

金创中博智能门禁 用户使用手册

北京金创中博科技有限公司

2022年2月

目 录

1	产品概述	1
1.1	产品简介	1
1.2	产品优势	1
1.3	产品分类	1
1.	金创中博二维码+IC卡门禁	1
2.	金创中博人脸识别+IC卡门禁	1
3.	金创中博二维码+人脸识别+IC卡门禁	2
2	智能门禁硬件安装	2
2.1	“门禁开关”安装方案	2
2.1.1	门禁开关组装	2
2.1.2	安装注意事项	4
2.1.3	新旧安装区别	4
2.2	控制器安装指南及标准规范	6
2.2.1	JC-MJ200-T1 单门	6
2.2.2	JC-MJ200-T2 双门	7
2.2.3	JC-MJ200-T4 四门	8
2.2.4	电锁接线	9
2.3	二维码读头安装方案	12
2.3.1	门禁开关的安装	12
2.3.2	安装前准备	12
2.3.3	安装流程	12
2.3.4	安装注意事项	13
2.4	人脸设备安装方案	13
2.4.1	设备安装	13
2.4.2	注意事项	13

3	金创中博智能门禁软硬件解决方案	14
3.1	简介	14
3.2	IC 卡配置	14
3.3	门禁控制器配置	18
3.3.1	标注	18
3.3.2	必备	18
3.3.3	设备联网	19
3.3.4	测试网络环境是否正常	19
3.3.5	测试设备是否正常	20
3.3.6	正式环境设置	23
3.4	人脸控制器 V1.0 配置	24
3.4.1	必备	24
3.4.2	设备联网	24
3.4.3	测试网络环境是否正常	25
3.4.4	设备设置上传下载图片 IP 和端口	26
3.4.5	正式环境设置	30
3.5	人脸控制器 V2.0 配置	31
3.5.1	必备	31
3.5.2	设备的安装	32
3.5.3	设置设备的属性信息	32
3.6	更多配置	39
3.7	企业工作台	40
3.7.1	企业门禁	40
3.8	金创中博运营后台	54
3.8.1	门禁设备	55
3.8.2	设备类型	58
3.8.3	统计信息	61

3.9	用户使用指导.....	62
3.9.1	门禁功能.....	62
3.9.2	使用流程.....	63
3.9.3	APP 端常见场景.....	64

1 产品概述

1.1 产品简介

1. 产品组成：金创中博智能门禁硬件产品套件由门禁开关、二维码读头或摄像头（选配）和连接线三部分构成（可支持各部分单件购买或者整套购买，具体内容请客户以购买的实物为准）。还包括软件产品，如 APP 用户端、管理端、企业工作台、金创中博管理后台。
2. 产品特色：硬件采用先进的电子工艺技术和云端控制，外形美观、性能稳定、使用方便。通信方式采用多种加密方式，安全稳定。用户使用体验良好，使用方便，权限管控有序严格。
3. 产品开门方式：包括人脸识别、IC 卡、二维码、物理开关等多种方式。
4. 适用场景：包括办公室、写字楼大堂门闸机等门禁系统。

1.2 产品优势

1. 通过授权的用户，打开 APP 就可以多种方式便捷开门。省去传统开门模式中的制卡成本，避免忘带卡不能开门的风险。
2. 管理员可以随时随地在后台或者移动 APP 端授予用户开门权限或者取消授权，更灵活便捷的管理授权。
3. 授权或用户访客支持二维码方式，开门感知上更加方便无感。
4. 开门记录可通过门禁日志查询，便于出现问题时回溯反查，避免安全隐患。
5. 后期将会与视频监控、欢迎贵宾、考勤打卡等功能联动，扩展性良好。

1.3 产品分类

1. 金创中博二维码+IC 卡门禁

开门方式：支持实体物理触碰、IC 卡、二维码三种方式进行开门

主要应用场景：企业或公共门禁

2. 金创中博人脸识别+IC 卡门禁

开门方式：支持实体物理触碰、IC卡、人脸识别三种方式进行开门

主要应用场景：企业或公共门禁

3. 金创中博二维码+人脸识别+IC卡门禁

开门方式：支持实体物理触碰、IC卡、二维码、人脸识别四种方式进行开门

主要应用场景：企业或公共门禁

目前这列举的五种开门方式，除物理触碰外，均需要网络连接到内网服务器才能进行钥匙权限的判别跟开门指令的下发。

2 智能门禁硬件安装

2.1 “门禁开关” 安装方案

2.1.1 门禁开关组装

为了安装金创中博智能门禁，我们需要先组装门禁开关，流程如下图所示。



2.1.2 安装注意事项

警告注意事项：

- 1、门禁控制器不能被覆盖；
- 2、请勿大力旋拧物理开关（如右图①）；
- 3、轻拿放；
- 4、请勿带电安装；
- 5、请确认门禁通过手机激活后，再盖门禁的保护盖；
- 6、除在激活的情况下，勿点击reset按钮（如右图②）。



2.1.3 新旧安装区别

2.1.3.1 原本有 86 盒开关的安装

安装前准备：12V 稳定电源，并牵引到 86 盒

安装方式：拆掉原来的 86 盒开关，安装门禁开关后再连接安装上金创中博的门禁开关，在连接门禁控制器即可。

2.1.3.2 原本无 86 盒开关，首次安装

2.1.3.2.1 安装前准备

先要确保一个 12V 电源，保证供给门禁的电流至少要有 2A

在不安装金创中博智能门禁的情况下，短接电磁锁的两根信号线能够开门（一般

是测试短接 PUSH 和 GND)

如果满足以上条件，即可安装金创中博 IC 卡智能门禁（安装前请断电，切勿带电安装，接线的过程中一定要用电胶布包好接线处，以防短路，烧坏设备）。

2.1.3.2.2 安装流程

1. 在选定的安装门禁开关的地方打一个 86cm X 86 cm 的孔，并嵌入 86 盒
2. 把 12v 电源线及开关信号线，共 4 根线引至 86 盒处
3. 把门禁开关的白色线接 12v 电源的正极线，门禁开关的黑色线接 12v 电源线的负极；门禁开关的红色线接电磁锁控制器的信号正极（一般为 PUSH），门禁开关的黄色线接电磁锁控制器的信号负极（一般为 GND），如果此时点击门禁开关上的按钮不能开门，则尝试反接一下，即门禁开关的红色线接电磁锁控制器的信号负极（一般为 GND），门禁开关的黄色线接电磁锁控制器的信号正极（一般为 PUSH）
4. 此时通电，检验接线是否有误，如果点击门禁开关上的按钮，能够开门，即表示接线正确
5. 断电安装完毕

2.1.3.2.3 安装注意事项

1. 建议您不要带电接线和安装，请务必确认断电后，再进行相应的安装接线工作。
2. 请勿擅自拆卸控制器的内壳，非专业的操作会导致控制器损毁。
3. 用电方面，不要将控制器和其他大电流设备接在同一供电插座上。

2.1.3.2.4 安装后效果图



图 1

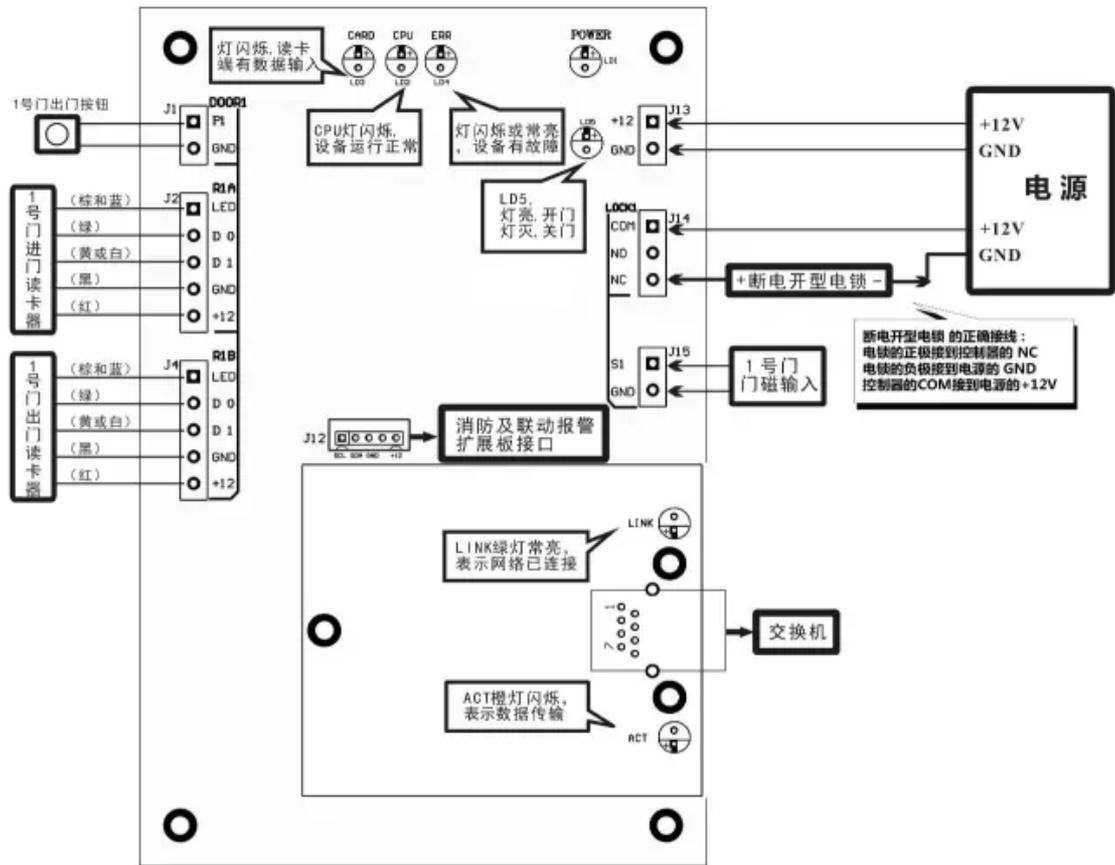


图 2

2.2 控制器安装指南及标准规范

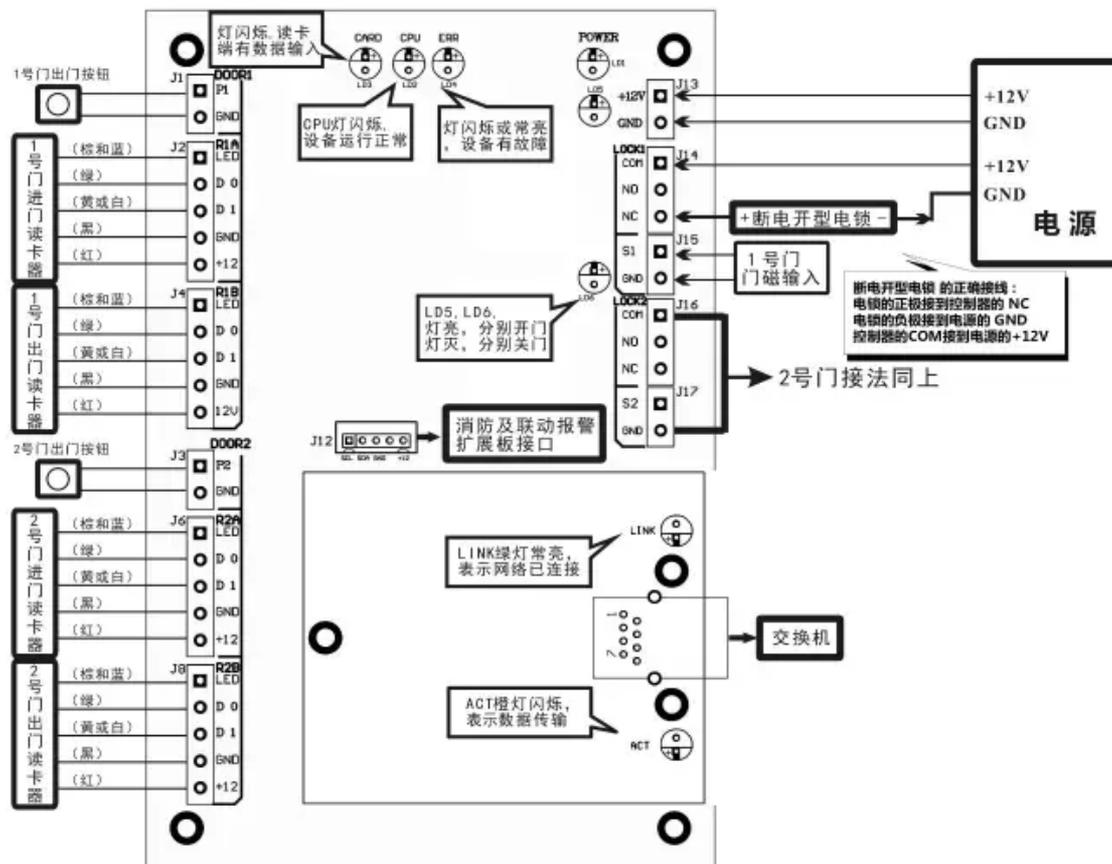
2.2.1 JC-MJ200-T1 单门





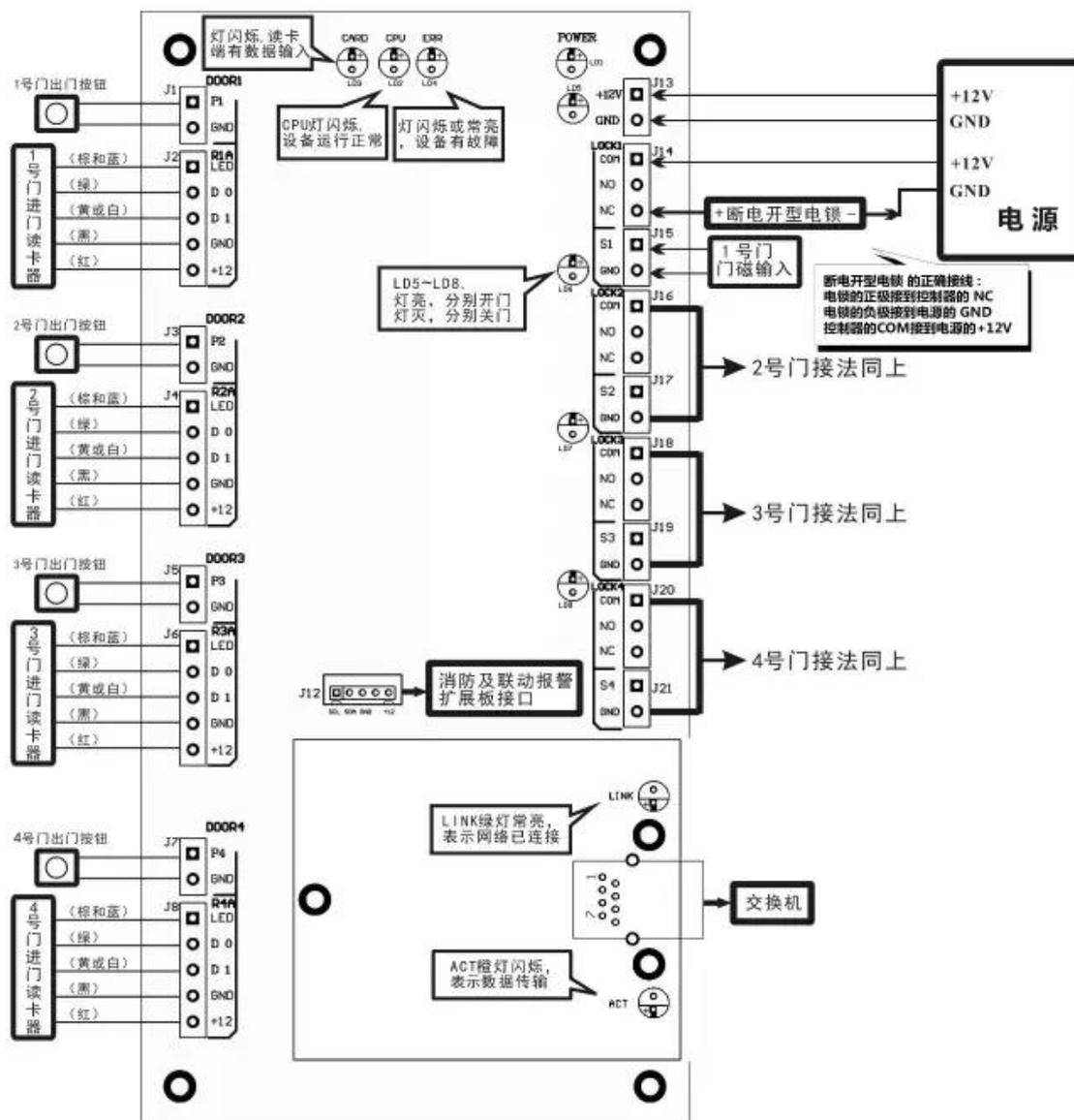
2.2. 2JC-MJ200-T2 双门





2.2. 3JC-MJ200-T4 四门





2.2.4电锁接线

断电开型电锁的正确接线：

- 1、电锁的 正极 接到控制器的 NC ；
- 2、电锁的 负极 接到电源的 GND ；
- 3、控制器的 COM 接到电源的 +12V 。



施工布线规范

220V 交流电源线

使用三芯电源线，线截面积在 1.0 平方毫米以上，且要求电源 一定要接地，以避免电源干扰。

电锁到控制器的线

使用两芯电源线，线截面积在 1.0 平方毫米以上。

如果超过 50 米要考虑用更粗的线，或者多股并联，最长不超过 100 米。

门磁到控制器的线，建议选择两芯线，线径在 0.22 平方毫米以上，如无需在线了解门的开关状态 或无需门长时间未关闭报警 和 非法闯入报警互锁等功能，门磁线可不接。

