
第三代门禁一体机开局指导书

V1.04



浙江宇视科技有限公司

Revision Record 修订记录

日期	修订版本	描述	作者
2021-06-29	1.00	初稿	王兴淼、罗舒伊
2021-07-07	1.01	根据评审意见修改	罗舒伊
2022-05-30	1.02	基于D001SP01修改的初稿	李姗
2022-06-07	1.03	根据评审意见修改	李姗
2024-01-08	1.04	增加指纹、企业微信等功能	侯伟

目录

1 简介	1
1.1 产品概述	1
1.2 产品安装	1
1.3 人机启动界面	1
1.4 主界面	2
1.5 Web 界面登录	2
1.6 设备升级	4
1.7 设备重启	5
1.8 恢复默认配置	5
1.9 图标显示	6
2 配网	7
2.1 首次配网	7
2.2 二次配网	10
3 宇视云注册	11
3.1 人机配置宇视云	11
3.2 Web 配置宇视云	12
3.3 宇视云账户	14
3.4 设备添加	14
3.5 设备注销	17
4 宇视云通行小程序	19
4.1 进入宇视云通行小程序	20
4.2 添加设备	20
4.3 更多操作	23
5 APP 可视对讲	24
5.1 设备基本配置	24
5.2 APP 可视对讲	28
5.3 更多操作	30
6 室内机可视对讲	32
6.1 门禁配置	32
6.2 EI-371B-H 款室内机配置	33

6.3 OEI-371S-H 款室内机配置	39
6.4 EI-B32H 款室内机配置	39
6.5 门禁呼叫室内机	41
7 Web 核验开门	41
7.1 刷脸开门	41
7.2 刷卡开门	46
7.3 刷卡（IC 加密卡）开门	48
7.4 刷卡+刷脸开门	50
7.5 人证核验开门	52
7.6 密码比对开门	55
7.7 人证+号码核验开门	59
7.8 二维码开门	61
8 记录设置	68
8.1 记录设置	68
8.2 记录导出与删除	68
9 核验时间设置	69
10 识别显示配置	70
11 蓝牙智能锁联动	74
12 人机核验场景配置	75
12.1 刷脸开门	75
12.2 刷卡开门	80
12.3 刷卡+刷脸开门	82
12.4 人证核验开门	84
12.5 人证+号码白名单开门	87
12.6 密码开门	89
13 核验模板	95
13.1 添加核验模板	96
13.2 修改核验模板	97
13.3 删除核验模板	97
14 人脸库	97
14.1 人脸库管理	98
14.2 web 人员管理	100
14.3 人机人员管理	105

15	时间模板	110
15.2	添加时间模板	错误!未定义书签。
15.3	修改时间模板	112
15.4	删除时间模板	112
16	安全模块	112
16.1	Web 端设置	112
16.2	接线方式	114
17	口罩识别	114
17.1	Web 端设置	114
17.2	口罩识别	115
17.3	口罩核验结果	116
18	体温检测	117
18.1	Web 端设置	117
18.2	接线方式	118
18.3	测温模块配置	119
18.4	测温识别	119
18.5	测温核验结果	120
18.6	口罩+测温核验结果	120
19	IC 卡加密配置	121
19.1	IC 卡加密配置	121
20	NVR 远端存储	123
20.1	Web 配置	123
20.2	EZAccess	124
20.3	NVR 配置	125
21	EZAccess 远程采集	127
21.1	设备添加	127
21.2	人员采集	128
21.3	门禁权限配置	131
22	管理平台对接	132
22.1	出入记录	132
22.2	权限管理	135
22.3	人员管理	149
22.4	绑定设备	155

22.5 基础配置	170
23 个性化配置.....	171
23.1 自定义按键及提示	171
23.2 广告模式	173
24 系统配置.....	177
24.1 自定义语音功能	177
24.2 网络配置	181
24.3 人员库导入导出	183
25 热源抗干扰.....	184
25.1 矩阵测温抗干扰	184
26 在线身份证配置.....	187
27 管理员权限解锁.....	188
27.1 管理员录入与查询	188
27.2 管理员权限解锁	193
28 密码找回.....	193
28.1 设置预留手机号	193
28.2 web 密码找回	194
28.3 人机密码找回	198
29 音量设置.....	199
30 FAQ.....	207
30.1 查看记录是否生成	207
30.2 EGS 添加设备添加不了.....	208
30.3 从仅测温模式切换核验模板配置不生效	208
30.4 在线身份证刷证无反应	208
30.5 如何抓包及测试网络延迟、丢包.....	208

