

---

# 结构化摄像机

Web端使用手册

---

## 目录

一、 Web端登录.....	1
二、 实时预览.....	1
■ 进入设备云台控制.....	2
■ 进入实时抓拍.....	3
三、 回放（谷歌浏览器不支持）.....	4
四、 系统管理.....	4
4.1系统配置.....	5
4.1.1用户管理.....	5
4.1.2系统时间.....	5
4.1.3设备维护.....	6
4.1.4磁盘管理.....	8
4.1.5录像配置.....	9
4.1.6系统信息.....	9
4.1.7本地配置.....	10
4.2网络配置.....	10
4.2.1 IP设置.....	10
4.2.2 4G参数.....	11
4.2.3 WIFI配置.....	12
4.2.4 PPOE设置.....	13
4.2.5 UPNP设置.....	13
4.2.6 DDNS设置.....	14
4.2.7 VPN设置.....	14

---

4.2.8 RTMP设置.....	15
4.2.9 公网IP设置.....	15
4.2.10 手机平台设置.....	15
4.3服务器配置.....	15
4.3.1 服务器配置.....	15
4.3.2 FTP服务器配置.....	17
4.3.3 GB28181.....	17
4.3.4 Email配置.....	18
4.3.5 RTSP.....	19
4.3.6 乘风平台.....	20
4.4结构化参数.....	20
4.4.1 人脸参数.....	20
4.4.2 机动车参数.....	22
4.4.3 非机动车参数.....	23
4.5 视音频管理.....	25
4.5.1 OSD.....	25
4.5.2 编码参数.....	26
4.5.3 音频参数.....	27
4.5.4 图像参数.....	28
4.5.5 视频遮盖.....	30
4.6 智能事件.....	31
4.6.1 探头警报1（探头警报2、防拆警报与之相同）.....	31

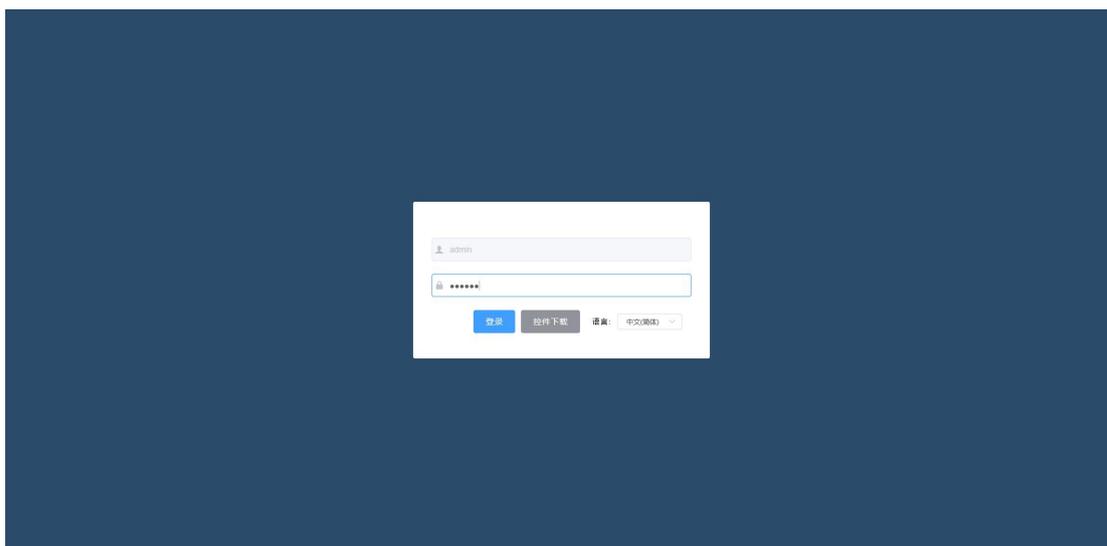
---

4.6.2 移动侦测.....	32
4.6.3 区域入侵.....	33
五、 实时抓拍.....	34
■ 查看实时抓拍.....	34
■ 抓拍记录查询.....	35
■ 下载实时抓拍记录.....	35
六、 比对记录.....	35
■ 查看比对记录.....	35
■ 抓拍记录查询.....	36
■ 导出Excel.....	36
七、 日志记录.....	36

## 一、 Web端登录

在设备及网络环境都正常的情况下，打开IE浏览器，在地址栏输入设备IP，按下回车，进入登录界面，正确输入设备密码【IP默认为 192.168.1.168，密码默认为123456】，可点击语言选择框选择页面语言（默认为中文），点击登录。

详情参考以下图片

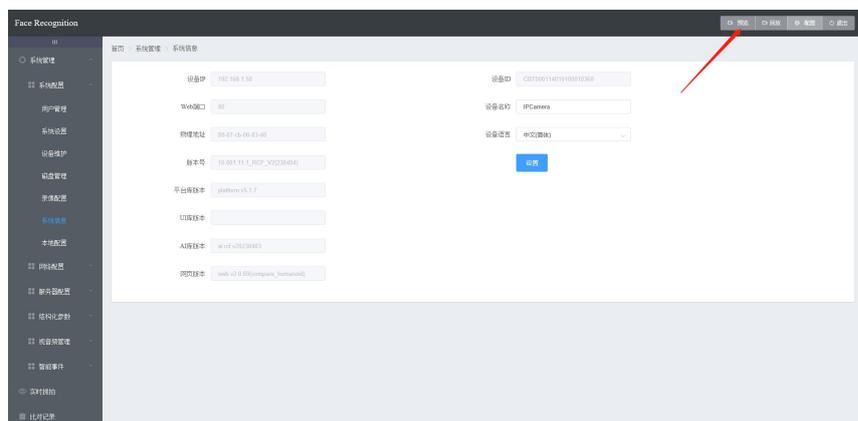


## 二、 实时预览

客户登录后默认进入实时预览界面，可在实时预览界面进行设备的实时预览查看，设备云台控制，以及实时抓拍记录查看。

- 从其他界面进入实时预览界面方法如下

(1) 点击页面右上角预览进入



## ■ 进入设备云台控制

步骤如下：

(1) 首先进入实时预览界面

(2) 点击视频右侧展开按钮

(3) 点击  按钮切换到云台控制面板

(4) 可进行以下云台相关设置（长按可连续设置）

● 跳转摄像头位置



● 变倍+-



● 聚焦+-



● 光圈+-



● 灯光



● 辅助聚焦



● 云台速度



● 预制点数值设置



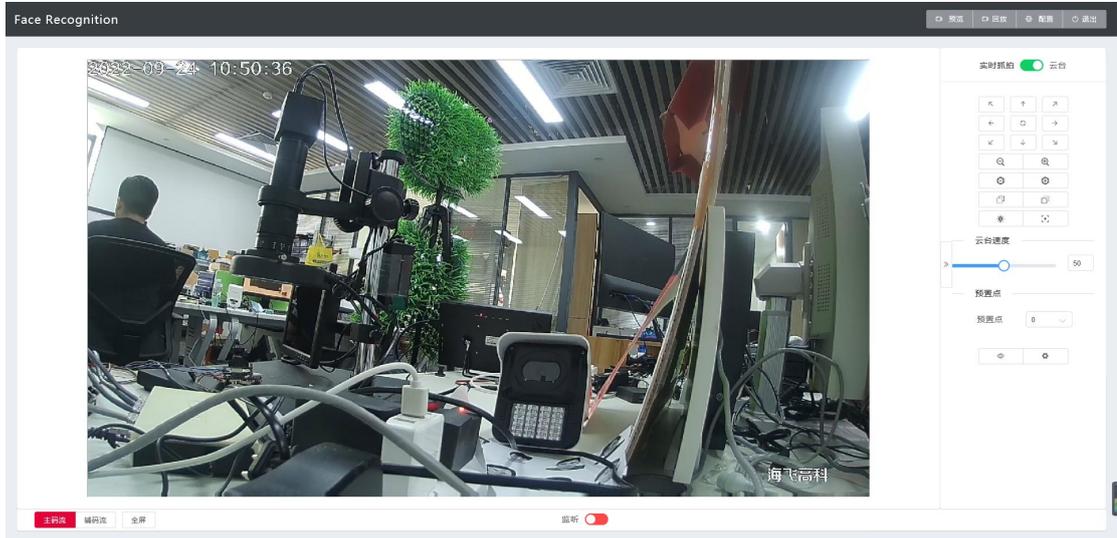
● 预置点调用



- 预置点设置



详情请参考以下图片



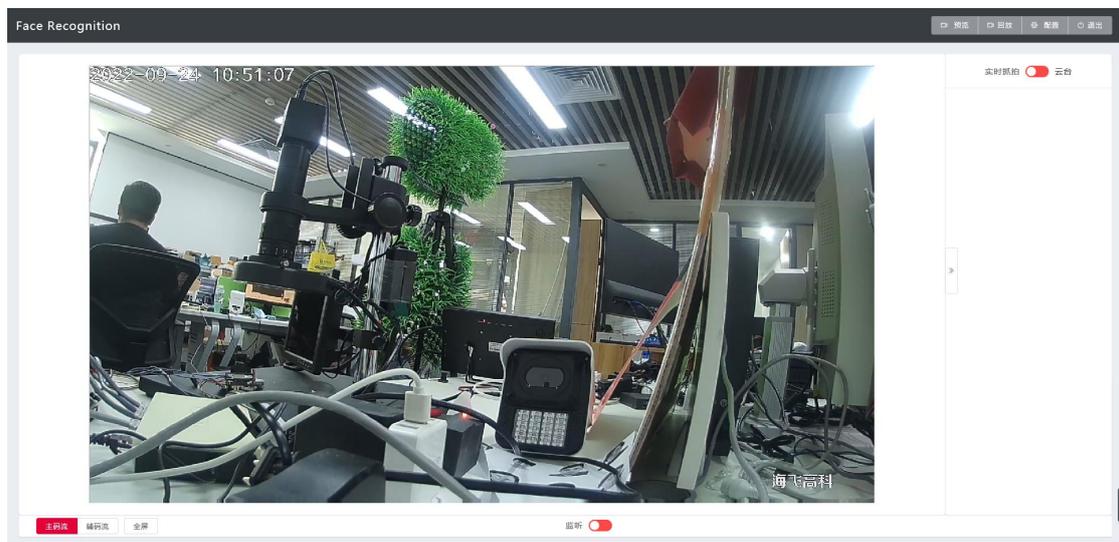
- 进入实时抓拍

步骤如下:

