

The background of the page features a series of thin, red, wavy lines that create a sense of motion and depth. These lines are most prominent in the lower half of the page, where they form a broad, sweeping curve that tapers towards the bottom. The lines are closely spaced and vary in intensity, with some appearing more vibrant red and others fading into a light pink or white, giving the overall effect a soft, ethereal quality.

**热成像人体测温门禁面板机
用户手册
V1.3.2**

声明

本手册的版权归设备生产公司所有。非经该公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

由于产品版本升级或其它原因，本手册内容会不定期进行更改，如有更改，恕不另行通知。在编写该手册的时候已尽最大努力保证其内容准确可靠，本手册仅作为使用指导，本手册中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

特别声明

在使用设备时，对于监听接口的使用与维护，请您严格遵守适用的法律、法规要求。出于非法目地使用设备、探听他人隐私等，均属于非法监听。

符号约定

在本文中可能出现下列标志，它们所代表的含义如下。



小心、注意：通用警告标志，提醒操作中应注意的事项



说明、提示符号：对正文内容进行必要的补充和说明

目录

1. Web 端操作	- 1 -
1.1 密码管理.....	- 1 -
1.2 界面说明.....	- 3 -
1.2.1 登录界面.....	- 3 -
1.2.2 画面预览.....	- 4 -
1.3 系统.....	- 7 -
1.4 通信.....	- 11 -
1.4.1 网络配置.....	- 12 -
1.4.2 高级配置.....	- 13 -
1.5 视音频.....	- 13 -
1.6 图像.....	- 14 -
1.7 智能分析.....	- 14 -
1.8 人脸库.....	- 24 -
1.8.1 添加人脸.....	- 24 -
1.8.2 抓拍记录.....	- 24 -
1.8.3 门禁日志.....	- 25 -
2. 客户端操作.....	- 25 -
2.1 视频预览.....	- 25 -
2.1.1 实时预览.....	- 25 -
2.2 设备管理.....	- 26 -
2.2.1 搜索及添加相机.....	- 26 -
2.2.2 相机设置.....	- 29 -
2.3 人员管理.....	- 33 -
2.3.1 添加单个人员.....	- 33 -
2.3.2 批量添加人员.....	- 34 -

2.3.3 编辑人员资料.....	- 35 -
2.3.4 删除人员.....	- 36 -
2.3.5 人员同步.....	- 37 -
2.3.6 清空设备端用户.....	- 39 -
2.3.7 黑白名单设置.....	- 39 -
2.3.8 设备门禁参数.....	- 40 -
2.3.9 用户门禁信息.....	- 41 -
2.3.10 添加权限组.....	- 42 -
2.3.11 下发权限组.....	- 45 -
3. 数据查询.....	- 46 -
3.1 更新考勤记录.....	- 46 -
3.2 导出考勤记录.....	- 47 -
3.3 异常记录标记.....	- 47 -
3.4 清天空勤记录.....	- 48 -

1. Web 端操作

1.1 密码管理

1. 初始密码设置:

相机出厂默认管理员帐户名 admin，用户第一次使用相机时，需要按照弹出的页面框进行密码设定后方能访问相机，如下图界面，按照密码提示设置好后点击“确定”即可。



The image shows a web interface titled "激活" (Activation). It contains a form for setting a password. The "用户名" (Username) field is pre-filled with "admin". The "密码" (Password) field is empty and has a red "X" icon next to it. Below the password field, there is a hint: "8-16位，只能用数字、小写字母、大写字母、特殊字符的两种及以上组合" (8-16 characters, using two or more combinations of numbers, lowercase letters, uppercase letters, and special characters). The "密码确认" (Confirm Password) field is also empty and has a red "X" icon with the text "不能为空" (cannot be empty) next to it. A "确定" (Confirm) button is located at the bottom right of the form.

设置密码时，建议同时设置密码安全问题，方便忘记密码的情况下进行密码重置，如下图所示，选择3个安全问题并设置答案，点击“确定”即可。



The image shows a web interface titled "安全问题配置" (Security Question Configuration). It contains a form for setting security questions. There are three questions listed: "安全问题1" (Security Question 1) with the question "你最喜欢的游戏是什么" (What is your favorite game?) and a dropdown menu; "安全问题2" (Security Question 2) with the question "你最喜欢的一本书是什么" (What is your favorite book?) and a dropdown menu; and "安全问题3" (Security Question 3) with the question "你最喜欢的颜色是什么" (What is your favorite color?) and a dropdown menu. Each question has a corresponding "答案" (Answer) field. The first answer field is empty and has a red "X" icon with the text "不能为空" (cannot be empty) next to it. A "确定" (Confirm) button is located at the bottom right of the form.

2. 密码修改:

用户可以通过“配置->系统->用户管理”页面重置安全问题及登录密码，如下图。点击“安全问题”按钮可以对密码安全问题进行重置；选择一个用户，点击“修改”按钮可以对用户密码进行重置。重置安全问题及修改密码需要管理员权限，输入管理员密码并验证通过后方可进行修改。



3. 密码重置:

若忘记密码，可在登录界面点击“忘记密码？”按钮，如下图，根据提示，输入安全问题答案并重置密码。

用户名

密码

[忘记密码?](#)

登录

1 2 3

验证身份 设置新密码 完成

验证方式

安全问题1

答案

安全问题2

答案

安全问题3

答案

©2019 版权所有

1.2 界面说明

在网络摄像机主界面上，您可以进行画面预览及配置其他功能。

1.2.1 登录界面

在浏览器地址栏输入 `http://IP 地址`，会出现如下登录界面，输入用户名和密码登录。



1.2.2 画面预览

注：如果是 IE 浏览器需要下载 VLC 32 位插件，如果是 Chrome、Edge 浏览器可以支持无插件浏览。

(1) 在 IE 浏览器下使用画面预览功能需要使用 32 位 VLC 插件，若电脑中尚未安装 32 位 VLC，则会出现如下界面。



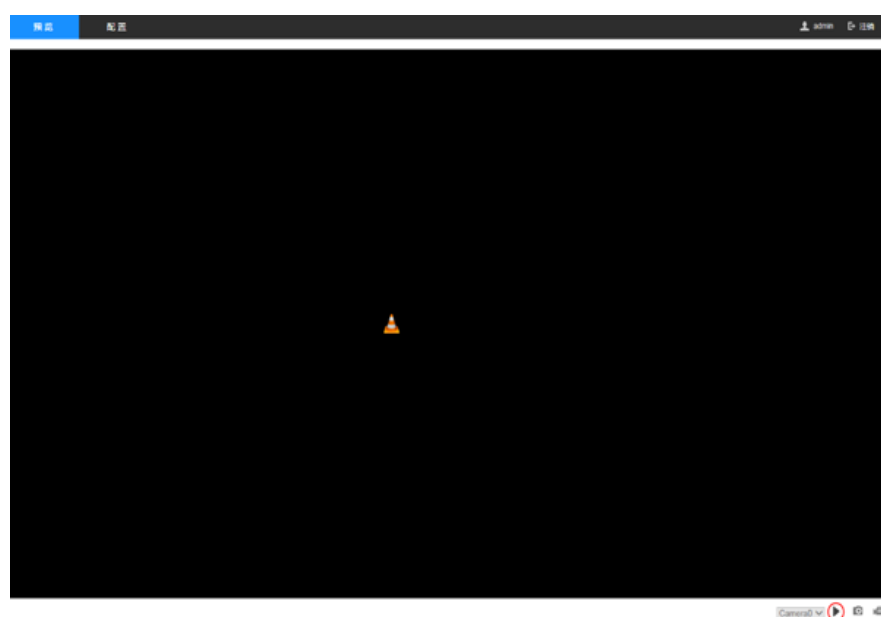
点击上图所示中的链接，在打开的网站中选择下载 Windows 版本，如下图，下载完成后关闭浏览器，安装即可。

VLC media player

VLC 是一款自由、开源的跨平台多媒体播放器及框架，可播放大多数多媒体文件，以及 DVD、音频 CD、VCD 及各类流媒体协议。



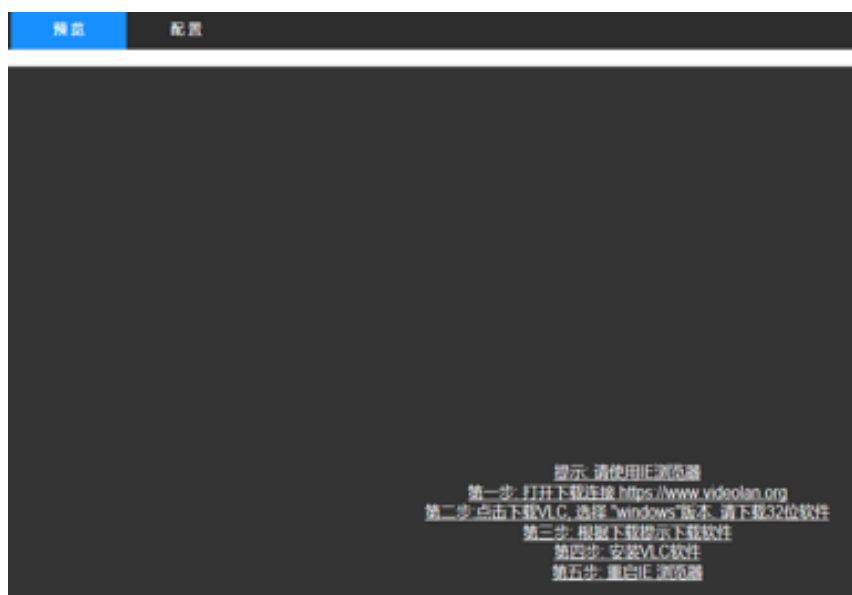
(2) 登录成功会进入画面预览界面，如下图：



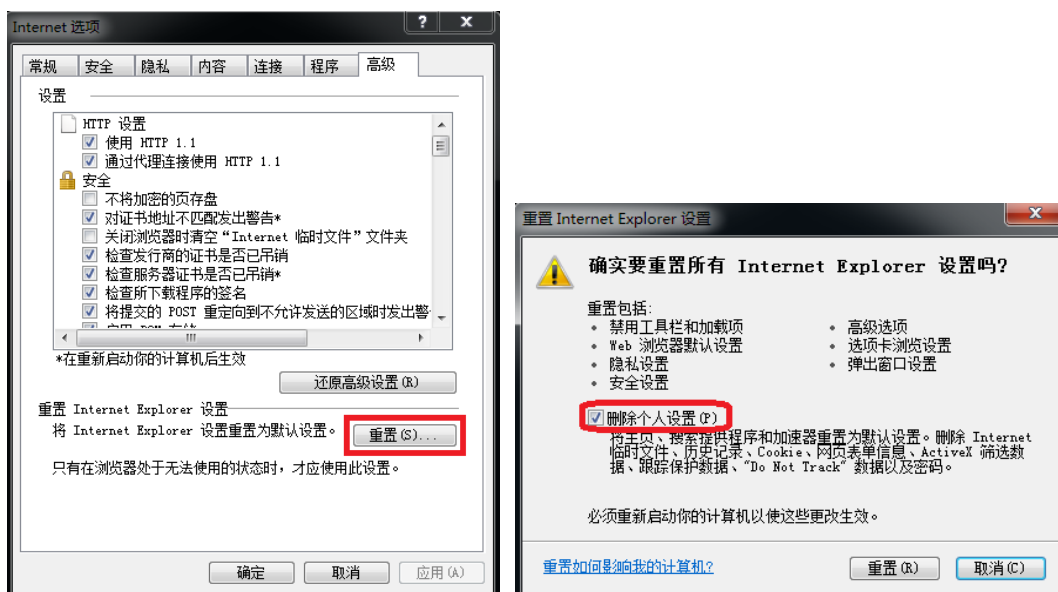
点击上图右下角红色方框内的播放按钮，可看到摄像机实时画面显示。

(当前最新版本已支持非 IE 浏览器无插件视频预览功能)

(3) 若在画面预览界面出现如下图所示的提示，点击“允许”即可。



(4) 若还是无法预览画面，需要重置 IE 浏览器设置。点击“Internet 选项->高级->重置”按钮，如下图，勾选“删除个人设置”，点“重置”，完成后重启电脑，再重新登录即可。