读卡器到控制器的线

读卡器接线的截面积 ≥ 0.22 平方毫米，五类网线、超五类网线均可。

如果不需要读卡器通过声音和灯光反馈来区分合法卡和非法卡，则可不接 BEEPER（蓝）和 LED（棕），数据线 Data1Data0 互为双绞更好；

读卡器到控制器的距离不可以超过 100 米，建议在 80 米以内，如果读卡器到控制器的距离超过 50 米，建议加粗或者多股合一股给读卡器供电，这有助于提升读卡器的性能。

按钮到控制器的线

建议采用两芯线，线径在 0.22 平方毫米以上。

TCP/IP 通讯线和电脑网络的布线的方法一样，控制器到交换机或 HUB 用普通网线，距离要小于 100 米，距离越长对线的质量要求越高。建议使用有品牌的网线。

2.3 二维码读头安装方案

2.3.1 门禁开关的安装

步骤与：2.1 门禁开关安装相同，这里不再重复。

2.3.2 安装前准备

由于二维码 IC 卡门禁需要在门外安装二维码读头，所以先要确保：门外有安装二维码读头的地方。

确定二维码读头到门禁开关之间的走线距离，大于 20 米则不适合安装。

先要确保一个 12v 电源，保证供给门禁的电流至少要有 2A。

在不安装金创中博智能门禁的情况下，短接电磁锁的两根信号线能够开门（一般是测试短接 PUSH 和 GND）。

如果满足以上条件，即可安装金创中博 IC 卡智能门禁（安装前请断电，切勿带电安装，接线的过程中一定要用电胶布包好接线处，以防短路，烧坏设备）。

2.3.3 安装流程

1. 在选定的安装门禁开关的地方打一个 86cm X 86 cm 的孔，并嵌入 86 盒
2. 在选定的二维码读头区域打一个适合所选二维码读头大小的孔
3. 布二维码读头和控制器之间的连接线，连接线头牵引至 86 盒处，另一端牵引至门禁控制器处。
4. 把 12v 电源线及开关信号线，共 4 根线引至 86 盒处
5. 把门禁开关的白色线接 12v 电源的正极线，门禁开关的黑色线接 12v 电源线的负极；门禁开关的红色线接电磁锁控制器的信号正极（一般为 PUSH），门禁开关的黄色线接电磁锁控制器的信号负极（一般为 GND），如果此时点击门禁开关上的按钮不能开门，则尝试反接一下，即门禁开关的红色线接电磁锁控制器的信号负极（一般为 GND），门禁开关的黄色线接电磁锁控制器的信号

正极（一般为 PUSH）

6. 此时通电，检验接线是否有误，如果点击门禁开关上的按钮，能够开门，即表示接线正确
7. 断电
8. 把控制器与二维码读头之间的线的接入门禁开关的线上，把控制器与二维码读头之间的线的另一端接到二维码读头上，并把二维码读头放入事先开好的二维码读头的孔中
9. 在确保使用配套的 APP 已经激活门禁的情况下，盖上门禁开关的外壳；如若没有激活，先通过配套的 App 激活后再盖上外壳
10. 安装完毕

2.3.4 安装注意事项

1. 建议您不要带电接线和安装，请务必确认断电后，再进行相应的安装接线工作。
2. 请勿擅自拆卸控制器的内壳，非专业的操作会导致控制器损毁。
3. 用电方面，不要将控制器和其他大电流设备接在同一供电插座上。

2.4 人脸设备安装方案

2.4.1 设备安装

使用的是 IPAD 作为摄像头，则需要保证好 IPAD 的供电及数据连通，需要使用金创中博提供特定的供电+数据连通的二合一线缆，一头连接到 IPAD 的 lighting 接口，另外一头有两端，一段连到 5V 的电源，另外一段连通到网线水晶头，连接到内网中去。没有条件 IPAD 独立安装的，还需要安装好配有的安装支架。

2.4.2 注意事项

装人脸抓取设备安装于设计规定的安装位置，闸机位置一般选用 IPAD 进行人脸抓取，在安装位置打孔，将 IPAD 支架固定于安装位置，通过专用 IPAD 连接

线，给 IPAD 供电，同时可连接有线网络，保证 IPAD 与后台服务器之间的数据通信。

3 金创中博智能门禁软硬件解决方案

3.1 简介

在园区物业服务过程中，物业公司对门禁极其看重，由于起到保障安全的作用显得尤为重要，金创中博智能门禁，相对于传统门禁的优势大致分为以下几点：

硬件端

- 提供标准化尺寸、外观优雅高档的门禁交互硬件，性能稳定，质量良好，且维护简单，可扩展多种软硬件功能。

PC 端

- 可扩展性强，兼容多种浏览器，采用 saas 架构，避免 C/S 端部署及维护升级的麻烦。
- 实时授权及管理门禁功能，并作数据统计，门禁使用情况一目了然。

APP 端

- 方便易用的门禁使用 APP 客户端，提供 IC 卡、二维码、远程开门、及人脸识别开门功能，取代以往容易丢失的 IC 卡，并可临时授权给访客，节省时间。

3.2 IC 卡配置

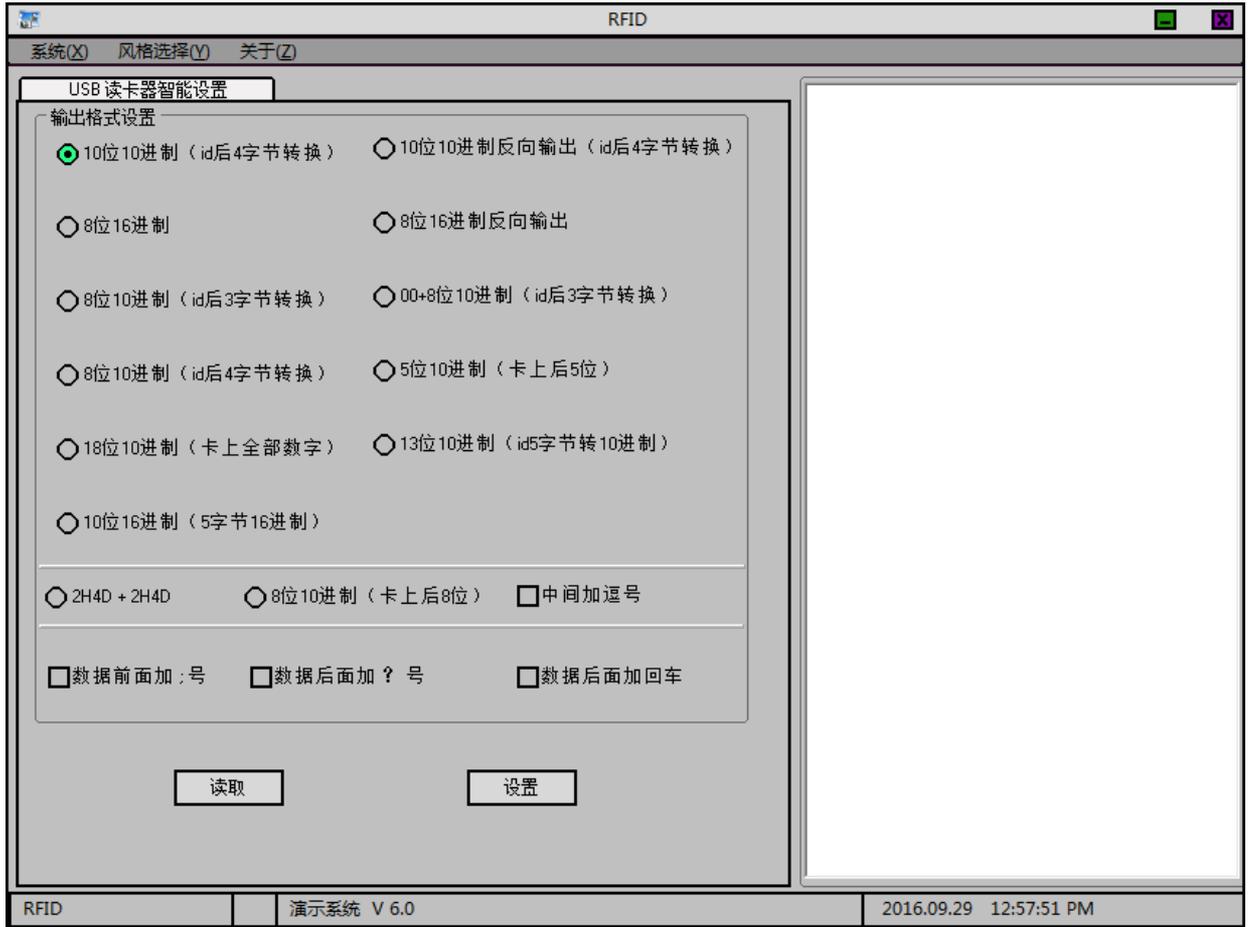
设置读取卡号位数操作方法如下：

第一步 用随读卡器配套的数据线将读卡器与电脑的 USB 接口一一对应连接，此时读卡器会“滴”声响，表示读卡器与电脑连接成功，读卡器进入刷卡待机状态。

第二步 打开该格式软件。双击“读卡器输出设置格式.EXE”文件



，如下图：



第三步 选择您需要的输出格式文件“**10位10进制 (id后4字节转换)**”，再单击“设置”按钮



。此时右侧空白区（信息预览区）将显“输出格式设置成功”（注：可单击读取按钮，预览读卡器设置格式）。如下图：



第四步 将鼠标定位在右侧空白区并读卡器上刷卡，此时读卡器右侧会显示出卡片的UID号。如下图：



说明：可以用 CTAL+A 全选之后，按电脑键盘的 DELETE 键删除右边空白栏的内容
例子说明（以 ID 卡为例）：

输出格式	卡号	输出格式	卡号
10 位 10 进制 (ID 后 4 字节转换)	0002476316	10 位 10 进制反向输出 (ID 后 4 字节转换反 向)	0482944256
8 位 16 进制	0025c91c	8 位 16 进制反向输出	c19c5200
8 位 10 进制 (ID 后 3 字节转换)	02476316	00+8 位 10 进制 (ID 后 3 字节转换)	0002476316
8 位 10 进制 (ID 后 4 字节转换)	02476316	5 位 10 进制 (卡上后 5 位)	51484
18 位 10 进制 (卡上全部数字)	000247631603751484	13 位 10 进制 (ID 5 字节转 10 进制)	0068721953052

10 位 16 进制 (5 字节 16 进制)	100025c91c	“10 位 16 进制(5 字节 16 进制)” + “数据前 面 ; 号”	;100025c91c
			

3.3 门禁控制器配置

3.3.1 标注

与门禁激活中后面的配置功能一致。但此功能是在门禁激活中配置操作没做好或门禁固件信息错乱，重置固件后再次根据控制器 SN 号及通道号，从后台获取配置信息。

3.3.2 必备

001-控制器设置 V5.8.exe

002-服务器.exe



IC 卡

一根网线

3.3.3 设备联网

1 确定设备能够连接到外网（和管理设备所在的网络管理员申请）

2 申请设备 ip 地址(和管理设备所在的网络管理员申请)

和所在局域网的网关，掩码 例如：

申请的 IP 地址为 192.168.72.58

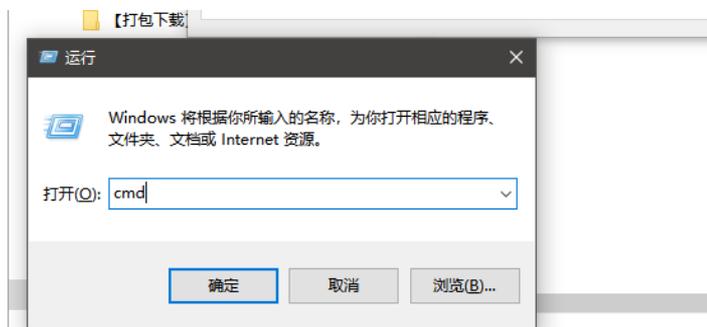
掩码：255.255.255.0

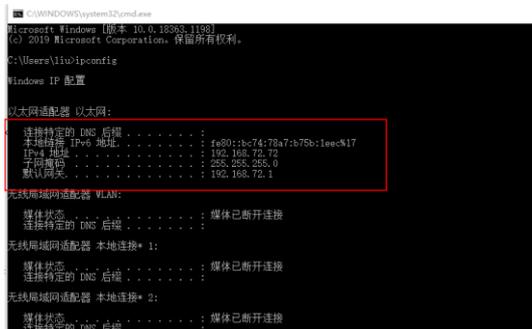
网关：192.168.72.1

3.3.4 测试网络环境是否正常

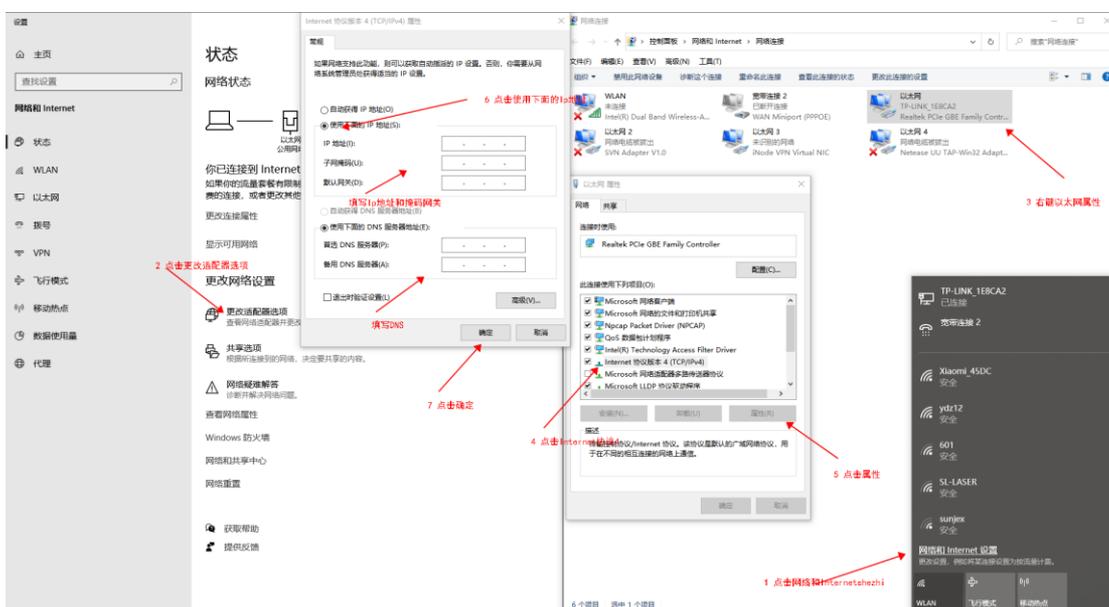
1 将门禁设备的网线拔下连接到笔记本上。

2 查看当前笔记本的 ip 地址和网关,掩码,使用 win + r 快捷键输入 cmd,在黑窗口处数据 ipconfig ,并记录 当前笔记本的 ip 地址和网关,掩码。





