

动态人脸掌静脉机说明书

目录

第 1 章 产品概述	3
1.1 产品简介	3
1.2 技术参数	4
第 2 章 外观介绍	5
2.1 外观示意图	5
第 3 章 安装说明	7
3.1 墙壁安装	7
3.2 闸机安装	8
3.3 立柱体落地安装	错误!未定义书签。
第 4 章 接线说明	错误!未定义书签。
4.1 接线示意图	9
4.2 接线方式说明	11
第 5 章 用户使用操作说明	15
5.1 主菜单	15
5.2 用户管理	15
5.2.1 注册用户	16
5.2.2 用户浏览	19
5.2.3 部门设置	20
5.2.4 备份用户信息	20
5.2.5 还原用户信息	20
5.3 考勤规则	20
5.4 报表管理	22
5.5 系统设置	22
5.5.1 普通设置	23

5.5.2 高级设置	24
5.5.3 识别设置	25
5.5.4 报警设置	26
5.5.5 对讲设置	26
5.6 门禁设置	27
5.7 记录查看	28
5.8 通讯设置	29
5.9 设备信息	32
第 6 章 客户端使用操作说明	33
6.1 人脸机安装及设置	33
6.2 添加人脸并授权	37
6.3 人脸机记录采集与查看	42
6.3.1 人脸机记录采集	42
6.3.2 人脸机记录查看	45
第 7 章 云系统使用操作说明	47
7.1 安装人脸机	47
7.2 添加人员与授权	49
7.2.1 添加人员	49
7.2.1 人员授权	50
7.3 记录查看	51
附录 1 安装过程注意事项	53
附录 2 人脸录入/使用介绍	54
附录 3 设备尺寸图	55

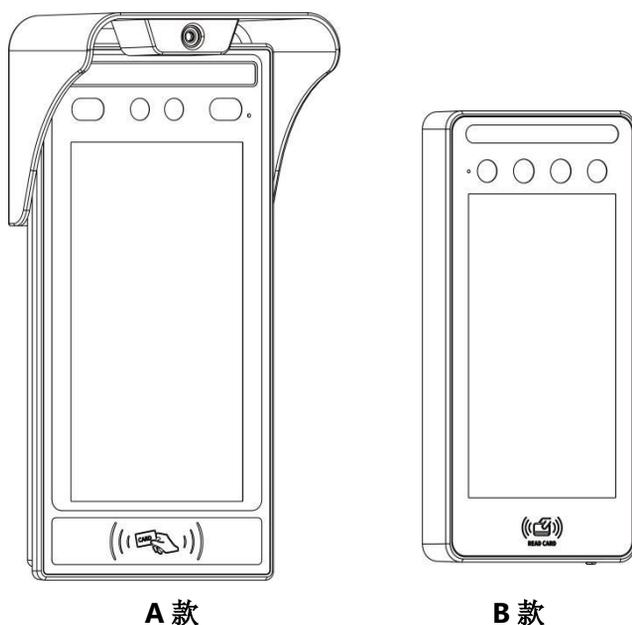
第 1 章 产品概述

动态人脸掌静脉机是一款基于 LINUX 操作系统的门禁设备,主要适用于办公室大门、高端写字楼大厅通道管理系统、各种会所会员管理系统、工地劳务实名制系统、智慧社区人行通道系统、景区门票系统等应用场景。

1.1 产品简介

- 支持联网管理，也支持脱机独立工作。
- 支持双频读卡、人脸、二维码、掌静脉等多种开门方式。
- 采用多核ARM处理器，集合海量存储器。
- 宽动态强光抑制技术，可室外使用。
- 200万高清双目摄像头，识别速度快，准确率高，支持活体检测。
- 容量可达20000人、20000人脸、10000掌静脉、20000二维码、20000卡、20000密码、50000记录照片、100万考勤记录。
- 支持TCP/IP联网，支持WIFI联网。
- 支持1组开门继电器、1组门磁、1组报警输出。
- 支持局域网，云系统，手机端软件管理。
- 设备支持多个国家语言，支持OEM/ODM，包含中文简体/繁体、英文、葡萄牙语、西班牙语、俄语、法语、日语、韩语、泰语和阿拉伯语等。

以下为产品型号：

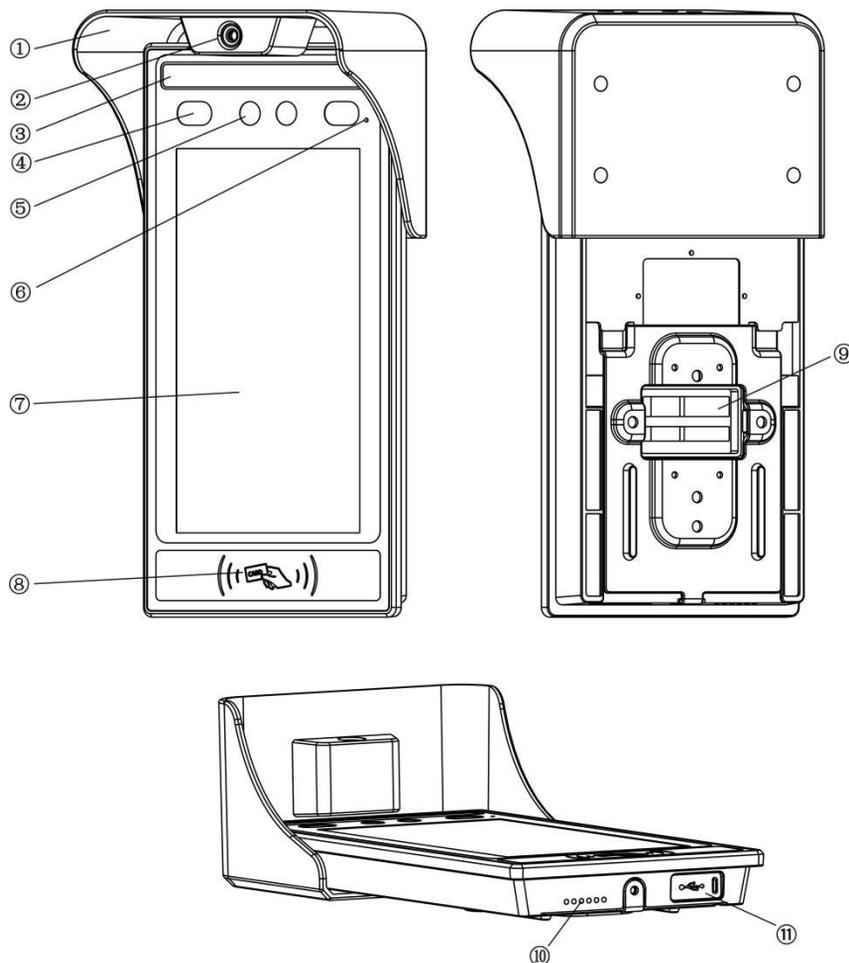


1.2 技术参数

名称 型号	HQM-700系列 A款	HQM-500系列 B款
材质	ABS机身+亚克力面板	金属机身+亚克力面板
重量	0.6KG	0.8KG
尺寸大小	230×118×25mm 带防水罩：243×126×75mm	180×87×23mm
显示屏	7英寸	5英寸
摄像头	宽动态双目200万高清摄像头	
工作电压	DC12V (9-14V)	
工作电流	1300mA	
工作环境	温度：-10到65℃；湿度：10-90%，无冷凝	
WIFI	支持	
USB	支持	
存储容量	内存1G DDR3、存储8GB EMMC	
运行系统	LINUX系统	
管理方式	触控管理、歌派P1管理系统、云系统管理（手机管理、微信管理）	
比对方式	1：N / 1：1	
电梯扩展	支持电梯/柜锁控制板扩展接口	
固件升级	支持OTA升级，或U盘固件升级	
算法支持	人脸识别、掌静脉识别、二维码识别	
识别速度	≤ 0.3S	
通讯方式	TCP/IP+WIFI	
门禁接口协议	Wiegand26/34/66	
其它接口	出门开关×1、门磁接口×1、消防输入×1、报警输出×1、Wiegand输出×1、Wiegand输入×1、门锁控制×1、USB×1、RS485×1	
登记方式	人脸、掌静脉、密码、IC卡（可选双频卡）	

第2章 外观介绍

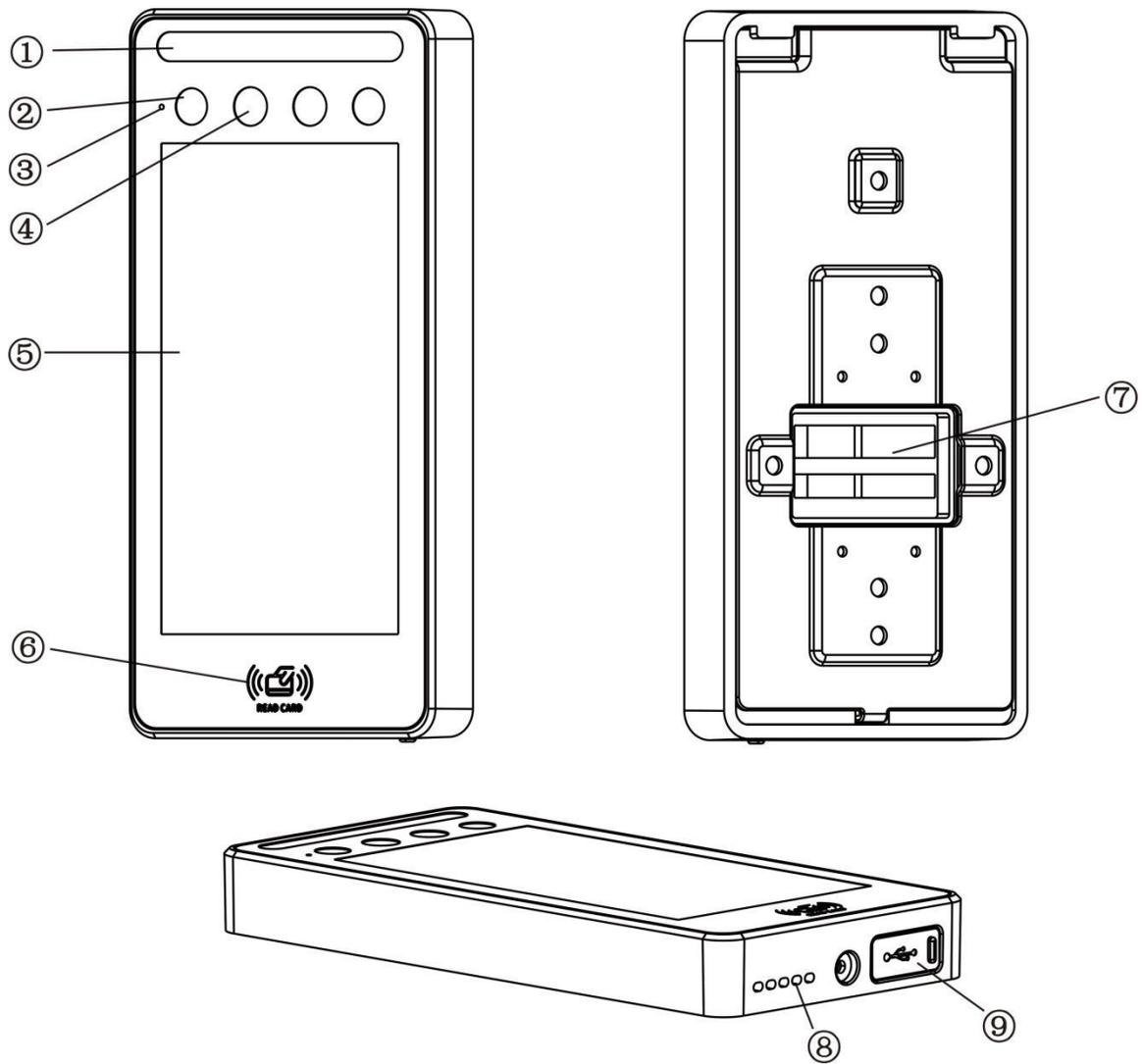
2.1 外观示意图



A 款外观图示意图

- ① 防水罩（默认不带防水罩）
- ② 温感识别（默认不带温感识别）
- ③ 智能照明灯
- ④ 红外补光灯
- ⑤ 摄像头
- ⑥ 咪口
- ⑦ 触摸液晶屏
- ⑧ 刷卡区域
- ⑨ 接线端子
- ⑩ 扬声器