(5) 除了预览画面，还可以在预览界面实时查看相机抓拍的图像，点击浏览界面右侧如下图的三角图标，展开折叠区域即可查看，最多可以显示 10 张图像。



1.3 系统

(1) 系统->系统设置->基本信息，可以查看设备型号、软件版本相关信息，及设置设备名称及编号等，设置好后点击“保存”按钮即可。

基本信息	时间配置	logo设置	夏令时	定时任务
设备名称	热成像人体测温门禁面板机			
设备编号	IRS-AC822-H			
设备型号				
设备序列号	05008471			
硬件版本	v2.1			
SDK版本	0.0.0.34fix4-APP_30-20210709-1738-0-F0001-8inch			
算法版本	0.4.0ST4.15.233f4P108, 20210708T162233			
Web版本	0.1.0_33f4, 2021/05/13			
测温模組供应商	Infray			
测温模組序列号	0384220452			
测温模組固件版本	0.0.1			
测温模組SDK版本	0.0.2.16.20210702			

 保存

(2) 系统->系统设置->时间配置, 支持时区切换、NTP 校时、手动校时等操作, 选择要设置的项, 设置好后点击“保存”按钮即可。

基本信息 **时间配置** logo设置 夏令时 定时任务

时区 (GMT+08:00) 北京、乌鲁木齐、台北、新加坡 ▼

NTP校时 NTP校时服务器地址 NTP端口 校时时间间隔 分钟**手动校时** 手动校时设备时间 设置时间 与计算机时间同步

(3) 系统->系统设置->logo 设置, 可以设置 web 页面要显示的公司名称, logo。

基本信息 时间配置 **logo设置** 夏令时 定时任务公司名称

公司Logo

更换Logo (jpg|png, <300kb)

(4) 系统->系统设置->夏令时, 可以启用固定时间段内的夏令时。


基本信息 时间配置 logo设置 **夏令时** 定时任务

启用夏令时

开始时间 四月 首个 星期日 02

结束时间 十月 末个 星期日 02

偏移时间 60分钟


 保存

(5) 系统->系统设置->定时任务，定时任务内目前只有定时重启功能，可以选择固定时间点重启机器。

基本信息 时间配置 logo设置 夏令时 **定时任务**

开启定时重启

 保存

(6) 系统->系统维护->升级维护，可手动重启摄像机，升级摄像机固件。通过浏览按钮选择要升级的文件，点击升级，在弹出的提示重启对话框中选择“确定”即可开始升级。

升级维护 测温模组升级

语言	
语言	简体中文
重启	
重启	重新启动设备。
恢复出厂设置	
简单恢复	简单恢复设备参数。
完全恢复	完全恢复出厂默认。
升级	
升级文件	<input type="text"/> <input type="button" value="浏览"/> <input type="button" value="升级"/>
状态	
说明: 升级过程需要1-10分钟, 请不要关闭电源, 完成升级后将自动重启。	

(7) 系统->系统维护->测温模组升级, 目前该型号面板机不支持升级, 仅显示测温模组基本信息。

升级维护 测温模组升级

基本信息	
测温模组供应商	<input type="text"/>
测温模组序列号	0384220452
测温模组固件版本	0.0.1
测温模组SDK版本	0.0.2.16.20210702

(8) 系统->用户管理, 除了默认的管理员账户 `admin` 之外, 还可以再添加一个普通用户, 通过添加按钮添加, 该普通用户只有预览权限, 无配置权限。普通用户可以添加删除, 管理账户只能修改密码。

用户管理

用户列表			<input type="button" value="安全问题"/>	<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="修改"/>	<input type="button" value="删除"/>
序号	用户名	用户类型				
1	admin	管理员				

1.4 通信

1.4.1 网络配置

(1) 有线网络

网络->基本配置->TCP/IP，网卡类型中选择有线网卡，可修改摄像机 IP 地址相关信息，设置好后点击“保存”按钮，摄像机会重启，重启后启用新配置的 IP 地址，重新连接 web 时，需要使用新配置的 IP 地址进行登录。

TCP/IP

网卡类型

网卡1

自动获取

设备IPv4地址

IPv4子网掩码

IPv4默认网关

物理地址

MTU byte

DNS服务器配置

首选DNS服务器

备用DNS服务器

(2) 无线网络

网络->基本配置->TCP/IP，网卡类型中选择无线网卡，可输入对应的 wifi 账户和密码连接 wifi。

TCP/IP

网卡类型	<input type="text" value="无线网卡"/>
wifi网络模式	<input type="text" value="无线网卡模式"/>
SSID	<input type="text" value="testwifi"/> 
密码	<input type="text" value="12345678"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 自动获取
设备IPv4地址	<input type="text"/>
IPv4子网掩码	<input type="text"/>
IPv4默认网关	<input type="text"/>
物理地址	<input type="text" value="7C:25:DA:BC:EF:48"/>

1.4.2 高级配置

网络->通信->高级配置，可进行 HTTP，HTTPS 端口设置及证书更新操作。

HTTP

HTTP端口	<input type="text" value="80"/> (1-9999)
HTTPS端口	<input type="text" value="443"/> (1-9999)
HTTPS证书	<input type="text"/> <input type="button" value="浏览"/>
<input type="checkbox"/> HTTP API AUTH	

1.5 视音频

视音频->视频，可对视频码率信息进行配置，设置好后点击“保存”按钮即可。

视频

摄像头名称	Camera0	▼
码流类型	主码流	▼
视频类型	视频流	▼
分辨率	1280*720	▼
码率类型	定码率	▼
视频帧率	25	▼
平均码率	1536	Kbps
视频编码	H264	▼
帧间隔	50	

保存

1.6 图像

图像->显示设置，可对图像显示参数进行调节，包括亮度、对比度、饱和度、锐度、数字宽动态、HDR、曝光上限、faceAE、工频调节。



1.7 智能分析

(1) 智能分析->人脸参数->抓图配置，可以对目标图片类型及大小进行设置，设置好后点击“保存”按钮即可。



(2) 智能分析->人脸参数->人脸参数，可以对抓拍相关参数进行设置，设置好后点击“保存”按钮即可。

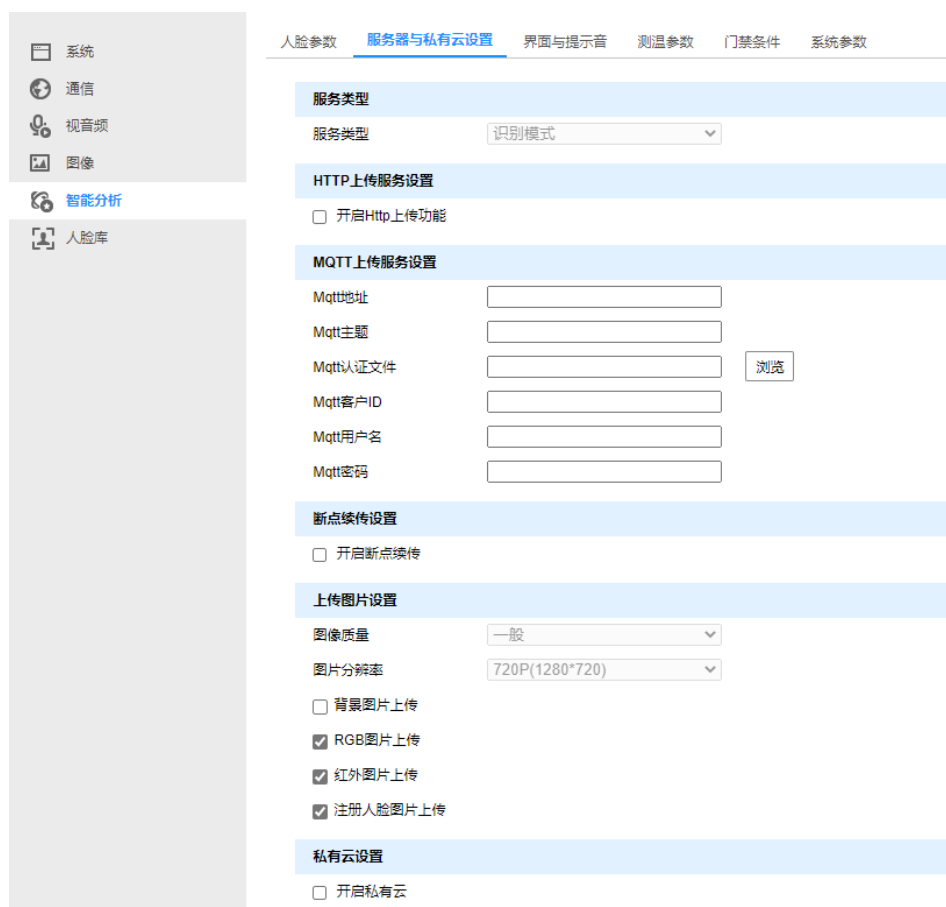
注：人脸参数中，宽高角度等控制过滤人脸；识别阈值用于普通人脸匹配，1:1 识别阈值用于身份证比对中，口罩人脸识别阈值用于戴口罩的人脸匹配。活体阈值分为低中高三档，默认为低，越高代表活体检测越宽松，相对更容易通过。

人脸参数

默认设置

最大宽度	<input type="range" value="200"/>	400
最小宽度	<input type="range" value="20"/>	40
最大高度	<input type="range" value="200"/>	400
最小高度	<input type="range" value="20"/>	40
最大偏航角	<input type="range" value="15"/>	30
最小偏航角	<input type="range" value="15"/>	-30
最大俯仰角	<input type="range" value="15"/>	30
最小俯仰角	<input type="range" value="15"/>	-30
最大翻滚角	<input type="range" value="15"/>	30
最小翻滚角	<input type="range" value="15"/>	-30
质量分阈值	<input type="range" value="20"/>	40
正脸阈值	<input type="range" value="25"/>	50
模糊阈值	<input type="range" value="20"/>	30
识别阈值	<input type="range" value="75"/>	90
1:1识别阈值	<input type="range" value="25"/>	50
口罩人脸识别阈值	<input type="range" value="35"/>	70
活体阈值	<input checked="" type="radio"/> 低 <input type="radio"/> 中 <input type="radio"/> 高	

(3) 智能分析->阈值智能分析->服务类型及服务器设置，可以进行 HTTP 或 MQTT 上传服务的设置，可以进行断点续传设置，可以设置上传服务器的地址等；可以开启私有云服务，将相关信息设置好后点击“保存”按钮，然后可登录云服务器对用户、设备及抓拍图像等进行管理。



(4) 智能分析->界面与提示音->面板机 UI 设置

主要用于设置面板机界面显示以及音频设置、补光灯控制，并可以对界面 UI 显示风格进行设置。

其中体温语音播报功能目前只支持简体中文和英文模式，温度数值播报只支持简体中文下的女性语音。

开启了流量统计功能的面板机设备，可以点击 UI 设置最下面的“重置流量统计”按钮，将流量信息统计重置。

面板机UI设置

- 显示IP地址
- 显示MAC地址
- 显示人脸框
- 显示注册人数
- 显示最佳识别区域
- 显示识别结果
- 显示体温

人脸马赛克遮挡

语言

语音性别

音量

显示屏模式

UI风格

主界面标题

体温语音播报

重置流量统计

(5) 智能分析->界面与提示音->待机模式设置。开启后, 1分钟内没有人员经过, 会进入待机界面, 待机界面可以显示自定义图片, 也可以默认显示时间。

待机模式设置

开启

当前图片

图片设置 (jpg|png, <300kb, <=1280*800)

(6) 智能分析->界面与提示音->广告显示设置。红外图像区域可以换成广告图片。

广告显示设置

开启

当前图片

图片设置 (jpg|png, <300kb, <=800*450)

(7) 智能分析->界面与提示音->报警邮件设置。报警邮件功能是在体温或口罩异

常情况下，发送一封邮件到目标账号内。smtpPort 默认按照 465 设置，emailTargetAddress 可以设置多个,用英文逗号分隔。

报警邮件设置

启用

smtpServer

smtpPort

emailAccount

emailPassword

emailTargetAddress

emailTitle

(8) 智能分析->界面与提示音->面板机 LOGO 设置。设置面板机 UI 上部中间位置的 Logo 图片，如果不设置，则显示 UI 设置中的主界面标题内容，如果主界面标题也未设置，则默认显示为“Smart Terminal”

面板机Logo图片设置

当前图片

图片设置 (jpg/png, <300kb, <=320*100)