3 设置笔记本的 IP 地址和掩码网关为，为设备申请的 ip 地址,网关,掩码 DNS 可询问网路管理人员。



4 访问百度查看是否能够连接到外网。

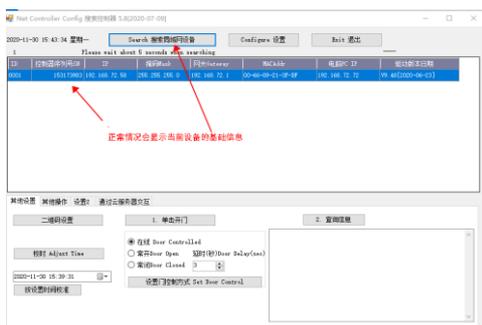
5 若能访问到百度网络环境正常,不通则网络环境有问题,询问网络管理员查看网络环境。

6 将笔记本的 ip 地址和网关,子网掩码设备为第二步记录的 ip,网关,子网掩码。

3.3.5测试设备是否正常

1 将笔记本和设备使用网线直接连接。

2 打开 001-控制器设备 V5.8.exe, 点击 Search 搜索局域网设备,查看搜索到的设备。



3 点击 configure 设置，选择启用 动态获取 IP(DHCP) ，接收服务器设置接收服务器 IP 为你笔记本的 ip 地址，接收端口为 63009 定时发送时间间隔 5。

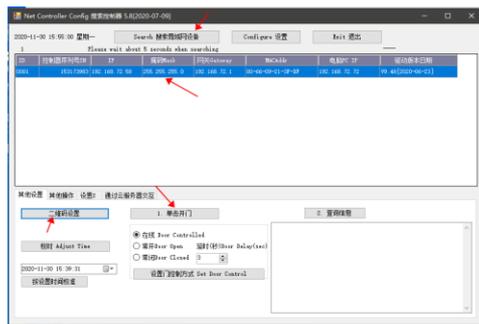
选择门磁或输入口状态变化立即上传,并点击 OK ,之后重新 Search 搜索局域网设备。

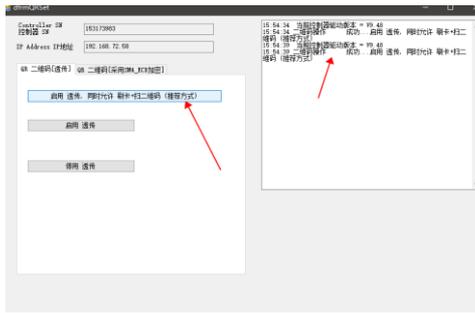


4 在 Search 搜索局域网选中设备之后点击设备下方 1 单机开门 查看当前门是否打开。

打开为正常，没有打开为异常，需要排查是否接线错误。

5 在 Search 搜索局域网内社内之后点击二维码设置 并点击 透传,同时允许刷卡 + 扫二维码(推荐方式) ,查看右侧会显示成功等信息,之后将设备断电之后稍等 3s 之后重新接电(重启设备)。

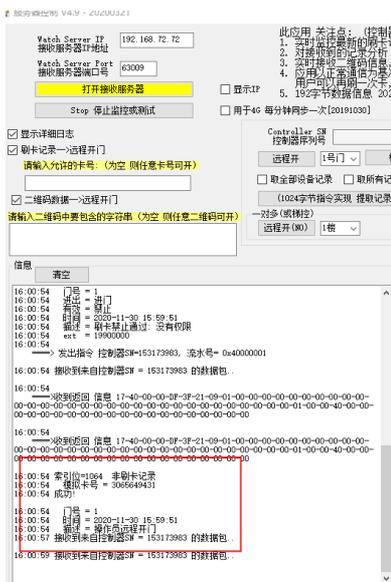




6 点击 002-服务器.exe, 在接收服务器 IP 地址中输入你本机的 IP 地址, 服务器端口号为设备设置服务器的端口号 63009, 点击打开接收服务器, 在下方会显示有数据显示。



7 将 IC 卡放在设备读头上 查看读头是否正常, 正常情况下设备开门并有下图显示。

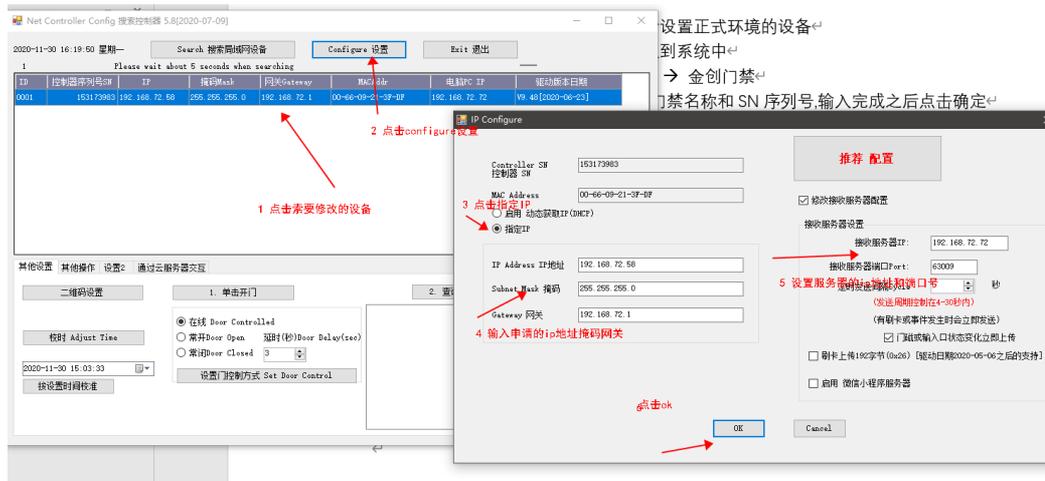


3.3.6 正式环境设置

- 1 当网络环境和设备环境没问题时开始设置正式环境的设备。
- 2 登陆智慧园区项目并将当前设备录入到系统中。
 - a. 点击左侧页面的门禁设备管理 → 金创门禁。
 - b. 点击添加,弹出添加页面 输入门禁名称和 SN 序列号,输入完成之后点击确定。
 - a) 门禁名称为设备所在地址。
 - b) SN 序列号为设备的控制器序列号 SN
 - c. 点击左侧通道管理 → 通道信息管理
 - d. 点击添加,弹出新增通道信息,录入通道编号(唯一不重复),通道名称,通道简称和具体位置, 并点击确定。
 - e. 点击企业通道授权, 点击添加, 通道名称选择刚才录入的通道名称 ,点击授权企业,当前设备所在企业,点击确定。
 - f. 点击设备通道管理, 点击添加, 录入企业名称, 通道名称, 关联设备表, 设备编号, 进/出门,点击确定。
- 3 设置设备的正式环境, 将设备联网并设置申请的设备 ip 地址,网关,掩码以及上传的服务器 ip 地址和端口号 。

服务器的 ip 地址 : [113.194.84.171](#)

端口号 : 63009



4 手机端测试二维码是否可以开门,IC 卡测试是否可以开门。

3.4 人脸控制器 V1.0 配置

3.4.1 必备

人脸管理系统 2.65.exe



人脸数据大小 图片分辨率请控制在 640*480 和 1080*1080 之间
一根网线

3.4.2 设备联网

- 1 确定设备能够连接到外网 (和管理设备所在的网络管理员申请)
- 2 申请设备 ip 地址 (和管理设备所在的网络管理员申请) 和所在局域网的网

关, 掩码 例如:

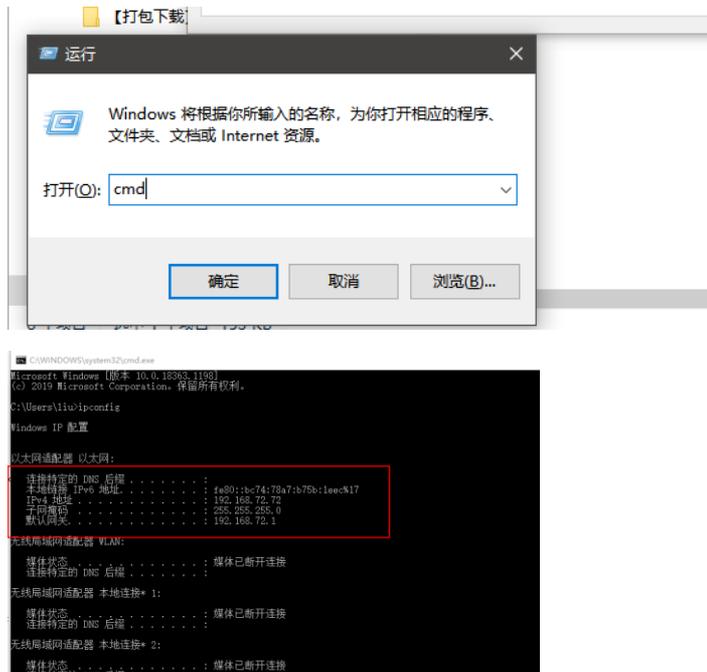
申请的 IP 地址为 192.168.72.58

掩码: 255.255.255.0

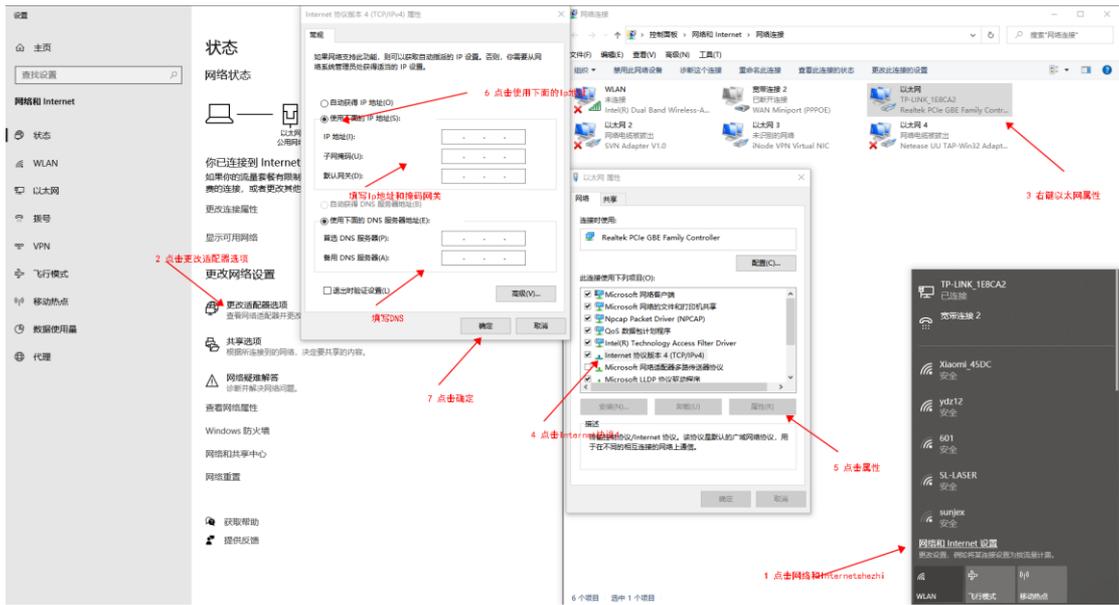
网关: 192.168.72.1

3.4.3 测试网络环境是否正常

- 1 将门禁设备的网线拔下连接到笔记本上
- 2 查看当前笔记本的 ip 地址和网关,掩码,使用 win + r 快捷键输入 cmd,在黑窗口处输入 ipconfig ,并记录 当前笔记本的 ip 地址和网关,掩码



- 3 设置笔记本的 IP 地址和掩码网关为, 为设备申请的 ip 地址,网关,掩码 DNS 可询问网路管理人员



4 访问百度查看是否能够连接到外网

5 若能访问到百度网络环境正常,不通则网络环境有问题,询问网络管理员查看网络环境

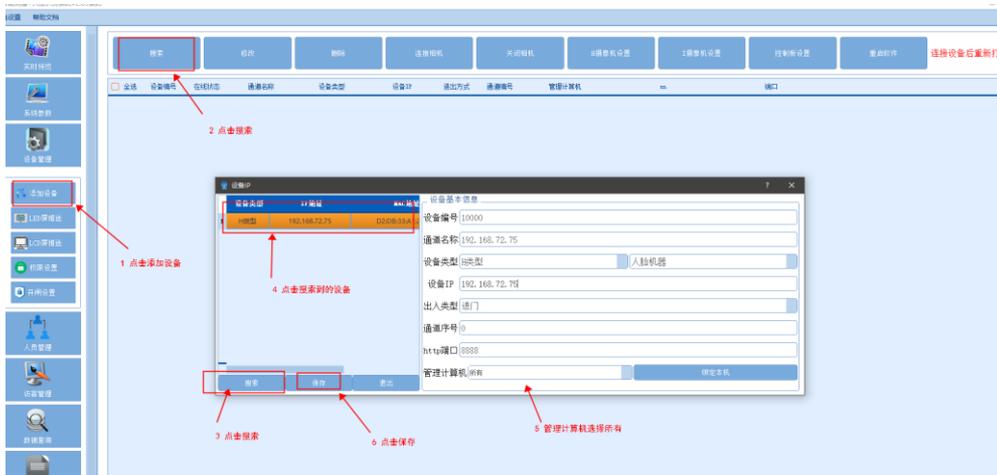
6 将笔记本的 ip 地址和网关,子网掩码设备为第二步记录的 ip,网关,子网掩码