11 USB 口+复位键

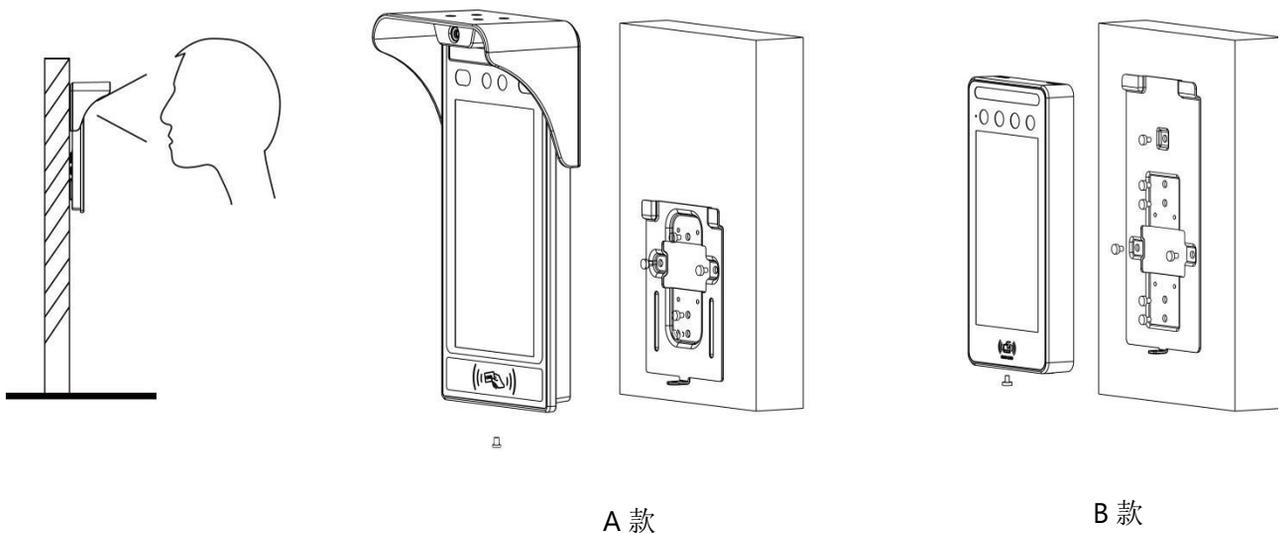


B 款外观图示意图

- ① 智能照明灯
- ② 红外补光灯
- ③ 咪口
- ④ 摄像头
- ⑤ 触摸液晶屏
- ⑥ 刷卡区域
- ⑦ 接线端子
- ⑧ 扬声器
- ⑨ USB 口+复位键

第3章 安装说明

3.1 墙壁安装



安装示意图

步骤 1: 卸掉设备底部的螺母，取下金属固定板。

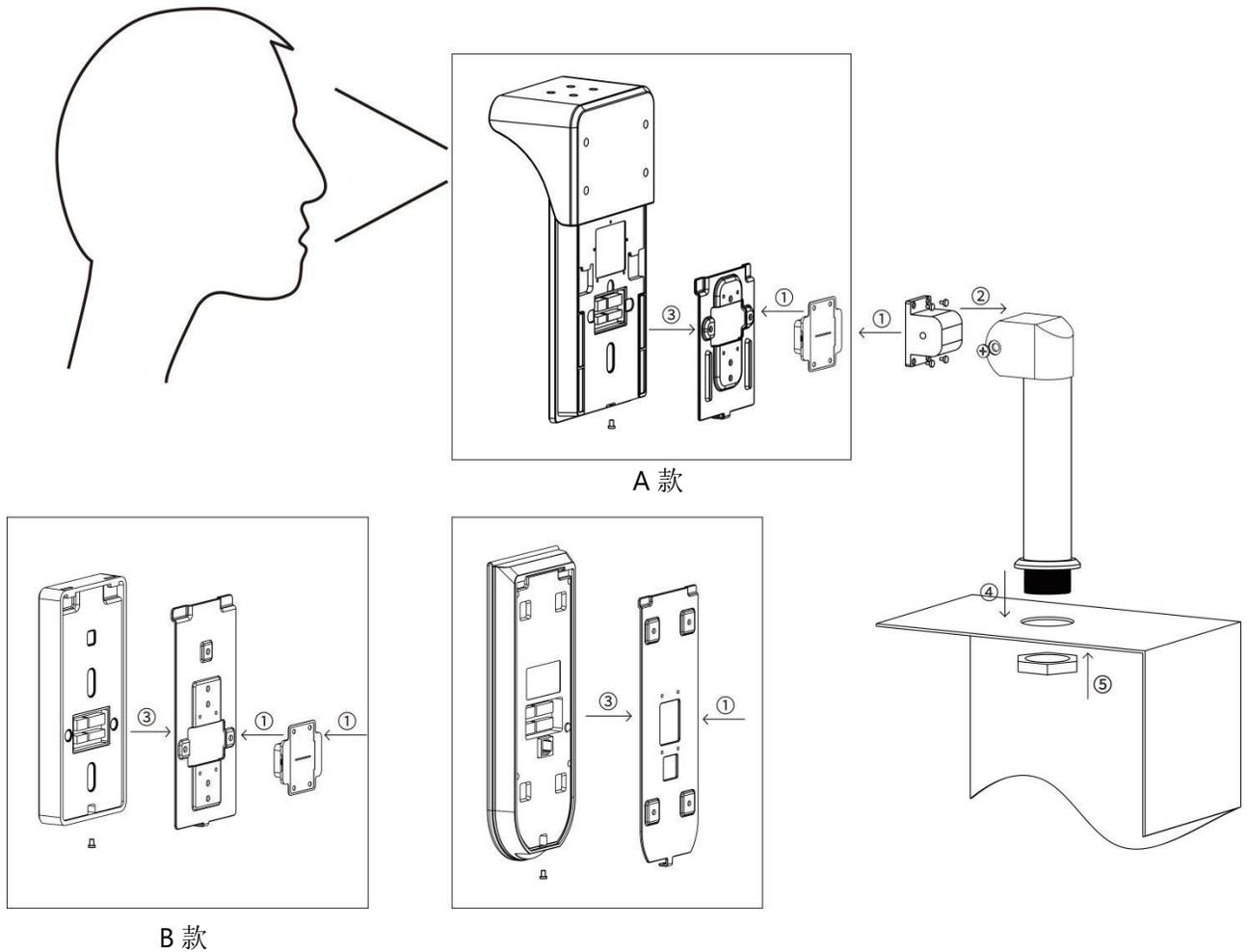
步骤 2: 依据固定板的孔位在墙面打孔，通过膨胀螺栓将固定板固定到墙面（建议安装高度，屏幕与人脸高度一致，便于识别），固定板安装完成后确保挂板的稳定、牢固、无松脱现象。