1 简介

1.1 产品概述

人脸门禁一体机是一款高性能、高可靠性的人脸识别类门禁产品。把宇视人脸识别技术完美地融合到门禁产品中，依托深度学习算法，支持刷脸核验开门，实现人员的精确控制。人脸门禁一体机可配合室内机使用，实现楼宇可视对讲功能。该产品具备人脸识别率高、库容大、速度快、光线适应性好等特点。可广泛应用于智慧小区、公安、园区等楼宇系统中。

1.2 产品安装

产品安装可参照产品款型，查找该款型的快速入门指导书。

如：ET-B31H-M@B 人脸门禁一体机的接线及安装可参考《ET-B31H-M@B 人脸门禁一体机快速入门》。

1.3 人机启动界面

首次使用人脸门禁一体机启动后需配置工程密码，密码必须包含数字、大写字母、小写字母、下中划线中三种及三种以上，位数为 8~32 位。

图1-1 配置工程密码界面

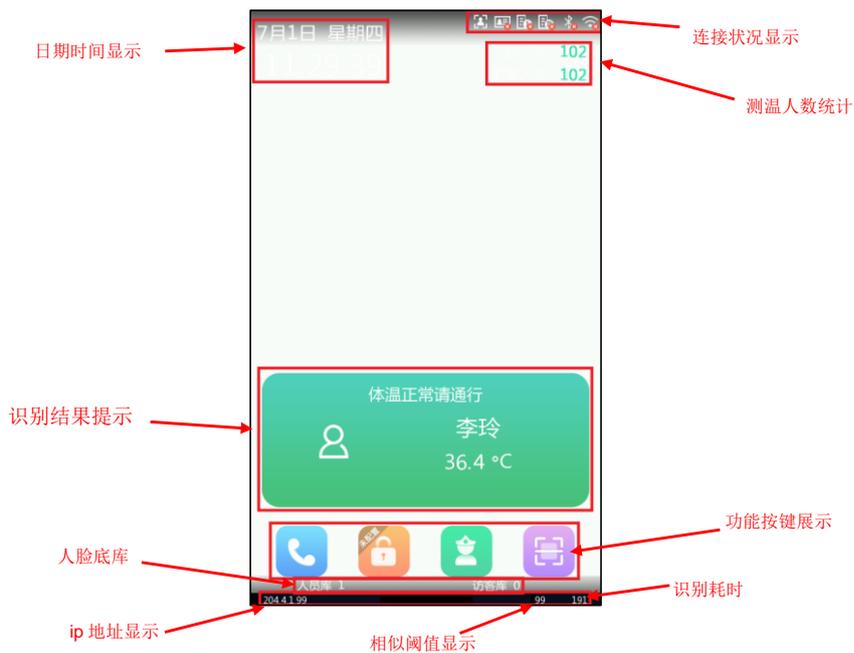


1.4 主界面

可视对讲门禁主界面显示如下：

- (1) admin 用户的登录密码初次为 123456 或 admin。

图1-2 可视对讲门禁主界面图

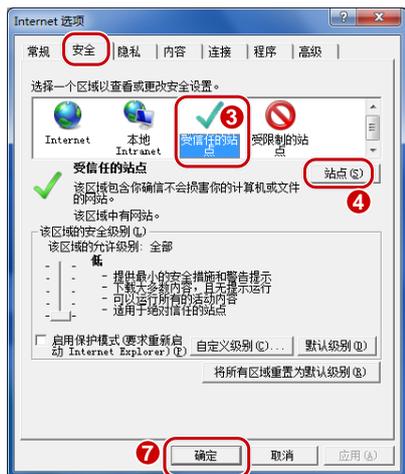
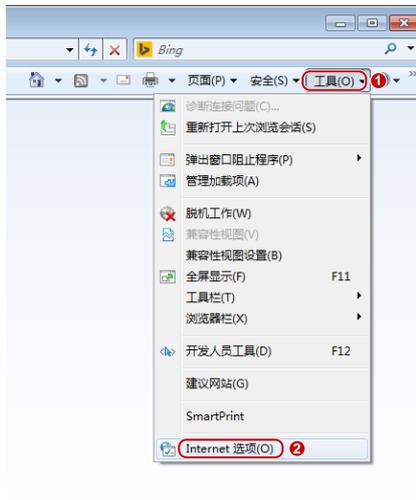


1.5 Web界面登录

可通过 Web 浏览器直观方便地管理和维护可视对讲门禁。

- (1) 登录前确认客户端计算机与可视对讲门禁的网络连通，Web 浏览器使用 Microsoft Internet Explorer 9.0 或更高版本。
- (2) 将访问地址添加到信任站点。

图1-3 添加到信任站点



- (3) IE 浏览器地址栏输入设备的 IP 地址，按<回车>。
- (4) 首次登录 Web 界面时会提示安装控件，请按照界面指导完成控件安装（也可通过手动方式加载：在地址栏中输入 HTTP://IP 地址/ActiveX/Setup.exe，并按回车键）。安装完毕，重启 IE 浏览器登录系统。

