设置。
	下载，点击该按钮，将弹出下载界面。在弹出的界面设置具体时间和下载录像类型后单击“查询”，符合条件的录像将显示在下方列表中，勾选需要下载的文件，点击“下载”即可下载，表格中下载进度栏可查看相应录像的下载进度。下载录像的保存路径可在 <b>配置&gt;本地配置</b> 界面的“回放下载保存路径”中设置。
	放大/缩小时间轴，即调整时间轴单位刻度值，点击即可放大或缩小时间轴。时间轴单位刻度值等级为 5 分钟/10 分钟/30 分钟，放大或缩小时间轴不影响当前播放时间点。
	全屏，点击该按钮，显示全屏画面，在全屏画面中双击鼠标左键或者按 Esc 键退出全屏。

### 4.2.3 图片管理

在菜单栏中点击“图片管理”进入图片管理界面，可以根据需要搜索并下载保存在存储卡中的抓拍图片。

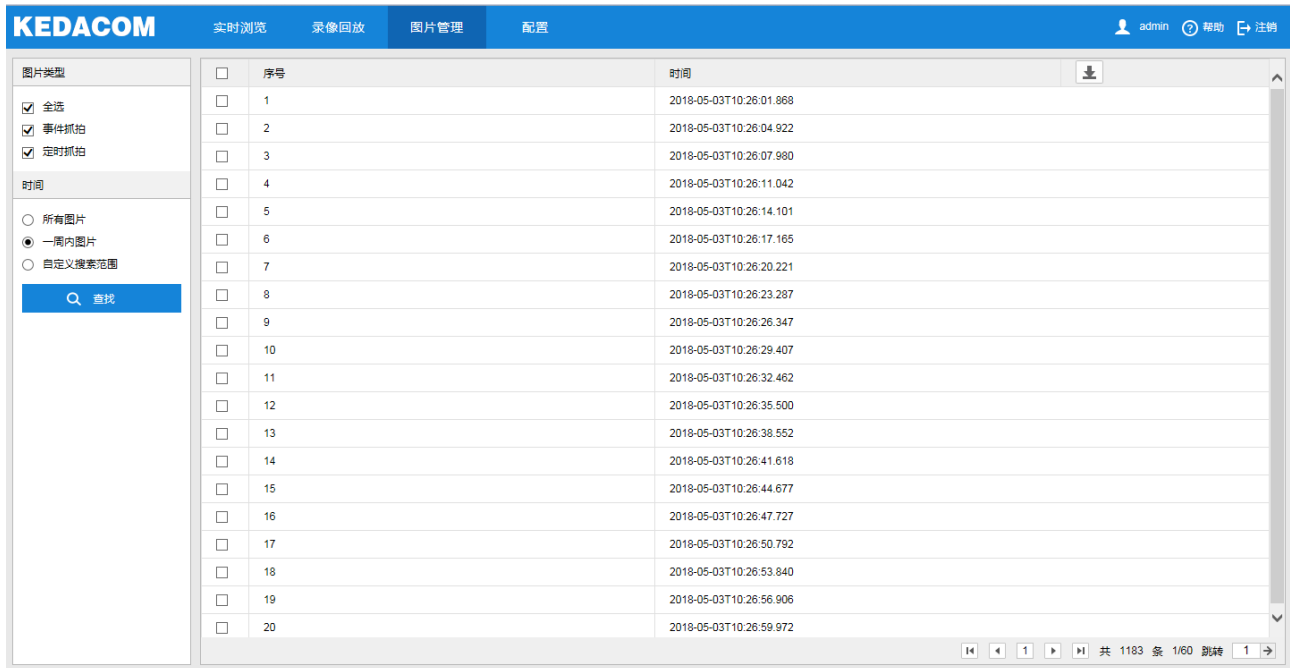



图 4-7 图片管理

图片搜索及下载具体步骤如下：

- 1) 在左侧的图片类型中勾选需要搜索的抓拍图片类型；
- 2) 在时间选项中选择搜索图片的时间范围，选择自定义搜索范围时需设置具体开始时间和结束时间；
- 3) 点击“查找”，搜索结果显示在右方列表中，在列表中可以看到图片序号和图片抓拍时间；
- 4) 勾选图片，点击  按钮，即可下载选中的图片。图片保存路径可在配置>本地配置界面的“前端抓拍保存路径”中设置。

## 4.2.4 本地配置

进入**配置>本地配置**界面，可以配置视频播放的参数、录像文件和图片在本地计算机上的打包大小、存放路径，界面如下图所示。

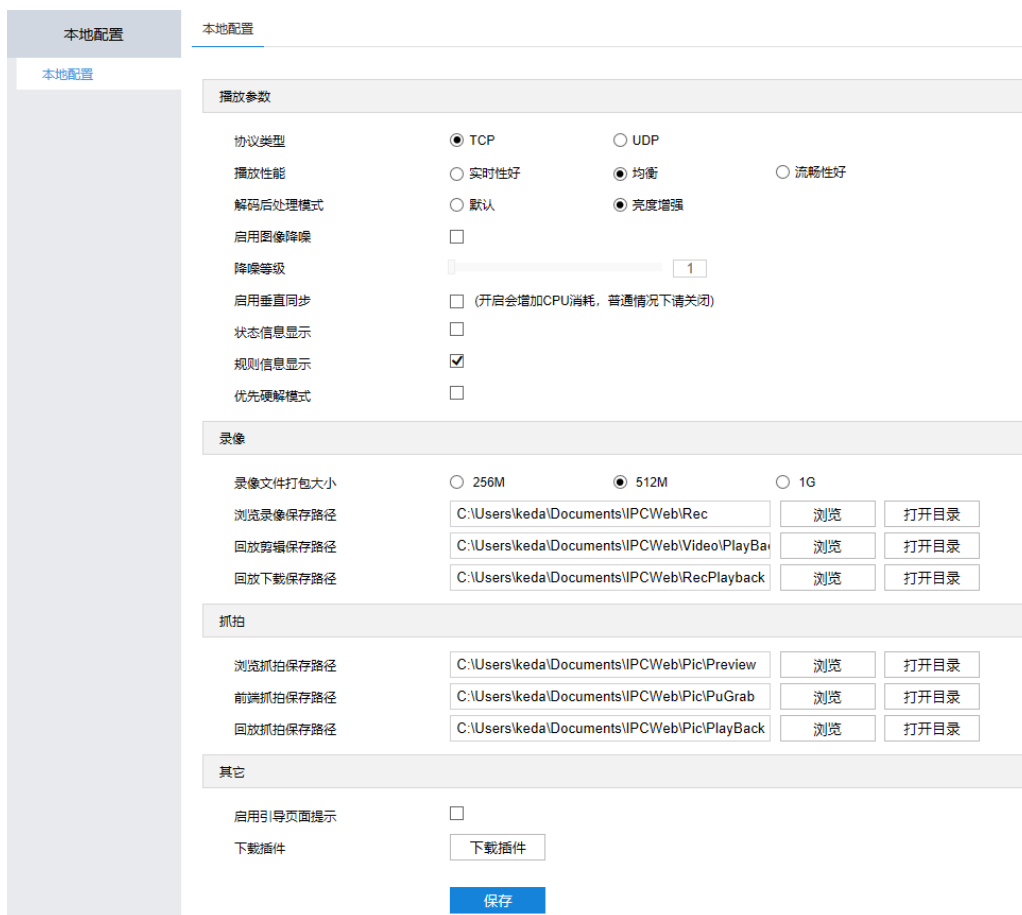


图 4-8 本地配置

### ➤ 播放参数

- 协议类型：可选择 TCP 或 UDP 两种协议类型，默认为 TCP。UDP 适合用于对视频流量没有较高要求且自身网络环境不稳定的情况。
- 播放性能：可选择实时性好、均衡或流畅性好。均衡方式兼顾视频播放的实时性和流畅性；实时性好表现为视频播放最短延时，但可能会影响视频的流畅性；流畅性好表现为视频播放较顺畅，但可能会影响视频的实时性。
- 解码后处理模式：可选择默认或亮度增强。
- 启用图像降噪：勾选“启用图像降噪”后拖动下方降噪等级滑块设置降噪等级，最大可设置为 4。启用降噪后可改变当前浏览视图的清晰度，降噪等级太高会导致运动物体拖尾，正常情况下无需开启。
- 启用垂直同步：当图像出现撕裂现象时，可开启垂直同步来改善。开启后会增加 CPU 消耗，正常情况下无需开启。
- 状态信息显示：开启状态信息后，实时浏览界面工具栏内会出现状态按钮，点击可查看帧率、码率、丢包率等信息。

- 规则信息显示：迎宾机暂不支持该功能。
- 优先硬解模式：勾选启用后，优先选择硬解码。

➤ 录像

- 录像文件打包大小：可设置为 256M、512M 和 1G，表示存在本地的单个录像文件的大小。
- 浏览录像保存路径：录像文件存放在本地的路径，可选择“浏览”更改路径，单击“打开目录”可打开当前存放的文件夹。
- 回放剪辑保存路径：录像回放的录像剪辑文件存放在本地的路径，可选择“浏览”更改路径，单击“打开目录”可打开当前存放的文件夹。
- 回放下载保存路径：回放时下载的录像文件在本地存放的路径，可选择“浏览”更改路径，单击“打开目录”可打开当前存放的文件夹。

➤ 抓拍

- 浏览抓拍保存路径：浏览抓拍的图片文件存放在本地的路径，可选择“浏览”更改路径，单击“打开目录”可打开当前存放的文件夹。
- 前端抓拍保存路径：前端抓拍的图片文件存放在本地的路径，可选择“浏览”更改路径，单击“打开目录”可打开当前存放的文件夹。

 说明：

- ◆ 浏览抓拍：指客户端抓拍图像，并保存在本地，图像质量一般，但无延时问题。
- ◆ 前端抓拍：指迎宾机设备抓拍图像并以图片格式发送到本地客户端，图像质量较优，但可能由于网络环境等原因造成一定延时。
- 回放抓拍保存路径：录像回放过程中抓拍的图片文件存放在本地的路径，可选择“浏览”更改路径，单击“打开目录”可打开当前存放的文件夹。

➤ 其他

- 启用引导页面提示：勾选后在登录时会弹出引导页面提示，指引用户进入“快速设置”界面，默认勾选。
- 下载插件：使用 IE 内核浏览器登录 Web 客户端，点击“下载插件”，下载视频插件。首次登录客户端，需要下载并安装插件才能正常进行视频浏览。

## 4.3 网络参数设置

进入**配置>网络**界面，可设置迎宾机的网络参数，包括 IP 及端口、接入协议和其他协议。

### 4.3.1 IP 及端口

#### 4.3.1.1 有线网络

进入**配置>网络>IP 及端口>有线网络**界面，配置有线网络参数，包括 IP 地址、子网掩码、默认网关等。

图 4-9 有线网络

#### IP 地址配置

- 网卡：默认即可。
- IP 版本
  - IP 版本为 IPV4 时，可选择静态或 DHCP 模式。静态模式下，需根据实际情况输入 IP 地址、子网掩码和默认网关；DHCP 模式下，且所在网络中配置有 DHCP 服务，则设备将自动获取 IP。

**i** 说明：填写 IPV4 地址时，可点击“测试”，确定该 IP 地址是否可用。

- IP 版本为 IPV6 时，可选择自动获取或手动模式。自动获取模式下，由网络中的服务器、网关或路由器下发 IPV6 地址；手动模式下，需根据实际情况输入 IP 地址、子网掩码和默认网关。
- MAC 地址：默认不可修改。
- MTU：即设置最大传输单元，指 TCP/UDP 协议网络传输中所通过的最大数据包的大小（以字节为单位），范围 500~1500，默认 1500。

