



人证魔方身份认证管理系统 用户手册

版本：3.0.0 日期：2020.07 兼容 APP 软件版本：V3 及以上



重要申明

首先感谢您选择本司的产品。在使用前，请您仔细阅读本产品的说明书，更好的使用软件中的各项功能。

本公司提醒您，正确使用将得到良好的使用效果和验证速度。

非经本公司书面同意，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。

本手册中描述的产品中，可能包含我司及其可能存在的许可人享有版权的软件，除非获得相关权利人的许可，否则，任何人不得以任何形式对前述软件进行复制、分发、修改、摘录、反编译、反汇编、解密、反向工程、出租、转让、分许可以及其他侵犯软件版权的行为，但是适用法禁止此类限制的除外。



由于产品不断更新，本公司不承诺实际产品与该数据一致，同时也不承担由于实际技术参数与本数据不符而导致的任何争议，任何改动恕不提前通知。

目 录

1 系统简介.....	1
1.1 管理系统简介.....	1
2 产品使用.....	1
2.1 安装.....	1
2.1.1 安装准备.....	1
2.1.2 安装操作.....	1
2.2 产品功能.....	4
2.2.1 设备管理.....	6
2.2.2 数据管理.....	12
2.2.3 人员管理.....	16
2.2.4 白名单.....	24
2.2.5 黑名单.....	27
2.2.6 网证开通.....	30
2.2.7 配置管理.....	31
2.2.8 系统设置.....	32
2.2.9 联系方式.....	35

1 系统简介

1.1 管理系统简介

人证魔方身份认证管理系统是对人证魔方身份核验系统 APP 上传的数据信息进行基础的设备管理、数据管理、人员管理、黑/白名单管理等后台管理，系统实时显示核验数据，并对设备、人员、数据进行实时全面的多维监控分析。

2 产品使用

2.1 安装

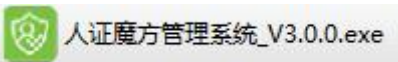
2.1.1 安装准备

- 安装前请记得将防火墙/杀毒软件关闭，以免被拦截，安装请看安装手册/安装视频。

注：建议部署在单独的服务器上，配置要求为 CPU：四核及以上；内存：4G 及以上；硬件：300G 以上；可支持操作系统：windows7（64）、windows10（64），推荐使用 64 位机。

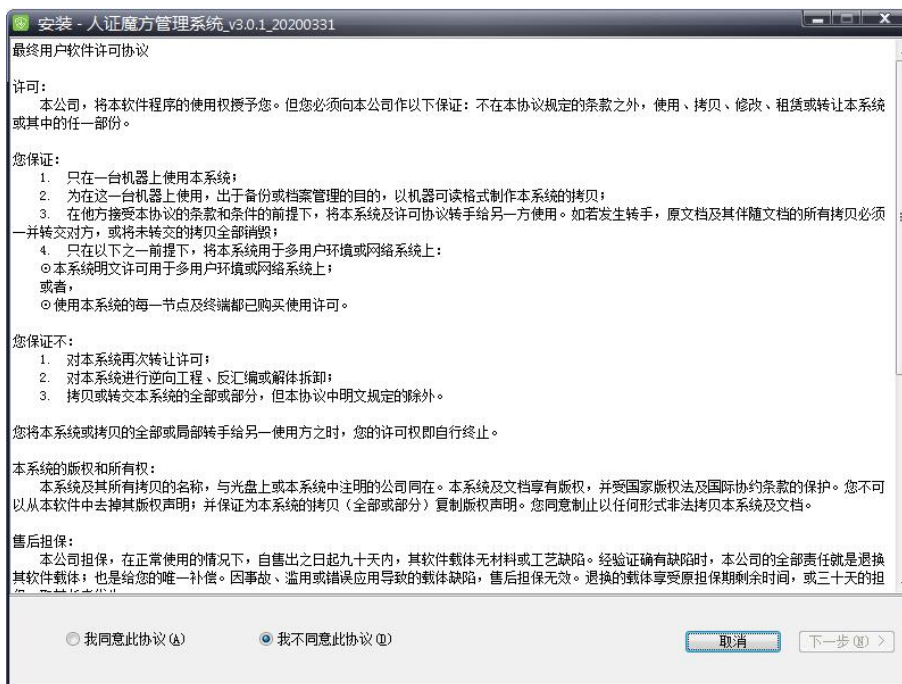
- 不能安装在计算机名为中文的电脑上，安装目录也不能有中文，安装前请先检测电脑计算机名，选择计算机>属性>检测计算机名是否含中文，若计算名或安装目录含中文，请先修改为不含中文。
- 使用过程中，请将防火墙保持关闭状态。

2.1.2 安装操作

- 1、右键点击  文件，以管理员身份运行，进行环境检测。需要根据环境内容进行调整后，重新进行检测，如果没问题，可进入下一步操作。



2、点击【我同意此协议】后，点击【下一步】。



3、选择安装路径后，点击【下一步】。



4、点击【安装】。



5、安装完成后，选择不，我将稍后重启，点击完成。即完成人证魔方管理系统的安装。



6、完成后，会在桌面生成图标。

管理软件可分布式安装，后台服务器统一连接到装了作为后台的管理系统服务器地址，要确保网络在同一个网段下。

例：管理软件地址配置：“本服务器地址+7037”，APP 地址配置：“后台服务器地址+18070”。

安装完成后以下两个 zk 开头的服务运行后才能使用。



2.2 产品功能

双击桌面  人证魔方管理系统，管理员默认用户名 Admin，初始密码为 admin，超级管理员默认用户名为



Employee，初始密码为 123456。超级用户权限为除删除外的操作权限，管理员拥有全部权限。

首次登录请记得修改密码。

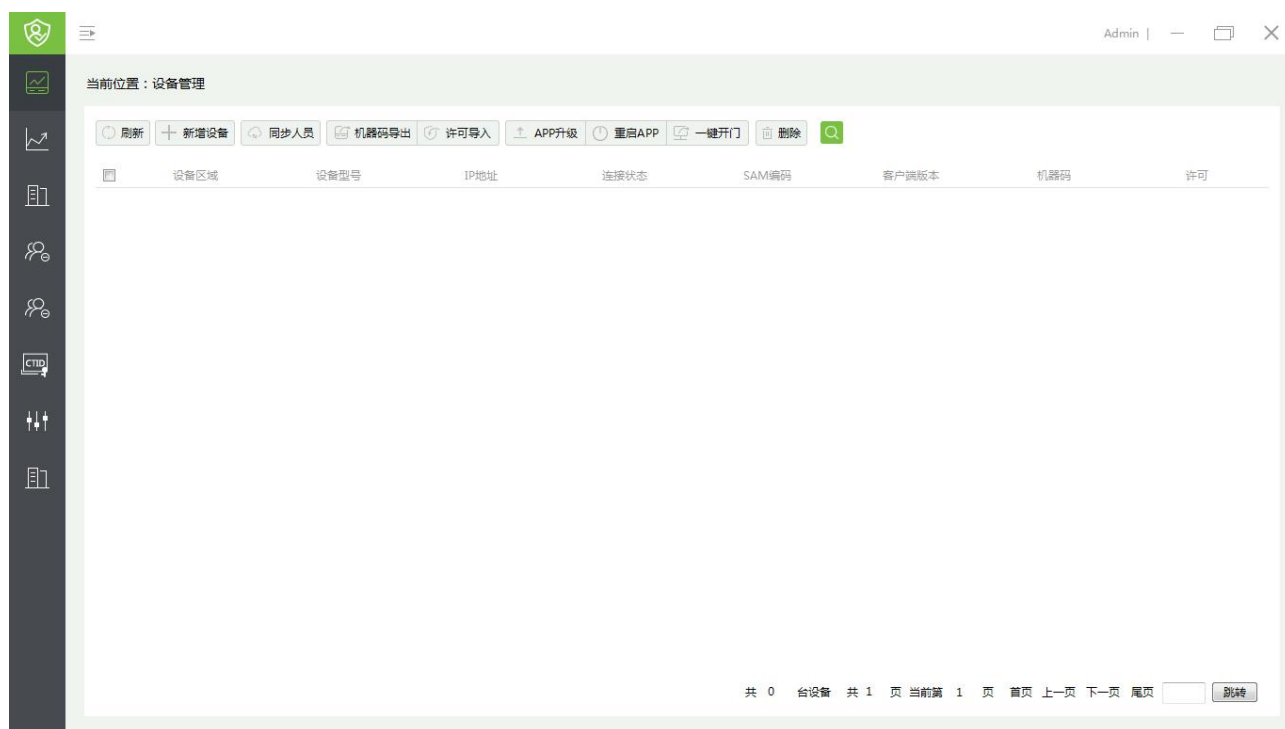
手动输入服务器地址即需要作后台的任意一个管理软件 IP 地址（如果装在本机电脑，则初始默认为本机 IP 地址，可自动获取），端口号固定为 7037。



点击右上角后可修改 IP 地址，测试连接是否成功，若成功请点击保存，保存后输入正确的账号和密码即可登录，请注意区分大小写。

登录后已经可以进入到主界面，点击  图标可以打开或收起菜单栏。点击右上角用户名 

可以进入账号管理修改用户密码。





点击 分别可以最小化窗口、缩小窗口、关闭软件。关闭后需要重新登录，请在不用

或离开时及时关闭管理软件窗口。

2.2.1 设备管理

设备管理模块主要包括了新增设备、同步人员（全部人员和黑白名单）、机器码导出、许可导入、APP 升级、重启 APP、一键开门、删除设备、搜索等。

设备首次连接至管理系统时，将会自动拉取设备的所有信息，包括人员和核验数据。



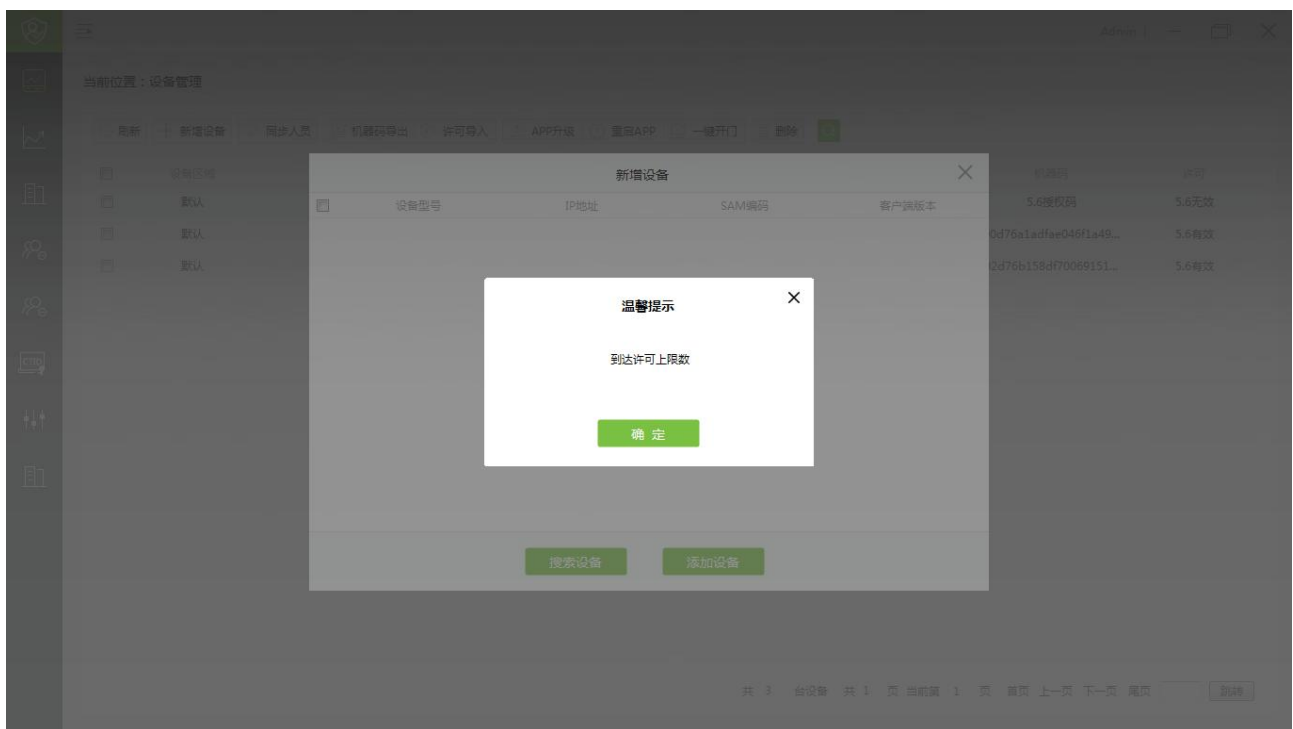
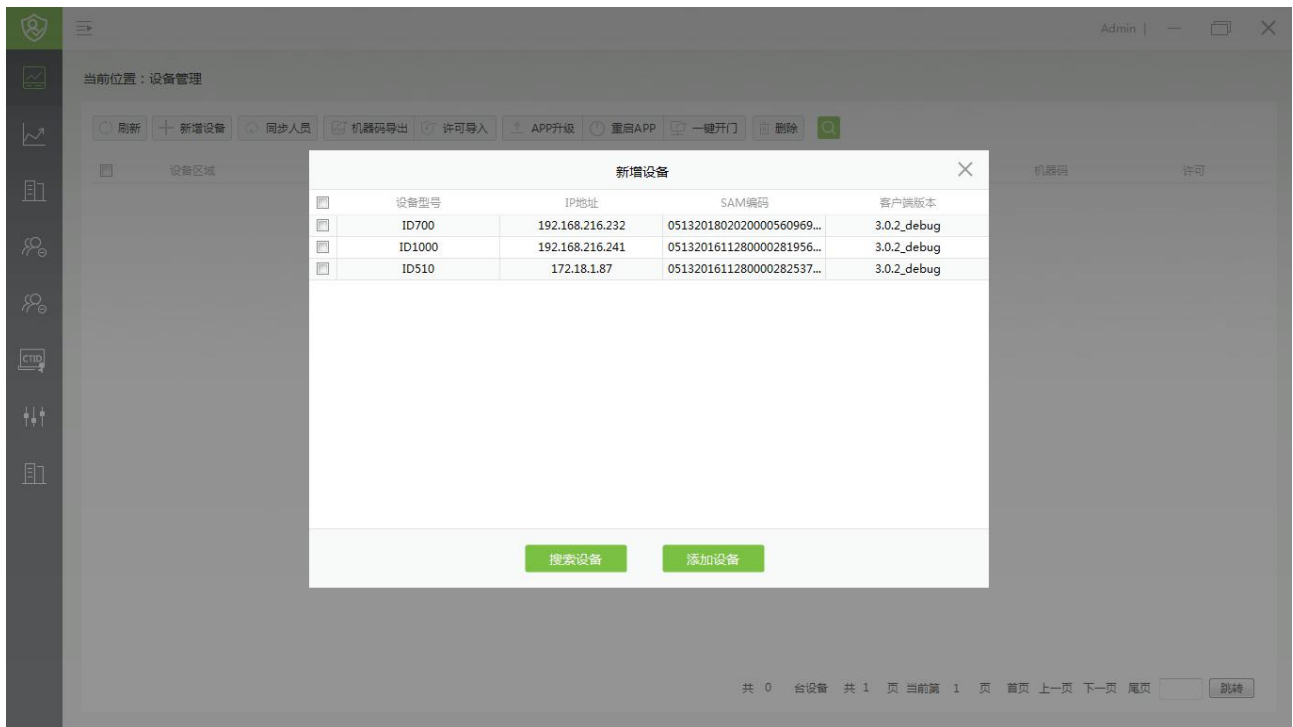
● 新增设备

点击【新增设备】，搜索已连上服务器的设备（APP 已经配置好人证魔方管理系统服务器地址），勾选设备，点击【添加】，即可成功连接设备，等几分钟后刷新，可在设备管理可以看到当前设备的在线状态和设备信息。