图1-4 下载安装控件



- (5) 输入用户名和密码，单击<登录>，登录 Web 界面。

默认用户名 admin，默认密码 admin（如已修改工程密码，请在此处输入修改后的密码）。

图1-5 Web 登录界面



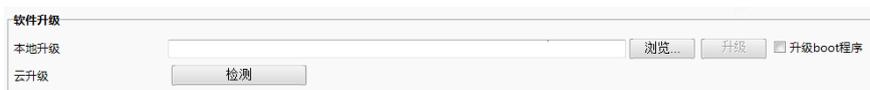
说明：

如用户忘记登录密码时，可通过单击<忘记密码?>找回登录密码。

1.6 设备升级

- (1) 登录设备 Web 界面。
- (2) 选择[配置>系统>维护]，进入维护设置界面。
- (3) 单击本地升级右侧的<浏览>，选择正确的升级文件。

图1-6 本地升级界面



- (4) 文件指定后，升级按钮不再灰显，单击<升级>，开始软件升级。
- (5) 升级结束后，弹出提示“升级成功！重启后请重新登录。”即完成升级



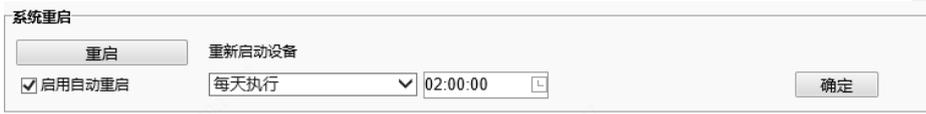
说明：

- 待升级的版本必须和设备匹配，否则可能出现异常。
- 待升级的文件为 .ZIP 格式的压缩包，压缩包必须包含全部的升级文件。
- 待升级的补丁为 .patch 格式的文件，升级版本前版本需与 H 之前的一致。
如：补丁文件为 QPTS-B2209.6.9.220121H01.patch，
那么升级补丁前版本为需 QPTS-B2209.6.9.220121
- 升级过程中，不可断电，升级后，设备自动重启。

1.7 设备重启

- (1) 选择 [配置>系统>维护]，进入维护设置界面。

图1-7 重启配置界面



- (2) 在“系统重启”区域，单击<重启>，确认后设备将重启。
- (3) 同时也可以设定自动重启，勾选“启用自动重启”前复选框，设置好重启时间点，设备将在设置的时间点自动重启。



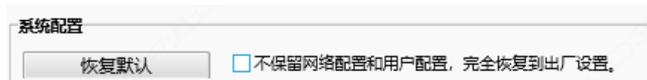
注意：

- 当前设备默认开启凌晨 2:00 定时重启。
- 系统重启将影响设备正在进行的业务，请谨慎操作。
- 设备自启动时间点建议设置在设备不进行业务时。
- 定时重启设置完了之后不可重新设置设备时间，否则会导致定时重启业务时间错乱。

1.8 恢复默认配置

- (1) 选择 [配置>系统>维护]，进入维护设置界面。

图1-8 恢复默认配置界面



-
- (2) 恢复默认配置分为两种；1. 恢复出厂设置：勾选“不保留网络配置和用户配置，完全恢复到出厂设置”复选框进行恢复默认设置后，设备的 ip 地址变为默认地址，人员库被清空，所有自定义配置均恢复为默认，设备重启后进入工程配置页面。2. 恢复默认配置：不勾选“不保留网络配置和用户配置，完全恢复到出厂设置”复选框，设备人员库不会被清空，自定义人员库及库内人员、IP 地址等信息均被保留。
-



注意：

- 恢复默认配置会重启设备。
 - 勾选完全恢复出厂设置复选框重启后，设备会进入工程配置页面重新设置登录用户名与密码。同时设备网络配置、人员库、库内人员等都被清除。请谨慎操作。
-

1.9 图标显示

1.9.1 服务器连接状态显示

已成功连接上服务器显示 ，未连上服务器 。服务器 2 同上。

1.9.2 有线网口连接状态

有线网线连接正常 ，网线连接断开 。

1.9.3 网络连接状态

插上 4G 卡、连接 wifi、有线外网且网络连接正常 ，网络连接异常 。

1.9.4 蓝牙连接状态

蓝牙配对成功 ，蓝牙未配对 。
非蓝牙款型设备，蓝牙图标不显示。

1.9.5 宇视云连接状态

宇视云开启，正常联网，未绑定用户；宇视云开启，正常联网，已绑定用户；宇视云正常开启，设备未联网；宇视云关闭，宇视云图标不显示。

2 配网

批注 [h1]: 1、刷新配网相关描述和配图
2、智秦 lite 文字、配图替换为宇视云通行
3、新增企业微信配网选择

2. 4/4寸非触屏款门禁可以配合宇视云通行小程序实现Wi-Fi配网、手机上绑定设备上云功能。配网针对于设备仅做联网需求使用，若需要绑定设备上云参考[宇视云通行绑定设备](#)