(1) 点击视频右侧展开按钮

(2) 点击  按钮切换到实时抓拍面板

详情请参考以下图片



### 三、 回放 (谷歌浏览器不支持)

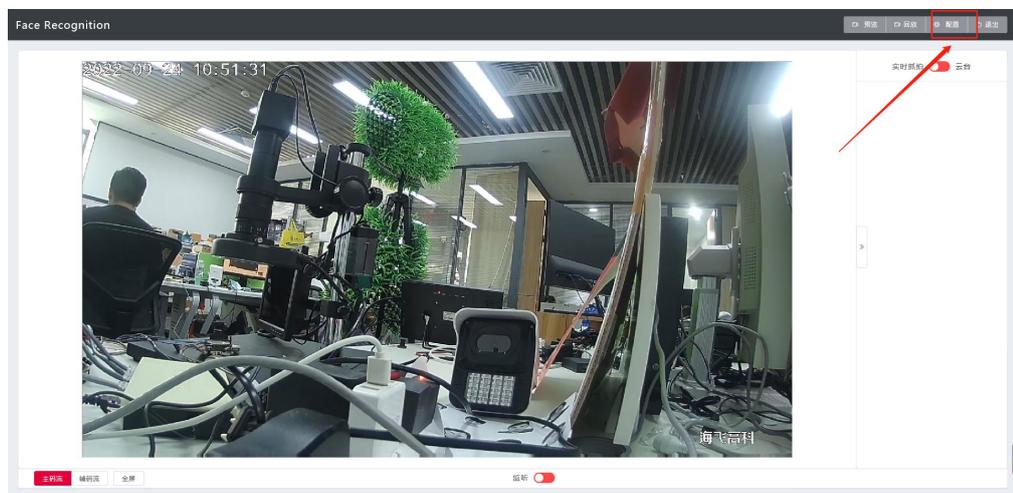
回放功能是可以回放设备在sd卡录制的视屏。具体操作如图



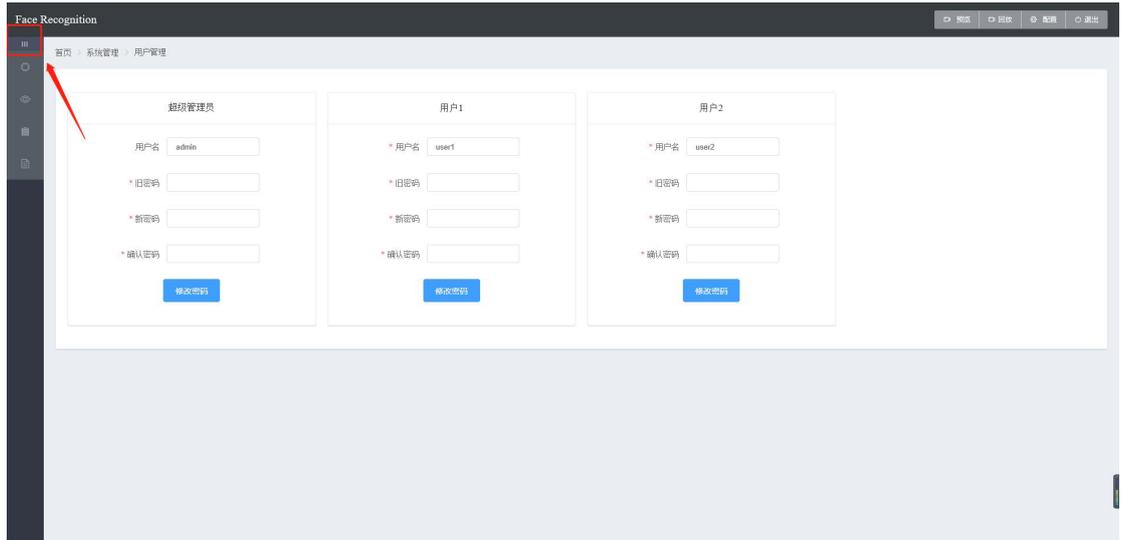
### 四、 系统管理

客户可在系统配置界面进行设备的配置，进入系统配置界面方法如下

- 点击页面右上角系统配置进入



- 鼠标点击左侧  可展开系统配置项目录



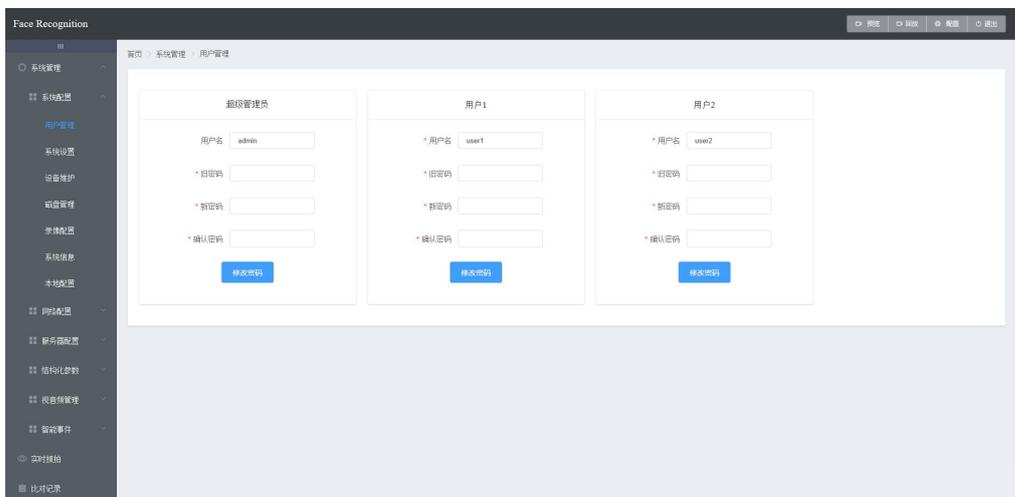
## 4.1 系统配置

### 4.1.1 用户管理

客户可进行登录管理系统密码的修改，步骤如下：

- (1) 输入旧密码
- (2) 输入新密码
- (3) 输入确认密码
- (4) 点击“修改密码”按钮进行设置

详情请参考以下图片



### 4.1.2 系统时间

客户可进行设备时间的修改，步骤如下：

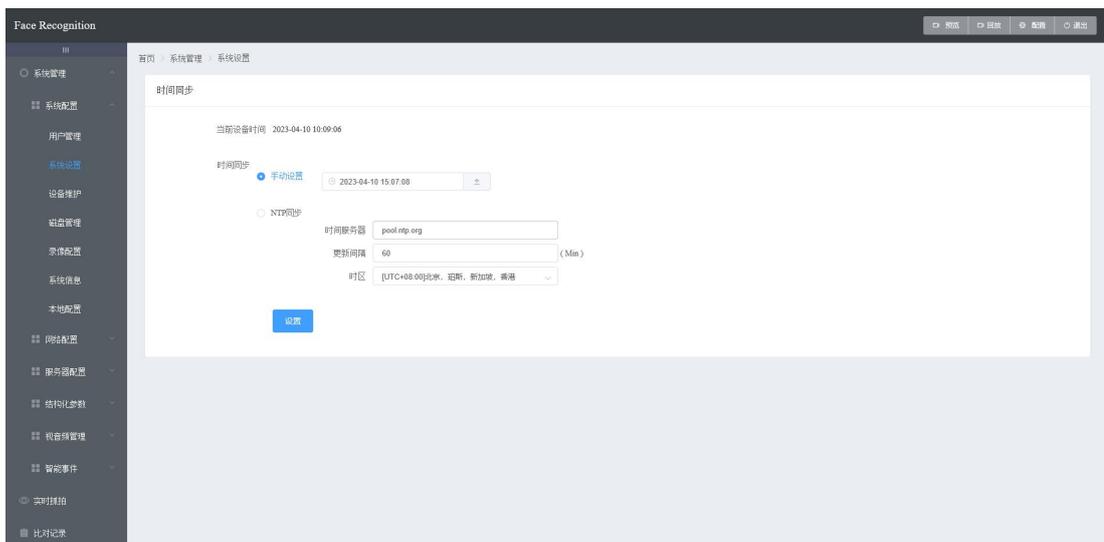
■ 手动设置：

- (1) 点击时间选择框选择时间
- (2) 点击设置按钮

■ NTP同步：

- (1) 输入时间服务器
- (2) 更新间隔
- (3) 点击时区选择框选择时区
- (4) 点击设置按钮

详情请参考以下图片



### 4.1.3 设备维护

客户可进行设备的重置/格式化磁盘/重新启动设备，步骤如下：

■ 重置设置：

- (1) 点击选择网络设置重置或用户数据重置

重置设置  网络设置重置  用户数据重置

请选择重置事项进行重置

(2) 点击进行重置按钮开始重置设备

■ 格式化磁盘：

(1) 点击  按钮开始格式化设备

■ 重新启动设备：

(1) 点击  按钮开始重新启动设备

■ 定时重启

定时重启

重启模式

永不重启

设置

可选择不重启，每天重启和每周重启

■ 文件升级：

客户可进行设备的文件升级，步骤如下：

(1) 点击上传或拖拽文件到文件选择框，文件将进行自动上传

(2) 文件上传成功后点击开始升级按钮

(3) 等待升级进度条到底100%，系统升级完毕

详情请参考以下图片