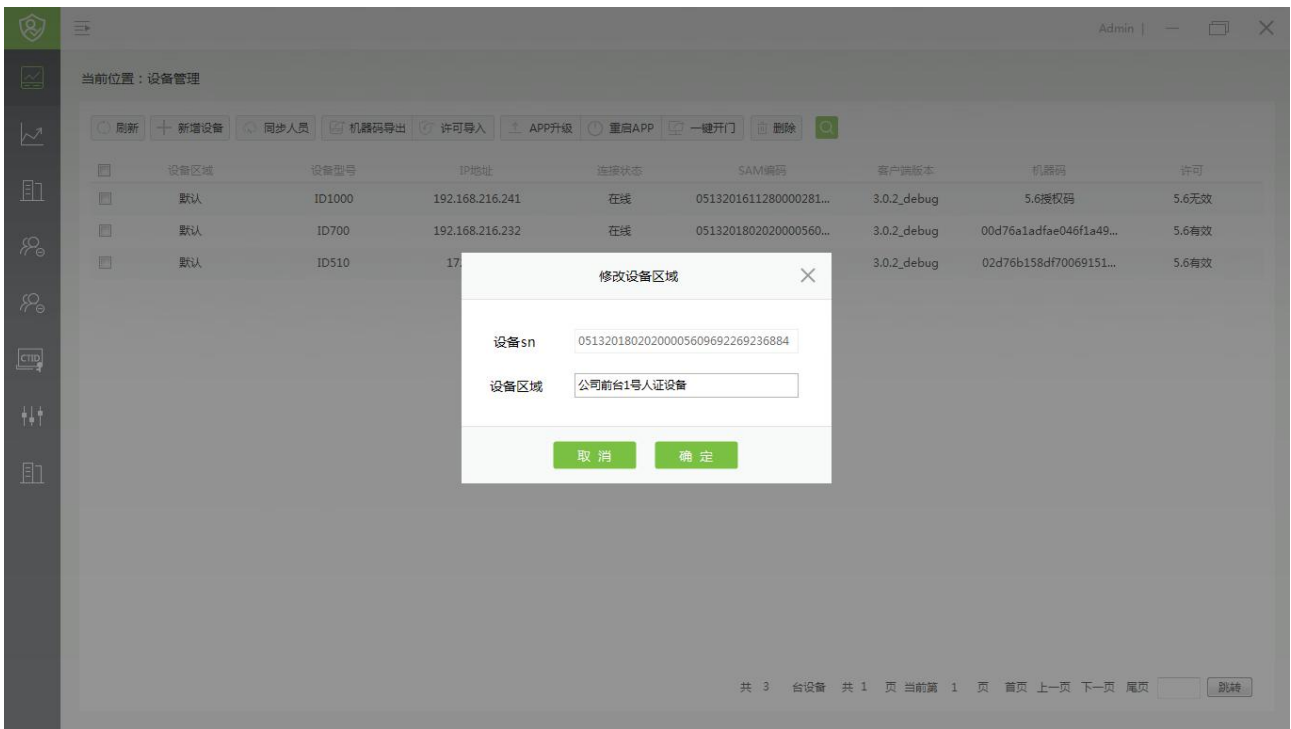
注：请确保设备端与管理软件在相同网络环境下，如果需要分布式外网使用，需要将部署了作为后台使用的服务器映射成外网使用。

如果设备点数已达到设备许可限制数量时，需开通申请授权点数。初始授权期限默认 1 个月使用，支持 3

台设备接入。详情查看 [2.2.8.3 软件授权](#)。



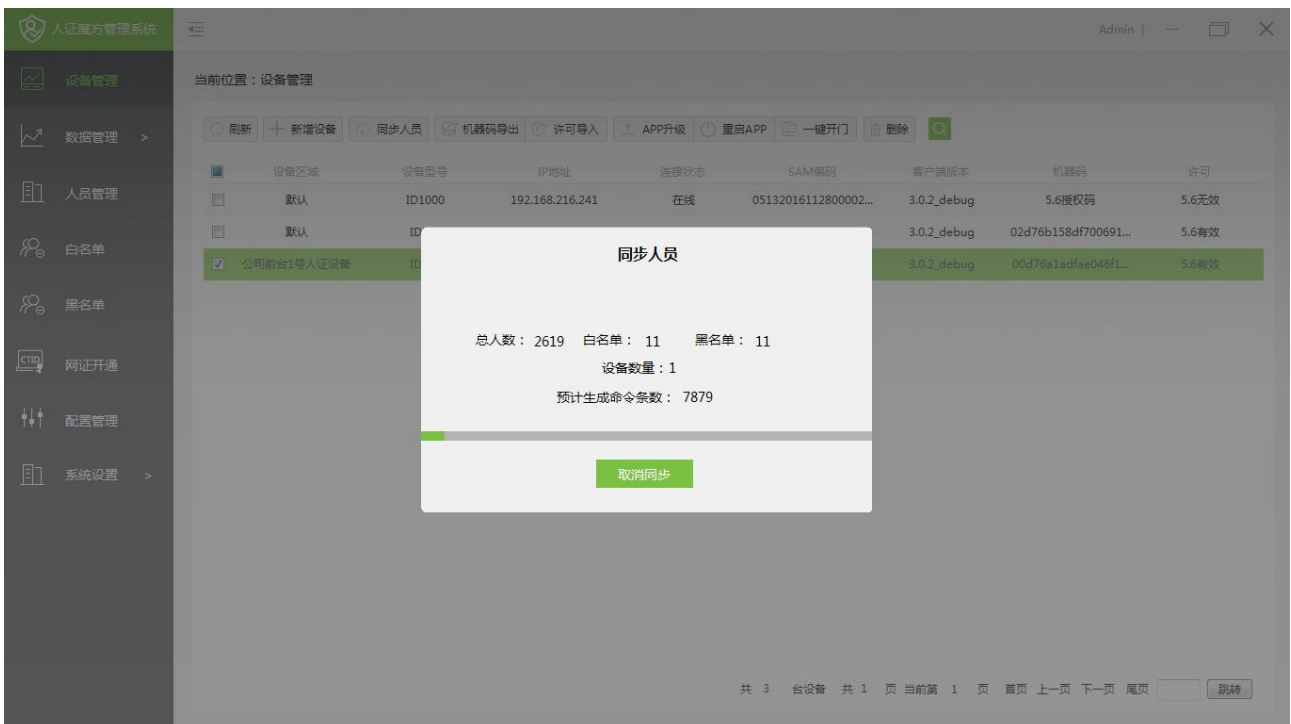
新增完后，设备区域显示为默认，点击可以修改设备区域。



● 同步人员

选择设备，点击【同步人员】，将管理软件的人员数据（包括内部人员、白名单和黑名单）全部下发到选择的设备。设备长时间离线，有可能导致人员信息不一致，当设备离线后重新连接，需要点击此命令才能将人员同步至设备前端。

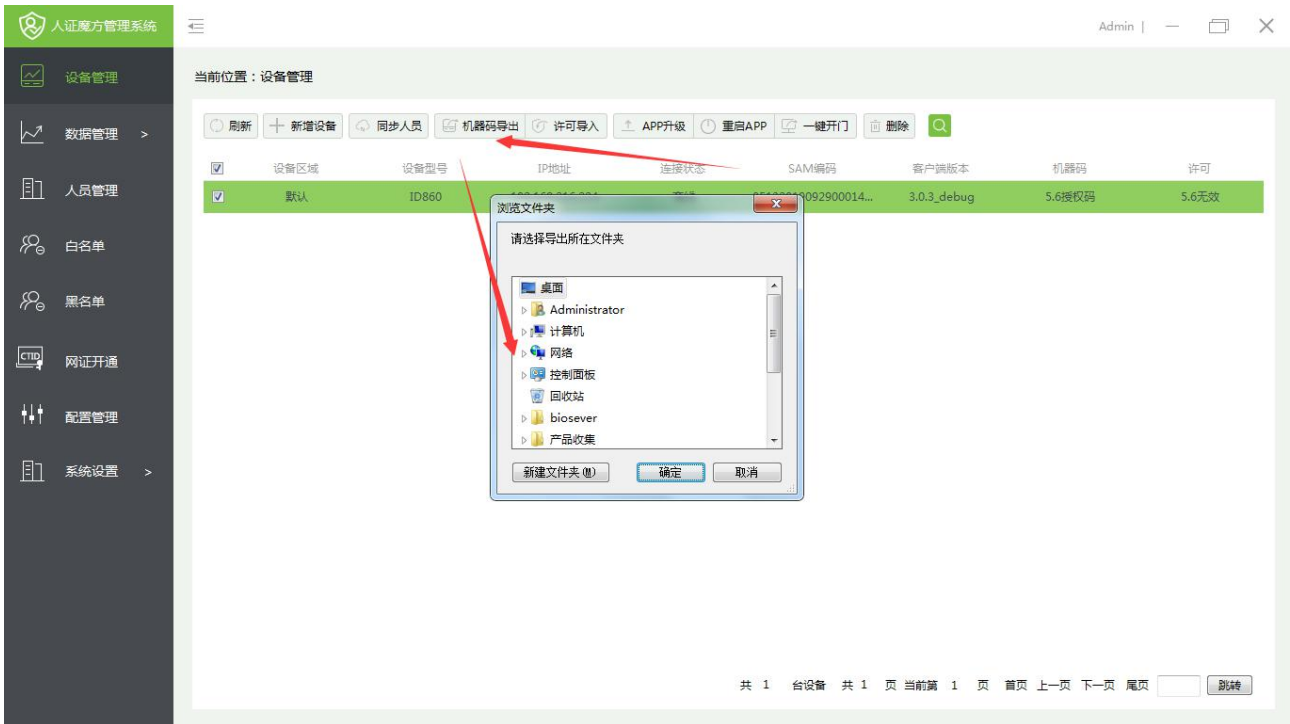
点击同步人员后，将会显示下发进度条及数量，同步过程中，请勿作其他操作。



● 机器码导出

选中一台或多台设备后点击【机器码导出】，选择文件保存路径，机器码以 txt 格式保存在指定路径，命名格式为唯一标识的 SAM 编码，本机器码用于识别或申请设备人脸许可文件名称，如果设备暂无许可，导出来的即是注册码，若设备已有许可，导出来的是设备注册码名称。

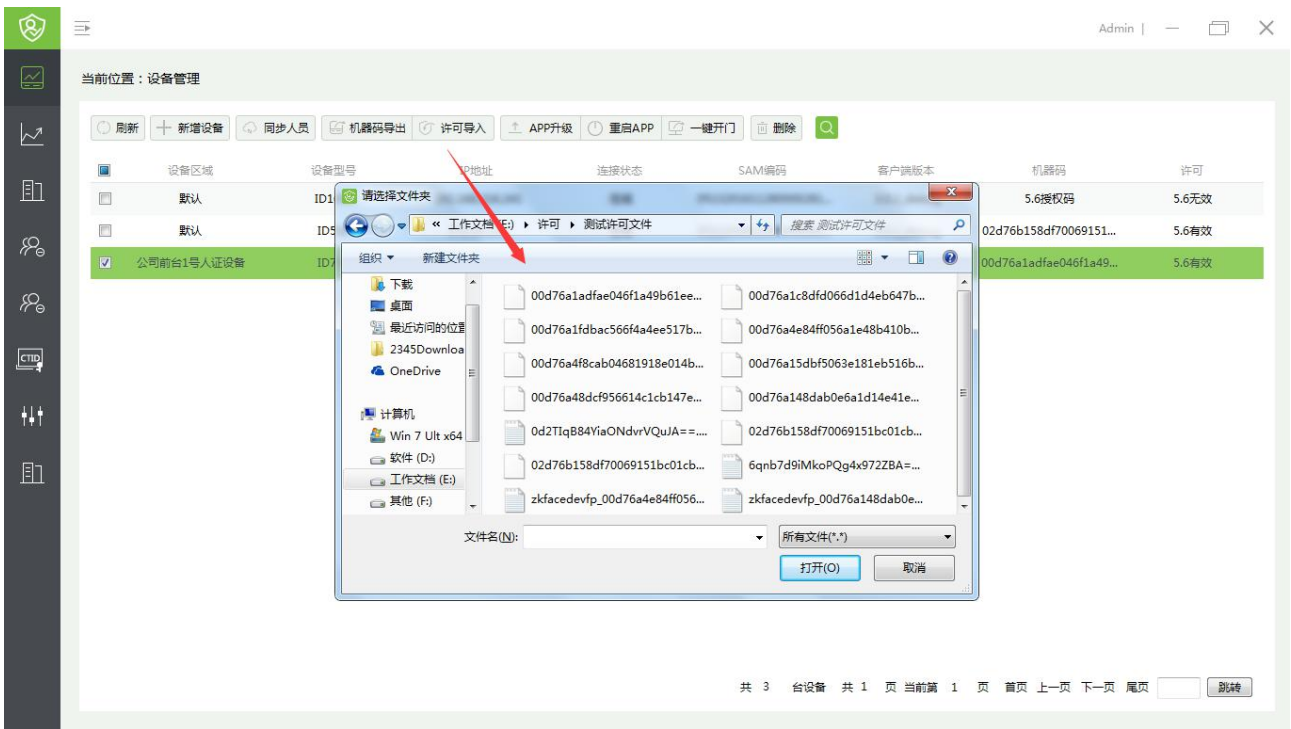
如果需要获取设备人脸算法许可，请咨询商务，申请时需要将整个 txt 文档发送申请。