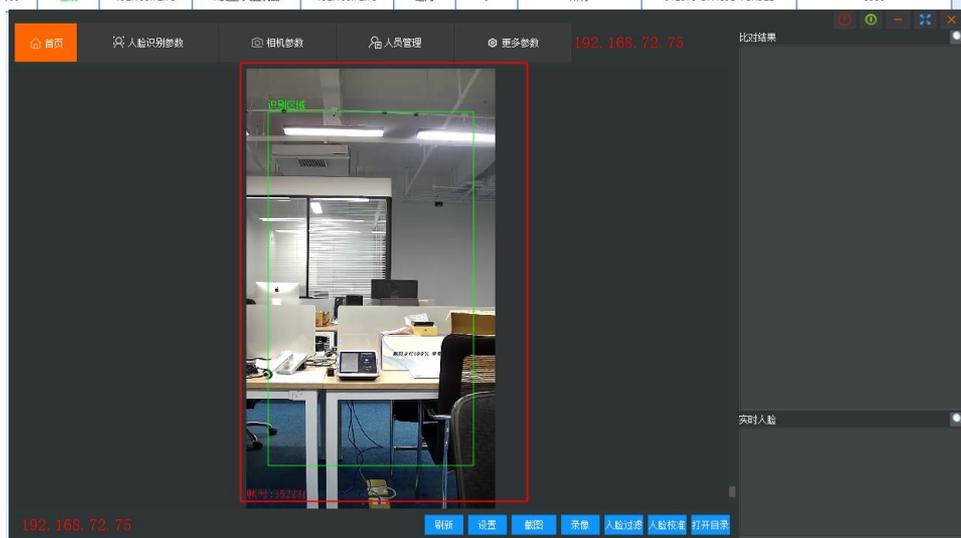
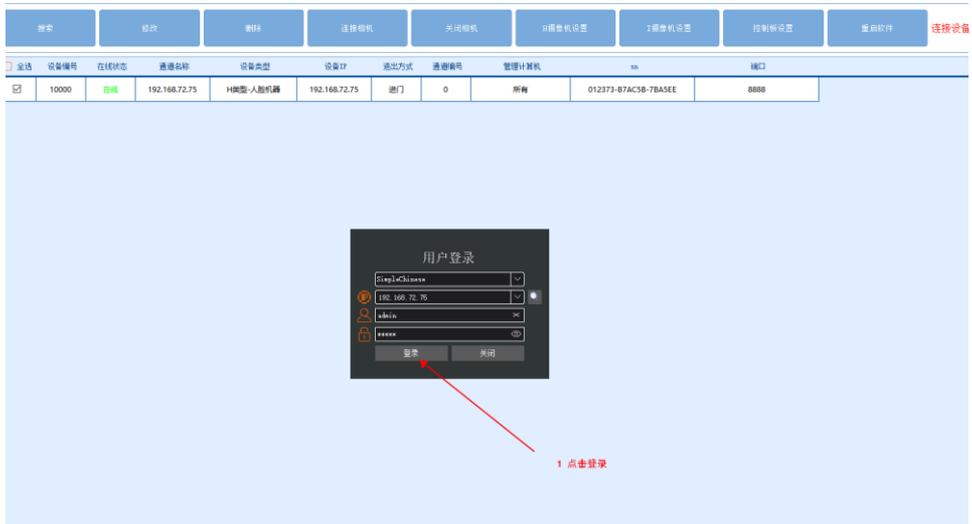
3.4.4 设备设置上传下载图片 IP 和端口

注意：当前笔记本和网络在同一局域网中

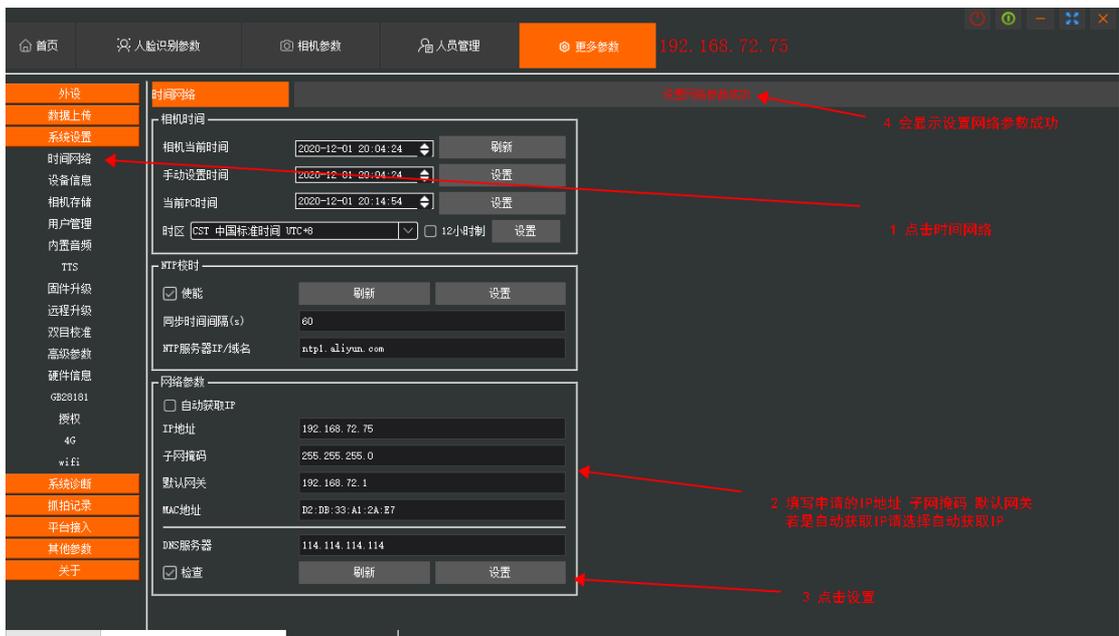
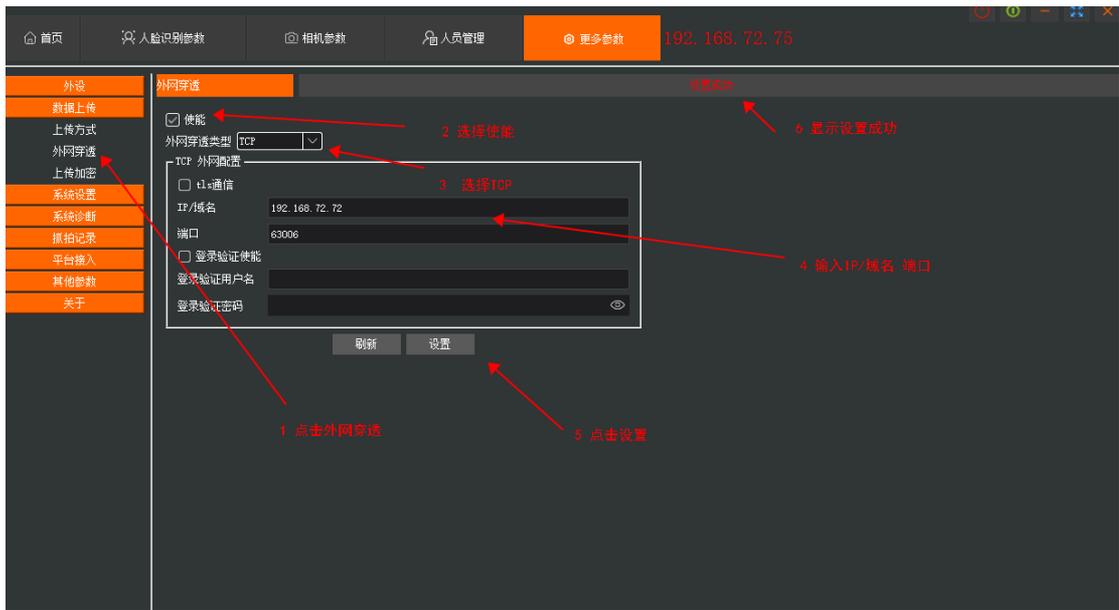
1 点击安装好的人像管理系统 2.65 账号 system 密码 123456

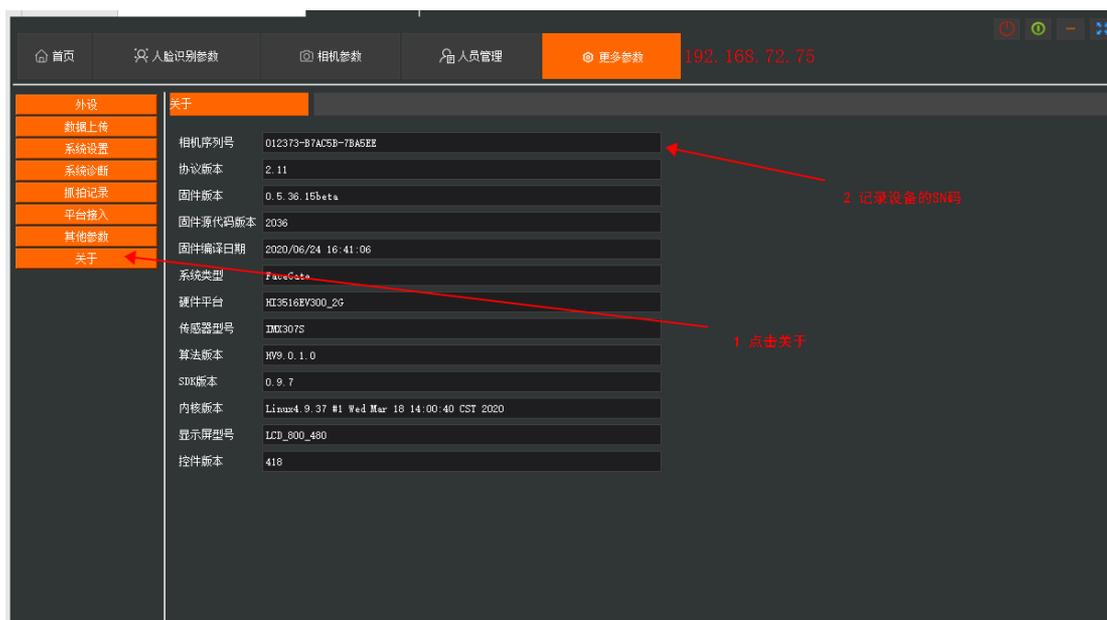
2 按照下图操作











3.4.5 正式环境设置

- 1 当网络环境没问题和设备已经配置号上传下载图片的 IP 和端口号
- 2 登陆智慧园区项目并将当前设备录入到系统中
 - g. 点击人脸设备管理 → 金创 1.0
 - h. 点击添加数据门禁控制器名称和门禁 SN 码(既是相机序列号) 点击保存
 - i. 点击设备监控 查看离线设备中是否存在当前设备
 - j. 点击左侧通道管理 → 通道信息管理
 - k. 点击添加,弹出新增通道信息,录入通道编号(唯一不重复) ,通道名称,通道简称和具体位置, 并点击确定
 - l. 点击企业通道授权, 点击添加, 通道名称选择刚才录入的通道名称 ,点击授权企业,当前设备所在企业,点击确定
 - m. 点击设备通道管理, 点击添加, 录入企业名称, 通道名称, 关联设备表, 设备编号, 进/出门,点击确定.
- 3 测试当前设备是否正常工作
 - a. 点击人脸管理 → 人脸管理
 - b. 选择一个人员信息点击上传照片将准备好的人脸图片添加到系统中

- c. 点击分配设备跳转到分配设备页面
- d. 点击添加设备,选择当前录入的设备, 点击确定
- e. 查看当前设备的是否同步状态 未同步点击右侧同步
- f. 同步之后刷新页面查看图片是否已经同步到设备中 已同步即将图片同步到设备中
- g. 查看设备中人员管理 查看是否有人员图片信息



h.

4 刷脸查看设备是否运行正常 ,并查看项目中通道管理 日志信息 搜索条件选择刷脸 查询是否存在刷脸开门记录

3.5 人脸控制器 V2.0 配置

3.5.1 必备



Postman-win64-8

配置软件 .0.6-Setup.exe

软件使用 postman 用于设置设备的一些基础属性信息

3.5.2 设备的安装

将设备安装在门禁通道上并确定设备：

- 1 连接的网线能访问到项目所在的服务器
- 2 电插锁或门禁能够给正常开门
- 3 确定设备是 webSocket 协议（厂家出厂会设置型号和协议）

3.5.3 设置设备的属性信息

设置、访问设备必须知道设备的 ip 地址并且当前电脑和设备在同一个局域网中，即能和设备通信（查看设备屏幕上的 ip 地址，windows 打开黑窗口使用 ping 命令测试是否能够通信）

访问地址的 IP 为设备屏幕中显示的 IP，端口号为 8088

确保设备能连接到项目所部署的服务器中

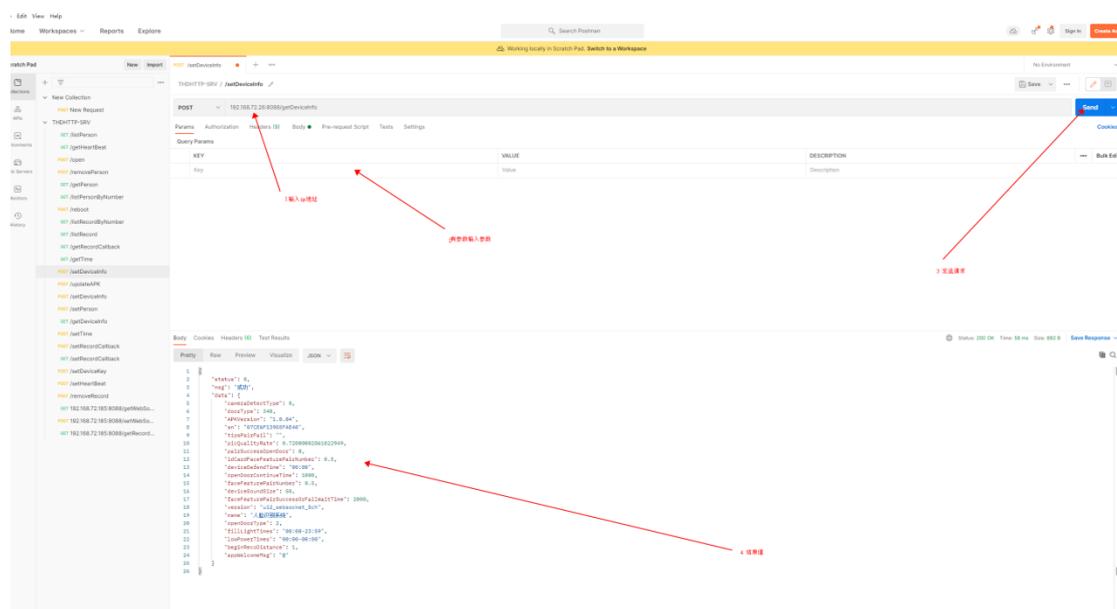
3.5.3.1 获取设备的基本信息

主要是 SN 码用于项目添加新的设备

访问协议： post

访问地址： IP:8088/getDeviceInfo?key=abc

获取到 SN 码后当前即可将设备录入系统中



3.5.3.2 设置互联网

设置互联网 主要是设置固定 ip 地址

访问协议 POST

访问地址 ip:8088/setEthernet

访问参数:

字段	描述	类型	必传	详细说明
key	密钥	String	否	终端设备的密钥
autogetip	获取 IP	Int	是	0-手动设置, 1-自动设置, 默认 1
autogetdns	获取 DNS	Int	是	0-手动设置, 1-自动设置, 默认 1
ip	ip 地址	String	否	autogetip=0 时填写有效
netmask	子网掩码	String	否	autogetip=0 时填写有效
gateway	默认网关	String	否	autogetip=0 时填写有效
dns1	首先 DNS	String	否	Autogetdns=0 时填写有效
dns2	备选 DNS	String	否	Autogetdns=0 时填写有效

3.5.3.3 设置心跳

设置心跳主要用在判断校验当前设备是否在线

访问协议： post

访问地址： IP:8088/ getHeartBeat

访问参数：

参 数 名称	参数值	涵义
key	abc	终端设备的密钥
url	http://11.100.6.83:63000/jcface/syd/heart	可将 ip 地址修改为 项目部署服务器的 ip 地址当前设备能通 过内网设置可以设 置 为 11.100.6.83:63000 外网设置： 113.194.84.171:63000
period	5	每两次心跳间隔时 间，单位:秒，大于 0

设置心跳后可以查看当前设备是否在线（前提是已经将设备录入到系统中）

3.5.3.4 获取心跳

查看当前心跳信息设置是否正确

访问协议： post

访问地址： IP:8088/ setHeartBeat

访问参数:

参数名称	参数值	涵义
key	abc	终端设备的密钥

The screenshot shows a REST client interface for a POST request to `192.168.72.26:8088/getHeartBeat?key=abc&url=http://192.168.72.122:8002/jcface/syd/heart&period=5`. The 'Query Params' section lists three parameters: `key` (value: `abc`), `url` (value: `http://192.168.72.122:8002/jc`), and `period` (value: `5`). The response is shown in JSON format:

```
1  {"status": 0,  
2  "msg": "成功",  
3  "data": {  
4    "period": 5,  
5    "url": "http://192.168.72.122:8002/jcface/syd/heart"  
6  }  
7 }  
8
```

A red arrow points from the text '结果' (Result) to the `url` field in the response JSON.