#### 4.1.4 磁盘管理

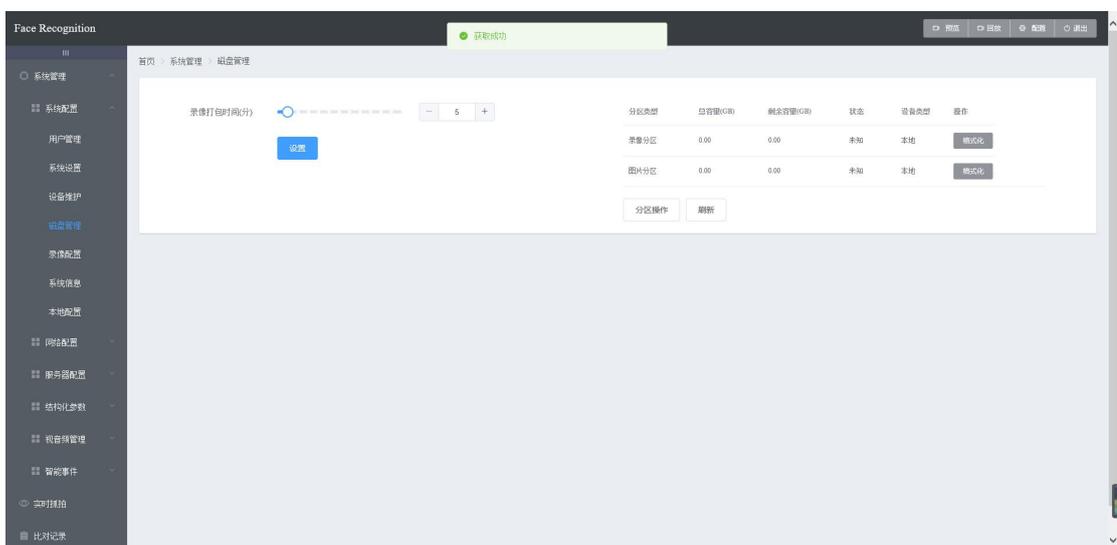
客户可进行设备录像的打包时间配置，步骤如下：

(1) 有以下可配置项

- 录像打包时间
- 录像分区 格式化
- 图片分区 格式化

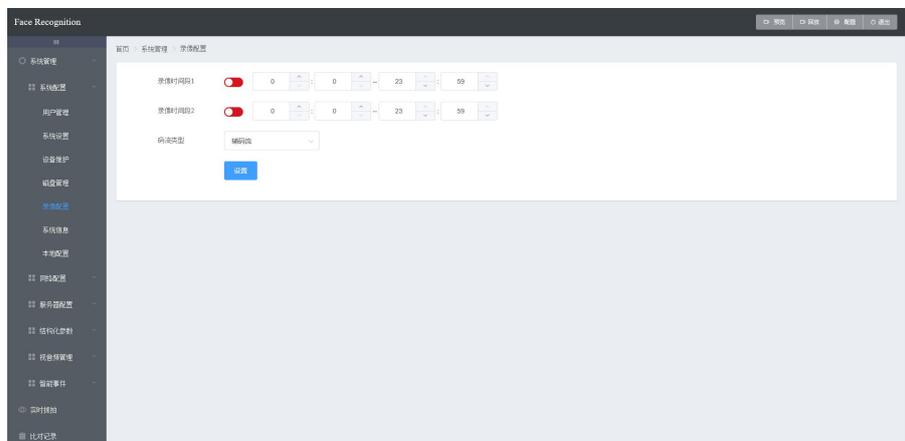
(2) 点击设置按钮

详情请参考以下图片



## 4.1.5录像配置

客户可在录像配置中设置录像时间段，选择录像码流类型。



## 4.1.6系统信息

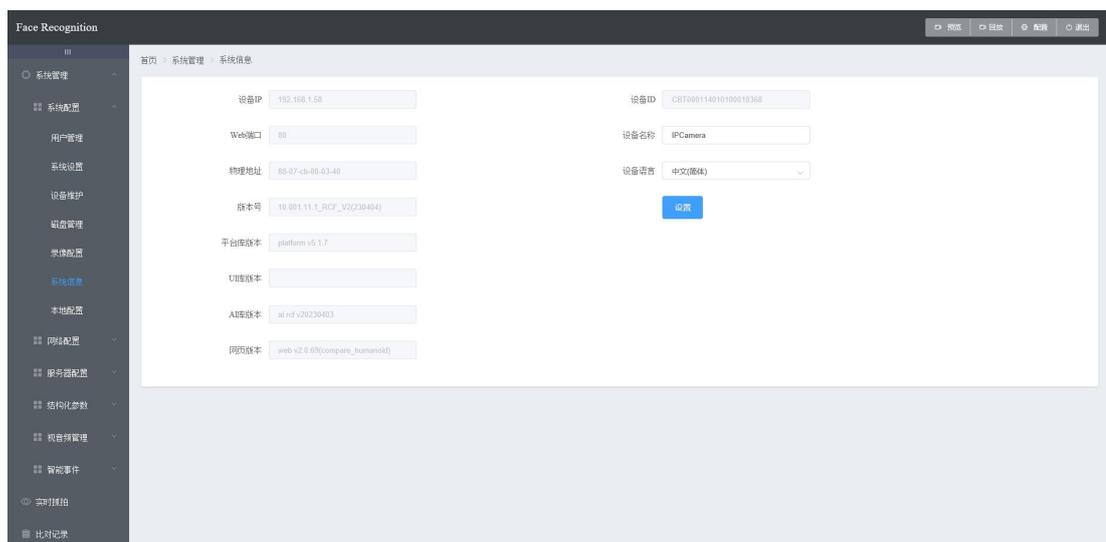
客户可在系统信息界面进行设备名称与设备语言的配置，步骤如下：

(1) 输入以下系统信息相关设置

- 设备名称
- 设备语言（切换后页面语言将同步变化）

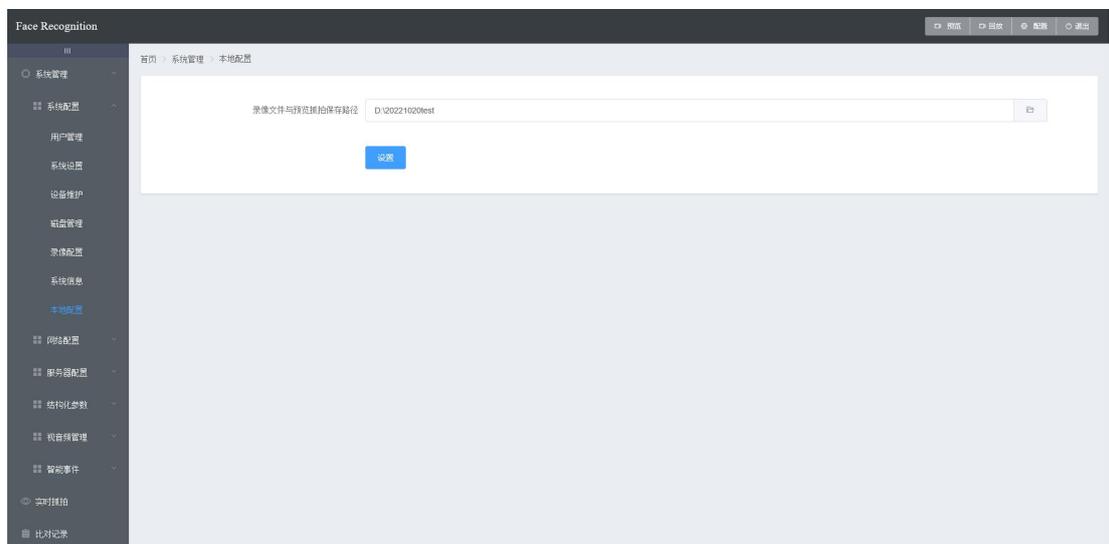
(2) 点击设置按钮

详情请参考以下图片



## 4.1.7本地配置

客户可在本地配置界面进行录像文件与预览抓拍保存路径的配置，步骤如下：



## 4.2网络配置

### 4.2.1 IP设置

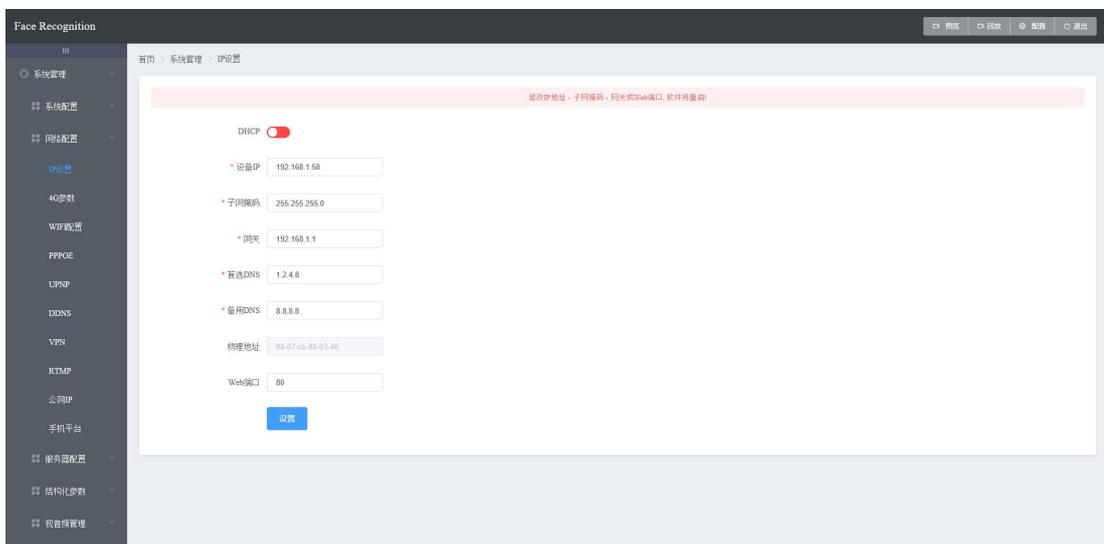
客户可在IP设置界面进行设备有线网络的配置，步骤如下：

(1) 输入以下IP相关设置

- 设备DHCP开关（红色为关，绿色为开），打开是可选择自动获取DNS还是手动输入DNS
- 设备IP地址
- 子网掩码
- 网关
- 首选DNS
- 备用DNS
- Web端口（网页访问的端口）

## (2) 点击设置按钮

详情请参考以下图片



### 4.2.2 4G参数

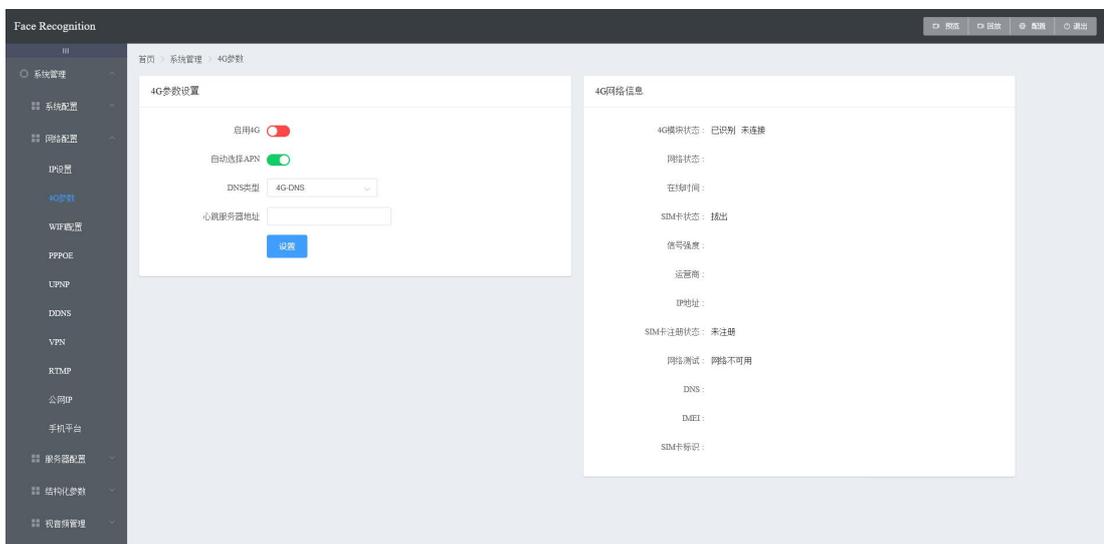
客户可在4G参数界面进行设备4G相关参数配置，步骤如下：

#### (1) 输入以下相关设置

- 4G开关（红色为关，绿色为开；此项用于使能设备4G开启。开关开启的状态下，其他参数设置才能生效。）
- 自动选择APN(红色为关，绿色为开；)
- DNS类型（此项参数设置用于设备的DNS类型。有系统DNS/4G-DNS/这两种模式。）
- 心跳服务器地址
- 4G模块类型
- APN名称
- APN用户名

