

# 智慧人脸门禁考勤系统操作介绍

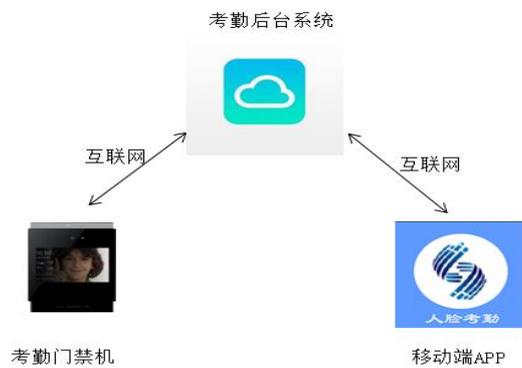
智慧人脸门禁考勤系统操作介绍	1
1. 平台操作流程	2
2. 操作入门	3
2.1. 注册账号	3
2.2. 录入相机	4
2.2.1. 下载 APP	4
2.2.2. 配置设备 wifi ( 若设备插上网线或已连接网络, 则跳过此步 )	4
2.2.3. 添加设备	4
2.3. 录入人脸	5
2.4. 刷脸考勤	5
3. 进阶操作	6
3.1. 设置考勤规则	6
3.1.1. 设置班次	6
3.1.2. 设置考勤组	6
3.2. 添加部门	7
3.3. 查看考勤记录	7
3.3.1. 按天统计考勤	7
3.3.2. 按月统计考勤	8
3.4. 后台录入相机	8
4. 其它操作	错误! 未定义书签。
4.1. 管理人员	9
4.2. 首页数据查看	错误! 未定义书签。

## 平台架构

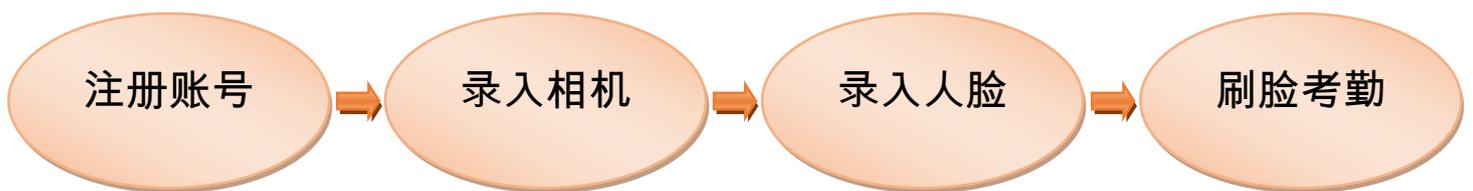
平台基于 Java 语言开发，运用 eclipse 软件开发，通过 git 进行项目管理。

