

# IV-iBox-F1 人脸识别分析盒 产品说明书

广州智威智能科技有限公司

201907

# 目录

1. 产品介绍.....	4
1.1. 产品特点.....	4
1.2. 主要功能.....	4
2. 安装配置.....	5
2.1. 设备简介.....	5
2.1.1. 产品概览.....	5
2.1.2. 实物图.....	6
2.1.3. 设备输入/出口.....	6
2.2. 安装方法.....	7
2.2.1. 设备通电.....	7
2.2.2. 线路链接.....	错误！未定义书签。
2.3. 网络配置.....	错误！未定义书签。
2.3.1. 确认现场网络地址.....	8
2.3.2. 分析盒网络配置.....	错误！未定义书签。
2.4. 摄像机网络配置.....	10
2.5. 系统设置.....	12
2.5.1. 布控系统访问.....	12
2.5.2. 配置识别视频流.....	13
2.5.3. 创建关联任务.....	14
2.5.4. 添加比对库人员信息.....	14
2.5.5. 查看比对告警结果.....	15
3. 系统操作说明.....	16
3.1. 动态布控应用.....	16
3.1.1. 用户登录.....	16
3.1.2. 设备管理.....	17
3.1.3. 任务管理.....	19
3.1.4. 人员管理.....	20
3.1.5. 实时监控.....	22
3.1.6. 抓拍记录.....	23
3.1.7. 告警记录.....	24
3.1.8. 报警推送.....	26
3.1.9. 用户管理.....	28
3.1.10. 角色管理.....	29
3.1.11. 小程序功能.....	32
3.2. 智能人脸考勤迎宾应用.....	38
3.2.1. 考勤管理.....	38
3.2.2. 人员管理.....	40
3.2.3. 设备管理.....	41
3.2.4. 出入管理.....	44
3.2.5. 迎宾管理.....	47

3.2.6. 考勤打卡 TV 版.....	53
3.2.7. 系统管理.....	57
3.2.8. 小程序功能.....	61
4. 注意事项.....	65

# 1. 产品介绍

人脸识别分析盒是基于将算法+应用前置，嵌入到人脸智能分析盒中，使盒子提供智能人像处理能力，实现了人脸抓取、搜索、比对告警、人脸分析等功能的软硬件一体化产品。

## 1.1. 产品特点

- 具有 4 路、8 路视频流同时接入分析，支持人脸抓拍、特征提取、识别比对、人像结构化、数据分析
- 支持 10w 底库本地比对
- 支持云+端解决方案，即可单独使用，也可结合云端使用，实现多盒子的串联和应用的展示，满足各种大中小型场景的需求。
- 直接利用已有摄像头，对传统安防进行快速升级。
- 性能高，速度快，功耗低，易安装，易维护，支持远程升级。

## 1.2. 主要功能

人脸识别分析盒功能上主要包含了四大部分：

### 一、基础人脸识别服务

提供了人脸抓拍、特征提取、人脸识别比对、布控告警、人脸入库等基础人脸识别接口服务，并提供了通用的、开放的 API 接口，满足第三方系统二次开发需求。

### 二、应用模块

提供了动态布控应用和智能人脸迎宾考勤应用两大基础功能模块，并打通手机端、小程序端，实现了应用的闭环，用户可根据实际需求，直接使用人脸分析盒部署的应用，不需要额外服务器，直接可通过浏览器端访问使用分析盒提供的应用。主要功能包括：

动态布控系统主要功能：

- 1、实现视频数据的人脸结构化
- 2、人脸抓拍查询
- 3、告警信息推送
- 4、告警信息查询
- 5、人员轨迹查询
- 6、以图搜图
- 7、小程序推送、信息查询

智能人脸考勤迎宾系统主要功能：

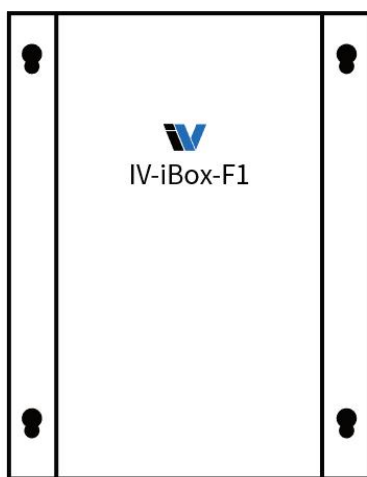
- 1、人员批量考勤，实现人员进出的管理，实时的自动化无感刷脸考勤；
- 2、支持 VIP 迎宾展示，员工生日、入职等员工关怀展示；
- 3、支持对网络继电器的控制，实现刷脸开门能力
- 4、小程序推送、信息查询

## **2. 安装配置**

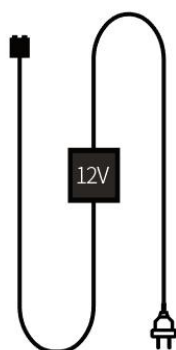
### **2.1. 设备简介**

一款将智能算法前置，具有 8 路视频接入分析能力支持人脸抓拍识别比对、数据分析、多算法融合等功能的软硬件一体化产品。

#### **2.1.1. 产品概览**



人脸分析盒



电源线

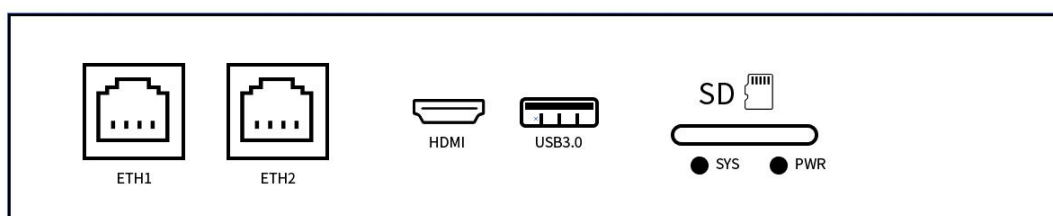


网线

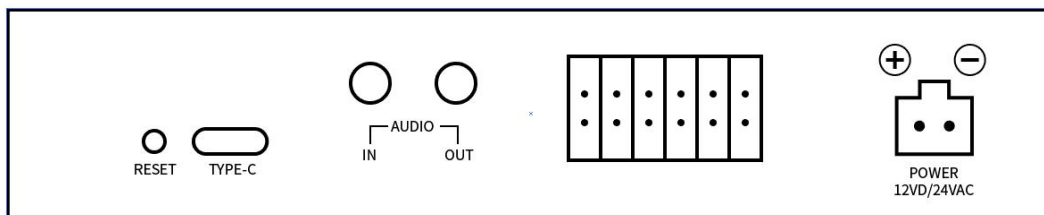
### 2.1.2. 实物图



### 2.1.3. 设备输入/出口



(盒子正面)

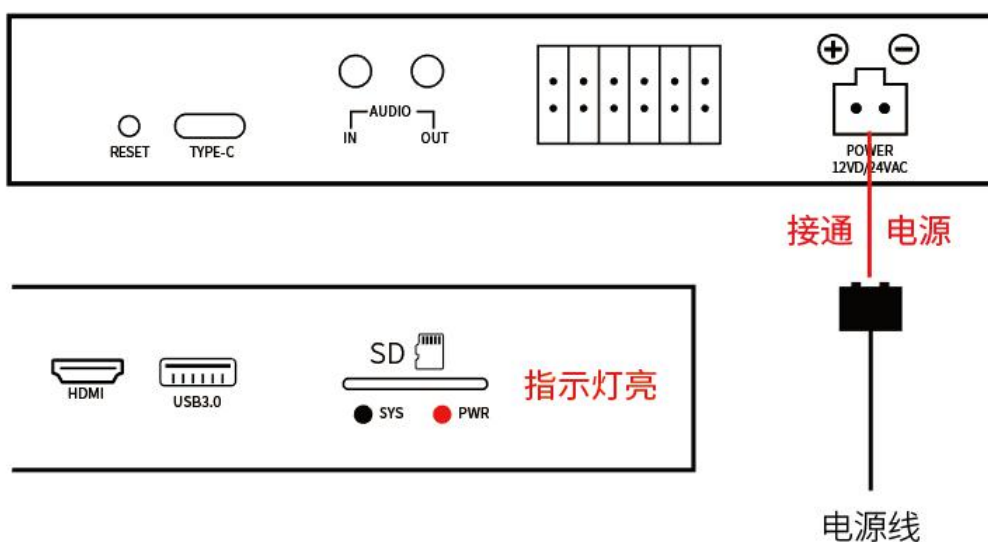


(盒子反面)

## 2.2. 安装方法

### 2.2.1. 设备通电

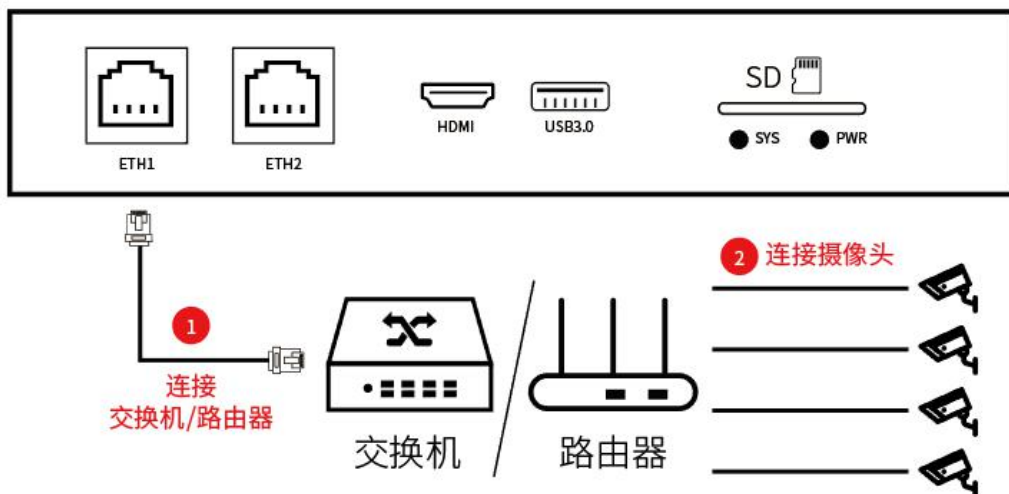
接通电源（**要求输入电压 12V**），人脸分析盒电源指示灯亮



### 2.2.2. 网络连接

将摄像头、分析盒通过交换机进行连接，确保摄像头、分析盒的网络是在同一网段，如果没有在同一网段，则需要按照 2.2.3. 网络配置章节对分析盒、摄像头网络进行修改。

**说明：**网线默认插在网口 ETH1 上，对应在系统中配置网络地址 0 的 IP。



## 2.2.3. 网络配置

### 2.2.3.1. 分析盒网络配置

1) 电脑与分析盒通过网线进行连接

2) 分析盒默认 IP 为: 192.168.0.250, 先设置本地电脑 IP, 将其设置到与分析盒在同一网段上, 设置步骤见下图:

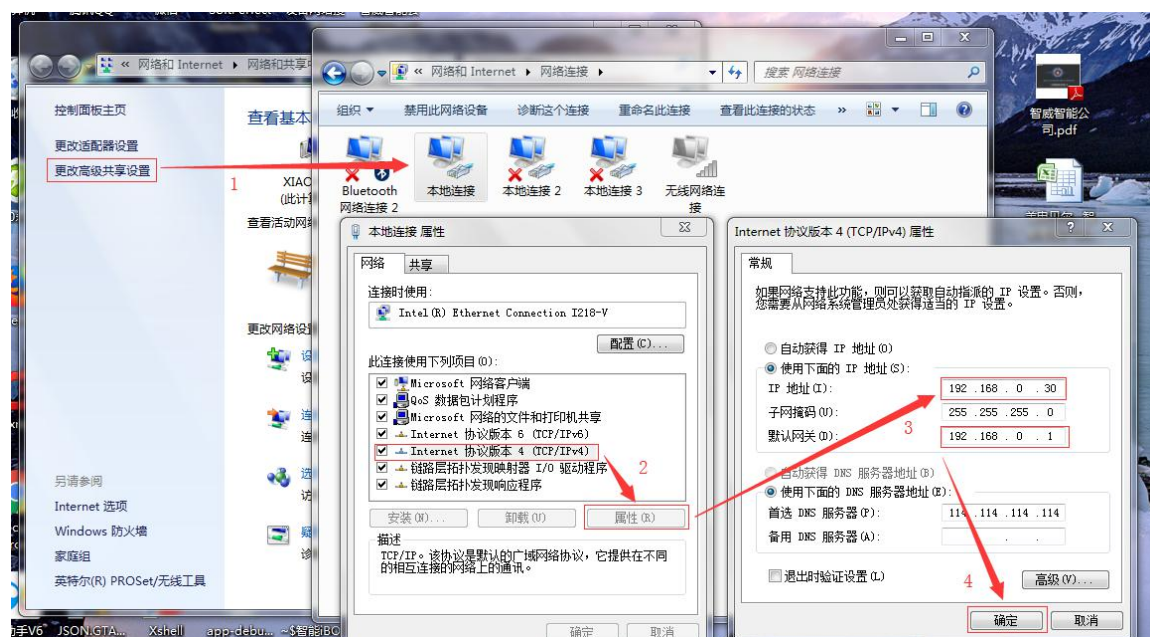


图 3.3.2.1 修改本地电脑网络



3) 在本地电视上, 打开谷歌浏览器, 在浏览器中输入 `http://192.168.0.250:8848`, 8848 为端口号, 如图 3.3.2.2

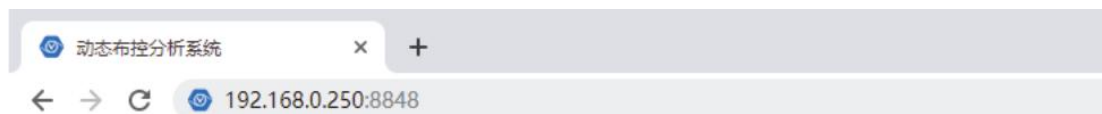


图 3.3.2.2 系统访问地址

4) 输入租户名、账号、密码, 租户名是公司中文简称缩写, 登陆账号及密码默认: `admin/ 123456`, 如图 3.3.2.3

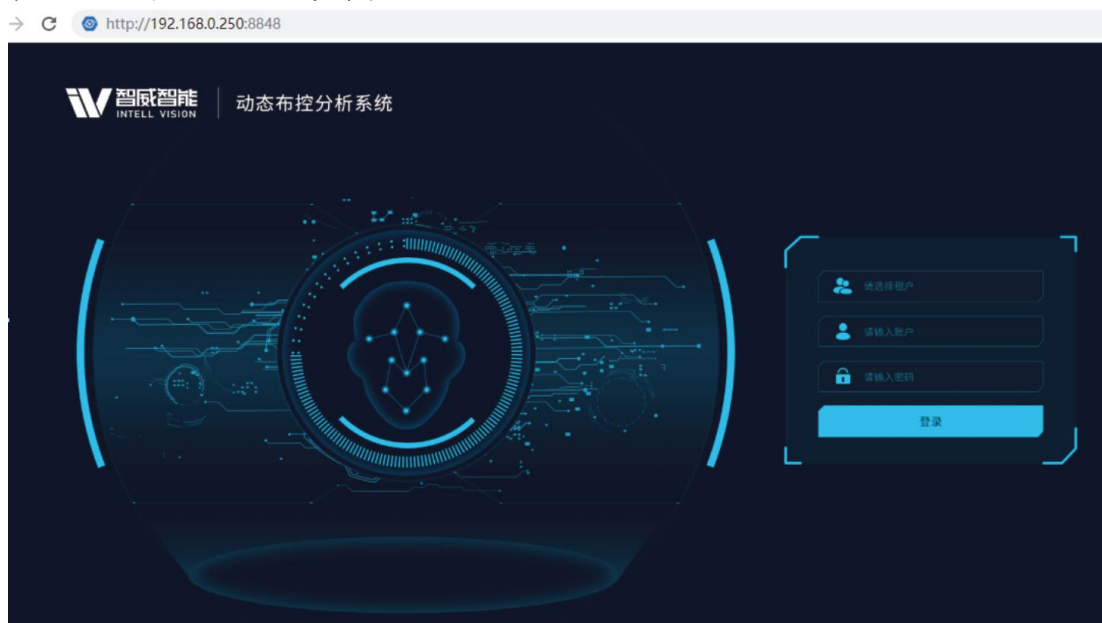


图 3.3.2.3 配置界面登陆

5) 登录系统后, 点击“系统管理”选择“网络设置”进入分析盒网络配置界面, 将“网络设置”中的网络地址 0、网关 0, 进行修改, 修改成新的 IP 和网关, 入下图修改成 `192.168.1.30`, 修改完成后, 在浏览器中输入新的地址 “`ip:8848`” 即可访问系统。