(9) 智能分析->界面与提示音->开机 LOGO 设置、待机模式设置、报警邮件设置、面板机背景图片设置

- 系统
- 通信
- 视音频
- 图像
- 智能分析
- 人脸库

重置流量统计

开机LOGO设置

开启

待机模式设置

开启

报警邮件设置

启用

面板机背景图片设置

当前背景图片

背景图片设置 (jpg/png, <300kb, <1020*600)

(10) 智能分析->界面与提示音->面板机提示音和图片设置（确保已开启属性分析）提示设置，单人单次预警让每个人脸提示一次，活体认证会在活体不通过时提示非活体，陌生人报警是在识别失败时，提示陌生人。

自定义提示包括口罩、高温、低温、通行、活体和陌生人，几种自定义对应响应场景下的提示图片和声音。

面板机提示音和图片设置 (确保已开启属性分析)

开启单人单次预警

开启活体认证

开启陌生人报警

口罩场景

开启

测温场景

开启

当前图片

图片设置 (jpg/png, <300kb, <1020*600)

当前提示音

提示音设置 (wav, <300kb)

通行场景

开启

活体场景

开启

陌生人警告场景

开启

(11) 智能分析->测温参数

测温参数包括了温度上下限，曲线模式等设置。多人测温模式开启后，可以同时显示多人的体温。

测温模式设置

 多人测温模式

测温参数

温度单位	摄氏温度
体温检测阈值下限	35.0 °C (30.0 ~ 45.0)
体温检测阈值上限	37.3 °C (30.0 ~ 45.0)
体温校准	0.0 °C (-0.5 ~ 0.5)
环境温度校准	-11.0 °C (-20 ~ 20)
环境温度	24.4 °C
温度曲线模式	Normal
人脸测温模式	forehead

保存

(12) 智能分析->门禁条件->开锁条件

开锁条件是对整个门禁模式的设置，门禁模式是包括多种认证方式或其组合。

防疫模式是指是否满足体温、口罩或扫描二维码的要求，可以是单个或多个组合。

单一认证	人脸/刷卡	人脸比对成功，或卡号匹配成功，并具有开门权限，则通行
	身份证比对	通过人脸与身份证进行人证比对，成功则通行
	防疫通行	满足防疫要求，则通行
组合认证	人脸+防疫	满足防疫要求，人脸比对成功，并具有开门权限，则通行
	刷卡+防疫	满足防疫要求，并刷卡，卡号已经注册并有开门权限，则通行
	人脸+刷卡+防疫	满足防疫要求，人脸比对成功，卡号比对成功，则通行
	国健康码扫码+防疫	满足防疫要求，扫描国健康码，非红色码，则通行

满足防疫要求即：防疫模式选项里，满足所有勾选的模式。勾选体温模式，则必须体温正常；勾选口罩，则必须佩戴口罩；勾选扫码模式，则必须扫描一个二维码（该二维码只是记录）

人脸比对成功即：人脸已经注册在人脸库，并与所刷人脸匹配。

卡号匹配成功即：刷卡卡号已经注册在人脸库。卡号可以通过 USB 读卡器、内置读卡器或者韦根等方式。

具有开门权限只是，注册的人员具有白名单，或者权限组等。

人脸参数 服务器与私有云设置 界面与提示音 测温参数 **门禁条件** 系统参数

开锁条件 (确保已开启属性分析)

门禁认证设置

单一认证 组合认证

单一认证

组合认证

身份证读卡方式

身份证读卡方式

防疫模式

体温模式

口罩模式

扫码模式

(13) 智能分析->门禁条件->韦根设置

韦根设置

韦根模式

Wiegand位数

Wiegand格式

类型

 保存

(14) 智能分析->系统参数->一般设置

门禁条件中，防疫模式中的体温模式和口罩模式需要勾选，并且需要开启属性分析选项；

考勤记录开启后，如果不勾选陌生人考勤，则未匹配成功的人脸不会记录在考勤记录中。

一般设置

属性分析设置

开启属性分析

属性分析间隔(毫秒) 2000

识别设置

识别间隔(毫秒) 2000

考勤记录设置

开启存储考勤记录

考勤记录间隔(分钟) 0

开启陌生人考勤记录

开启考勤图片存储

(15) 智能分析->系统参数->报警设置

报警设置

报警输出设置

温度异常联动

口罩异常联动

陌生人报警联动

黑名单联动

报警持续时间(ms)(0:持续) 1000

报警输入设置

报警索引

触发模式

输入使能

使能锁控

1.8 人脸库

1.8.1 添加人脸

添加人脸页面可以对人脸库进行增查改删操作。

姓名* 性别 年龄 工号*
 证件类型 证件号码 电话 邮箱
 住址 图片 卡号

查找 添加时加入白名单 导入进度: NA 导出进度: NA

工号	姓名	图片	性别	年龄	证件类型	证件号码	卡号	电话	邮箱	住址	操作
68	潘瑞倩		女	58	身份证	<input type="text"/>			ebPZJen5xJ@qq.com	黑龙江省伊春市带岭区	<input type="button" value="删除"/> <input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="添加"/>
69	熊斌		女	53	身份证	<input type="text"/>			k62hjh@189.com	四川省甘孜藏族自治州乡城县	<input type="button" value="删除"/> <input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="添加"/>
70	熊雨琳		男	51	身份证	<input type="text"/>			L93vLh@163.com	广东省揭阳市揭东县	<input type="button" value="删除"/> <input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="添加"/>

1.8.2 抓拍记录

实时抓拍通行人员信息，并提供时间段查询以及考勤记录导出。

开始时间 结束时间 导出进度: NA

序号	姓名	工号	抓拍时间	图片	口罩	体温	注册卡号	刷卡卡号	扫码结果
1608			2021-07-13 19:16:16		未戴口罩	36.22°C			
1607	韩益益	110	2021-07-13 19:16:00		未戴口罩	36.20°C			
1606	韩益益	110	2021-07-13 19:15:47		未戴口罩	36.14°C			
1605			2021-07-13 19:15:43		未戴口罩	36.38°C			
1604	韩益益	110	2021-07-13 19:15:41		未戴口罩	36.14°C			
1603			2021-07-13 19:15:14		未戴口罩	36.14°C			

1.8.3 门禁日志

可查询、导出所有门禁信息。

开始时间 结束时间 查找 导出进度: NA 导出门禁日志

序号	姓名	工号	卡号	事件类型	认证方式	时间
4656		110		白名单	人脸	2021-07-13 19:16:00
4655		110		白名单	人脸	2021-07-13 19:15:48
4654		110		白名单	人脸	2021-07-13 19:15:41
4653		110		白名单	人脸	2021-07-13 19:13:10
4652		110		白名单	人脸	2021-07-13 19:12:59
4651		110		白名单	人脸	2021-07-13 19:12:56
4650		110		白名单	人脸	2021-07-13 19:12:54
4649		110		白名单	人脸	2021-07-13 19:12:31
4648		110		白名单	人脸	2021-07-13 19:11:35
4647		110		白名单	人脸	2021-07-13 19:11:30
4646		110		白名单	人脸	2021-07-13 19:11:27
4645		110		白名单	人脸	2021-07-13 19:11:25
4644		110		白名单	人脸	2021-07-13 19:11:20
4643		110		白名单	人脸	2021-07-13 19:11:18
4642		110		白名单	人脸	2021-07-13 19:11:15

2. 客户端操作

您可通过 ARFaceManager 客户端配置和操作设备。本章主要介绍门禁相关功能和操作步骤。

2.1 视频预览

2.1.1 实时预览

2.1.1.1 实时画面

实时预览界面可以同时实时观看一组 4 台设备的实时画面，局域网中超过 4 台设备的，可以在预览窗口点击右键，然后在弹出的菜单中选择切换至下一组/上一组。

2.1.1.2 保存抓拍

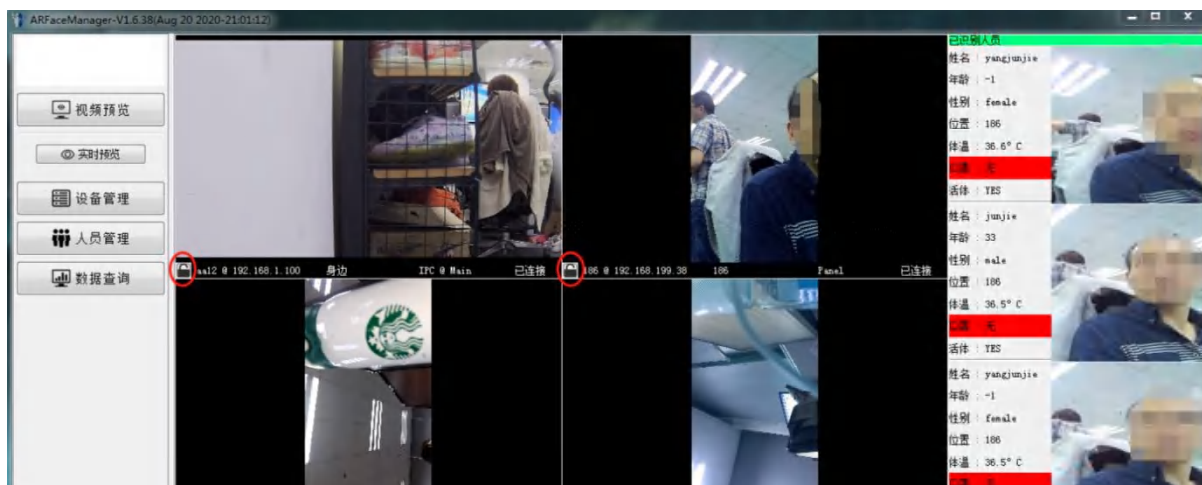
可以设置是否保存抓拍到的图片。设置为否时，产品不会保存（也无法导出）抓拍下的照片。