后端框架：Spring+SpringMVC+hibernate，数据库：mysql，前端框架:easyui+bootstrap,

设备框架：



## 1. 平台操作流程



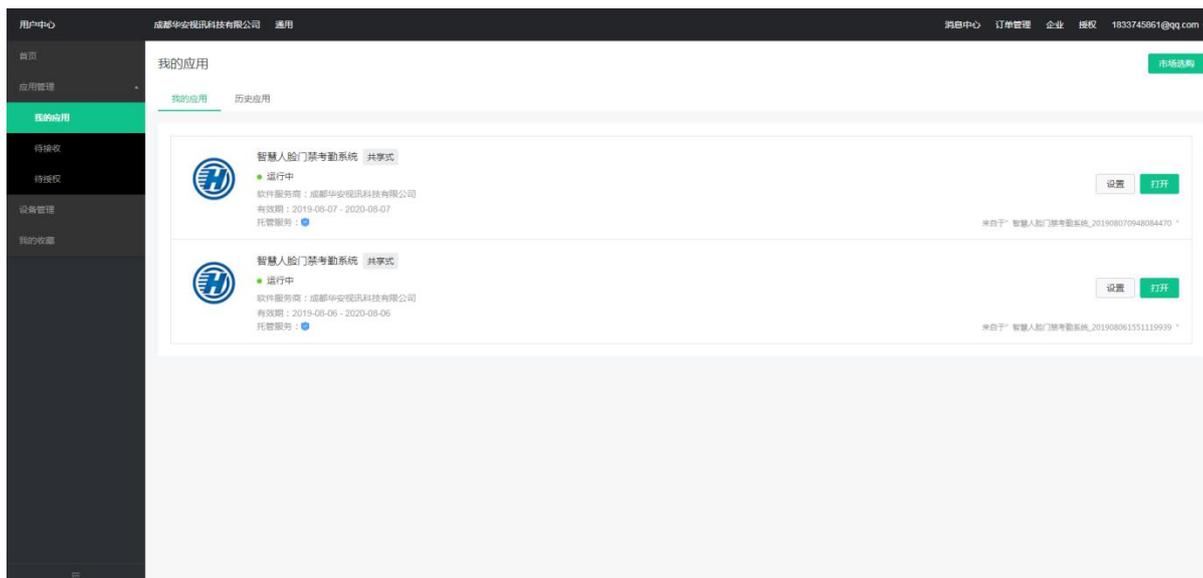
流程介绍：买家购买商品后，系统将自动分配买家一个后台系统账号。买家首次进入后台，需要注册新帐号，该新帐号可同时用于登陆后台与手机 APP 程序。设备安装好后，使用该帐号登陆 APP 程序，并录入相机，接着录入公司人脸。最后，刷脸考勤，并通过后台查看考勤结果。(注意：考勤规则需要根据各公司具体情况进行配置)

## 2. 操作入门

### 2.1. 注册账号

业务逻辑：新用户通过购买商品获得临时账号，此账号只能用于登陆后台系统。首次登陆需要注册新账号，该账号可用于登陆后台系统和手机 APP。**后台系统网址：kq.lsyat.com**

#### a 打开后台系统



#### b 注册新帐号



1. 购买商品后，获得随机账号，在我的应用里找到"智慧人脸门禁考勤系统",点击打开直接进入系统
2. 进入系统后，需要重新注册账号，此账号可同时用于登陆后台系统和手机考勤 APP（手机号就是账号）

## 2.2. 录入相机

业务逻辑：下载手机 APP 并录入相机。有两种方式添加相机设备，一种是有线方式（相机插网线），一种是无  
线方式（相机不插网线）。使用有线方式可直接根据相机 IP 添加设备；使用无线方式需要先配置相机 wifi，再根  
据相机 IP 添加设备。