**i** 说明：MTU 越大通信效率越高，但传输延时增大。请根据实际需求填写。

## DNS 服务器配置

设备需要通过域名访问时，需配置正确的 DNS 服务器地址。可以勾选“自动获取 DNS”或手动填写 DNS 服务器地址；若勾选“自动获取 DNS”，迎宾机将自动从网关获取 DNS 服务器配置参数，无需再手动填写。

设置完成后，点击“保存”即可。

### 4.3.1.2 端口

进入配置>网络>IP 及端口>端口界面，配置 HTTP 端口、HTTPS 端口、RTSP 端口参数，可根据需要设置相应的端口。

HTTP端口	<input type="text" value="8080"/>	1~65535 (其中1~1024等端口不可使用)
HTTPS端口	<input type="text" value="5544"/>	1~65535 (其中1~1024等端口不可使用)
RTSP端口	<input type="text" value="1554"/>	1~65535 (其中1~1024等端口不可使用)

图 4-10 端口

- HTTP 端口：超文本传输协议端口，使用浏览器登录时需要在地址后面加上修改的端口号。如当 HTTP 端口号修改为 8083 时，使用浏览器登录需要输入“http://设备 IP 地址:8083”。默认为 8080。
- HTTPS 端口：超文本传输安全协议端口，使用浏览器登录时需要在地址后面加上修改的端口号。如当 HTTPS 端口号修改为 5545 时，使用浏览器登录需要输入“https://设备 IP 地址:5545”。默认为 5544。
- RTSP 端口：实时传输协议端口，使用浏览器登录时需要在地址后面加上修改的端口号。如当 RTSP 端口号修改为 1555 时，使用浏览器登录需要输入“rtsp://设备 IP 地址:1555/id=0 (id=0 播放主流，id=1 播放辅流)”。默认为 1554。

设置完成后，点击“保存”即可。

**i 注意：**所有端口设置时，1~1024 范围内的端口不建议使用。



### 4.3.1.3 无线网络

进入配置>网络>IP 及端口>无线网络界面，查看无线网络状态，配置无线网络连接。

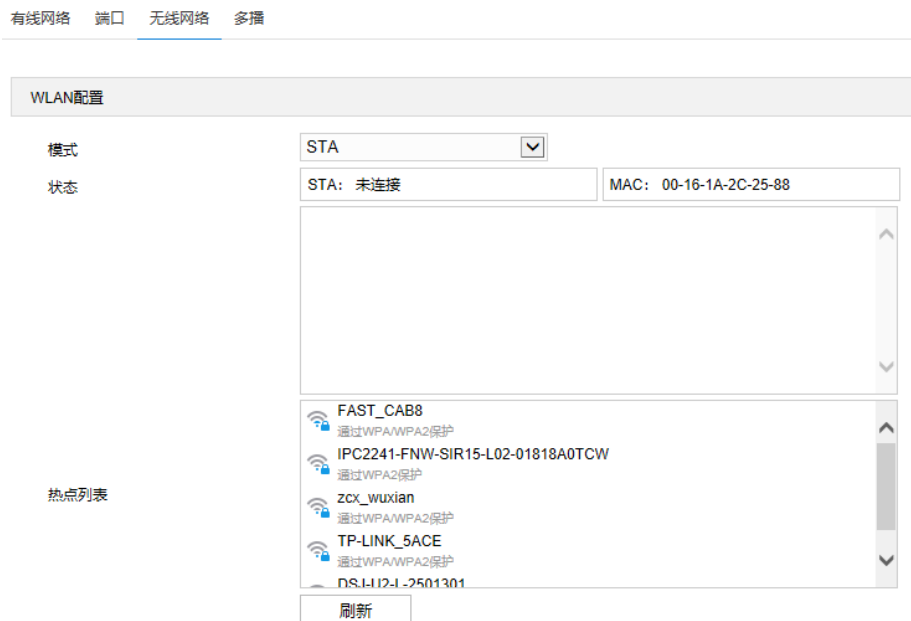



图 4-11 无线网络

操作方法如下：

- 1) 点击模式栏，选择 STA；
- 2) 在热点列表中，选中需要添加的热点名称后，点击右侧的添加图标 ；
- i** 注意：若热点列表中无热点，点击“刷新”按钮。
- 3) 在弹出的添加连接窗口中输入密码，并勾选高级选项；
- 4) IP 模式默认为 DHCP，若选择静态 IP，还需手动输入 IP 地址、子网掩码、默认网关等信息；
- 5) 点击“保存”，即可连接到指定热点。

### 4.3.1.4 多播

进入配置>网络>IP 及端口>多播界面，根据实际需求设置码流类型、媒体类型、多播地址等多播参数，启用设备多播功能。

- i** 说明：多播是一种数据包传输方式，源主机可以只需要发送一份报文就可以到达组内每个需要接收的主机上，这中间还要取决于路由器对组内关系的维护和选择。

码流类型	主码流	▼	
媒体类型	视频	▼	
多播地址	0.0.0.0		
多播端口	61000		1~65535 (其中1~1024等端口不可使用)
发送模式	被动	▼	
TTL	64		0~255

**保存**

图 4-12 多播

- 码流类型：需发送的码流，默认为主码流。
- 媒体类型：需发送码流对应的媒体类型，默认为视频。
- 多播地址：组网发送码流的地址，根据实际情况填写即可。
- 多播端口：多播地址对应的多播端口，范围为 1~65535，默认为 61000。不建议使用 1~1024 范围内的端口。
- 发送模式：可选择主动模式或被动模式。主动模式下，若多播地址正常、有效，则默认向此多播地址发送码流；被动模式下，当且仅当收到组播请求时，才会向多播地址发送码流。若多播地址为 0.0.0.0，则默认向 239.2.2.2 发送码流。
- TTL：即生存时间，范围为 0~255。

**i** 说明：TTL（生存时间）指 IP 数据包在被路由器丢弃前允许通过的最大网段数量，用于避免数据包在网络中无限循环收发，以节省网络资源。

### 4.3.2 接入协议

进入**配置>网络>接入协议**界面，可通过配置 SIP、ONVIF、DPSS 等协议，将设备接入相应的平台。

#### 4.3.2.1 ONVIF

迎宾机可通过 ONVIF 协议入网后端管理平台，可使不同厂商生产的网络视频产品（包括摄录前端、录像设备等）实现互通。设置方法如下：

- 1) 进入**配置>网络>接入协议>ONVIF**界面；

<b>基本配置</b>	
启用	<input checked="" type="checkbox"/>
服务器地址(URL)	<input type="text" value="http://10.67.73.97:8080/onvif/device_service"/>
<b>鉴权</b>	
鉴权方式	<input type="radio"/> 无 <input checked="" type="radio"/> WS-Username token

**保存**

图 4-13 ONVIF

- 2) 勾选“启用”，开启 ONVIF 协议接入。开启后，设备将自动生成服务器地址（URL），默认端口为 80；
- 3) 设置 ONVIF 登录时的鉴权方式，选择“无”时不需要验证用户名和密码即可登录，选择“WS-Username token”时需验证用户名、密码进行登录；
- 4) 点击“保存”完成配置。

### 4.3.2.2 SIP

迎宾机支持同时接入两个不同的 SIP 平台。

SIP 是一种基于 SIP（信令流）、RTP（RTCP）（媒体流）协议视频监控行业的国家标准协议，设置方法如下：

- 1) 进入配置>网络>接入协议>SIP 界面；

The screenshot shows a configuration page for SIP. It includes a list of fields for registration platform 1, such as '注册平台' (Registration Platform), '启用' (Enable), '本地端口' (Local Port), '入网ID' (Network ID), '设备名称' (Device Name), '平台ID' (Platform ID), '平台地址' (Platform Address), '平台端口' (Platform Port), '注册用户名' (Registered Username), '注册密码' (Registered Password), '续租时间' (Renewal Time), '心跳间隔' (Heartbeat Interval), '设备归属' (Device Ownership), '行政区域' (Administrative Area), '警区' (Police Area), and '安装地址' (Installation Address). Below these fields are buttons for '添加' (Add), '修改' (Modify), and '删除' (Delete). A table lists 'GB视频编码通道ID' (GB Video Encoding Channel ID), 'GB视频编码通道名称' (GB Video Encoding Channel Name), and 'IPC码流类型' (IPC Stream Type). At the bottom, there are sections for '国标兼容次序' (National Standard Compatibility Order) and '扩展配置>>' (Extended Configuration), followed by a blue '保存' (Save) button.

图 4-14 GB28181

- 2) 选择注册平台，设备支持同时接入两个不同国标平台；
- 3) 勾选“启用”，开启 SIP 协议接入；
- 4) 填写入网 ID、平台 ID、平台端口、注册用户名/密码、GB 视频编码通道 ID 等信息，以上信息均由平台提供；
- 5) 点击“保存”完成配置。

### 4.3.2.3 DPSS

迎宾机可通过 Wi-Fi 采集无线前端设备（手机等）的 MAC 地址，使用 DPSS 协议将采集到的 MAC 地址传输到后端管理平台。设置方法如下：

- 1) 进入**配置>网络>接入协议>DPSS** 界面；

注册平台	
启用	<input type="checkbox"/>
平台地址	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
平台端口	<input type="text" value="50060"/> 0~65535
入网ID	<input type="text"/>
UUID类型	<input type="text" value="自定义"/>
<input type="button" value="保存"/>	

图 4-15 DPSS

- 2) 勾选“启用”，开启 DPSS 协议；
- 3) 填写平台地址和平台端口号，端口默认为 50060；
- 4) 填写入网 ID；
- 5) 选择 UUID 类型；
- 6) 点击“保存”完成配置。

#### 4.3.2.4 VIID

迎宾机可将数据上传至视图库平台，作为后续数据分析和比对的材料。设置方法如下：

- 1) 进入**配置>网络>接入协议>VIID** 界面；

注册视图库	<input type="text" value="视图库"/>	
启用	<input checked="" type="checkbox"/>	
入网ID	<input type="text" value="12340000000000000099"/>	
平台地址	<input type="text" value="10.67.41.238"/>	
视图库端口	<input type="text" value="8081"/>	1~65535
注册用户名	<input type="text" value="admin"/>	
注册密码	<input type="text" value="....."/>	
心跳时间	<input type="text" value="60"/>	30~300
安装地址	<input type="text" value="1"/>	
行政区域划分	<input type="text" value="1"/>	
发送方式	<input type="text" value="图片集合"/>	(项目不支持该选项的以实际发送为准)
图传优先	<input type="checkbox"/>	
上传类型	<input type="text" value="person"/>	
自动校时	<input type="checkbox"/>	
校时时间间隔	<input type="text" value="60"/>	1~65535
<input type="button" value="保存"/>		

图 4-16 视图库

- 2) 勾选“启用”，开启视图库接入功能；
- 3) 在入网 ID 栏中填写设备入网视图库平台的 ID；
- 4) 在平台地址、视图库端口栏中，分别填入视图库平台的 IP 地址及端口号；