2.1.1.3 体温显示

可设置预览界面显示的体温单位（本设置和面板显示的温度单位、导出表格中的温度单位无关）。

2.1.1.4 门锁开启

面板机与门锁正确连接后，点击红圈中的“开锁”图片，可以开启门锁。

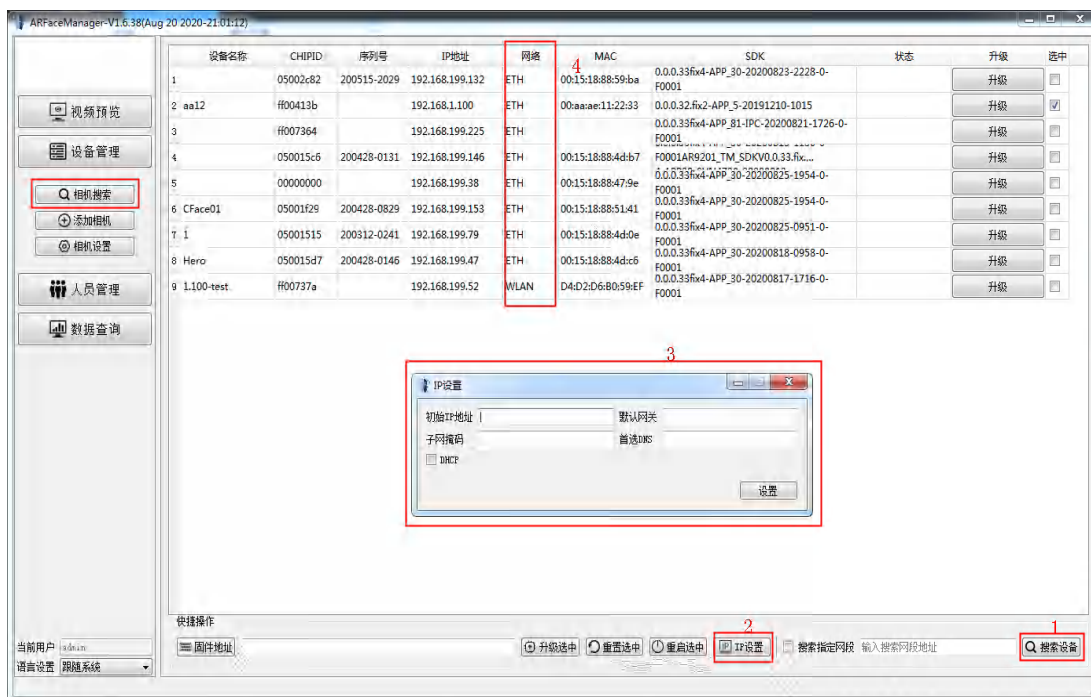


2.2 设备管理

2.2.1 搜索及添加相机

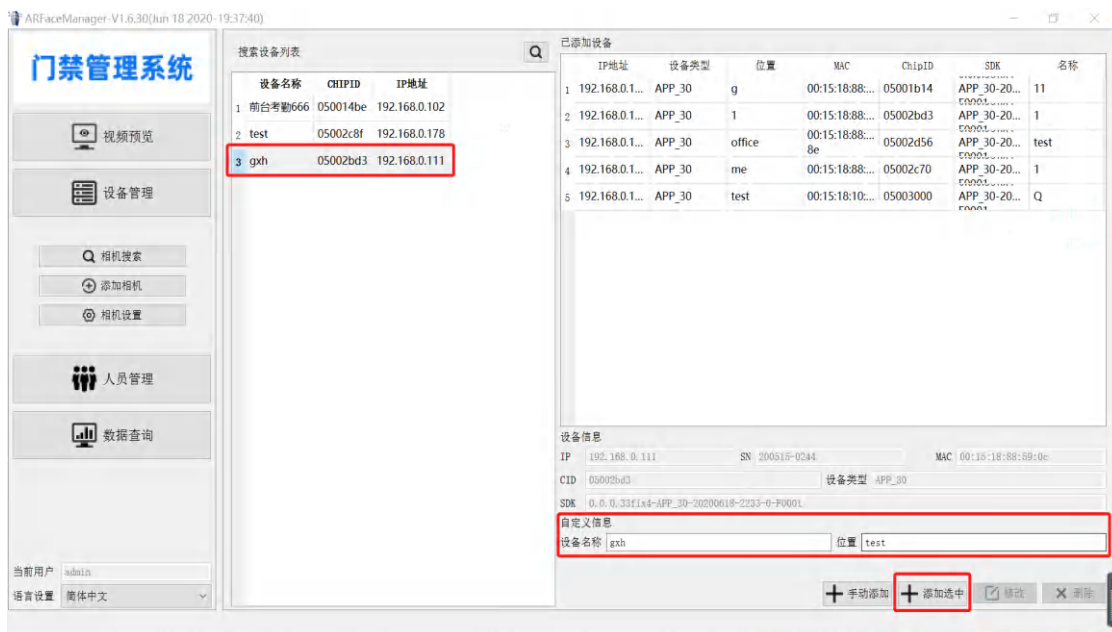
控制面板左侧点击“设备管理”->“相机搜索”->“搜索设备”

- 点击 1 “搜索设备”按钮进行搜索，列表中会显示搜索到的设备。
- 选中列表中的设备，点击 2 “IP 设置”按钮，可以在弹出的对话框中对选中的设备进行“组播方式”的 IP 修改。
- 设备列表中的“网络”字段表示设备的网络类型（如 4），ETH 表示有线，WLAN 表示无线。当设备同时有有线和无线网络时，优先显示有线设备。

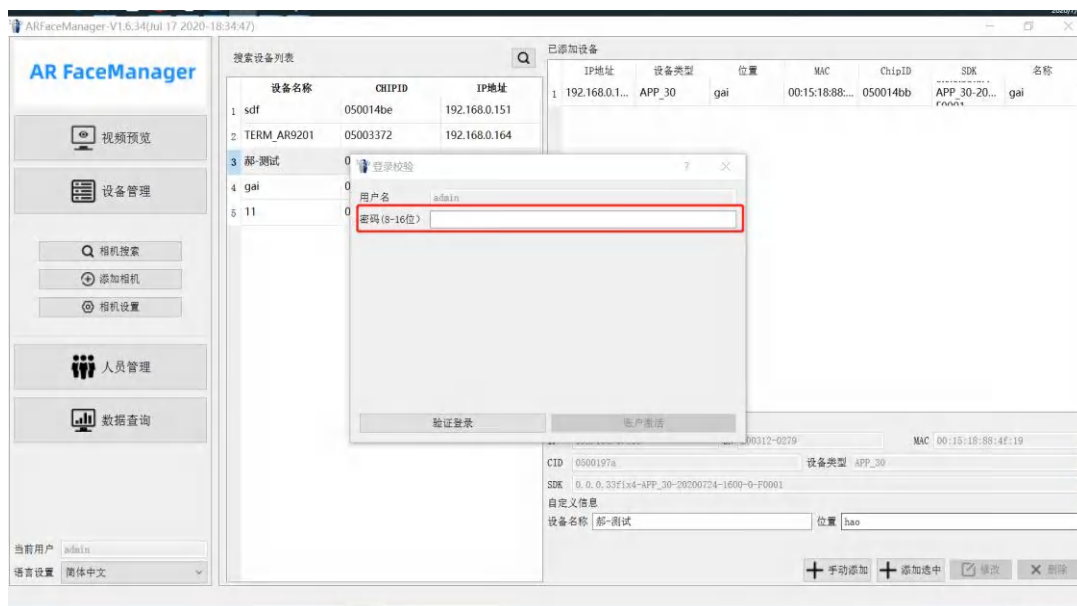


控制面板左侧点击“设备管理”->“添加相机”

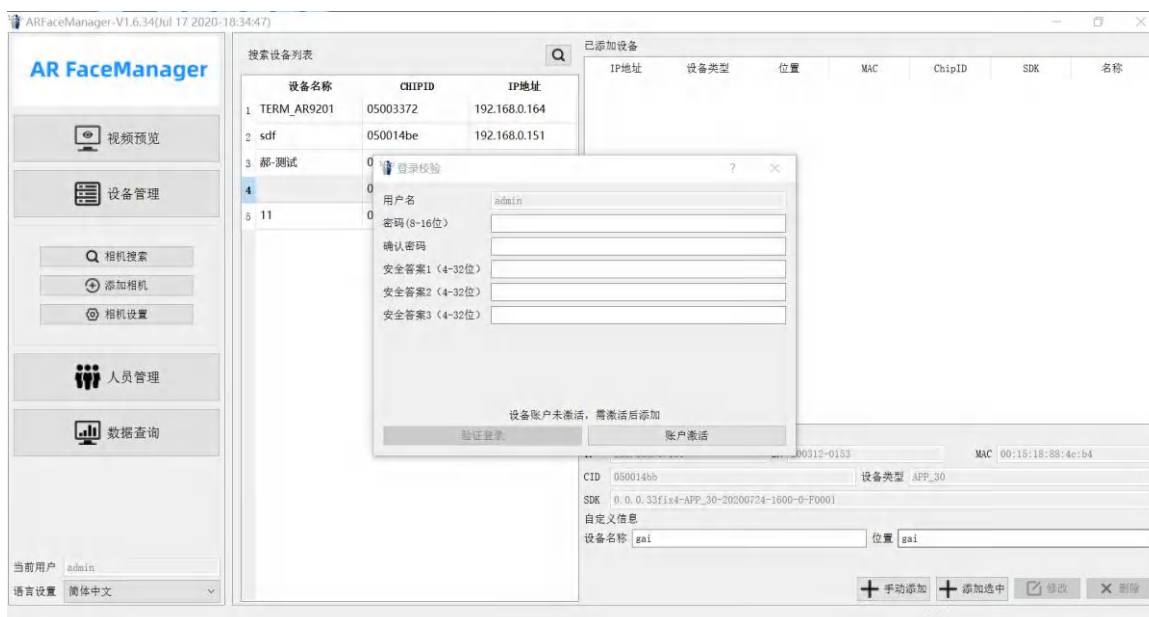
在添加相机中选中需要添加的相机，填写设备名称（必填）和位置（必填），点击添加选中按钮。



在弹窗的验证窗口中，输入此设备的 Web 登录密码，点击验证登录，添加成功。



如果设备没有设置 Web 登录密码，需要先设置 Web 登录密码和安全答案，点击账户激活，完成添加。



已添加设备信息更新

当设备升级或通过其他途径对设备的网络信息进行修改后，进行搜索操作，如果重新搜索到该设备，会将“已添加设备”的数据库中该设备的信息更新至最新。

2.2.2 相机设置

相机设置包括系统、通信、视音频、图像、智能分析。

2.2.2.1 系统

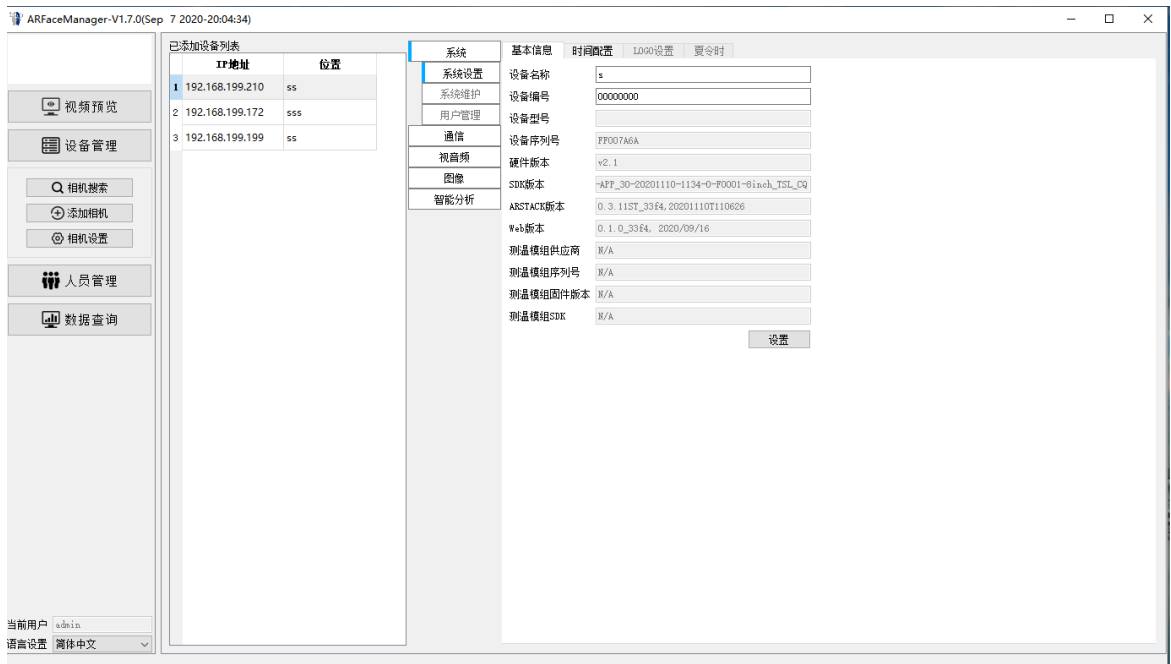
查看设备基本信息，和时间配置。

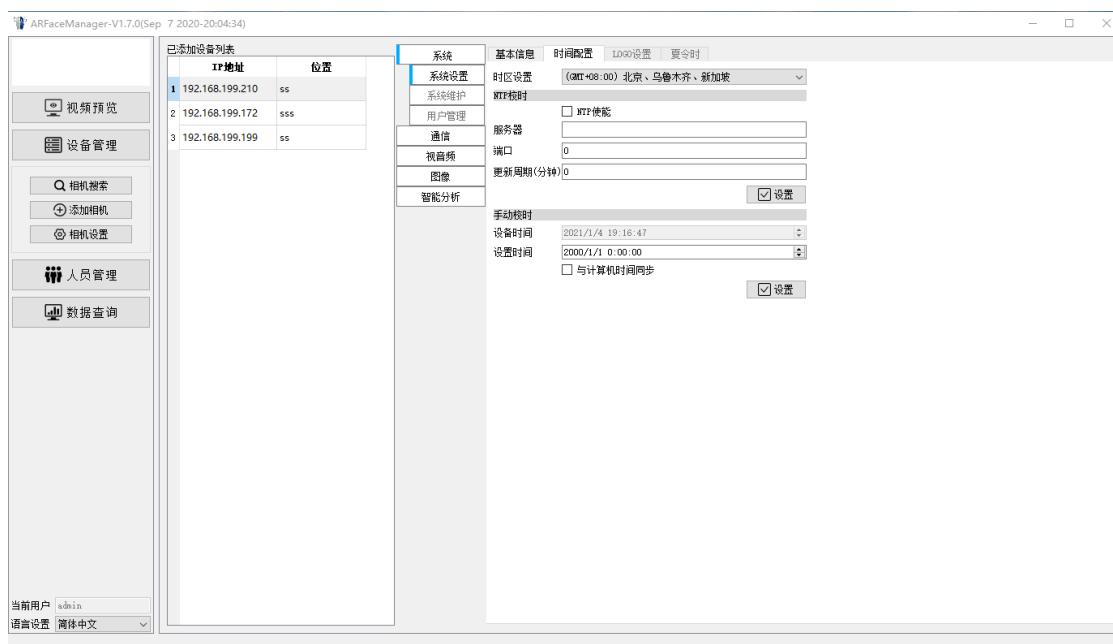
NTP 校时

- 1、配置服务器 IP 地址、端口号、更新周期和时区；
- 2、勾选“NTP 使能”；
- 3、点击“设置”，参数会同步至设备。

手动校时

- 1、手动设置设备的时间，设置完成后设备会依赖 RCT 电路自动计时。
- 2、勾选与计算机时间同步，设备会自动从本计算机同步当前时间和时区。
- 3、点击“设置”，参数会同步至设备。