步骤 3: 根据接线说明接好连线。

步骤 4: 将人脸掌静脉机自上而下挂扣在安装挂板上，并使用内六角扳手拧紧底部的固定螺丝，完成安装。

- 安装注意事项详见附录1

3.2 闸机安装



安装示意图

步骤 1：卸掉设备底部和支架顶部的固定螺丝，取下金属固定板和支架的顶部配件。将金属固定板和支架配件用螺丝固定在一起（A/B 款需放上防水硅胶件再固定支架配件）。

步骤 2：根据接线标准接好连线。将线穿过支架顶部配件再穿进立柱，用螺丝拧紧支架顶部。

步骤 3：将人脸门禁一体机自上而下挂扣在安装挂板上，镜头应对准人脸方向，并使用内六角扳手拧紧底部的固定螺丝，安装完成后确保后挂板的稳定、牢固、无松脱现象。

步骤 4：将支架装进闸机。

步骤 5：用螺丝拧紧，确保平稳。

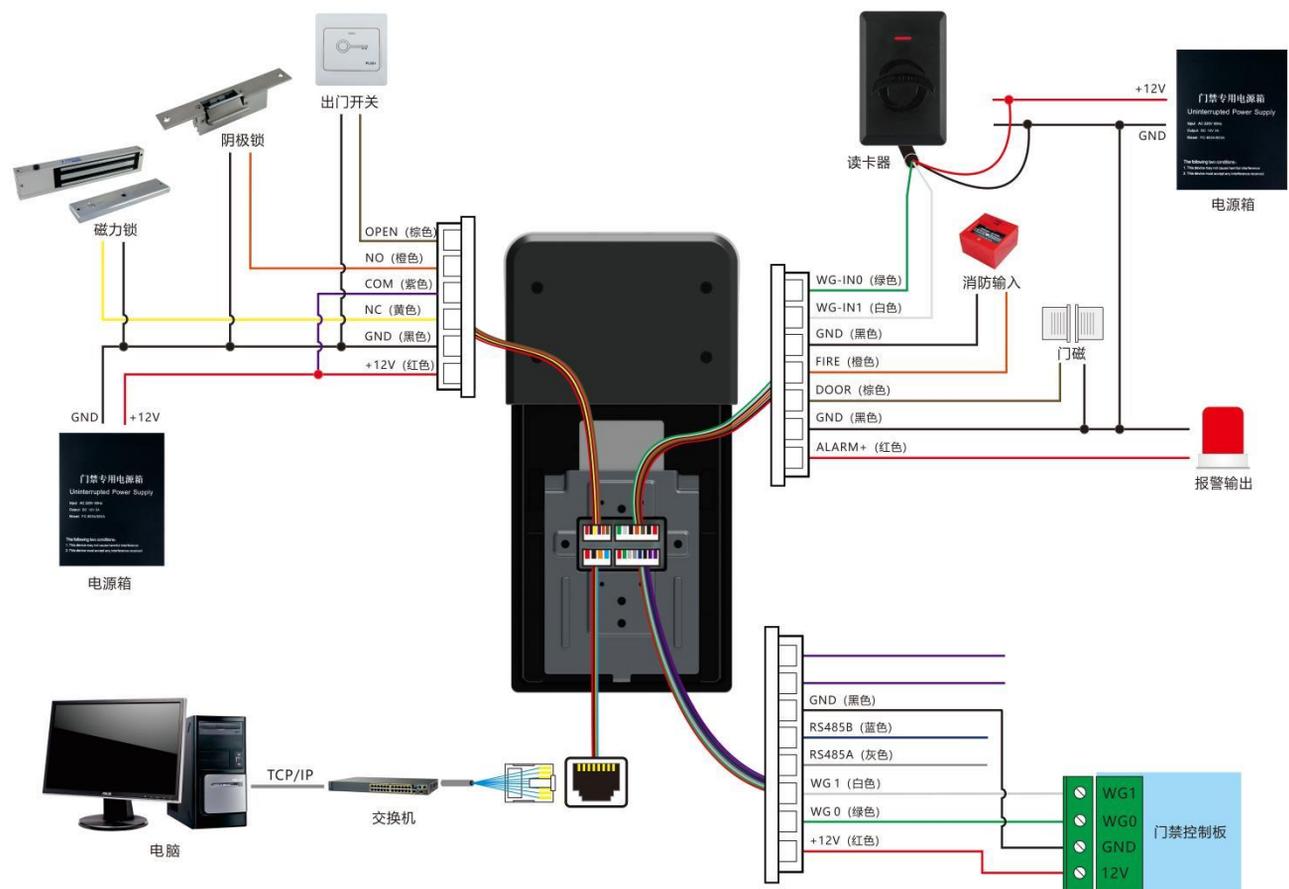
- 安装注意事项详见附录1

第 4 章 接线说明

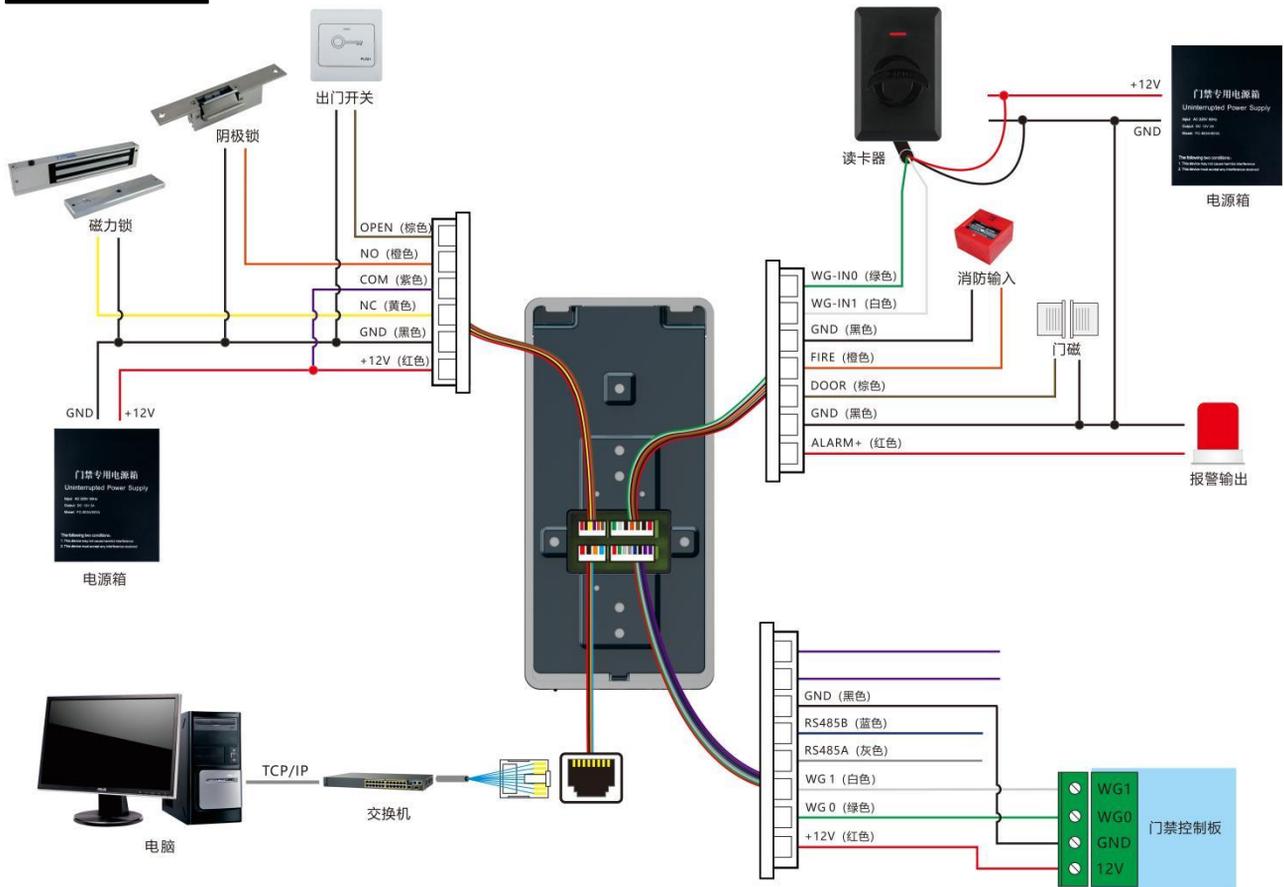
4.1 接线示意图

在接线前，应确保设备电源已断开，通电状态下接错线会对设备造成严重损坏。请按照下面的连线图连接外围设备，详见下图。

A 款接线图



B 款接线图



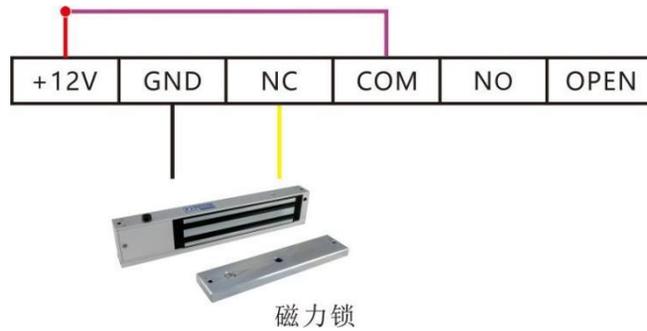
● **布线要求：**

- 1) **AC220V交流电源线：** 使用3X1.0MM（或以上）线材，防止漏电，电源线的地线建议接地。
- 2) **电锁线：** 使用2X1.0MM（或以上）线材，线路走线最大长度不应超过20米。
- 3) **TCP/IP通信线：** 请采用标准网线，线路走线最大长度不应超过100米。
- 4) **门磁或出门开关线：** 采用2X0.5MM（或以上）线材，线路走线最大长度不应超过100米。
- 5) **韦根信号线：** 采用4X0.5MM（或以上）线材，线路走线最大长度不应超过80米。

4.2 接线方式说明

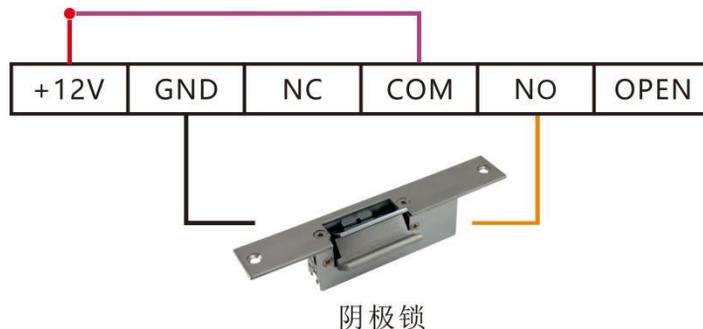
①连接电锁

加电关型锁（如电插锁或磁力锁）的正确接线：电锁的正极接到人脸机的 NC, 电锁的负极接到电源的 GND，人脸机的 COM 接到电源输出端的+12V。



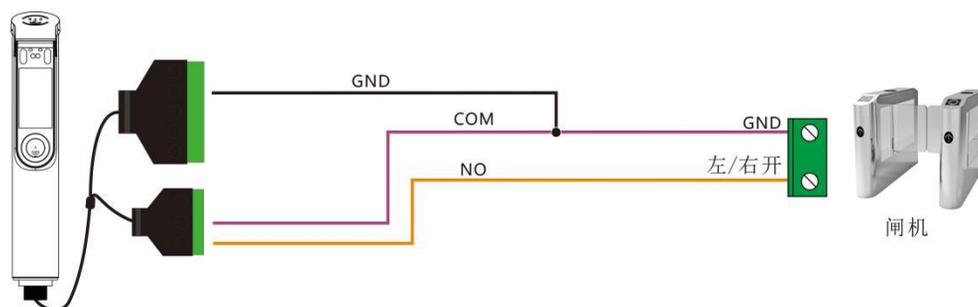
磁力锁
A、B、C 款接线

加电开型锁（如电控锁或电锁口）的正确接线：电锁的正极接到人脸机的 NO，电锁的负极接到电源的 GND，人脸机的 COM 接到电源输出端的+12V。



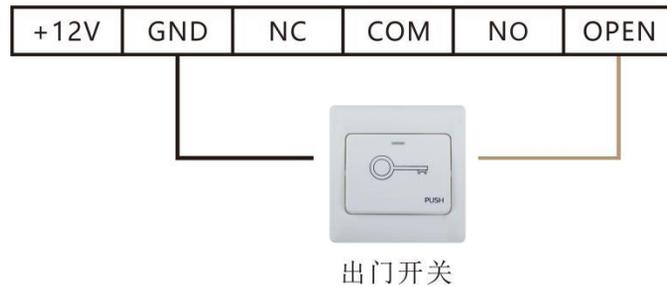
阴极锁
A、B、C 款接线

通道闸机：闸机左/右开线接到人脸机 NO，闸机负极 GND 接到人脸机 COM，然后人脸机 COM 与 GND 并接到一起。



②连接出门开关

出门开关两条线接到人脸机对应的 OPEN（棕色线）与 GND（黑色线）。出门开关线路长度不宜超过 100 米。



A、B 款接线

③连接门磁

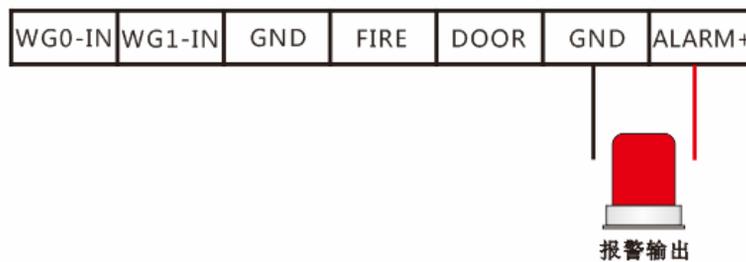
门磁两条线接到人脸机对应的 DOOR（棕色线）与 GND（黑色线）。门磁线路长度不宜超过 100 米。



A、B、款接线

④连接报警

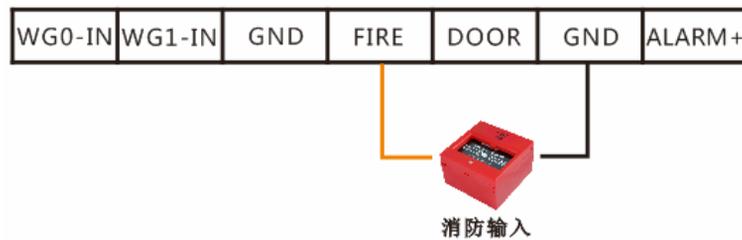
报警器两条线接到人脸机对应的 ALARM（红色线）和 GND（黑色线）。报警器线路长度不宜超过 50 米。



A、B款接线

⑤连接消防输入

消防输入信号接入人脸机对应的 FIRE（橙色线）和 GND（黑色线）。



A、B 款接线

⑥连接门铃（仅 C 款）：

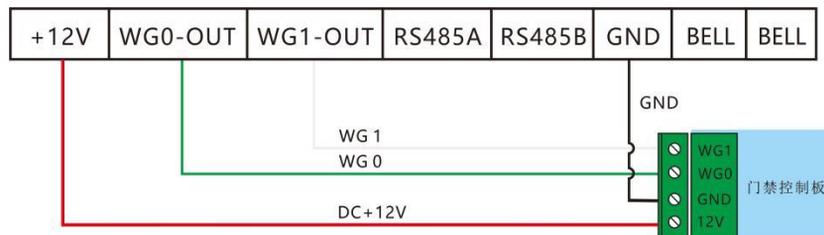
外接门铃的信号线对应接到人脸机上的两个 BELL 端子即可。



⑦连接门禁控制器

人脸机可以作为 Wiegand 读头使用，人脸机+12V（红色线）接到门禁板+12V，人脸机 WG0-OUT（绿色线）接到门禁板 WG0，人脸机 WG1-OUT（白色线）接到门禁板 WG1，人脸机 GND（黑色线）接到门禁板 GND。

- 注意：不论人脸机是否从门禁控制器供电，都必须确保人脸机和门禁控制器共接 GND，以保证 Wiegand 信号传输稳定。



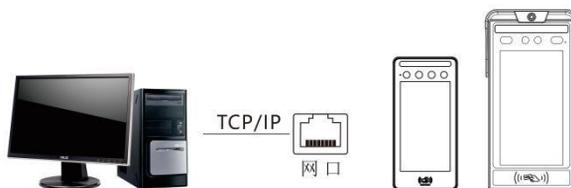
A、B 款接线

⑧设备联网

人脸机可与电脑直连，也可通过交换机组网连接，网线通信距离，控制小于100M。



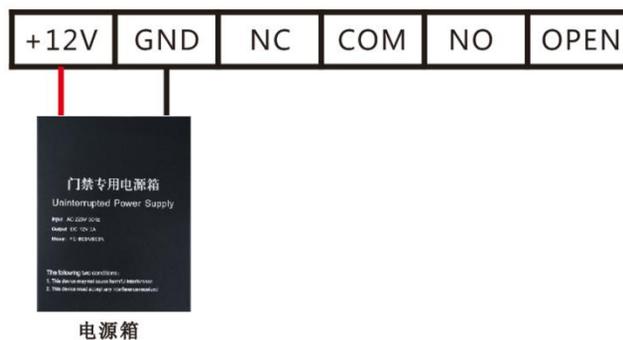
设备与电脑通过 TCP/IP 组网



设备与电脑通过 TCP/IP 直连

⑨供电电源连接

采用 DC12V 2A 或以上供电电源，请使用 RVV2*0.75mm 或以上线材连接。



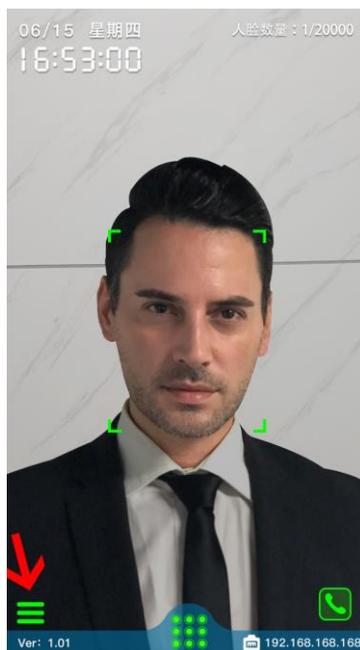
A、B 款接线

注：人脸机采用高敏感触感应元件，对电源要求：电源输出噪声小于 100mVpp，否则可能会出现触摸屏干扰，触摸不灵敏、屏幕乱跳等问题。

第 5 章 用户使用操作说明

5.1 主菜单

点击左下角“固件版本区域”（如下图主界面箭头所指）切换到“管理员比对”界面，根据管理员的注册方式（人脸/掌静脉/IC卡/密码）去验证，即可进入人脸机管理菜单。（密码注册方式，需点击中间数字键盘图标，切换到“管理员比对”界面，输入管理员编号和密码密码，最后点击“确定”），即可进入人脸机管理菜单。（如果未设置密码或管理员，系统将不要求认证管理密码或管理员）。