(2) 点击设置按钮

详情请参考以下图片



### 4.2.3 WIFI配置

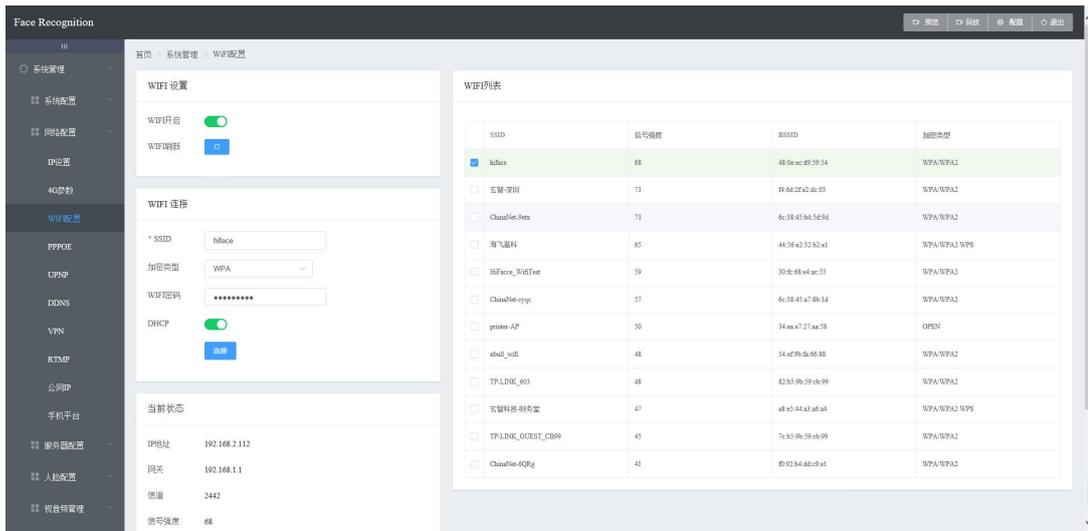
客户可在WIFI配置界面进行设备WIFI配置，步骤如下：

(1) 输入以下WIFI相关设置

- WIFI开关（红色为关，绿色为开；此项用于使能设备WIFI开启。开关开启的状态下，其他参数设置才能生效。）
- 加密类型（此项参数目前提供WEP/WPA/OPEN这三种模式。）
- SSID
- WIFI密码

(2) 点击设置按钮

详情请参考以下图片



## 4.2.4 PPOE设置

### (1) 输入以下PPPOE相关参数

- IP
- 用户名
- 密码
- 在线时间

### (2) 点击设置按钮

## 4.2.5 UPNP设置

### (1) 打开开关，并输入以下UPNP相关参数

- 网卡 (有线/无线)
- 使用模式 (指定/自动)
- 服务器地址
- 数据映射端口
- Web映射端口
- 数据端口映射状态
- Web端口映射状态

---

(2) 点击设置按钮

#### 4.2.6 DDNS设置

(1) 打开开关，并输入以下DDNS相关参数

- 注册名
- 密码
- 域名
- 服务器地址
- 服务器端口
- 数据映射端口
- Web映射端口
- 更新间隔

(2) 点击设置按钮

#### 4.2.7 VPN设置

(1) 打开开关，并输入以下VPN相关参数

- 服务器地址
- 用户名
- 密码
- IP
- 状态

(2) 点击设置按钮

---

#### 4.2.8 RTMP设置

(1) 打开开关1/2, 并输入以下RTMP相关参数

- 服务器地址
- 推送码流 (主码流、辅码流)

(2) 选择推送时间段1、2、3、4

(3) 点击设置按钮

#### 4.2.9 公网IP设置

(1) 打开开关

(2) 选择更新时间间隔

(3) 点击设置按钮

#### 4.2.10 手机平台设置

(1) 输入UUID

(2) 点击设置按钮

### 4.3服务器配置

#### 4.3.1 服务器配置

客户可在服务器配置界面进行HTTP设备服务器地址, MQTT服务器的参数配置, 步骤如下:

(1) 服务器配置

- HTTP服务器地址

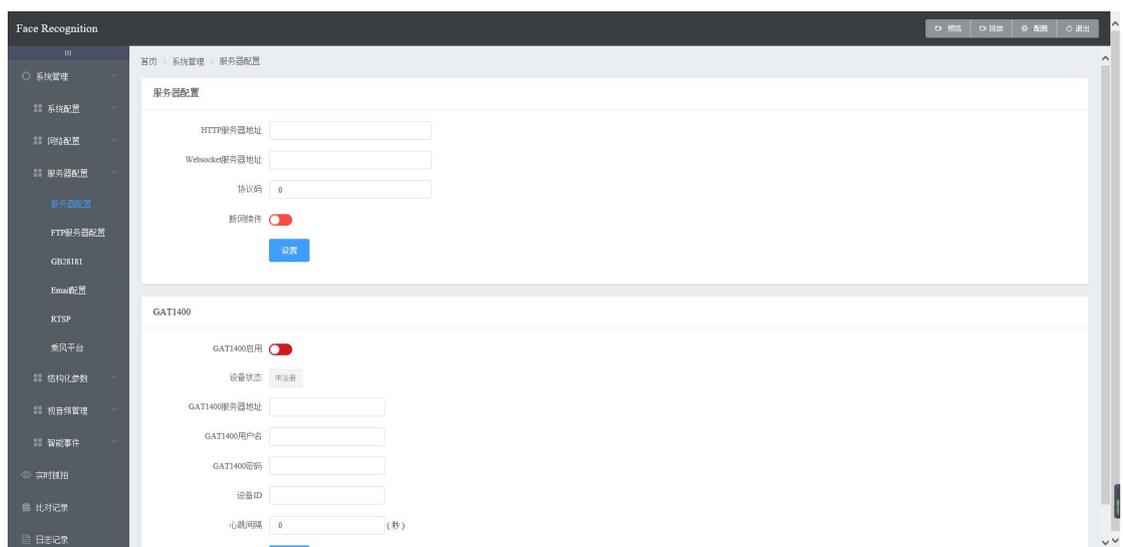
- Websocket服务器地址
- 协议码
- 上传间隔
- 上传间隔过滤类型
- 断网续传（红色关闭 绿色开启）

## (2) GAT1400

- GAT1400启用（红色关闭 绿色开启）
- GAT1400服务器地址
- GAT1400用户名
- GAT1400密码
- 设备ID
- 心跳间隔

## (3) 点击设置按钮

详情请参考以下图片



### 4.3.2 FTP服务器配置

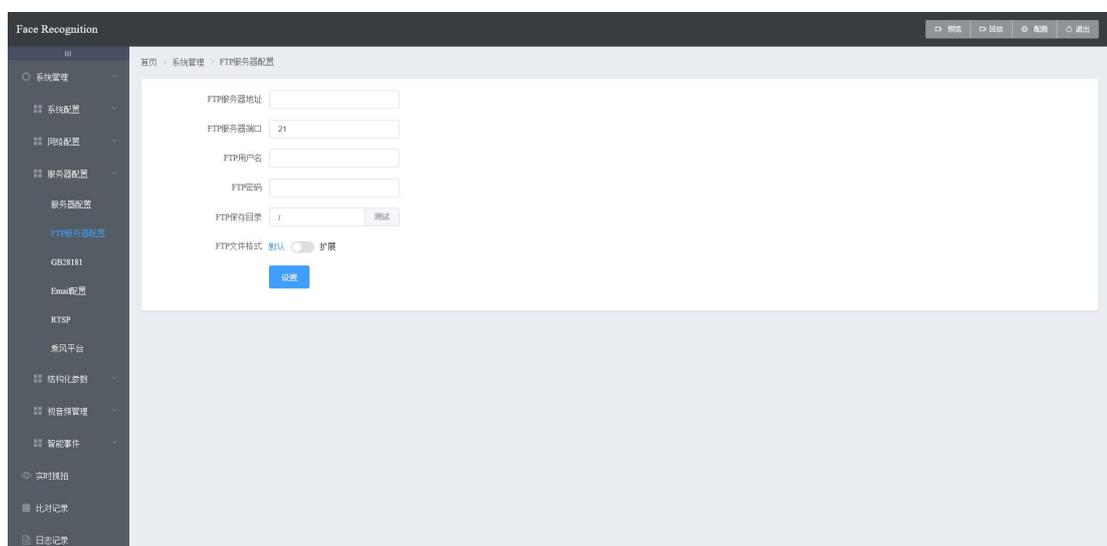
客户可在FTP服务器配置界面进行设备FTP服务器相关参数配置以及测试，步骤如下：

(1) 可输入以下相关设置

- FTP服务器地址
- FTP服务器端口
- FTP用户名
- FTP密码
- FTP保存目录

(2) 点击设置/测试按钮

详情请参考以下图片



### 4.3.3 GB28181

客户可在GB28181界面进行设备GB28181相关参数配置，步骤如下：

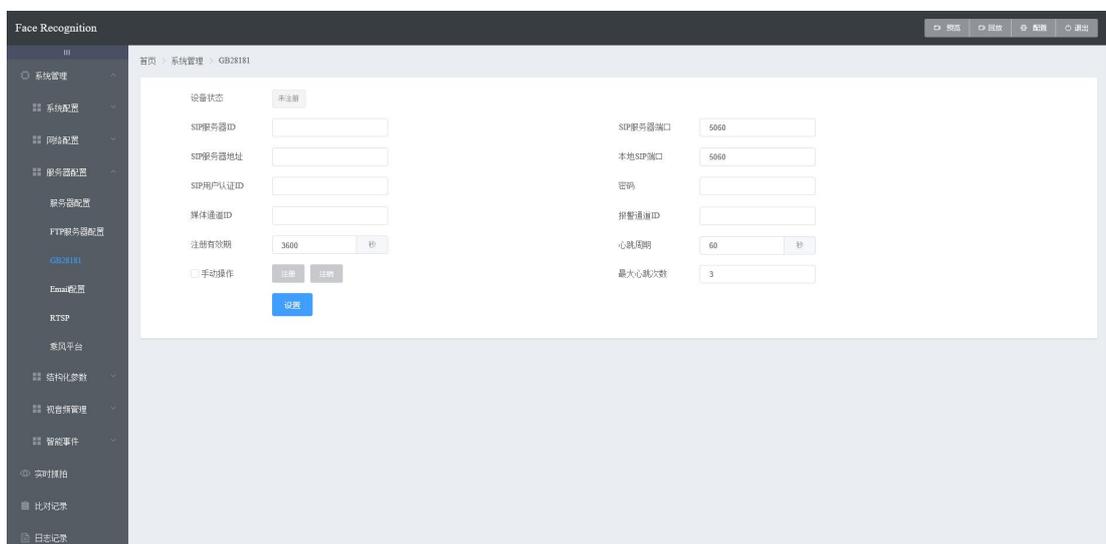
(1) 输入以下相关设置

- SIP服务器ID

- SIP服务器地址
- SIP用户认证ID (设备序列号)
- 媒体通道ID
- 注册有效期
- SIP服务器端口
- 本地SIP端口
- 密码
- 报警通道ID
- 心跳周期
- 最大心跳次数