- 5) 在注册用户名、注册密码栏中，用户名及密码默认即可；
  - 6) 心跳时间用于检测 TCP 的异常断开。一般采用定时发送简单通讯包的方式，如果在指定时间间隔内未收到对方响应，则判断对方已经断开连接。例如心跳时间为 30 就是 30s 发送一次；
  - 7) 根据需要填写安装地址、行政区域划分，便于确定设备位置；
  - 8) 根据需要选择发送方式，图片集合或者对象列表；
- i** 说明：图片集合主要用来对接科达视图库平台，对象列表主要用来对接外厂商视图库平台。
- 9) 根据需要勾选图传优先，选择上传图片类型；
- i** 说明：勾选图片优先后，系统将先传图片至视图库平台，后传其他数据至平台。
- 10) 根据需要勾选自动校时，并填写校时时间间隔；
  - 11) 点击“保存”完成配置。

#### 4.3.2.5 COI

迎宾机连接到后端管理平台，可由平台进行统一管理。设置方法如下：

- 1) 进入**配置>网络>接入协议>COI**界面；

启用	<input checked="" type="checkbox"/>
URL	<input type="text" value="ws://172.16.192.43:8080/icmp-ws"/>
<input type="button" value="保存"/>	

图 4-17 COI

- 2) 勾选“启用”，开启 COI 接入功能；
  - 3) URL 地址填写为 ws:// ip 地址:端口/ icmp-ws/entranceSocket；
- i** 说明：ip 地址即平台 ip 地址，端口为平台对应端口。
- 4) 点击“保存”完成配置。

#### 4.3.2.6 Pigeon Platform

迎宾机接入信鸽平台，可支持专网用户查看设备。设置方法如下：

- 1) 进入**配置>网络>接入协议>Pigeon Platform**界面；

启用	<input type="checkbox"/>	
平台地址	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	
平台端口	<input type="text" value="0"/>	0~65535
用户编号	<input type="text"/>	
用户名称	<input type="text"/>	
部门编号	<input type="text"/>	
部门名称	<input type="text"/>	

---

SIP		
入网ID	<input type="text" value="31000000001120000005"/>	
注册密码	<input type="password" value="••••••••"/>	
状态	已成功连接:视图库1	
视频通道列表	<input type="text" value="1"/>	<input type="button" value="编辑"/> 0~1
报警通道列表	<input type="text" value="1"/>	<input type="button" value="编辑"/> 0~1
更多参数	<input type="button" value="配置"/>	

图 4-18 信鸽平台

- 2) 勾选“启用”，开启信鸽平台接入功能；
- 3) 在平台地址、平台端口栏中，分别填入信鸽平台的 IP 地址和端口号；
- 4) 用户编号、名称和部门编号、名称由用户根据实际情况填写；
- 5) 在入网 ID、注册密码栏中，分别填入注册国标平台的 ID 和密码；
- 6) 在视频通道列表文本框中填写摄像机通道数目并点击“编辑”，在弹出的视频通道编辑窗口界面设置各通道的通道 ID、视频码流等信息，点击“确定”；
- 7) 在报警通道列表文本框中填写摄像机通道数目并点击“编辑”，在弹出的报警通道编辑窗口界面设置各通道的通道 ID、视频码流等信息，点击“确定”；
- 8) 点击更多参数项的“编辑”，在弹出的编辑窗口中填写摄像机所属行政区信息，点击“确定”；
- 9) 点击“保存”完成配置。

#### 4.3.2.7 PDNS

迎宾机接入 PDNS 平台，可支持用户在平台点击登录 Web 客户端。设置方法如下：

- 1) 进入**配置>网络>接入协议>PDNS**界面；

启用	<input type="checkbox"/>	
序列号	<input type="text" value="yhnrmju7890"/>	
名称	<input type="text" value="name"/>	
APPID	<input type="text" value="appid"/>	
APPKEY	<input type="password" value="*****"/>	
PDNS地址	<input type="text" value="pdns.bestkunlun.com"/>	
PDNS端口	<input type="text" value="4502"/>	1~65535
连接状态	初始状态	

图 4-19 PDNS

- 勾选“启用”，开启 PDNS 接入功能；
- 在序列号、名称栏中，分别填入迎宾机的序列号和名称；
- 在 APPID、APPKEY 栏中，分别填入 APP 的 ID 和密码；
- 在 PDNS 地址、PDNS 端口栏中，分别填入 PDNS 平台的 IP 地址和端口号；

点击“保存”完成配置，在连接状态栏显示连接状态

### 4.3.3 其他协议

#### 4.3.3.1 DDNS

DDNS 动态域名服务是通过连接各种类型的服务器，从而达到通过服务器访问该设备的目的。在各服务器网站申请域名，可通过域名直接访问迎宾机（即使 IP 地址改变也可通过域名访问），可以有效解决公网访问迎宾机的问题。设置方法如下：

- 1) 进入**配置>网络>其他协议>DDNS** 界面；

启用	<input type="checkbox"/>
DDNS类型	<input type="text" value="ORAY"/>
设备域名	<input type="text"/>
用户名	<input type="text" value="admin"/>
密码	<input type="password" value="*****"/>
状态	

图 4-20 DDNS

- 2) 勾选“启用”，开启 DDNS 服务；
- 3) 在 DDNS 类型下拉框中，选择 DDNS 服务类型，可选择“ORAY”、“DYNDS”或“NOIP”。选择 DYNDS 或 NOIP 时，需填写设备域名；
- 4) 根据选择的服务器，填写用户名和密码；
- 5) 点击“保存”完成配置，状态栏中将显示相关连接信息。

### 4.3.3.2 FTP

迎宾机支持 FTP 协议，可将设备的抓拍图片文件上传到指定的 FTP 服务器上。设置方法如下：

- 1) 进入**配置>网络>其他协议>FTP** 界面；

服务器地址	192.168.1.1	
端口	21	1~65535
用户名	admin	<input type="checkbox"/> 匿名
密码		
目录结构	使用根目录	

图 4-21 FTP

- 2) 填写 FTP 服务器的 IP 地址及对应端口；
- 3) 填写具有上传权限的用户的用户名、密码。若匿名用户也具有上传权限，也可勾选“匿名”使用匿名方式访问 FTP 服务器；
- 4) 设置目录结构，即文件的保存路径，根据实际需求在下拉列表中进行选择，可选择“使用根目录”、“使用一级目录”、“使用二级目录”；
  - 一级目录可选择“使用设备名”、“使用设备 IP”、“自定义”。
  - 二级目录可选择“使用通道号”、“自定义”。
- 5) 可点击“测试”，测试当前 FTP 是否可用，测试结果将显示在弹出的对话框中；
- 6) 点击“保存”完成配置。

### 4.3.3.3 PPPoE

PPPoE 即以太网上的点对点协议，是通过设置运营商（电信、联通、移动）提供的上网账号，使设备能拨号连接互联网。设置方法如下：

- 1) 进入**配置>网络>其他协议>PPPoE** 界面；

网卡	GLAN1
IP版本	IPV4
启用	<input type="checkbox"/>
动态IP	0.0.0.0
用户名	root
密码	●●●●

根据国家《互联网信息服务管理办法》，通过80端口提供网页服务都需要ICP备案，否则无法访问，建议你先修改Web服务端口。

图 4-22 PPPoE

- 2) 选择网卡及 IP 版本（IPV4 或 IPV6）；
- 3) 勾选“启用”，开启 PPPoE 拨号功能；



- 4) 填写网络运营商 ISP 提供的上网用户名和密码;
- 5) 点击“保存”完成配置, 拨号成功后显示动态 IP。

#### 4.3.3.4 K-SNMP

K-SNMP 即科达私有网络管理协议。设置方法如下:

- 1) 进入**配置>网络>其他协议>K-SNMP** 界面;

网管服务器地址	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	
网管服务器端口	<input type="text" value="1727"/>	
设备位置信息	<input type="text" value="0"/>	
CPU利用率阈值	<input type="text" value="100"/>	1~100
内存利用率阈值	<input type="text" value="100"/>	1~100
视频丢包率阈值	<input type="text" value="100"/>	1~100

图 4-23 K-SNMP

- 2) 填写网管服务器地址和设备位置信息;
- 3) 设置 CPU 利用率阈值、内存利用率阈值和视频丢包率阈值, 默认值均为 100, 范围 1~100;
- 4) 点击“保存”完成配置。

#### 4.3.3.5 QoS

QoS 即服务质量, 可有效解决网络延迟和网络阻塞问题。设置方法如下:

**i** 说明: QoS 功能需要传输路径上的网络设备 (如路由器、交换机) 支持。

- 1) 进入**配置>网络>其他协议>QoS** 界面;

启用	<input checked="" type="checkbox"/>	
音视频DSCP	<input type="text" value="0"/>	0~63
管理DSCP	<input type="text" value="0"/>	0~63

图 4-24 QoS

- 2) 勾选“启用”, 开启 QoS 功能;
- 3) 设置音视频 DSCP 和管理 DSCP 值, 范围 0~63;

**i** 说明: DSCP 优先级有 64 个 (0-63), 标识了包的优先级不同, 网络可根据 DSCP 权值来判断数据传输的优先级, 0 优先级最低, 63 优先级最高, 根据包的优先级选择不同的出队列, 不同出队列所占的带宽资源, 拥塞时丢弃比例不同, 从而实现服务质量的目的。

**i** 注意: 配置时需要在路由器端设置相同值。

- 4) 点击“保存”完成配置。

### 4.3.3.6 UPnP

通过 UPnP 协议在私网与外网间建立映射关系。内部端口为迎宾机端口，外部端口为路由器端口，用户访问外部端口时就能访问迎宾机。设置方法如下：

**i** 说明：对于一台处在内网环境的迎宾机，UPnP 功能可以使网关或路由器做自动端口映射，将设备监听的端口从网关或路由器映射到内网设备上，网关或路由器的网络防火墙模块开始对 Internet 上其他电脑开放这个端口。

- 1) 进入 **配置>网络>其他协议>UPnP** 界面；

选择	协议名称	IP	外部端口	状态
<input checked="" type="checkbox"/>	HTTP	0.0.0.0	0	未生效
<input checked="" type="checkbox"/>	RTSP	0.0.0.0	0	未生效
<input checked="" type="checkbox"/>	SDK	0.0.0.0	0	未生效

图 4-25 UPnP

- 2) 勾选“启用”，开启 UPnP 功能；
- 3) 设置别名，设置后，在同一局域网广播域中开启了 UPnP 协议的电脑系统上，用户可以直接在系统的网络中搜索到该别名，双击该图标，即会自动弹出浏览器页面访问设备的当前 IP 地址；
- 4) 选择映射端口方式为手动或自动，选择“手动”时，需填写外部端口；
- 5) 点击“保存”完成配置。

### 4.3.3.7 邮件（SMTP）

SMTP 即简单邮件传输协议。当产生告警时，设备可通过 SMTP 自动发送告警邮件。设置方法如下：

- 1) 进入 **配置>网络>其他协议>邮件（SMTP）** 界面；

SMTP服务器	<input type="text"/>	
端口	<input type="text" value="25"/>	1~65535
发件人	<input type="text"/>	
发件人地址	<input type="text"/>	
服务器认证	<input checked="" type="checkbox"/>	
用户名	<input type="text" value="root"/>	
密码	<input type="password" value="••••"/>	
主题	<input type="text" value="IPCMail"/>	
附件	<input type="checkbox"/>	
附件类型	<input type="text" value="图片"/>	
收件人	<input type="text"/>	<input type="button" value="+"/>
	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 40px; width: 100%;"></div>	<input type="button" value="-"/>
	<input type="button" value="保存"/>	