2.2.2.2 通信

● 有线网卡

静态 IP 设置:

- 1、不勾选“DHCP 使能”；
- 2、配置 IP 地址、网关、子网掩码、DNS 等参数；
- 3、点击“设置”，参数会同步至设备。

DHCP 设置:

- 1、勾选“DHCP 使能”；
- 2、填写“首选 DNS”和“备选 DNS”（可选填）；
- 3、点击“设置”，参数会同步至设备。

● 无线网卡

连接 WIFI

- 1、填写要连接无线网络的 SSID 及密码；
- 2、网络模式选择“无线网卡”；
- 3、点击“设置”，设备会连接到 WIFI 网络。

设为 WIFI 热点

- 1、设置 WIFI 的 SSID 和密码；
- 2、网络模式选择“热点模式”；
- 3、设置默认网关，也可以用默认的网关；
- 4、点击“设置”，设备会分享 WIFI 热点出来供手机或者 PC 连接。

PS：利用热点模式，可以将设备和手机等设备点对点连接，通过手机等设备管理门禁机。

● HTTP 设置

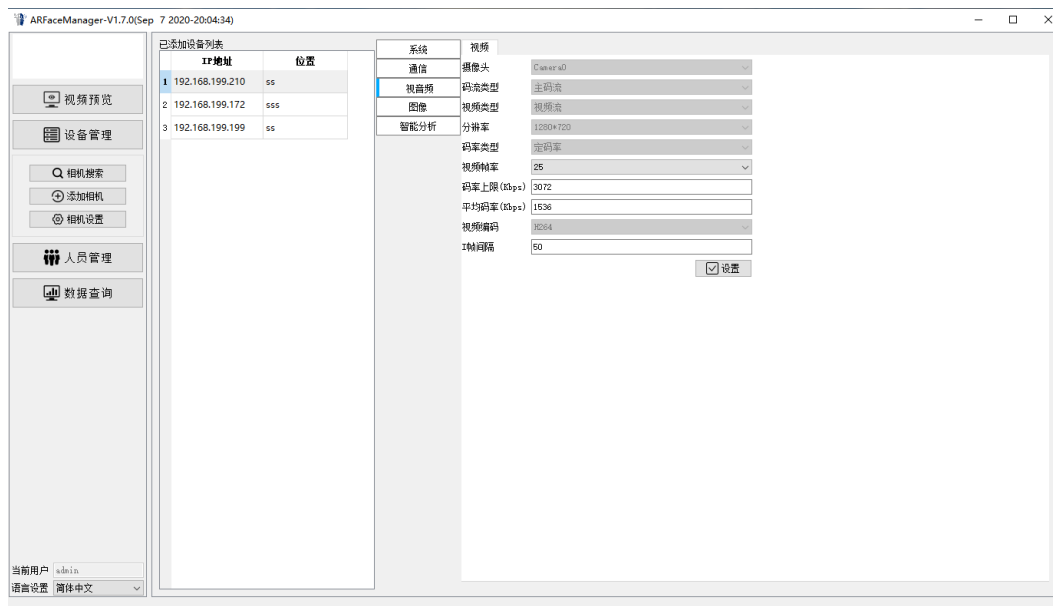
- 1、输入要设置的 HTTP 及 HTTPS 端口；
 - 2、如需要更新 HTTPS 许可证书，则勾选“上传证书”并点击文件选择按钮选择证书文件；
 - 3、点击“设置”即可设置相应参数；
- （注意：修改以上端口后，在网页访问时需要使用修改后的端口才可以正常访问）

2.2.2.3 视音频

● 视频

可以对实时预览的视频流参数进行设置，包括分辨率，码率的上下限等。

PS：不同国家的日光灯发光频率不同，可能会导致显示画面闪烁。可以通过设置不同的视频帧率解决此问题。



2.2.2.4 图像

● 图像设置

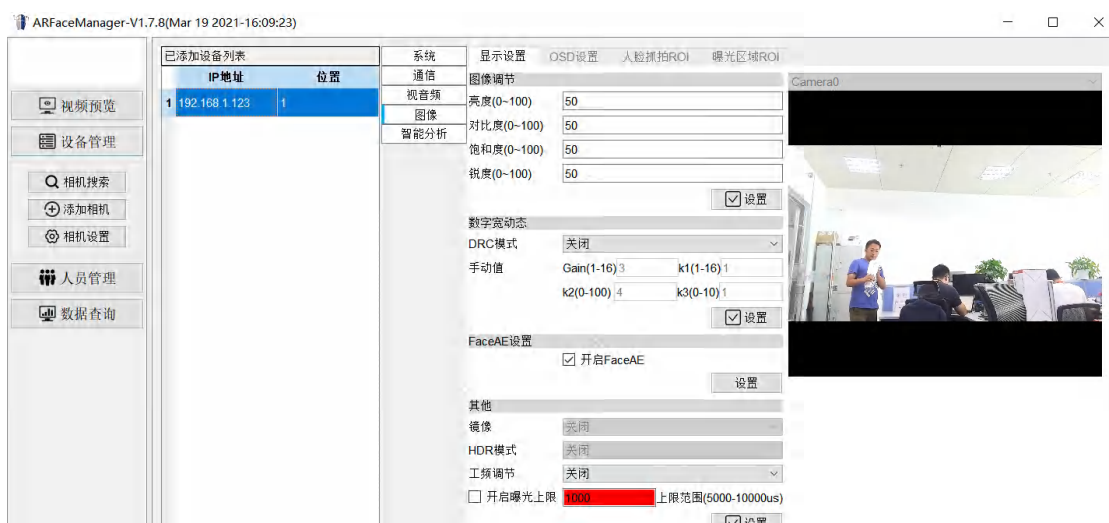
可以设置设备显示屏的亮度，对比度，饱和度，锐度等参数；

● 数字宽动态设置

可以设置为自适应，关闭或者手动模式

● 其他设置

画面镜像、HDR 模式、工频调节、曝光上限



2.2.2.5 智能分析

参照 web 配置的智能分析。

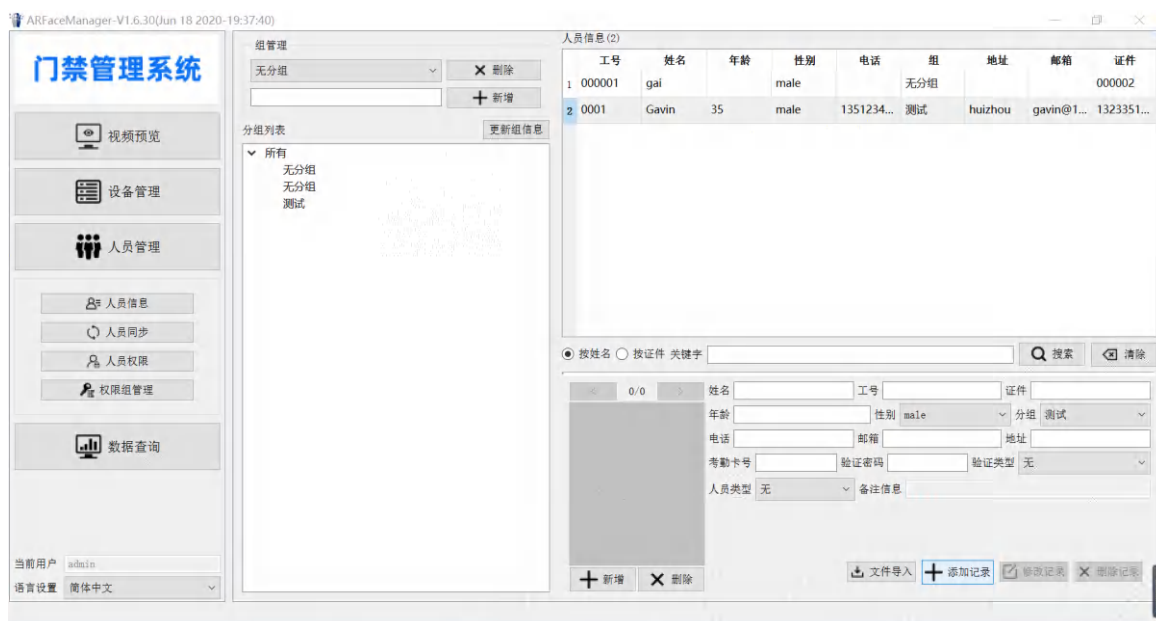
2.3 人员管理

2.3.1 添加单个人员

1、控制面板左侧点击“人员管理”——>“人员信息”；



2、点击“添加记录”按钮，人员信息显示区域进入可编辑模式；



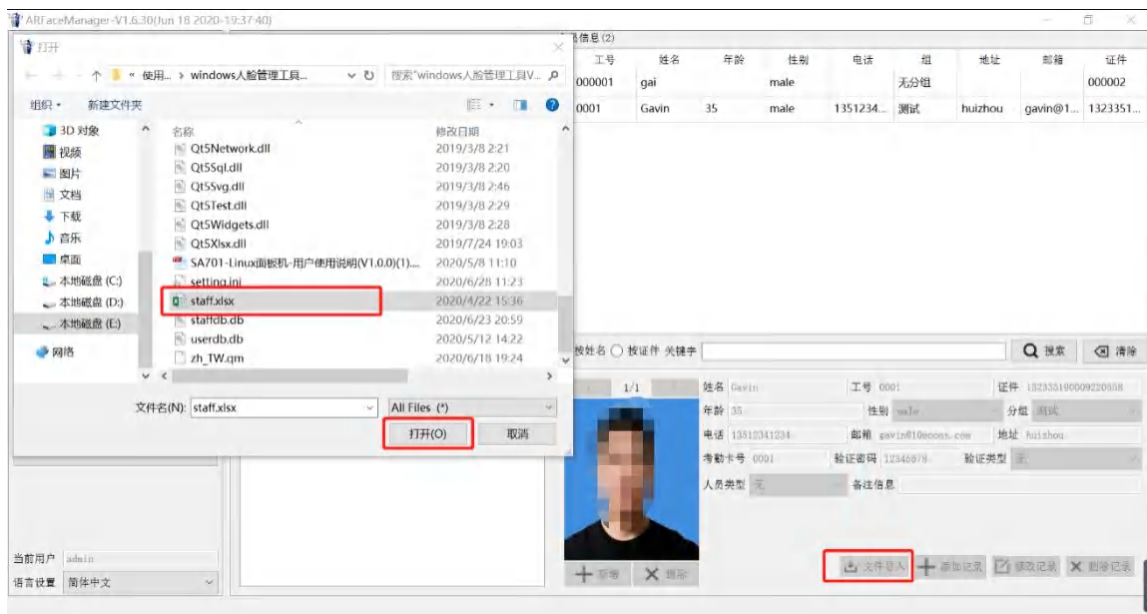
3、姓名、工号、证件、人脸照片是必填项，工号范围为1~99999999；其他信息选填即可；