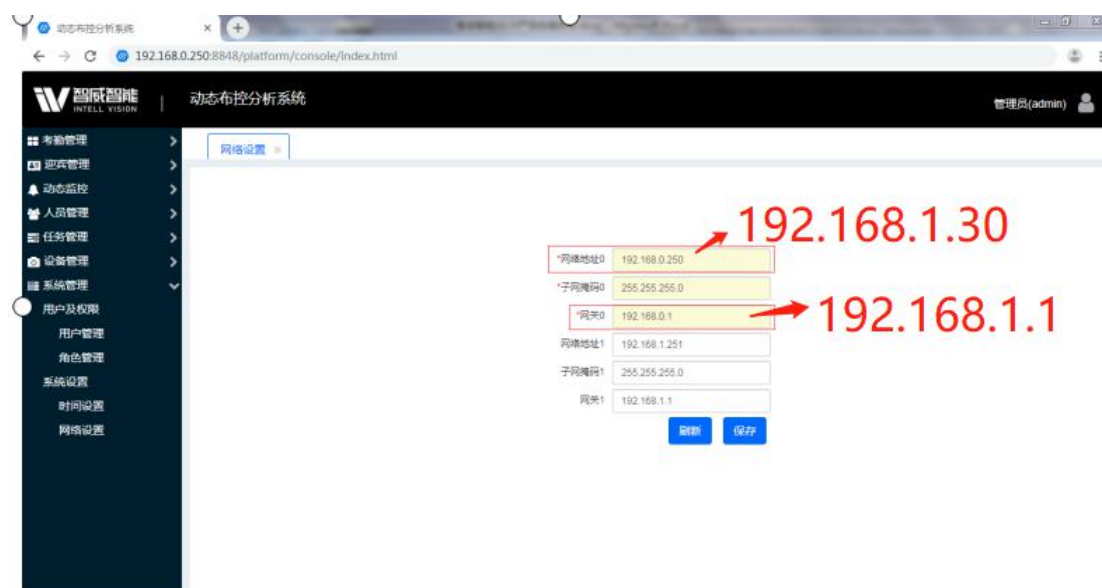


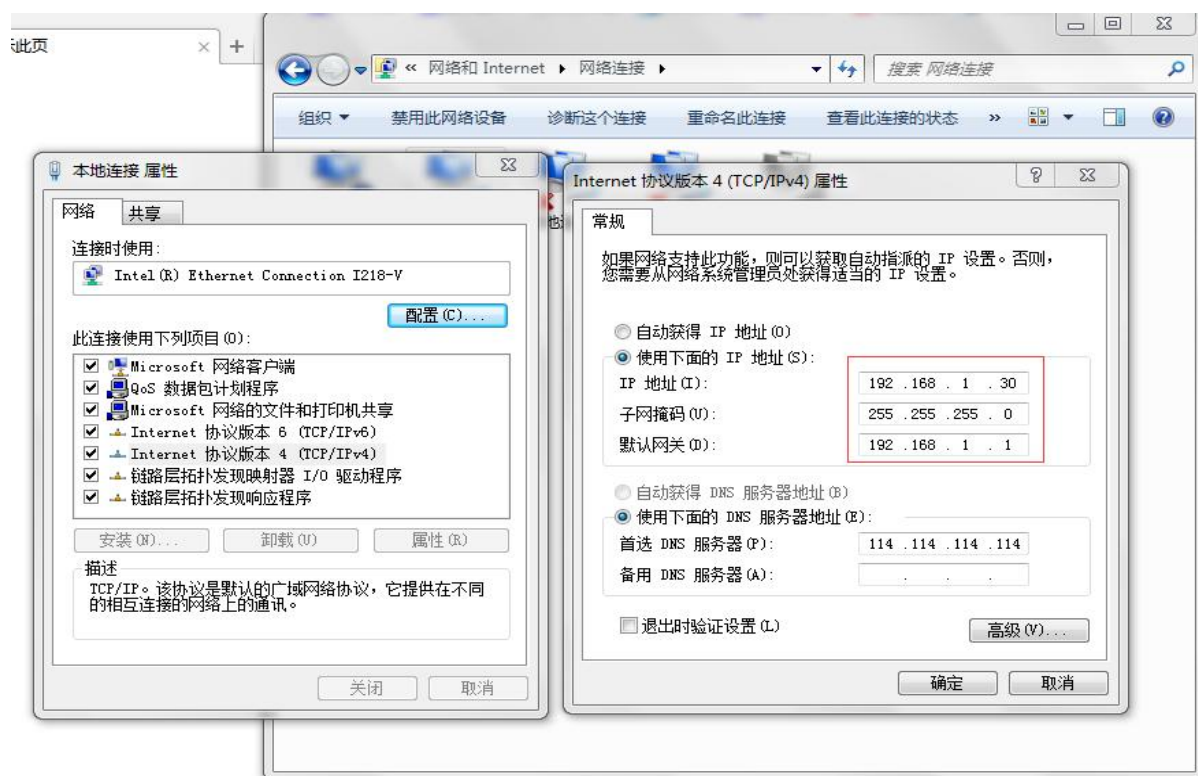
图 3.3.2.4 分析盒网络配置

## 2.2.3.2. 摄像机网络配置

当摄像头与分析盒的不在同一网段内，请参考摄像机快速指南

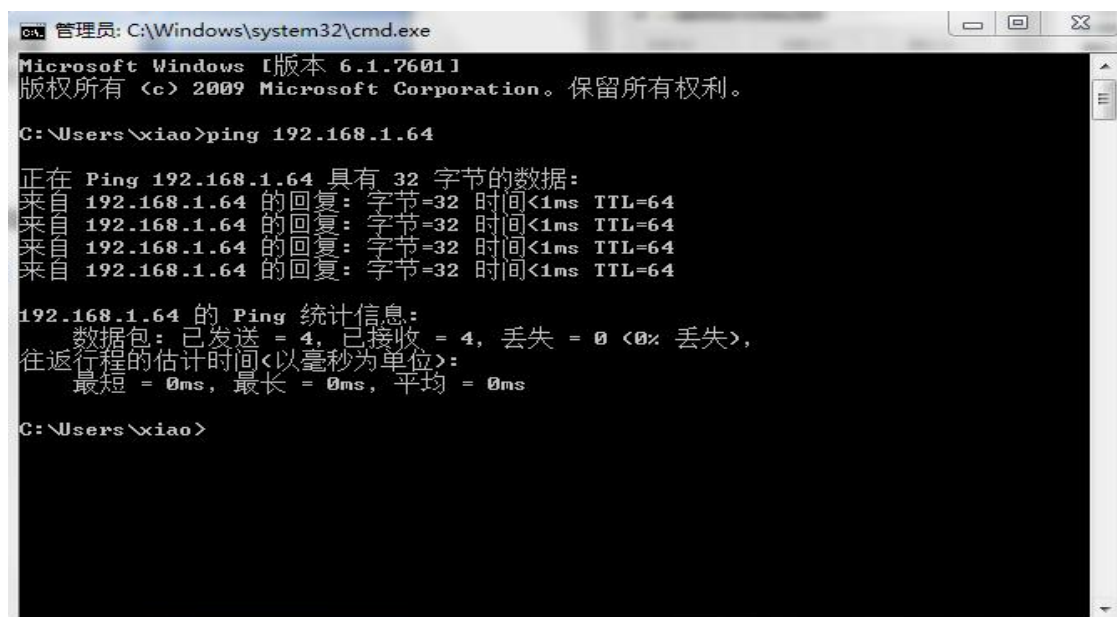
确认摄像机 IP 地址，海康相机默认 IP 为 192.168.1.64；大华相机默认 IP 为 192.168.1.108。

1) 首先将本地电脑连接相机，把本地电脑 IP 更改成与相机同一网段，如图 3.4.1；



3.4.1

2) 然后，打开电脑的 CMD 命令行，ping 相机 IP，确认可 ping 通；如图 3.4.2



### 3. 4. 2

#### 3) 设置摄像机网络

摄像机不支持自动获取 IP，必须手动指定 IP。请按照下面的过程进行配置。

1. 使用 IE 浏览器，直接在浏览器中输入摄像机 IP。默认登陆用户名：[admin](#)，默认密码自行设置并激活。
2. 设置网络地址：选择“配置-基本配置”，设置摄像机网络地址。将摄像机的网络设置成同分析盒在一个网段，设置好后点击“提交”，摄像机将自动重启。如图 3. 4. 3 以海康摄像头为例，不同厂商摄像头配置页面不同。



如图 3. 4. 3 摄像机 IP 修改

## 2.3. 系统设置

### 2.3.1. 布控系统访问

- 1) 使用 chrome 浏览器，输入分析盒更改的 IP 地址：192.168.0.XXX:8848 或 192.168.1.XXX:8848，默认账号：admin，密码：123456。新设备在第一次登陆时，可以进行密码修改，并确认密码（请牢记该密码，如果忘记将无法登陆，需要联系厂家）。如图 3.5.1.1

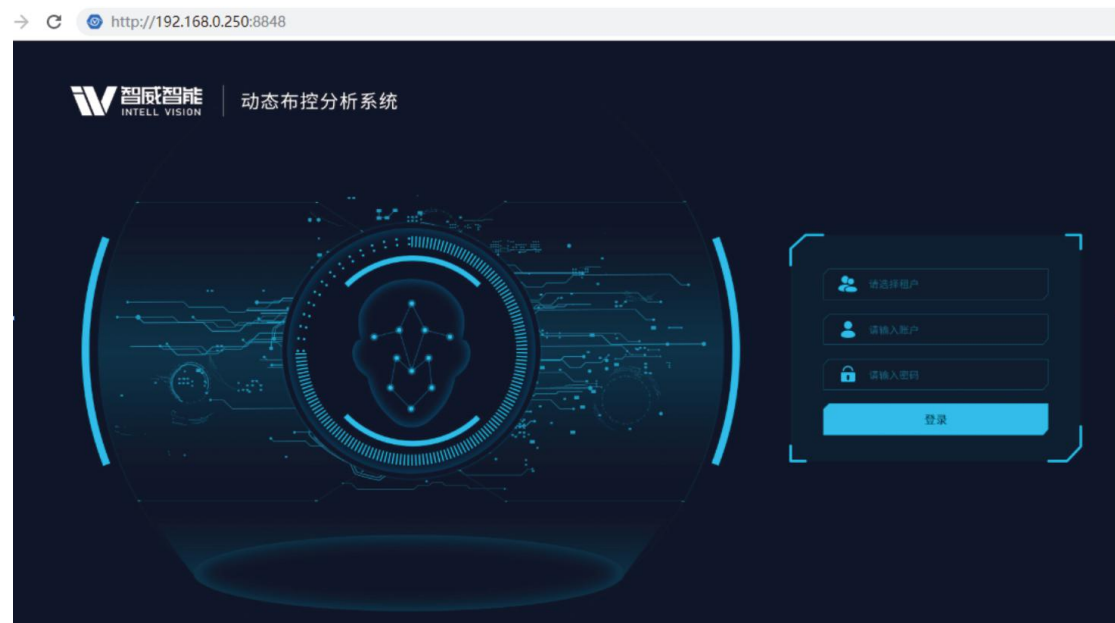


图 3.5.1.1 服务器登陆

- 2) 密码修改：登陆后如图 3.5.1.2，点击“用户图标”，进行密码修改。

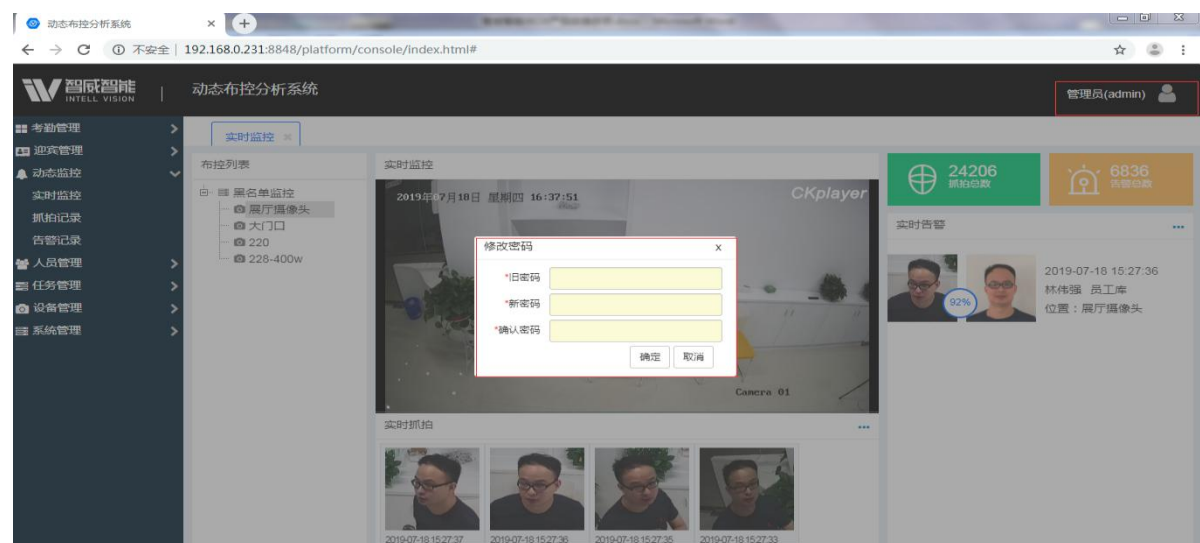


图 3.5.1.2 密码修改

## 2.3.2. 配置识别视频流

- 1) 进入设备管理页：即登陆系统，选择设备管理，进行统一设备配置。首先，登陆统一设备配置 WEB 界面，主机已默认设置，如图：3.5.2.1

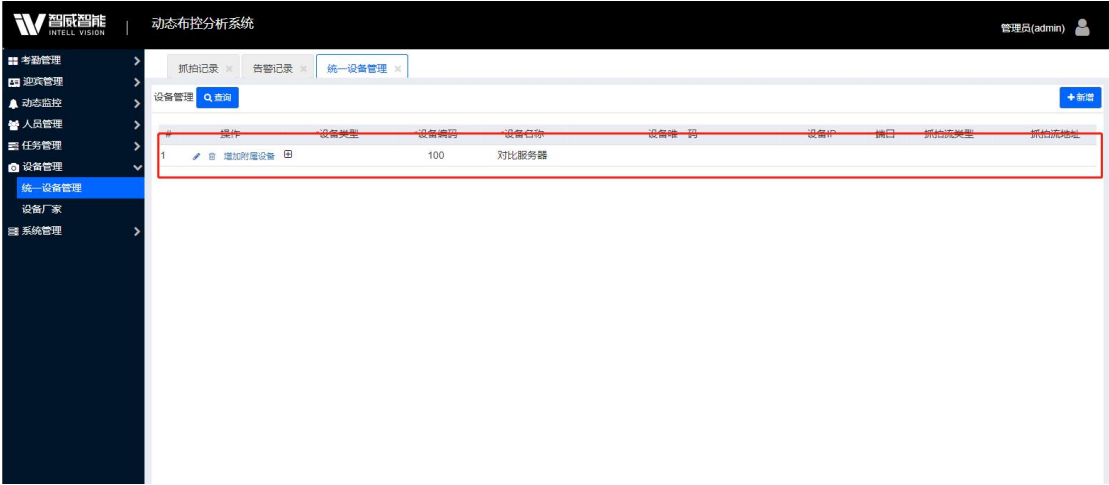


图 3.5.2.1 分析盒信息

- 2) 其次，在添加的“对比服务器”中点击蓝色的“增加附属设备”按钮，添加配置相机取视频流信息(如图 3.5.2.2 视频流配置)。

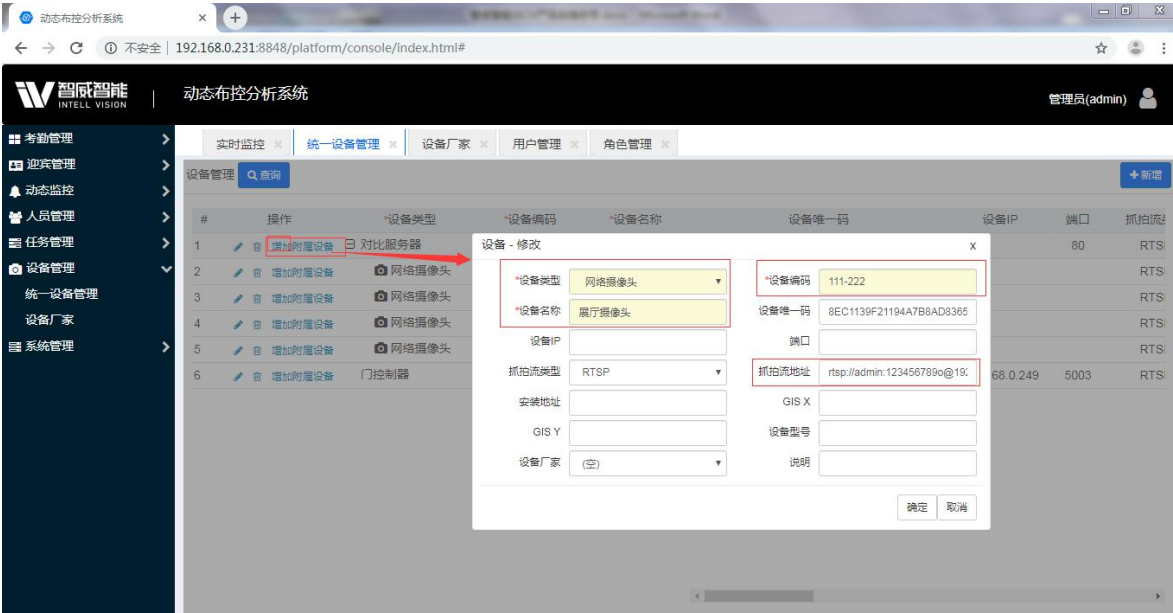


图 4.2-2 视频流配置

摄像机抓拍流地址配置：

海康：

rtsp://admin:123456789o@192.168.0.221:554/h264/ch1/main/av\_stream

大华：

rtsp://admin:123456789o@192.168.0.221/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0

- ① admin:摄像头登陆用户名   ②123456789o: 摄像头登陆密码   ③  
192.168.0.221: 摄像头访问 IP

### 2.3.3. 创建关联任务

登陆系统，在任务管理处，点击新增任务，对监控任务中任务类别、任务名称、人员库选择、关联设备（摄像机视频流）、设置阈值及级别信息。点击确定，显示添加成功，然后点击启动，完成任务配置。如图：3.5.3.1