### 2.2.1. 下载 APP

扫码下载：使用安卓手机扫描二维码下载人脸考勤 APP



网址下载：<http://huaan.lsyat.com/download/attendance.apk>

### 2.2.2. 配置设备 wifi（若设备插上网线或已连接网络，则跳过此步）



注意：此操作需要打开手机位置信息！

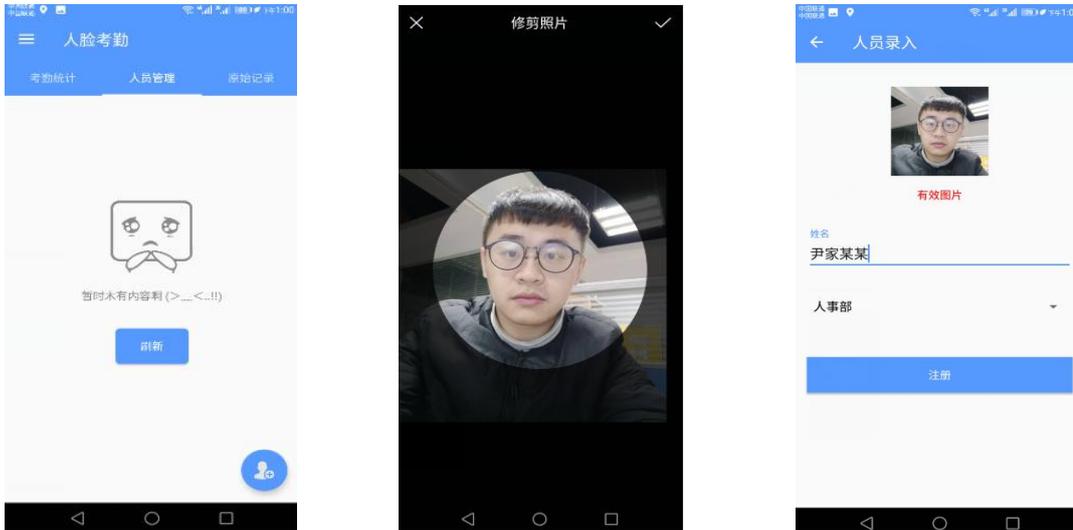
### 2.2.3. 添加设备



注意：此操作需要手机与考勤机处于同一局域网！

## 2.3. 录入人脸

业务逻辑：通过手机考勤 APP 录入人脸信息，人脸数据将保存在后台系统，并自动下发到考勤相机。



- 1、进入人员管理并点击  图标进行人员录入
- 2、给员工拍照并上传符合规范的人脸图片
- 3、系统判断为有效图片，则可注册

## 2.4. 刷脸考勤

业务逻辑：人脸信息通过 APP 录入后，员工可使用考勤机进行刷脸操作。后台系统将对相机比对结果进行分析统计，结合考勤规则，计算出考勤结果。用户可通过手机 APP 或后台系统查看考勤情况（**注意：此处考勤规则使用的是默认设置，需要用户按照不同公司的情况设置考勤规则，详情见下文的进阶操作**）



## 3. 进阶操作

### 3.1. 设置考勤规则

#### 3.1.1. 设置班次

业务逻辑：根据公司的实际情况设置班次，之后将班次与员工匹配到考勤组



- 1、时段数指一天内上班到下班的时间段个数
- 2、更多设置填写上班偏移，偏移指系统统计打卡的时间范围。(如 9 点上班，上班偏移是 30 分钟，系统将对 8 点 30 到 9 点 30 时间范围内的人脸进行打卡统计)

#### 3.1.2. 设置考勤组

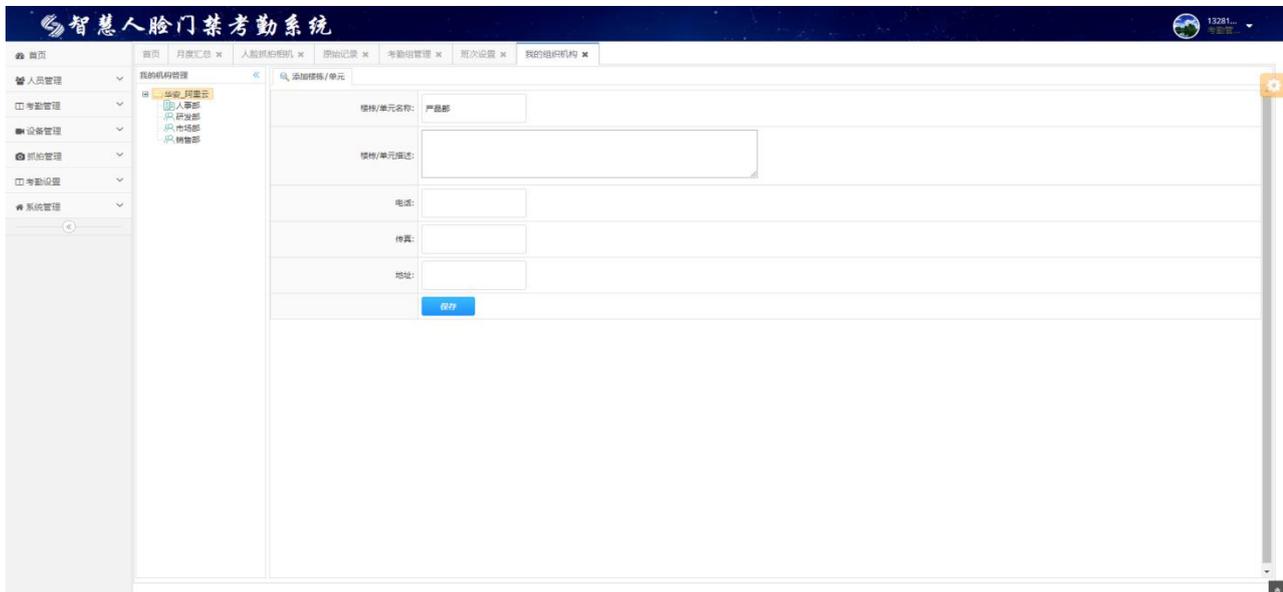
业务逻辑：将上班时间相同的员工进行分组，后台系统将对考勤组里的人员进行打卡统计。