4、点击“添加记录”，数据保存至客户端软件本地数据库。

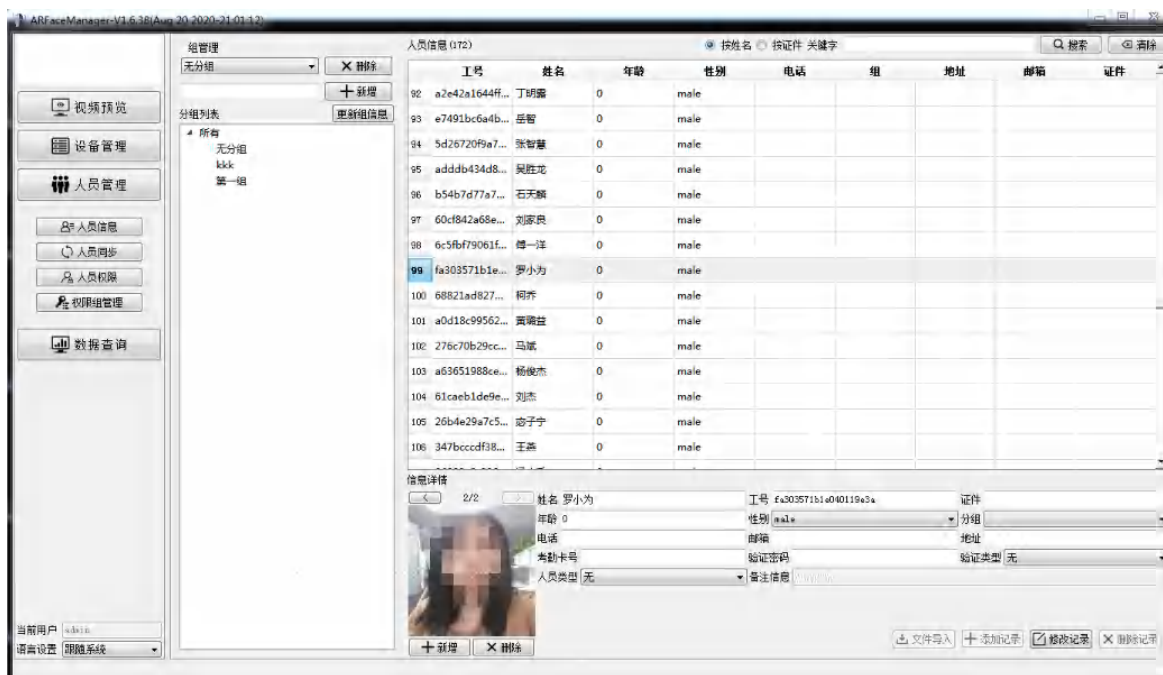
2.3.2 批量添加人员

1、控制面板左侧点击“人员管理”——>“人员信息”；

2、点击“文件导入”按钮，选择已经编辑好的用户信息 excel 文件；模板文件请参考配置工具中的《staff.xlsx》；



3、点击“打开”按钮，导入完成；



2.3.3 编辑人员资料

- 人员信息修改

- 1、控制面板左侧点击“人员管理” —> “人员信息”；
- 2、选择需要编辑的人员，点击“修改记录”按钮，人员信息显示区域进入

可编辑模式：

● 添加多张人脸

1、进入可编辑模式时，点击人脸图片下方的“新增/删除”按钮可以增加/删除人脸图片；

2、最多可以添加 3 张人脸图片，可以通过人脸图片上方的索引按钮切换显示不同的人脸；

● 批量修改群组

1、同时选中多个人员时，可以批量修改当前选中人员的组信息，但不可对其他信息进行修改；



2、编辑好后，再次点击“修改记录”按钮，数据保存至客户端本地数据库。

2.3.4 删除人员

● 单个删除

1、选择需要删除人员；

2、单击“删除记录”；

● 批量删除人员

1、按住 Ctrl 按键多选用户或者 Ctrl+A 全选；

2、单击“删除记录”；



2.3.5 人员同步

本功能是指把添加到本地数据库的人员上传到设备端。

控制面板左侧点击“人员管理”——>“人员同步”；

1、选择需要同步数据的设备，点击“读取人脸数据”，将设备端人员数据同步至客户端；



2、勾选“显示所有差异”，点击“数据比对”按钮；

黄色表示客户端本地有，设备端没有；

灰色表示客户端本地没有，设备端有；



3、勾选“显示可同步到设备”，再点击“同步到设置”按钮，将客户端本地用户导入至设备端；



4、勾选“显示可同步到本地”，再点击“同步到本地”按钮，将设备端数据导入至本地数据库；



2.3.6 清空设备端用户

控制面板左侧点击“人员管理”→“人员同步”；

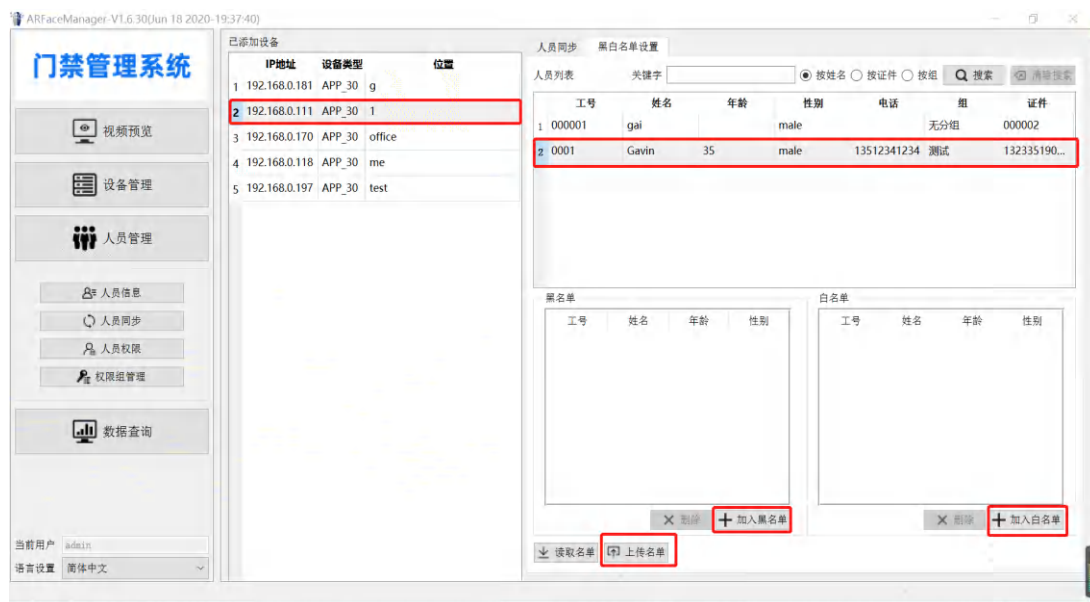
1、点击“清空人脸”，再点击“读取人脸信息”按钮，检查是否都已清空。



2.3.7 黑白名单设置

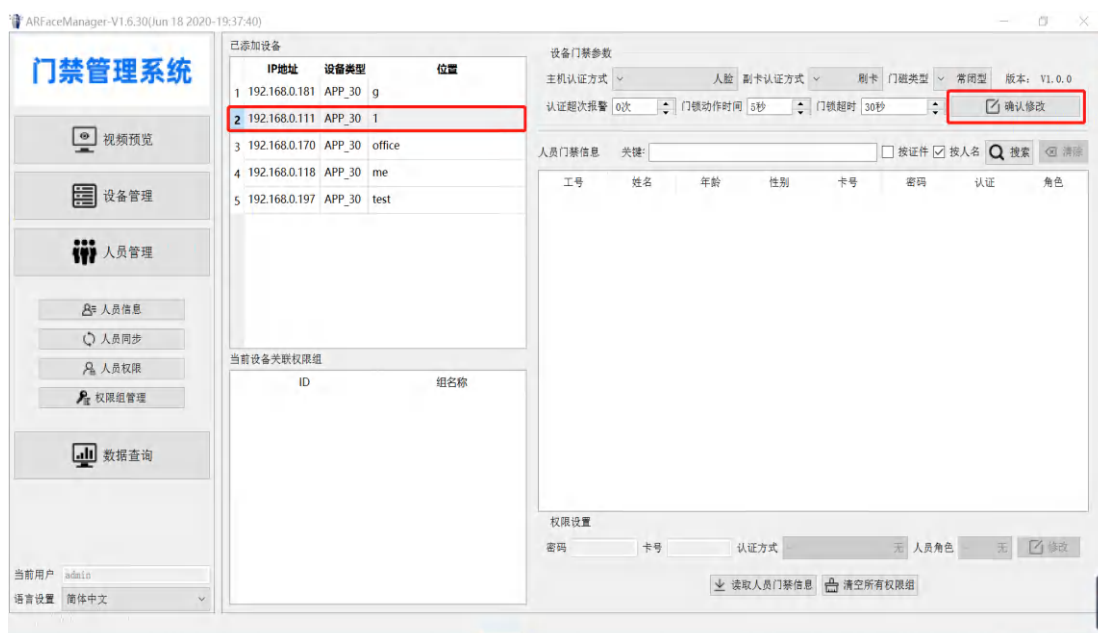
控制面板左侧点击“人员管理”→“人员同步”→“黑白名单设置”；

- 1、选择需要同步的设备；
- 2、选中需要加入黑/白名单的用户；
- 3、点击“加入黑/白名单”按钮；
- 4、点击“上传名单”按钮，同步黑白名单至设备；



2.3.8 设备门禁参数

控制面板左侧点击“人员管理”-->“人员权限”；



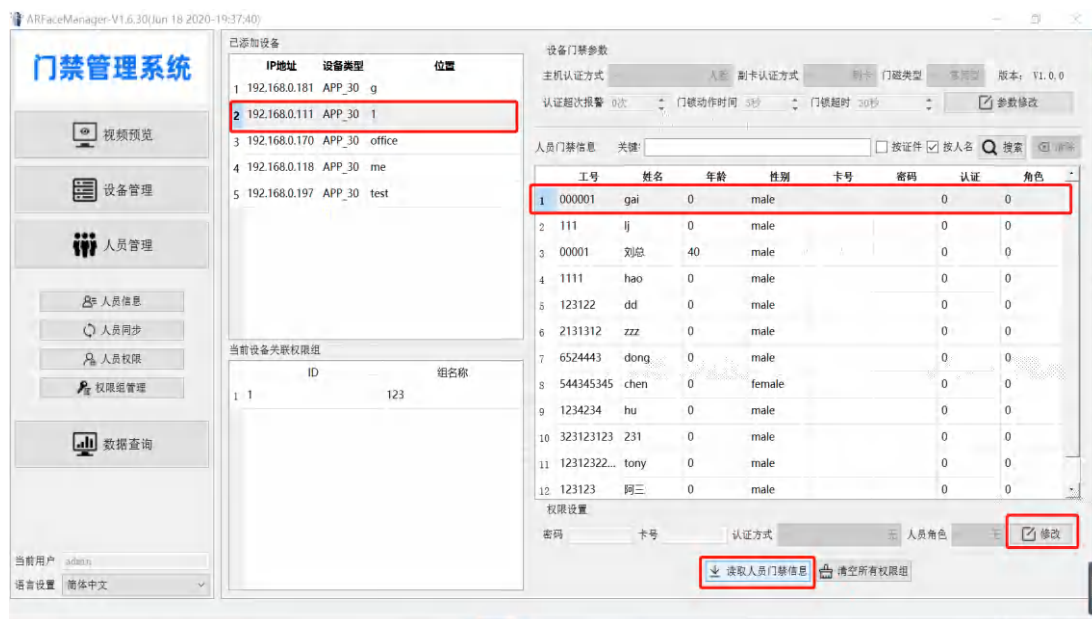
- 1、点击“参数修改”；
- 2、可修改“主机认证方式”、“副卡认证方式”、“门磁类型”、“认证超次报警”、“门锁动作时间”、“门锁超时”；
- 3、点击“确认修改”，参数将同步至设备。

门禁参数项	参数说明
主机认证方式：设置设备认证的方式。有多种不同认证方式的组合可以选择。	默认人脸，目前仅支持人脸及人脸+刷卡
副卡认证方式：若设备外接读卡器，需配置副读卡器认证方式。认证类型同设备验证类型相同。	默认刷卡，目前仅支持刷卡和密码。
门磁类型： 无：指不使用门磁开关 常开：指门打开为正常状态（通电时处于常开状态） 常闭：指门关闭为正常状态（通电时处于常闭状态）	0-无 1-常开 2-常闭（默认）
门锁动作时间：门锁从打开到自动关闭的时长。	1~255 秒，默认 5 秒
门开超时报警：检测到门磁状态与设置的状态不一致时，过一段时间再产生报警信号，这段时间为门磁报警延时。（有效值为 1~999 秒）	1~255 秒，默认 30 秒
认证超次报警：当验证未通过的次数（即按错的次数）到达设定的数值时（可设为 1~9 次），发出报警信号。	0~9，默认 0 0 表示按错后不报警