图 4-26 SMTP

- 2) 填写 SMTP 服务器的 IP 地址和端口，端口范围为 1~65535，默认端口为 25；
- 3) 填写发件人的名称和地址；可勾选开启服务器认证，并填写正确的用户名和密码；
- 4) 填写邮件主题；可勾选附件并选择附件类型，勾选后发送的邮件中将附带相关附件；
- 5) 添加收件人邮箱地址，在收件人地址栏输入邮箱地址并点击后面的“+”号，地址保存至下方列表中，选中某一邮箱地址，点击列表框右下方“-”号即可删除该邮箱；
- 6) 点击“保存”完成配置。

**i** 说明：配置完成，且开启邮件通知后，即可正常发送告警邮件。

## 4.4 摄像机参数设置

进入**配置>摄像机**界面，可设置摄像机参数，包括 OSD（字幕）、视频等。

### 4.4.1 图像效果

本设备不支持图像效果配置。

### 4.4.2 OSD

OSD 是显示在实时浏览监控画面上的信息，可设置显示时间、台标、报警等信息内容。设置方法如下：

- 1) 进入**配置>摄像机>OSD**界面；

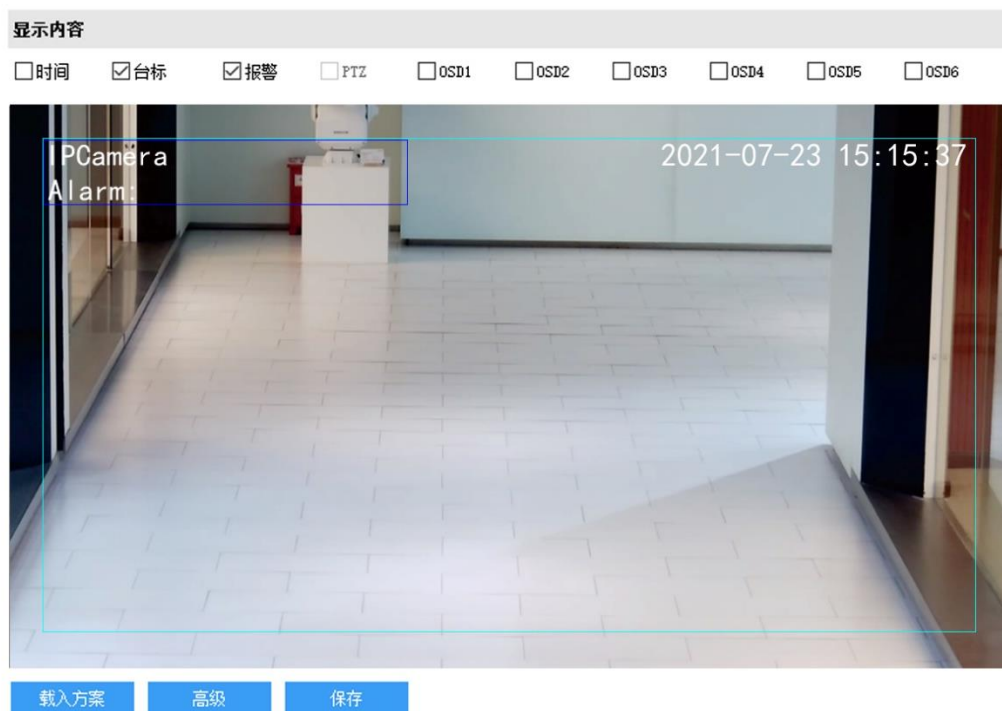


图 4-27 OSD

- 2) 选择显示内容，可根据实际需求勾选显示时间、台标、报警字幕或 OSD 字幕；
- 3) 设置格式，点击“高级”，在弹出的高级设置界面中设置内容格式、字体格式和边距；
  - 内容格式包括设置时间字幕显示方式（“MM-DD-YYYY”、“YYYY-MM-DD”、“DD-MM-YYYY”）、多行显示（勾选后日期和时间分行显示）、报警在后台标在前（勾选后报警字幕显示在台标字幕上方）。
  - 字体中包括设置字体名称、字体大小以及字体颜色。
  - 边距可设置字幕活动边框与画面边框的距离，即为黄色边框距画面边框的距离。



图 4-28 高级设置

- 4) 编辑字幕内容，勾选显示字幕，在画面中双击需设置的文本框，弹出字幕设置窗口，在内容类型中选择静态文字或放大倍率；

**i** 说明：字幕设置的内容类型默认为静态文字且不可选。进入配置>系统>系统维护>系统维护>高级配置界面，功能开关中的动态插件选择“开启”，方可显示放大倍率选项。

- 选择静态文字，在下面文本框中输入文字，点击“确定”，则监控画面会显示设置的文字。
- 选择放大倍率，点击“确定”，则监控画面会根据设定的放大倍率进行显示。

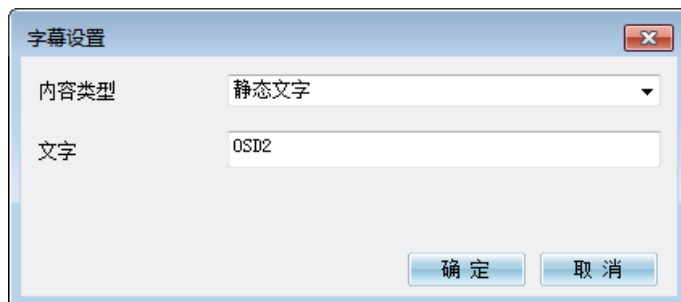


图 4-29 字幕设置

- 5) 编辑字幕坐标。选中字幕区域，按住鼠标拖动即可改变位置，深蓝色边框和淡蓝色边框可根据需要在黄色边框内任意移动位置，可重叠。深蓝色边框内的时间、台标、报警字幕随框移动，淡蓝色边框内的 OSD 自定义字幕和 PTZ 字幕可在淡蓝色边框内随意移动位置，且淡蓝色边框可在黄色边框内根据实际需求缩小范围；

**i** 说明：字幕边框跟随字幕字体大小变化，深蓝色边框和淡蓝色边框跟随字幕边框大小变化。

- 6) 载入方案。点击“载入方案”，可快捷设置字幕字体显示格式。可选择“载入默认方案”、“国标大字体”、“国标中字体”或“国标小字体”；
- 7) 点击“保存”完成配置。

**i** 说明：

- ◆ 一个汉字占用一个字符，一个数字、英文、标点等占用一个字符。
- ◆ 可点击载入默认方案或载入国标方案，载入后也可按照上面的步骤设置显示内容、编辑位置、编辑字幕信息。

### 4.4.3 视频

进入配置>摄像机>视频界面，可设置视频参数，包括视频编码和视频信息叠加。

#### 4.4.3.1 视频编码

进入配置>摄像机>视频>视频编码界面，可配置视频编码参数，包括摄像机的码流类型、分辨率、码率类型等。

视频编码	
多码流	单码流 <span>重启生效</span>
码流类型	主码流
分辨率	1920*1080
码率类型	定码率
图像质量	中等
视频帧率	25 <span>1~30 上限设置</span>
平均码率	4096 <span>32~16384 (Kbps)</span>
编码格式	H.264
编码复杂度	高
帧间隔	75 <span>1~250</span>

**保存**

图 4-30 视频编码

- 多码流：默认仅支持单码流。
- 码流类型：默认为主码流。
- 分辨率：默认为 1920\*1080。
- 码率类型：可设置变码率或定码率，定码率表示以设置的平均码率进行传输；变码率表示在不超出码率上限的基础上自行调整码率。
- 图像质量：默认为中等。

**i** 说明：图像质量仅在码率类型设置为变码率时可选，码率类型设置为定码率时默认为中等。

- 视频帧率：设置视频编码时每秒的帧数。视频帧率越高，需要的带宽越高，需要的存储空间越大。

**i** 说明：通过点击“上限设置”设置可输入的最大上限值。如下图所示。选择 50Hz (25 帧/50 帧) 时，上限值最大不可超过 25；选择 60Hz (30 帧/60 帧)、自然光 (30 帧/60 帧) 时，上限值最大不可超过 30。

帧率上限	
曝光防闪烁	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">           50Hz(25帧/50帧) <span>▼</span>            50Hz(25帧/50帧)            60Hz(30帧/60帧)            自然光(30帧/60帧)         </div>

图 4-31 帧率上限

- 平均码率/码率上限：设置传输的码率值。当码率类型为变码率时，该码率值为码率上限。当码率类型为定码率时，该码率值为平均码率。码率范围为 32~16384Kbps，默认为 4096。
- 编码格式：默认仅支持 H.264。
- 编码复杂度：根据实际需求选择编码复杂度。相同码率下编码复杂度越高，图像质量越高，但对网络带宽的要求也越高。编码格式选择 H.265 时编码复杂度固定为中。

**i** 说明：编码复杂度越高，码流压缩越大。这样可适当缓解带宽限制，但占用的设备 CPU 资源更多，建议采用默认等级。

- I 帧间隔：设置前后两个关键帧的间隔帧数，范围为 1~250。I 帧间隔越大，码流波动越小，反之则码流波动越大，图像质量较高。建议采用默认值 75 帧。

**i** 说明：码率类型设置为变码率时，平均码率选项变为变码率上限，需手动设置码率上限，范围 32~16384 (Kbps)，默认为 4096。

#### 4.4.3.2 视频信息叠加

进入**配置>摄像机>视频>视频信息叠加**界面，可将数字水印合成到视频监控画面中。

数字水印勾选并保存后，录像视频将叠加数字水印，可用于保护录像视频，防止篡改。

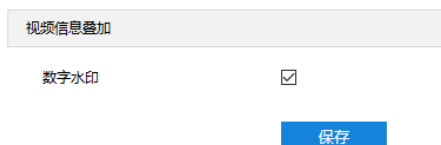


图 4-32 视频信息叠加

#### 4.4.4 音频参数

进入**配置>摄像机>音频**界面，可配置音频参数，包括音频编码和音频解码。

##### 4.4.4.1 音频编码

进入**配置>摄像机>音频>音频编码**界面，可进行音频编码的相关参数设置。

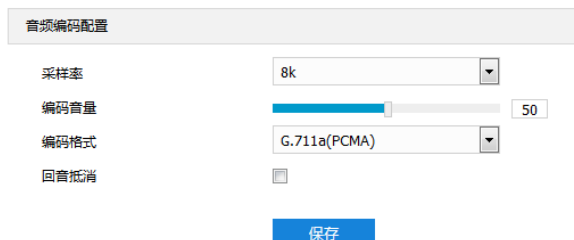


图 4-33 音频编码

- 采样率：即录音设备在一秒内对声音信号的采样次数；采样频率越高，声音还原就越真实越自然。
- 编码音量：即音频输入音量，拖动滑块可调节音频编码音量。
- 编码格式：在下拉列表中选择音频编码格式，默认为 G.711a(PCMA)。
- 回声抵消：勾选后，可消除输入音频的噪声，提高音频质量。

##### 4.4.4.2 音频解码

进入**配置>摄像机>音频>音频解码**界面，可进行音频解码配置。



图 4-34 音频解码

- 解码音量：即音频输出音量，拖动滑块可调节解码音量。
- 混音录像：勾选开启混音录像功能，仅在音频编码格式为 ADPCM 时生效。

**i** 说明：不开启混音录像功能，录像只有监听的声音，没有呼叫的声音；开启后，录像既有监听的声音，也有呼叫的声音。

设置完成后，点击“保存”即可。

## 4.5 事件参数配置

### 4.5.1 报警输出

迎宾机暂不支持报警输出功能的操作。

### 4.5.2 异常联动

配置异常联动参数，当迎宾机系统发生异常时，设备将根据判断结果联动报警。设置方法如下：

- 1) 进入**配置>事件>异常联动**界面；



图 4-35 异常联动

- 2) 勾选“启用”，开启异常联动功能；
- 3) 在异常类型下拉列表中选择异常类型；

**i** 说明：

- ◆ 磁盘满：磁盘存储空间不足。
- ◆ 磁盘错误：磁盘不能被识别。
- ◆ 网络断开：设备没有正常联网。



4) 勾选联动方式，即异常发生时触发告警的联动方式；

**i**说明：目前迎宾机不支持声音报警和报警输出 1。

5) 点击“保存”完成配置。

## 4.6 存储参数配置

### 4.6.1 存储管理

进入**配置>存储>存储管理**界面，可设置磁盘满策略；查看存储设备列表，格式化存储卡；设置抓拍图片的存储位置。

**i**说明：当迎宾机安装有存储卡，且存储卡工作正常时，可配置设备的录像计划及抓拍计划。

The screenshot shows the 'Storage Management' configuration page. At the top, there is a 'Disk Full Strategy' dropdown menu set to 'Cover'. Below this is a 'Storage Device List' section with a 'Format' button. A table lists storage devices with columns for Disk ID, Capacity, Free Space, Status, Type, Attribute, and Progress. One device is listed with ID '1', 0M capacity, 0M free space, and status 'Not Present'. Below the table is a 'Snapshot' section with a table for event types, scheduled recording, and alarm settings. The 'Local Storage' event type has both scheduled recording and alarm checked, while 'FTP' has both unchecked. A 'Save' button is at the bottom.