● 许可导入

选中某台设备点击【许可导入】，选择该机器的许可文件后点击【打开】，导入时请根据对应的 SAM 编号对应导入许可，导入成功后设备即可使用人脸算法。

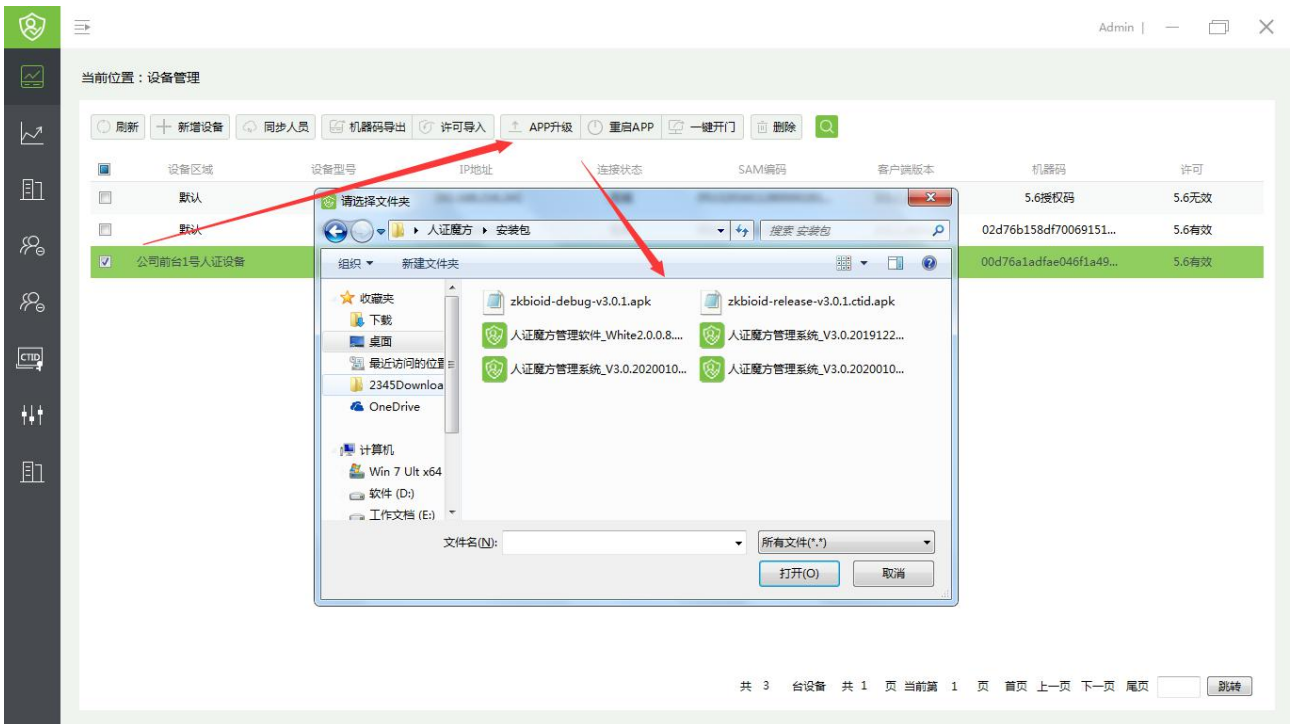
注：无法批量操作，一个许可对应一台设备。



● APP 升级

选择设备点击【APP 升级】，选择人证魔方 APP 安装包（APP 安装包文件后缀为.apk），点击【打开】，升级后需要等待一会，设备会自动升级 APP。

升级速度和网络有关系，有线网络会下发升级较快。目前暂支持在局域网内进行快速升级。



- **重启 APP**

选择设备，点击【重启设备】，即可对选择的设备进行重启操作，点击后需要等待一会，设备会自动重启。

重启过程中请勿操作设备。

- **一键开门**

选择对应的设备，下发开闸命令。在做此操作时，请确保暂无其他下发操作，否则将会导致开闸延时。当前仅支持设备继电器 1 类型。

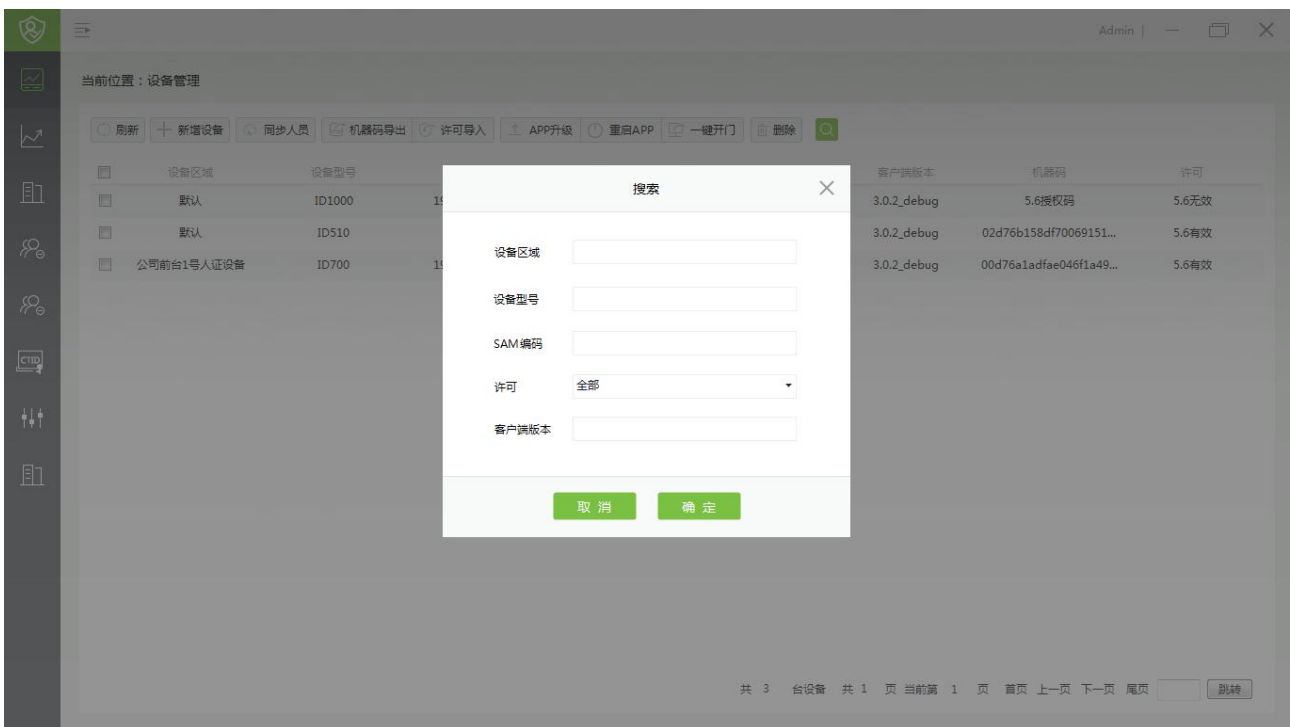
- **删除**

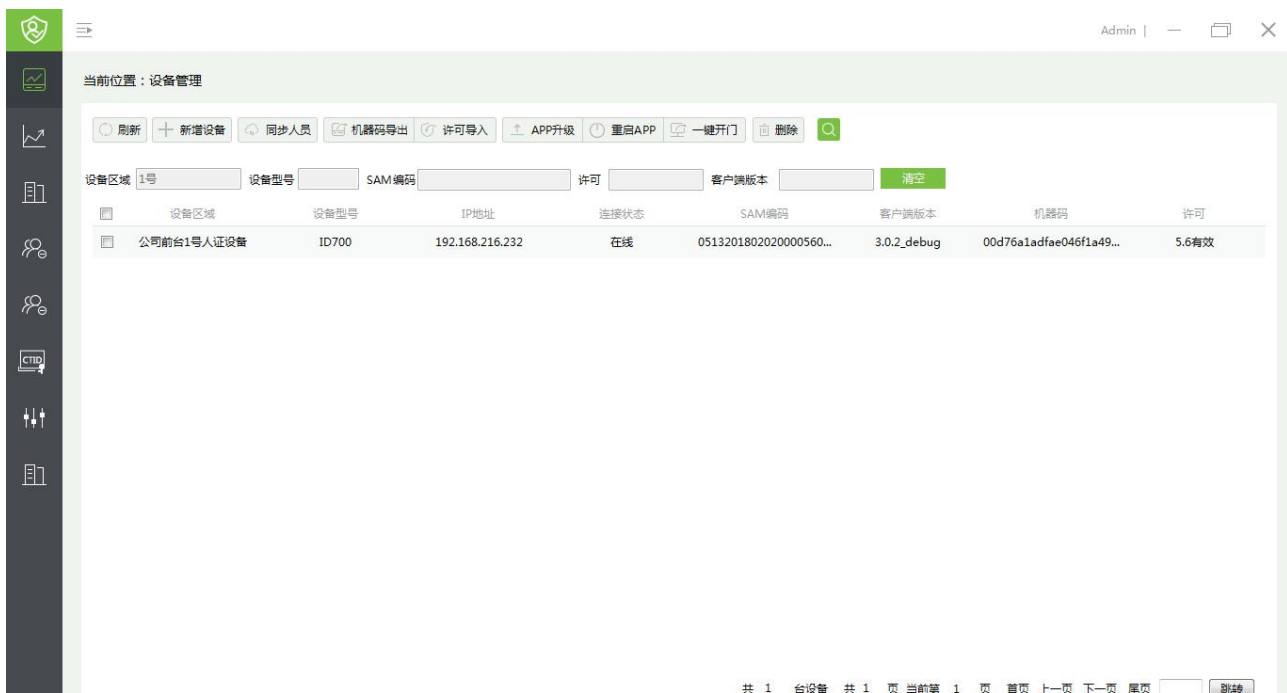
选中设备删除，删除后可以重新搜索添加，删除后其他数据依旧存在管理系统，仅设备信息被删除，同步

人员将不拉取被删除的设备。

- **搜索**

搜索条件包括设备区域、设备名称、SAM 编码、许可、客户端版本。





2.2.2 数据管理

数据管理分成人证数据和 1:N 数据，数据信息以管理系统为主，包括人员基本信息、刷证信息、核验方式、核验结果等。

2.2.2.1 人证数据

点击【数据管理】--【人证数据】，人证数据是即用户通过刷身份证相关核验的数据。相关信息以设备传上来为主，本管理软件不做修改。

列表字段包括设备编号、核验时间、核验结果、核验方式（身份证+人脸、身份证+指纹+人脸、身份证+人脸+可信、仅身份证、可信等）、公民身份号码、姓名、性别、民族/国籍、出生年月、地址、通行证号码（港澳居住证才有）、签发次数（港澳居住证才有）、签发机关、有效日期、证件类型（居民身份证、港澳居住证、台湾居住证、外国人永居证）。

Admin | - □ ×

当前位置：数据管理>人证数据

刷新 数据导入 数据导出 删除

设备编号	核验时间	核验结果	核验方式	公民身份号码	姓名	英文名	性别	民族/国籍	出生年月	地址
05132018020200005609692269236884	2020/01/06 18:28:44	核验成功	仅身份证	450...	谢欣余		女	汉	19...	广西浦...
05132018020200005609692269236884	2020/01/06 18:28:40	核验成功	仅身份证	4...	谢欣余		女	汉	19...	广西浦...
05132018020200005609692269236884	2020/01/06 18:28:36	核验成功	仅身份证	45...	谢欣余		女	汉	19...	广西浦...
05132018020200005609692269236884	2020/01/06 18:28:33	核验成功	仅身份证	4...	谢欣余		女	汉	19...	广西浦...
05132018020200005609692269236884	2020/01/06 18:28:30	核验成功	仅身份证	4...	谢欣余		女	汉	19...	广西浦...
05132018020200005609692269236884	2020/01/06 18:28:27	核验成功	仅身份证	45...	谢欣余		女	汉	19...	广西浦...
05132018020200005609692269236884	2020/01/06 18:28:23	核验成功	仅身份证	4...	谢欣余		女	汉	19...	广西浦...
05132018020200005609692269236884	2020/01/06 18:28:20	核验成功	仅身份证	...	谢欣余		女	汉	19...	广西浦...
05132016112800002819561943870867	2020/01/06 18:26:50	黑名单	仅身份证	4...	谢欣余		女	汉	19...	广西浦...

共 12396 条记录 共 124 页 当前第 124 页 首页 上一页 下一页 尾页 刷新

2.2.2.2 比对数据

点击【数据管理】--【1:N数据】，1:N数据是用户提前登记人脸或者指纹，通过比对人脸、指纹核验、IC卡核验等的比对记录。列表数据包括设备编号、核验时间、核验结果、核验方式、人员ID、公民身份号码、卡号、姓名、性别、民族。

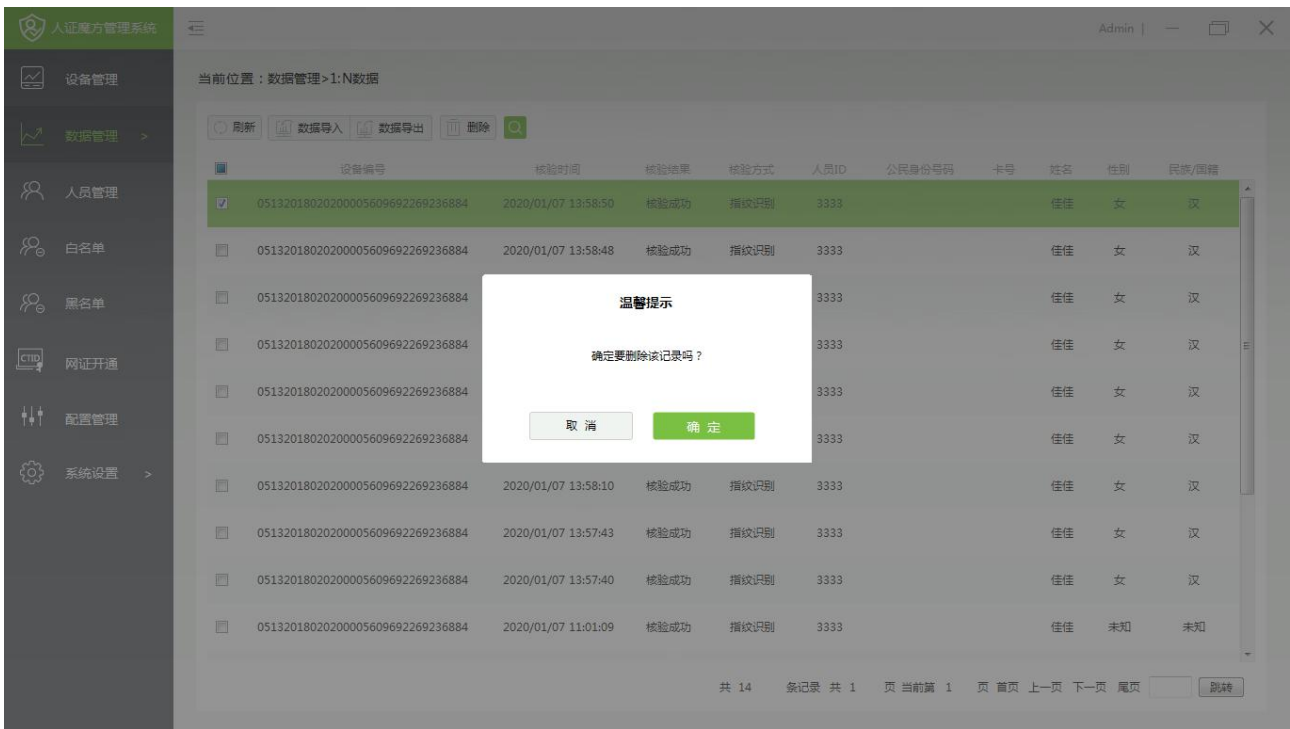
Admin | - □ ×

当前位置：数据管理>1:N数据

刷新 数据导入 数据导出 删除

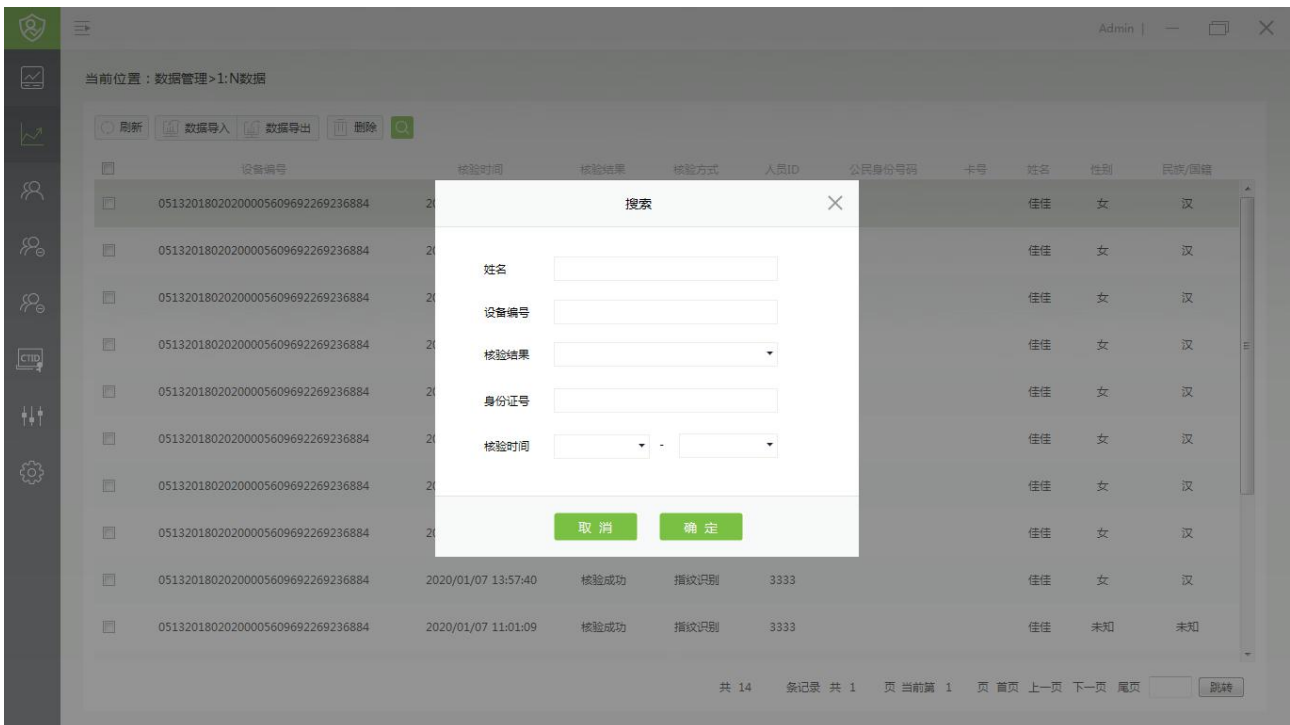
设备编号	核验时间	核验结果	核验方式	人员ID	公民身份号码	卡号	姓名	性别	民族/国籍
05132018020200005609692269236884	2020/01/07 13:58:50	核验成功	指纹识别	3333			佳佳	女	汉
05132018020200005609692269236884	2020/01/07 13:58:48	核验成功	指纹识别	3333			佳佳	女	汉
05132018020200005609692269236884	2020/01/07 13:58:45	核验成功	指纹识别	3333			佳佳	女	汉
05132018020200005609692269236884	2020/01/07 13:58:43	核验成功	指纹识别	3333			佳佳	女	汉
05132018020200005609692269236884	2020/01/07 13:58:40	核验成功	指纹识别	3333			佳佳	女	汉
05132018020200005609692269236884	2020/01/07 13:58:38	核验成功	指纹识别	3333			佳佳	女	汉
05132018020200005609692269236884	2020/01/07 13:58:10	核验成功	指纹识别	3333			佳佳	女	汉
05132018020200005609692269236884	2020/01/07 13:57:43	核验成功	指纹识别	3333			佳佳	女	汉
05132018020200005609692269236884	2020/01/07 13:57:40	核验成功	指纹识别	3333			佳佳	女	汉
05132018020200005609692269236884	2020/01/07 11:01:09	核验成功	指纹识别	3333			佳佳	未知	未知

共 14 条记录 共 1 页 当前第 1 页 首页 上一页 下一页 尾页 刷新



● 搜索

搜索条件包括姓名、设备编号、核验结果、身份证号、核验日期时间段。



2.2.3 人员管理

人员管理模块包括了新增人员、拉取人员、下发人员，导入、图片导入、导出、人员统计、添加黑/白名单、删除、搜索等。

注意：本模块不支持在线比对/核验，如需在 windows 系统装载客户端，请使用人证魔方 PC 版本。新增人员按压指纹或者读取身份证时可外接指纹采集器和身份证阅读器。本软件兼容本司主流指纹仪和身份证阅读器。



● 人员新增

点击【新增人员】，弹出新增人员对话框，输入人员 ID、人员姓名、性别、民族、身份证号、手机号、卡号，其中人员 ID 和姓名为必填项。点击【确定】，即新增一个人员，并将该人员同步到前端所有设备人证魔方 APP 的人员列表中。