(2) 点击设置按钮

详情请参考以下图片



#### 4.3.4 Email配置

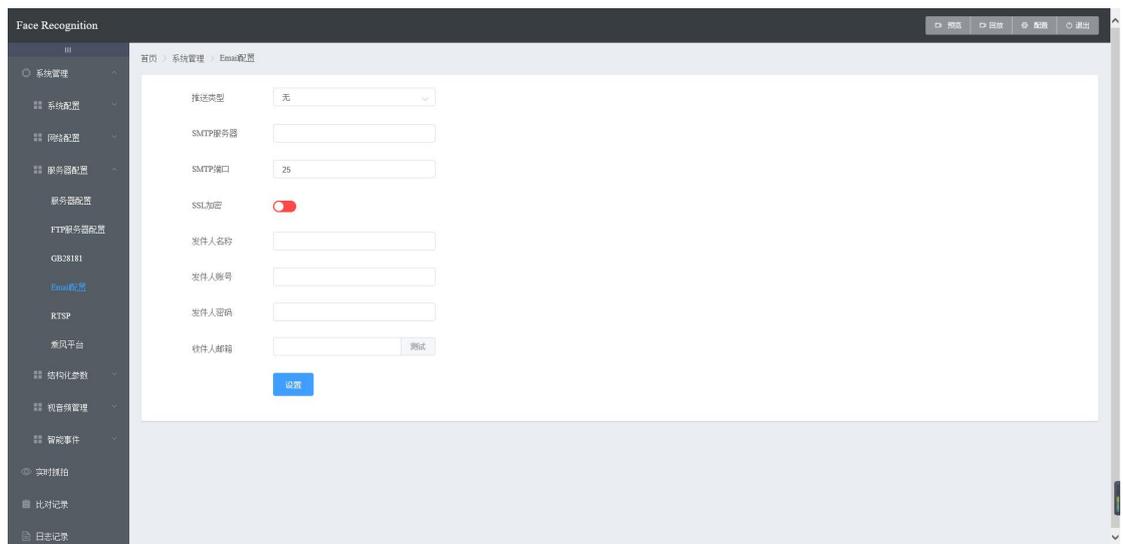
客户可在Email配置界面进行设备Email推送相关参数配置与测试, 步骤如下:

(1) 可输入以下相关设置

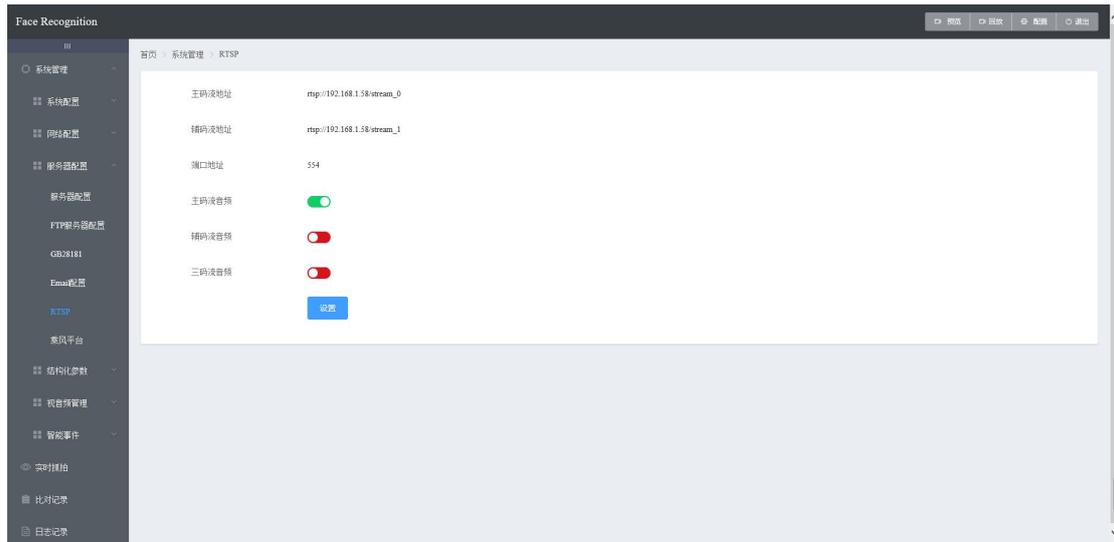
- 推送类型
- SMTP服务器
- SMTP端口
- SSL加密（红色为关，绿色为开）
- 发送人用户名
- 发送人邮箱
- 发送人密码
- 收件人邮箱

(2) 点击设置/测试按钮

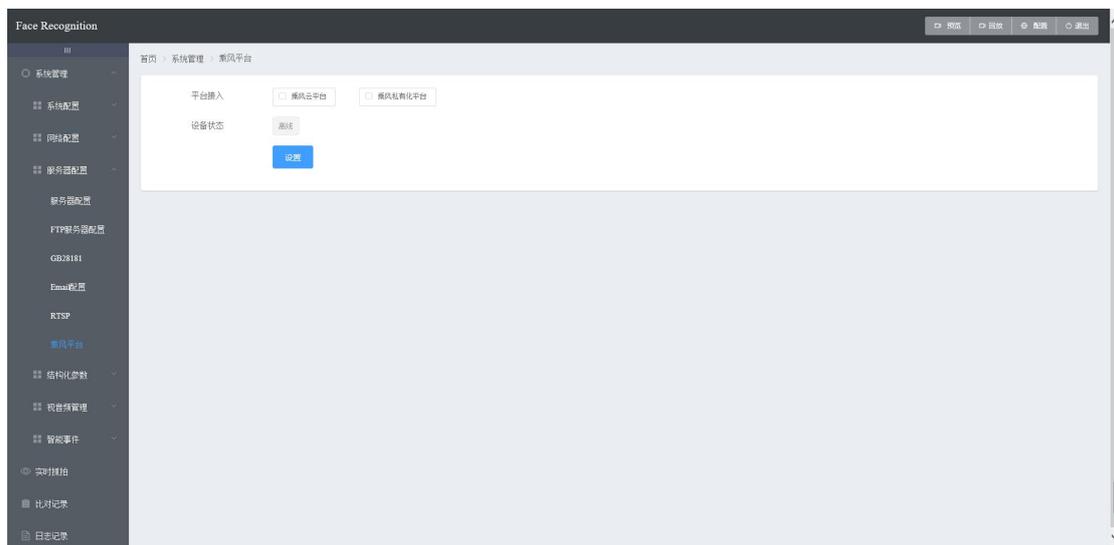
详情请参考以下图片



#### 4.3.5 RTSP



### 4.3.6 乘风平台



## 4.4 结构化参数

### 4.4.1 人脸参数

客户可在人脸参数界面进行设备人脸识别的参数配置，步骤如下：

(1) 输入以下人脸识别相关设置

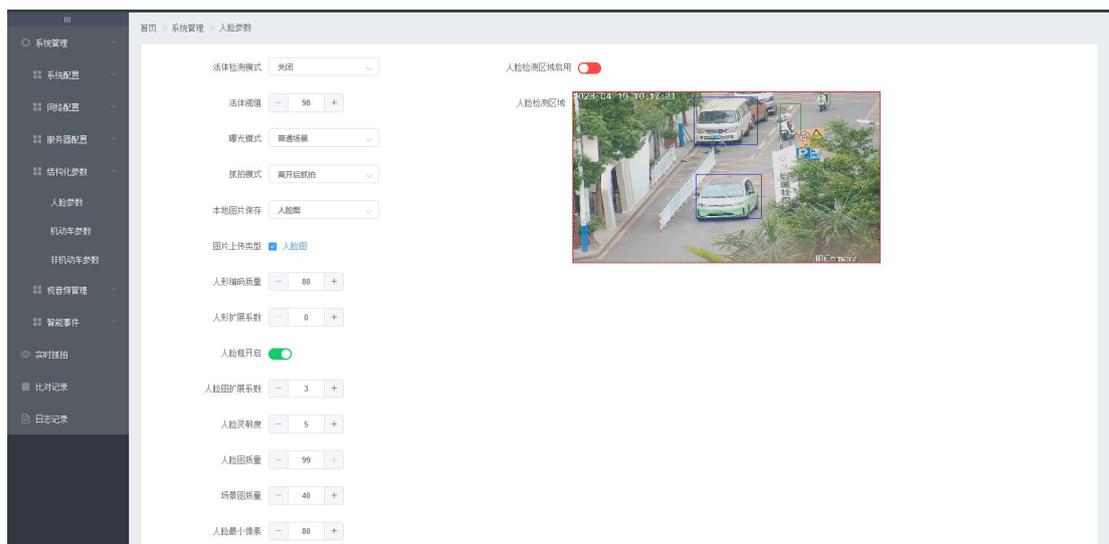
- 活体检测模式（开启活体检测模式则只检测活体人脸）
- 活体阈值（活体阈值越高，活体判断性能越好）
- 曝光模式（普通/逆光场景）

- 
- 抓拍模式（此项参数设置用于设备的抓拍模式。有离开后抓拍（离开可是范围抓拍）/离开后抓拍-识别优先/快速+离开后抓拍/间隔抓拍-秒单位（开启可设置多少秒抓拍一张）/间隔抓拍-帧单位这五种模式（开启可设置多少帧抓拍一张）。当选择含有【间隔抓拍】的选项时页面出现间隔时间与抓拍数量配置项。）
  - 本地图片保存（此项参数设置用于设备的抓拍图片上传模式。人脸图/背景图/人脸+背景图/人脸图+人形图/人脸+人形+背景图这五种模式。）
  - 人形编码质量（设置范围为0~99）
  - 人形扩展系数（设置范围为0~10）
  - 人脸框开启（红色为关，绿色为开；此项用于使能设备人脸框功能开启。开关开启的状态下，设备显示人脸框）
  - 人脸图扩展系数（设置范围为1~10）
  - 人脸灵敏度（设置范围为1~10）
  - 人脸图质量阈值（影响人脸质量识别的阈值，设置范围为1~10，阈值越高越需要更符合的图像才能对比通过。）
  - 场景图质量阈值（影响场景质量识别的阈值，设置范围为1~10，阈值越高越需要更符合的图像才能对比通过。）
  - 人脸最大像素（影响可识别人脸的像素范围，设置范围为300~700）
  - 人脸最小像素（影响可识别人脸的像素范围，设置范围为30~300）
  - 人脸属性开关（开启后可判断人脸图年龄、性别、是否戴口罩等）
  - 优选模式（质量优选 角度优选）

- 人脸检测区域 (确定人脸检测区域的坐标; 起点 (X, Y) 终点 (W, H) )

## (2) 点击设置按钮

详情请参考以下图片



## 4.4.2 机动车参数

客户可在机动车参数界面进行设备比对相关的参数配置，步骤如下：

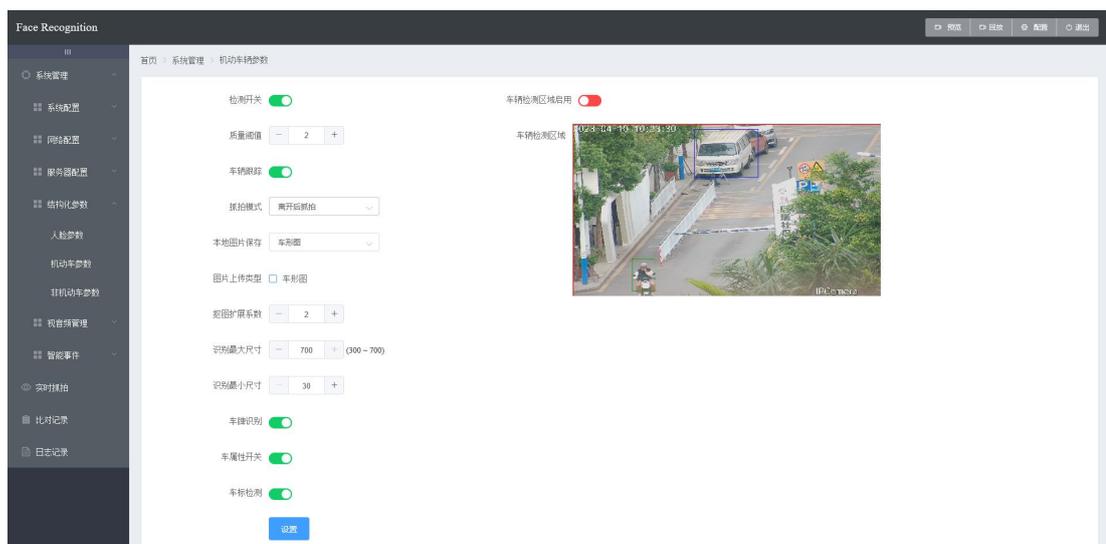
### (1) 输入以下相关设置

- 检测开关开启 (红色为关，绿色为开；此项用于使能设备检测机动车功能开启。)
- 机动车图质量阈值 (影响机动车质量识别的阈值，设置范围为1~10，阈值越高越需要更符合的图像才能检测通过。)
- 车辆跟踪开关开启 (红色为关，绿色为开。)
- 抓拍模式 (此项参数设置用于设备的抓拍模式。有离开后抓拍 (离开可是范围抓拍) /快速+离开后抓拍)