主界面



菜单界面

5.2 用户管理

点击菜单下“用户管理”，进入用户管理菜单，在此菜单下可进行“注册用户”、“用户浏览”、“部门设置”、“备份用户信息”和“还原用户信息”等操作。



用户管理界面

5.2.1 注册用户

点击“注册用户”开始注册新用户，输入编号、姓名，然后再点击“注册用户”按钮，选择注册类型：注册人脸、注册掌静脉、注册卡和注册密码。



注册用户界面

选择点击注册人脸按钮，根据人脸机提示注视摄像头注册人脸，如下图所示：

+

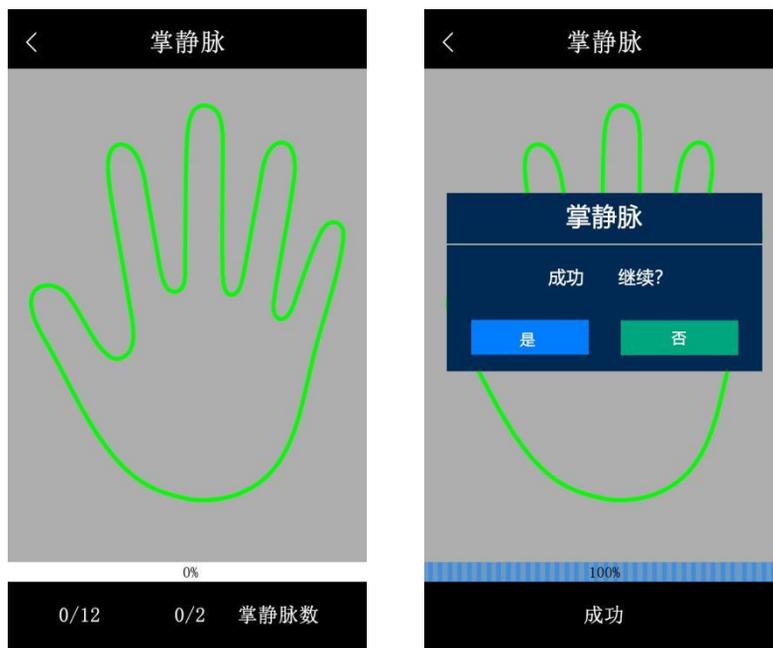


注册人脸界面

人脸注册时需注意注视屏幕，为保证人脸参数录入质量以及对比精准度，在录入过程中，保持自然的表情，请不要佩戴帽子、眼镜等影响人脸特征采集的饰品，勿让刘海遮挡人脸五官，也请勿化浓妆。

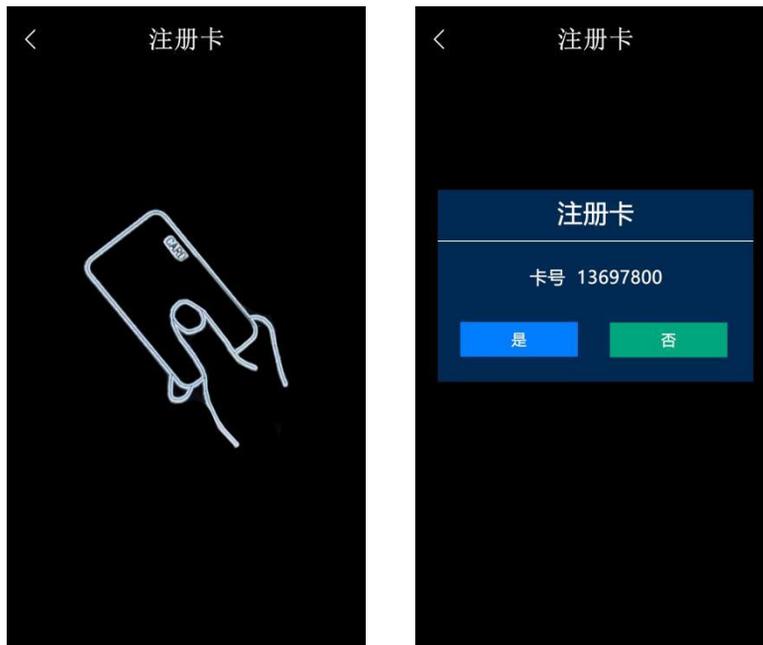
采集完人脸后，注册成功，还可继续选择设备的其他注册方式。

选择注册掌静脉，将手掌对着摄像头，移动到屏幕的掌静脉提取框内，等待掌静脉录入完成，设备会提示注册成功，点击“是”可继续注册另一只手的掌静脉，也可点击“否”完成掌静脉录入。如下图所示：



注册掌静脉界面

选择注册卡，设备会提示请读卡，此时请在设备的刷卡区域刷卡。
刷卡后人脸机自动识别出卡片卡号，如下图所示，点击“是”即可完成注册卡片。



注册卡界面

选择注册密码，弹出输入密码框及数字键盘，输入密码（密码长度 1-8 位），再输入一次，确认密码点击“是”完成密码注册，如下图所示：



注册密码界面

5.2.2 用户浏览

点击“用户浏览”，可浏览已注册的用户，默认根据编号大小排列，也可点击已注册的用户去修改该用户的详细信息。可通过翻页查询显示，点击下方“<”“>”即可；也可点击下方查询，通过编号或姓名搜索到对应已注册用户。



用户浏览界面

查询到需要修改的用户，点击用户，可查看此用户的详细信息。可修改人员的姓名、卡号、密码、部门、权限。未注册掌静脉的，可点击再录入用户掌静脉。可重新录入人脸，也可直接删除用户。通过权限修改可将用户设置为管理员。



修改用户界面

5.2.3 部门设置

点击“部门设置”可通过点击右上角图标查询或添加部门信息，以便将人员信息分部门管理。



部门设置界面

5.2.4 备份用户信息

点击“备份用户信息”可将已注册的人员信息备份到U盘保存。

5.2.5 还原用户信息

点击“还原用户信息”可将U盘中保存的人员信息恢复到人脸机中。

5.3 考勤规则

点击菜单下“考勤规则”，进入考勤规则菜单。此菜单下可进行考勤设置。



考勤规则界面

考勤记录警告：在存储记录容量即将存满前，可设置剩余多少条记录容量，设备开始报警（默认 1000 条）。

识别拍照数：可设置是否保存合法验证通过时设备实时抓拍的照片。

可设置允许迟到时间和允许早退时间，最多可设置 120 分钟。

点击定时响铃设置，一共可设置 24 组响铃时间。点击定时响铃组中的时间部分可修改设置响铃的具体时间，点击“禁用”可设置响铃持续时间（0 秒为默认禁用状态，最多可设置 255 秒），如下图所示：



定时响铃界面

5.4 报表管理

点击菜单下“**报表管理**”，进入报表管理菜单。可修改考勤报表中的“公司名称”显示，通过U盘导入、导出排班表和考勤表。



报表管理界面

5.5 系统设置

点击菜单下“**系统设置**”，进入系统设置菜单，菜单下包括普通设置、高级设置、识别设置、报警设置和对讲设置。



系统设置界面

5.5.1 普通设置



普通设置界面

可对设备的时钟、声音音量、屏幕亮度、语言、菜单密码、访客根密码和界面返回时间等功能进行设置。

时钟可开启联网自动设置或选择手动设置，如下图所示。



时钟设置界面

声音音量和屏幕亮度最大可调整到 10。

语言可选择设置中文简体/繁体、英文、葡萄牙语、西班牙语、俄语、法语、日语、韩语、泰语和阿拉伯语等。

可设置设备的菜单密码和访客根密码。

界面返回时间最大可设置成 60 秒（默认 1 秒）。

5.5.2 高级设置



高级设置界面

可修改设备的管理员总数，最多可设置 255 个管理员。

开启二维码识别后，可使用二维码开门。

可删除设备里的全部记录数据和用户数据。

可对设备进行恢复出厂设置。

可开启自动重启功能，设置设备的自动重启时间。

可通过 U 盘进行设备固件升级。

5.5.3 识别设置



识别设置界面

可修改设备的活体阈值和识别阈值，最高设置为 99，阈值越高识别的准确率越高，但对注册的照片要求越高。

可对设备的识别距离进行调节（近、中、远）。

可开启或关闭活体检测和红外图像的显示。

补光模式：补光灯可以设置为不亮/常亮/自动三种模式，设置为自动模式时，有人识别时自动点亮，无人识别时自动关闭。

5.5.4 报警设置



报警设置界面

可开启或关闭设备的防拆报警、门磁报警、非法验证报警和消防报警。

可设置设备的胁迫密码和开门超时。

解除报警：解除所有的报警提示声。

5.5.5 对讲设置

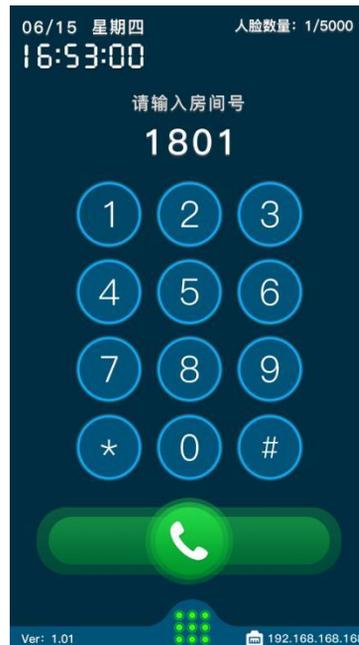


对讲设置界面

可开启或关闭设备的对讲功能，开启后设备主界面右下角会显示电话图标，可以通过点击电话图标和室内机分机进行对讲。

可设置设备的本机名称、楼栋号（拨号方式下）和本机号。

可修改对讲的拨号方式（直呼或拨号），直呼：直接广播呼叫该设备的所有分机用户，拨号：点击主界面的电话图标，输入楼栋房间号再拨打，可以精确呼叫具体室内分机，如下图所示：