2.1 首次配网

(1) 门禁首次上电或大恢复后上电，显示配网选择界面：

图2-1 配网选择界面



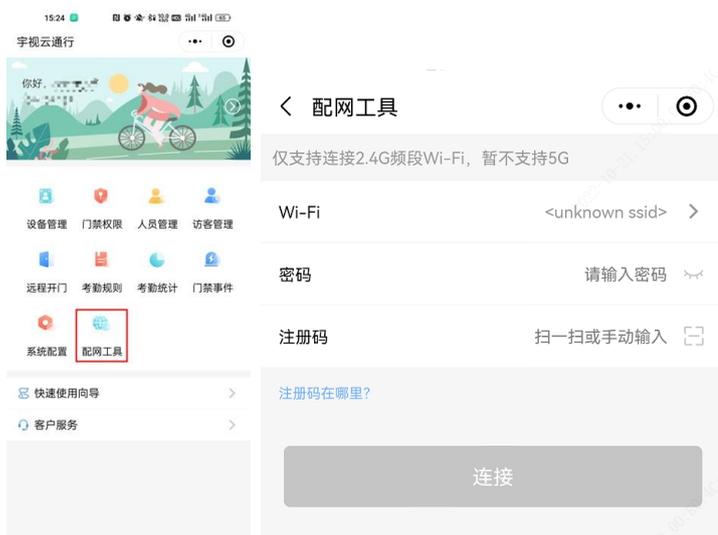
(2) 企业微信配网：打开企业微信，依次点击工作台-用过的小程序，搜索“宇视云通行”，点击后自动跳转“宇视云通行”小程序；宇视考勤配网：打开微信小程序，“宇视云通行”小程序；

图2-2 企业微信配网界面



- (3) [进入宇视云通行小程序](#)，选择[配网工具]，手机开启 Wi-Fi。

图2-3 小程序配网



- (1) 点击[Wi-Fi]，选择需要连接的Wi-Fi网络热点。
- (2) 输入Wi-Fi热点密码。
- (3) 输入设备注册码。设备注册码有以下三种输入方式：

-
- ① 在产品包装盒上获取注册码信息后手动输入。
 - ② 扫描设备屏幕上的注册码二维码自动填充。
 - ③ 设备web[配置]-[网口设置]-[字视云], 获取注册码。
-



说明:

- 仅支持连接 2.4G 频段 Wi-Fi，暂不支持 5G
-

- (4) 点击[连接], 小程序界面一直会显示“配网中”, 等待 3~5 秒后可完成设备连接至 Wi-Fi。
门禁设备屏幕显示“WIFI 连接成功”, 并进行语音播报。

图2-4 小程序配网显示



图2-5 门禁 wifi 连接成功人机提示





说明：

- 若界面提示“尝试与设备建立连接”，请按照以下步骤进行操作。



- 关闭手机数据网络。
- 将手机当前连接的 Wi-Fi 切换为小程序界面上指定的 Wi-Fi，输入界面提示的密码 12345678。若是 iOS 设备，请确保“设置>隐私>本地网络”里微信的网络状态是打开状态。
- 返回小程序界面，点击[连接成功，下一步]，等待配网完成。

- 若界面提示“WIFI 连接失败”，请返回配网界面重新操作。



2.2 二次配网

首次配网完成后，若需更换 Wi-Fi，可以同时长按设备的  和  3s 以上，返回配网界面（此时设备会自动断开 Wi-Fi 连接），重新进行配网。

3 宇视云注册

宇视云平台，可实现设备远程管理，实况查看等功能。

3.1 人机配置宇视云

本小节主要介绍，注册宇视云时，人脸门禁配置方法及步骤。主要可分 2 个方法为：人机界面配置和 web 配置。2 种方法步骤一致，无先后，配置时选择其中 1 种即可。