- 1、同一个人只能匹配一个考勤组，否则会人员冲突
- 2、注册人员时，将自动匹配到默认的考勤组

## 3.2. 添加部门机构

业务逻辑：公司可根据实际情况，添加部门。在录入公司员工时，需要选择对应的部门。在查询考勤记录时，可根据部门查询员工考勤记录。



- 1、右键公司名称，使用添加部门功能
- 2、可编辑，删除部门

## 3.3. 查看考勤记录

### 3.3.1. 按天统计考勤

The screenshot shows the 'Attendance Record' (考勤记录) interface. It features a search bar for 'Personnel Name' (人员姓名) and 'Attendance Date' (考勤日期). Below the search bar is a table displaying attendance records for various employees. The table columns include: Personnel Name, Department, Attendance Date, Shift Information, Clock-in/Clock-out Times, Actual Working Time, Standard Working Time, Late Minutes, Absence Minutes, and Overtime.

人员姓名	部门	考勤日期	班次信息	打卡信息	出勤工时(分钟)	应出勤工时(分钟)	迟到(分钟)	早退(分钟)	旷工
甘路	销售部	2019-08-16	默认班次 09:00~18:00	签到:09:23--签退:18:16	397.0	420	23		
王敏	研发部	2019-08-16	默认班次 09:00~18:00	签到:09:23--签退:18:10	397.0	420	23		
高太斌	市场部	2019-08-16	默认班次 09:00~18:00	签到:09:48--签退:12:26	39.0	420	46	333	
杨果	销售部	2019-08-16	默认班次 09:00~18:00	签到:10:21--签退:12:23	3.0	420	81	336	
陶强华	销售部	2019-08-16	默认班次 09:00~18:00	签到:09:40--签退:12:22	42.0	420	40	337	
李林	研发部	2019-08-16	默认班次 09:00~18:00	签到:09:53--签退:12:18	26.0	420	53	341	
龚琦	研发部	2019-08-16	默认班次 09:00~18:00	签到:12:01--签退:12:01		420			420.0
陶祝义	市场部	2019-08-16	默认班次 09:00~18:00	签到:缺卡--签退:缺卡		420			420.0
罗彬	销售部	2019-08-16	默认班次 09:00~18:00	签到:缺卡--签退:缺卡		420			420.0

- 1、可通过人员姓名，也可通过考勤日期查询，选择好过滤条件后点击"查询"
- 2、可使用导出功能，导出考勤数据到 excel 表格

### 3.3.2. 按月统计考勤

人员姓名	部门	考勤日期	出勤天数	休息天数	应出勤工时	出勤工时	迟到次数	迟到时长(分钟)	早退次数	早退时长(分钟)	旷工天数	旷工时长(分钟)
游方	销售部	2019-08	1	14	14小时0分钟	3小时16分钟	1	224	0		1	420
莫珂	研发部	2019-08	0	14	14小时0分钟	0小时	0		0		2	840
尹志成	人事部	2019-08	1	14	14小时0分钟	1小时35分钟	1	325	0		1	420
魏昆	研发部	2019-08	1	14	14小时0分钟	-1小时59分钟	1	238	1	301	1	420
任磊	人事部	2019-08	1	14	14小时0分钟	1小时50分钟	1	310	0		1	420
冯静	市场部	2019-08	0	14	14小时0分钟	0小时	0		0		2	840
甘路	销售部	2019-08	1	14	14小时0分钟	6小时37分钟	1	23	0		1	420
杨果	销售部	2019-08	1	14	14小时0分钟	0小时39分钟	1	81	1	336	1	420
陈强华	销售部	2019-08	2	14	14小时0分钟	4小时13分钟	2	250	1	337	0	