拨号界面

可修改对讲的咪口音量，最大可调到 84。

可切换设备所处的场景模式（楼栋机或围墙机）。

5.6 门禁设置

点击菜单下“**门禁设置**”，进入门禁设置菜单，如下图所示：



门禁设置界面

本机进出类别：可选出入类型为进门或出门；

开锁保持时间可设置 0~65535，（0 代表 0.5 秒，65535 代表验证通过时常开）；

双稳态：开启/关闭，（开启双稳态功能为：合法识别一次开，再合法识别一次即关闭，来回切换开门关门）；

确认方式：可根据用户需求设置为标准模式、人脸+密码、卡+人脸；

读卡字节和 WG 输出方式可修改为韦根 26（二字节、三字节）、韦根 34（四字节）、韦根 66（八字节）；

WG 输出内容可修改为编号输出或卡号输出；

可设置免验证开门和验证间隔。

5.7 记录查看

点击菜单下“记录查看”，进入记录查看菜单。点击查询，输入编号和姓名，可查询此编号人员开始时间到结束时间之内的所有出入记录。如下图所示：



记录查看界面



考勤记录搜索界面

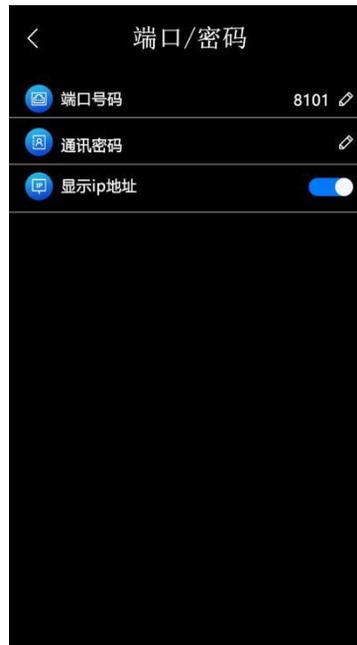
5.8 通讯设置

点击菜单下“通讯设置”，进入通讯设置菜单。可修改设备端口、密码，服务器设置，有线设置和无线设置，如下图所示：



通讯设置界面

端口/密码：可修改设备的端口号码（默认 8101）、通讯密码和开启或关闭主界面显示 IP 地址功能，如下图所示：



端口密码界面

服务器设置：通过一卡通系统软件安装上此设备，并选择实时监控此设备时，此处设置一卡通软件会自动填好，如下图所示：



服务器设置界面

有线设置：可修改设备的 TCP/IP 参数。如下图所示：



有线设置界面

IP 地址默认为 192. 168. 1. 150;
子网掩码默认为 255. 255. 255. 000;
默认网关为 192. 168. 1. 1;
DNS 服务器 IP 默认为 192. 168. 1. 1;
MAC 地址已固定且唯一。

无线设置：可开启搜索连接网络，选择要连接的无线网络， 点击输入密码完成 WIFI 连接，如下图所示：



无线设置界面

5.9 设备信息

点击菜单下“设备信息”，此菜单下可查询此人脸机下的登记信息和设备信息。

登记信息内容包括：管理员数量、用户登记数量、人脸登记数量、掌静脉登记数量、IC卡片登记数量、密码登记数量，考勤记录数量和识别拍照数量等信息。左边的数表示设备内已有的信息数量，右边的数表示设备登记信息的最大容量，如下图所示：



登记信息界面

设备信息内容包括：制造商、网址、提醒信息、序列号、出厂日期、设备名称、固件版本、算法版本等信息。如下图所示：



设备信息界面

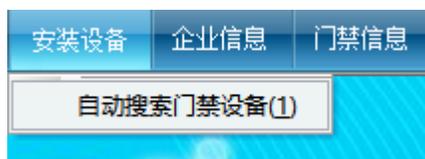
第6章 客户端使用操作说明

6.1 人脸机安装及设置

登录歌派官网——软件下载——门禁考勤系统下载——歌派 P1 智能考勤管理系统

歌派官网：<http://www.gepad.com.cn/>

通过软件自动搜索设备可自动搜索发现在线的所有门禁与人脸机，方便用于设备加入软件系统。点击主界面【安装设备】下拉菜单的【自动搜索门禁设备】，如下图所示：



点击【自动搜索门禁设备】，进入如下图所示界面：



TCP/IP 局域网方式：先输入网络端口，默认是 8101，然后点击【开始搜索】。（注：设备必须通过交换机与电脑进行连接通讯），如下图所示：



如果用户的设备是 TCP/IP 通信方式，需要对设备 IP 地址进行修改，（在安装设备的时候，用户要修改设备 IP 地址，需要检查（设备通信密码）如果是设备已经修改了通信密码，那么则需要输入正确的密码才允许修改 IP 地址，防止其他人通过安装软件修改设备 IP 导致原用户出现通信不上。）可以双击搜出来的 TCP/IP 人脸机，弹出的 TCP 连接参数界面：



（注意：本系统可以搜索到与本电脑不同网段中的人脸机，在正常通信之前需要用户将

IP 地址修改与计算机同一网段地址。如果用户使用的路由器支持多网段映射功能，那么本系统软件就可以直接与其它网段的门禁控制器进行通信）。

将 IP 地址、子网掩码、网关地址进行双击改成与电脑 IP 同一网段相匹配的参数，点【保存】返回到安装界面，点【安装设备】，安装后点击左侧栏【门禁管理】选中设备点击【属性】栏，弹出下图：

设备详情

基础信息 | 功能设置 | 通讯参数 | 接线图

名称: 开发部

SN: A33333322-1 版本: 5.03

类型描述:

备注:

安装位置: [默认位置] 选择

算法版本:	Ver 70	出厂日期:	2022-12-24
掌静脉容量:	0\10000	用户容量:	0\10000
人脸容量:	0\10000	二维码容量:	0\10000
卡容量:	0\10000	密码容量:	0\10000

开锁保持时间(秒): 3 秒 (取值范围: 0.5-65535秒) 采集记录

报警状态: 无报警

初始化: 初始化将清空所有数据!

初始化

保存 退出

名称: 可根据需求修改。

开锁保持时间: 可根据需求自行调整（默认：3 秒）。

在【设备详情】的界面中选择【功能设置】，可设置人脸机的系统功能、门禁功能和报警功能。系统功能设置包括语言、音量和菜单管理密码等；门禁功能设置包括 WG 输出类型、卡号字节、进出类型和验证间隔等。报警功能设置包括防拆报警、非法验证报警、消防报警和黑名单报警。如下图所示：

设备详情

基础信息 功能设置 人脸识别 通讯参数 管理员 接线图

系统功能设置

语言：中文 音量：5

菜单管理密码：0000

短消息：

门禁功能设置

WG输出类型：编号 WG字节序：高位在前

卡号字节：3字节(WG26) 进出类别：入门

验证间隔：验证无记录 验证间隔时间(秒)：3秒

报警功能设置

防拆报警：启用 黑名单报警：启用

非法认证报警：禁用

消防报警：启用

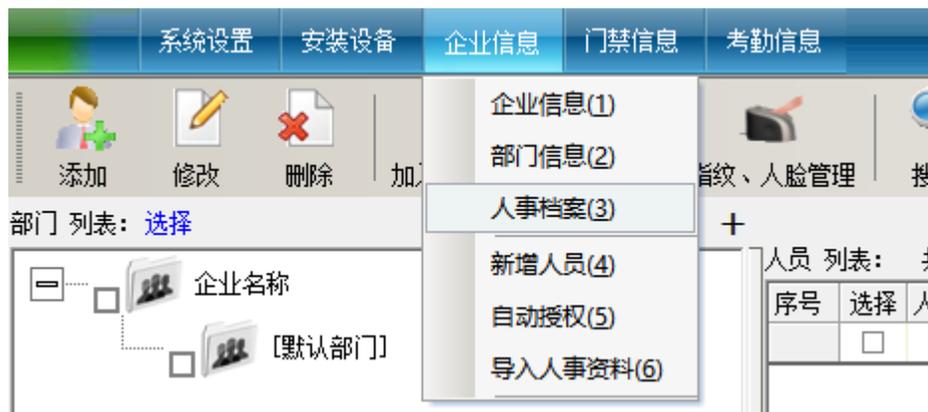
保存 退出

在【设备详情】的界面中选择【通讯参数】如下图所示：



6.2 添加人脸并授权

在【企业信息】->【人事档案】，如下图所示：



点击人事档案后进入如下图所示：



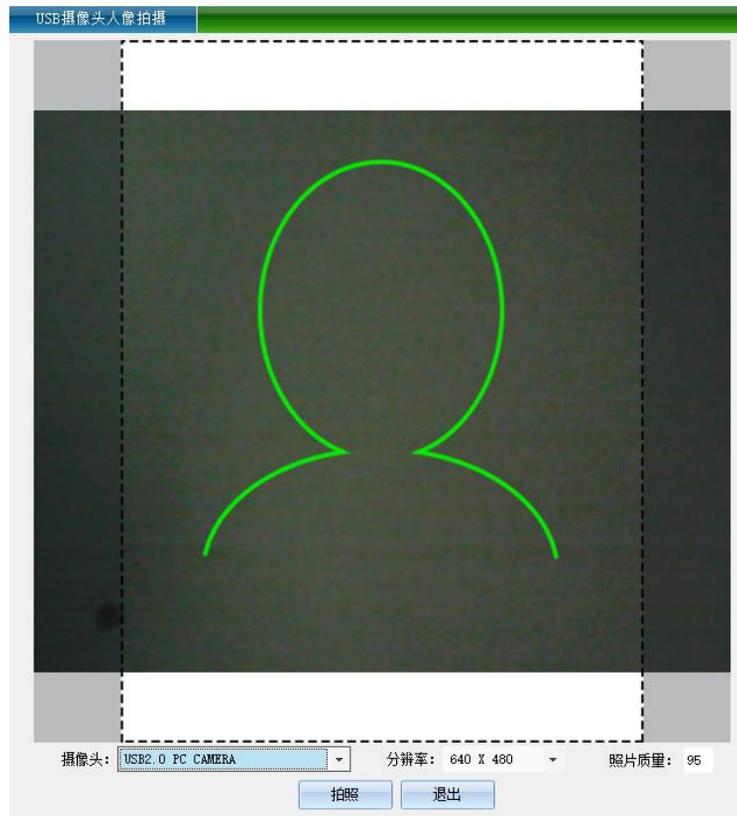
点击添加人员图标，录入人员信息，如下图所示：



填写好个人信息后, 请点击选择照片, 添加本地电脑照片作为人员照片, 然后点击保存。

注：照片要求 480*640 以上分辨率（文件大小：<300KB），人脸照片清晰无遮挡（不带眼镜、不戴口罩、不带帽子）正规、表情自然的彩色照片。

也可以外接拍照设备（传统的 USB 电脑摄像头）进行直接拍照保存, 点“拍照”弹出如下页面, 点击拍照完成。**（注意：人脸需要对齐提示轮廓, 拍照按钮才会显示）**, 如下图所示：



点击“使用人脸机拍照”，弹出如下页面，点击开始拍照，根据人脸机提示录入人脸，点击保存后会返回添加人员信息页面，编辑好资料点击保存。



开门权限的授权，点击软件【门禁信息】下拉菜单的【设置开门授权】，进入如下图所示界面：

设置门禁权限

部门名称: (全部) 选择开门时段: 开门时段01 (开门时段 01) 开门次数: 无限制 节假日禁止开门

特殊权限: 普通开门卡 有效期限: 2088-12-30 23:59 说明: 开门次数是按控制器计算, 在控制器所管理门中, 出门或进门一次就会减去一次开门次数。

可选人员: 筛选 列表人数: 1

部门	人员编号	人员姓名	卡号
开发部	10000	小明	10001

可选门: 筛选 列表设备: 1

设备名称	安装位置
开发部	[默认位置]