1. 进入工程配置界面

在人机实况界面长按，弹出密码框后，输入工程密码，进入工程配置界面。

图3-1 宇视云图标



2. 开启宇视云

- (1) 工程配置界面，点击宇视云，进入宇视云配置界面。
- (2) 开启宇视云和快捷添加，在设备单机未连网时，宇视云显示离线，如下图：

图3-2 人机宇视云配置界面



3. 联网

若设备在联网（可以登录到宇视云平台）的环境下。开启宇视云后，人机界面，设备状态会显示为“在线”，但无用户信息，如下图：

图3-3 人机宇视云在线状态



3.2 Web配置宇视云

1. Web 登陆设备

Web 登陆设备，[常用>网络配置>宇视云]，进入宇视云配置界面。

图3-4 Web 宇视云配置界面



2. 开启宇视云

在宇视云界面，“开启”宇视云和便捷添加，如下图：

图3-5 开启宇视云



3. 联网

若设备在联网（可以登录到宇视云平台）的环境下。开启宇视云后，web 界面，设备状态会显示为“在线”，但无用户信息，如下图：

图3-6 Web 端宇视云在线状态



3.3 宇视云账户

宇视云账户，主要用于在宇视云平台中添加人脸门禁设备是所登陆的账户，此账户为用户自，在宇视云平台注册个人使用账户。具体步骤如下：

1. 登录网站

打开浏览器（不支持 IE），输入宇视云网址：ezcloud.uniview.com，打开即可，如下图：

图3-7 宇视云网站登陆界面



2. 注册账户

点击登录界面下“注册”按钮，填写个人账户信息界面完成，个人账户注册，如下图：

图3-8 宇视云注册界面



3.4 设备添加

设备添加，主要用于在宇视云或者手机 APP 上添加人脸门禁设备，共有 2 种方式，分别为：web 宇视云平台添加和 APP 添加。

3.4.1 宇视云平台添加

1. 登录账户

打开宇视云登录界面，输入已添加的账户信息，登录用户宇视云页面，如下图：

图3-9 宇视云账户首页



2. 添加设备

在登录首页，可以看到设备信息，初次登录为空，点击“添加”，如下如：

图3-10 宇视云添加设备界面



3. 设备在线

完成添加，宇视平台显示设备在线，人脸门禁人机和 web 界面的宇视云中均会显示设备在线和宇视云用户信息，如下图：

图3-11 添加成功



3.4.2 APP 添加

1. 安装 APP

在手机“应用市场”中搜索“EZview”，下载安装即可，如下图：

图3-12 EZview 下载



2. 登录账户

点击安装好的 EZview，输入已添加的宇视云账户信息，登录账户，如下图：

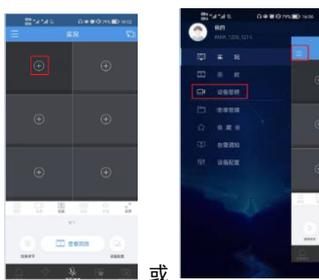
图3-13 APP 登陆后界面



3. 设备添加

在设备“实况”中点击分屏中的“+”，或者实况左上“菜单-设备管理”，进入设备管理界面。

图3-14 APP 添加设备



4. 设备在线