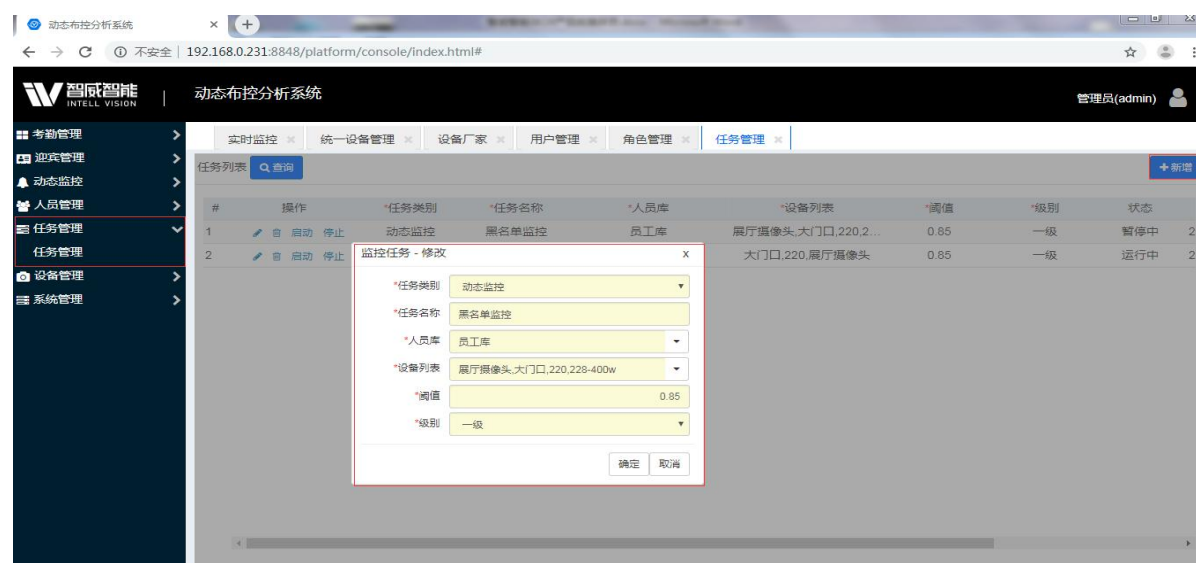


图 3.5.3.1 任务关联

### 2.3.4. 添加比对库人员信息

进入布控系统，对布控人员图像进行新增添加录入。支持单条信息录入、图片批量导入的方式，如图 3.5.4.1



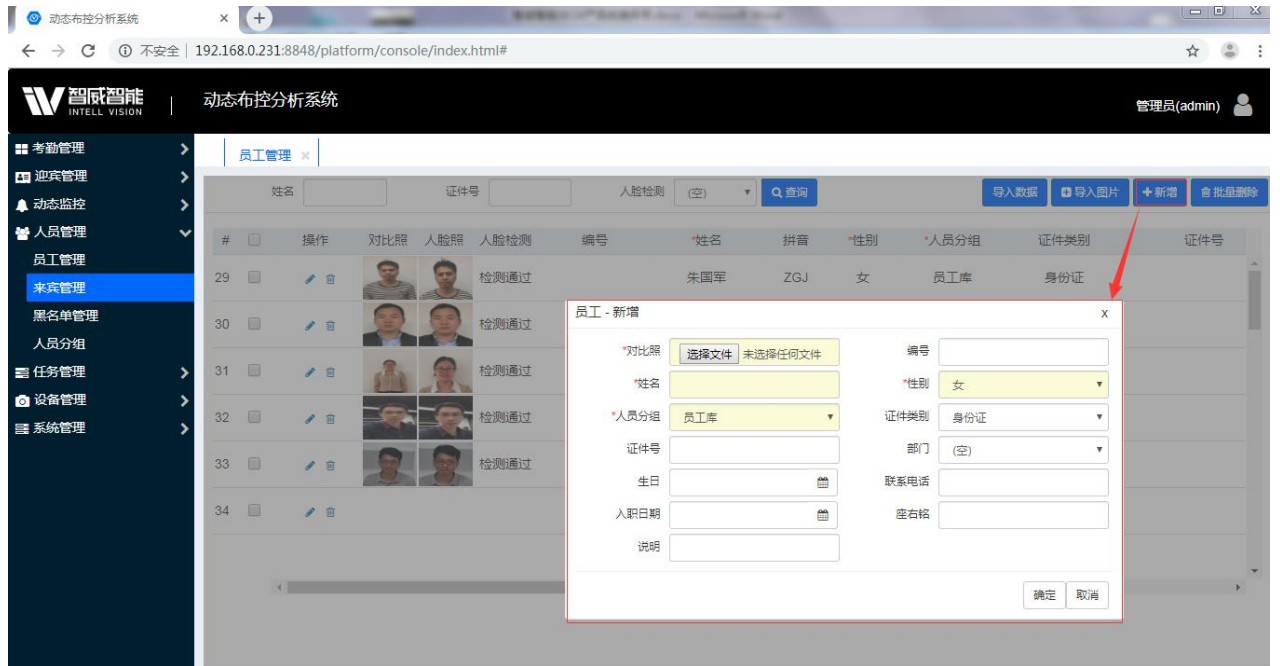
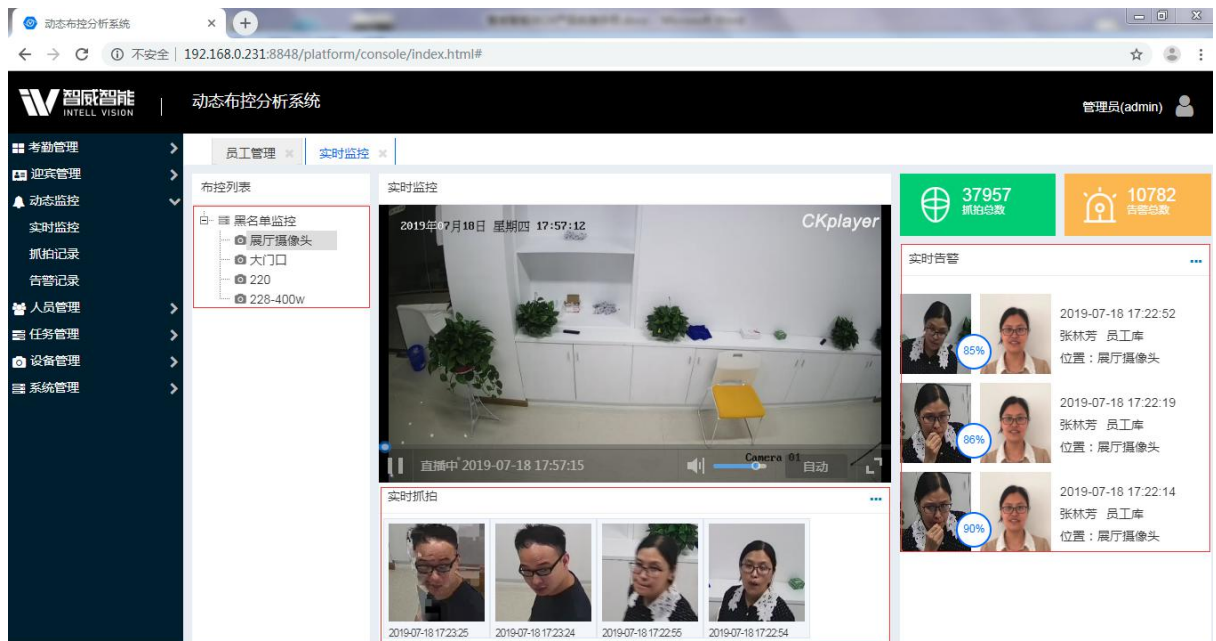


图 3.5.4.1 添加人员图像信息

## 2.3.5. 查看比对告警结果

显示实时视频流：成功关联，启动任务后，在“实时监控”中，可以任意选择关联摄像机设备，将显示实时视频流、实时抓拍、实时告警。如图 3.5.5.1



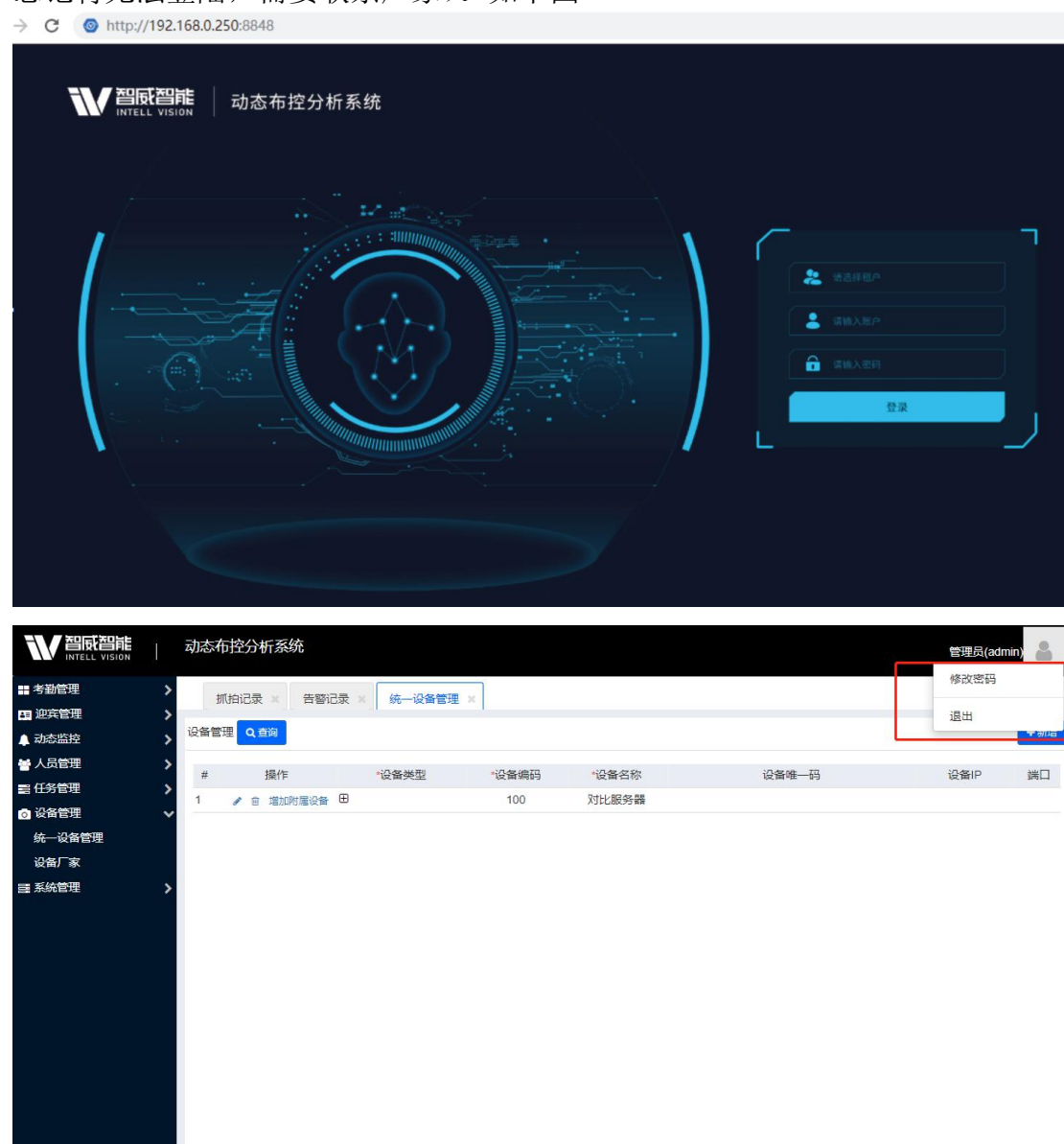
如图 3.5.51 实时监控效果

## 3. 系统操作说明

### 3.1. 动态布控应用

#### 3.1.1. 用户登录

使用 chrome 浏览器，输入主机更改的 IP 地址：192.168.0.XXX:8848 或 192.168.1.XXX:8848，用户打开系统，首先选择租户并输入账户和密码，默认账号：admin，密码：123456。点击登录按钮进入系统，根据用户角色，只能操作其有权限的功能。登入系统后可进行密码修改并确认密码（请牢记该密码，如果忘记将无法登陆，需要联系厂家）。如下图



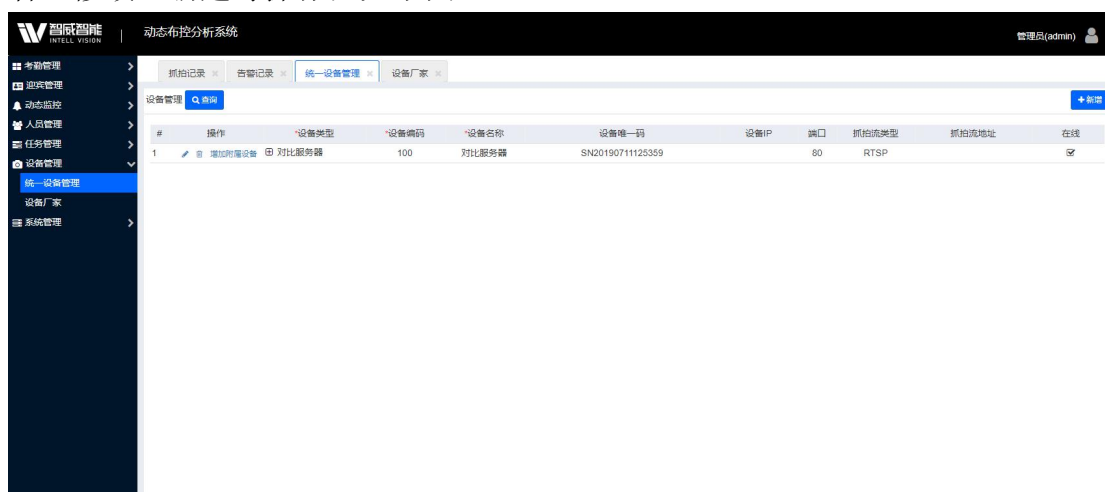




## 3.1.2. 设备管理

### 3.1.2.1. 统一设备管理

登录成功，进入系统，可对设备进行添加管理；点击【设备管理】-【统一设备管理】，进入统一设备管理界面，盒子已默认设置，可对已添加设备进行查看、修改、新建等操作；如下图：



其次，在添加的“对比服务器”中点击蓝色的“增加附属设备”按钮，添加配置相机取视频流信息；如下图。

摄像机抓拍流地址配置：

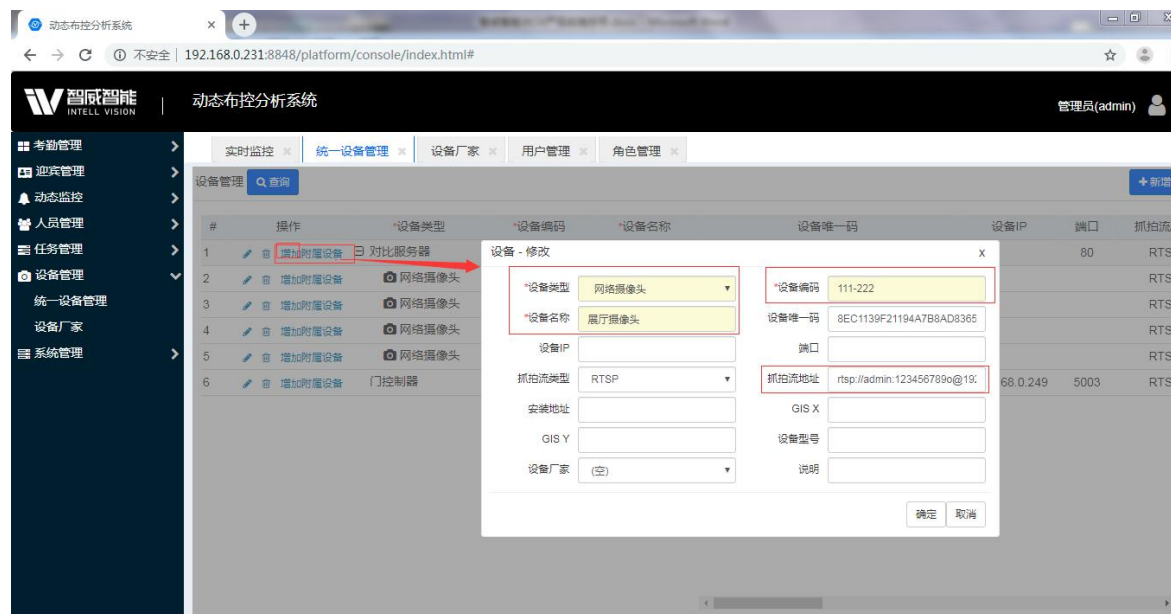
海康：

rtsp://admin:123456789o@192.168.0.221:554/h264/ch1/main/av\_stream

大华:

rtsp://admin:123456789o@192.168.0.221/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0

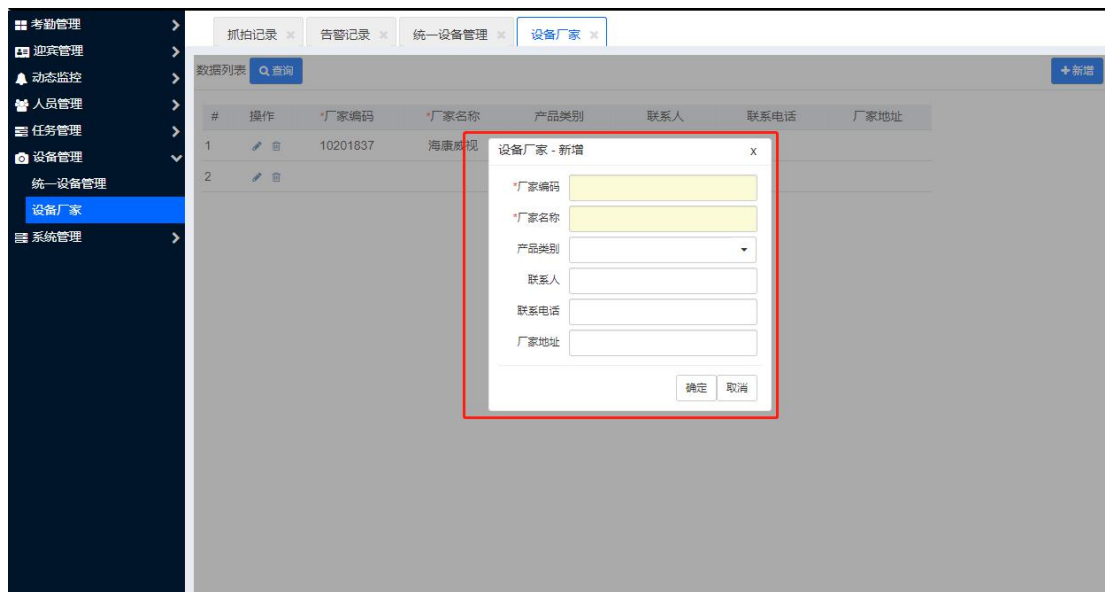
② admin:摄像头登陆用户名 ②123456789o: 摄像头登陆密码 ③  
192.168.0.221: 摄像头访问 IP