人员 ID，最长限制 18 位数，支持字母与数字格式。

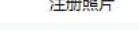
刷身份证或 IC 卡登记，接入身份证阅读器（如：ID200、ID180 等）--点击新增人员--放置身份证或 IC 卡，即可读取人员的基本身份信息或 IC 物理卡号。

人脸登记：

方式 1：接入外接摄像头或笔记本已有自带的摄像头，点击【人脸登记】，弹出人脸采集对话框，使人脸

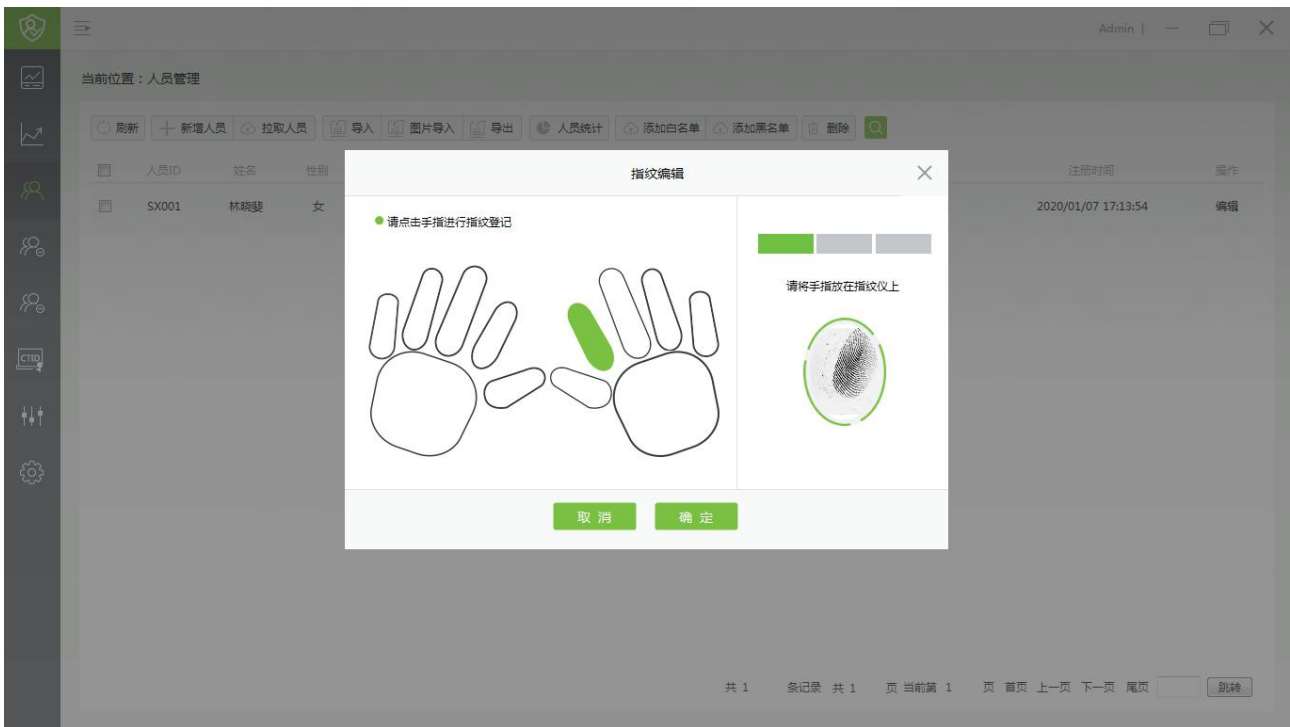
在人脸框内，点击【确认】，即完成人脸采集。



方式 2：点击 ，可以上传本地图片，图片要求不大于 512KB。



指纹登记：接入免驱指纹采集仪，如果有驱，请先安装指纹驱动程序。点击【指纹登记】，弹出指纹采集对话框，选择同一个手指，按压三次采集清晰的指纹模版，点击【确定】即完成一个手指的指纹模版采集。一个工号最多支持录入 10 个手指。

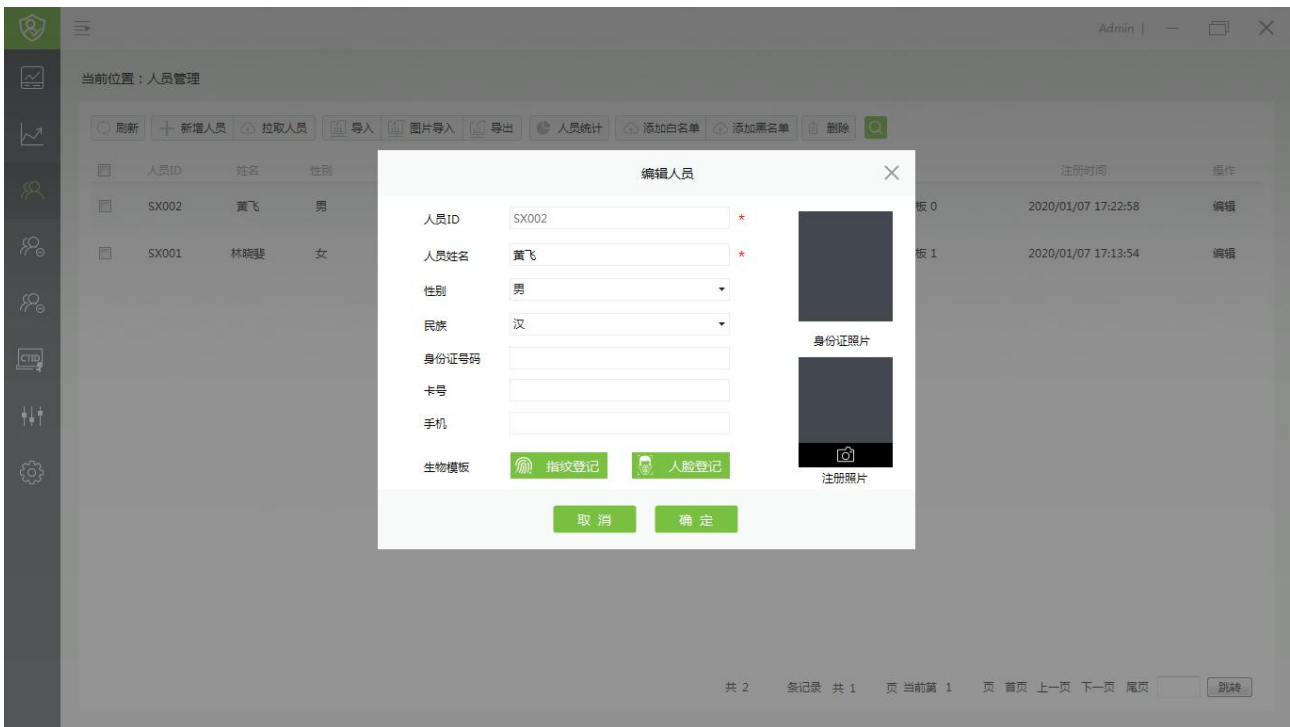


手机号登记：输入手机号，本号码只作存储显示。

卡号登记：输入卡号，可直接输入或接入 IC 卡读卡设备刷卡登记。阅读器设备如 ID180\ID200。

● 人员编辑

选择一条人员记录，点击【编辑】弹出人员编辑对话框，可以编辑该人员的姓名、性别、民族、手机号、卡号、身份证号码、重新采集人脸、采集指纹模版、但人员 ID 不可编辑，点击保存，编辑后的信息同步到前端所有设备人证魔方人员列表。



- **人员拉取**

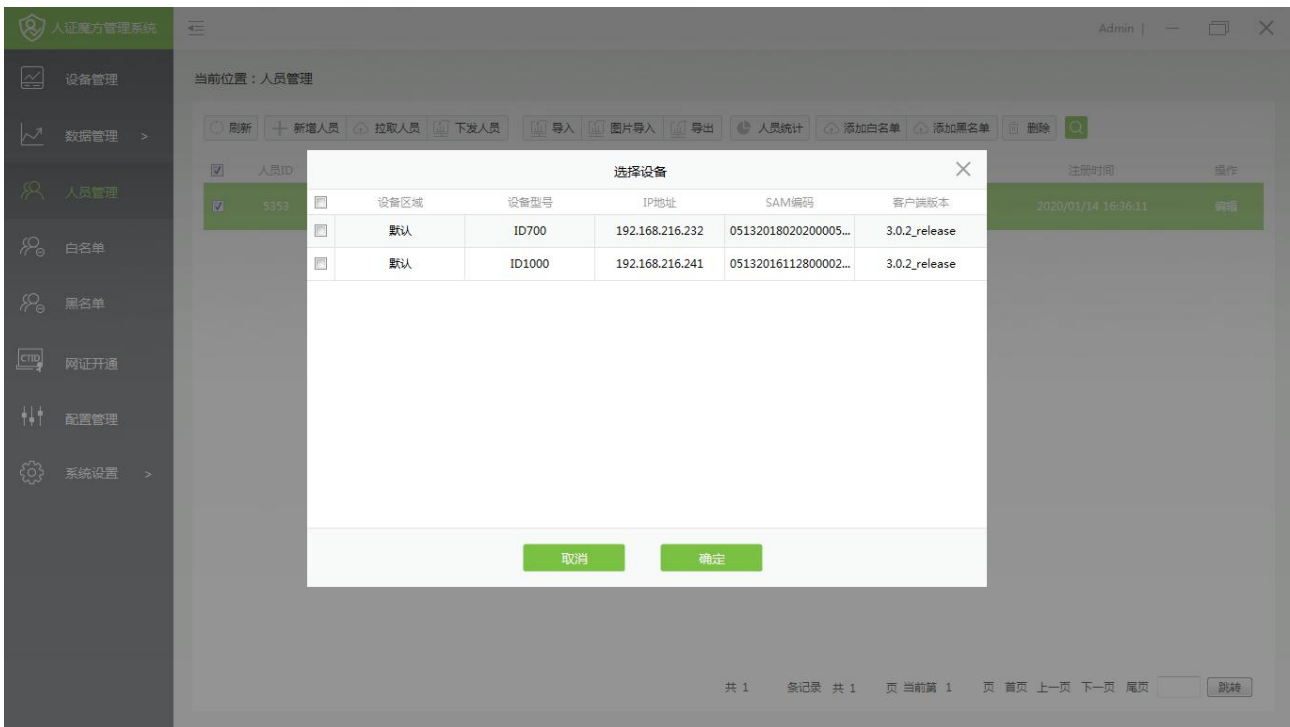
点击【人员拉取】— 确定，可以将前端在线的所有设备的人证魔方 APP 中所有人员信息上传到管理软件。

设备长时间离线，有可能导致人员信息不一致，当设备离线后重新连接或非首次连接，需要点击此命令才能将人员从前端拉取。

- **下发人员**

选择当前页的部分人员或全部人员，点击【下发人员】，勾选设备后，确定即将选择的人员下发到指定的设备。

无法选择其他页的人员，如果需要下发全部人员，在【设备管理】界面选择设备后，点击同步人员即可。

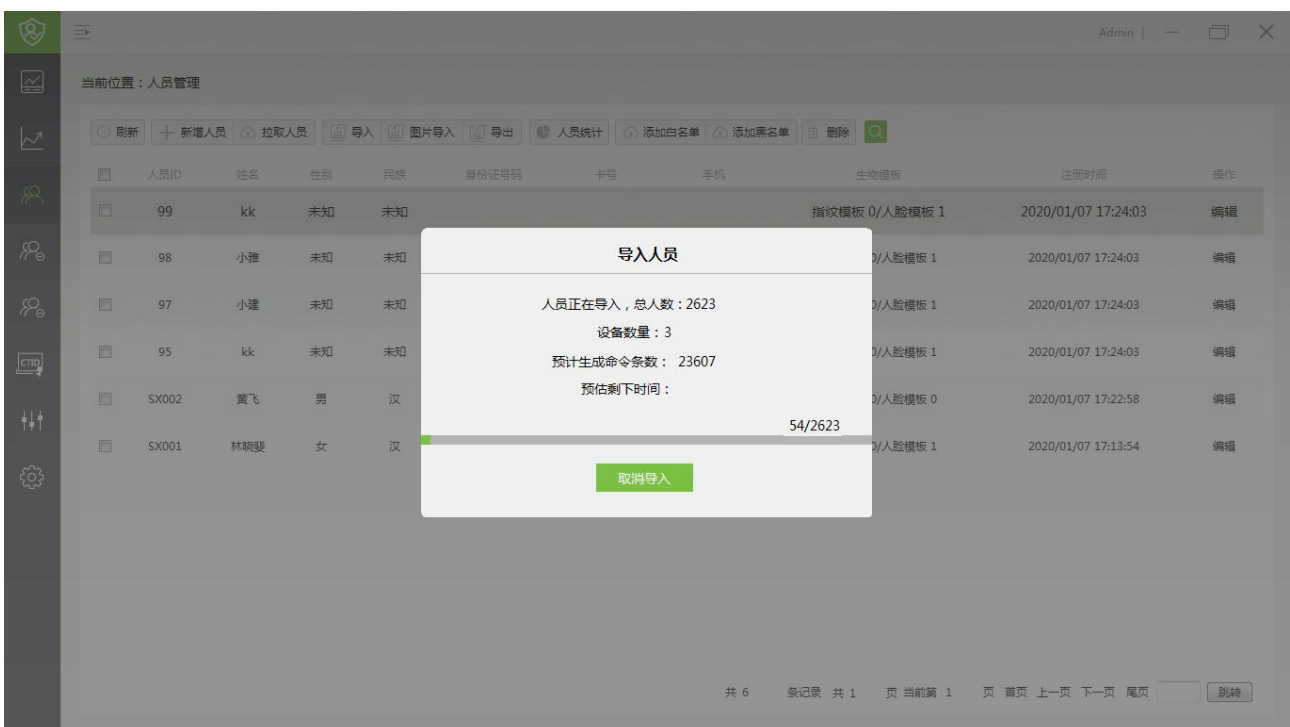


● 导入&图片导入

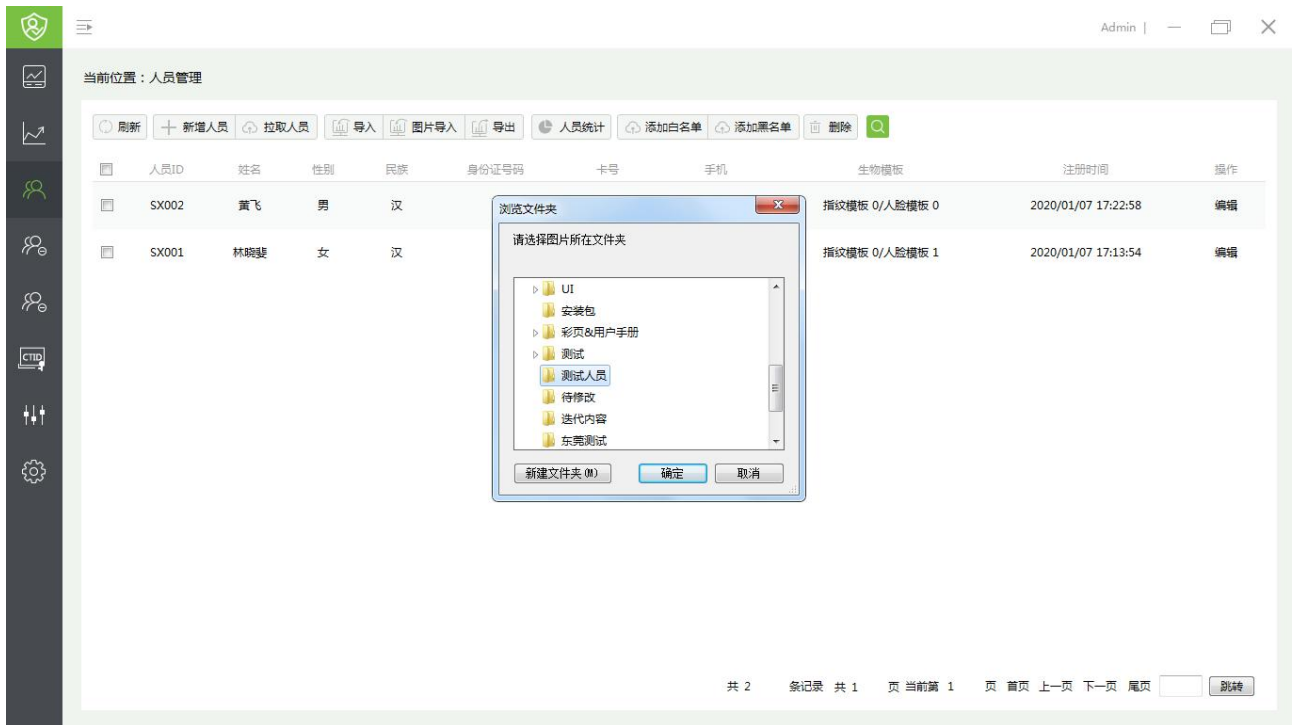
点击【导入】--从本地文件夹中选择人员表格，即可完成导入，并将人员信息同步到前端人证魔方 APP 上。