- 1、可通过姓名，也可通过具体年月查询考勤记录，过滤好条件后，需点击"查询"按钮
- 2、可使用导出功能，导出考勤数据到 excel 表格

### 3.4. 后台录入相机

业务逻辑：在相机客户端配置数据上传方式，进入后台系统根据相机序列号录入相机设备。( **建议用户使用手机 APP 录入相机，参考 2.2.录入相机** )

机 APP 录入相机，参考 2.2.录入相机 )

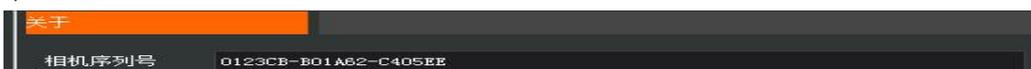
#### a) 配置上传方式



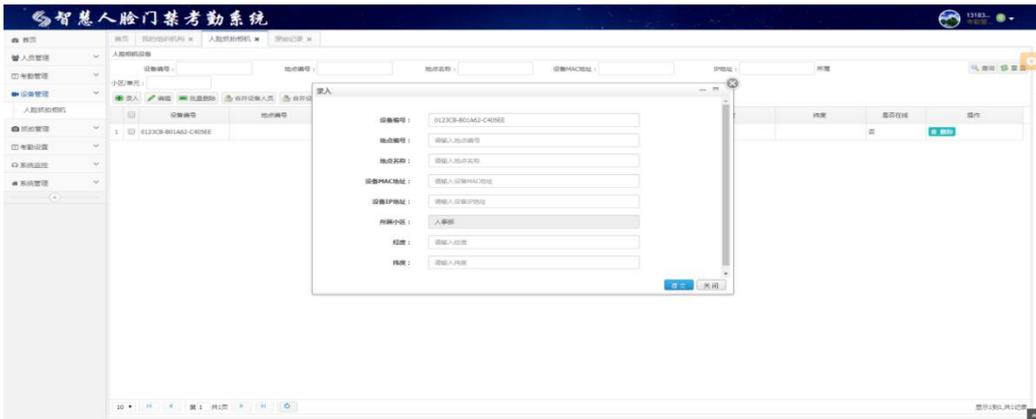
#### b) 配置外网穿透



#### c) 复制相机序列号



d) 在设备管理里录入相机



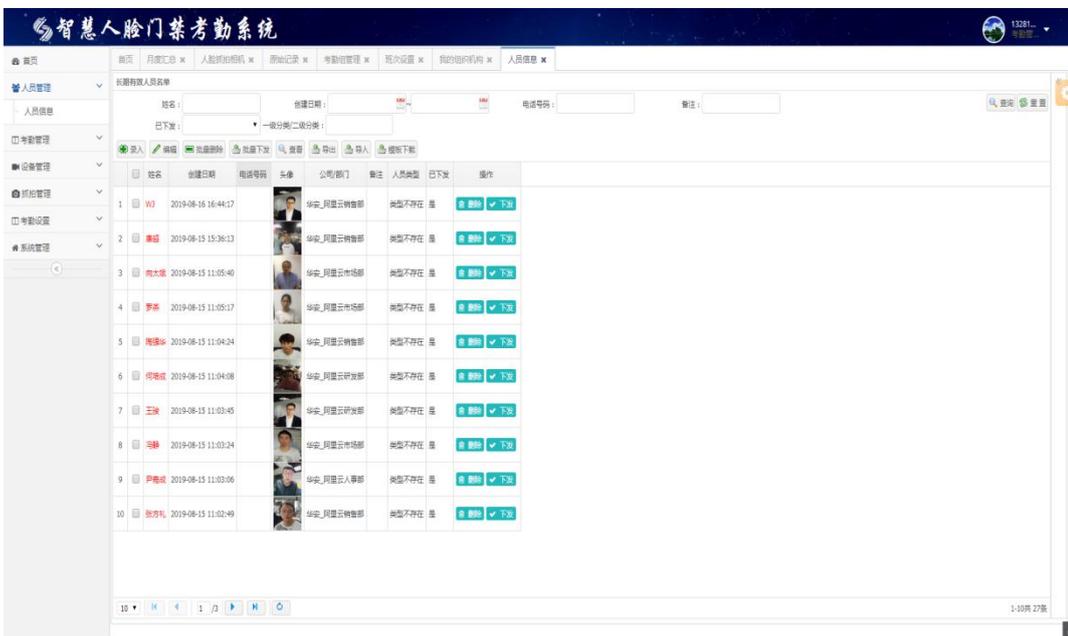
e) 确认是否录入成功

设备编号	地点编号	地点名称	设备MAC地址	IP地址	所属小区	经度	纬度	是否在线	操作
0123CB-B01A62-C405EE			92:07:E5:54:B0:E9	192.168.0.89	华安test			是	删除