### 3.1.2.2. 设备厂家

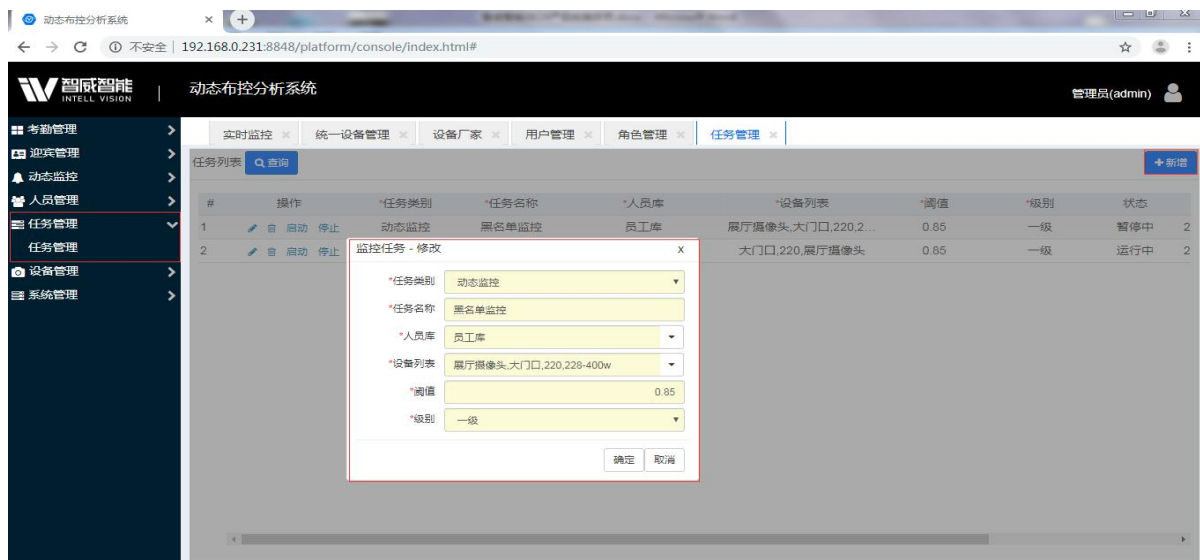
设备厂家管理可对摄像头、门禁、网络继电器等各种设备进行查看、修改、新建等管理操作;





### 3.1.3. 任务管理

点击【任务管理】-【任务管理】，进入任务管理界面，可对任务进行查看、修改、新建、启动、停止等操作；在任务管理处，点击新增任务，对监控任务中任务类别、任务名称、人员库选择、关联设备（摄像机视频流）、设置阈值及级别信息。点击确定，显示添加成功，然后点击启动，完成任务配置。如下图





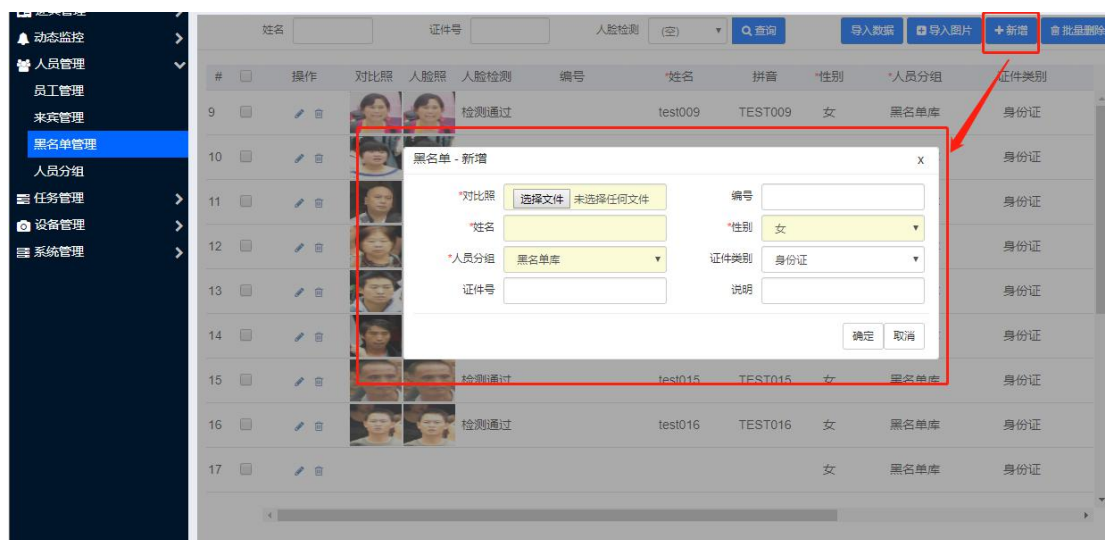
### 3.1.4. 人员管理

#### 3.1.4.1. 黑名单管理

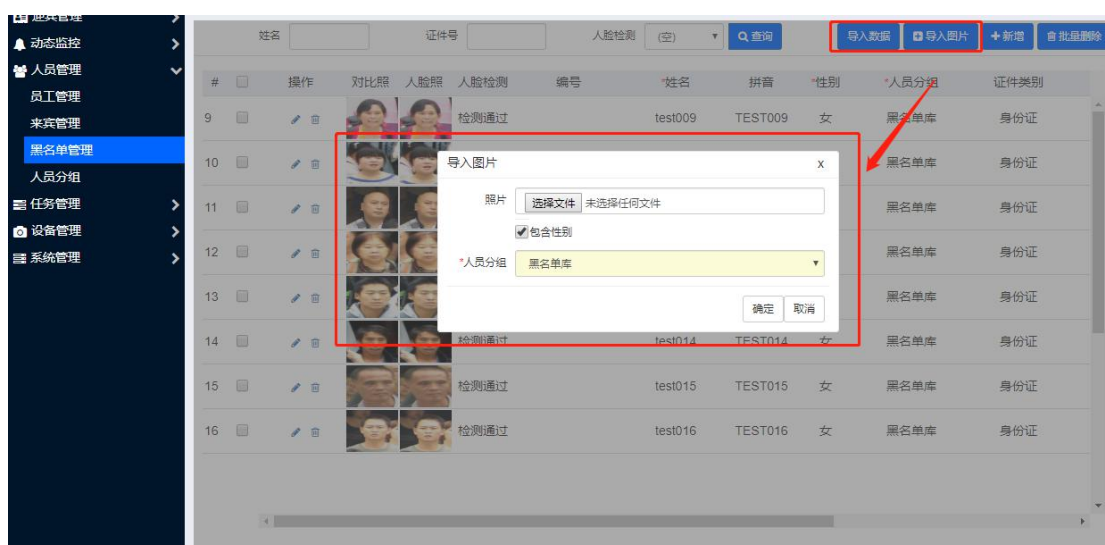
点击【人员管理】-【黑名单管理】，进入黑名单管理界面，可对布控人员图像进行新增添加录入，并对已添加黑名单人员进行查看、修改、删除等操作，支持单张录入方式、批量导入方式；如下图：



管理界面



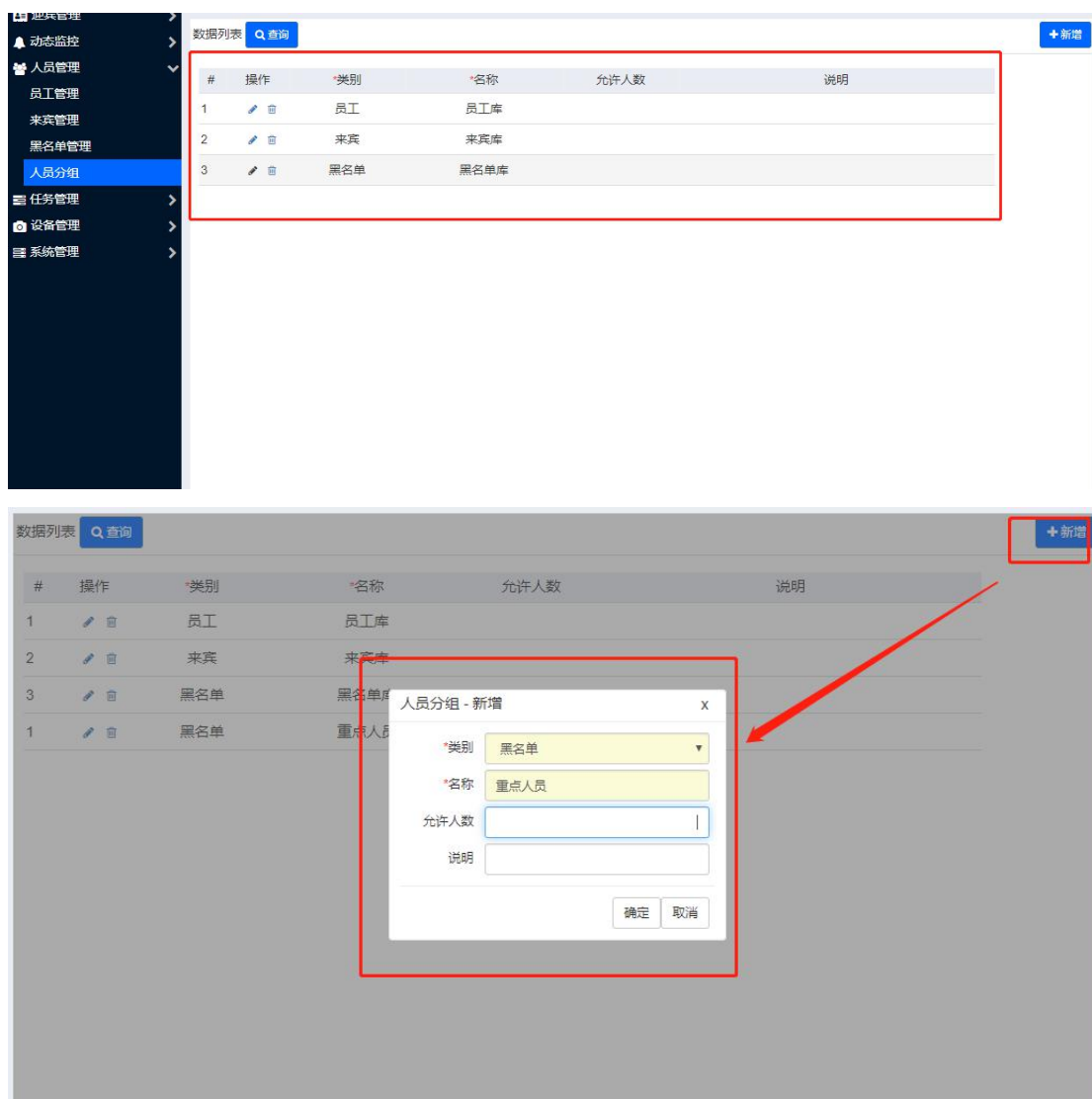
单张录入界面



批量录入界面

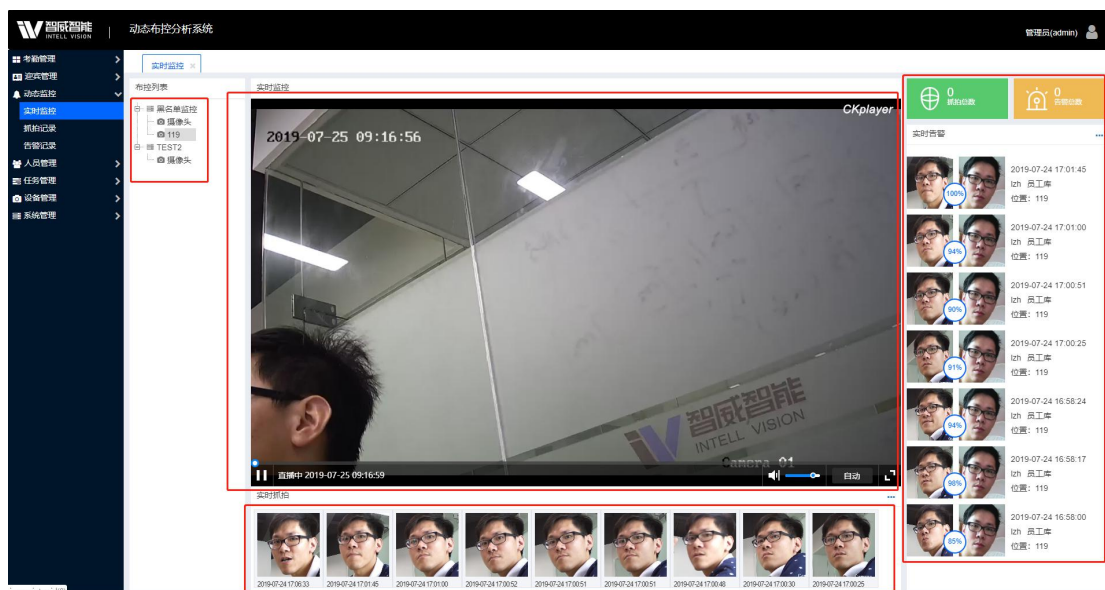
### 3.1.4.2. 人员分组

人员分组，对黑名单库人员进行分组管理，便捷用户快速区分黑名单人员类型；点击【人员管理】-【人员分组】，进入人员分组界面，可对已建分组进行查看、修改、新建等操作；如下图：



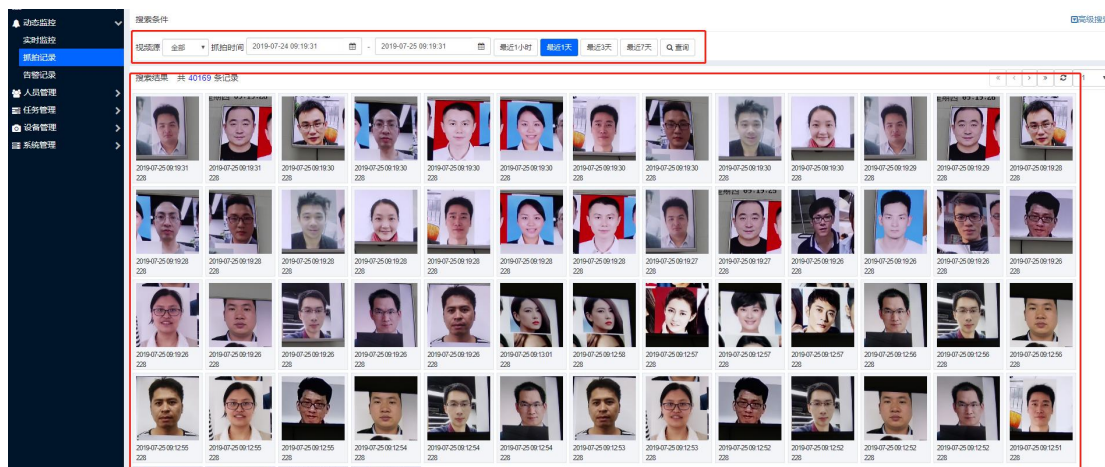
### 3.1.5. 实时监控

显示实时视频流，在“实时监控”中，可以任意选择关联摄像机设备，将显示实时视频流、实时抓拍、实时告警；点击【动态监控】-【实时监控】，进入实时监控界面，可对监控任务实时监控；并查看相应任务实时告警、实时抓拍记录；如下图