(导入模版和导出模版相同，导入模板为导出去的人员表和照片，可先新增一条数据，导出后，按照此模板完善信息后导入)。

点击【导入】，会出现导入进度条及相关数量内容，可取消导入。



点击【图片导入】，从本地文件夹中选择人员照片，命名规则为“纯数字_姓名”，导入后除工号、姓名和注册照片，其他信息均为未知，可手动编辑修改。

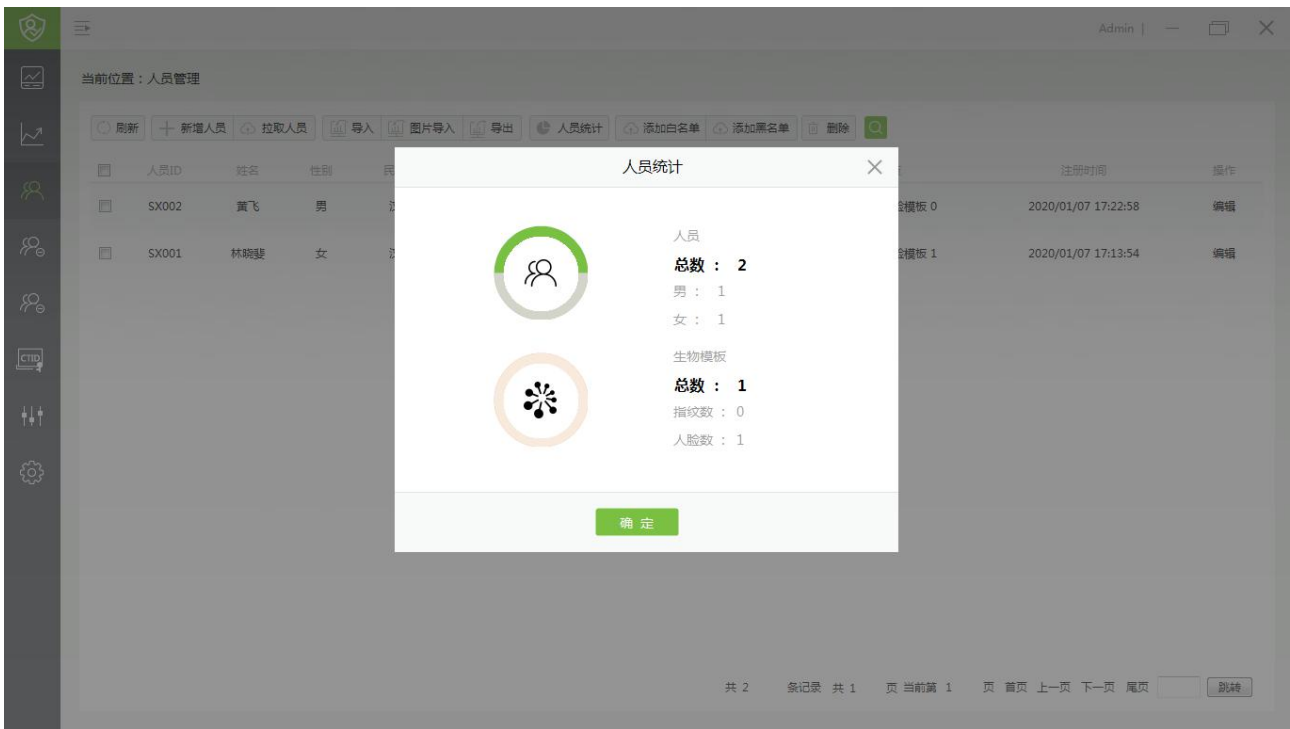


● 导出

选择人员 -- 点击【导出】-- 选择文件保存路径，可以将人员信息（图片和基本信息）按 excel 格式导出到指定路径。导出的数据支持导入到前端 APP 中。

● 人员统计

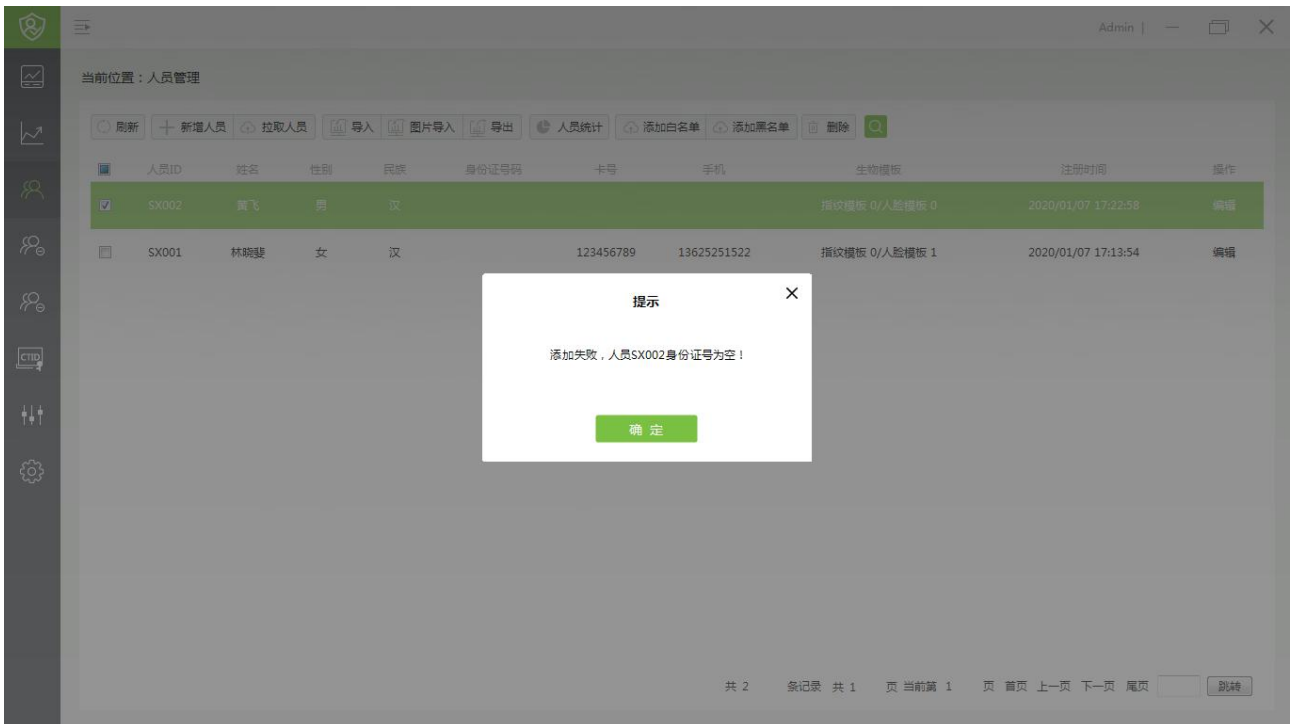
点击【人员统计】，显示人员总数、男生总数、女生总数、生物模版总数、指纹总数、人脸总数。

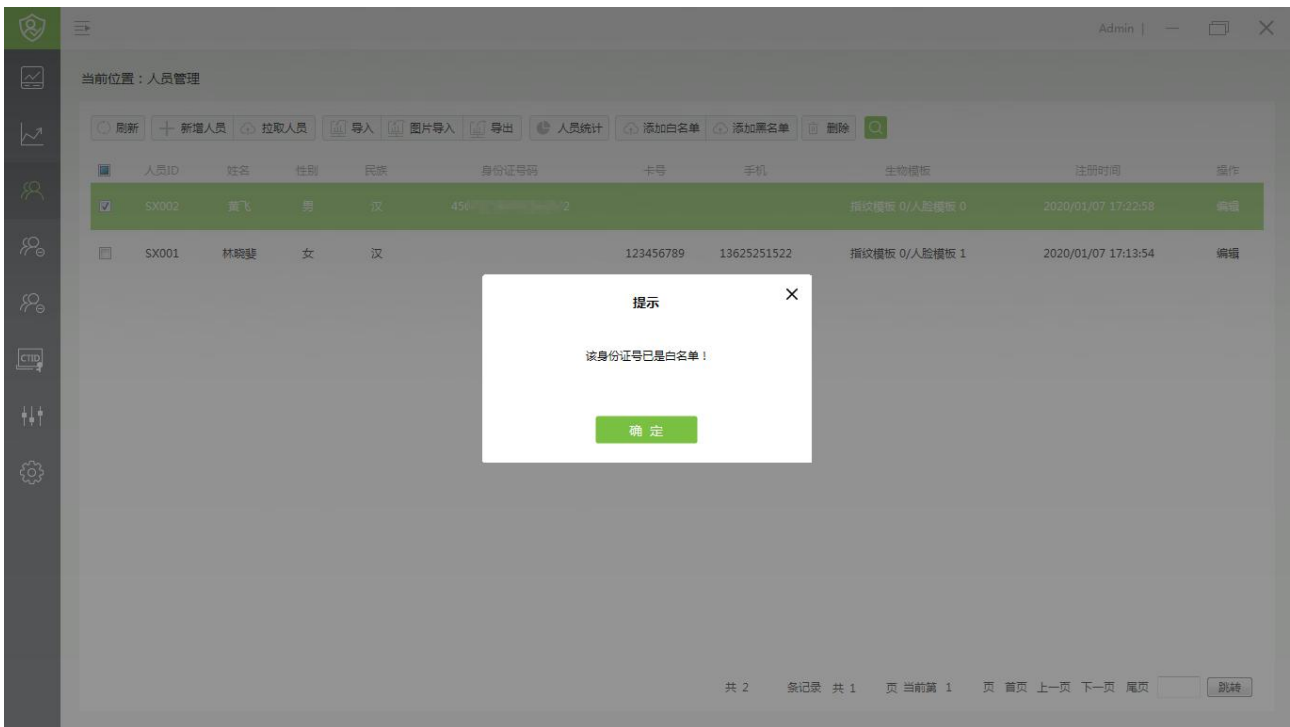


● 添加到黑/白名单

将鼠标移动到某条人员数据上，右键可添加进入黑/白名单，或者批量选择数据后，批量添加入黑/白名单。

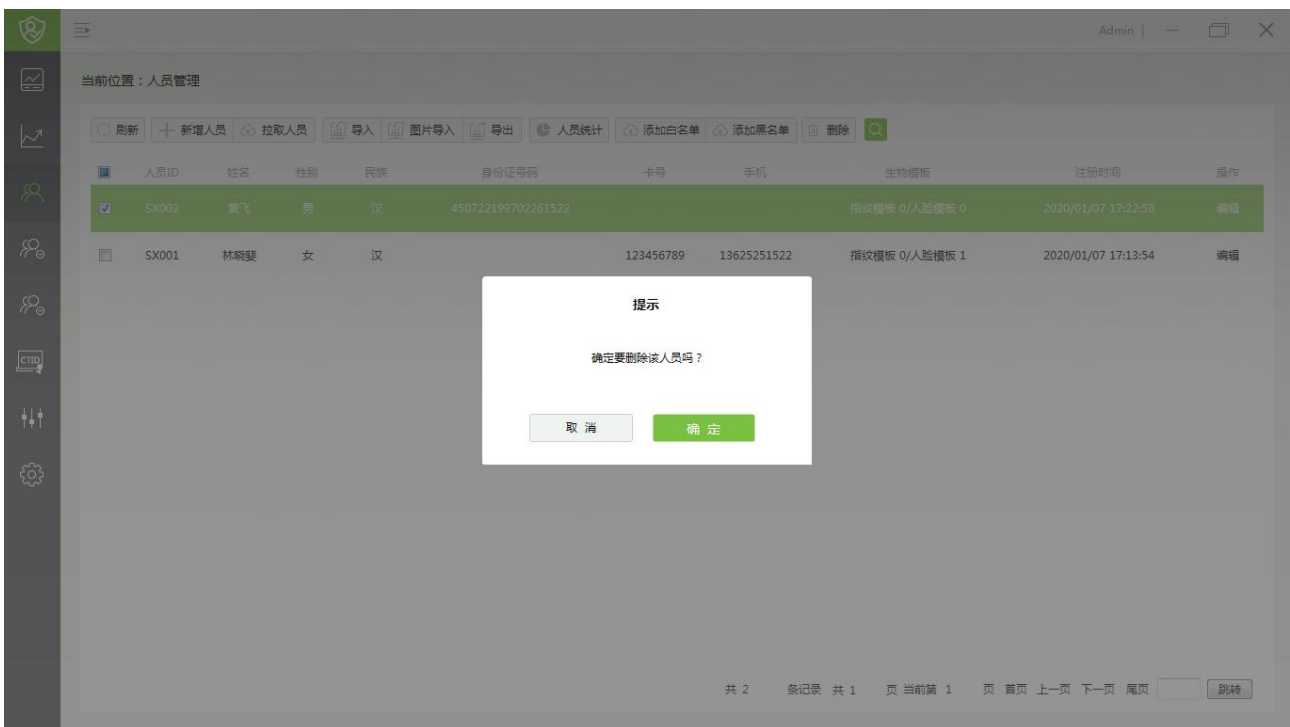
注：人员必须含有身份证号码才能添加且添加过的黑白名单不兼容。






● 删除

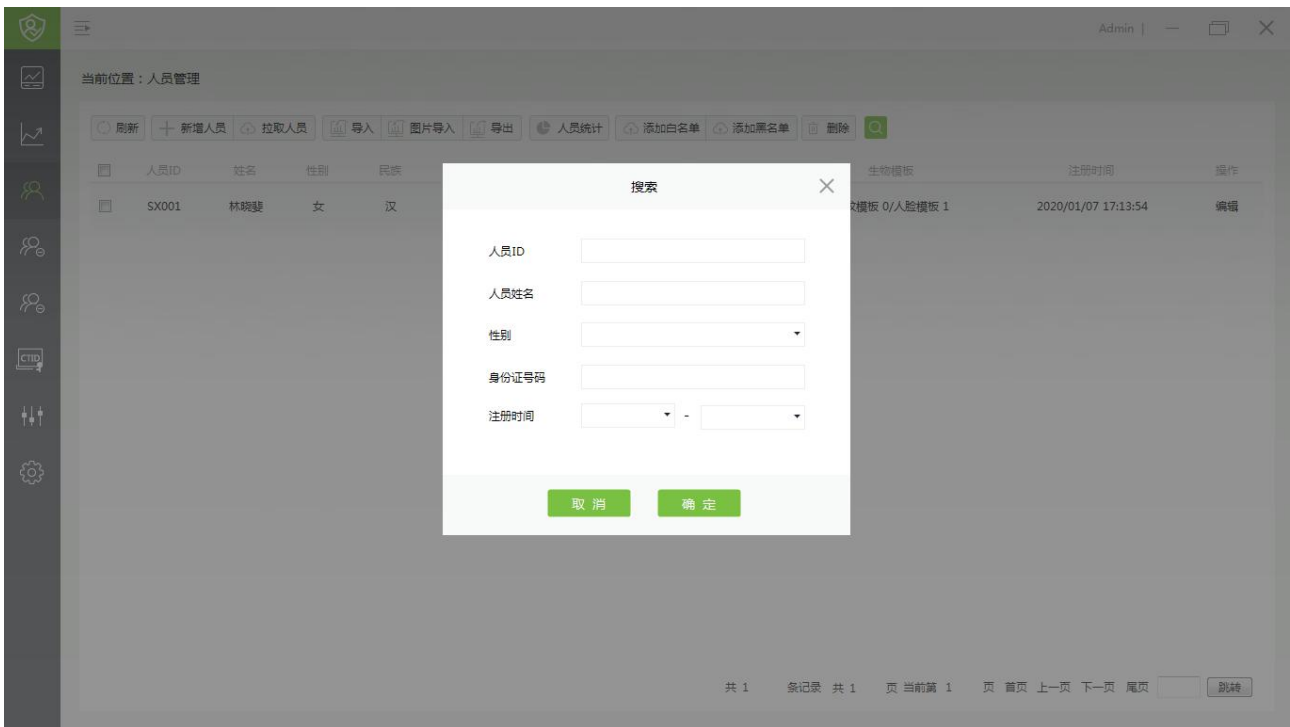
选中一条或多条数据后，点击删除，可将选中人员从人员列表中删除，前端 APP 中该人员也同步被删除。