1、相机在线状态如果为“是”，则说明录入成功

2、如果没有上传抓拍图片，请使用 facedemo 连接相机并填写设备编号，值为相机序列号

### 3.5. 管理人员



1、删除/批量删除人员，后台人员数据删除后，相机对应数据将同步被删除

2、编辑人员，后台编辑人员数据后，需要点击下载，相机人员才会同步

3、录入人员，可在后台录入人员（不建议使用此操作）

4、下发/批量下发人员，录入成功后，人员信息将自动下发到相机，若下发失败，可手动下发

5、导出人员，可将人员信息导出到本地 excel 表格。不选择将导出全部人员

6、导入人员，需要先下载 excel 模板，填写完 excel 后再进行导入操作

7、查看大图，将鼠标滑动到头像缩略图位置，可查看头像原图

8、数据显示，可设置一页显示 10,20,30 条数据，在下方翻页功能处设置

### 3.6. 查看抓拍记录

业务逻辑：相机抓拍人脸图片会上传至后台系统，并在此处显示。

The screenshot displays the '智慧人脸门禁考勤系统' (Smart Face Access and Attendance System) interface. The main content area is titled '人脸抓拍记录' (Face Capture Record). It features a search bar with fields for '设备编号' (Device ID), '抓拍时间' (Capture Time), '入库时间' (Storage Time), '人员编号' (Person ID), and '人员姓名' (Person Name). Below the search bar are buttons for '批量删除' (Batch Delete), '查看' (View), and '导出' (Export).

	设备编号	抓拍时间	入库时间	实时抓拍标识	人员编号	人员姓名	人员角色 (设备)	特写图	环境图	模板图	操作
1	0123CB-B01A62-C4	2019-08-07 11:29:	2019-08-07 11:30:	实时数据			陌生人		无	无	查看 删除
2	0123CB-B01A62-C4	2019-08-07 11:29:	2019-08-07 11:30:	实时数据	201908071123279	20190425141443	白名单		无		查看 删除
3	0123CB-B01A62-C4	2019-08-07 11:29:	2019-08-07 11:30:	实时数据	201908071123279	20190425141443	白名单		无		查看 删除
4	0123CB-B01A62-C4	2019-08-07 11:29:	2019-08-07 11:30:	实时数据	201908071123279	20190425141443	白名单		无		查看 删除
5	0123CB-B01A62-C4	2019-08-07 11:29:	2019-08-07 11:30:	实时数据	201908071123279	20190425141443	白名单		无		查看 删除
6	0123CB-B01A62-C4	2019-08-07 11:29:	2019-08-07 11:30:	实时数据	201908071123279	20190425141443	白名单		无		查看 删除
7	0123CB-B01A62-C4	2019-08-07 11:29:	2019-08-07 11:30:	实时数据	201908071123279	20190425141443	白名单		无		查看 删除
8	0123CB-B01A62-C4	2019-08-07 11:29:	2019-08-07 11:30:	实时数据	201908071123279	20190425141443	白名单		无		查看 删除
9	0123CB-B01A62-C4	2019-08-07 11:29:	2019-08-07 11:30:	实时数据	201908071123279	20190425141443	白名单		无		查看 删除
10	0123CB-B01A62-C4	2019-08-07 11:29:	2019-08-07 11:30:	实时数据	201908071123279	20190425141443	白名单		无		查看 删除

At the bottom of the page, there is a pagination control showing '10' items per page, '第 1 共 1367 页' (Page 1 of 1367), and a status bar indicating '显示 1 到 10, 共 13665 记录' (Display 1 to 10, total 13665 records).