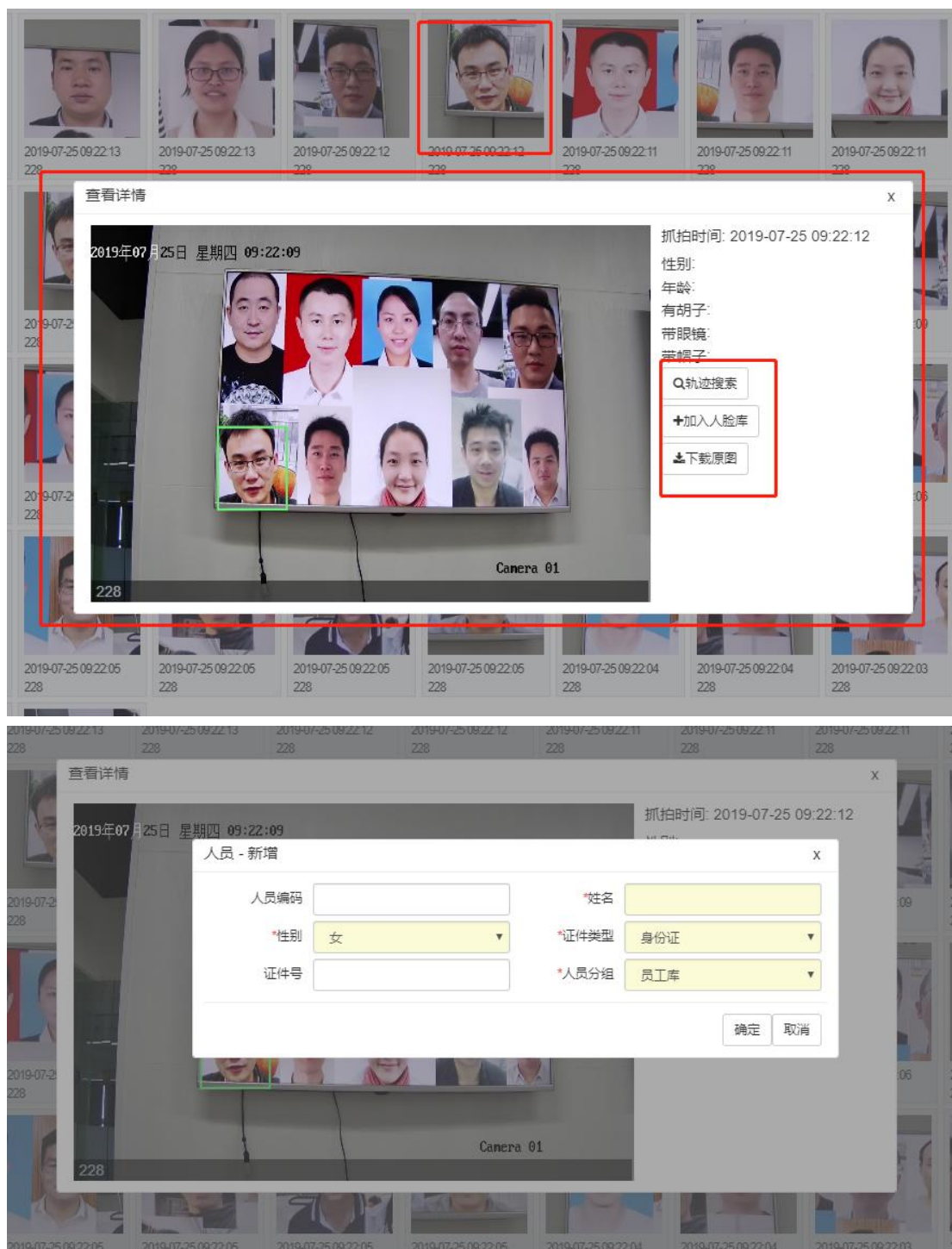
### 3.1.6. 抓拍记录

点击抓拍记录，进入抓拍记录页面，可对抓拍图片记录进行查看，同时可通过摄像头、抓拍时间段等条件进行检索；如下图



选择某一抓拍记录，点击可查看该抓拍详细信息，并可对抓拍照片加入人脸库、下载原图、查看该记录轨迹功能；

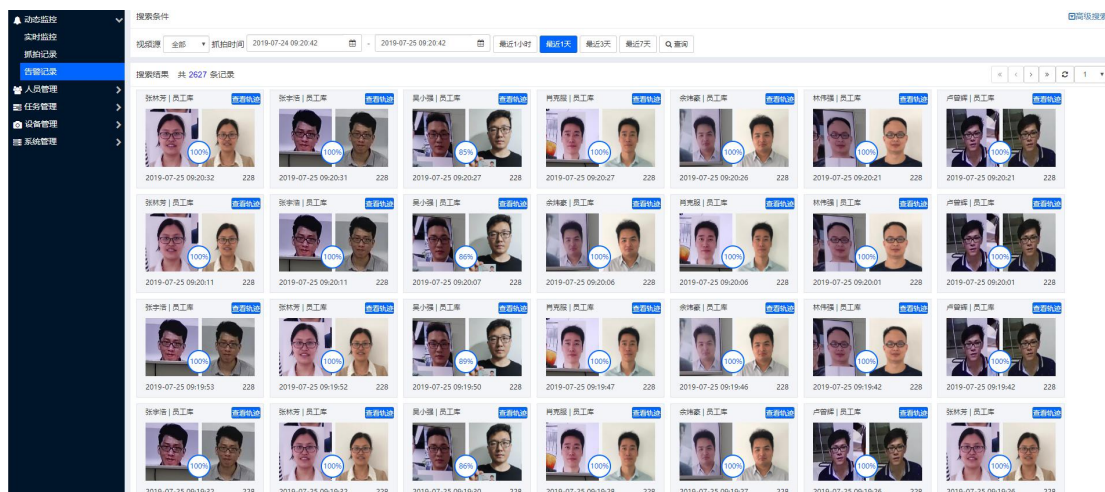




### 3.1.7. 告警记录

点击告警记录，进入告警记录页面，可对告警比对记录进行查看，同时可通过摄像头、告警时间段等条件进行检索；





选择某一告警记录，点击可查看该告警详细信息，如下图：



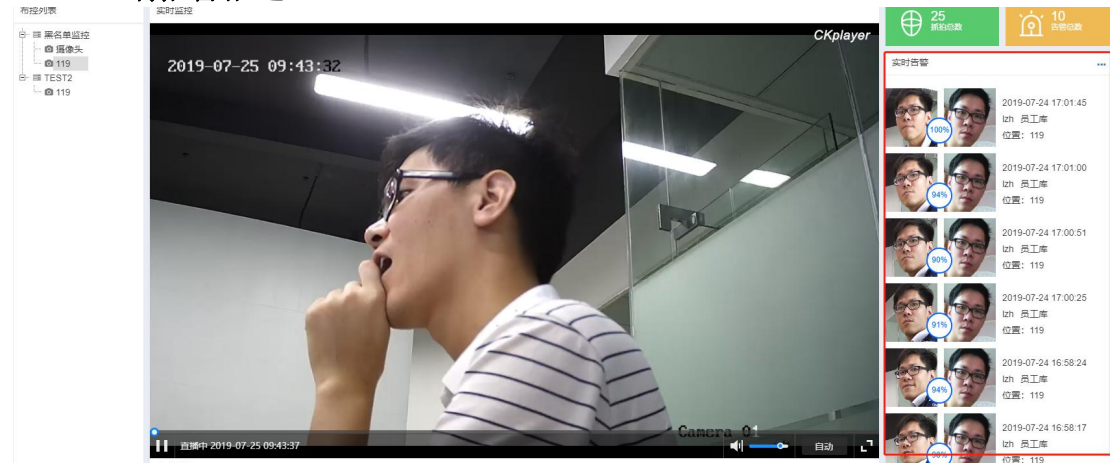
点击查看轨迹，可对该告警人员抓拍轨迹进行查看；



### 3.1.8. 报警推送

建立黑名单、布控人员比对数据库，然后按照时间、区域、识别比对告警阈值进行布控，比对告警信息多种方式推送，web 端、小程序端快速查看、及时处置，实现快速布防、撤防。

#### ➤ web 端报警推送



#### ➤ 小程序端报警推送

09:45



< 119

服务通知



智威智能



### 监控告警通知

告警内容 人员: test001

告警时间 2019-07-24 09:52:34

告警类型 一级

设备位置

所属应用 动态监控

进入小程序查看



拒收通知

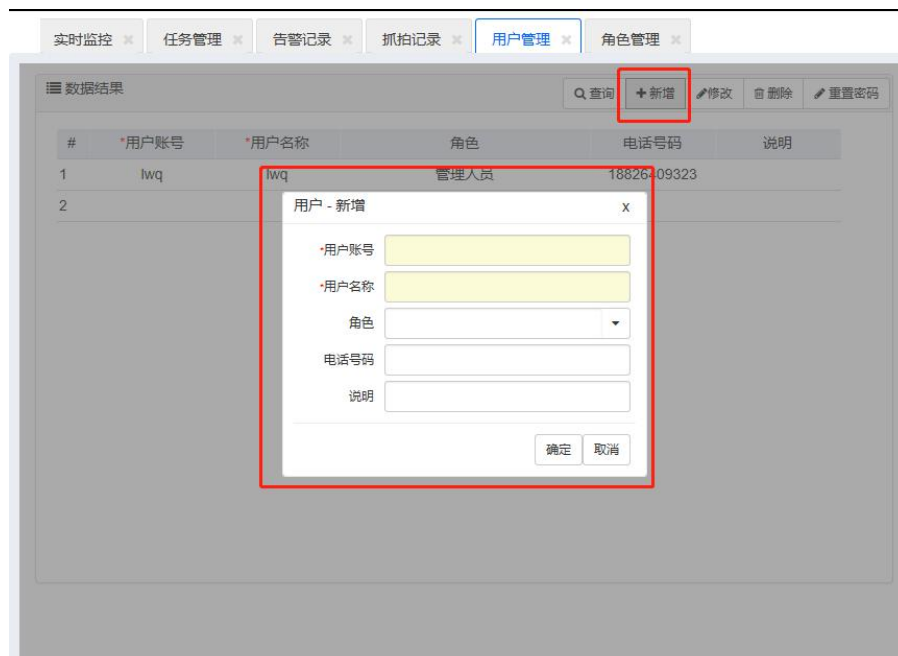


### 3.1.9. 用户管理

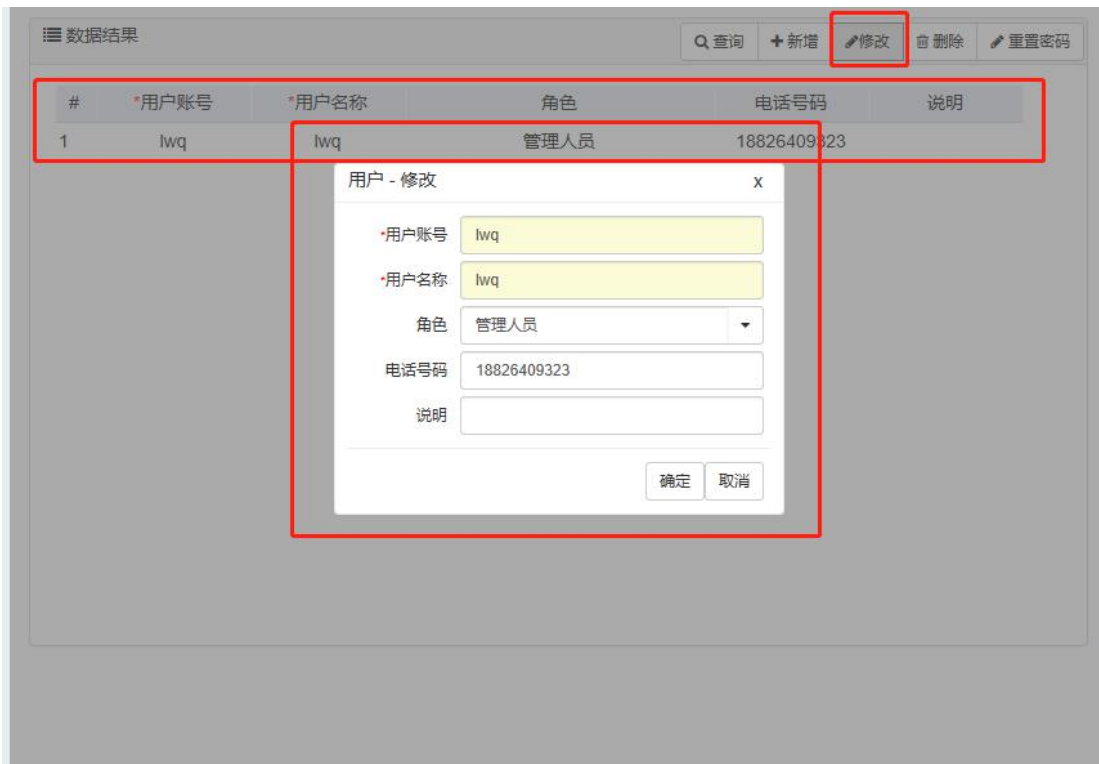
点击【系统设置】-【用户权限】-【用户管理】，进入用户管理界面，可对用户记录信息进行查看、修改、新建等操作；



添加用户：点击【新建】按钮，有红色标识输入项的必填，填写用户账户、名称；选择角色对功能权限进行分配，点击【确定】按钮保存用户信息；



修改用户：选择一条用户记录，再点击修改按钮，可进入修改界面，界面与添加用户界面相同；



删除用户：点击【删除】按钮，系统弹出确认提示，如果确认要删除则点击确定按钮，否则点击取消；

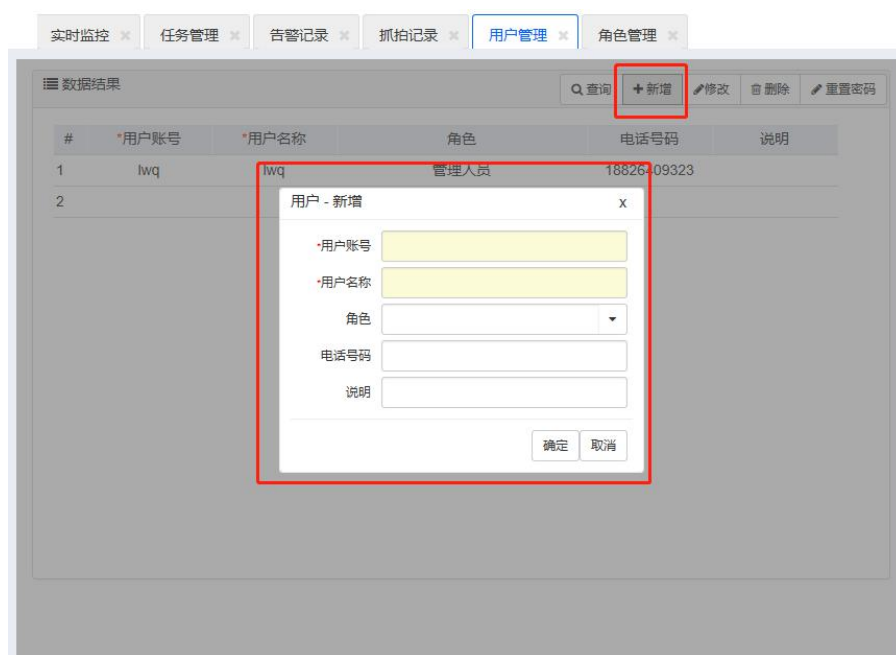


### 3.1.10. 角色管理

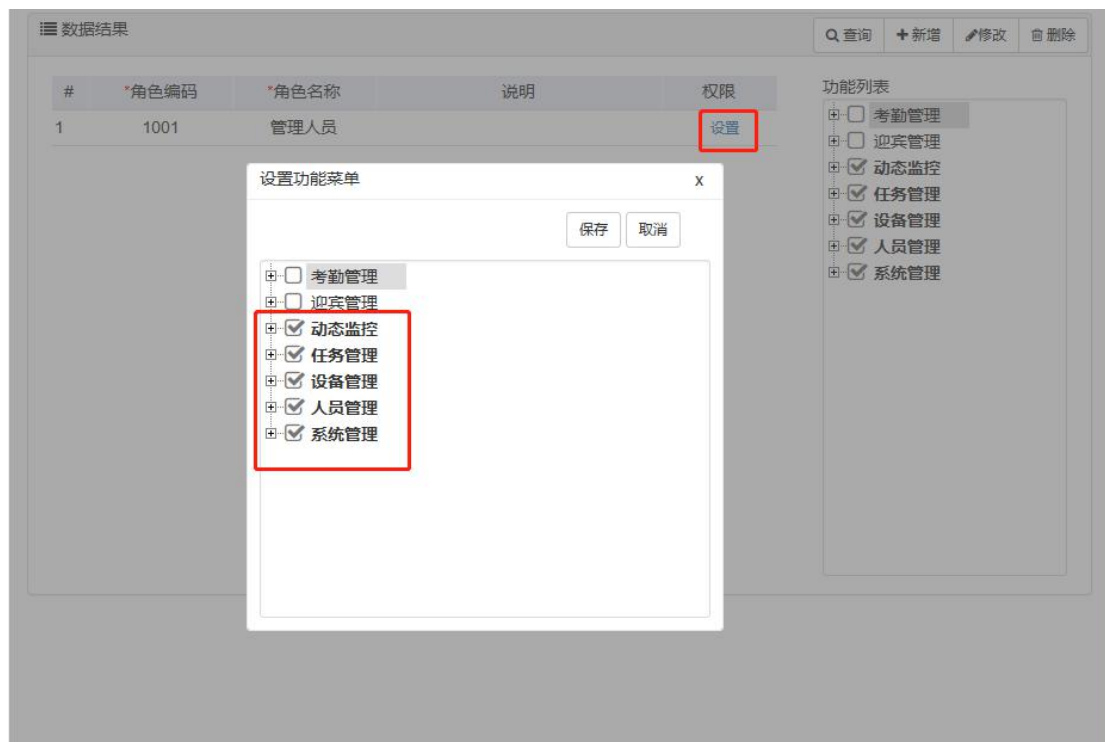
点击【系统设置】-【用户权限】-【角色管理】，进入角色管理界面，可对角色记录信息进行查看、修改、新建、设置功能等操作；