在 APP 的 EZview 中完成设备添加后，可看到设备管理中心出现设备而信息。

图3-15 APP 在线状态



注：当前因版本仅支持注册，显示设备信息不全，可在云平台端查看设备信息。

3.5 设备注销

取消注册宇视云，有 4 个位置可取消注册，分别是：云端注销，APP 注销，web 端注销和人机端注销。具体取消注册的位置及步骤如下：

1. 云端注销

在宇视云添加设备页面，点击已添加的设备列表信息后的“删除”按钮，可完成设备在宇视云端删除，如下图：

图3-16 云端注销界面



2. APP 注销

在 APP 设备管理中，点击已添加的设备信息后“列表”按钮，再点击“删除”，可完成已添加设备的取消注册功能，如下图：

图3-17 APP 注销宇视云界面



3. 人机端注销

在人脸门禁人机界面，“工程管理-宇视云”中，已添加在线的用户后，点击“注销”按钮，可完成设备注册宇视云的注销操作，如下图：

图3-18 人机注销宇视云界面



4. Web 端注销

在人脸门禁 web 端，宇视云界面中，点击“注销”按钮，可完成已注册在线宇视云设备的注销操作，如下图：

图3-19 Web 注销宇视云界面



4 宇视云通行小程序

人脸门禁设备支持配套宇视云通行小程序使用。宇视云通行作为一款门禁考勤管理的应用，以微信小

程序作为载体，为用户提供人员管理、门禁管理、考勤管理、设备管理等功能。人脸门禁连接到公网后，就可以添加到宇视云通行使用考勤功能，具体操作如下。

4.1 进入宇视云通行小程序

微信搜索“宇视云通行”或者扫描下方二维码，即可进入宇视云通行小程序。

图4-1 宇视云通行小程序码



初次进入小程序需要注册，请按要求输入手机号并验证。

4.2 添加设备

进入小程序后，需要添加你的设备。

- (2) 选择主界面的[设备管理]
- (3) 点击[添加门禁设备]
- (4) 选择一种方式添加设备（推荐“扫码添加”，扫描设备《快速入门》二维码）

1. 扫码添加

批注 [h2]: 1、智秦 lite 文字、配图替换为宇视云通行

图4-2 扫码添加设备

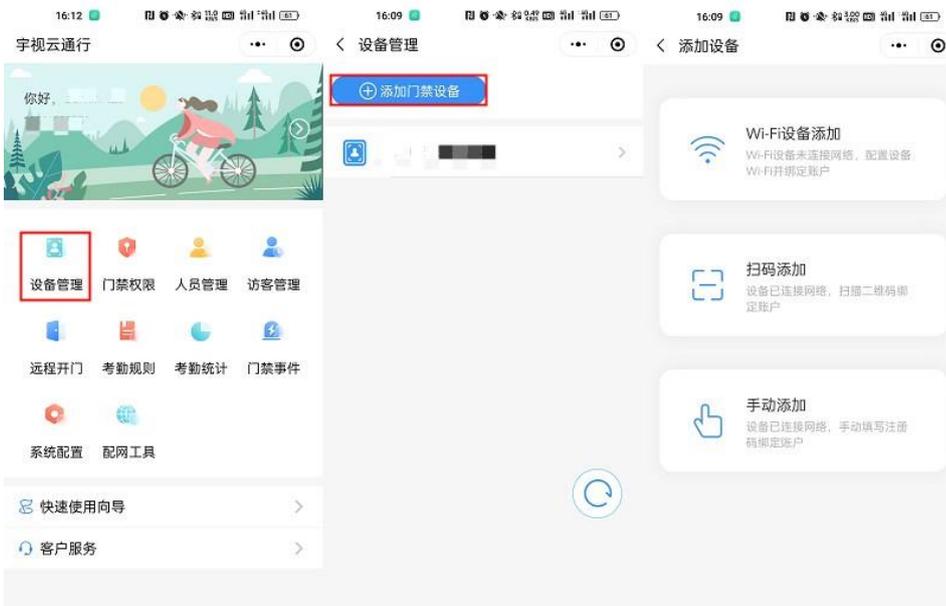
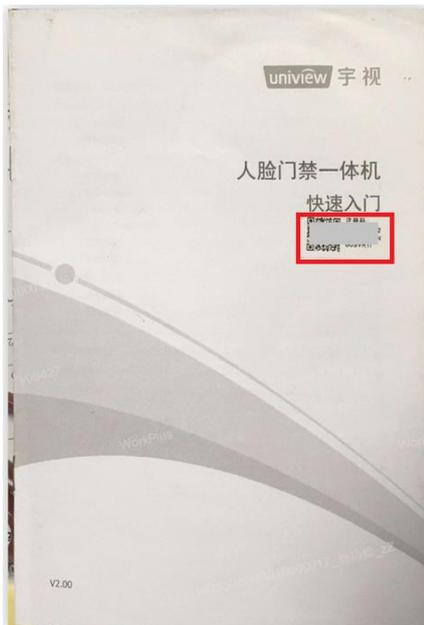


图4-3 快速入门二维码



2. 手动添加

(1) 点击[手动添加]后，手动输入设备序列号及名称

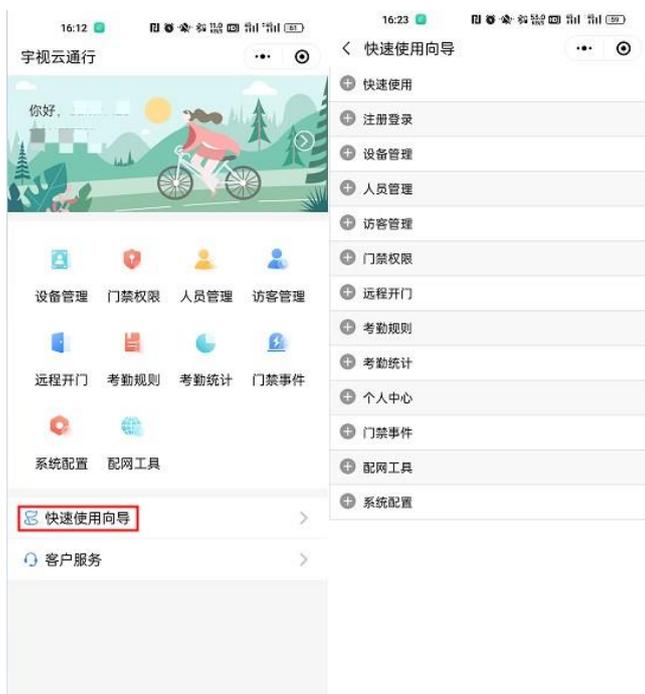


(2) 序列号可长按屏幕，在设备[工程配置] - [基本信息]查看，
或进入 web-【常用】-【基本信息】查看

图4-5 工程配置页面序列号



图4-8 快速使用向导



5 APP 可视对讲

门禁侧支持云呼叫 V2 呼叫类型，实现门禁设备和智 U APP 点对点视频通话。下述过程以 ET-542B-H@W-R 举例。

智 U 版本：1.21.3 (Build20221123)