- 本地图片保存（此项参数设置用于设备的抓拍图片上传模式。车形图/背景图/车形+背景图/这三种模式。）
- 抠图扩展系数（设置范围为1~10）
- 识别最大尺寸（影响可识别车形的像素范围，设置范围为300~700）
- 识别最小尺寸（影响可识别车形的像素范围，设置范围为30~300）
- 车牌识别开关开启（红色为关，绿色为开。）
- 车属性开关开启（红色为关，绿色为开。）
- 车标检测开关开启（红色为关，绿色为开。）

## (2) 点击设置按钮

详情请参考以下图片



### 4.4.3 非机动车参数

客户可在非机动车参数界面进行设备比对相关的参数配置，步骤如下：

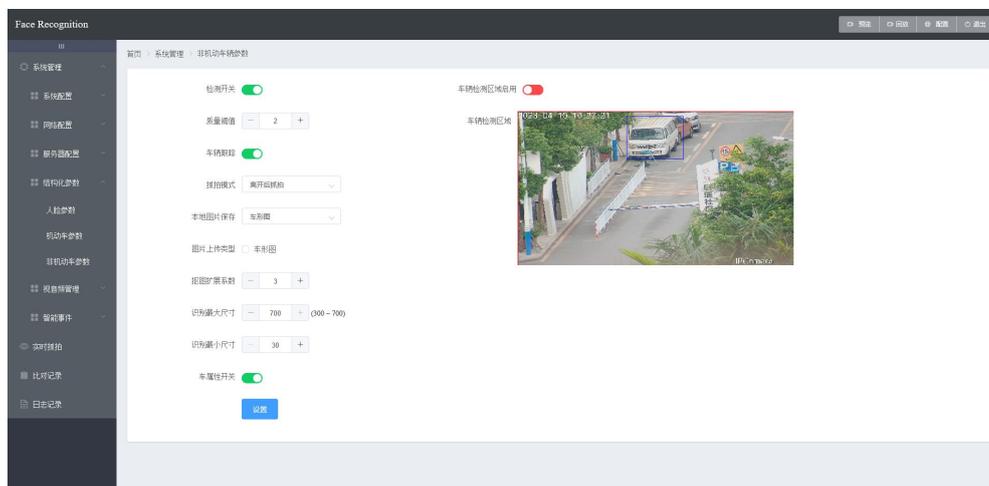
#### (3) 输入以下相关设置

- 检测开关开启（红色为关，绿色为开；此项用于使能设备检测非机动车功能开启。）

- 非机动车图质量阈值（影响非机动车质量识别的阈值，设置范围为1~10，阈值越高越需要更符合的图像才能检测通过。）
- 车辆跟踪开关开启（红色为关，绿色为开。）
- 抓拍模式（此项参数设置用于设备的抓拍模式。有离开后抓拍（离开可是范围抓拍）/离开后抓拍-识别优先/快速+离开后抓拍/间隔抓拍-秒单位（开启可设置多少秒抓拍一张）/间隔抓拍-帧单位这五种模式（开启可设置多少帧抓拍一张）。当选择含有【间隔抓拍】的选项时页面出现间隔时间与抓拍数量配置项。）
- 本地图片保存（此项参数设置用于设备的抓拍图片上传模式。车形图/背景图/车形+背景图/这三种模式。）
- 抠图扩展系数（设置范围为1~10）
- 识别最大尺寸（影响可识别车形的像素范围，设置范围为300~700）
- 识别最小尺寸（影响可识别车形的像素范围，设置范围为30~300）
- 车属性开关开启（红色为关，绿色为开。）

#### (4) 点击设置按钮

详情请参考以下图片



---

## 4.5 视音频管理

### 4.5.1 OSD

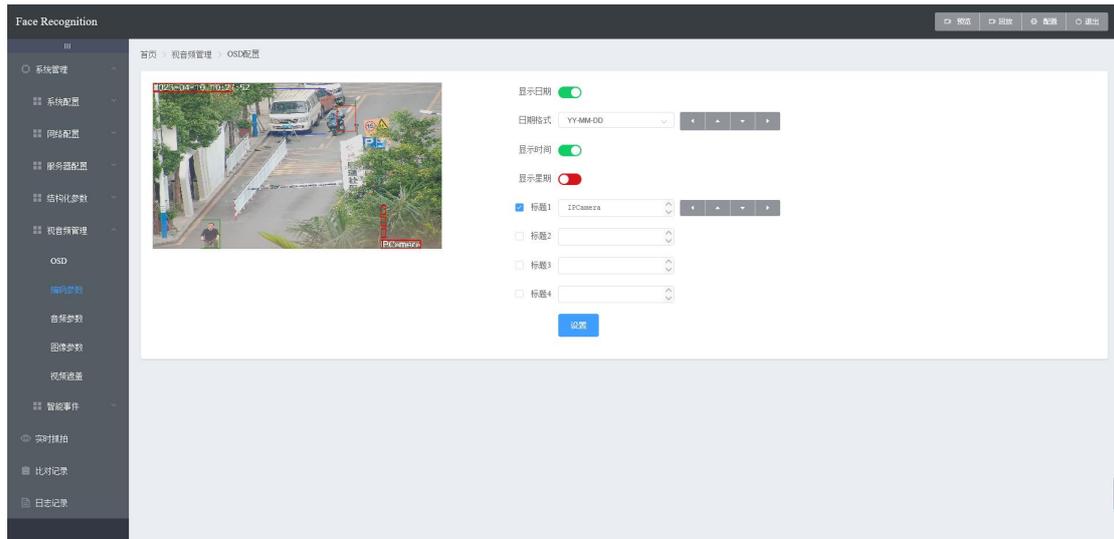
客户可在OSD界面进行设备OSD的参数配置，步骤如下：

#### (1) 输入以下相关设置

- 显示日期（红色为关，绿色为开；开关开启的状态下，设备显示日期信息）
- 日期格式（有年-月-日/月-日-年/日-月-年/这三种模式。）
- 显示时间（红色为关，绿色为开；开关开启的状态下，设备显示时间信息）
- 显示星期（红色为关，绿色为开；开关开启的状态下，设备显示星期信息）
- 显示标题（红色为关，绿色为开；开关开启的状态下，设备显示标题信息）
- 标题有4条（可换行，可调整）
- 标题位置

#### (2) 点击设置按钮

详情请参考以下图片



#### 4.5.2 编码参数

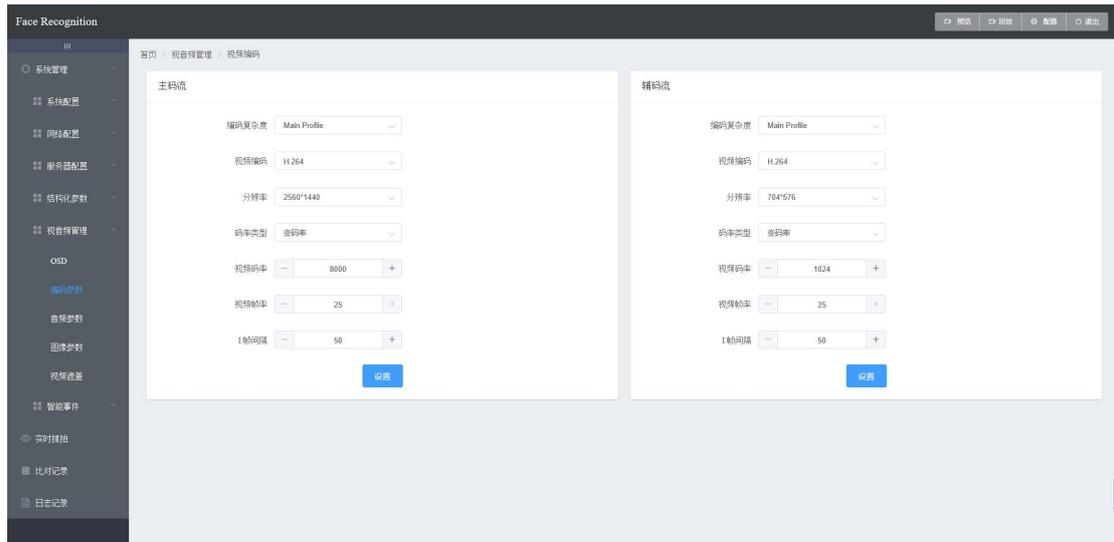
客户可在编码参数界面对主、辅码流进行设备视频编码参数配置, 步骤如下:

##### (1) 输入以下相关设置

- 编码复杂度 (有Baseline/Main Profile/High Profile/这三种模式。)
- 视频编码 (有H.264、H.265模式。)
- 分辨率 (1920\*1080)
- 码率类型 (有变码率/定码率/这两种模式。变码根据视频变化码率。  
定码根据设定数值码率)
- 视频码率 (越大越清晰)
- 视频帧率 (越大视频越流畅)
- I帧间隔