磁盘号	容量	剩余空间	状态	类型	属性	进度
<input type="checkbox"/> 1	0M	0M	不存在	本地外置	读写	

事件类型	定时	报警
本地存储	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
FTP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

图 4-36 存储管理

#### ➤ 磁盘满策略

设置磁盘空间不足时的录像策略。

- 覆盖：当存储空间不足时，覆盖最旧录像。
- 停止：当存储空间不足时，自动停止录像。

可以在**配置>事件>异常联动**中设置“异常类型”为磁盘满时触发的告警形式，提示用户本地录像已停止。

#### ➤ 存储设备列表

显示存储设备的状态、容量、进度等信息。

- 磁盘号：显示存储设备的序号。
- 容量：显示存储设备的存储容量。
- 剩余空间：显示存储设备的剩余存储空间。
- 状态：显示存储设备的状态信息，如正常（即有存储卡且正常读写）、不存在（即没有存储卡）、未格式化（第一次插入存储卡需要格式化）等。
- 类型：显示存储设备的安装形式。
- 属性：显示存储设备的读写属性，只读、只写或者读写。

- 进度：以百分比形式显示存储卡格式化的进度。选中磁盘，点击“格式化”，即可对选中磁盘进行格式化。

#### ➤ 抓图

设置抓拍图片的存储位置，根据实际需求选择定时抓拍图片和报警抓拍图片存储在本地或 FTP 服务器。

**i** 说明：本地存储需确保已安装存储卡，FTP 存储需确保已连接至 FTP 服务器，配置接入 FTP 服务器需进入**配置>网络>其他协议>FTP**，配置详情可参考 [4.3.3.2 FTP](#)。

### 4.6.2 录像配置

配置录像计划后，迎宾机将自动在配置的时间内执行不同的录像任务并将该录像保存在存储卡中。设置方法如下：

- 1) 进入**配置>存储>存储管理**界面，设置磁盘满策略并对设备识别到的存储卡进行格式化，如果格式化成功，状态“正常”，表明存储卡可以正常使用；
- 2) 进入**配置>存储>录像**界面，进行录像配置；
  - 录像类型：具体录像的码流。如果对应码流未启用，将无法进行录像。
  - 码流打包格式：根据接入协议的类型选择录像打包格式。
  - 预录方式：即预录时间，为录像开始时间点前的预先录像时间。固定 30 秒。
  - 录像延时：即录像的延时时间，即在设置的录像时间结束后继续录像的时间。

**录像配置**

录像类型	主码流	如对应编码码流未启用，将无法录像
码流打包格式	ES (VSIP/ONVIF)	重启生效
预录方式	30秒	
录像延时	5秒	

**存储设备列表**

磁盘号	容量	剩余空间	状态	类型	属性
1	0M	0M	不存在	本地外置	读写

**计划录像**

启用

**布防时间**

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
星期一	[高亮条]												
星期二	[高亮条]												
星期三	[高亮条]												
星期四	[高亮条]												
星期五	[高亮条]												
星期六	[高亮条]												
星期日	[高亮条]												

图 4-37 录像计划

- 3) 勾选“启用”，启用计划录像；
- 4) 设置布防时间，默认布防时间为全天 24 小时，高亮显示，可自定义时间段。一天内最多可设置 10 个时间段，不同的时间段不能重合；

**布防时间**


	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
星期一	[高亮条]												
星期二	[高亮条]												
星期三	[高亮条]												
星期四	[高亮条]												
星期五	[高亮条]												
星期六	[高亮条]												
星期日	[高亮条]												

00 : 00 - 24 : 00

图 4-38 布防时间

- 设置时间：根据需要设置录像时间。
  - 单击高亮长方形会弹出编辑窗口，可设置时间段的具体开始时间和结束时间，点击该窗口“保存”即可生效。
  - 单击高亮长方形，两端会出现白色方块。鼠标拖动白色方块，可设置开始时间和结束时间。
  - 选定某一天的时间轴，删除默认高亮时间段，按住鼠标左键在时间轴上从左向右拉出一个高亮长方形，

长方形两端上方会显示开始时间和结束时间。

- 复制时间：点击时间轴后面的图标可将该天的布防时间复制到其余一个或多个日期当中。
- 删除时间：点击时间轴上方“清除全部”可删除全部时间段；单击某一时间段，点击弹出的编辑窗口“删除”或时间轴上方“删除”均可删除时间段。

**i** 说明：鼠标点击选中时间段，可在不改变录像时长的情况下在时间轴上拖动时间段改变录像时间的起始结束位置。

5) 点击“保存”完成配置。

### 4.6.3 抓拍配置

配置抓拍计划后，迎宾机将自动在配置的时间内执行不同的抓拍任务并将抓拍图片保存在存储卡中。设置方法如下：

- 1) 进入**配置>存储>存储管理**界面，设置磁盘满策略并对设备识别到的存储卡进行格式化，如果格式化成功，状态“正常”，表明存储卡可以正常使用；
- 2) 进入**配置>存储>抓拍**界面，设置抓拍图片参数；
  - 图片格式：只支持 jpeg 格式。
  - 图片分辨率：与主码流当前设置的分辨率一致。
  - 图片质量：设置抓拍图片的质量。

图片格式 
  
 图片分辨率 
  
 图片质量

**存储设备列表**

磁盘号	容量	剩余空间	状态	类型	属性
1	0M	0M	不存在	本地外置	读写

**定时抓拍**


启用 
  
 抓拍类型 
  
 时间间隔  (秒) 1~3600

**事件抓拍**

启用 
  
 时间间隔  (秒) 1~3600
   
 抓拍数量  1~65535

图 4-39 抓拍

## 3) 设置定时抓拍参数;

- a) 勾选“启用”，开启定时抓拍功能;
  - b) 选择按时间抓拍或者按数量抓拍，选择按数量抓拍，除设置时间间隔外还需设置抓拍数量;
  - c) 设置抓拍的时间间隔;
  - d) 设置定时抓拍时间，默认时间为全天 24 小时，高亮显示，可自定义时间段。
- 设置时间：根据需要设置定时抓拍时间。
    - 单击高亮长方形会弹出编辑窗口，可设置时间段的具体开始时间和结束时间，点击该窗口“保存”即可生效。
    - 单击高亮长方形，两端会出现白色方块。鼠标拖动白色方块，可设置开始时间和结束时间。
    - 选定某一天的时间轴，删除默认高亮时间段，按住鼠标左键在时间轴上从左向右拉出一个高亮长方形，长方形两端上方会显示开始时间和结束时间。
  - 复制时间：点击时间轴后面的图标可将该天的布防时间复制到其余一个或多个日期当中。
  - 删除时间：点击时间轴上方“清除全部”可删除全部时间段；单击某一时间段，点击弹出的编辑窗口“删除”或时间轴上方“删除”均可删除时间段。

**i** 说明：鼠标点击选中时间段，可在不改变定时抓拍时长的情况下在时间轴上拖动时间段改变定时抓拍时间的起始结束位置。

- 4) 设置事件抓拍参数；
  - a) 勾选“启用”，开启事件抓拍；
  - b) 设置抓拍的时间间隔；
  - c) 设置每次抓拍的图片数量。
- 5) 点击“保存”完成配置。

## 4.7 系统参数设置

### 4.7.1 设备信息

进入**配置>系统>设备信息**界面，可查看设备信息。

设备信息包含设备名称、设备型号、设备序列号等信息，用户可自定义编辑设备名称和勾选将设备名称设定为 OSD 台标文字，自定义编辑不支持特殊符号，勾选“设定为 OSD 台标文字”后，点击“保存”，设备名称将同步到 OSD 台标字幕。

设备名称	IPCamera	<input type="checkbox"/> 设定为OSD的台标文字
设备型号	KSCV120-ANW-F-B21	
设备序列号	3ED45TGBN7	
硬件版本号	1.0.0	
软件版本号	7.3.3.949_May 20 2021 11:28:17	
Web版本号	2021-03-22	
Web插件版本号	7.3.3.618620(2020-06-19)	
ISP版本号	0.0.0.0.20000000	
视频源个数	1	

**保存**

图 4-40 设备信息

### 4.7.2 用户安全

进入**配置>系统>用户安全**界面，可进行用户安全配置，包括用户信息、RTSP 认证、IP 地址过滤和安全服务配置。

#### 4.7.2.1 用户信息

进入**配置>系统>用户安全>用户信息**界面，可以添加用户、删除用户、修改用户名和密码、设置用户权限等。

- 是否启用匿名访问：勾选“是否启用匿名访问”后，在 Web 客户端的登录界面，勾选“匿名登录”，点击“登录”即可登录客户端。



图 4-41 匿名登录

**i** 说明：匿名登录用户只支持实时浏览，无法进行其他操作。

- 添加用户：点击“添加”，在弹出的添加用户界面中输入用户名和密码，在用户类型下拉框中选择用户类型，在权限列表中为新添加的用户配置权限，配置完成后点击“确定”即可。

权限列表	
<input checked="" type="checkbox"/> 浏览	<input checked="" type="checkbox"/> 回放/图片
<input type="checkbox"/> 云台控制	<input checked="" type="checkbox"/> 参数配置
<input checked="" type="checkbox"/> 存储	<input type="checkbox"/> 重启、发现、自动维护
<input type="checkbox"/> 系统维护	

图 4-42 添加用户

**i** 说明：

- ◆ 管理员默认拥有所有权限；操作员默认拥有浏览、回放/图片的权限；浏览者默认只有浏览权限，不具备其他权限，亦不可增加其它权限。
- ◆ 部分配置修改后需要重启才能生效，用户需同时具备配置权限和重启权限才可完成配置。
- 修改用户：选中用户，点击“修改”，在弹出的修改用户界面中进行修改。

**i** 注意：admin 管理员用户不支持修改用户名、用户类型和权限。

图 4-43 修改用户

- 删除用户：选中用户，点击“删除”，在弹出的提示界面点击“确定”，即可删除所选用户。

**注意：**admin 管理员用户不可删除。

图 4-44 删除用户

#### 4.7.2.2 RTSP 认证

进入**配置>系统>用户安全>RTSP 认证**界面，在下拉列表中选择认证方式，可选择 none、basic/digest 或 digest，默认为 basic/digest。