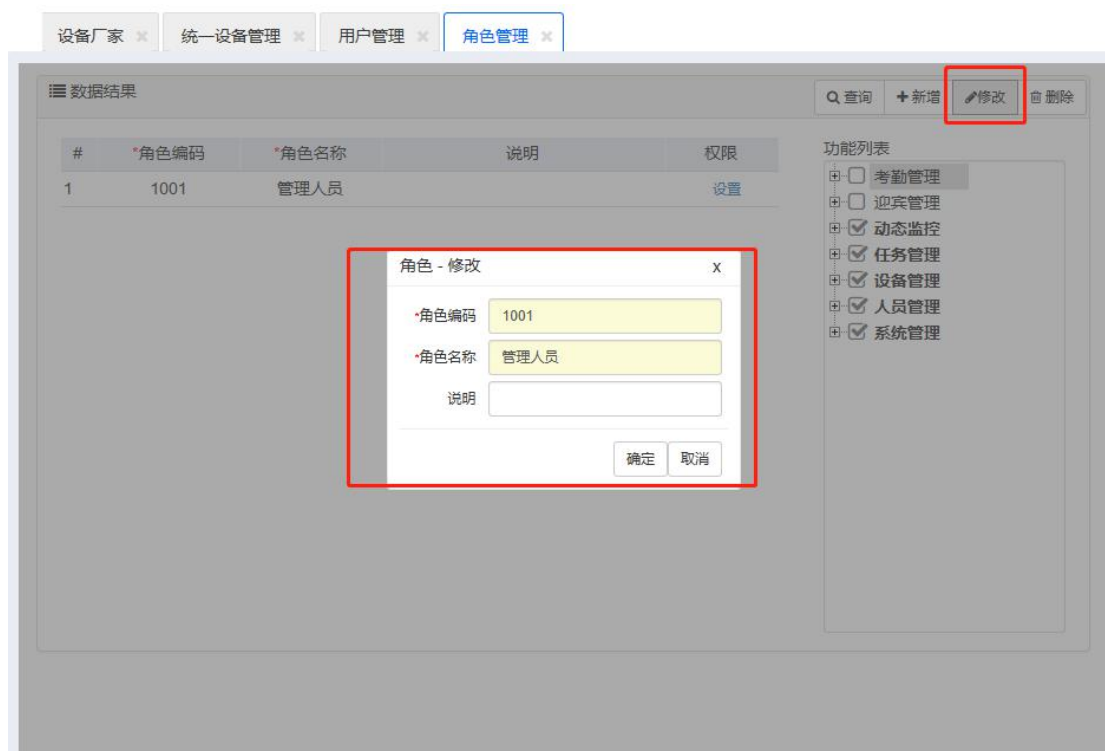
添加角色：点击【新建】按钮，有红色标识输入项的必填，填写用户账户、名称；选择角色对功能权限进行分配，点击【确定】按钮保存用户信息



功能权限设置：点击【设置】按钮，弹出设置功能菜单，可对功能权限进行分配；



修改角色：选择一条角色记录，再点击修改按钮，可进入修改界面；



删除用户：点击【删除】按钮，系统弹出确认提示，如果确认要删除则点击确定按钮，否则点击取消；





### 3.1.11. 小程序功能

#### 3.1.11.1. 后台设置

进入后台设置，对角色进行小程序功能授权，然后在用户管理模块，输入用户账号、用户名称等信息，输入关联账号手机号码进行小程序账户关联绑定，创建账户成功，小程序进入登录页面则可用手机号码及初始密码进行登录；

#	*角色编码	*角色名称	说明	权限
1	lwq	lwq		修改 删除 设置

#	*用户账号	*用户名称	角色	电话号码	说明
1	admin	lwq	lwq	18826409323	

#### 3.1.11.2. 绑定登录

##### ➤ 小程序获取信息

为绑定租户账号需允许小程序通过获取微信个人信息，绑定小程序账号，首次关注小程序自动获取微信信息（昵称、头像、地区、性别），允许绑定成功，反之绑定失败；绑定成功，进入小程序员登录页面；如下图：



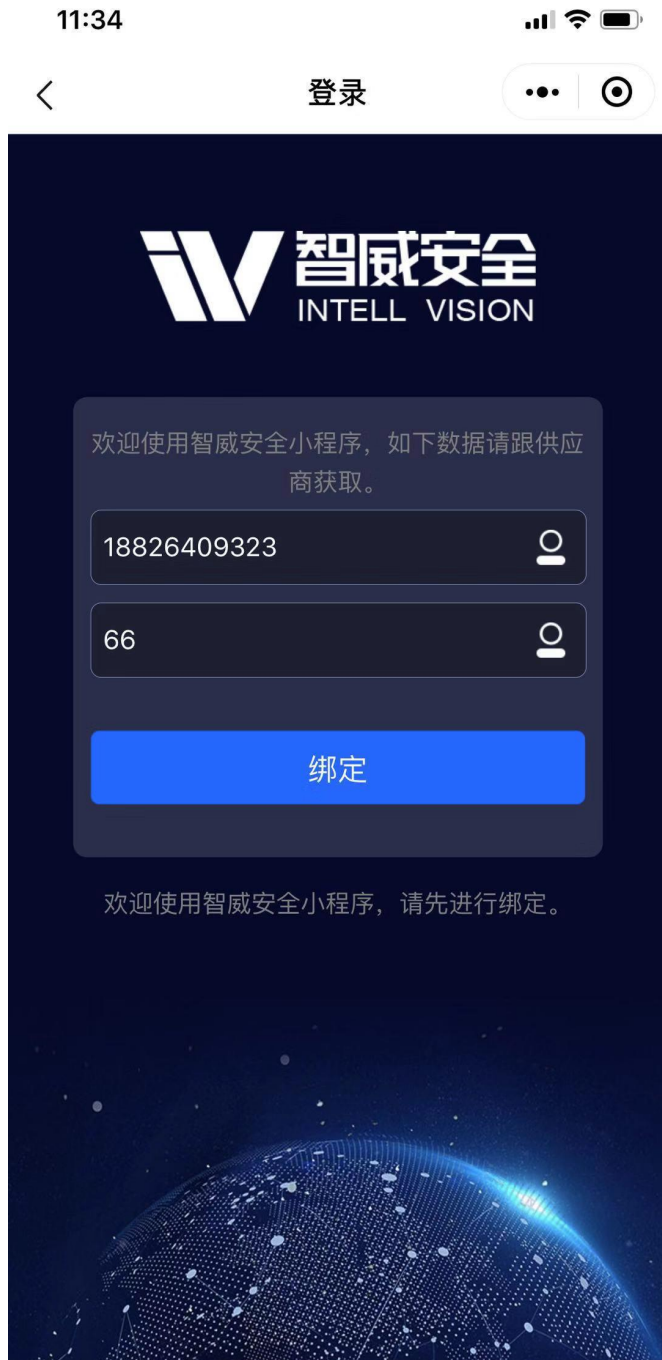


#### ➤ 手机账号登录

进入小程序在登录页面进行与后台授权员工账号进行关联绑定，绑定成功后续则不用在进行员工账号登录，为企业员工提供便捷登录的方式；

企业员工（管理人员/普通员工）由企业管理员后台设置账号（手机号）并角色、功能授权；

已绑定小程序账号进入登录页面，首次使用员工账号（手机号）进行登录；登录成功后续自动关联小程序账号登录。如下图



### 3.1.11.3. 黑名单告警记录

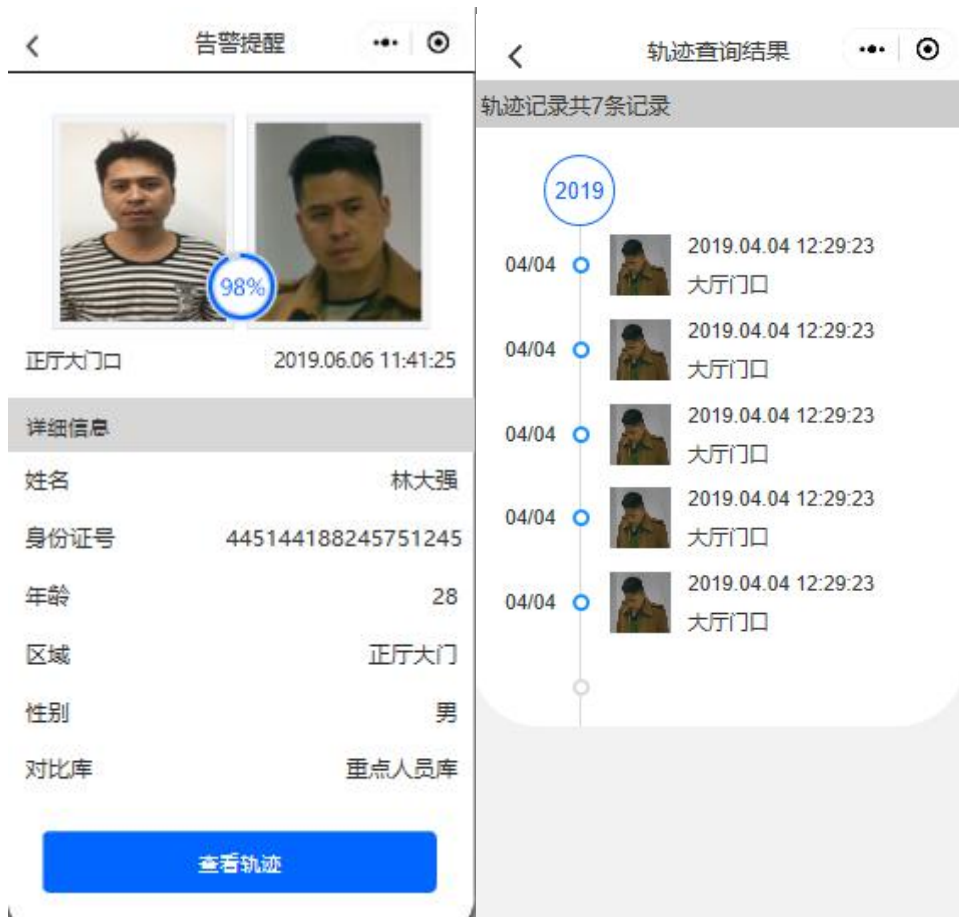
展示历史所有黑名单告警记录信息，并可通过过滤条件进行过滤检索，为用户能快速查询告警发生的时间、地点、详情；

- 点击【黑名单告警记录】模块，默认展示当前最新 20 条数据，按时间倒序展示；滑到底部再次自动刷新加载新的数据；每次加载 20 条数据；
- 可通过选择开始时间结束时间进行时间过滤查询，查询结果按时间倒序展示；

- 点击【筛选】，可通过高级筛选进行二次过滤查询；
- 点击【告警详情】，打开告警详情页面，可查看该告警记录详情信息，告警详情提供【查看轨迹】；
- 点击告警详情-【查看轨迹】，打开该告警人员历史轨迹记录，按时间倒序展示

如下图：





#### 3.1.11.4. 抓拍记录

展示历史所有抓拍记录信息，并可通过过滤条件进行过滤检索，为用户能快速便捷查询记录

- 点击【抓拍记录】模块，默认展示当前最新 20 条数据，按时间倒序展示；滑到底部再次自动刷新加载新的数据；每次加载 20 条数据；
- 可通过选择开始时间结束时间进行时间过滤查询，查询结果按时间倒序展示；
- 点击【筛选】，可通过高级筛选进行二次过滤查询；
- 选择点击某一抓拍记录，打开抓拍详情页面，可查看该抓拍记录详情信息；
- 点击【查看轨迹】，打开该告警人员历史轨迹信息，按时间倒序展示；
- 点击【加入人脸库】，打开添加人脸信息页面，对该抓拍人脸进行人脸入库操作；



### 3.1.11.5. 提醒设置

消息频繁推送提醒可能会企业员工造成一定信息骚扰，提供消息提醒设置功能，企业员工可对消息提醒进行开启关闭设置，让提醒更加人性化

- 点击【提醒设置】模块，展示陌生人告警提醒、黑名单库告警提醒、考勤打卡提醒、设备异常提醒功能开关；
  - 切换【开-关】，可对消息提醒进行屏蔽推送或开启推送
- 如下图：



## 3.2. 智能人脸考勤迎宾应用

### 3.2.1. 考勤管理

用户登录产品后，点击左侧菜单栏的【考勤管理】可以进行相关考勤信息的设置，并进行可以相关考勤统计信息的查询。

#### 3.2.1.1. 考勤设置

点击平台界面左侧菜单【考勤管理】→【考勤设置】进入设置页面，可对上班时间、下班时间、迟到早退时间、考勤日期等进行设置。

如图 21 所示



图 21

通过【日历设置】可对特殊考勤日期进行设置考勤。如图 16 所示

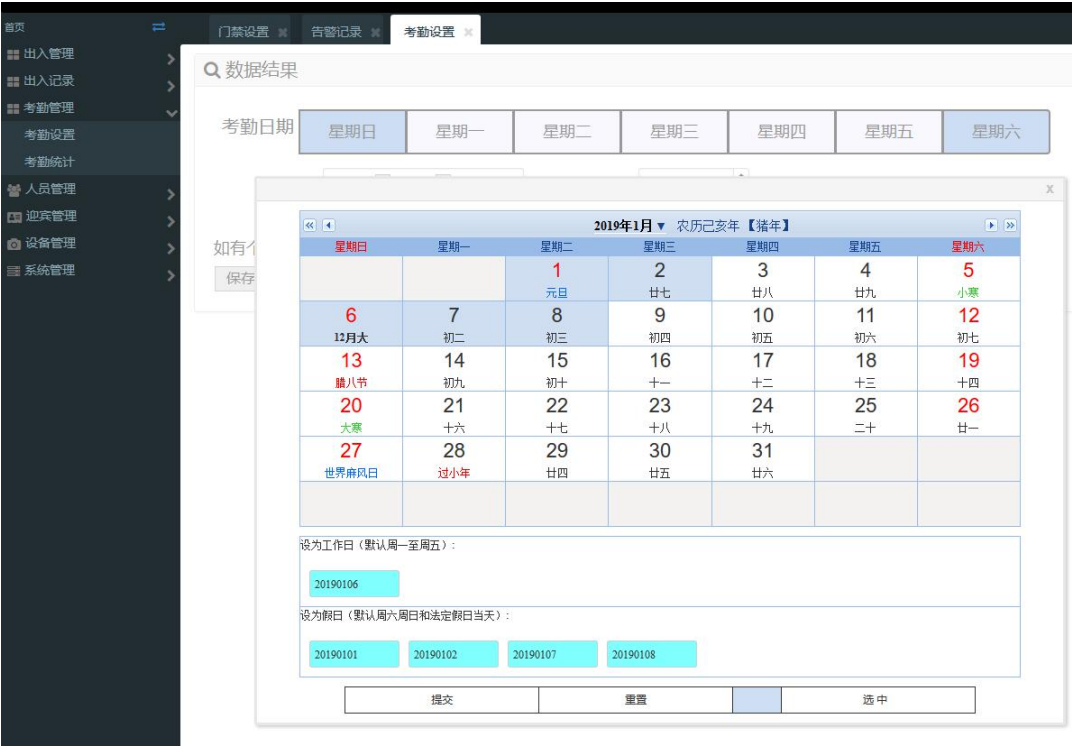


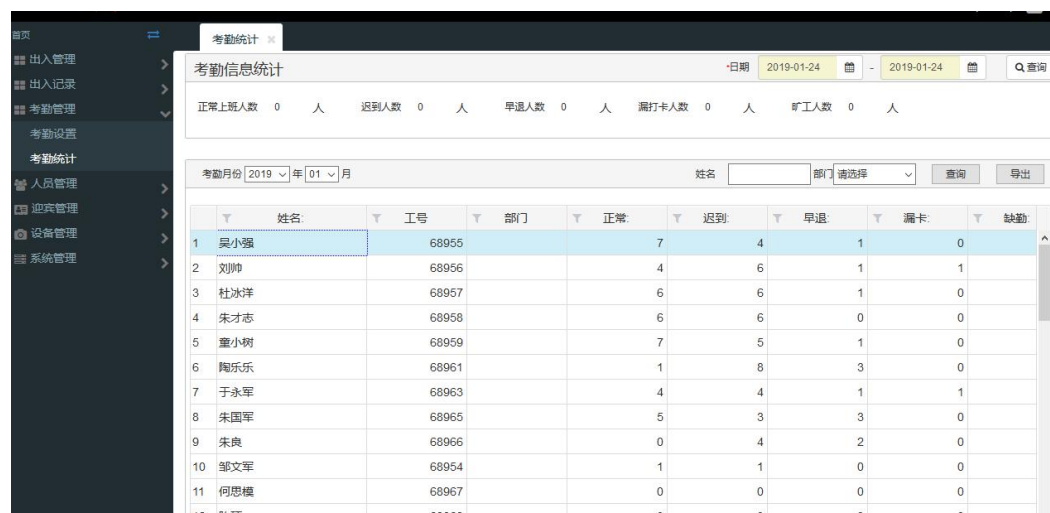
图 22



### 3.2.1.2. 考勤统计

点击平台界面左侧菜单【考勤管理】一>【考勤统计】进入统计页面，可对员工正常考勤、旷工、迟到、早退次数进行统计、查询。

如图 23 所示



	姓名	工号	部门	正常	迟到	早退	漏卡	缺勤
1	吴小强	68955		7	4	1	0	
2	刘帅	68956		4	6	1	1	
3	杜冰洋	68957		6	6	1	0	
4	朱才志	68958		6	6	0	0	
5	童小树	68959		7	5	1	0	
6	陶乐乐	68961		1	8	3	0	
7	于永军	68963		4	4	1	1	
8	朱国军	68965		5	3	3	0	
9	朱良	68966		0	4	2	0	
10	邹文军	68954		1	1	0	0	
11	何思模	68967		0	0	0	0	
12	陈磊	68969		0	0	0	0	