##### (2) 点击设置按钮

详情请参考以下图片



### 4.5.3 音频参数

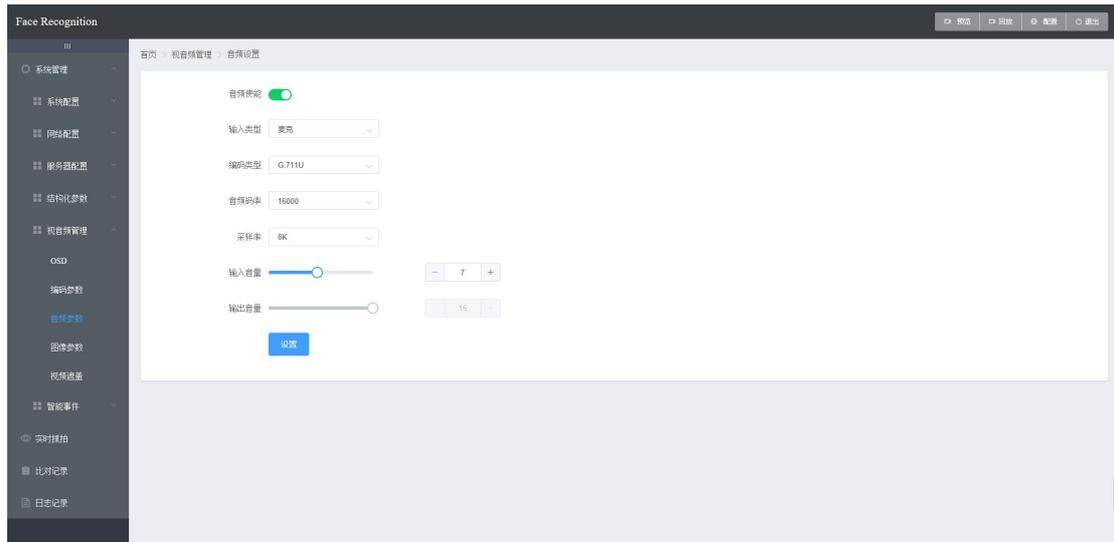
客户可在音频参数进行设备音频的参数配置，步骤如下：

#### (1) 输入以下相关设置

- 音频使能（红色为关，绿色为开；）
- 输入类型（有麦克/线输入/这两种模式。）、
- 编码类型（有G.726/G.711A/G.711U/AAC/这四种模式。）
- 音频码率
- 采样率
- 输入音量（0-15）
- 输出音量（0-15）

#### (2) 点击设置按钮

详情请参考以下图片



#### 4.5.4 图像参数

客户可在图像参数界面进行设备图像的基本参数与高级参数配置，步骤如下：

(1) 点击基本参数后可输入以下相关设置

- 色调
- 亮度
- 锐度
- 对比度
- 饱和度
- Gamma
- 背光补偿

(2) 点击高级参数后可输入以下相关设置

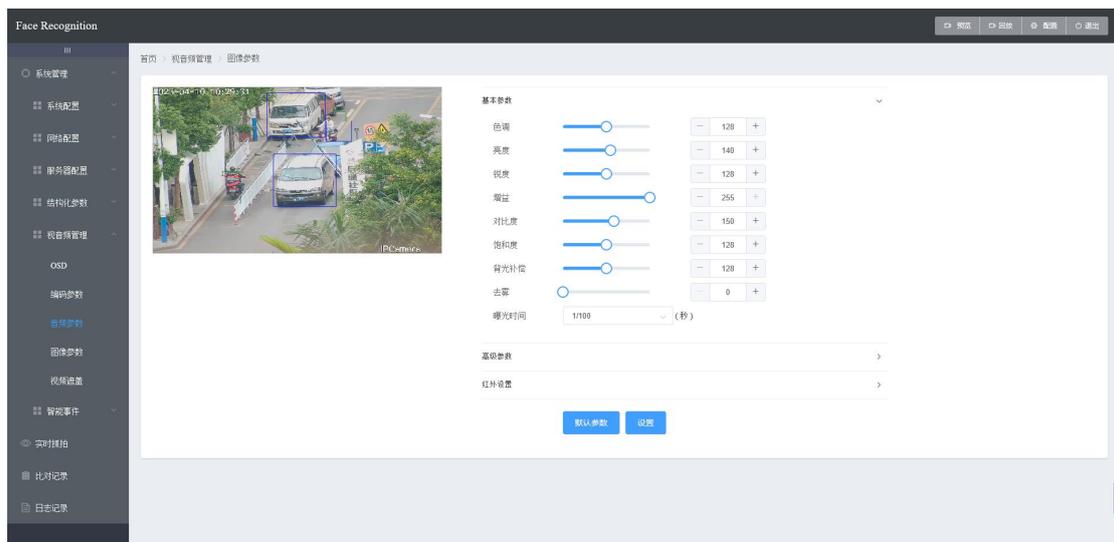
- 镜像
- 翻转
- 视频制式 (PAL/NTSC)

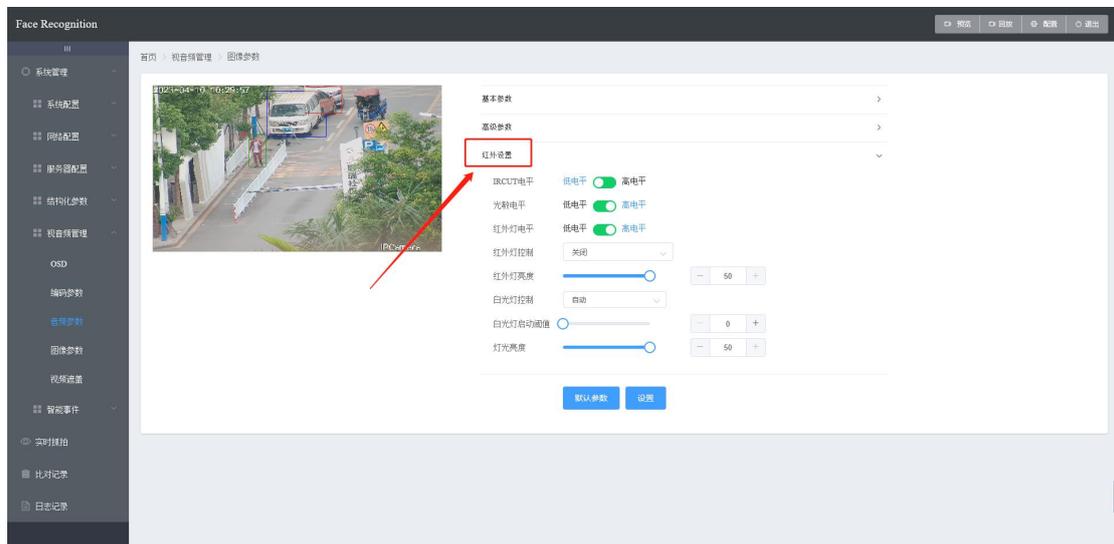
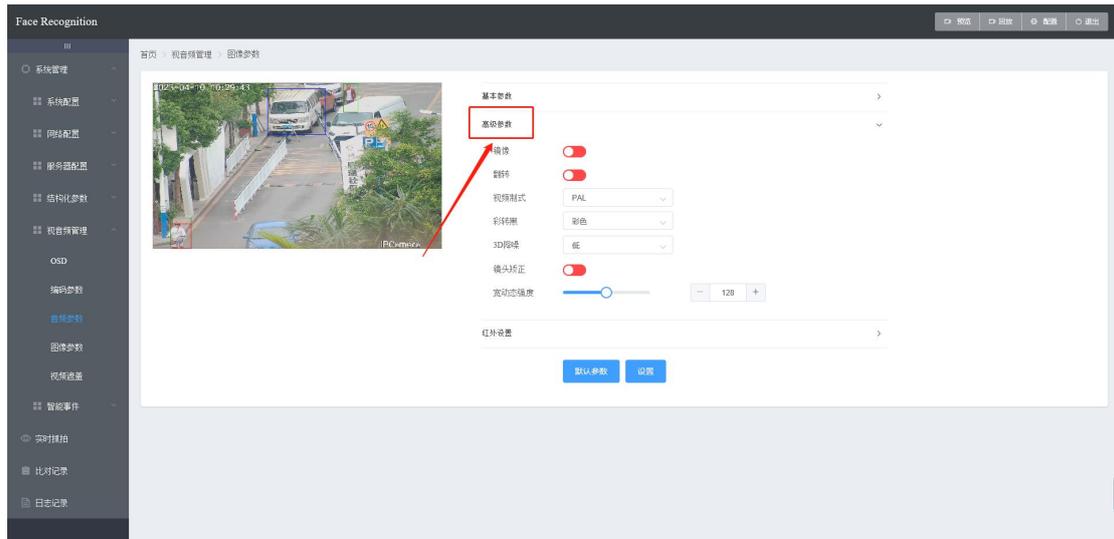
- 彩转黑（有彩色/黑白/自动/这三种模式。当选择【自动】的选项时  
页面出现视频检测模式）
- 彩转黑灵敏度
- 黑转彩灵敏度
- 镜头矫正
- 宽动态强度
- 可以设置默认参数

(3) 点击红外设置后可输入以下相关设置

- IRCUT电平（选择低/高电平）
- 光敏电平（选择低/高电平）
- 红外灯电平（选择低/高电平）
- 红外灯控制（自动/关闭/打开）

详情请参考以下图片

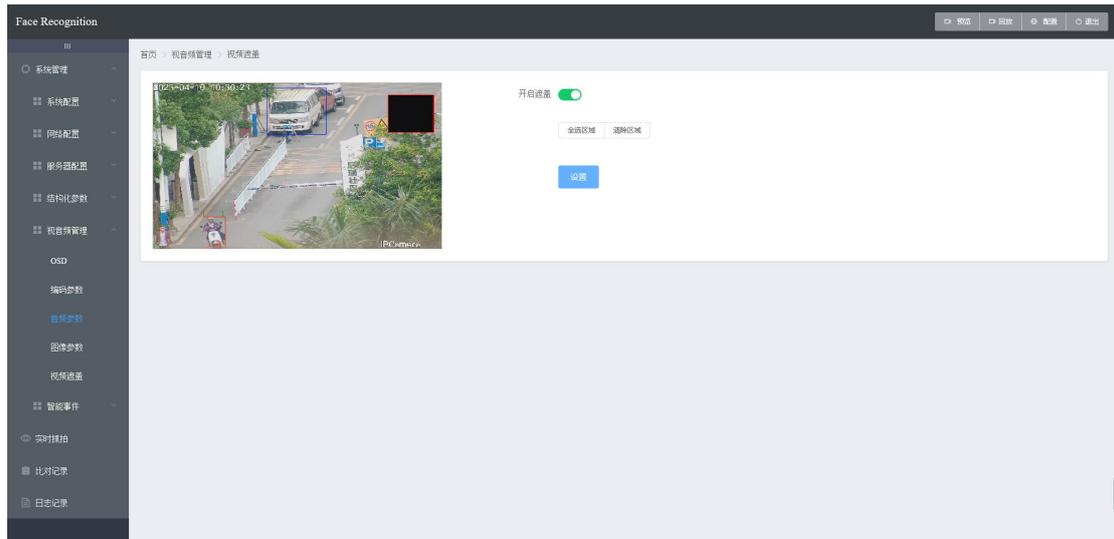




#### 4.5.5 视频遮盖

- 开启遮盖（红色关闭 绿色开启）
- 全选区域（点击则全部遮盖）
- 清除区域（点击则遮盖区域将清除）
- 支持鼠标在画面上直接框中进行覆盖
- 设置（点击设置按钮将生效）