**说明：**Basic，即基本认证。其消息传输不经过加密转换因此存在严重的安全隐患；Digest，即摘要认证。其消息经过 MD5 哈希转换因此具有更高的安全性。

图 4-45 RTSP 认证

#### 4.7.2.3 IP 地址过滤

IP 地址过滤，可设置 IP 地址的访问权限。设置方法如下：

- 1) 进入**配置>系统>用户安全>IP 地址**过滤界面；





图 4-46 IP 地址过滤

- 2) 选择“IP 地址过滤方式”，在下拉列表中选择 IP 地址过滤方式，可选择禁止、黑名单或白名单；
  - 禁止：即不启用 IP 地址过滤设置。
  - 白名单：即可以访问设备的 IP 地址名单。
  - 黑名单：即不可访问设备的 IP 地址名单。
- 3) 设置地址名单；
  - 添加黑名单/白名单：点击“添加”，在弹出的添加 IP 地址界面中填写 IP 地址，然后点击“确定”。
  - 修改黑名单/白名单：在列表中选中相应 IP，点击“修改”，在弹出的修改 IP 地址界面中修改 IP 地址，然后点击“确定”即可。
  - 删除黑名单/白名单：在列表中选中相应 IP，点击“删除”，即可删除相应 IP。点击“清除全部”，即可删除添加的所有 IP。
- 4) 点击“保存”完成配置。

#### 4.7.2.4 安全服务

进入**配置>系统>用户安全>安全服务**界面，设置相关参数，保护账户安全。

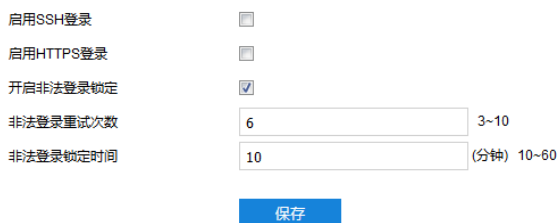


图 4-47 安全服务

##### ➤ 启用 SSH 登录

勾选“启用 SSH 登录”，表示开启 SSH 服务，此时可使用 SSH 方式登录设备。设备工作状态正常时一般不需要启用。

##### ➤ 启用 HTTPS 登录

勾选“启用 HTTPS 登录”，表示开启 HTTPS 服务，此时可使用 HTTPS 方式登录设备。设备工作状态正常时一般不需要启用。

##### ➤ 开启非法登录锁定

勾选“开启非法登录锁定”，开启非法登录锁定服务，设置非法登录次数与非法登录锁定时间。

- 非法登录重试次数：设置非法登录重试次数，默认为 6 次。
- 非法登录锁定时间：设置非法登录锁定时间，默认为 10 分钟。

**i** 说明：开启非法登录锁定服务后，满足锁定条件后，登录电脑 IP 将会被锁定。

设置完成后，点击“保存”即可。

#### 4.7.3 时间设置

进入**配置>系统>时间设置**界面，可进行设备时间设置，包括设备时区、时间设置、自动校时、NTP 协议校时和夏令时。根据实际需求进行相关项设置，设置完成后点击“保存”即可生效。

The screenshot shows the 'Time Settings' configuration page. It includes the following sections and fields:

- 设备时区** (Device Time Zone): (GMT+08:00) 北京、乌鲁木齐
- 设备时间** (Device Time): 2021-08-03T11:45:38, with a '手动设置' (Manual Settings) button.
- 自动校时** (Automatic Time Synchronization):
  - 自动校时:
  - 校时方案: 自适应
  - 校时优先级:
    - NTP服务器
    - ONVIF协议
    - SIP-1平台
    - SIP-2平台
  - 校时保护时间: 60 (分钟) 0~65535
- NTP协议校时** (NTP Protocol Time Synchronization):
  - 启用:
  - 服务器地址: 0.0.0.0
  - NTP端口: 123
  - 校时时间间隔: 1440 (分钟) 1~65535
- 夏令时** (Daylight Saving Time):
  - 启用夏令时:
  - 开始时间: 四月 首个 星期日 02 (时)
  - 结束时间: 十月 末个 星期日 02 (时)
  - 偏移时间: 30分钟

At the bottom, there is a blue '保存' (Save) button.

图 4-48 时间设置

- 设备时区、时间设置：点击“手动设置”，在弹出的手动设置时间界面中选择时区并设置时间，可勾选“与计算机时间同步”，则设置设备时间与计算机时间同步，点击“保存”后生效。

The screenshot shows the 'Manual Time Settings' dialog box with the following fields:

- 设备时区** (Device Time Zone): (GMT+08:00) 北京、乌鲁木齐
- 设备时间** (Device Time): 2019-07-22T11:03:18
- 设置时间** (Set Time): 2019-07-22T11:03:13
- 与计算机时间同步

At the bottom, there are '保存' (Save) and '取消' (Cancel) buttons.

图 4-49 手动设置时间

- 自动校时：勾选“自动校时间”，启用自动校时功能，可根据实际需求在校时方案下拉列表中选择自适应或接入协议（包括 NTP 服务器、ONVIF、SIP-1 平台、SIP-2 平台），并设置校时保护时间。
- 自适应：选择自适应时，可根据实际需求在“校时优先级”框中勾选自适应协议并设置协议的自适应顺序以及校时保护时间（即协议切换过程中的保存时间）。
- 接入协议：即设备接入平台或服务器的协议，若选择接入协议，则设备将与协议对应的平台或服务器进行时间同步。

**i** 说明：

- ◆ 校时优先级框内，处于上方的校时方案优先级更高。
- ◆ 选中需要调整优先级的校时方案，点击“上移”，可提高其优先级；点击“下移”，可降低其优先级；点击“默认”，校时优先级恢复默认设置。
- ◆ 接入协议选择 NTP 服务器，还需设置 NTP 协议校时的相关参数。
- NTP 协议校时：勾选“启用”，开启 NTP 协议校时功能。设置 NTP 服务器地址、端口（固定 123）及校时时间间隔。启用 NTP 协议校时时，设备将按照设置每隔一段时间校时一次。

**i** 说明：

NTP 指网络时间协议，是用来使时间同步化的一种协议。它可以使计算机对其服务器或时钟源（如石英钟，GPS 等等）做同步化，它可以提供高精度的时间校正（LAN 上与标准间差小于 1 毫秒，WAN 上几十毫秒），且可由加密确认的方式来防止恶毒的协议攻击。

- 夏令时：夏令时是指为节约能源而人为规定地方时间的制度，在这一制度实行期间所采用的统一时间称为夏令时间。勾选“启用夏令时”，开启夏令时。设置具体开始时间、结束时间及偏移时间。

#### 4.7.4 串口

进入**配置>系统>串口**界面，可进行设备串口配置。

设备串口用于扩展告警接入或进行设备调试（根据具体设备而定），通常串口以 RS485 A/ B 标识。通过配置 RS485 串口的参数，进行接口匹配，请根据实际的环境设置接口的波特率、数据位等信息。设置完成后，点击“保存”即可。

类型	RS485	1~255
名称	com1	
波特率	9600	
数据位	8	
停止位	1	
校验	无	
流控	无	
地址码	1	1~255
控制协议	PELCO_D_K	

**保存**

图 4-50 串口

## 4.7.5 日志管理

### 4.7.5.1 日志管理

进入**配置>系统>日志管理**界面，可勾选“启用日志记录”，开启日志记录功能。启用后可根据需要搜索、查看和下载日志。



图 4-51 日志管理

操作方法如下：

- 1) 在日志类型下拉列表中选择需要搜索的日志类型，默认为全部查询；
- 2) 选择开始时间和结束时间，点击“搜索日志”，搜索结果将显示在下方列表中；
- 3) 点击“保存日志”，可下载全部日志到本地；点击“清空日志”，即可删除所有日志。

#### **i** 说明：

- ◆ 日志类型为用户操作或告警信息时，还需选择次类型以缩小搜索范围。
- ◆ 最多可保存 2000 条日志，存满后新增日志将自动覆盖最旧的日志。

### 4.7.5.2 健康状态

进入**配置>系统>日志管理>健康状态**界面，可查看最近一个月、二个月、三个月的系统健康状态。主要包含掉电关机次数、异常重启次数、正常重启次数和网络故障次数。分别点击不同故障后的“查看详情”，可查看该故障发生的时间等具体信息。

最近	一个月	健康状态分析
掉电关机次数:	15	<a href="#">查看详情</a>
异常重启次数:	1	<a href="#">查看详情</a>
正常重启次数:	2	<a href="#">查看详情</a>
网络故障次数:	55	<a href="#">查看详情</a>

图 4-52 健康状态

## 4.7.6 系统维护

### 4.7.6.1 系统维护

进入**配置>系统>系统维护>系统维护**界面，可完成设备的重启、升级等维护类操作。

The screenshot displays a web-based system maintenance interface with the following sections:

- 重启 (Restart):** Contains a '重启' (Restart) button and a link for '设备软重启' (Soft device restart).
- 自动维护 (Automatic Maintenance):** Includes a checked '开启' (Enable) checkbox, a '维护周期' (Maintenance cycle) dropdown menu set to '星期一' (Monday), a '维护时间' (Maintenance time) input field set to '04:00:00', and a '保存' (Save) button.
- 升级 (Upgrade):** Features a '升级' (Upgrade) button and a link for '业务版本升级' (Business version upgrade).
- 配置管理 (Configuration Management):** Lists four actions:
  - 简单恢复 (Simple Restore):** '简单恢复' button, description: '除IP地址、接入协议、用户信息和RTSP认证, 其它配置恢复到出厂状态'.
  - 完全恢复 (Full Restore):** '完全恢复' button, description: '所有配置恢复到出厂状态'.
  - 配置导出 (Configuration Export):** '导出' button, description: '导出所有配置到文件'.
  - 参数导入 (Parameter Import):** '导入' button, description: '除网络、设备名、OSD配置、用户信息和RTSP认证外, 全部从文件导入'.
- 高级配置 (Advanced Configuration):** Contains a '配置' (Configure) button.