2.3.9 用户门禁信息

控制面板左侧点击“人员管理”->“人员权限”；

- 1、点击“读取人员门禁信息”按钮；
- 2、选中需要修改用户；
- 3、点击“修改”按钮，可修改“密码”、卡号、验证方式（目前仅支持人脸及人脸+刷卡）、人员角色；
- 4、点击“确认修改”按钮，用户门禁信息同步至设备。



注意：默认设备认证方式使用主机认证方式，一旦用户配置私有验证方式，设备将使用个人验证方式进行认证。

2.3.10 添加权限组

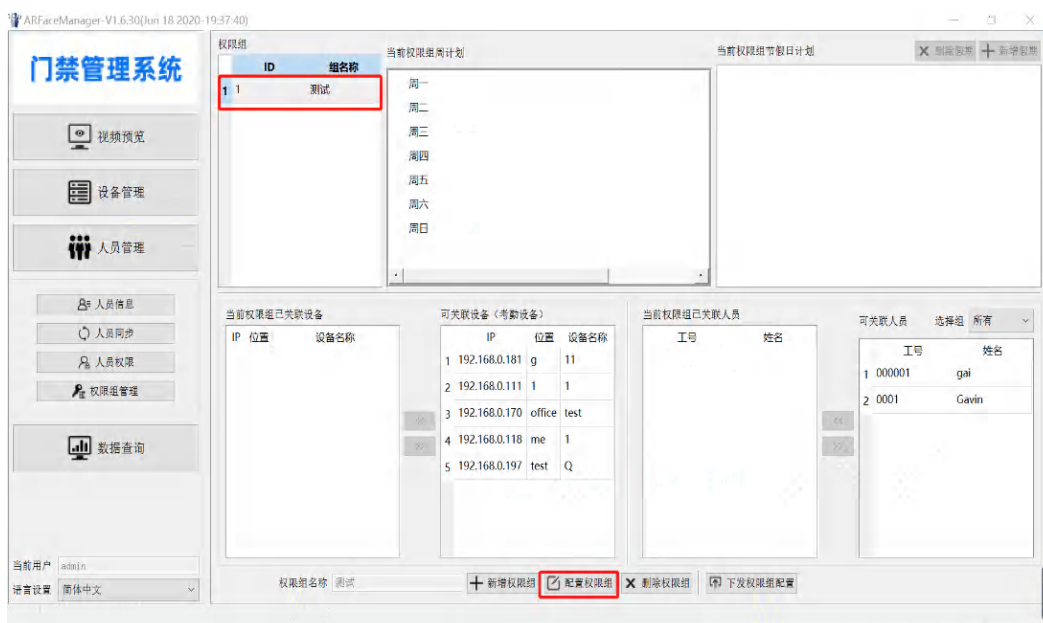
控制面板左侧点击“人员管理”-->“权限组管理”；

1、点击“新增权限组”按钮；

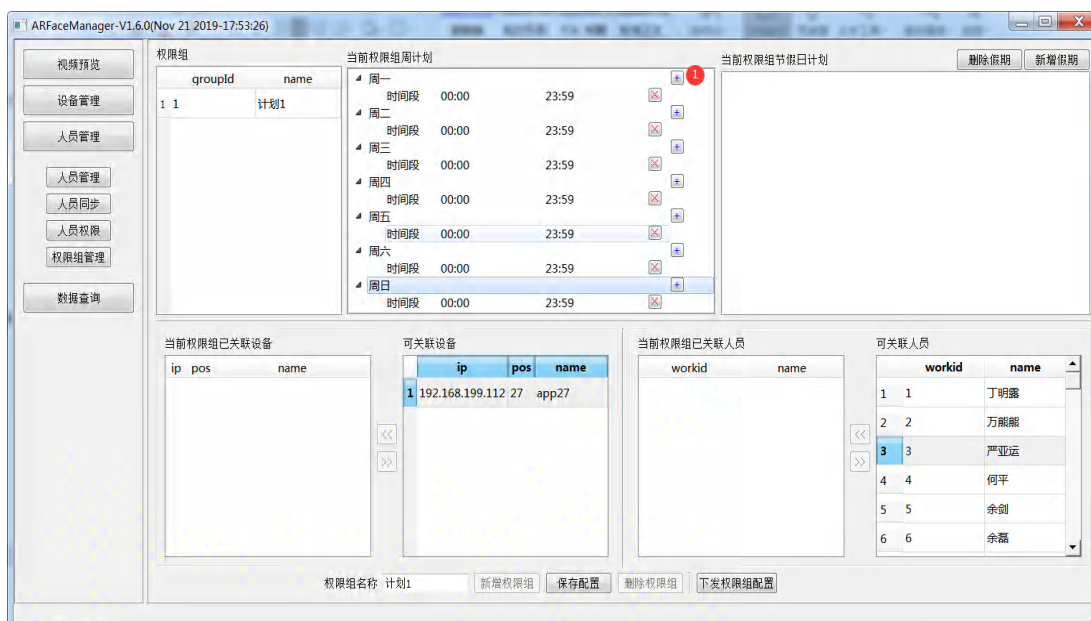


2、填写“权限组名称”，点击“确认增加”按钮；

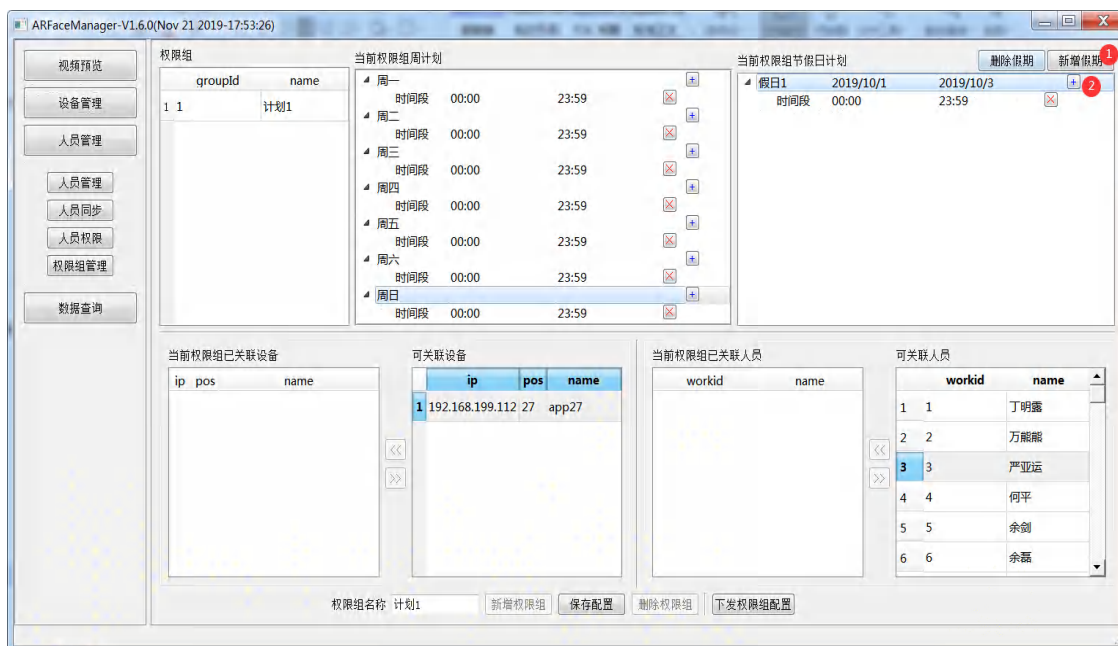
3、点击“配置权限组”按钮，进入编辑模式：



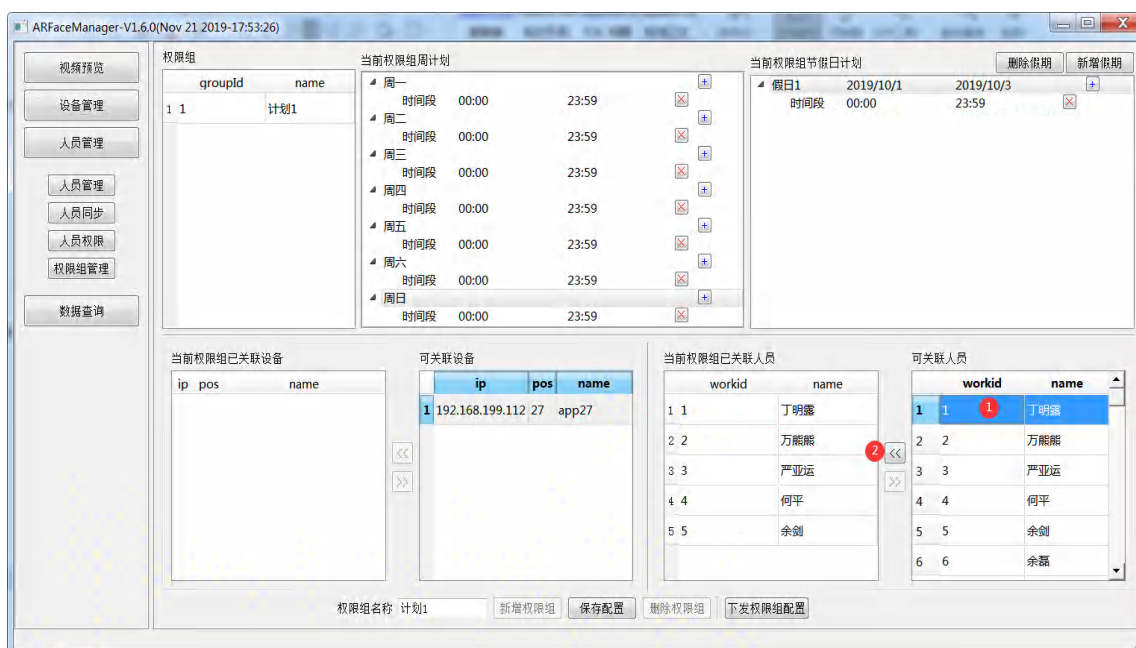
4、编辑周计划，“+”可以新增时间段，“×”按钮可以删除时间段，每天可以最多增加 24 个时间段；