● 搜索

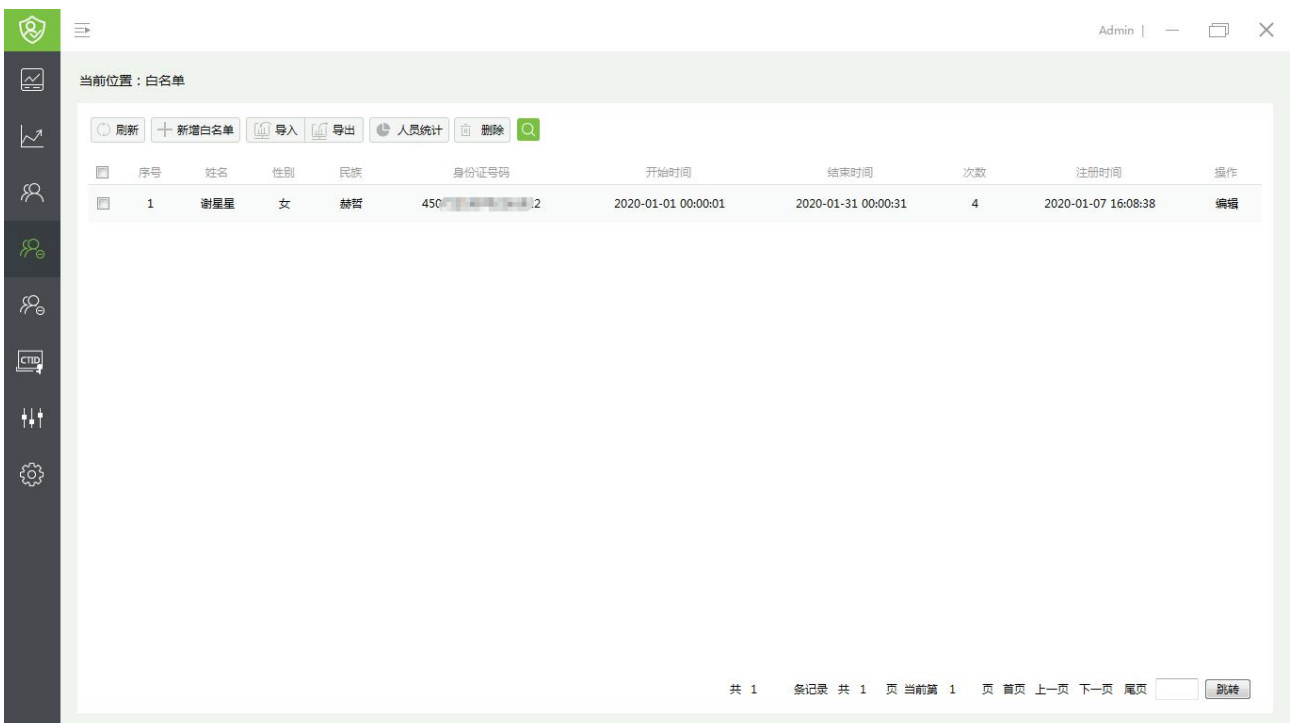
点击搜索 ，可以支持按人员 ID、人员姓名、性别、身份号码、注册时间段进行模糊查询。

筛选条件可以清空后再重新添加，另外每个列表标题右上角可以筛选当前页对应的数值。



2.2.4 白名单

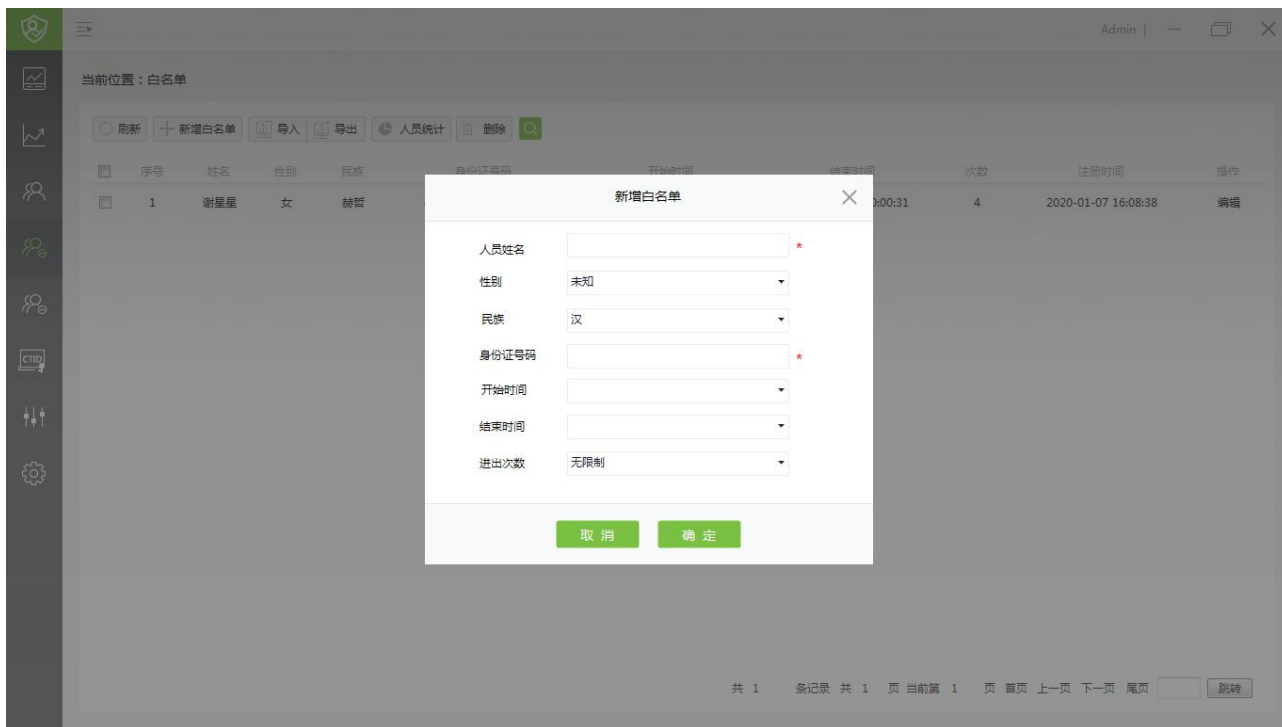
白名单模块包括了白名单新增、编辑、导入、导出、人员统计、删除、搜索几个功能点。



● 新增

人员新增，以身份证作为标识，可设置固定的时间与认证次数限制。其中人员姓名、身份证号必填，开始

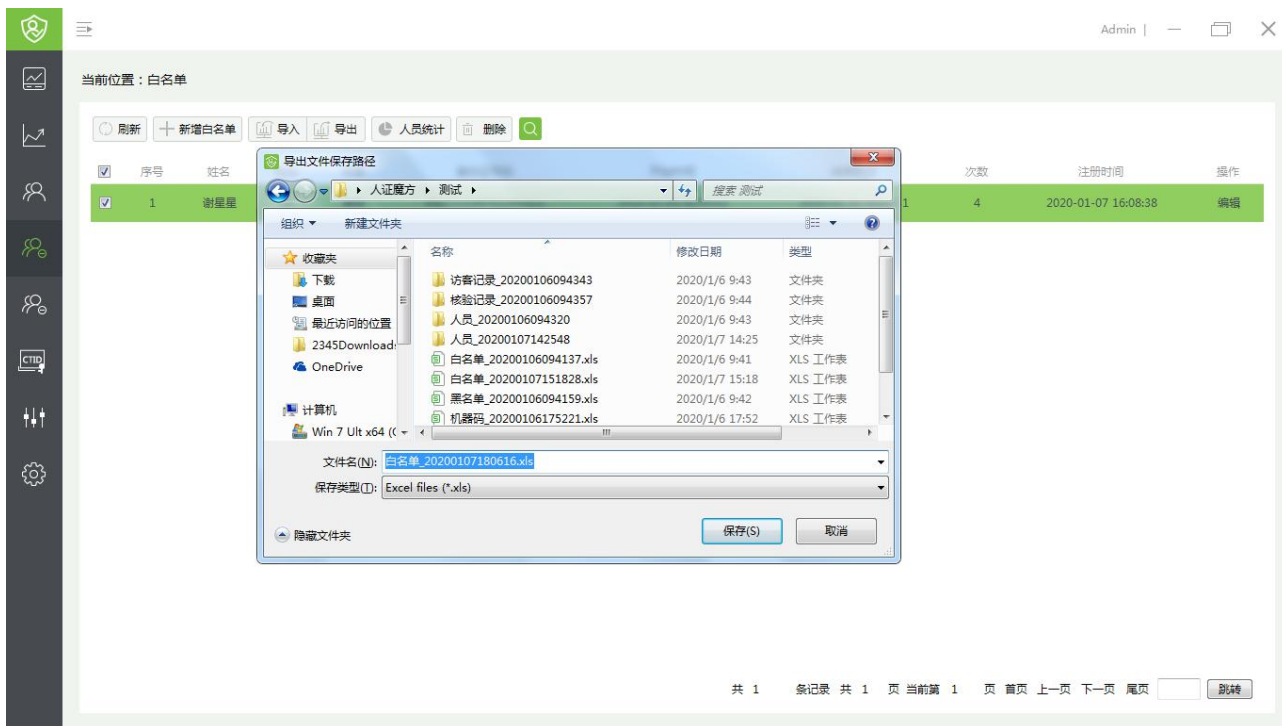
时间与结束时间（默认时间为设置当下时间起，无限制结束时间）默认为空、进出次数（进出次数默认不限制，若有限制最大次数为 10 次，限制后，在有限时间段内刷卡 10 次后便会被拦截）。



● 导入、导出

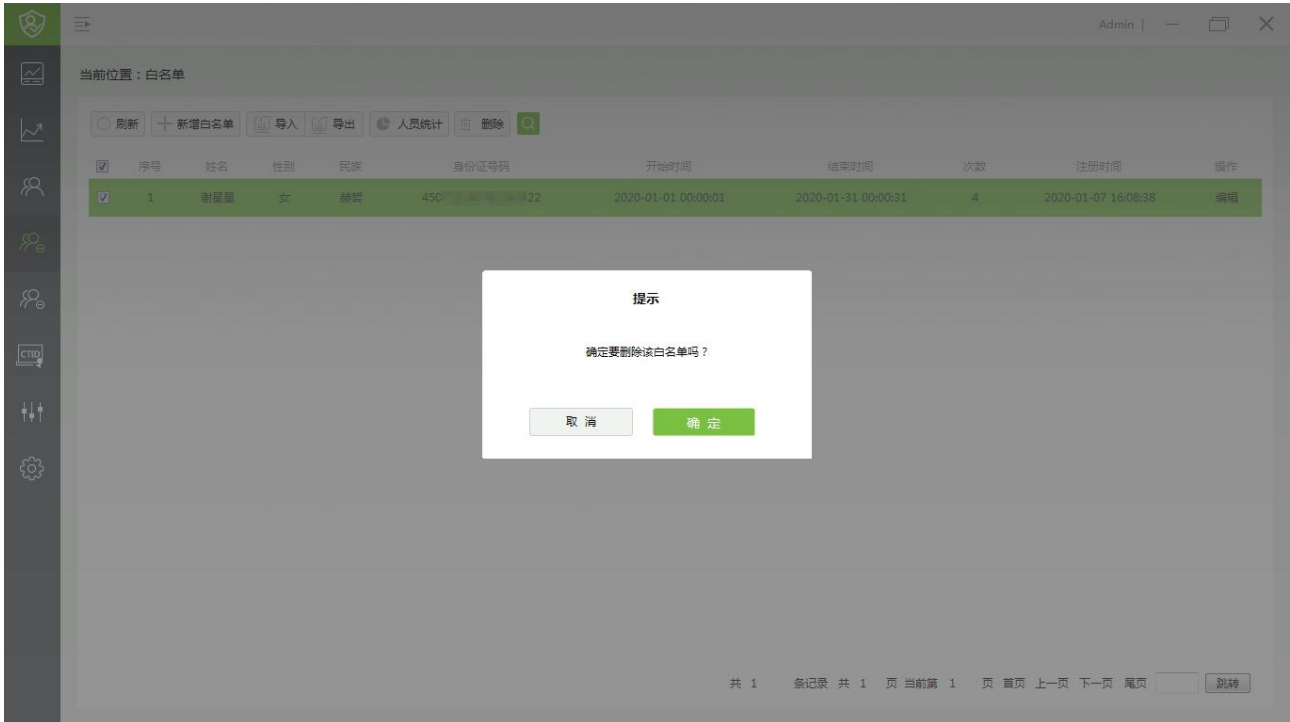
新增一条数据后，点击导出。导出的 excel 表格即为模板，按照模板格式填入所选名单信息，便可完成导入。