3.5.3.5 设置 websocket

设置 websocket 主要用在和中控平台通信下发删除修改设备中的人脸数据信息

访问协议: post

访问地址: IP:8088/setWebSocketBaseURL

访问参数:

参数名称	参数值	涵义
------	-----	----

key	abc	终端设备的秘钥
url	ws:// 11.100.6.83:63005/devs/	可将 ip 地址修改为项目部署服务器的 ip 地址当前设备能通过内网设置可以设置为 11.100.6.83:63005 外网设置: 113.194.84.171:63005
uploadPhoto	1	实时记录是否上传照片, 默认 1, 上传; 0, 不上传
retainUploaded	1	是否保留已上传记录, 默认 0, 不保留; 1, 保留(最后 1W 条)

设置 websocket 之后即可通过项目中下发人脸信息将人脸数据下发到设备中

3.5.3.6 获取设置的 websocket 信息

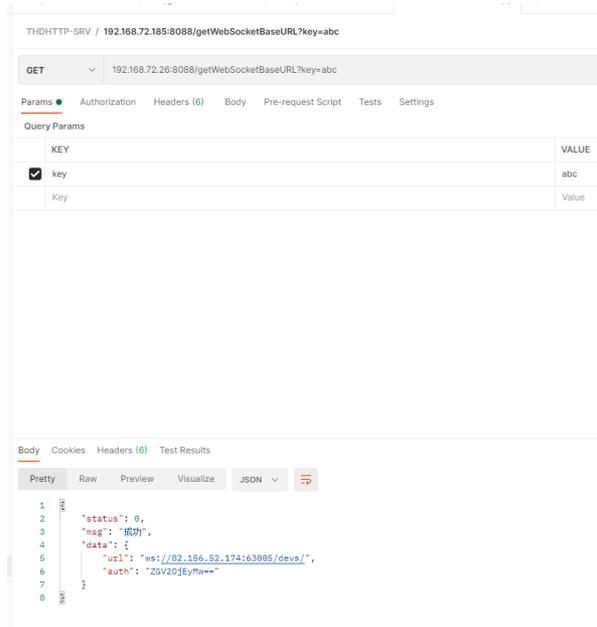
访问协议: post

访问地址: IP:8088/getWebSocketBaseURL

访问参数:

参数名称	参数值	涵义
------	-----	----

key	abc	终端设备的秘钥
-----	-----	---------



3.5.3.7 设置上传开门记录

设置开门记录主要用在日志统计

访问协议: post

访问地址: IP:8088/setRecordCallback

访问参数:

参数名称	参数值	涵义
key	abc	权限认证
url	http://11.100.6.83:63000/jcface/syd/reco rd	可将 ip 地址修改为项目部署服务器的 ip 地址当前设备能通过内网设置可以设置为 11.100.6.83: 63000 外网设置: 113.194.84.171: 63000
auth	ZGV2OjEyMw==	权限数据信息

设置开门上传记录后可以在项目中查看到每次进门进路

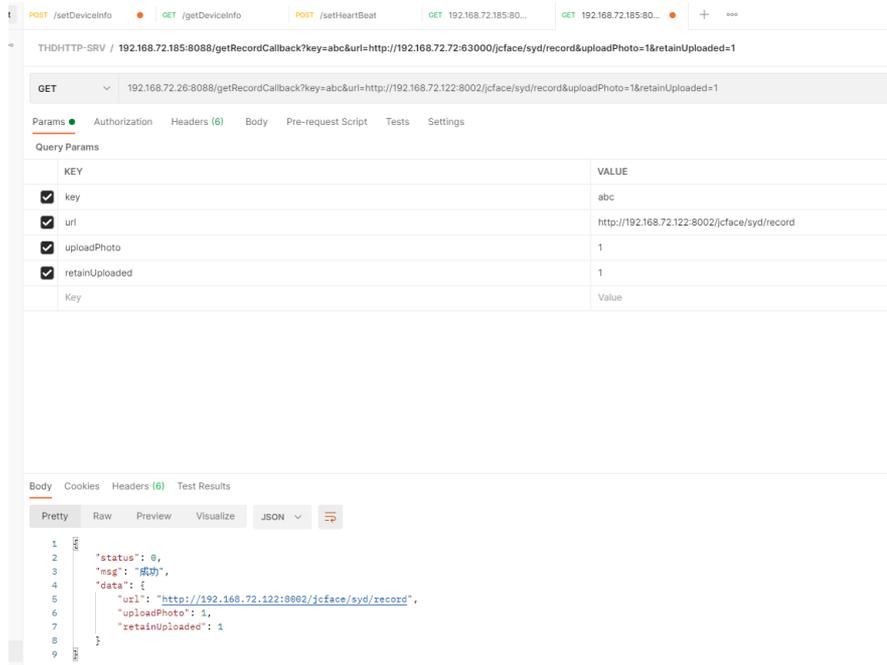
3.5.3.8 获取设置的上传开门数据参数

访问协议: post

访问地址: IP:8088/getRecordCallback

访问参数:

参数名称	参数值	涵义
key	abc	权限认证



3.6 更多配置

- 配置门禁开关的连接服务器地址及 IP 地址。这些目前需要用到 PC 与需要配置的控制器连接到同一内网后，使用 PC 工具配置。才能实现通讯，如返回开门日志等。

以上门禁激活后，将会在金创中博运营后台中看到。

门禁名称	描述	机器号	ip地址	Mac地址	设备类型	设备版本号	门禁供应商	设备密码	同步状态	操作
<input type="checkbox"/> 金创门禁	金创门禁	153173983	127.0.0.1	153173983	-	-	金创中博	211	已同步	编辑 设置密码 删除
<input type="checkbox"/> 金色春城幼儿园 进口	金色春城幼儿园 进口	253186596	10.248.80.243	10.248.80.243	-	-	金创中博	223344	已同步	编辑 设置密码 删除
<input type="checkbox"/> 金色春城幼儿园 出口	金色春城幼儿园 出口	253186580	10.248.80.240	10.248.80.240	-	-	金创中博	223344	已同步	编辑 设置密码 删除
<input type="checkbox"/> 二楼楼主入口进口2	二楼楼主入口进口2	153178021	192.171.1.101	-	-	-	金创中博	-	未设置	编辑 设置密码 删除
<input type="checkbox"/> 一楼电梯厅左	一楼电梯厅左	153177999	192.171.1.107	-	-	-	金创中博	-	未设置	编辑 设置密码 删除
<input type="checkbox"/> 二楼楼主入口进口1	二楼楼主入口进口1	153178010	192.171.1.105	-	-	-	金创中博	-	未设置	编辑 设置密码 删除
<input type="checkbox"/> 二楼楼次进口入口1	二楼楼次进口入口1	153178022	192.171.1.100	-	-	-	金创中博	-	未设置	编辑 设置密码 删除

© 2020 RJXQ Copyright

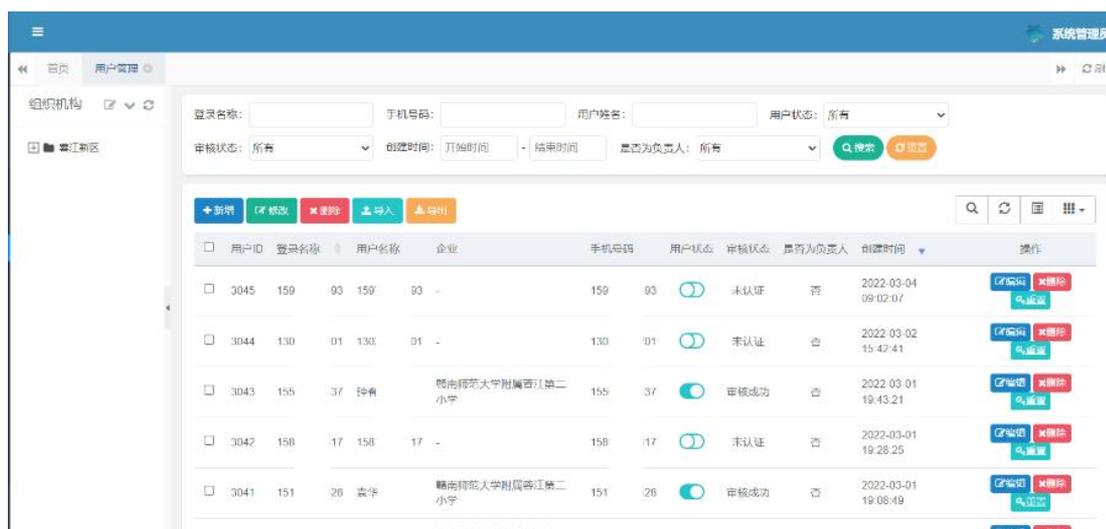
3.7 企业工作台

智能门禁系统关于门禁硬件、服务器之间的连接，最重要的就是门禁管理平台，需要区分开企业工作台，及金创中博运营平台这两个概念进行管理。有了这个平台建立，后面的授权管理，门禁钥匙授权，门禁进入及数据统计才能实际启用。

3.7.1 企业门禁

企业工作台分两种，一种是面向于普通企业，管理其所属的门禁（一般是企业门禁）及授权用户或访客使用，另一种是园区管理企业，通常是物业公司，可以管理其公司管辖的多项目的公共门禁，及授权用户或访客使用。其中园区管理企业，可以激活自身所属的公共门禁后，授权部分给普通企业管理。该操作进行后，园区管理企业将无法授权用户使用该部分门禁。

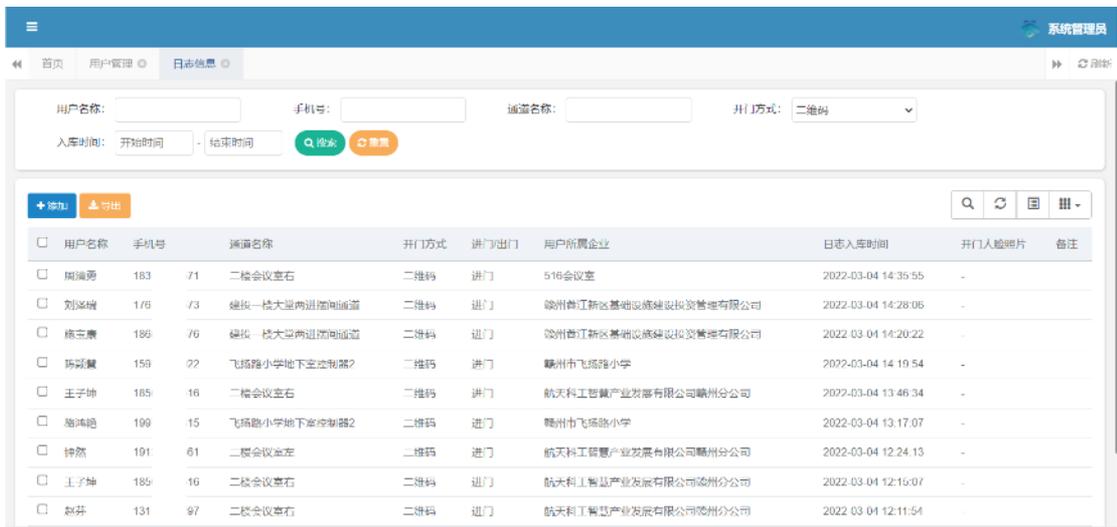
下面以企业门禁的企业工作台为例进行讲述：





对普通企业工作台而言，具有门禁授权，门禁日志，数据统计，及管理功能。

其中门禁授权可对员工工作常规授权，及对访客做临时授权，并查看对应的授权记录。门禁日志功能，则可以查看当前企业所有门禁的开门记录：



如上图所示，支持查询、删除及导出功能。其中查询功能，支持按用户名称，手机号，通道名称，开门方式，所属企业及开门时间来细致搜索。

数据统计功能，能查看门禁的相关统计数据。如已激活门禁总数，开门次数总和，临时授权次数，以数字化形式体现。并可以根据开门方式，或授

权类型，查看开门次数的饼状图；可以以日期为坐标轴查看开门次数或临时授权次数。（过去 7 天内，过去 30 天内，或过去的任意自定义日期段内）



3.7.1.1 门禁授权

门禁授权分成对用户的常规授权或访客的临时授权。



3.7.1.1.1 常规授权

可对指定用户分发门禁或门禁组的常规授权（长期有效），并对应生成授权记录，管理员可在搜索栏进行细致查询。

（1）搜索栏字段包括：用户名称，手机号，通道名称，开门方式，所属企业及开门时间。

-用户名称：文本框，提示文字“请输入对象名称/手机号码”，可根据关键字模糊搜索符合授权对象名称或手机号码的常规授权数据。

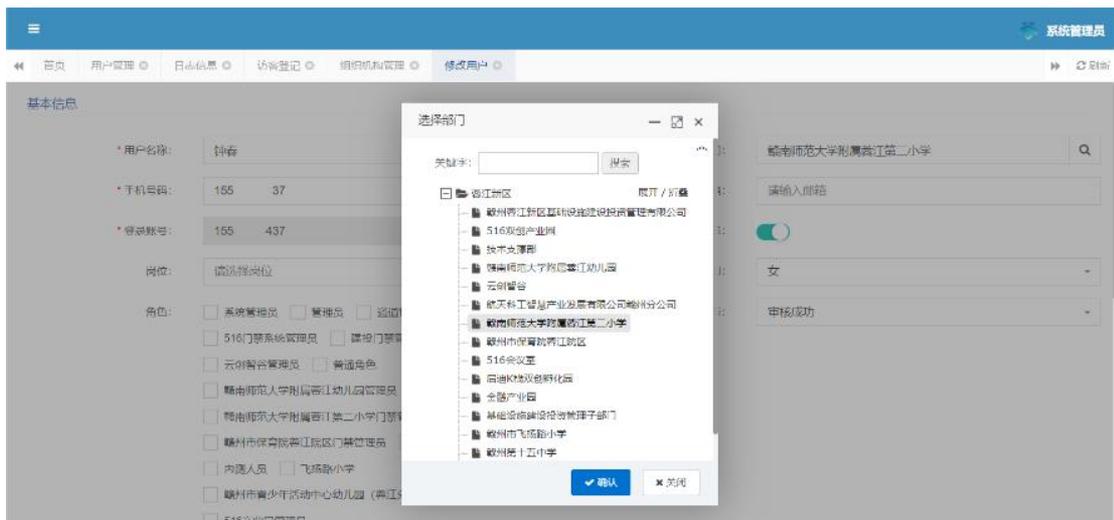
-通道名称：下拉选择框，提示文字“请选择通道名称”，仅支持单选，允许搜索。搜索时根据关键字在所有门禁设备中模糊搜索门禁名称的匹配项。