添加开门权限 删除开门权限 退出

允许已选人员通过已选门 允许已选人员通过已选门, 并上传 禁止已选人员通过已选门 禁止已选人员通过已选门, 并上传

选择好需要设置门禁权限的人员、选择开门时段和开门次数、有效期限、选择设备门，选择完之后，点击【允许已选人员通过已选门，并上传】。

【>>】：选择所有“用户”或者选择所有“可选门”。

【>】：选择单个“用户”或者选择单个“可选门”。

【<】：移除单个“已选用户”或者移除单个“已选门”。

【<<】：移除所有“已选用户”或者移除所有“已选门”。

【禁止已选人员通过已选门】删除已选用户对已选门的进出权限，此后必须在同步数据至人脸机，删除的权限此操作才能生效。

【禁止已选人员通过已选门，并上传】删除已选用户对选定门的进出权限，同时将删除信息上传给人脸机。

【允许已选人员通过已选门】添加已选用户对已选门的进出权限，此后必须在同步数据至人脸机，添加的权限此操作才能生效。

【允许已选人员通过已选门，并上传】添加已选用户对已选门的进出权限，同时将添加信息上传给人脸机。

所有权限设置完毕后，将信息上传给人脸机才生效。

6.3 人脸机记录采集与查看

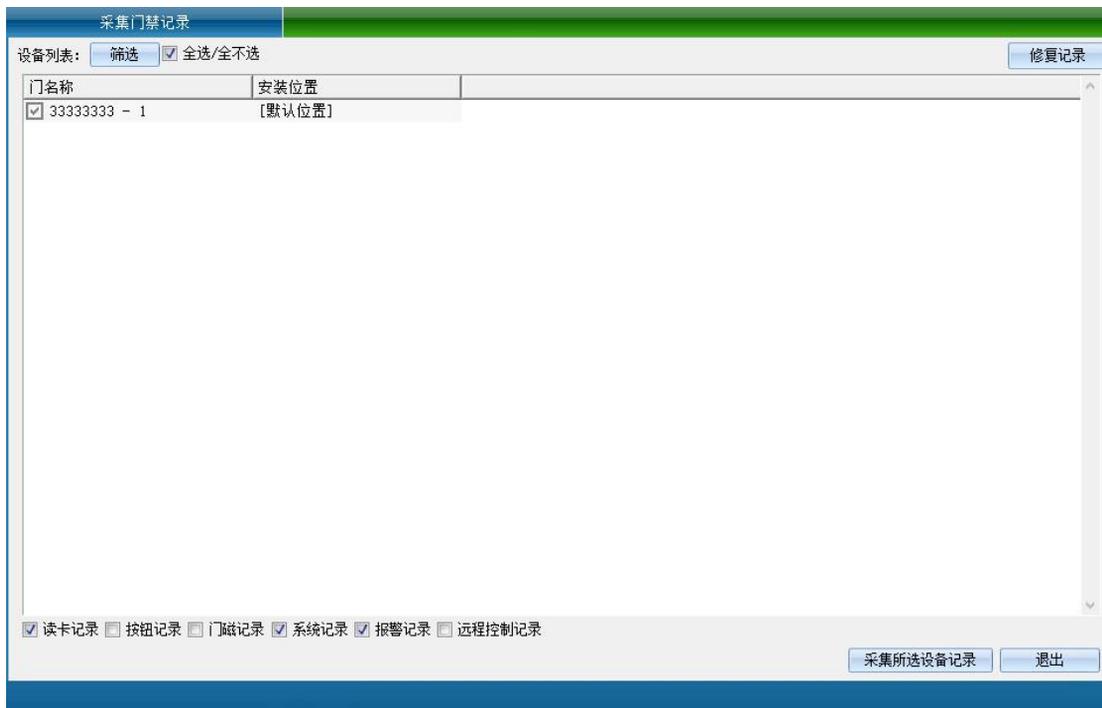
6.3.1 人脸机记录采集

系统带有记忆存储功能，每台人脸机可以脱机存储记录(即使不连接电脑，也会自动存储。停电后记录也永不丢失。)用户可以选择通过 U 盘将数据提取到电脑中。

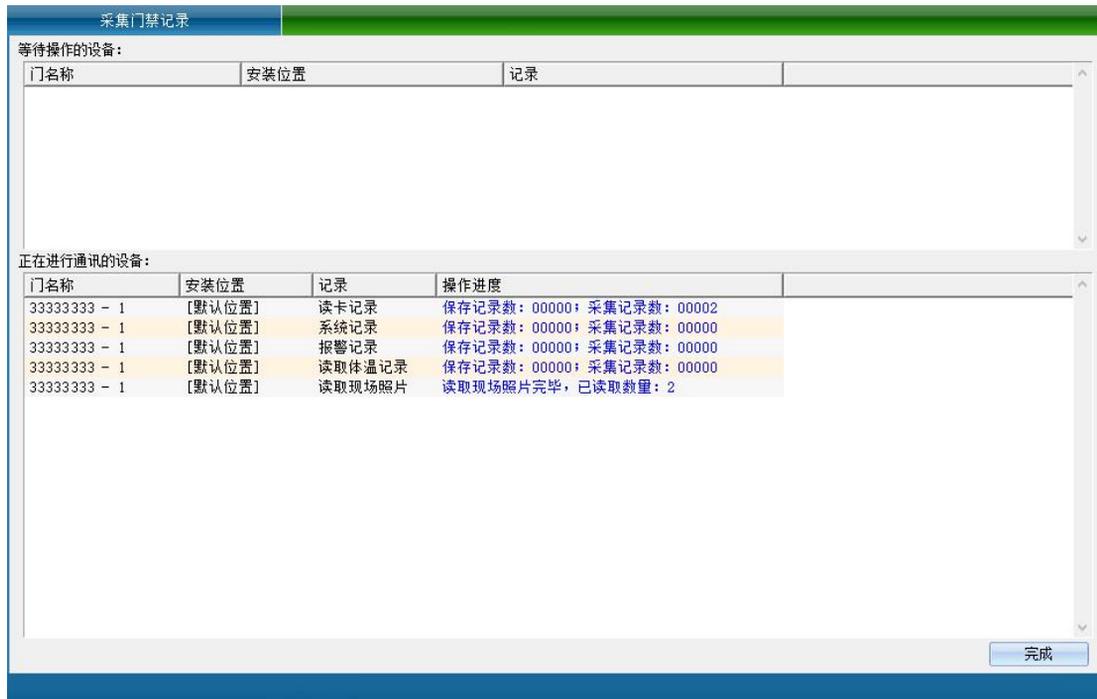
点击软件的【门禁信息】下拉菜单【查看出入记录】，进入如下图所示界面：



点击采集记录图标，进入如下图所示界面：



选择需要采集的人脸机与记录类型后，点击【采集所选设备记录】，弹出如下图所示窗口：

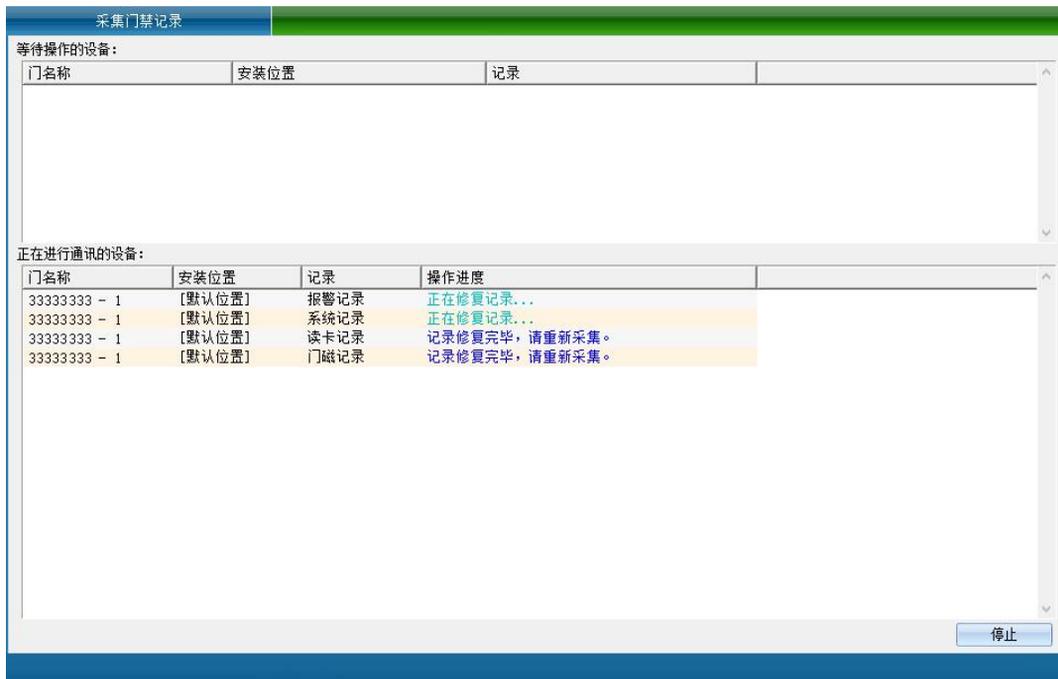


采集完成，点击【完成】。

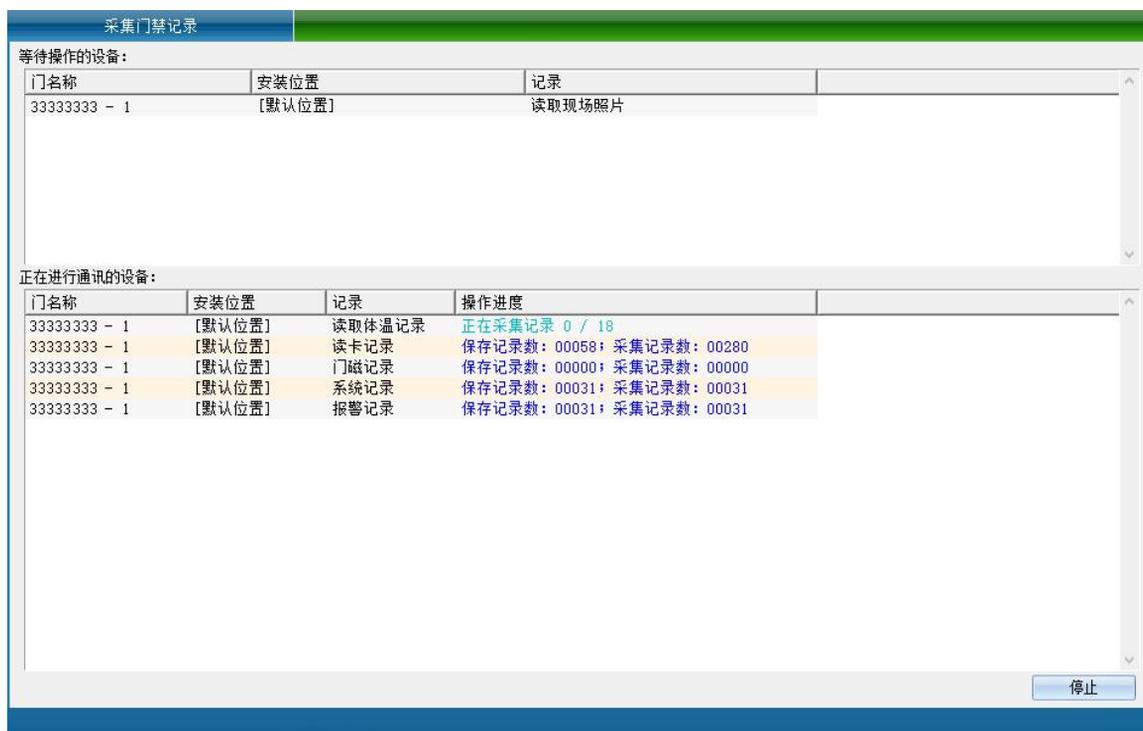
如果之前已经采集过读卡记录等操作，可以通过“修复记录”重新获得所有记录。

点击采集门禁记录界面里面的【修复记录】，弹出验证窗口，输入验证密码：0000（默认管理员密码），再点击【确定】，弹出如下图所示：





等修复完毕点击【完成】退回采集门禁记录界面，选择要提取读卡记录的的门与要采集的数据，然后点击【采集所选设备记录】，稍等片刻将采集完毕，这时控制器中的记录被全部采集到电脑中，如下图所示：