图 4-53 系统维护

- 重启：点击“重启”，即可软重启设备。
- 自动维护：勾选“开启”，启用自动维护，并设置维护周期和维护时间，然后点击“保存”即可生效。
- 升级：业务版本升级，选择获取本地升级文件<\*.pkg>。升级过程中，请耐心等待，且不要做其他操作。升级过程中不要断电断网，不要关闭浏览器。升级完成后，请重新登录客户端。
- 配置管理：包括简单恢复、完全恢复、配置导出和参数导入。
  - 简单恢复：简单恢复保留了基本网络参数、接入协议、用户信息和 RTSP 认证配置，其他配置均恢复到设备出厂设置。
  - 完全恢复：完全恢复即设备参数完全恢复到设备出厂设置。
  - 配置导出：设置好设备参数后，可将其导出保存到本地，方便用于对其他迎宾机设备进行相同参数的配置。点击“导出”，选择本地保存路径导出配置。
  - 参数导入：可导入本地配置文件，无需进行手动设置，方便用户引用其它迎宾机设备的参数设置。点击“导入”，选择本地导入文件进行导入。
- 高级配置：仅 admin 用户可操作。点击“配置”，在弹出的高级用户认证窗口输入正确的高级用户密码，点击“确定”即可进入高级配置界面，可根据实际需求设置 VSIP 协议兼容性、音视频流 UDP 保活、网络适应性等参数。



图 4-54 高级配置

- VSIP 协议兼容性：可选择通过 VSIP 设置 OSD 时，摄像机获取 OSD 图片的方式；通过文字、位置信息重新生成 OSD 图片，并更改 OSD 字体，可选择黑体或宋体；或直接使用 VSIP 发送的 OSD 图片。
- 音视频流 UDP 保活：可分别配置 ONVIF (RTSP)、SIP 申请的音视频流保活等，可选择开启、关闭或自动。
- 网络适应性：可开启网络数据平滑发送，开启后会占用部分系统资源；设置平滑发送限定带宽，当码率超过此带宽时，将以实际码率为准；选择视频编码码率模式，可选择视频码流网络带宽、音视频码流网络带宽或视频数据带宽。
- 功能开关：开启音频功能、码流扩展头、MJPEG 编码格式等功能。
- 告警：设置最短告警间隔，范围 1~60s。
- 透明串口数据上报：可开启或关闭透明串口数据上报。

#### 4.7.6.2 网络测试

进入**配置>系统>系统维护>网络测试**界面，可以测试设备与目标地址的网络连通性。

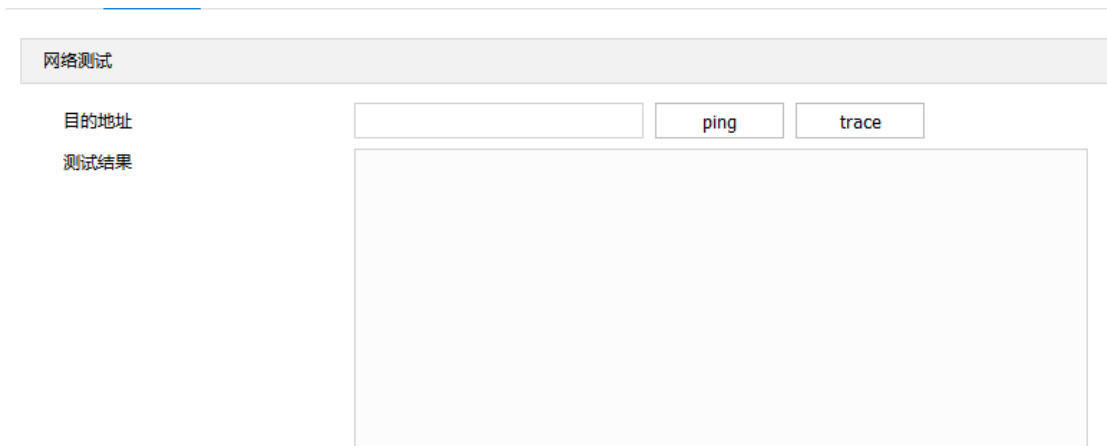


图 4-55 网络测试-ping

- Ping：在“目的地址”栏中输入目标设备 IP 地址，点击“ping”，在测试结果栏中显示访问目

标地址的结果。可检测设备与目标设备之间的网络是否连通。

- Trace: 在“目的地址”栏中输入目标设备 IP 地址，点击“trace”，在测试结果栏中显示访问目标地址的路由条目。可检测设备与目标设备之间的网络路由信息。

## 4.8 门禁

### 4.8.1 人员管理

#### 4.8.1.1 人员查询

**i**说明：迎宾机内人员数据库可由平台下发，也可通过本地人员导入。详细可参考人员下发可参考 [5 人员下发](#)。

进入**配置>门禁>人员管理>人员查询**界面，根据查询条件输入人员姓名、证件号、门禁卡号等信息，点击“查询”。信息列表中将显示查询到的人员信息，双击某条人员数据，会显示该人员的详细信息。

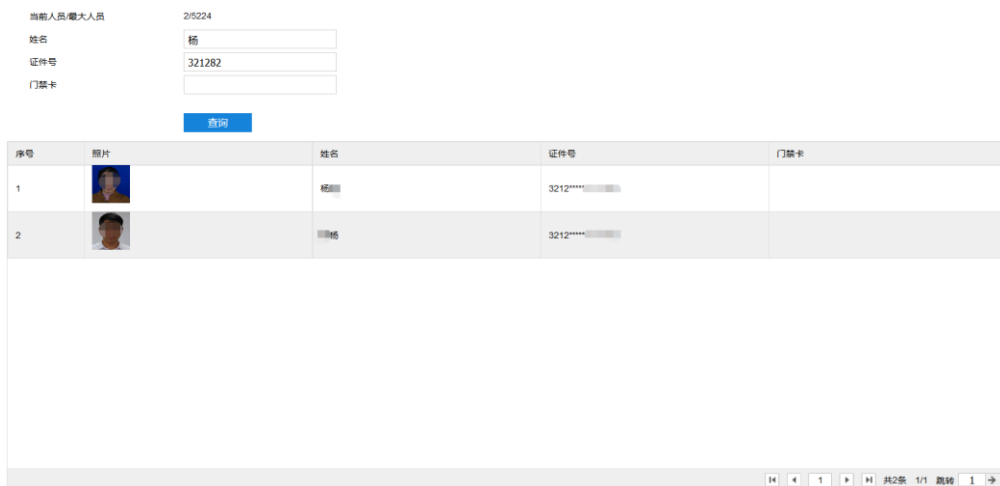


图 4-56 人员查询



图 4-57 人员详细信息

**i**说明：

- ◆ 上图所示是查询姓名中包含“杨”，证件号中包含“321282”的人员信息。图中当前人员/最大人员显示“2/5224”，其中 2 表示查询出 2 条数据满足以上条件，5224 表示数据库数据总数。

- ◆ 若查询结果显示多条数据时，可通过上一页、下一页来查看数据，也可输入页码数，通过点击  直接跳转至对应页数。



图 4-58 页码跳转

- ◆ 若查询条件为空，直接点击“查询”，可显示所有数据库内人员信息。

#### 4.8.1.2 导入

进入配置>门禁>人员管理>导入，可导入通过本地人脸数据。导入的文件为通过本地科达图片处理工具生成的压缩文件。详细可参考 [5.2 本地人员导入](#)。

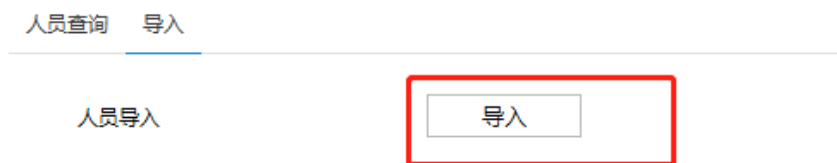


图 4-59 人员导入

### 4.8.2 参数配置

#### 4.8.2.1 基本配置

进入配置>门禁>参数配置>基本配置，可开启语音提示，也可根据需要分别上传启动图片、流媒体图片和流媒体视频至迎宾机。



图 4-60 参数配置

#### 说明:

- ◆ 开启语音提示后，当迎宾机识别人脸成功后，会有语音提示。
- ◆ 上传启动图片最多支持上传 5 张，超过 5 张图片，继续上传时会提示“图片已满”。上传图片格式支持 PNG、BMP、JPG、JPEG、GIF。单张图片不可超过 5M，分辨率不可超过 1920\*1080。
- ◆ 流媒体图片最多支持上传 25 张，超过 25 张图片时，继续上传时会提示“图片已满”。上传图片格式支持 PNG、BMP、JPG、JPEG、GIF。单张图片不可超过 10M，分辨率不可超过 1920\*1080。



- ◆ 流媒体视频最多支持上传 5 个，超过 5 个视频时，继续上传时会提示“视频已满”。单个视频不可超过 1024M 大小，分辨率不可超过 1920\*1080。

#### 4.8.2.2 人脸参数

进入**配置>门禁>参数配置>人脸参数**，可通过滑块或输入框来设置各项人脸识别参数。



图 4-61 人脸参数

- ①说明：人脸姿态阈值越高识别度就越好；人脸比对阈值越低识别速度越快，但是准确率会下降；人脸识别距离值指迎宾机人脸可识别范围。

#### 4.8.2.3 高级配置

进入**配置>门禁>参数配置>高级配置**，点击“删除”，可删除所有的人员数据。



图 4-62 删除人员数据

#### 4.8.3 事件管理

进入**配置>门禁>事件查询**，可根据事件类型（如黑名单、陌生人告警）、姓名、时间等来查询迎宾机已识别的各人员信息。也可根据需要导出已查询的人员数据。

##### ➤ 数据查询

- 1) 根据查询需要，可输入姓名、证件号，选择事件类型、开始/结束时间；
- 2) 点击“查询”，界面下方数据列表中会显示根据条件查询到的数据信息；

事件查询

当前事件/最大事件 55/528

姓名

证件号

事件类型

温度  °C

开始时间

结束时间

<input type="checkbox"/>	序号	姓名	证件号	事件类型	温度	触发时间
<input type="checkbox"/>	21	卡通	1234*45	刷脸开门	-	2021-12-23T14:32:41

图 4-63 数据查询

- 3) 选中数据列表中某条数据并双击，可查看该人员的详细信息、触发事件的方式及该人员通过迎宾机时的实时抓拍照等。

事件详情



姓名

证件类型

证件号码

门禁卡1

门禁卡2

门禁卡3

门禁卡4

门禁卡5

核验方式

有效期

温度

触发时间

触发方式

图 4-64 事件详情

## 数据导出

### 导出

用户查询到人员数据信息后，可根据需要选择单条或多条数据，点击“导出”，可导出该数据信息。

### 全部导出

用户查询到人员数据信息后，点击“全部导出”，弹出“是否导出符合查询条件的所有事件”的提示框，用户根据是否需要选择是否包含图片，点击“确定”。可将全部数据保存至本地。

**i** 说明：包含图片即该人员经过迎宾机时的实时抓拍照。

提示

是否导出符合查询条件的所有事件?