-所属企业：文本框，提示文字“请选择所属企业”，根据关键字模糊搜索符合企业名称的常规授权数据。

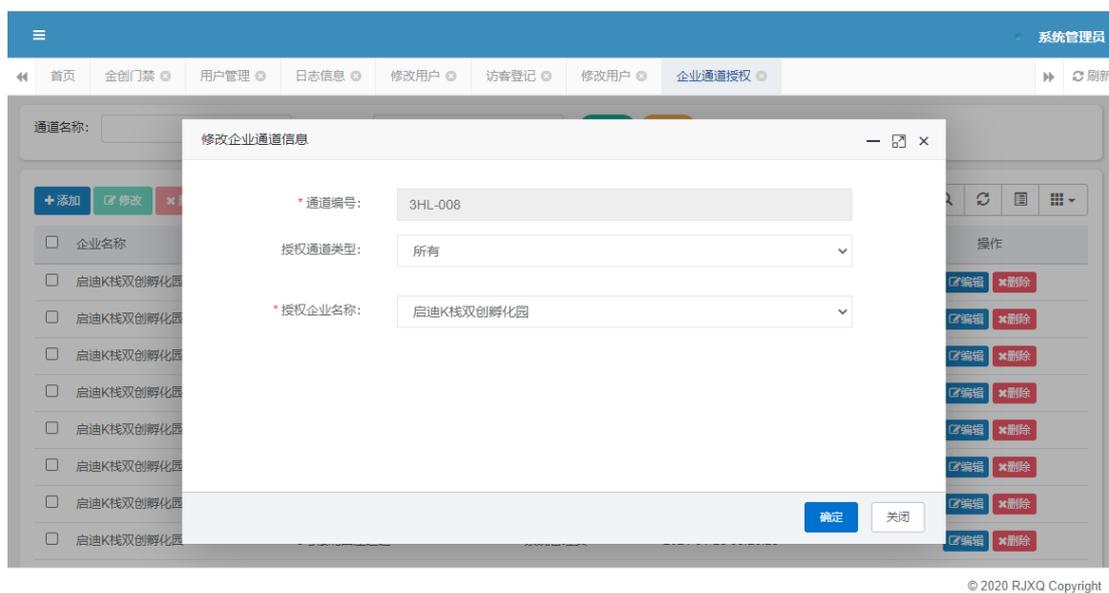
-开门时间：只允许选择当前时间之前的日期区间。

(2) 列表：每页 10 行，数据按创建时间倒序排列。字段包括用户名称，手机号，通道名称，开门方式，所属企业及开门时间及操作。

(3) 点击添加授权企业：



对企业门禁而言，第一步可以选中企业内部的用户及按部门进行授权，选择完毕后点击下一步。



第二步选择对应的门禁，可逐个选择单个的门禁，或可以根据位置选择门禁的组合选择集合，选择绑定的授权企业名称。然后点击确定。

3.7.1.1.2 临时授权

可对临时访客等人员（也可以给用户）分发门禁或门禁组的临时授权（一定有效期），并对应生成授权记录，管理员可在搜索栏进行细致查询。

3.7.1.1.2.1 查询栏及临时授权列表

- (1) 查询栏包括字段：访客姓名、手机号、公司名称、到访时间、审核状态。
 - 访客姓名：文本框，提示文字“请输入访客姓名姓名/手机号码”，根据关键字模糊搜索符合访客姓名或手机号码的临时授权数据。
 - 公司名称：下拉选择框，提示文字“请选择公司名称”，允许输入搜索，根据关键字在所有门禁或门禁组中模糊搜索匹配项。
 - 到访时间：日历框，提示文字“请选择开始时间-结束时间”，根据日历时间选择临时授权可拜访时间。
 - 审核状态：文本框，提示文字“所有”，根据关键字搜索相应审核状态的临时授权数据。
- (2) 导出：点击后将当前页面列表结果导出到 excel。

(4) 列表：每页 10 行，数据按创建时间倒序排列。字段包括访客姓名、手机号、公司名称、到访时间、审核状态及操作。

(1) 关于临时授权的校验逻辑：在新建临时授权时限制了对于相同的用户对于相同的门禁或门禁组只存在一个生效的临时授权，但是当相同的用户不同门禁或门禁组的临时授权，门禁对象可能会重复。因此默认校验权限规则是优先该用户对于门禁的临时授权校验。而当该用户对于相关门禁的临时授权无权限时，再尝试校验该用户对于相关门禁组的临时授权。

3.7.1.1.2.2 添加临时授权

需要在 APP 端填写好相关信息后，后台审核后才能给对应人员发放临时门禁钥匙。

The screenshot shows a mobile application interface for '单位手机开门' (Unit Mobile Door Opening). The form contains the following fields and options:

- * 访客姓名: 请输入访客姓名 (Visitor Name: Please enter visitor name)
- * 手机号码: 请输入手机号码 (Mobile Number: Please enter mobile number)
- * 到访公司: 点击选择到访公司 (Visit Company: Click to select visit company)
- * 来访事由: 点击选择来访事由 (Visit Reason: Click to select visit reason)
- 到访楼层: 请输入到访楼层 (Visit Floor: Please enter visit floor)
- 到访门牌: 请输入到访门牌 (Visit Door Number: Please enter visit door number)
- * 到访时间: 点击选择时间 (Visit Time: Click to select time)
- * 公共门禁授权: 闸机进 闸机出 (Public Access Authorization: Turnstile In, Turnstile Out)
- * 有效期(天): 1 (Validity: 1 day)
- 随访人数: 0 (Accompanying People: 0)

A blue '提交' (Submit) button is located at the bottom of the form. Below the form are three icons: '二维码' (QR Code), '人脸上传' (Face Upload), and '历史记录' (History Record).

(1) 访客姓名：必填，文本框，提示文字“请输入访客姓名”。

(2) 手机号码：必填，文本框，提示文字“请输入访客手机号码”。

(3) 到访公司：必填，下拉选择框，提示文字“请选择到访公司”。下拉列表默认为空，若搜索中已设置“授权门禁”，则按顺序显示已设置的门禁。搜索时根据关键字在所有门禁或门禁组中模糊搜索匹配项。注意，可搜索选中的门禁不包括不支持临时授权的设备类型门禁。

(4) 来访事由：必填，下拉选择框，提示文字“请选择来访事由”。从下拉列表中选择来访事由。

(5) 到访楼层：选填，文本框，提示文字“请输入到访楼层”。输入拜访的楼层。

(6) 到访门牌：选填，文本框，提示文字“请输入到访门牌”。输入拜访的门牌。

(7) 到访时间：必填，只允许选择当前时间后的日期，可选日期区间根据当前门禁的临时授权设置而定。

(8) 公共门禁授权：选择框。默认无选中。有“闸机进”和“闸机出”两个选择框，勾选其中一项或两项即可授权进出权限。

(9) 有效期：增加框。默“1”天，访客可以根据情况选择有效期时间。

(10) 随访人数：增加框。默认“0”人，访客可以根据是实际情况选择随访人数。

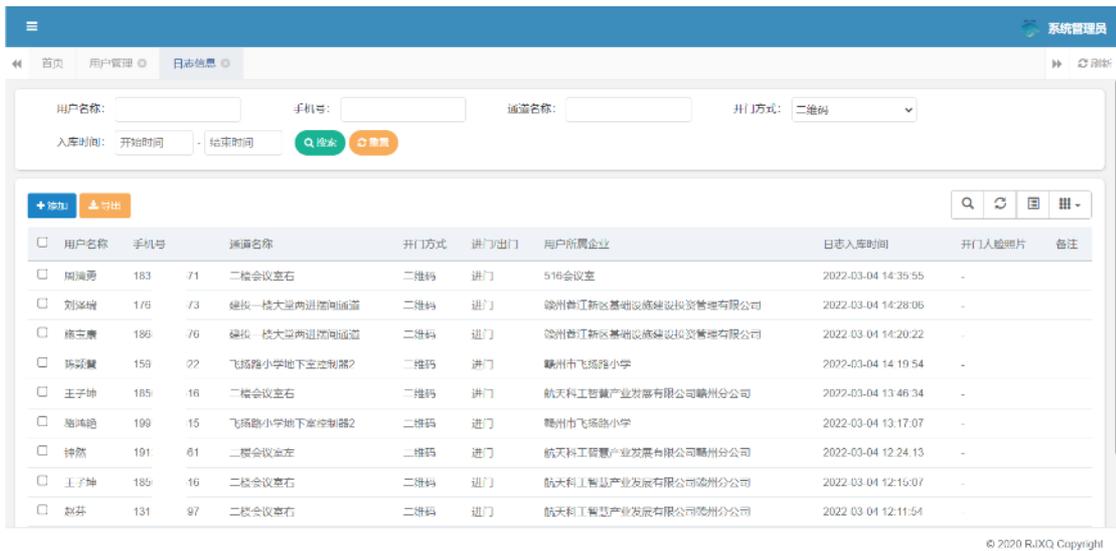
添加完毕授权后（常规授权或临时授权），后台则会收到消息推送提示：

对包含同一个用户的多个人员集合赋予多门禁时，如果为同时间产生多个授权（常规或临时），则用户会收到多个消息提示。

在某时刻对用户产生授权后，若为该分钟内的第一个授权，则在1分钟内汇总哪些由无授权变更为授权成功的门禁，1分钟后发送推送提示，并告诉是哪些。

取消授权不给提示,常规钥匙的临时授权权限/远程开门权限变更不给提示。

3.7.1.2 门禁日志



(1) 此功能用于查看当前企业所有门禁的开门记录。

(2) 搜索栏：搜索条件包括用户名称、手机号、通道名称、开门方式、所属企业、入库时间。

-用户姓名：文本框，提示文字“请输入姓名/手机号码”。根据关键字模糊搜索符合姓名或手机号码的门禁日志。

-通道名称：下拉选择框，默认为全部，提示文字“请选择门禁”，支持单选及允许搜索。搜索时可根据关键字在所有门禁中模糊搜索匹配项。

-开门方式：下拉框，单选，默认选中“全部”。其它选项显示所有已注册的开门方式，开门方式需要在后端统一管理。目前已知选项包括：IC卡开门、二维码开门、人脸识别、远程开门。

-所属企业：文本框，输入所属企业名称，支持模糊搜索。

-开门时间：只允许选择当前时间之前的日期区间。

(3) 导出：点击后将当前页面列表结果导出到 excel。

(4) 列表：每页 10 行，数据按开门时间倒序排列。字段包括序号、姓名、手机号码、门禁名称、授权类型、开门方式、开门时间及操作。

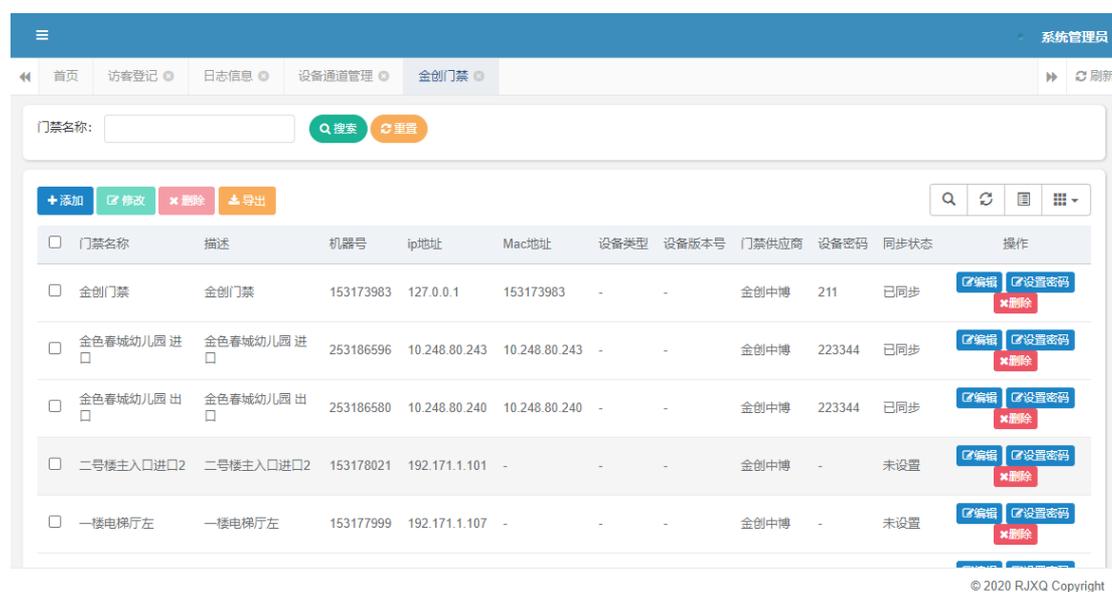
3.7.1.3 数据统计

如上在 3.4.1 已阐述，不再讨论。

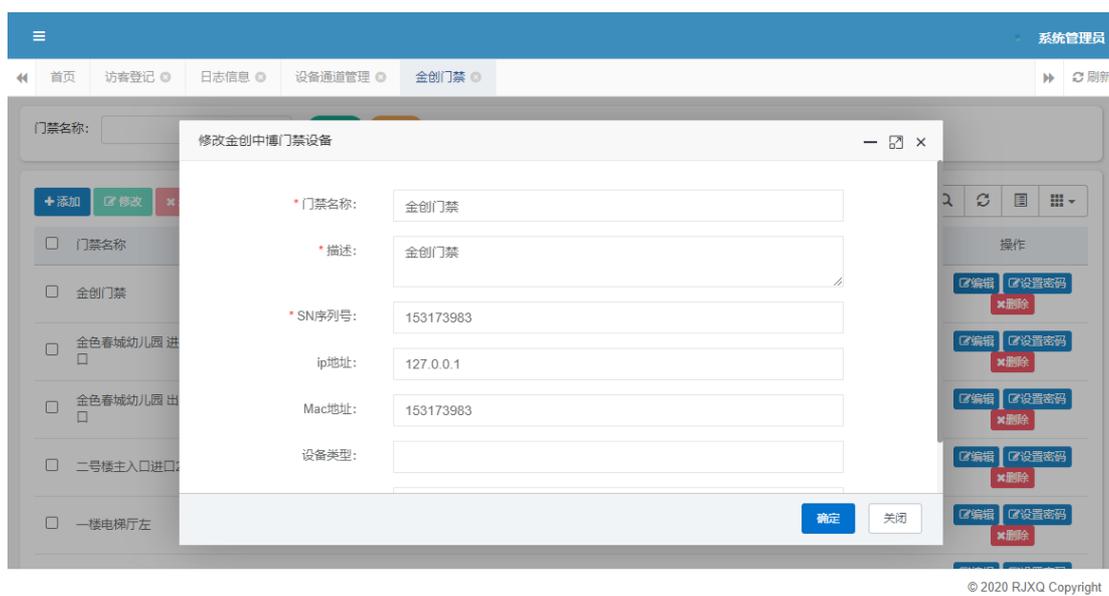
3.7.1.4 管理

管理功能，包含门禁设备，门禁分组，及高级设置功能。

3.7.1.4.1 门禁设备



门禁设备一栏，可以查询可管理的企业门禁信息，包括门禁名称，描述，机器号，IP 地址等等。点击右侧具体门禁，可显示或修改详细信息，包括基础信息，开门方式，临时授权规则。