5.1 设备基本配置

5.1.1 门禁配置

1. 设备连网

- (1) 当设备使用Wi-Fi功能时，登录设备web界面，进入[配置>网络配置>网口设置>Wi-Fi]，

选择[Wi-Fi]模式进行连网，或是根据配网过程进行配网连接Wi-Fi。

- (2) 当设备使用有线网口时，设备连接有外网，登录设备web界面，进入[配置>网络配置>网口设置>有线网口]，选择[DHCP]获取方式进行连网。

2. 门禁 web 配置

- (1) 门禁 web 进入[配置>智能监控>高级设置>呼叫报警上报模式]，模式选择为云呼叫 V2。
- (2) 进入[配置>网络配置>宇视云>]，开启宇视云。

图5-1 云呼叫 V2 配置



5.1.2 智 U 配置

1. 安装 APP

在手机“应用市场”中搜索“智U”，下载安装即可，如下图：

图5-2 智 U 下载



2. 登录账户

点击安装好的智 U，输入已注册的宇视云账户信息，登录账户，如下图：

图5-3 智 U 登陆后界面



3. 设备添加

点击界面右上角中的“+”，扫描设备注册码二维码进行设备添加。

图5-4 智 U 添加设备



4. 设备在线

点击[确认]，完成设备添加后，可以在[智 U-我的设备]看到已添加的设备。

同时门禁 web 宇视云状态为在线且显示用户名（即智 U APP 的用户名）

图5-5 智 U 在线状态



5. 开启消息推送

APP 内点击[我的-通用设置-消息推送设置]，开启消息推送通知开关。点击我的设备…，开启视频呼叫提醒。

图5-6 智 U 开启消息推送

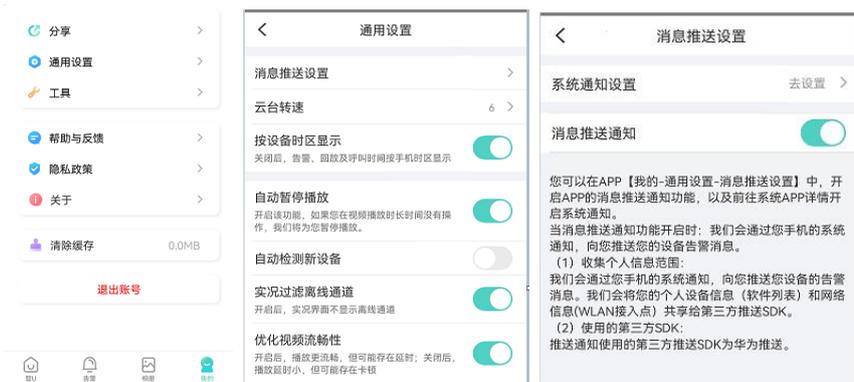
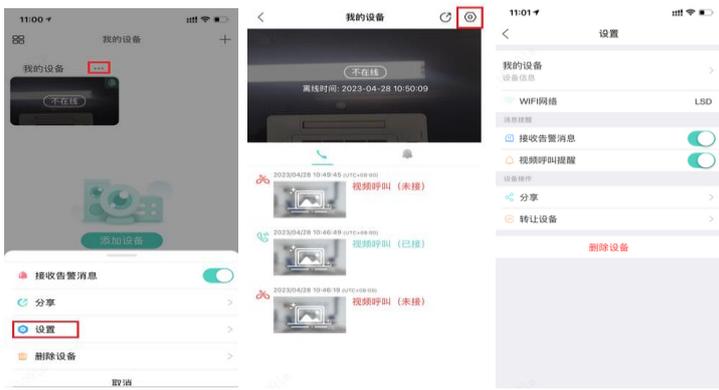


图5-7 开启视频呼叫提醒



5.2 APP可视对讲

1. 门禁呼叫智U

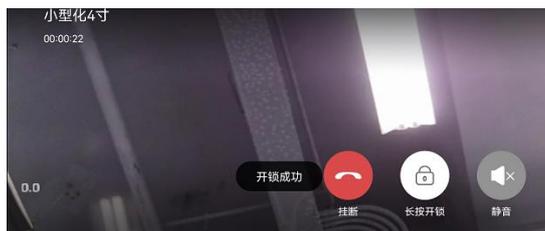
- (1) 按上述步骤完成配置后，点击门禁上的呼叫按钮 .
- (2) 门禁进入呼叫界面，显示“等待接听”。
- (3) 智U震动响铃，画面切换到门禁实况，提示“设备正在进行视频呼叫，等待接听”。