不包含图片  包含图片

图 4-65 数据导出

#### 4.8.4 存储状态

进入**配置>门禁>存储状态**，该界面可查看用户存储状态，即最大用户数量和已使用的用户数量。

数量\类型	用户
最大数量	50000
使用数量	5224

图 4-66 存储状态

## 5 人员下发

### 5.1 平台人员下发

人员下发指从上级平台下发人员数据至迎宾机。本手册将以我司智慧安防平台为例，详细说明从该平台下发数据至迎宾机的步骤。

详细步骤如下：

- 1) 登录迎宾机 WEB 客户端，进入**网络>接入协议>VIID 界面**，修改入网 ID、平台地址等；

图 5-1 VIID

- 2) 进入**网络>接入协议>COI 界面**，修改 URL；

图 5-2 COI

- 3) 登录智慧安防平台；

**i** 说明：以下步骤均在智慧安防平台操作，详细操作可参考《智慧安防平台（服务器）用户手册》。

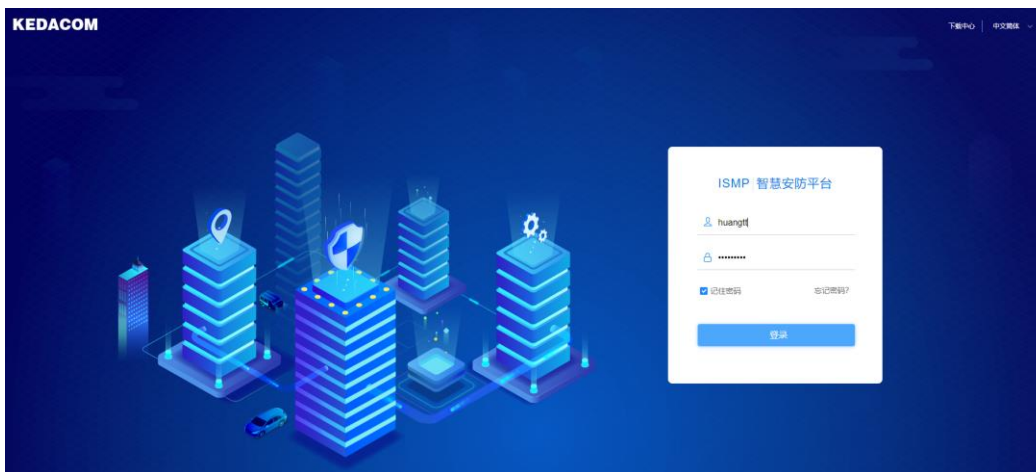


图 5-3 登录智慧安防平台

4) 进入设备资源管理>设备接入管理>人脸识别终端，添加主机（人脸识别终端）；



图 5-4 添加人脸识别终端

5) 进入人员管理>角色管理>出入角色，选择添加角色；

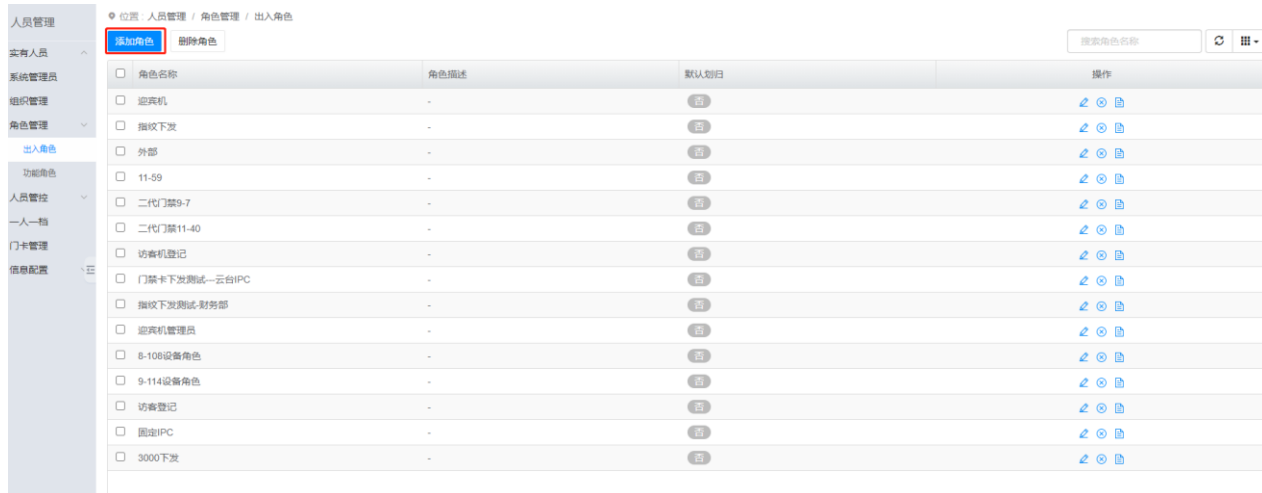


图 5-5 添加角色

6) 填写角色参数、选择权限设备；

**说明：**选择权限设备，为步骤 4 中添加的主机。



图 5-6 角色参数

7) 进入组织管理；



图 5-7 组织管理

8) 若没有实际需求的组织，需先新增组织，后给该组织添加对应人员。否则跳过此步骤即可。



图 5-8 新增组织

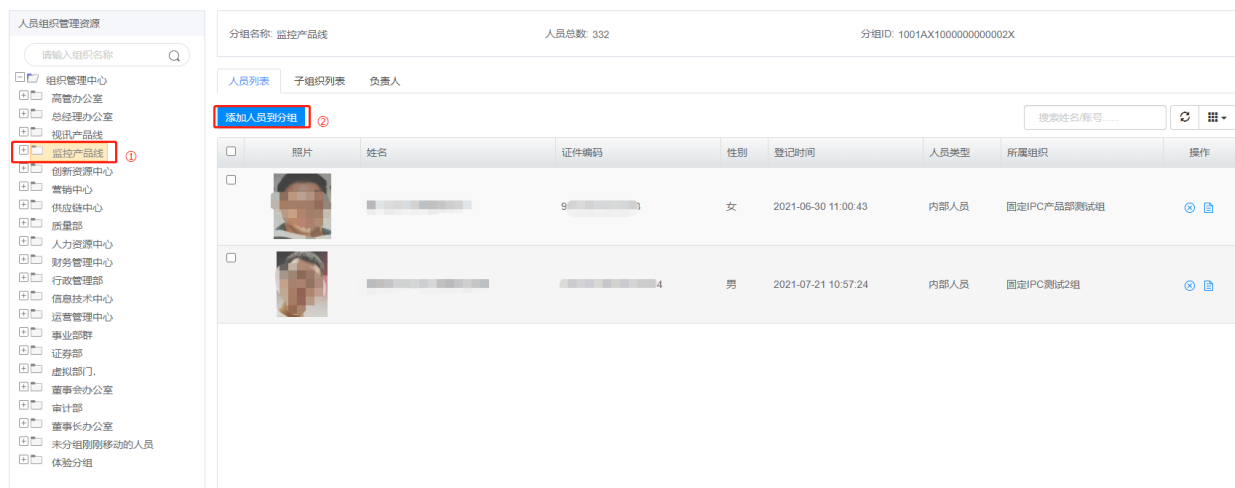



图 5-9 添加人员

9) 在人员组织列表中，选择待下发人员的组织，点击其对应的角色划归按钮 ，进入角色规划界面，添加员工出入角色，选择步骤 6 中新建的角色（即将该组织出入人员规划给该角色）。

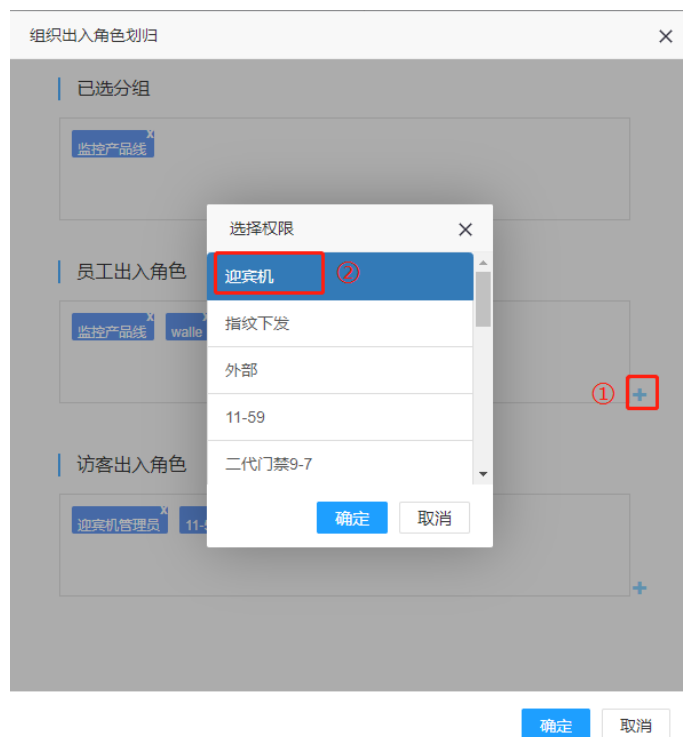


图 5-10 出入角色规划


10) 完成平台人员下发，迎宾机界面显示“数据更新中...”。

**注意：**此时不可断网，否则会影响数据下发。




图 5-11 数据下发

## 5.2 本地人员导入

迎宾机若未正常接入平台，可通过本地导入的方式管理人员数据。人员导入需下载安装“科达图片处理工具”压缩包  `kdingfotool.zip`，该工具可咨询客服人员获取。

本地人员导入步骤如下：

- 1) 获取  `kdingfotool.zip` 压缩包，并解压至本地文件夹；





名称	修改日期	类型	大小
 kdinfoool.zip	2021/12/23 14:25	WinRAR ZIP 压缩...	36,981 KB
 kdinfoool	2021/12/15 10:56	文件夹	

图 5-12 解压工具

2) 进入 kdinfoool 文件夹，将需导入的人脸照复制到 original 子文件夹下；

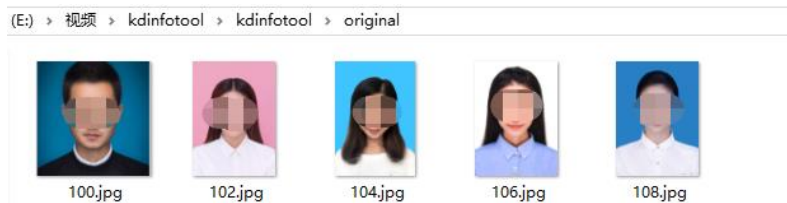


图 5-13 人员复制

**i** 说明：人脸照需符合下图要求，否则会导致人员识别出现误差。

图片格式	BMP、DIB、JPEG、JPG、JPE、JFIF、PNG、TIF、TIFF、WEBP、YUV
分辨率	人脸区域大小不小于 80*80 像素（和整张图是否 720P、1080P 无关，是人脸区域需要满足此分辨率尺寸），最好人脸面积占整张图片面积的 1/4 ~ 1/2
角度	仰头、低头、左右摆头 30 度以内
光线	不允许出现严重逆光或严重过曝造成脸部不清晰、难以辨认
配饰	不要佩戴帽子（遮住额头）、墨镜、口罩；不能头发、胡须过长；如佩戴眼镜，照片中眼镜禁止出现反光情况
美图	不允许使用美图、Photoshop、FaceU 等软件对照片做美化
翻拍	不允许翻拍屏幕或翻拍打印出的平面照片
模糊	请避免由于相机抖动、未对焦、过度压缩等原因而出现模糊
水印	照片中存水印、logo 等，不能对面部有遮挡的情况
其他	尽量提供单人照片，如照片中存在多人，保证目标的人脸尺寸比其他目标大一倍以上（例如目标人脸大小 200*200 像素，其他目标大小不能大于 100*100）

图 5-14 人脸照


3) 进入 kdinfoool 文件夹，双击运行  KdInfoTool.exe ；



图 5-15 运行科达图片处理工具

4) 勾选“启用抠图算法”，点击“开始”，如下图所示，该工具将识别 original 文件夹下的首张人脸照；



图 5-16 开始

- 5) 请根据实际信息填写该人员的个人信息，点击“保存”，该工具会自动识别下一个人脸照；
- 6) 重复步骤 4~5，直至完成所有人员信息输入，此时状态栏会显示“已处理：x，original 文件夹下照片已处理结束，请开始打包”；

**i** 说明：x 指已处理的图片数量。

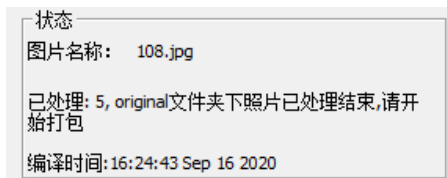


图 5-17 状态栏

- 7) 点击“打包”，状态栏显示“打包成功”，进入 kdingfootool 的 compression 文件夹，可查看已打包成功，以 kedacom 命名的压缩文件；

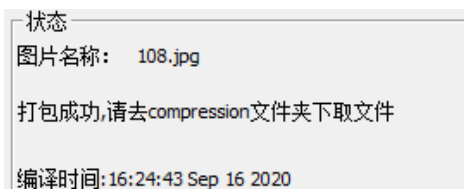


图 5-18 打包

- 8) 进入迎宾机的 web 客户端，进入配置>门禁>人员管理>导入界面，点击“导入”，选择步骤 7 中生成的打包文件，直至界面显示“导入成功”的提示框，即完成人员导入。



图 5-19 导入