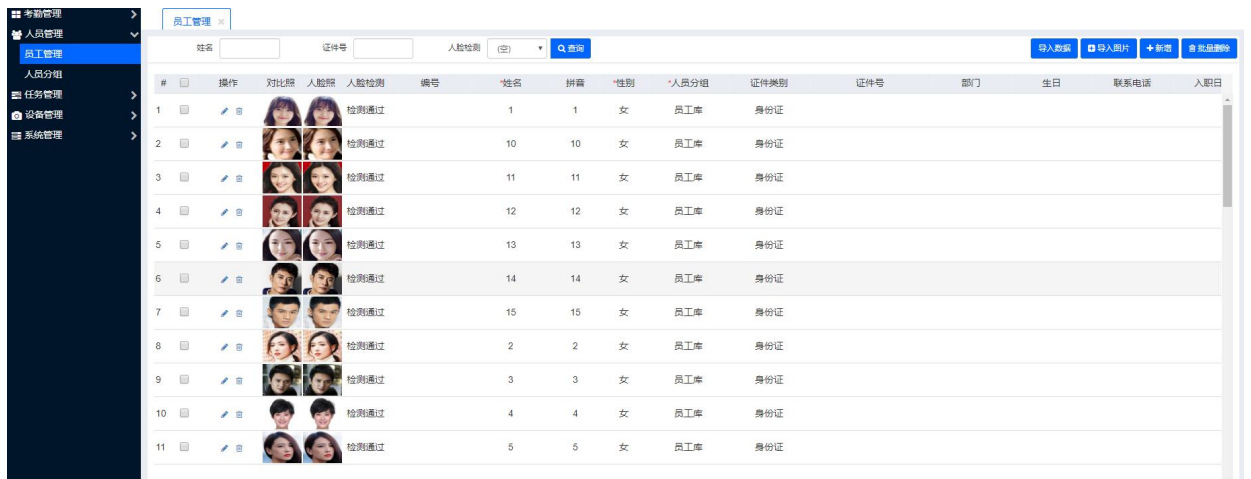
图 23

## 3.2.2. 人员管理

### 3.2.2.1. 员工管理

用户登录产品后，点击左侧菜单栏的【人员管理】中的员工管理进行员工的增删改查等操作，系统支持单个新增或者批量导入，每条人员信息都可以进行编辑和删除，每个人脸必须检测通过才可以进行相关的人脸识别。如图 7 所示

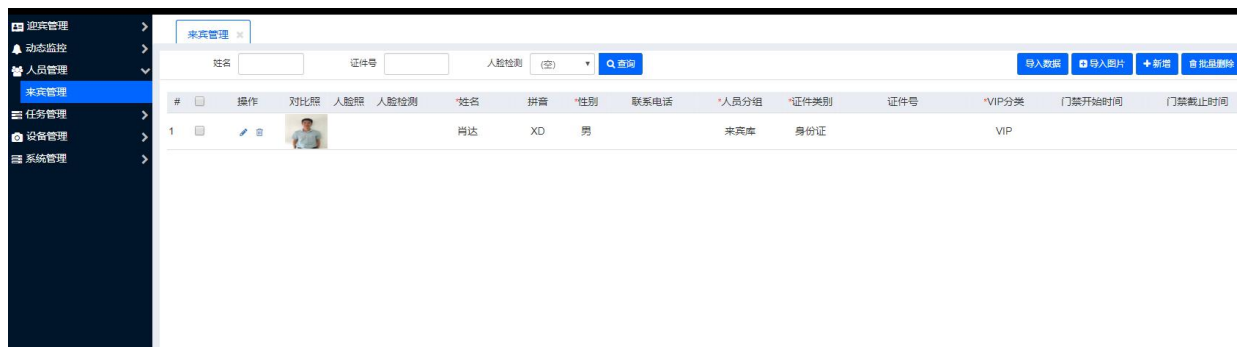




#	操作	对比照	人脸照	人脸检测	编号	姓名	拼音	性别	人员分组	证件类型	证件号	部门	生日	联系电话	入职日
1				检测通过	1	1	女	员工库	身份证						
2				检测通过	10	10	女	员工库	身份证						
3				检测通过	11	11	女	员工库	身份证						
4				检测通过	12	12	女	员工库	身份证						
5				检测通过	13	13	女	员工库	身份证						
6				检测通过	14	14	女	员工库	身份证						
7				检测通过	15	15	女	员工库	身份证						
8				检测通过	2	2	女	员工库	身份证						
9				检测通过	3	3	女	员工库	身份证						
10				检测通过	4	4	女	员工库	身份证						
11				检测通过	5	5	女	员工库	身份证						

### 3.2.2.2. 来宾管理

用户登录产品后，点击左侧菜单栏的【来宾管理】中的来宾管理进行人员的增删改查等操作，系统支持单个新增或者批量导入，每条人员信息都可以进行编辑和删除，每个人脸必须检测通过才可以进行相关的人脸识别。如图



#	操作	对比照	人脸照	人脸检测	姓名	拼音	性别	联系电话	人员分组	证件类型	证件号	VIP分类	门禁开始时间	门禁截止时间
1					肖达	XD	男		来宾库	身份证		VIP		

### 3.2.3. 设备管理

用户登录产品后，点击左侧菜单栏的【设备管理】进行相关设备的管理。

3.2.3.1.网络控制器

点击平台界面左侧菜单【设备管理】—>【网络控制器】进入列表，点击【新增】可以添加网络控制，填写设备编号、名称、协议、IP、端口、开启秒数等信息，列表可以显示该设备的开启及在线状态等，系统支持每条设备信息都可以进行编辑和删除。如图 8 所示

网络控制器

数据结果

Q 查询 + 新增 修改 删除

	设备编号	名称	厂家	协议	IP	端口	开启秒数	开启	在线
1	test210	虚拟控制器2		TCP	192.168.210.210	5003	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	test118	虚拟控制器118		TCP	192.168.210.118	5002	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

图 8

3.2.3.2.门设置

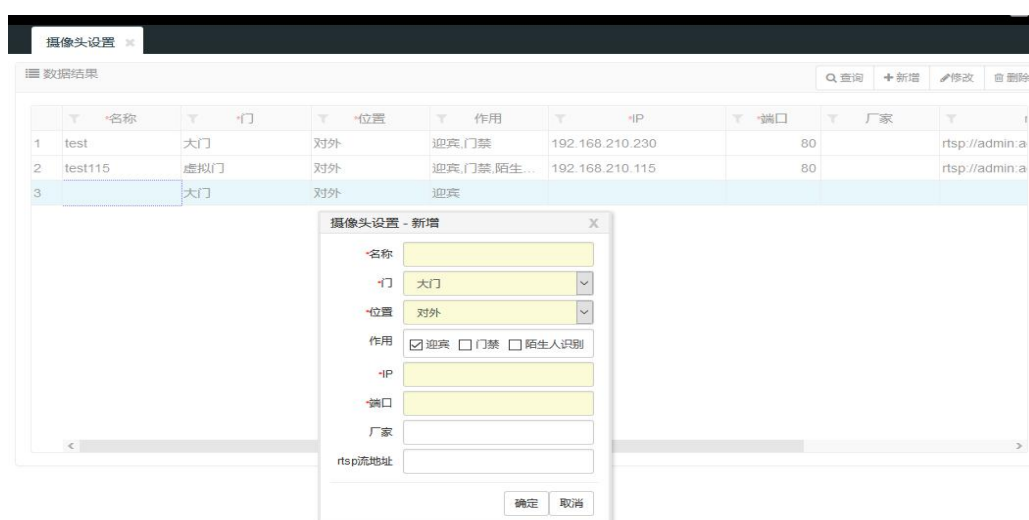
点击平台界面左侧菜单【设备管理】—>【门设置】进入列表，点击【新增】可以添加门信息，填写门名称、门位置、所关联的网络控制器等信息，系统支持每条设备信息都可以进行编辑和删除。如图 9 所示

网络控制器 × 门设置 ×				
+ 新增				
	操作	名称	位置	网络控制器
1	 	大门	大门	虚拟控制器2
2	 	虚拟门	虚拟门	虚拟控制器118

图 9

### 3.2.3.3. 摄像头设置

点击平台界面左侧菜单【设备管理】一>【摄像头设置】进入列表，点击【新增】可以添加摄像头信息，填写摄像头名称、选择关联的门、摄像头的位置、摄像头的作用（迎宾、门禁、陌生人识别）、摄像头 IP、端口、厂家、摄像头的 RTSP 流等信息，系统支持每条设备信息都可以进行编辑和删除。如图 10 所示



The screenshot displays the '摄像头设置' (Camera Settings) interface. At the top, there's a tab labeled '摄像头设置'. Below it, a table lists existing camera configurations. A modal window titled '摄像头设置 - 新增' (Camera Settings - Add) is open, showing fields for adding a new camera.

	名称	门	位置	作用	IP	端口	厂家	rtsp流地址
1	test	大门	对外	迎宾, 门禁	192.168.210.230	80		rtsp://admin.a
2	test115	虚拟门	对外	迎宾, 门禁, 陌生...	192.168.210.115	80		rtsp://admin.a
3		大门	对外	迎宾				

**摄像头设置 - 新增**

名称:

门:

位置:

作用: ☒ 迎宾 ☐ 门禁 ☐ 陌生人识别

IP:

端口:

厂家:

rtsp流地址:

确定 取消

### 3.2.4. 出入管理

用户登录产品后，点击左侧菜单栏的【出入管理】可以查看相关人员的出入记录及黑名单的高级记录，并进行相关门禁的设置。

#### 3.2.4.1. 首页

用户登录后，系统将默认打开该首页，首页展示了员工的考勤记录、来宾访客的记录、黑名单的告警记录。如图 17 所示

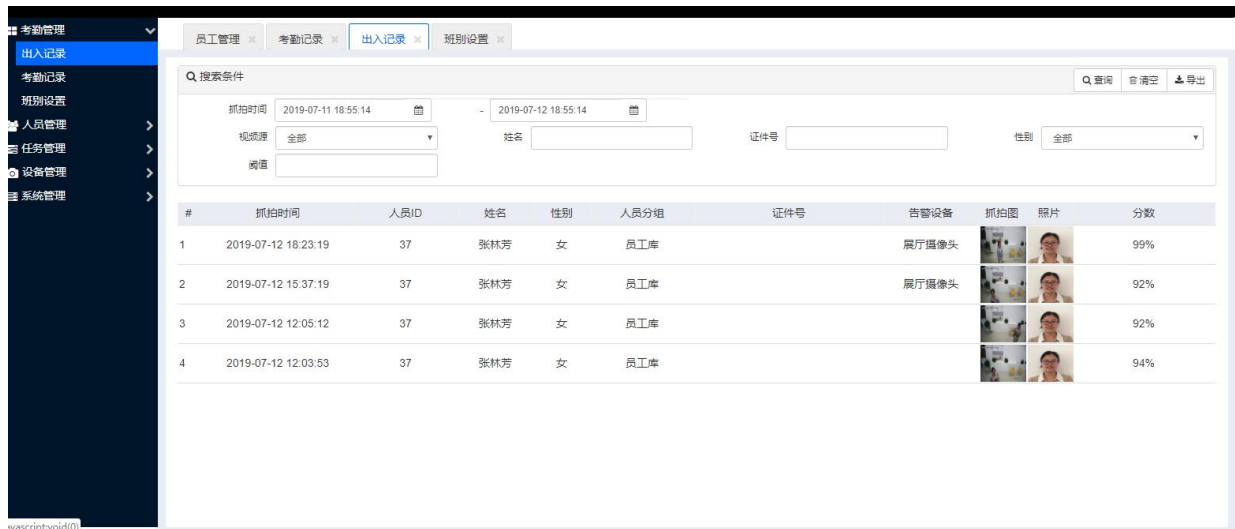


图 17

#### 3.2.4.2. 出入记录

点击平台界面左侧菜单【出入管理】一>【出入记录】进入列表，信息列表以时间顺序反序排列，最新的在前方，列表显示信息包含序号、时间、姓名、性别、进出、比对结果、抓拍人脸、匹配人脸等；

系统支持根据时间段、姓名、进出或门进行单项查询，也可以组合查询等进行匹配查询，系统支持导出当前结果的 excel 表格，抓拍人脸选项是对应的图片。如图 18 所示



### 3.2.4.3. 考勤记录

点击平台界面左侧菜单【出入管理】一>【告警记录】进入列表，信息列表以时间顺序反序排列，最新的在前方，列表显示信息包含序号、时间、姓名、进出、门、摄像头、相识度、抓拍人脸、匹配人脸、告警类型、确认等；系统支持根据时间段、姓名、进出或门进行单项查询，也可以组合查询等进行匹配查询，系统支持导出当前结果的 excel 表格，抓拍人脸选项是对应的图片。如图 19 所示

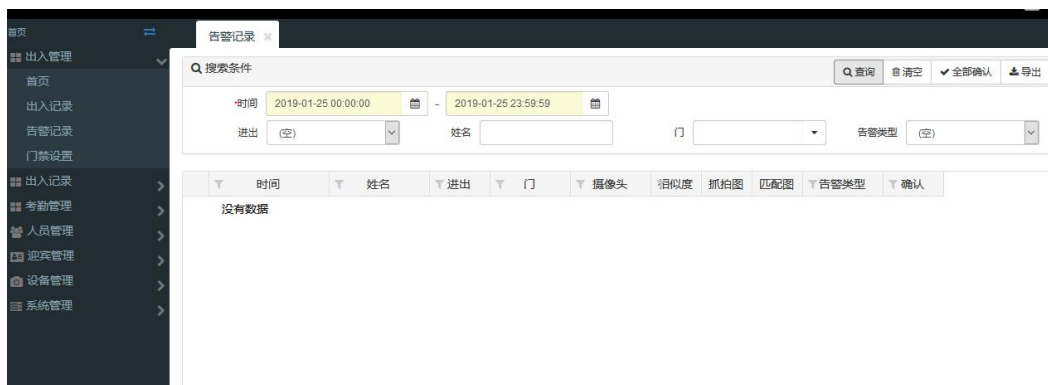


图 19

### 2.5.1. 门禁设置

点击平台界面左侧菜单【出入管理】一>【门禁设置】进入列表，门禁设置列表可以查看当前对应门禁开放时间，具体包括门、状态、开始截止时间、开始截止日期、星期等信息，点击【新增】按钮，可以设置新的门禁开放时间周期规则，系统支持每条信息都可以进行编辑和删除。如图 20 所示