支持从设备端导出的白名单数据进行导入。



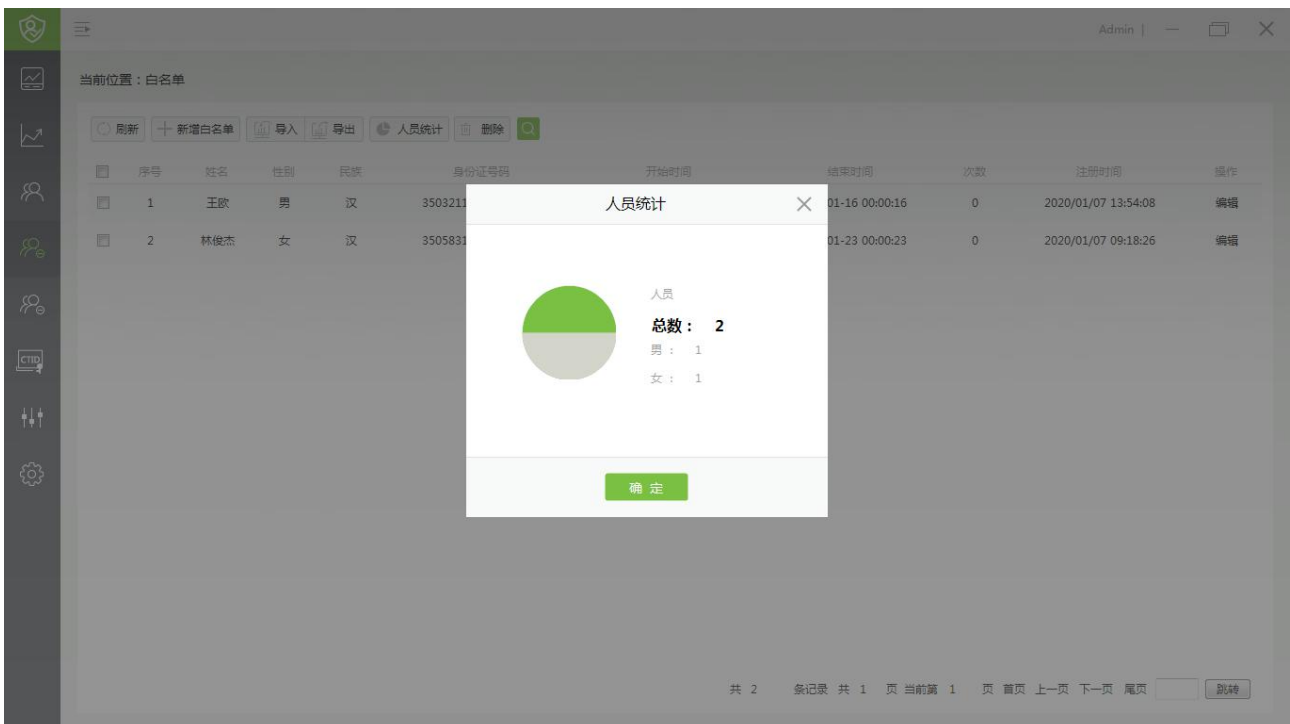
● 删除

选择对应的人员，删除后命令同时下发至 APP 端，白名单人员不影响人员管理模块。设备端删除白名单人员不影响管理软件的白名单人员信息。




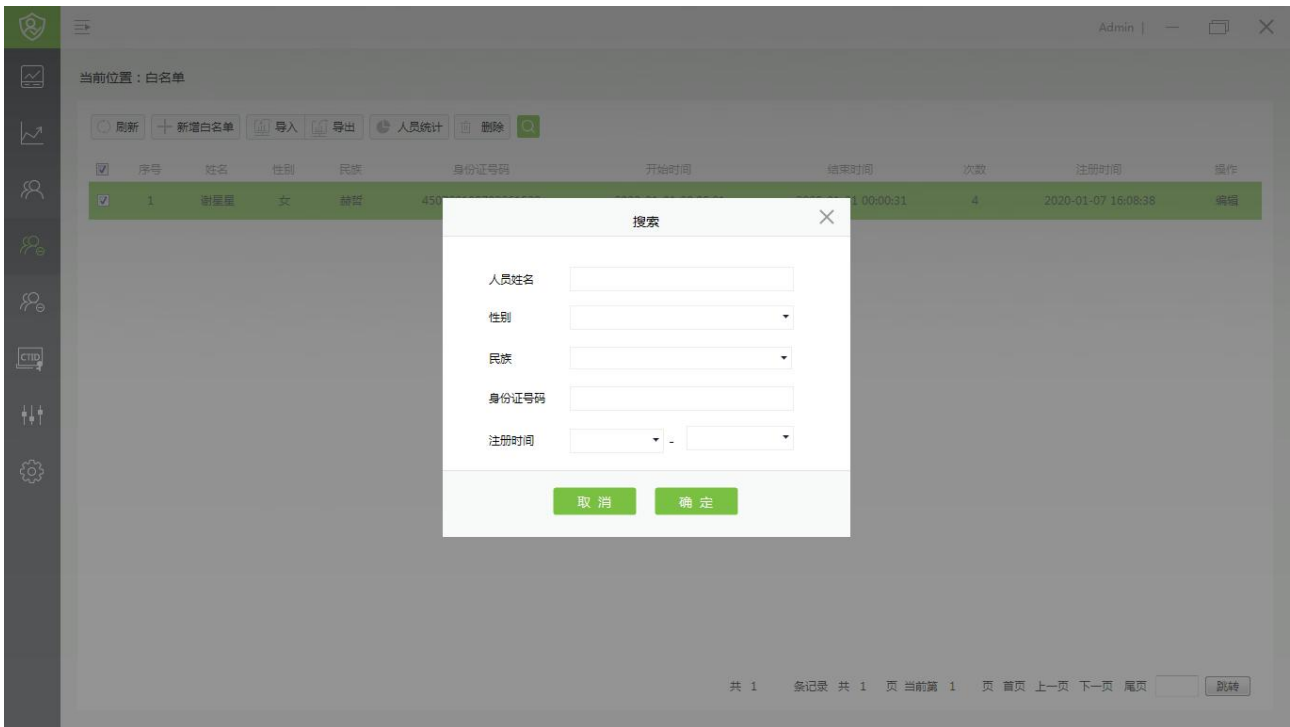
● 人员统计

点击人员统计，显示黑名单总数、男生总数、女生总数。



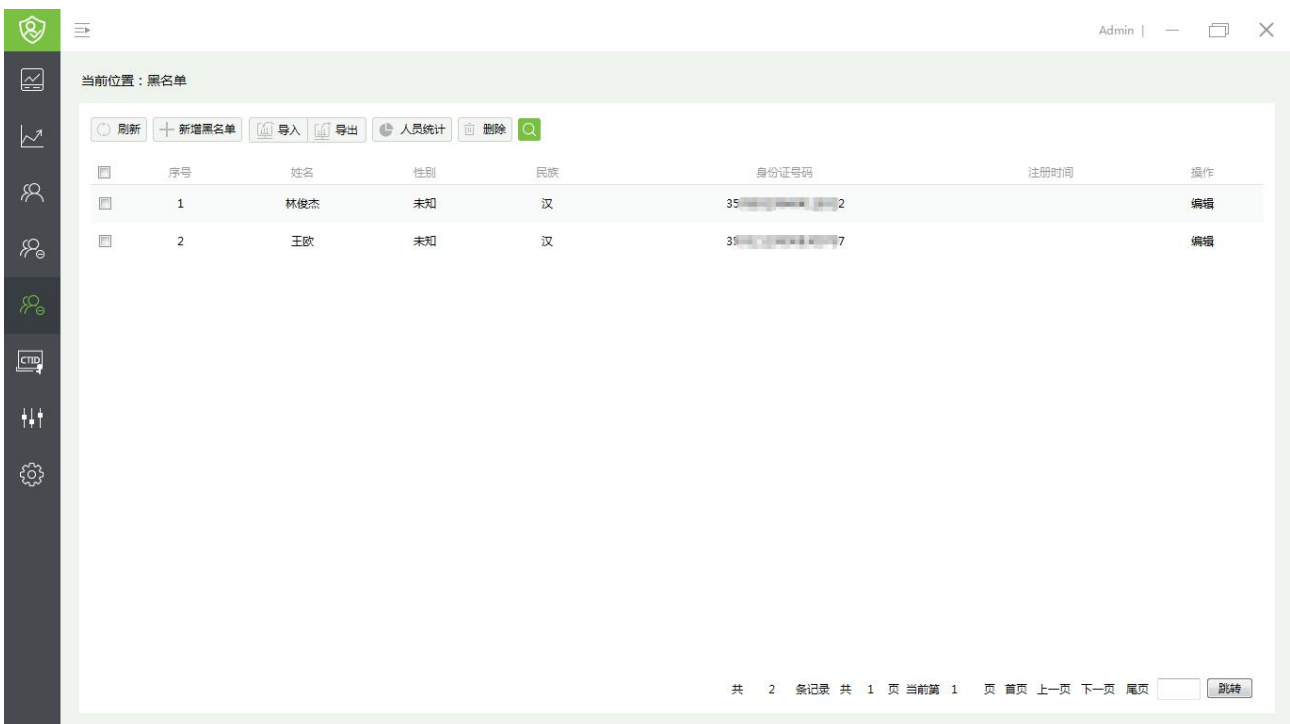
● 搜索

点击【搜索】，可以支持按白名单人员姓名、性别、民族、身份号码、注册时间段进行模糊查询。



2.2.5 黑名单

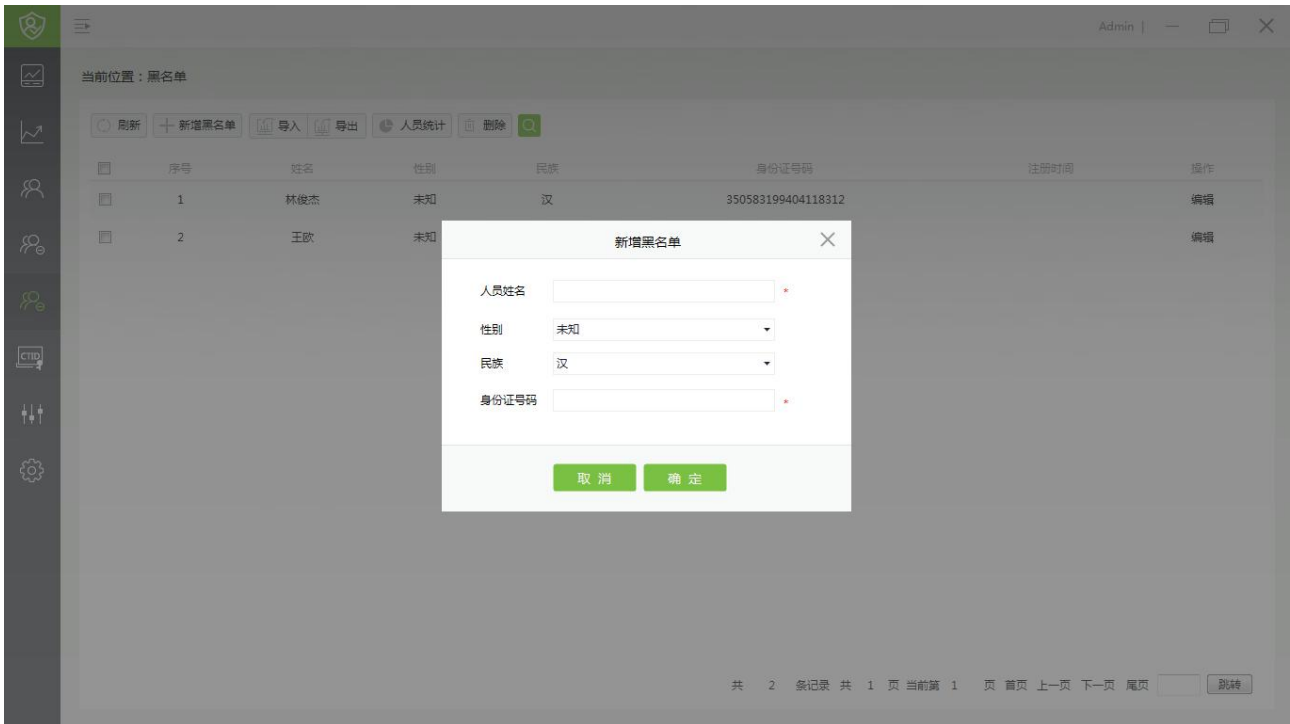
黑名单模块包括了黑名单新增、编辑、导入、导出、人员统计、删除、搜索几个功能点。



● 黑名单新增

点击【新增黑名单】，弹出新增黑名单对话框，输入人员姓名、性别、民族、身份证号，其中姓名和身份证号码为必填项。点击【确定】，即新增一个黑名单，并将该黑名单同步到前端所有设备人证魔方 APP 的黑名单列表。

设备端新增黑名单也将同步到此列表中，设备删除黑名单并不影响管理软件。



● 黑名单编辑

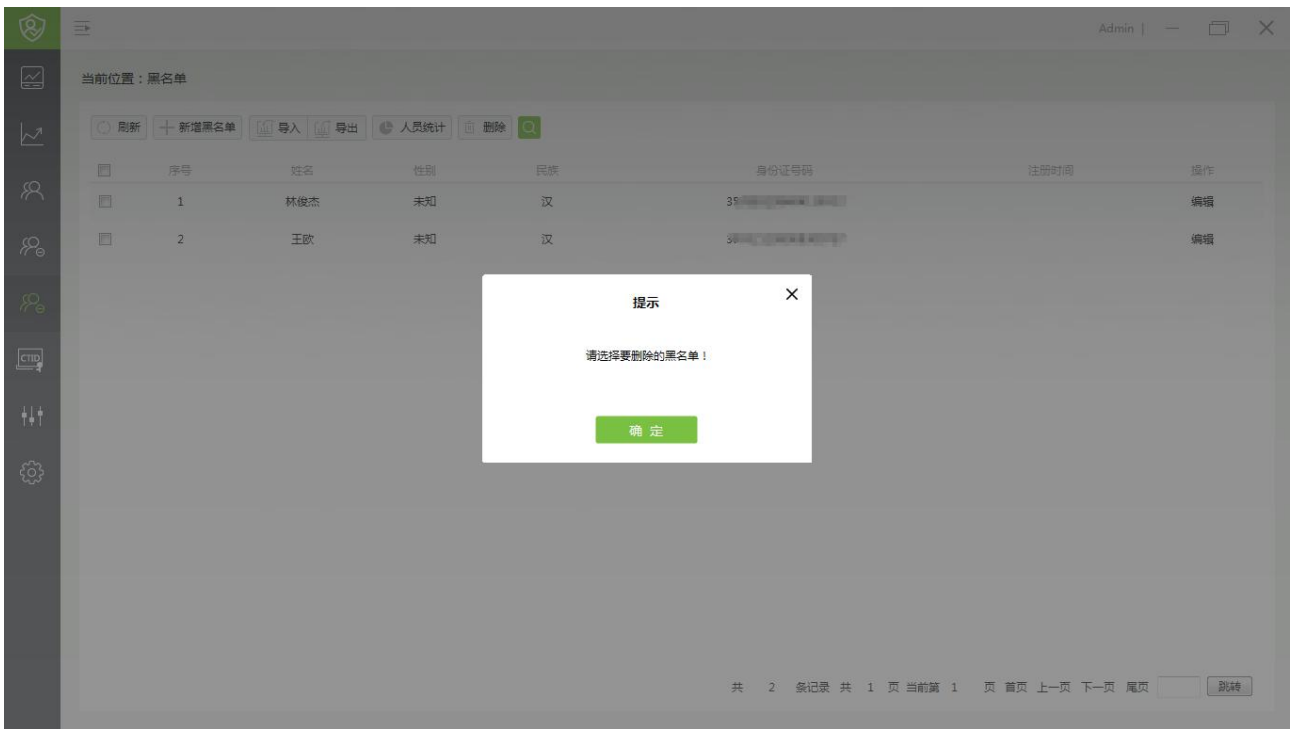
选择一条黑名单记录→点击【编辑】弹出黑名单编辑对话框，可以编辑该黑名单人员的姓名、性别、民族，身份证号码不可以编辑，点击【确认】即完成黑名单信息修改，编辑后的信息同步到前端所有设备人证魔方黑名单列表。