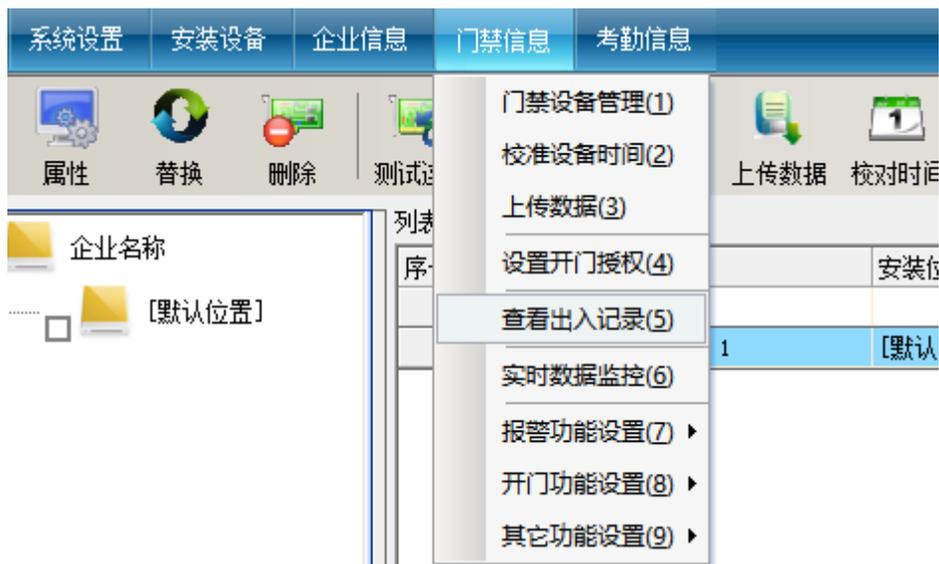


等采集完毕点【完成】。记录采集完之后，才可以进行查询工作。

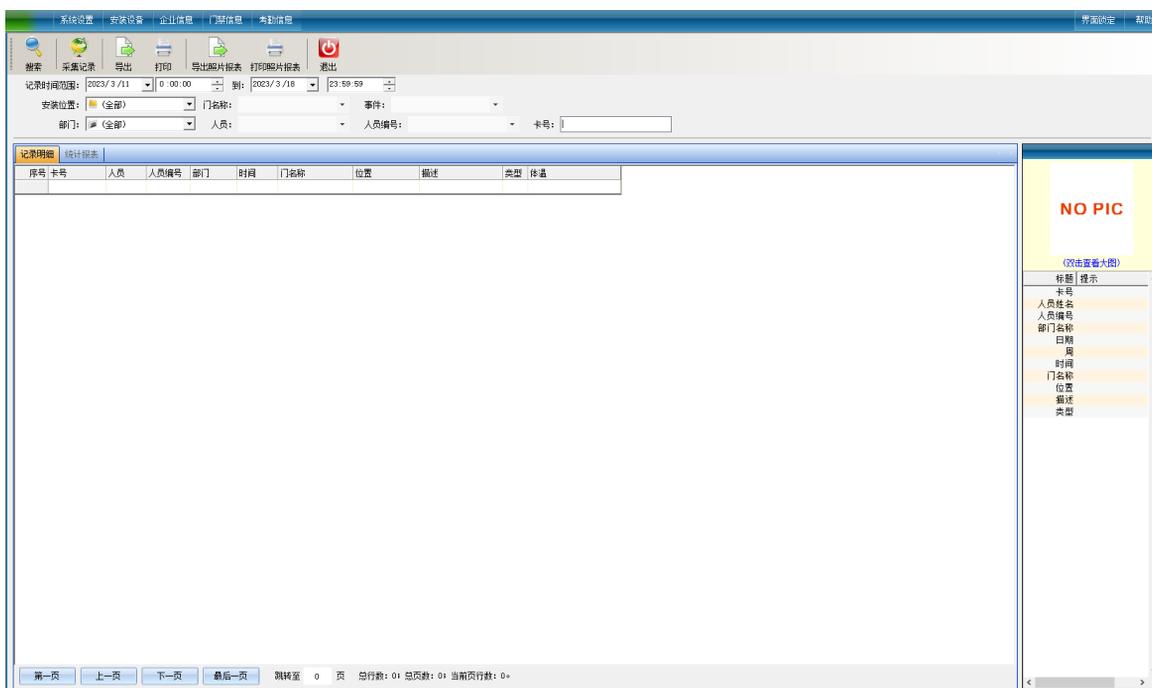
6.3.2 人脸机记录查看

请采集记录后再进行查询工作。

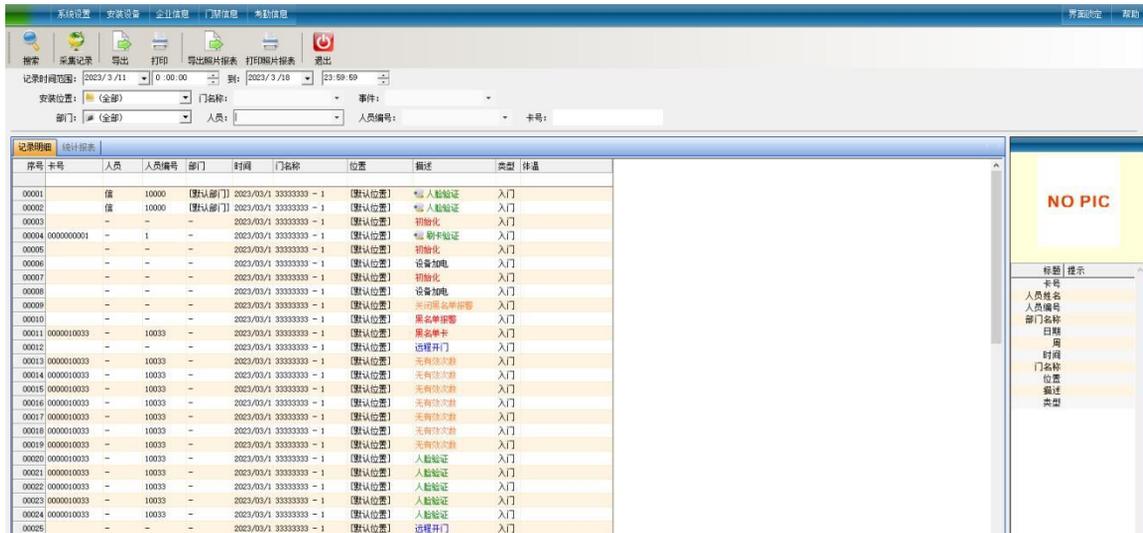
点击软件菜单栏【门禁信息】下拉菜单【查看出入记录】，如下图所示：



点击【查看出入记录】，进入如下图所示界面：



先采集记录，点击“采集记录”，采集完记录之后，可根据需要查询，输入查询条件，查询条件可以按“时间范围”、“姓名”、“人员编号”、“卡号”、“部门”、“地点”来进行查询相关记录，然后点击“搜索”图标，便可查询到相关人员的出入记录，也可直接点击“搜索”，能查询到所有人的出入情况，如下图所示：



序号	卡号	人员	人员编号	部门	时间	门名称	位置	描述	类型	体温
00001		张三	10000	[默认部门]	2023/03/1 10:00:00	[默认位置]	[默认位置]	人脸验证	入门	
00002		张三	10000	[默认部门]	2023/03/1 10:00:00	[默认位置]	[默认位置]	人脸验证	入门	
00003		-	-	-	2023/03/1 10:00:00	[默认位置]	[默认位置]	初始化	入门	
00004	0000000001	-	1	-	2023/03/1 10:00:00	[默认位置]	[默认位置]	人脸验证	入门	
00005	-	-	-	-	2023/03/1 10:00:00	[默认位置]	[默认位置]	初始化	入门	
00006	-	-	-	-	2023/03/1 10:00:00	[默认位置]	[默认位置]	设备充电	入门	
00007	-	-	-	-	2023/03/1 10:00:00	[默认位置]	[默认位置]	初始化	入门	
00008	-	-	-	-	2023/03/1 10:00:00	[默认位置]	[默认位置]	设备充电	入门	
00009	-	-	-	-	2023/03/1 10:00:00	[默认位置]	[默认位置]	关闭设备屏幕	入门	
00010	-	-	-	-	2023/03/1 10:00:00	[默认位置]	[默认位置]	黑名单报警	入门	
00011	0000010033	-	10033	-	2023/03/1 10:00:00	[默认位置]	[默认位置]	黑名单报警	入门	
00012	-	-	-	-	2023/03/1 10:00:00	[默认位置]	[默认位置]	远程开门	入门	
00013	0000010033	-	10033	-	2023/03/1 10:00:00	[默认位置]	[默认位置]	无有效人脸	入门	
00014	0000010033	-	10033	-	2023/03/1 10:00:00	[默认位置]	[默认位置]	无有效人脸	入门	
00015	0000010033	-	10033	-	2023/03/1 10:00:00	[默认位置]	[默认位置]	无有效人脸	入门	
00016	0000010033	-	10033	-	2023/03/1 10:00:00	[默认位置]	[默认位置]	无有效人脸	入门	
00017	0000010033	-	10033	-	2023/03/1 10:00:00	[默认位置]	[默认位置]	无有效人脸	入门	
00018	0000010033	-	10033	-	2023/03/1 10:00:00	[默认位置]	[默认位置]	无有效人脸	入门	
00019	0000010033	-	10033	-	2023/03/1 10:00:00	[默认位置]	[默认位置]	无有效人脸	入门	
00020	0000010033	-	10033	-	2023/03/1 10:00:00	[默认位置]	[默认位置]	人脸验证	入门	
00021	0000010033	-	10033	-	2023/03/1 10:00:00	[默认位置]	[默认位置]	人脸验证	入门	
00022	0000010033	-	10033	-	2023/03/1 10:00:00	[默认位置]	[默认位置]	人脸验证	入门	
00023	0000010033	-	10033	-	2023/03/1 10:00:00	[默认位置]	[默认位置]	人脸验证	入门	
00024	0000010033	-	10033	-	2023/03/1 10:00:00	[默认位置]	[默认位置]	人脸验证	入门	
00025	-	-	-	-	2023/03/1 10:00:00	[默认位置]	[默认位置]	远程开门	入门	

也可把查询到的记录进行导出操作，点击“导出”，可导出人员出入记录。

第 7 章 云系统使用操作说明

7.1 安装人脸机

首先设置人脸机的通讯参数，选择人脸机设备主菜单下的【通讯设置】，进一步选择【服务器设置】，设置对应的参数，参考设置如下图所示：

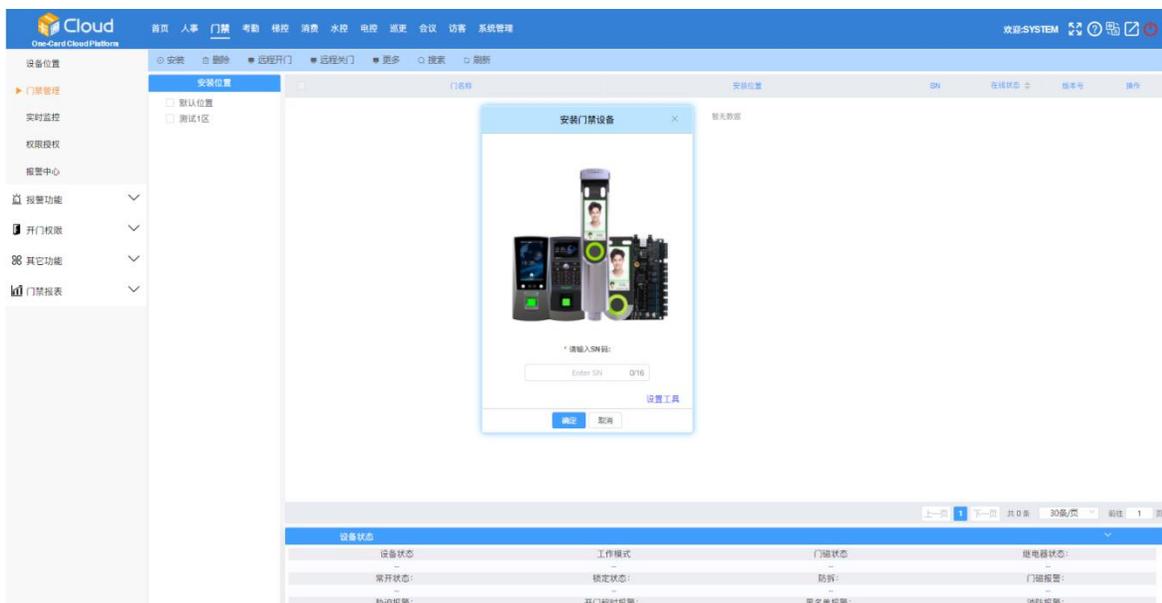


连接网络，配置好参数后，点测试连接，提示“成功”，表示连接正常。

PC 端搜索网址：<https://yun.pc15.net/>，登录一卡通管理平台云平台账户，如下图所示：



点击目录栏的【门禁】-【安装】弹出的界面输入要安装设备的 SN 码点击确认，如下图所示：



在弹出的安装界面中，安装界面如下图所示，选择要安装的位置，选择设备的基本参数，然后点击右下角的【安装】，此时会提示设备安装成功。

安装设备 ×

正在安装:

A

人脸掌静脉机

正在处理设备:



该设备SN号码:

A33333322

请输入该控制器门名称: 安装位置:

读卡器字节:

菜单密码设置

开门保持时间(秒):

免验证开门

记录存储方式:

修改通讯密码 安装初始化

7.2 添加人员与授权

7.2.1 添加人员

点击【人事】-【添加】，弹出的【添加人事档案】界面输入要添加的人事信息，点击确认，如下图所示：



7.2.1 人员授权

点击【门禁】页面左边栏的【权限授权】，选择好需要设置门禁权限的人员，选择完之后，点击下一步，如下图所示：

选择好需要设置门禁权限的人员，选择完之后，点击下一步，如下图所示：

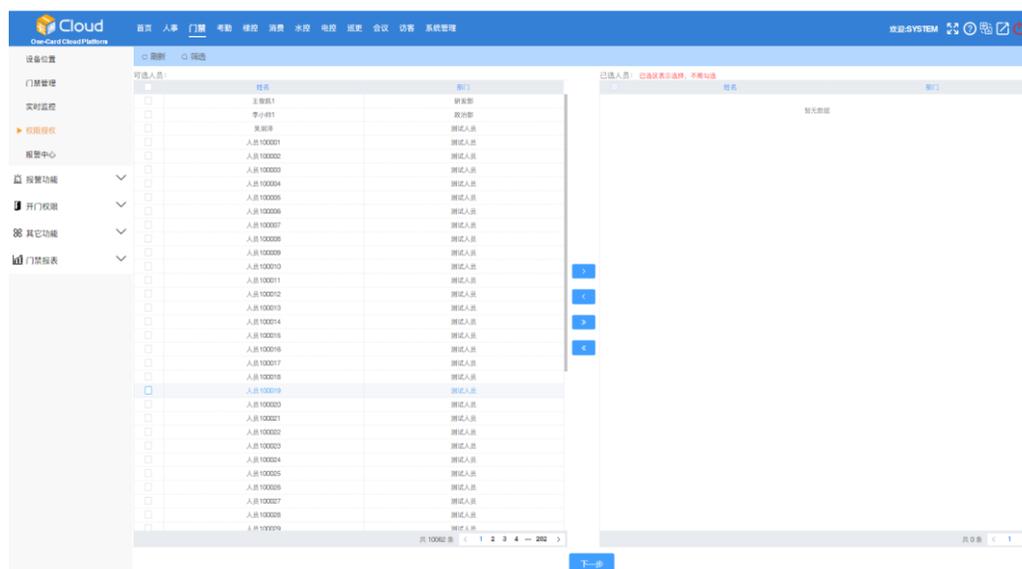
【>】：在左边栏勾选可选人员，选择“当前勾选的用户”

【<】：在右边栏勾选已选人员，移除“当前勾选的已选用户”

【>>】：选择“所有用户”

【<<】：移除“所有已选用户”

选择好需要设置门禁权限的人员，选择完之后，点击下一步，如下图所示：



按照实际需求选择开门时段、开门次数、有效期限、门名称、安装位置等参数，选择门进行授权，如下图所示：

【禁止已选人员通过已选门】 删除指定用户对选定门的进出权限

【允许已选人员通过已选门】 添加指定用户对选定门的进出权限

7.3 记录查看

点击【门禁】页面左边栏的【门禁报表】，选择需要查看或者导出的记录，包括门禁出入记录、门禁报警记录、门禁系统记录。

点击搜索按钮，可按要求筛选需要查看的人脸机的记录，如下图所示：

点击搜索按钮左边的导出按钮，即可导出所需记录的 EXCEL 表格。

Cloud
SYSTEM

刷新 打印 导出 搜索

门名称: 安装位置:

起始时间: 至: 简单搜索 更多 列表

人员名称	人员编号	现场照片	卡号	部门	门位置	门名称	事件时间	事件类型	出入类型
陈晓明	10		61006535	开发部	默认位置	24小时自动识别 测试门03	2020-06-05 17:12:50	人脸验证	入门
张晓梅	53		61006535	生产部	默认位置	24小时自动识别 测试门03	2020-06-05 17:12:49	人脸验证	入门
樊小妹	87		61006535	市场部	默认位置	24小时自动识别 测试门03	2020-06-05 17:12:48	人脸验证	入门

- 设备位置
- 门禁管理
- 实时监控
- 权限授权
- 报警中心
- 报警功能
- 开门权限
- 其它功能
- 门禁报表
- 门禁出入记录
- 门禁报警记录
- 门禁系统记录

附录 1 安装过程注意事项

1. 安装前和安装过程中，请确保已关闭电源。如果带电操作，可能损坏设备电路。
2. 接线完成后，请将多余的线头包扎起来，避免短路现象的发生。
3. 静电非常严重的地方或者冬季，请先连接地线，再进行安装作业，以防止过大的瞬间静电损坏设备。
4. 请先连好其它连线后再连接电源线，如果发现设备不能正常运行，请先断掉电源线，再进行必要检查。
5. 请在门外有人时测试出门开关，避免意外的问题导致锁在门内，而无法正常出门调试。
6. 本设备额定工作电压为 DC 12V，额定电流为 2A。供电电源还应考虑电锁等配件的电流要求，避免由于电源未达到要求，出现的供电不正常导致人脸机启动不成功或电锁驱动无力等问题。
7. 如由门禁板提供人脸机电源，请参考门禁板电源输出是否达到人脸机电源要求。
8. 请保证人脸机的摄像头区域随时处于清洁状态，避免污渍影响人脸识别。
9. 若电源与设备之间间距比较长，请勿使用网线或其它种类的线代替电源线。选择电源线时，应考虑到传输距离过长造成电压衰减。
10. 避免强光直接照射人脸机镜头，强光会导致识别能力变差。
11. 在强逆光环境下，如果人脸机识别到的人脸太黑，识别受影响时，应考虑增加照射补光灯，增加人脸亮度，可提高识别效果。
12. 采用高品质电源，避免劣质电源影响人脸机识别效果与触摸屏不灵敏。（劣质电源有可能因漏电现象导致烧坏主板）
13. 如果安装在闸机等强电设备上，请做好接地线，避免强电漏电或者电机干扰影响到人脸机的使用效果。

附录 2 人脸录入/使用介绍

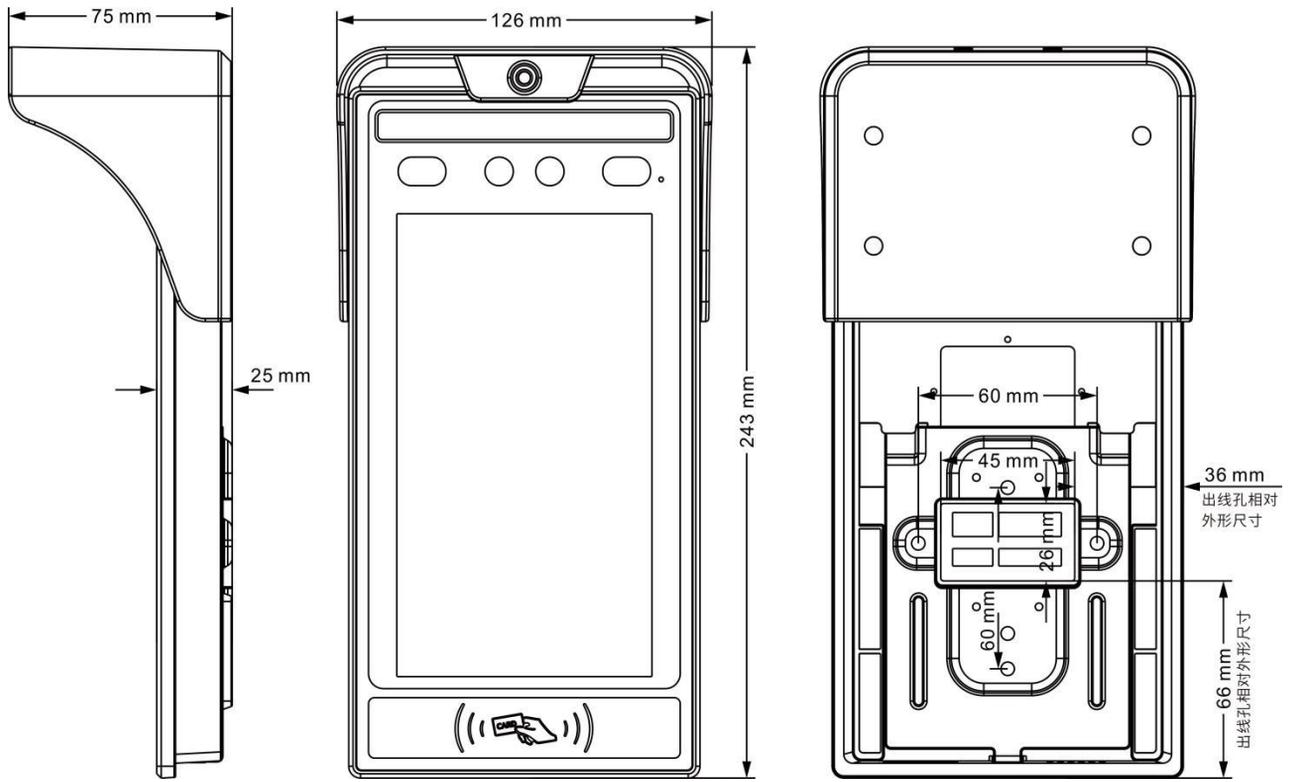
人脸录入大小调整示意图如下图所示：



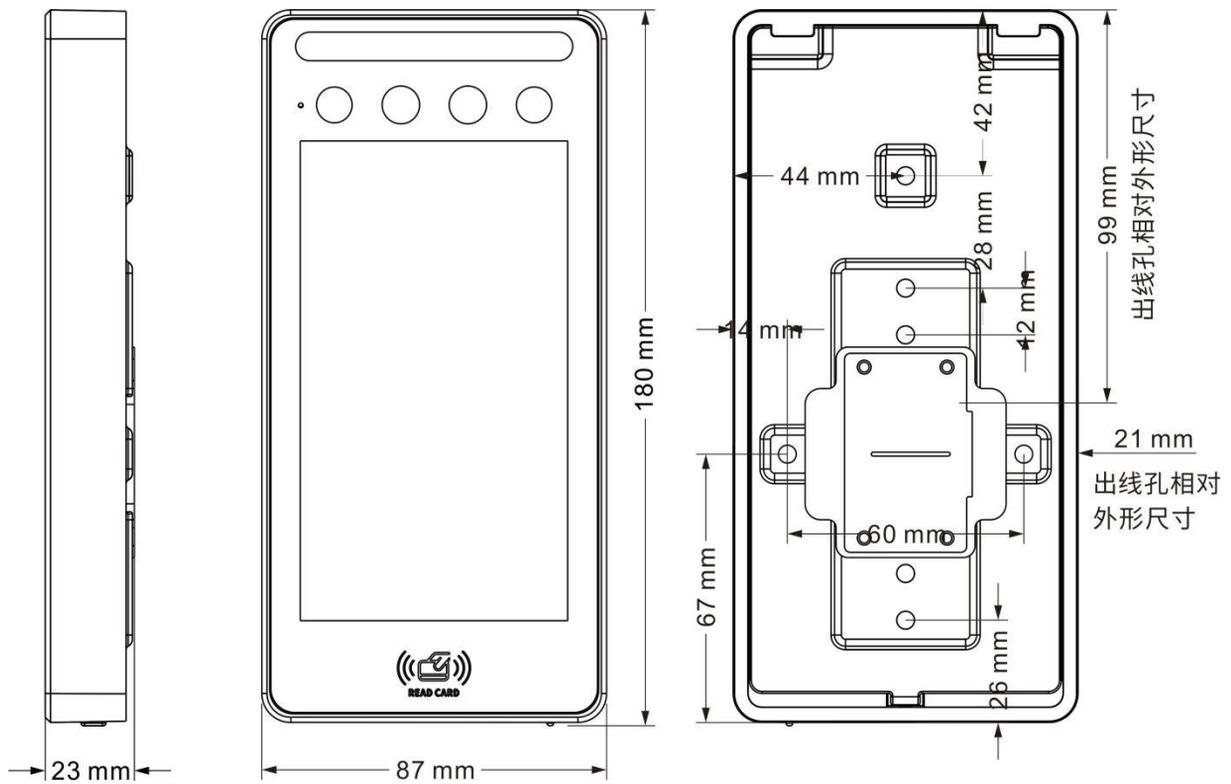
人脸录入需注意注视屏幕，为保证人脸参数录入质量以及对比精准度，在录入过程中，保持自然的表情，请不要佩戴帽子、墨镜等影响人脸特征采集的饰品，勿让刘海遮挡面部五官，也请勿化浓妆，尽量使人脸处于窗口中心位置。

使用人脸机识别时，应注意对准镜头、避免眼睛、帽子、口罩过度覆盖。

附录 3 设备尺寸图



A 款 设备尺寸图



B 款 设备尺寸图