在基础信息列表中，若当前门禁为公司自己添加并激活的，可以修改前三列信息，若当前门禁属于被园区管理公司授权管理的公共门禁，则无法修改。

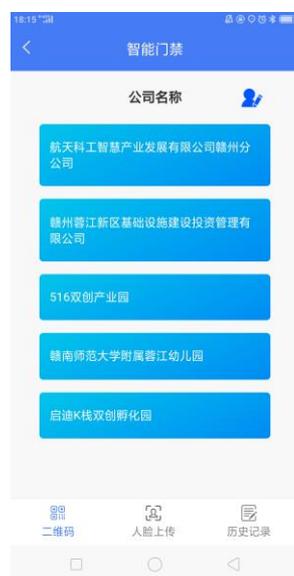
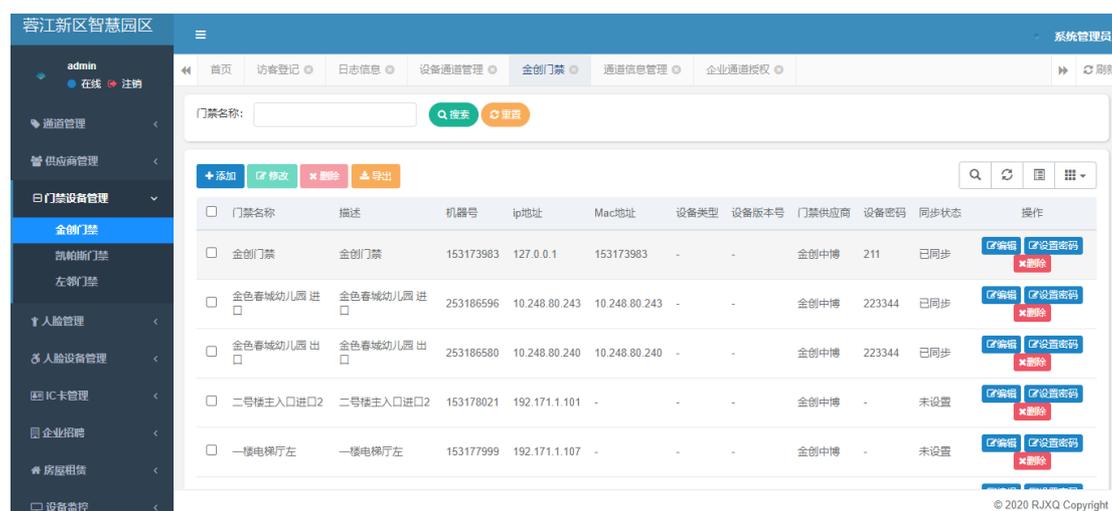
以下是各种开门方式存在时的功能描述：

- IC 卡开门：激活时默认选中，禁用不可修改。提示文字“允许常规授权用户通过 IC 卡发送开门指令。”。
- 二维码开门：激活时默认不选中。提示文字“允许常规授权或临时授权用户通过反扫二维码发送开门指令。”。
- 人脸识别：激活时默认不选中。提示文字“允许常规授权或临时授权用户通过人脸识别方式发送开门指令。请前往“高级设置”中配置人脸识别所需设备。”，选中后则在下方显示更多关于人脸识别设备的配置。以上选项配置完成后，点击“保存修改”作保存。

3.7.1.4.2 门禁分组

门禁分组，用于管理当前企业门禁的门禁分组。门禁分组可用于将门禁归类，用于临时授权。注意：门禁分组需要增加选择门禁的类型，注意要进行门禁授权时，

需要门禁分组内的所有门禁都聚有二维码开门能力，否则无法授权。授权的门禁分组钥匙，也仅有二维码开门能力。删除分组后，将门禁分组中所有门禁移出分组，同时涉及到当前门禁分组的临时授权全部失效。注意一个门禁，只能加入到统一设备类型的不同门禁组内。



还可以对门禁分组设定默认的临时授权规则，当选择了该门禁分组，临时授权时将会遵循该临时授权规则。



当临时授权时，系统将会将该分组内的所有门禁的开门二维码合成一个码。
常规授权时，可以按分组选择某门禁分组，则用户在 APP 端将会收到某门禁分组的二维码钥匙。

3.7.1.4.3 高级设置

高级设置，可设置人脸识别摄像头。

人脸识别摄像头,可配置摄像头或 ipad 的信息，以连接平台。其中关联门禁，及进出等信息表示，在门禁设备中进行设置后，进行关联。状态：若已登陆则显示“已登陆”，否则显示“离线”。



IPAD 或普通摄像头都可以作为与门禁关联的摄像头。

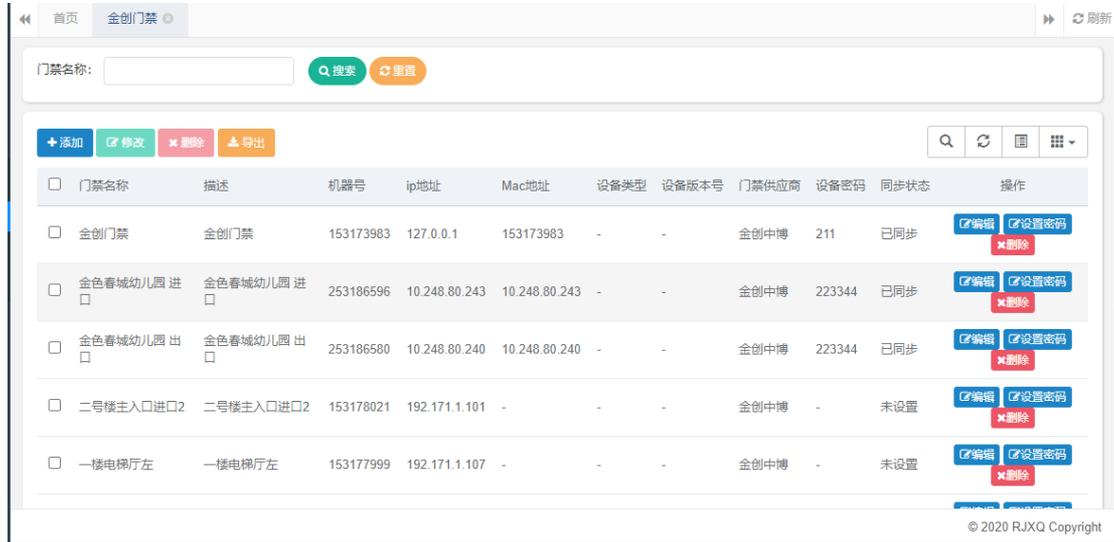
现有已连接的 ipad，可以通过相关关键字来查询（设备名称、匹配码等）。要增加一台 ipad 客户端连接到平台，请点击“添加设备”，输入设备名称，系统将会生成匹配码，在 ipad 端配置好服务器地址及匹配码信息后，验证后即可连接到平台，在该页面中显示。点击“删除”按钮，删除后则 iPad 将在所有门禁中的人脸识别摄像头设置中被清除，同时已使用该匹配码登陆的 iPad 将无法连接到任何内网服务器

人脸识别摄像头，与 ipad 类似，但辨识码是通过预设的摄像头的 IP 地址，而不是匹配码。添加设备流程见下：需要设置设备名称，预设摄像头的 IP 地址，账号及密码。服务器将会根据这些信息主动连接摄像头，并获取摄像头状态及信息。若点击“删除”，删除后则摄像头将在所有门禁中的人脸识别摄像头设置中被清除，同时内网人脸服务器将不再主动连接该摄像头。

3.8 金创中博运营后台

门禁管理，金创中博运营后台独立功能，放置在“门禁设备管理”分类下用于管理每个域空间下的门禁设备。

3.8.1 门禁设备



注意，当前页面数据仅显示唯一归属的门禁设备，不显示通过管理授权新增的门禁对象。例如，一共三个公司，每个公司激活了一个门禁。A 公司将门禁 1 授权给 B 公司管理，那么 B 公司将会看到两个门禁，C 公司看到一个门禁。但是对于金创中博运营后台，只会看到三个唯一归属的门禁对象。

主要分成两部分：查询栏、门禁列表和门禁信息修改。

3.8.1.1 查询栏及门禁列表

查询栏，可根据门禁设备名称/门禁标识来进行查询。

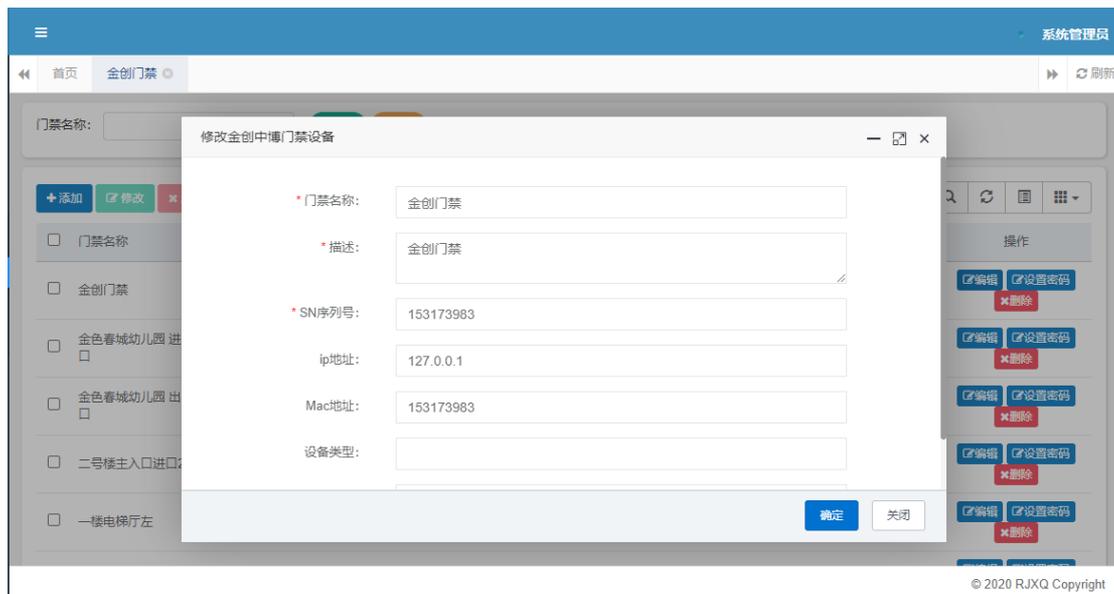
门禁列表：

-序号：从 1 开始

-门禁名称：显示门禁名称。点击后从右侧显示 drawer 查看门禁信息。

3.8.1.2 门禁信息

点击表格中的“门禁名称”时在右侧 drawer 中显示。查看门禁详情时包括基础信息及管理授权。



【基础信息】

- 门禁名称：必填项，可在此处进行修改。
- 描述：必填项，多行文本框，加载当前门禁说明。保存校验时不超过 100 个字。否则提示文本框标红并底部显示校验提示“不允许超过 100 个字”。
- SN 序列号：显示门禁标识，此处不可修改。
- 所属门禁分组：在金创中博运营后台中，不存在此字段。此字段只显示在企业门禁或公共门禁中，基于企业的维度去管理门禁在每个企业自己的哪个分组中。所以一个门禁可能在不同企业会在不同的门禁分组，因此金创中博运营后台无需显示此信息。
- 设备类型：显示所属设备类型名称。
- 当前固件版本：显示当前固件版本的名称。
- IC 卡 MAC：显示当前门禁设备的 IC 卡 MAC 地址。格式为“11:22:33:44:55:66”
- 添加时间：显示当前门禁添加到当前企业的时间。若当前企业是此门禁所有者，则添加时间等于激活时间。若当前企业是被分配管理当前门禁，则添加时间是门

禁管理权添加到当前企业时的时间。格式为“yyyy-MM-dd mm:ss”。

-保存修改：点击“保存修改”则保存当前基础信息 tab 中的内容。保存成功则顶部显示 message “保存成功”。否则提示“保存失败，请重试”。

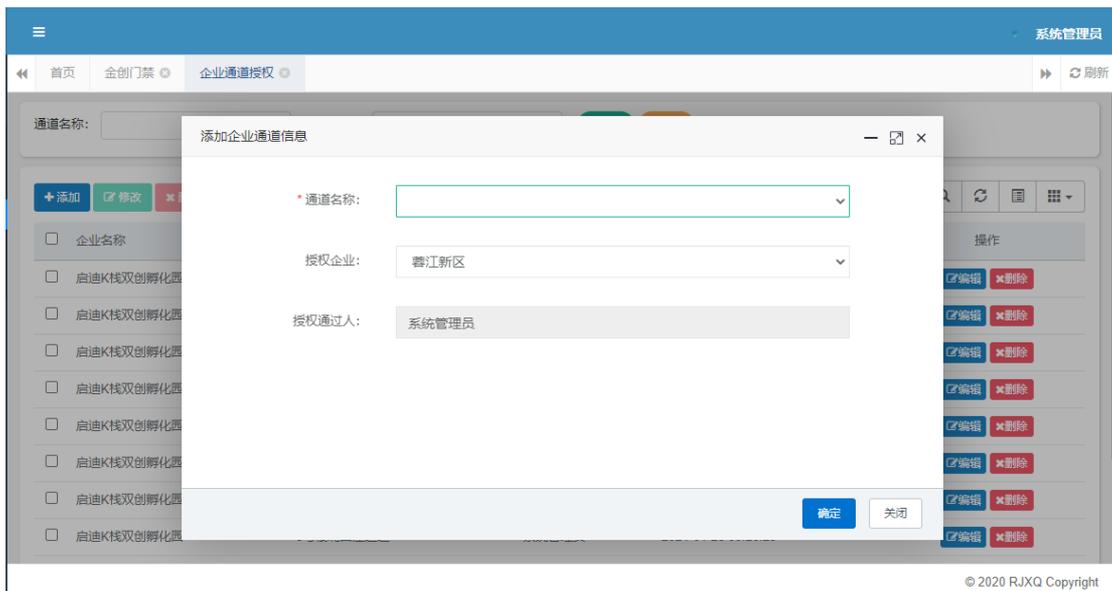
【管理授权】

- 此功能在企业工作台，只允许公共门禁使用。但在金创中博运营后台，可以设置任意企业门禁或公共门禁。管理授权的功能相同，即门禁归属唯一，授权后此门禁的归属不变。被授权管理该门禁的公司所有数据独立，门禁归属的公司的门禁授权数据也独立，但门禁归属的公司的门禁日志和统计信息将包含被授权公司的数据。

- 点击“添加授权企业”，显示弹窗，标题为“添加授权企业”。注意，和公共门禁里面的不同，此处需要额外显示当前门禁所属域空间，选择企业时使用只允许单选，支持根据企业名称进行模糊搜索，默认为空，不允许清除已选项。可选企业的数据范围来源于整个域空间内的全部企业。

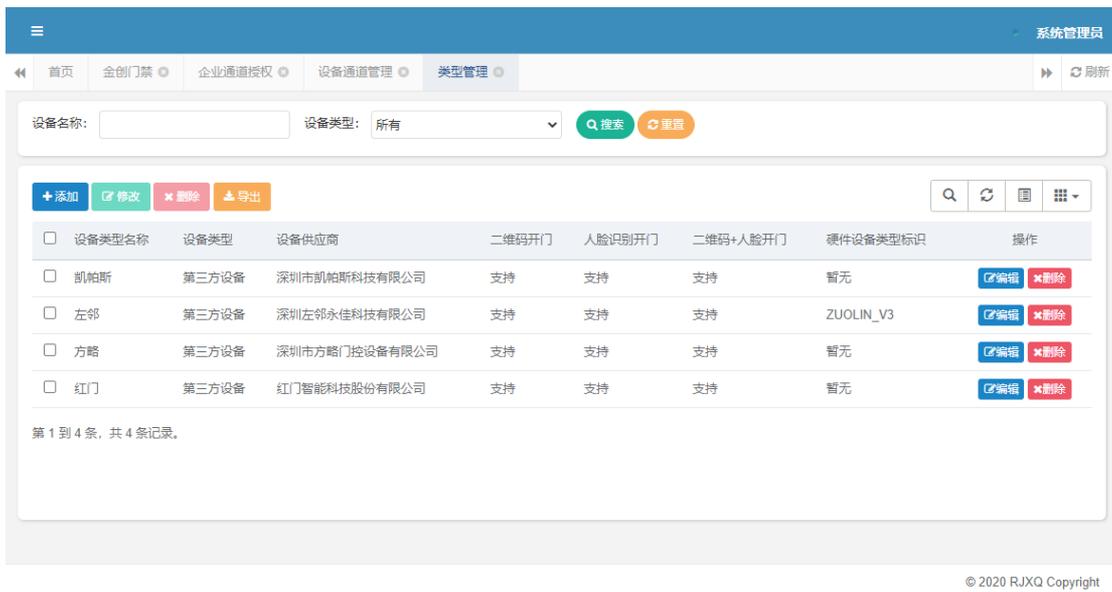
- 点击列表的删除按钮后弹窗询问“确定删除授权企业？删除后该企业将不再拥有当前门禁的管理权限，该企业已设置门禁授权将被全部清空，确定继续？”，确定删除后则删除被授权企业当前门禁在其“门禁管理”中将被删除，同时在被授权企业中该门禁的常规授权及临时授权将立即失效。