● 导入

点击【导入】，从本地文件夹中选择人员表格，即可完成导入，并将黑名单信息下发到前端人证魔方 APP 上。支持导入设备端 APP 导出的黑名单数据。

● 导出

选择黑名单，点击导出后 选择文件保存路径，可以将黑名单信息按 excel 格式导出到本地。



● 黑名单统计


点击【人员统计】，显示黑名单总数、男生总数、女生总数。

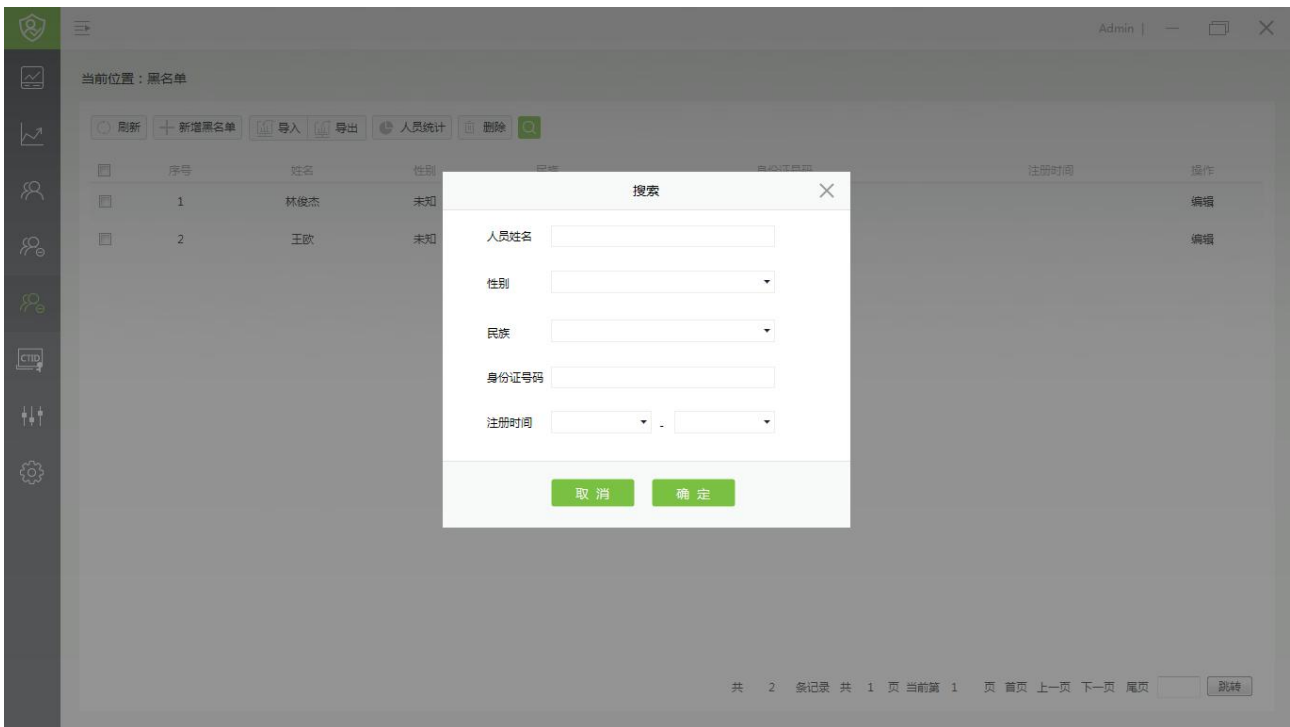


● 删除

选中一条或多条数据进行删除，该黑名单从黑名单列表中删除，前端 APP 中该黑名单也同步被删除。

● 搜索

点击【搜索】，可以支持按黑名单人员姓名、性别、民族、身份号码、注册时间段进行模糊查询。

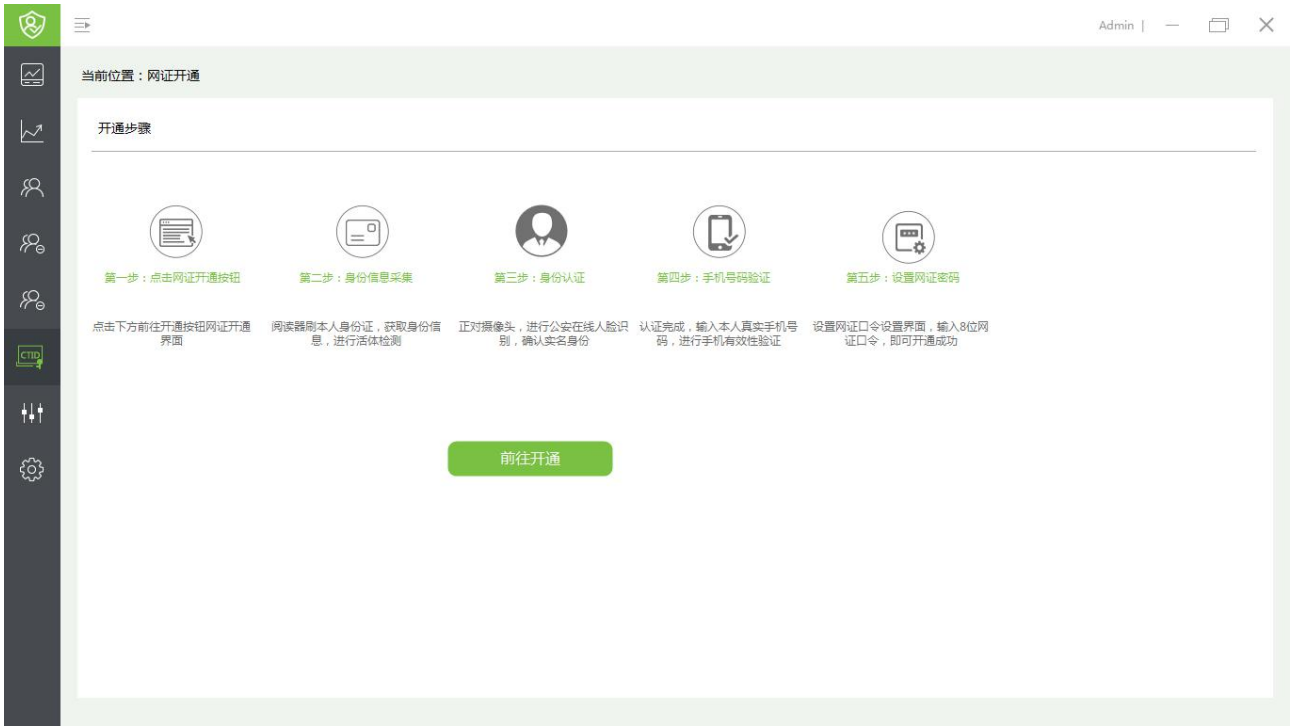


2.2.6 网证开通

本模块支持开通网证服务，点击“前往开通”按钮，将跳转到网证开通界面进行开通设置，需要在电脑上接入我司特定阅读器后对身份证信息进行采集认证开通。

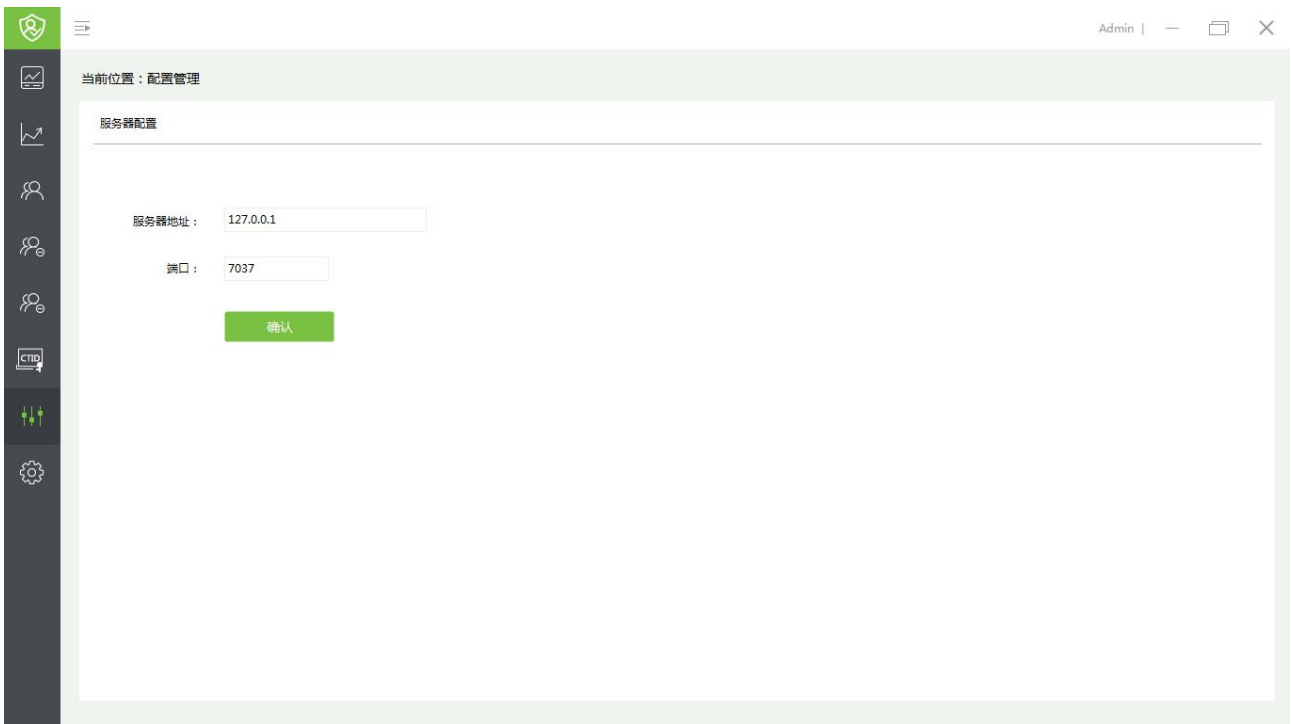
网证开通后，可在“网证 CTID”APP 中获取绑定个人身份信息，生成网证二维码，二维码可在设备外接扫描器进行网证扫码识别。

注：切换到本模块时，需要先安装网证开通的插件包，安装完成后方可使用。



2.2.7 配置管理

进入服务器配置，输入有效的服务器地址和端口号，可以更改服务器地址，若服务器地址和端口均正常，点击确认即可修改成功，建议修改地址后重启管理系统。

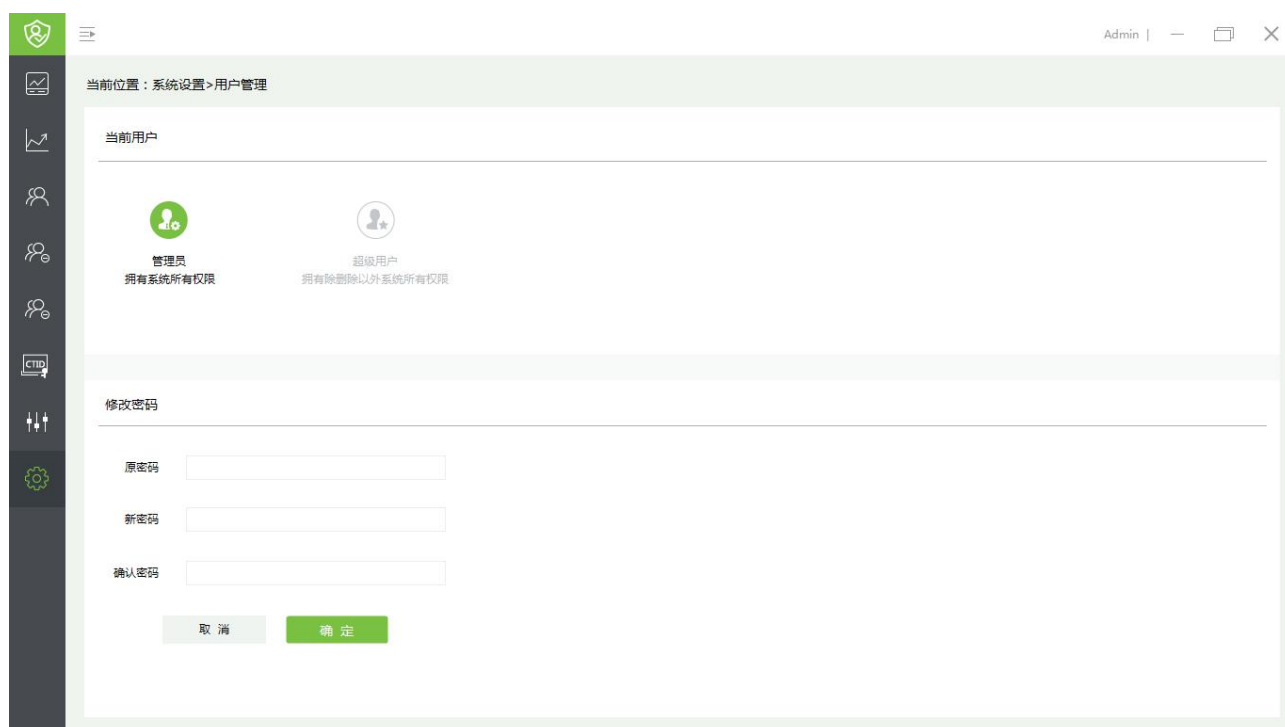


2.2.8 系统设置

2.2.8.1 用户管理

密码修改，用户可以进行密码修改，输入原始密码、新密码、确认密码，点击【确定】即完成修改。当前用户只能修改自己的密码。不能修改其他超级用户的密码。

新旧密码不能一样。



2.2.8.2 操作日志

显示登录用户类型、时间、操作内容，且可以筛选看到最近一周或一月的登录日志。

当前位置：关于我们>操作日志

显示范围

登录用户	时间	操作
Admin	2020/01/07 18:10:59	登录系统
Admin	2020/01/07 17:51:05	登录系统
Admin	2020/01/07 17:50:46	关闭系统
Admin	2020/01/07 17:39:15	登录系统
Admin	2020/01/07 17:39:02	关闭系统
Admin	2020/01/07 17:31:52	登录系统
Admin	2020/01/07 17:31:13	关闭系统
Admin	2020/01/07 16:50:45	登录系统
Admin	2020/01/07 16:50:16	关闭系统
Admin	2020/01/07 16:21:46	登录系统
Admin	2020/01/07 16:13:38	登录系统
Admin	2020/01/07 16:13:05	关闭系统
Admin	2020/01/07 16:10:55	登录系统

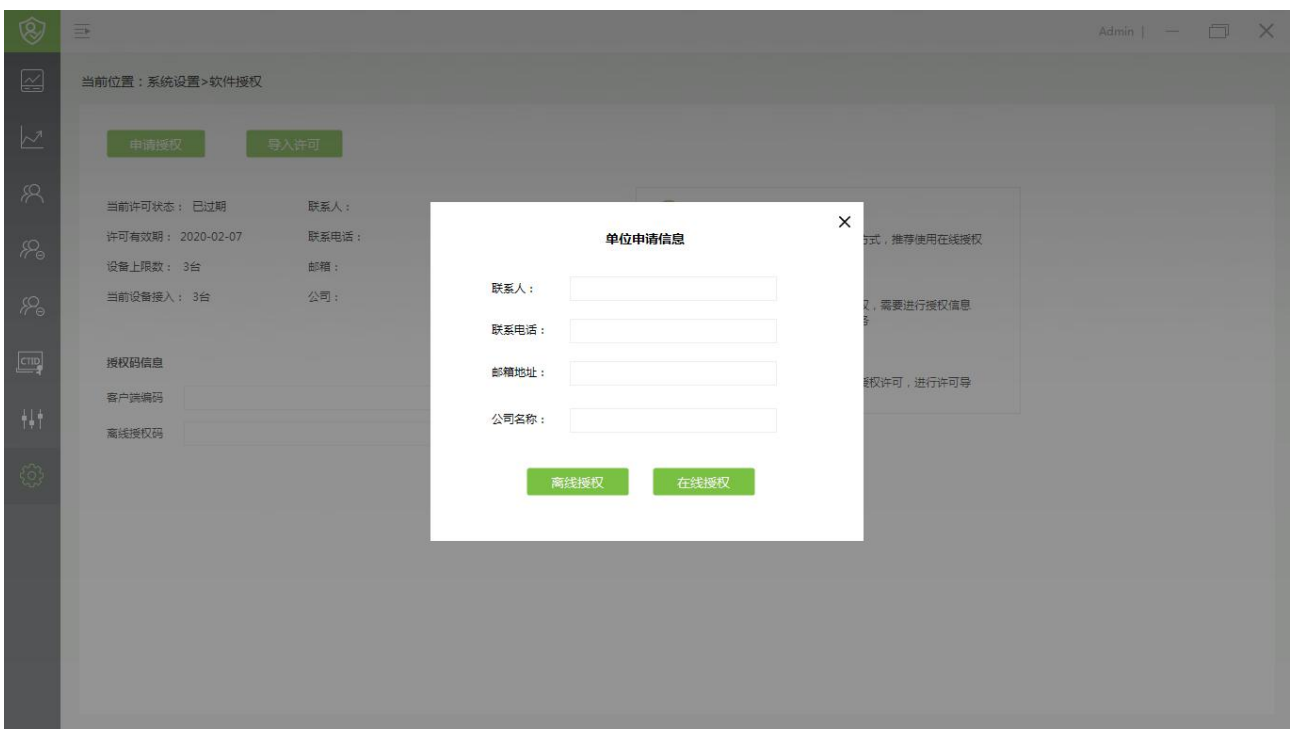
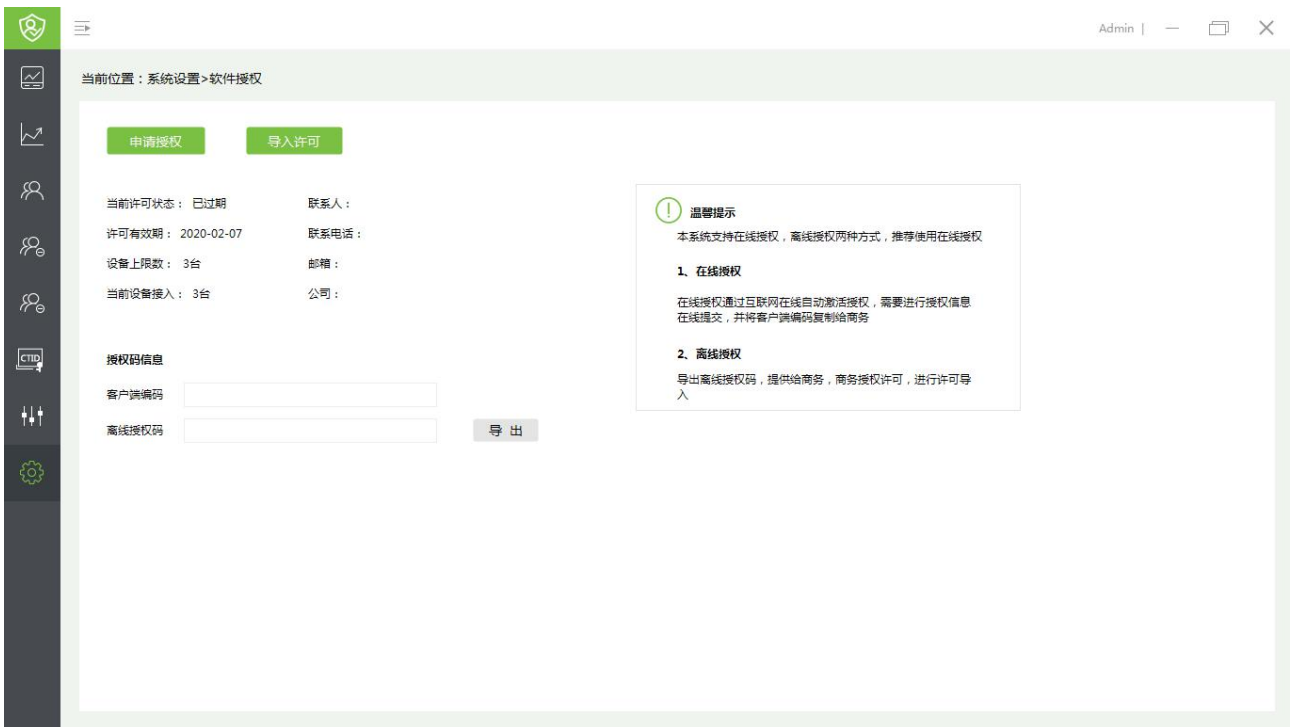
共 47 条记录 共 1 页 当前第 1 页 首页 上一页 下一页 尾页 跳转

2.2.8.3 软件授权

管理系统默认初始状态为试用 1 个月，3 台设备上限。如果需要切换成永久授权，必须填入单位申请信息后选择在线申请或离线申请，申请提交后会自动生成客户端编码或离线授权码。

广域网可将客户端编码发给商务，直接获得在线授权，如果是局域网，可将离线授权码导出后，申请完许可可在此界面导入。

注：如果是二次授权，依旧需要填入申请信息后才能使用许可。如果重装了管理系统，客户端编码不变的情况下，原许可直接导入即可使用。



2.2.8.4 关于软件

显示版本号、技术支持联系方式、网址、使用协议、显示分辨率及运行环境。

注：如果使用本系统，请熟读人证魔方使用协议，若您已使用，则表示您同意该协议内容。



2.2.9 联系方式

如果您在使用过程中有任何疑问，欢迎您随时拨打技术服务热线。

技术支持：05927791134（分机 3127）

用户可登陆 ZKTeco 官网，获取相关技术支持信息。

公司官网：<http://www.zkteco.com/>

百傲慧识官网：<https://www.zkbiowhois.com/?>



ZKTeco 生物识别证卡



ZKTeco

全国免费技术咨询热线:4006-900-999

广东省东莞市塘厦镇平山188工业大道26号

深圳市龙岗区坂田五和大道北4010号B栋

厦门市集美区诚毅北大街8号软件园三期2002 (B02 20楼)



扫码关注官方微信
www.zkteco.com



安装、维护、保修、定制
一站式服务