详情请参考以下图片



## 4.6 智能事件

### 4.6.1 探头警报1（探头警报2、防拆警报与之相同）

- 检测开关（红为关，绿为开）
- 探头类型（常开/常关）
- 布防时间段1（可任意选择00:00--23:59）
- 报警联动（红色关闭 绿色开启）

(1)IO输出（红色关闭 绿色开启）

(2)输入报警输出持续时间

(3)IO输出类型（常开 常闭）

(4)联动抓拍（红色关闭 绿色开启）

(5)输入连续抓拍张数

(6)输入抓拍间隔

(7)发送Email，报警时发送Email（红色关闭 绿色开启）

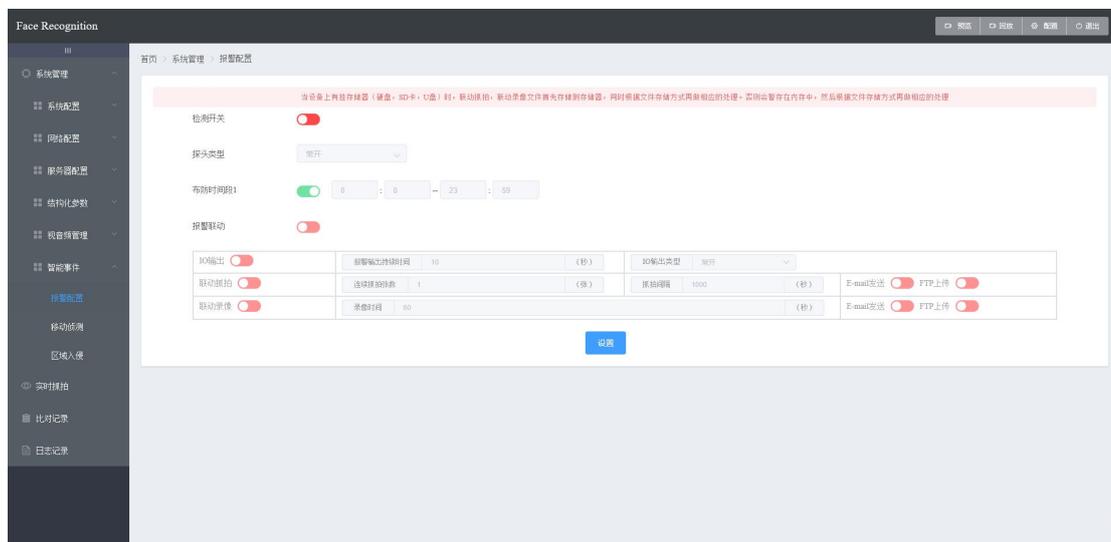
(8)FTP上传，报警时上传FTP服务器（红色关闭 绿色开启）

(9)联动录像（红色关闭 绿色开启）

(10)输入录制时间

(11)设置（点击设置按钮则相应设置生效）

详情请参考以下图片



#### 4.6.2 移动侦测

- 侦测开关（红为关，绿为开）
- 区域设置（全选区域/清除区域/手动框选区域）
- 灵敏度设置（1-5）
- 启动侦测（红为关，绿为开）
- 布防时间段1（红为关，绿为开，选择00:00--23:59任意时间段进行布防）
- 报警联动（红色关闭 绿色开启）

(1)IO输出（红色关闭 绿色开启）

(2)输入报警输出持续时间

(3)IO输出类型（常开 常闭）

(4)联动抓拍（红色关闭 绿色开启）

(5)输入连续抓拍张数

(6)输入抓拍间隔

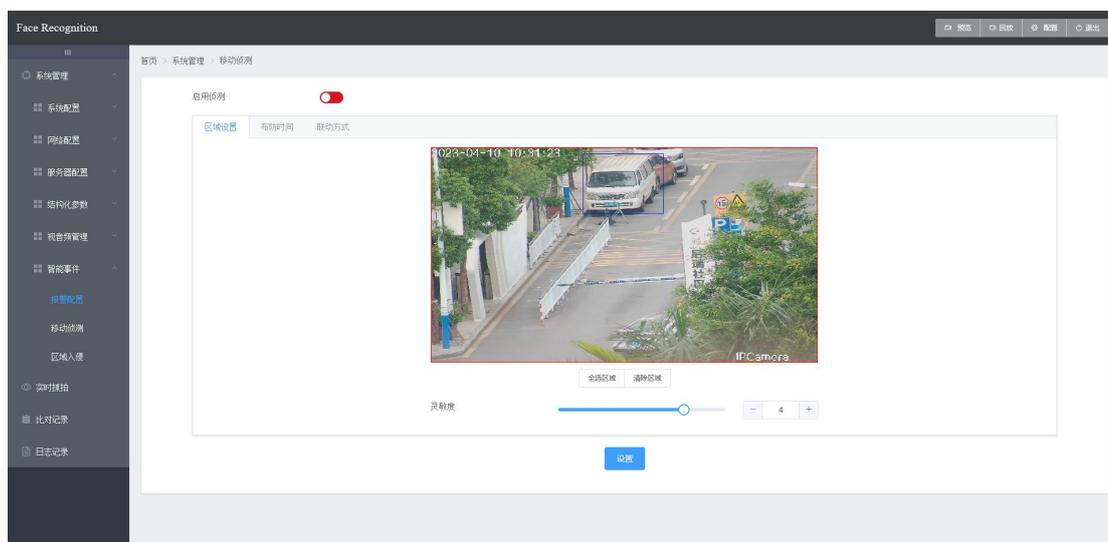
(7)发送Email，报警时发送Email（红色关闭 绿色开启）

(8)FTP上传，报警时上传FTP服务器（红色关闭 绿色开启）

(9)联动录像（红色关闭 绿色开启）

(10)输入录制时间

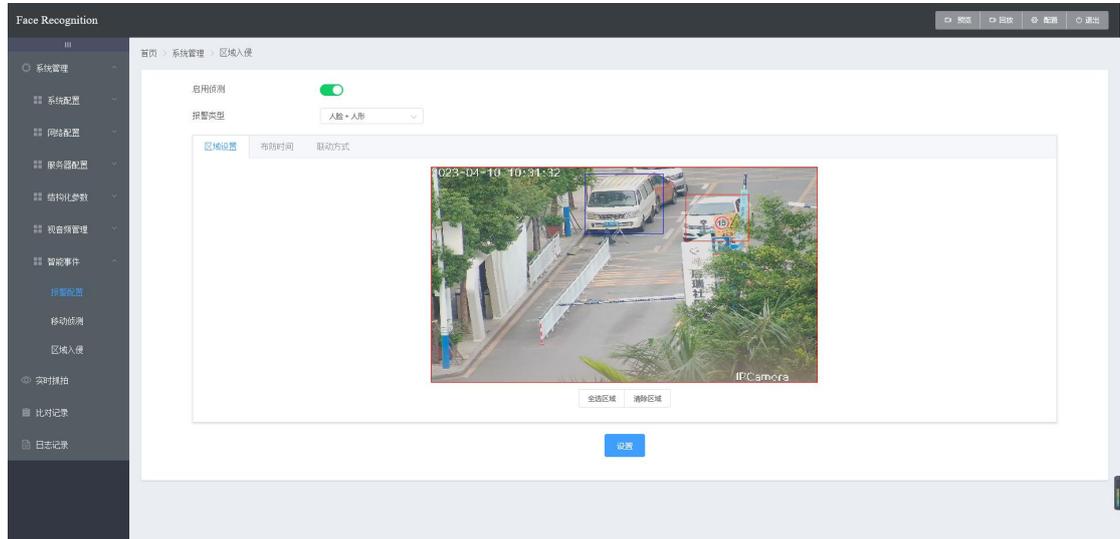
(11)设置（点击设置按钮则相应设置生效）



#### 4.6.3 区域入侵

- 启动侦测（红为关，绿为开）
- 报警类型（人脸/人形/人脸+人形）
- 区域设置（全选区域/清除区域/手动框选区域）
- 布防时间段1（红为关，绿为开，选择00:00--23:59任意时间段进行布防）
- 报警联动（红色关闭 绿色开启）

- 
- (1)IO输出（红色关闭 绿色开启）
  - (2)输入报警输出持续时间
  - (3)IO输出类型（常开 常闭）
  - (4)联动抓拍（红色关闭 绿色开启）
  - (5)输入连续抓拍张数
  - (6)输入抓拍间隔
  - (7)发送Email，报警时发送Email（红色关闭 绿色开启）
  - (8)FTP上传，报警时上传FTP服务器（红色关闭 绿色开启）
  - (9)联动录像（红色关闭 绿色开启）
  - (10)输入录制时间
  - (11)设置（点击设置按钮则相应设置生效）



## 五、 实时抓拍

客户可在实时抓拍界面进行设备的实时抓拍查看以及抓拍记录查询与下载。

### ■ 查看实时抓拍

步骤如下：

(1) 进入界面实时抓拍默认启动

(2) 点击实时抓拍开关启动实时/暂停抓拍

#### ■ 抓拍记录查询

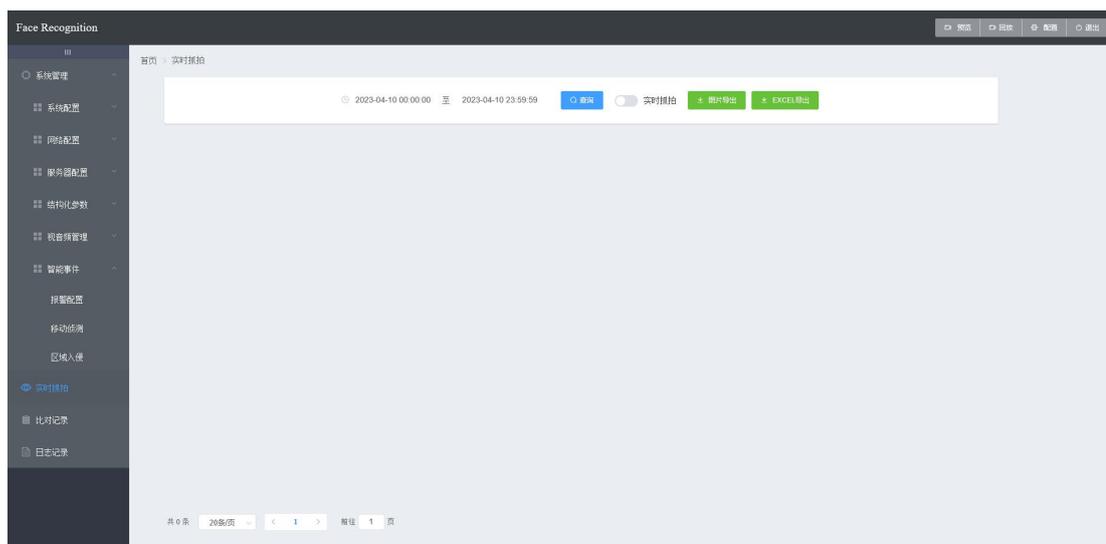
步骤如下：

(1) 点击时间选择框输入查询时间范围

(2) 点击查询按钮

#### ■ 下载实时抓拍记录

详情请参考以下图片



## 六、 比对记录

客户可在比对记录界面进行设备的比对记录查看与Excel下载

#### ■ 查看比对记录

步骤如下：

(1) 点击时间选择框输入查看比对记录时间范围

(2) 点击搜索条件选择框添加搜索条件（如果没有则无需选择）

(3) 点击开始查询按钮

## ■ 抓拍记录查询

步骤如下：

(1) 点击时间选择框输入查询时间范围

(2) 点击查询按钮

## ■ 导出Excel

步骤如下：

(1) 点击  导出查询时间段内所有记录

详情请参考以下图片



## 七、 日志记录

查看和导出日志记录

详情请参考以下图片