【授权导出】



可以将当前门禁的所有有效授权，根据所属应用全部导出到当前企业的无授权的门禁上。主要场景用在门禁已坏的情况需要换新的，或者新增一个门禁，需要将附近类似的门禁上的授权关系复制过去。此处场景不同会涉及到当前门禁以后继续会被使用。导出授权完成后，会显示导出成功。有效授权被导出后，若当前门禁未被注销，则当前门禁的有效授权发生变化或管理权被授权情况发生变化，该变化将不会同步到目标门禁上。

3.8.2 设备类型





(1) 此功能用于管理门禁硬件的设备类型。所有设备类型在开发环境进行注册。每个设备类型均有固定的属性。

(2) 页面以表格显示所有已注册的设备类型。点击“设备类型”列时可查看该设备类型的具体属性。

- 设备类型名称：显示该设备类型的名称。

- 设备类型：显示该设备类型的归类。

- 设备供应商：显示该设备所属供应商。包括“自有设备”或“第三方设备”。对于金创中博的门禁产品都是“自有设备”，所有对接的第三方门禁一律注册为“第三方设备”。

- 开门方式：显示是否支持二维码开门，IC卡开门或人脸识别器开门。

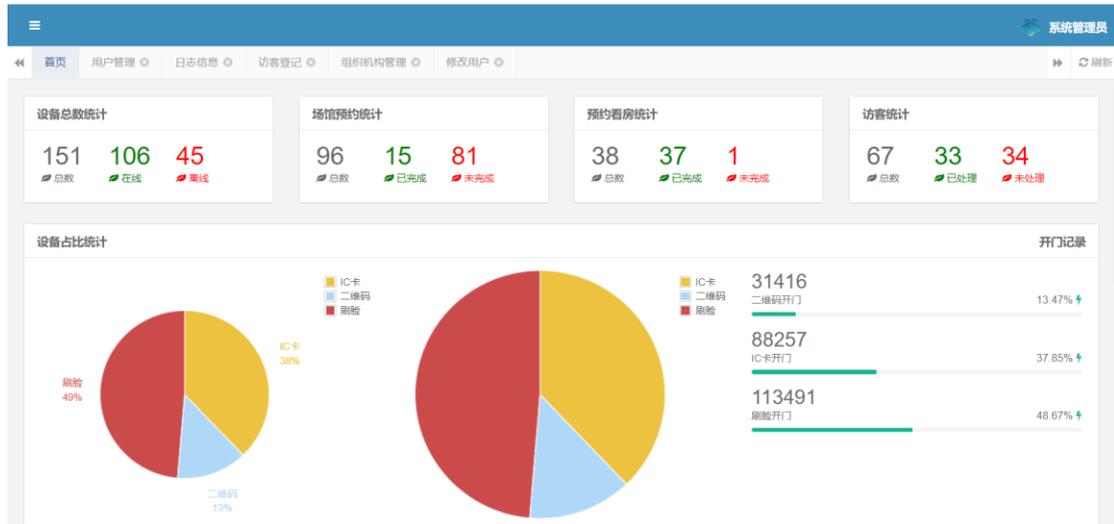
- 硬件设备类型表示：描述设备的特性，文本信息。

(3) 修改默认升级固件

- 对于第三方硬件分类的，无法设置默认升级固件。

- 对于自有设备门禁，可显示“修改”按钮，用于随时更改某种设备类型的默认升级固件。点击“修改”后显示弹窗。弹窗标题为“修改默认升级固件”。显示文字提示“对于自动升级的门禁，条件允许时门禁将自动更新到被选中的固件。对于手动升级的门禁，被选中的固件将作为升级时的默认选项。”

3.8.3 统计信息



© 2020 R.JXQ Copyright

开门人员	通道名称	开门方式	创建时间
叶娟	金色春城人脸识别-进口	刷脸	2021-03-20 10:28:47
张子超	二号梯次入口进口2-人脸	刷脸	2021-03-20 10:10:42
梁艳	建投一様大堂两进摆闸通道	二维码	2021-03-20 10:06:00
赖正琳	赣江第二小学南进口人脸	刷脸	2021-03-20 09:53:24
赖正琳	赣江第二小学南进口人脸	刷脸	2021-03-20 09:52:45
李厚德	二号梯次入口进口2-人脸	刷脸	2021-03-20 09:52:23
龙维春	二号梯次入口进口1-人脸	刷脸	2021-03-20 09:52:17
李先锋	建投一様大堂两进摆闸通道	二维码	2021-03-20 09:49:56
刘兴生	二号梯次入口进口1-人脸	刷脸	2021-03-20 09:49:05
蔡俊平	建投一様大堂两进摆闸通道	二维码	2021-03-20 09:44:02
霍庆龙	赣江第二小学南进口人脸	刷脸	2021-03-20 09:31:12

© 2020 R.JXQ Copyright

Druid Monitor [首页](#) [数据源](#) [SQL监控](#) [SQL防火墙](#) [Web应用](#) [URI监控](#) [Session监控](#) [Spring监控](#) [JSON API](#) [重置](#) [记录日志并重置](#) English | 中文

Stat Index [查看JSON API](#)

版本	1.1.14
驱动	com.alibaba.druid.mock.MockDriver com.mysql.cj.jdbc.Driver com.alibaba.druid.proxy.DruidDriver
是否允许重置	true
重置次数	0
Java版本	1.8.0_251
JVM名称	Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM
classpath 路径	jc2b-admin.jar
启动时间	2021-03-15 20:56:43

© 2020 RJXQ Copyright

CPU

属性	值
核心数	8
用户使用率	0.58%
系统使用率	0.0%
当前空闲率	99.42%

内存

属性	内存	JVM
总内存	16.0G	458.5M
已用内存	8.93G	376.85M
剩余内存	7.07G	81.65M
使用率	55.79%	82.19%

服务器信息

服务器名称	yikatong-shitang2	操作系统	Windows Server 2016
服务器IP	11.100.6.83	系统架构	amd64

© 2020 RJXQ Copyright

3.9 用户使用指导

3.9.1 门禁功能

对于门禁的常规用户（如公司员工），用户会用到的门禁功能列表如图：

门禁类型	物理按钮开门	IC卡开门	二维码开门	人脸识别
IC卡+二维码门禁	支持	支持	支持	不支持
IC卡+人脸识别门禁	支持	支持	不支持	支持
IC卡+二维码门禁+人脸识别门禁	支持	支持	支持	支持

其中用户使用如手掌部分按压物理按钮开门，IC 卡、远程、二维码等方式需要借助手机的方式进行开门，人脸识别开门则会被动开门方式，摄像头会自动捕捉用户人脸。

综合建议如下：

用户或访客主要使用二维码或人脸识别等方式进行开门，对于普通场景（非道闸）则使用物理按钮开门。对道闸场景，则使用二维码、人脸识别等方式进行入口开门，出门则使用人脸识别、或道闸自动检测方式进行开门。目前门禁的二维码已经打通所有环节，可以把所有门禁的二维码钥匙集中在一个钥匙上，直接一码通行所有有权限的门禁。人脸识别作为被动的开门方式，摄像头会自动捕捉人脸信息，用户再也无需作主动配合，无感通行体验大大增强。

而 IC 卡开门，仅作为所有门禁的辅助方式，用于给用户二维码或人脸识别都无效时的备选开门方式，由于 IC 卡开门方式，只能手动选取特定门禁，且开门时间较长，故不建议作为主要使用方式。

在用于给临时访客给予开门权限，除了走正式的二维码或人脸识别临时授权方式，用户还可以通过远程开门的方式，给予访客临时的一次开门。但此方式需要门禁开关连到内网，可选用 Wi-Fi 或网线连接方式，但建议使用更为稳定的网线连接方式。

3.9.2 使用流程



3.9. 3APP 端常见场景

3.9.3.1 员工日常使用常规钥匙开门

门禁在 APP 上有两个入口，第一个入口：应用模块里“智能门禁”，点击后可以显示智能门禁行所有有权限门禁的列表。点击相应列表展示相应动态二维码。



历史记录，按照开门时间倒序排列，可根据授权类型（常规授权/临时授权）做筛选，及根据门禁名称作搜索。



访客记录，按照临时授权时间倒序排列，。点击具体临时授权记录，还可以查看更多信息。对正在生效的临时授权，还可以进行取消授权。

二维码门禁使用说明：

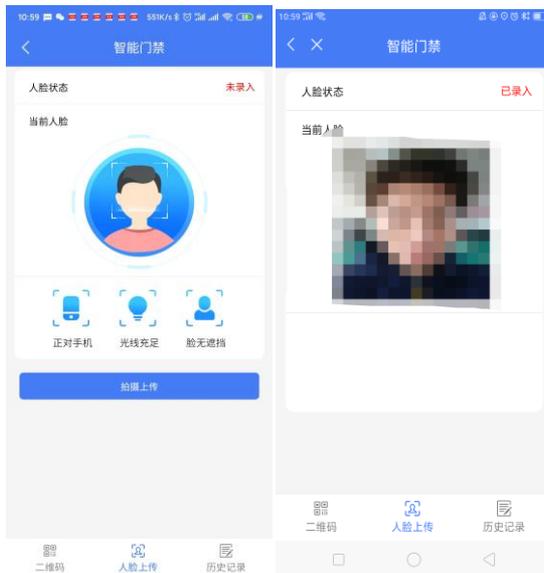
- 由管理员在后台授权而成，应用模块里“智能门禁”，点击后可以显示一码通行所有有权限门禁的二维码。
- 拿对应二维码扫码后，读头发出“滴”的声音，则代表开门成功。

IC卡门禁使用说明：

- 需打开 IC 卡才能使用该功能，否则无法使用 IC 卡开门；

人脸识别门禁使用说明：

- 由管理员在后台授权而成，用户可以进到“智能门禁”里面，选取某特定钥匙页面，点击“人脸上传”选项，可以查看人脸照片是否上传。或点击拍照上传，上传人脸照片。



- 上传人脸照片后，当关联门禁的摄像头捕捉到人员的人脸照片时，将会自动打开门。若是由 IPAD 终端进行刷脸识别，还会有对应的提示。

3.9.3.2 授权访客开门

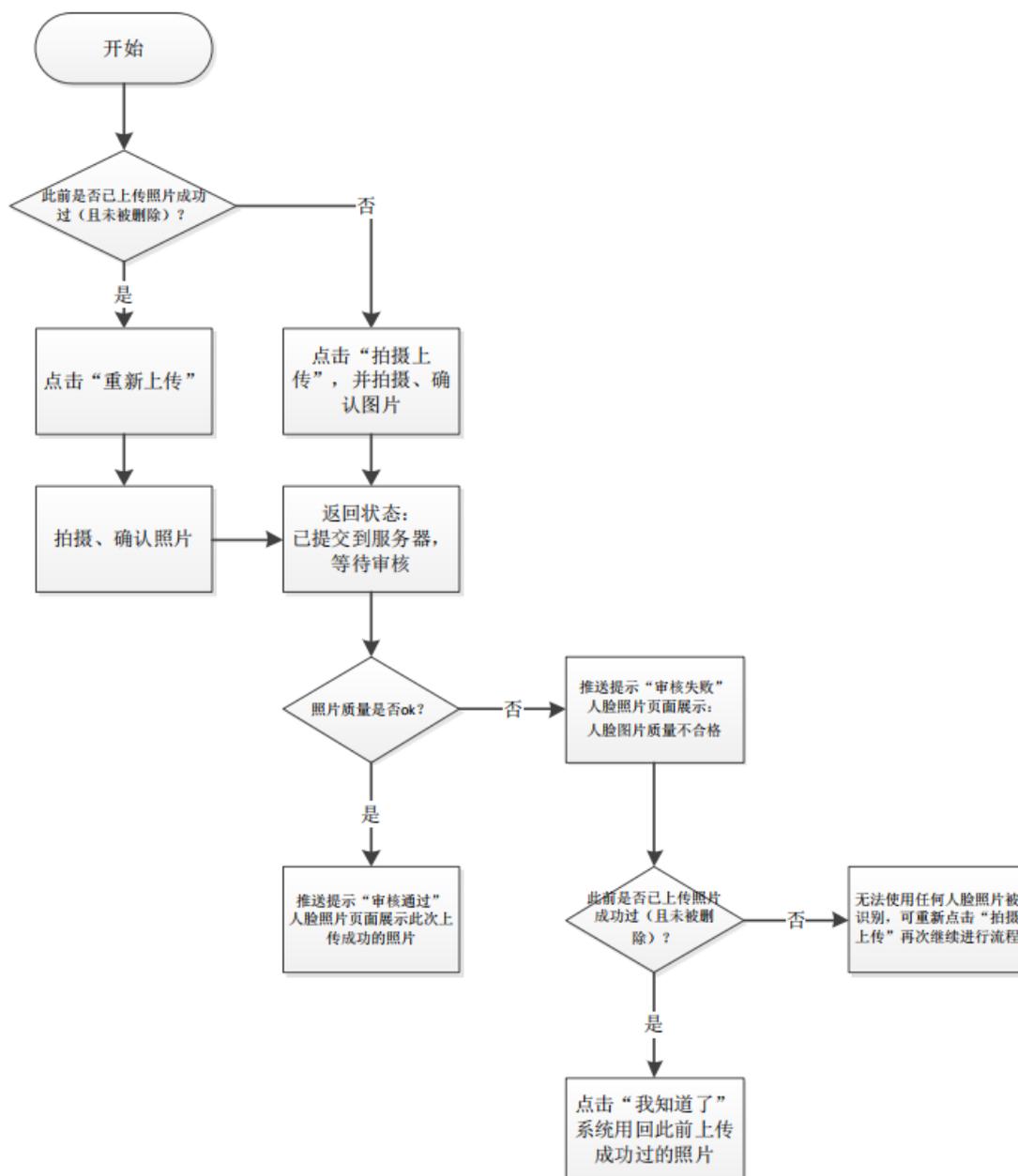
通过权限管理，有权限的人员可以授权访客进行开门。

- 访客授权有 3 个特点：1、仅支持二维码及人脸识别开门；2、具有时效，时间超过则无法开门。3、可以配置有效期间内的进入次数。
- 临时授权的钥匙来源于两个地方，一是管理员直接从企业工作台进行临时授权，二是用户在常规钥匙页面直接进行二次临时授权。
- 授权完毕后，若其他访客有注册 APP，我的钥匙中将看到对应的临时钥匙，在该页面可以看到相关的有效期、有效次数，支持的开门方式、关联门禁等授权信息。若该门禁支持二维码扫码开门时，还会收到对应的通知短信。短信内容：**【\${appName}】** 您收到临时授权门禁二维码，请点击查看\$链接



3.9.3.3 人脸照片上传

人脸照片上传流程：



入口在“智能门禁”→“人脸上传”→“拍照上传”处。



确认后，则提示：人脸状态已上传，等待审核，如用户未得到授权了人脸门禁，则为另一页面（已提交上传申请）。

点击“刷新”后，可尝试更新审核状态：

此前未上传成功过，或上传成功过但被删除时：此次上传再次失败，需要重新再拍摄上传。

此次上传成功，审核通过。

此前上传成功过：此次上传再次失败，需要重新再拍摄上传。

照片已上传后，用户可点击对于对应照片的“查看对应门禁”按钮，查看当前照片关联的门禁背后的同步状态，分别为同步异常跟正常开门。同步异常则为无法连接到内网服务器，或提取照片的特征值失败；正常开门则为连接到内网服务器成功，且提取特征值成功，可以正常开门。