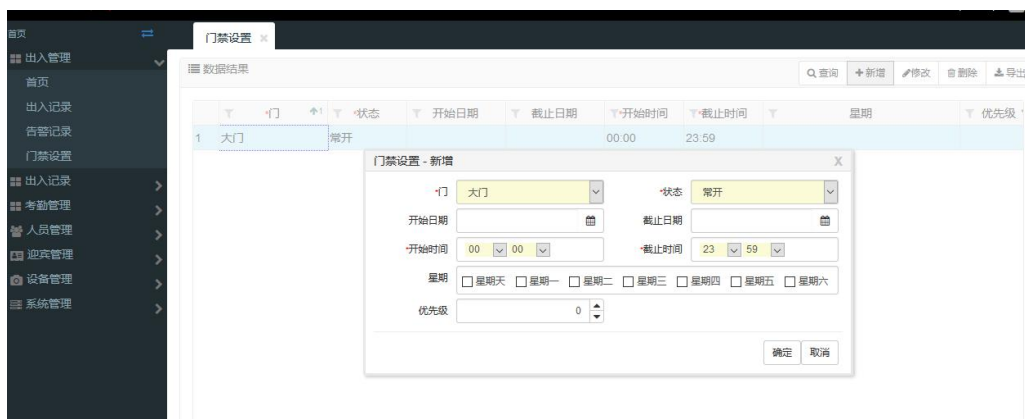


图 20

### 3.2.5. 迎宾管理

用户登录产品后，点击左侧菜单栏的【迎宾管理】进行相关的设置。

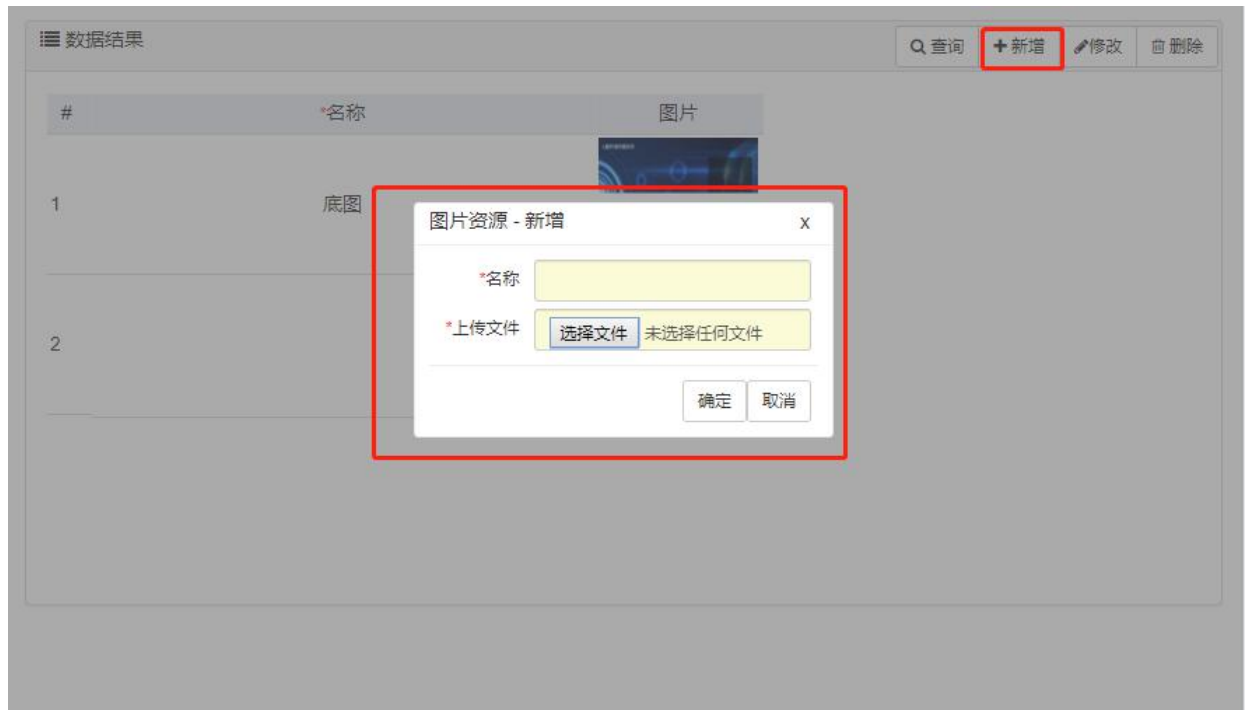
#### 3.2.5.1. 图片资源

点击平台界面左侧菜单【迎宾管理】一>【图片资源】进入列表。

如图：



点击【新增】可以新增上传图片、视频等信息做为迎宾屏幕的素材资料，系统支持每条设备信息都可以进行编辑和删除。如图：



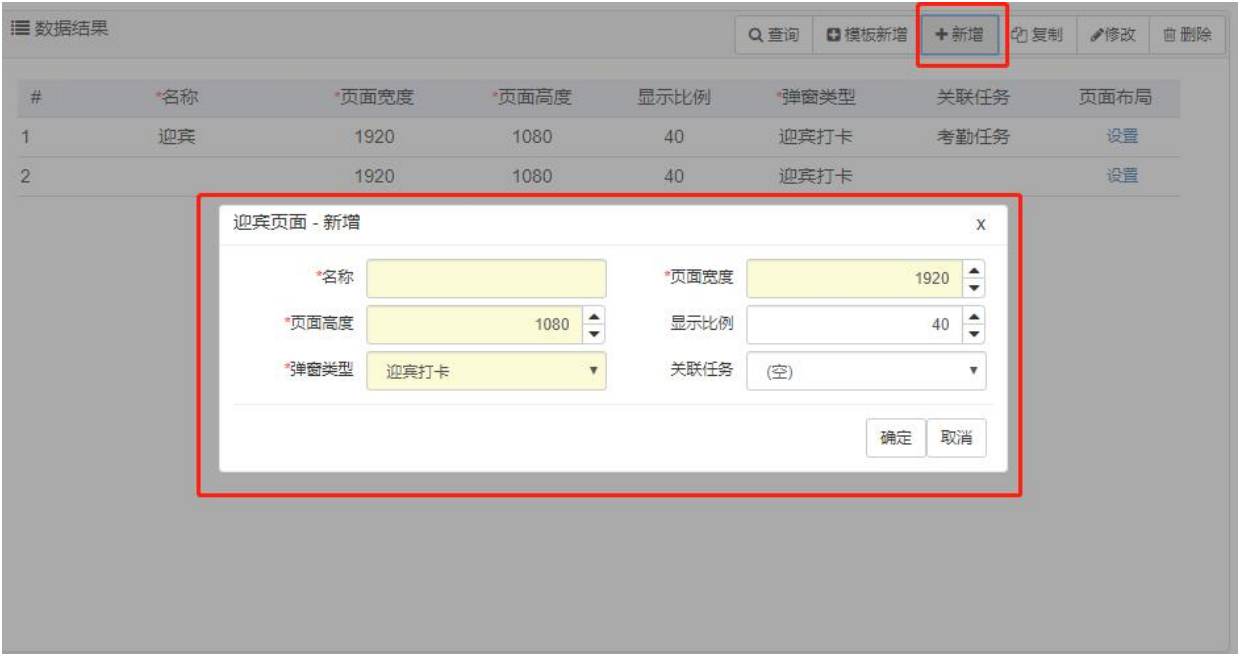
### 3.2.5.2. 欢迎页面设置

点击平台界面左侧菜单【迎宾管理】一>【欢迎页面设置】进入列表。如图：





点击【新增】创建欢迎页面，填写欢迎页名称、页面高度和宽度及显示比例，设置欢迎页的弹窗类型，以及关联的任务，系统支持每条设备信息都可以进行编辑和删除。如图：



欢迎页新增完毕后，点击对于页面布局的【设置】按钮，进行页面的设置布局页面，该页面可添加图片、文字、时间、视频、实时视频、天气、人员列表、迎宾弹窗等元素，且可以在选择添加元素的同时，在对应的右侧进行相关属性的设置。如图：

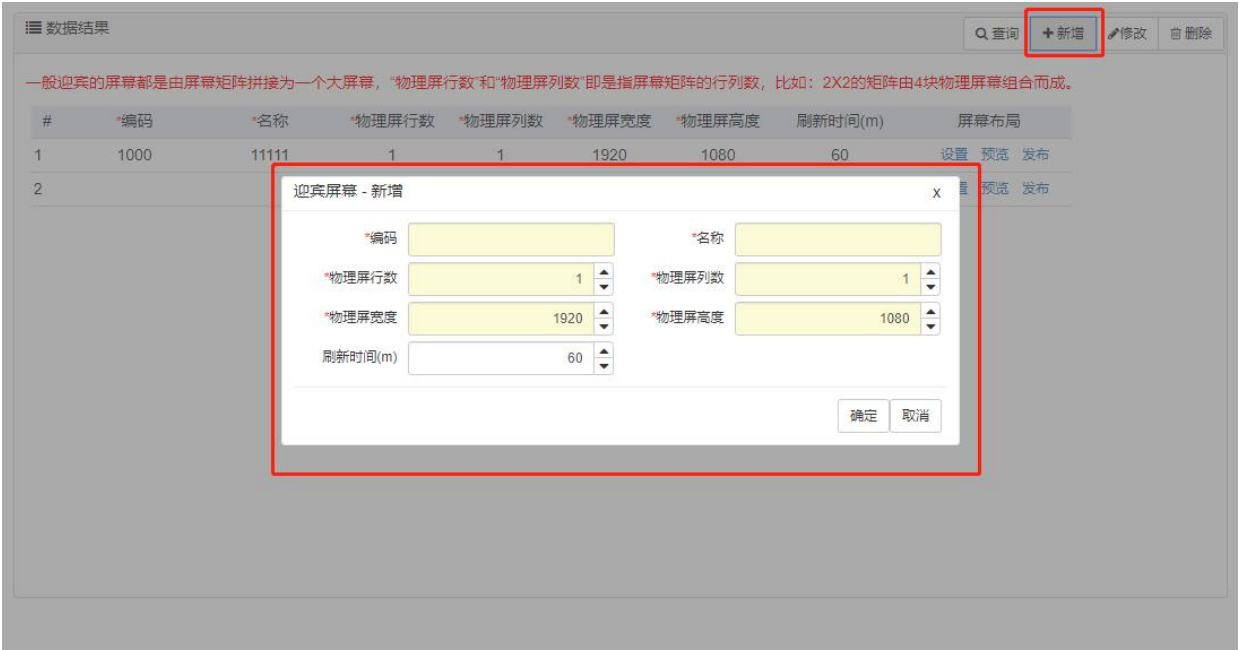


### 3.2.5.3.迎宾屏幕设置

点击平台界面左侧菜单【迎宾管理】一>【迎宾屏幕设置】进入列表。如图：



点击【新增】创建迎宾页面，填写编码、名称、物理屏行数及列数、物理屏宽度及高度、刷新时间等，系统支持每条信息都可以进行编辑和删除，如图：



迎宾屏幕页新增完毕后，点击对于屏幕布局的【设置】按钮，进行迎宾布局的设计，该页面可根据实际需求进行屏幕的拆分及合并，选择屏幕内容及迎宾页面。如图：



迎宾屏幕页设置完毕后，点击对于屏幕布局的【预览】按钮，可以进行迎宾页面的预览。如图：

#	*编码	*名称	*物理屏行数	*物理屏列数	*物理屏宽度	*物理屏高度	刷新时间(m)	屏幕布局
1	1000	11111	1	1	1920	1080	60	设置 预览 发布

对已经满意预览效果的，可以点击【发布】按钮，把该页面统一发布到各个迎宾屏幕上。如图



### 3.2.6. 考勤打卡 TV 版

在电视上安装完成考勤迎宾 APP 后，直接运行打开 APP，将看到系统主界面，主界面显示了当前的时间与天气情况以及功能菜单，点击各功能菜单进行操作。如下图：



操作流程：IP 设置—设置视频源—考勤迎宾页面。

### 3.2.6.1.IP 设置

输入后台服务的 IP 及端口号，与后台进行测试连接。



设置完成后，点击保存，系统会与后台进行连接，如正常访问，则返回“连接正常”，如不能连接，则返回“连接不正常”，点击重置，则返回到初始界面，重新进行输入。

### 3.2.6.2.设置视频源

操作步骤：

- 1、选择视频源

## 选择屏幕

选择屏幕，进入下一步选择视频源

屏幕1

屏幕2

2、选择屏幕，当选择一个屏幕时，考勤迎宾页面只显示 1 个视频流，当选择两个屏幕时，考勤迎宾页面显示 2 个视频流。

3、选择每个屏幕对应的视频源

## 选择视频源

选择已启动任务

考勤迎宾

选择视频源

展厅摄像头

大门口

220

(空)

系统默认加载已启动的任务，选择已启动任务，对应显示该任务下方的视频源，选择对应要显示的视频源，选择后系统自动跳转到选择屏幕页面。



### 3.2.6.3. 考勤迎宾页面

1、点击考勤迎宾页面，当选择 1 个视频源时，打开如下页面：



当选择 2 个视频源时，打开如下界面：

考勤打卡弹出框默认 5s 内不再重复打卡弹出，列表中已有打卡人员，将不再重复弹出。





## 3.2.7. 系统管理

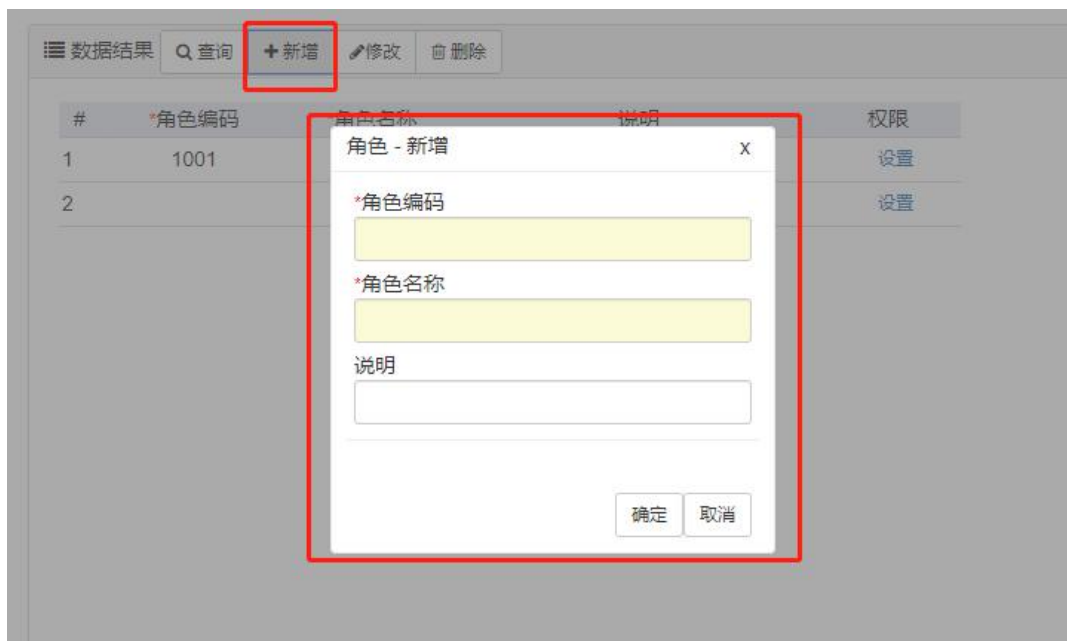
### 3.2.7.1. 角色管理

用户登录产品后，点击左侧菜单栏的【系统管理】可以进行系统相关基础信息的设置。

点击平台界面左侧菜单【系统管理】—>【角色管理】进入管理界面，界面功能包含查询、新增、修改、删除等操作，列表信息包括角色编码、角色名称、说明、权限等信息；如图：



点击【新增】按钮，可添加角色信息，包括角色名称、编码等信息；如图：



点击【修改】可对添加的角色信息进行修改；点击【删除】按钮对选中角色信息进行删除。如图：

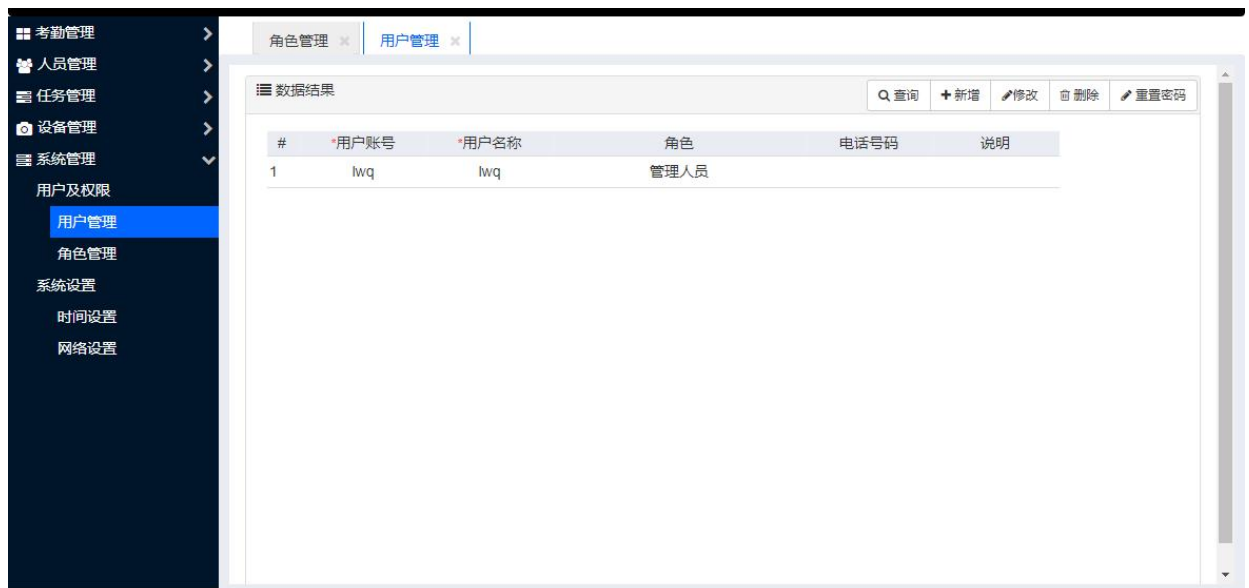


新增角色完毕后，点击权限栏位的【设置】按钮，可进行角色的权限设置。如图：



#### 3.2.7.2.用户管理

点击平台界面左侧菜单【系统管理】—>【用户管理】进入管理界面，界面功能包含查询、新增、修改、删除等操作，列表信息包括用户账号、用户名称、角色、电话等信息；如图：



点击【新增】按钮，可添加用户信息，包括用户名称、角色等信息；新增完毕后可以进行【密码重置】；如图：



点击【修改】可对添加的用户信息进行修改；点击【删除】按钮，对选中用户信息进行删除；如图：

数据结果	Q 查询	+ 新增	✎ 修改	🗑 删除	✎ 重置密码
#	*用户账号	*用户名称	角色	电话号码	说
1	lwq	lwq	管理人员	18826409323	

### 3.2.8. 小程序功能

#### 3.2.8.1. 考勤记录

- 进入小程序，选择【考勤记录】模块，通过日历方式展示考勤记录，默认展示当天上下班打卡情况；
- 通过绿色、紫色、橙色、红色图例在日历上展示历史打卡记录正常、迟到、早退、缺卡情况，绿色代表考勤记录正常，紫色代表考勤记录迟到，橙色代表考勤记录早退、红色代表考勤记录缺卡；
- 点击日历上其他日期，可查看其他日期历史上下班记录



### 3.2.8.2. 考勤推送

- 摄像头抓拍人像与企业员工匹配上时，系统自动向该企业员工推送打卡成功消息；
- 微信服务通知栏接收到考勤打卡消息；
- 点击该打卡消息，跳转至小程序考勤记录页面，查看今日打卡记录



### 3.2.8.3.人员管理

- 点击【人员管理】，进入人员管理界面，默认展示角色授权的库类型，如角色授权人员、来宾、黑名单三种类型，界面则展示这三种类型全部库
- 点击【创建新库】按钮，打开创建库表单，选择类型、录入信息进行创建库并同步至后台；
- 点击【添加人员】按钮，打开人员信息添加界面，录入人员信息并入库；
- 提供人员列表左滑功能，可对人员进行删除、修改

智威安全

...

⦿

<

人员管理

...

⦿

+

创建新库

+

添加人员

员工库1>

员工库2>

来宾库1>

来宾库2>

黑名单库>

告警记录

抓拍记录

考勤记录

提醒设置

设备状态

人员管理

<

创建新库

...

⦿

\* 类别

请选择

\* 名称

请输入

允许人数

请选择

说明

请选择

提交

<

员工库1

...

⦿

姓名检索

查询

新增



检测未通过



检测通过

824501245

删除

修改

林小白 男 18824501245



检测通过



检测通过

林小白 男 18824501245

林小白 男 18824501245



检测通过



检测通过

林小白 男 18824501245

林小白 男 18824501245



人员信息录入

\* 人员姓名

请输入

\* 性别

请选择

证件类型

请选择

证件号码

请输入

\* 人员分组

员工库

联系电话

请输入

说明

请输入

提交

人员信息录入

\* 人员姓名

请输入

\* 性别

请选择

证件类型

请选择

证件号码

请输入

\* 人员分组

员工库

联系电话

请输入

说明

请输入

拍照

从相册选择

## 4. 注意事项

- 电源要求：请使用交流 DC 12V—1.5A 电源；
- 网线要求：为保证可靠传输，建议采用超五类网线
- 不能在电源线、信号线、通讯线等线缆上压放物品，应避免线缆被踩踏或挤压，以防止出现漏电或短路等危险。
- 从设备上插、拔信号线时，设备需要断电，以免损坏设备；带电插拔造成的损坏不在保修范围。
- 设备外表面可能有散热用的开孔，不要堵塞这些开孔，以免热量积聚导致损坏设备或造成火灾等危险。
- 设备工作的环境要注意防尘、防潮，尤其要防止液体浸泡和溅入设备内部。
- 使用相对湿度：≤ 80%，使用温度：-20 摄氏度—+60 摄氏度。
- 分析盒避免安装在剧烈振动的环境下。