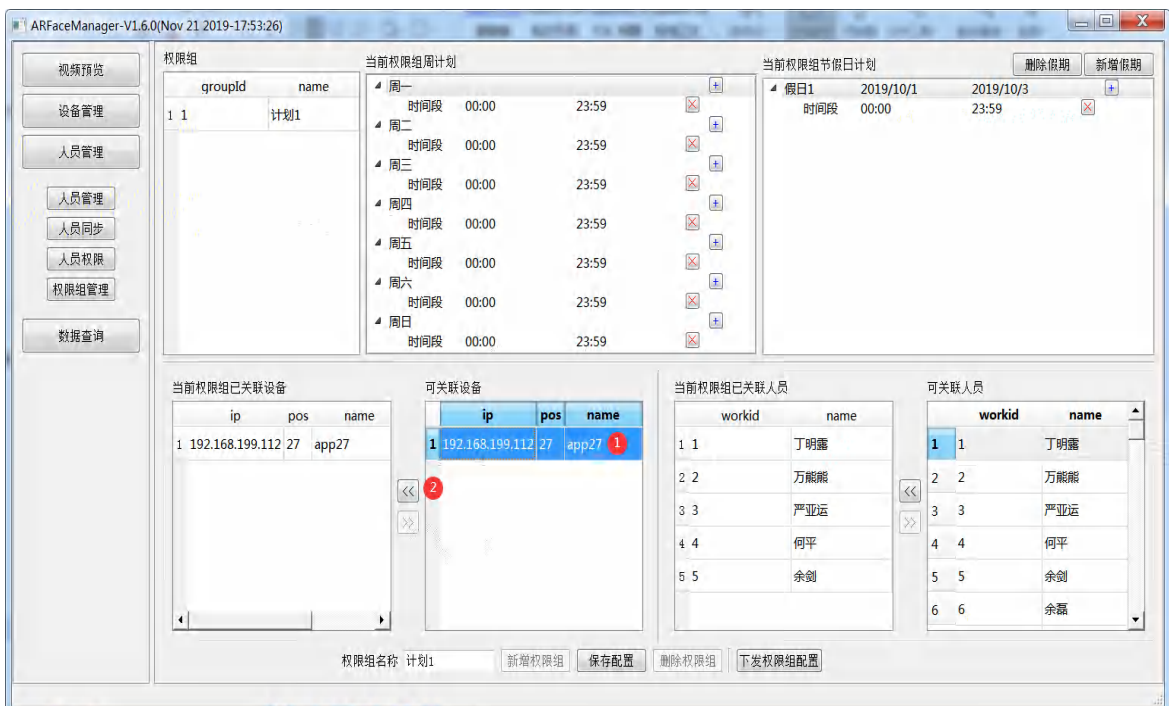
5、编辑假日计划，点击“新增假期”按钮，可以编辑假期名称、起止日期，时间段；



6、关联用户，在“可关联人员”中选择需关联用户，点击“《”按钮，加入“当前权限组已关联人员”列表中；



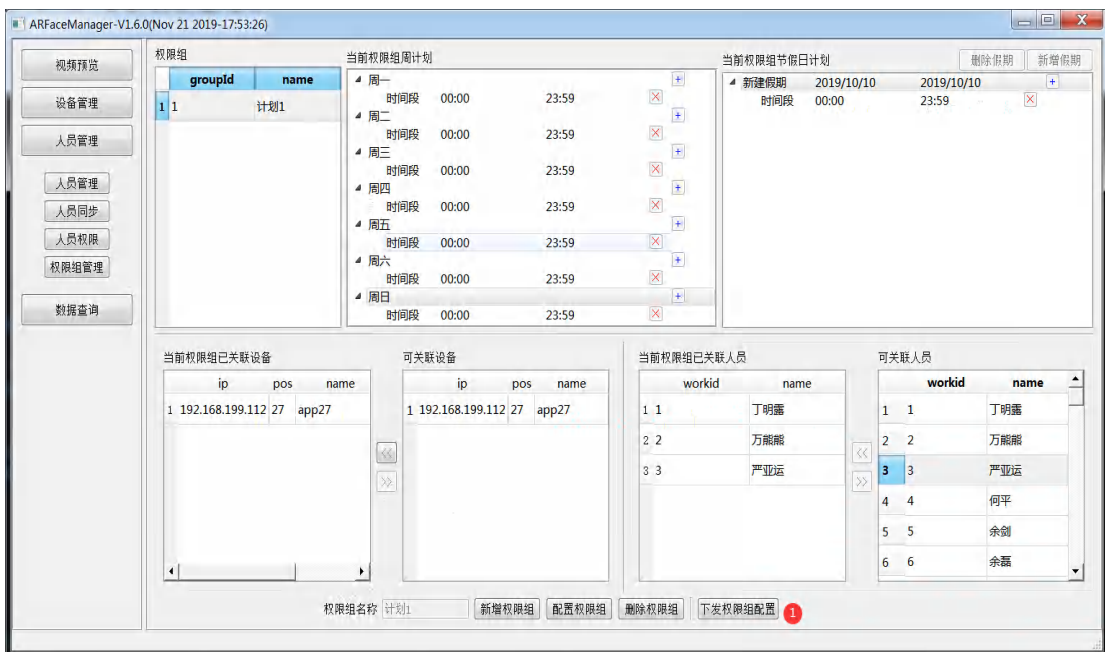
7、关联设备，在“可关联设备”中选择需关联设备，点击“《”按钮，加入“当前权限组已关联设备”列表中；



8、点击保存配置，权限组配置保存至客户端本地数据库。

2.3.11 下发权限组

1、点击“下发权限组配置”，权限组配置同步至设备。



3. 数据查询

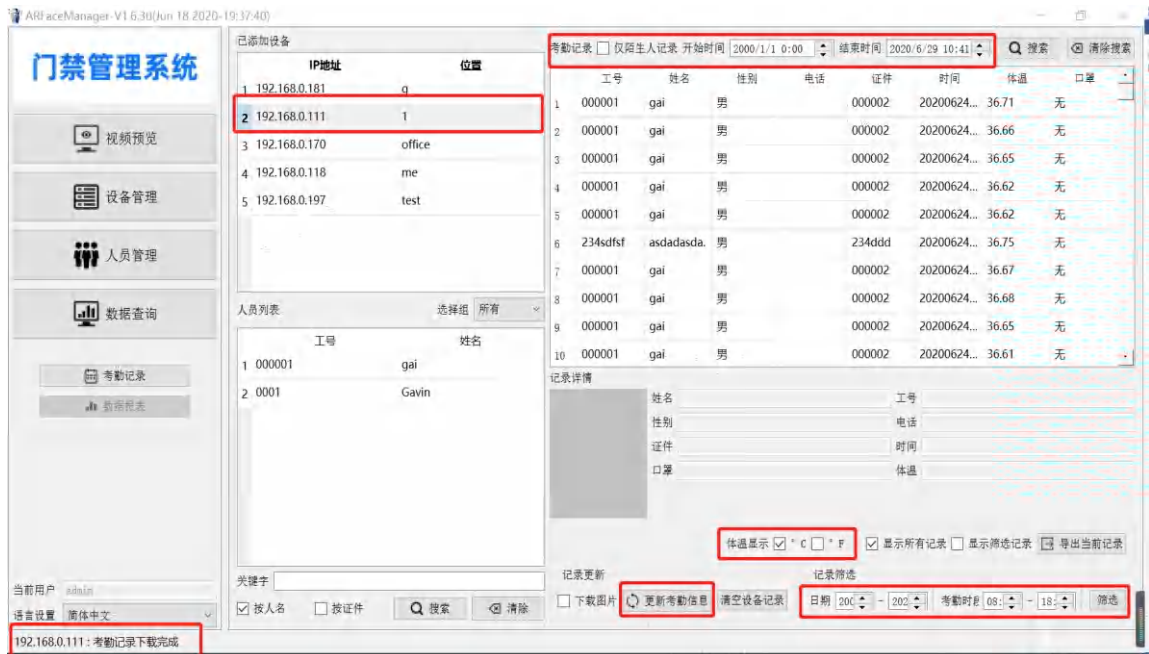
3.1 更新考勤记录

控制面板左侧点击“数据查询”->“考勤记录”；

- 1、选择设备，点击“更新考勤信息”按钮，客户端自动下载设备端最新的识别记录；窗口左下角会显示考勤记录的更新进度。
- 2、可以通过设置开始和结束时间，搜索指定时间段的考勤记录。
- 3、可以通过指定考勤时段，筛选人员的迟到、早退、旷工等记录。
- 4、通过体温显示可以设置考勤记录中显示的体温单位。
- 5、勾选下载图片，识别抓拍的图片会导出到以本设备 IP 命名的文件夹中的 snapshot 文件夹中。

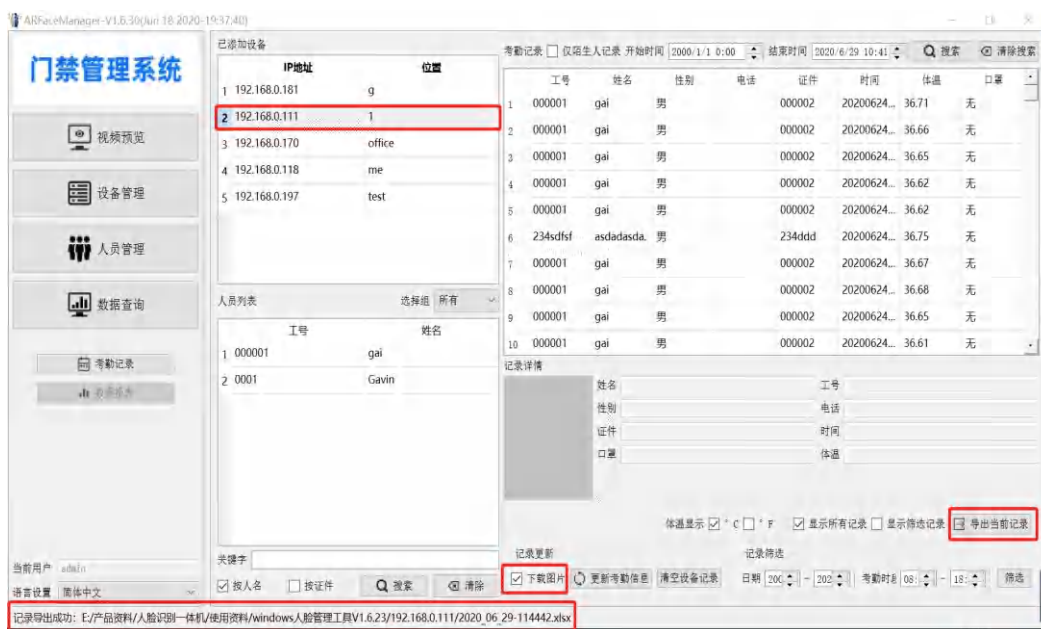
PS:如果无法更新考勤记录，请查看保存考勤记录的设置是否打开（算法配置——一般设置）

PS:如果无法同步到图片，请确认视频预览——实时预览中的保存抓拍设置是否打开。

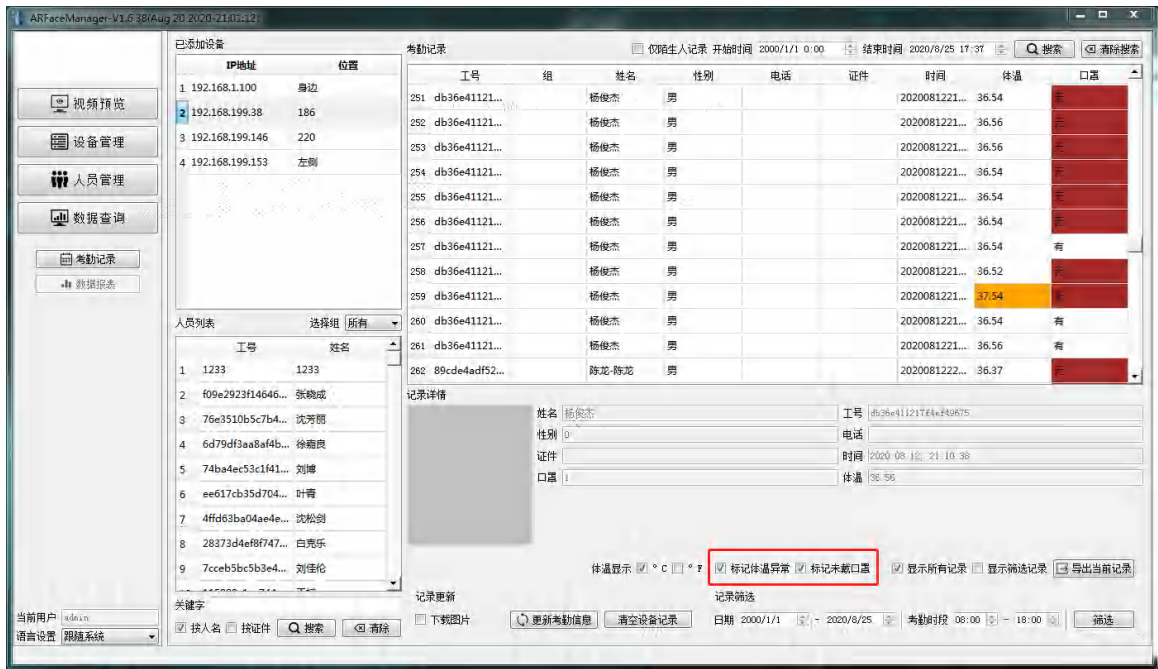


3.2 导出考勤记录

1、点击“导出当前记录”，客户端将数据导出至 excel 文档，状态栏会显示文件保存的路径。（默认保存在客户端安装目录下以本设备 IP 命名的文件夹下）



3.3 异常记录标记



1、口罩和体温异常标记

勾选“标记体温异常”当记录的体温信息高于 37.3° C 时，会将记录的体温字段标记背景色。

勾选“标记未带口罩”当记录信息口罩信息为“未佩戴”时，将口罩字段标记背景色。

2、考勤异常记录标记

在筛选记录界面，会对迟到，早退，漏签等记录的相应字段进行背景色标记。

3.4 清空考勤记录

点击清空设备记录，可以将设备端保存的考勤识别记录清空。

客户端还能看到考勤记录是以前保存在本地的考勤记录。如果要删除本地保存的考勤记录，在退出客户端后，将以设备 IP 命名的文件夹删除即可。

本设备可保存大约 3 万条考勤识别记录，内存满覆盖。