图5-8 智U等待接听



- (3) APP上点击[接听]，门禁显示“正在通话”，此时APP可以监视门禁侧实况，实现可视对讲、开锁、挂断功能。

图5-9 智U、门禁对讲



(4) 再次点击门禁上的呼叫按键也可以实现挂断。



说明：

- 门禁呼叫智 U，智 U 不接听。60s 超时时，智 U 自动挂断，画面切换回初始界面。门禁需要再次发起呼叫。

2. 智 U 对讲

(1) 智 U 上点击我的设备，进入设备实况界面。

图5-10 设备实况



(2) 点击[对讲]，开启语音对讲成功，实况界面出现对讲图标。实现 APP 对门禁对讲功能。此时门禁侧无需进行任何操作。

图5-11 智 U 对讲



(3) 点击对讲图标，可以看到智 U 与门禁正在对讲中。可点击挂断结束对讲。



5.3 更多操作

更多操作请参考 APP 内的[新手引导视频]及[帮助]

图5-12 帮助与反馈指导



操作中的常见问题及注意事项请参考[帮助-连接帮助]

图5-13 联机帮助



6 室内机可视对讲

6.1 门禁配置

(1) 门禁设备默认为单元门口机模式，进入 web [配置>常用>设备信息>设备信息] 可进行模式切换，模式有 3 种：①单元门口机模式②区口机模式③普通门禁模式，其中普通门禁模式无对讲配置项。

图6-1 模式切换



(2) 进入 [对讲配置] 可配置呼叫协议和设备位置的设置。室内机呼叫协议有 3 种：①E1-3 系列室内机②E1-B 系列室内机③VLR-V2，其中 E1-371B-H/款室内机选择呼叫协议 E1-3 系列室内机，E1-B32H 款室内机选择呼叫协议 E1-B 系列室内机。

图6-2 对讲配置



(3) 选择 [配置>安全配置>网络安全]，配置 RTSP 鉴权和 HTTP 鉴权为无。

图6-3 鉴权设置



- (4) 选择[配置>智能监控>高级设置>呼叫报警上报模式]，门禁默认为社区呼叫。

图6-4 社区呼叫模式



说明：

- 室内机和室外机的设备 IP 必须在同一网段，且 IP 不能冲突，设备位置也必须一一对应

6.2 EI-371B-H款室内机配置

6.2.1 网络设置

- (1) 登录 web 进行配置，进入[配置>常用>有线网口]，设置 IP。

图6-5 网络设置



- (2) 在人机上设置网络和设备位置，进入[设置]，输入工程密码，默认为 123456。在[室内机]里设置室内机的 IP 地址和设备位置。

图6-6 系统设置

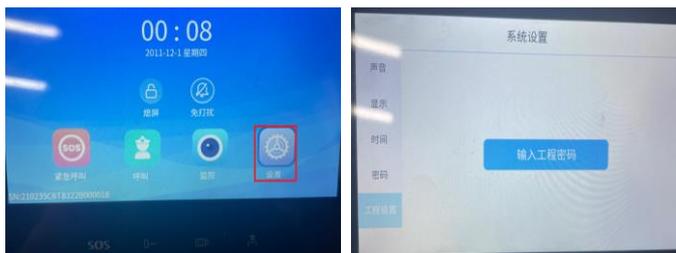
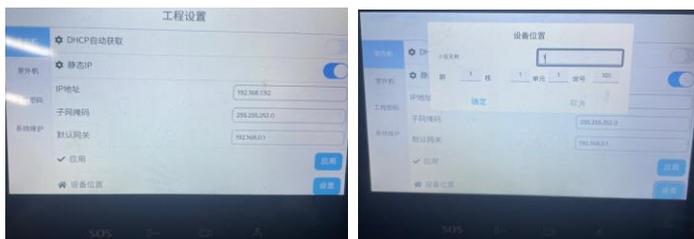


图6-7 网络设置及设备位置



6.2.2 室外机设置

添加室外机信息，输入设备名称、设备 IP、打开设备开关，点击确定。

图6-8 室外机设置



说明:

- EI-371B-H 的 RTSP 和 HTTP 鉴权也要关闭，方法同门禁设备。

6.2.3 门禁-室内机-EGS

EI-371B-H 是非触屏款室内机，人机使用起来较繁琐，该室内机可以通过 EGS 服务器来进行批量下发配置。

1、EGS 版本：EGS-B1101.18.3.230522（该版本目前为最新主线版本，后续使用请根据实际情况升级）

2、添加室内机设备

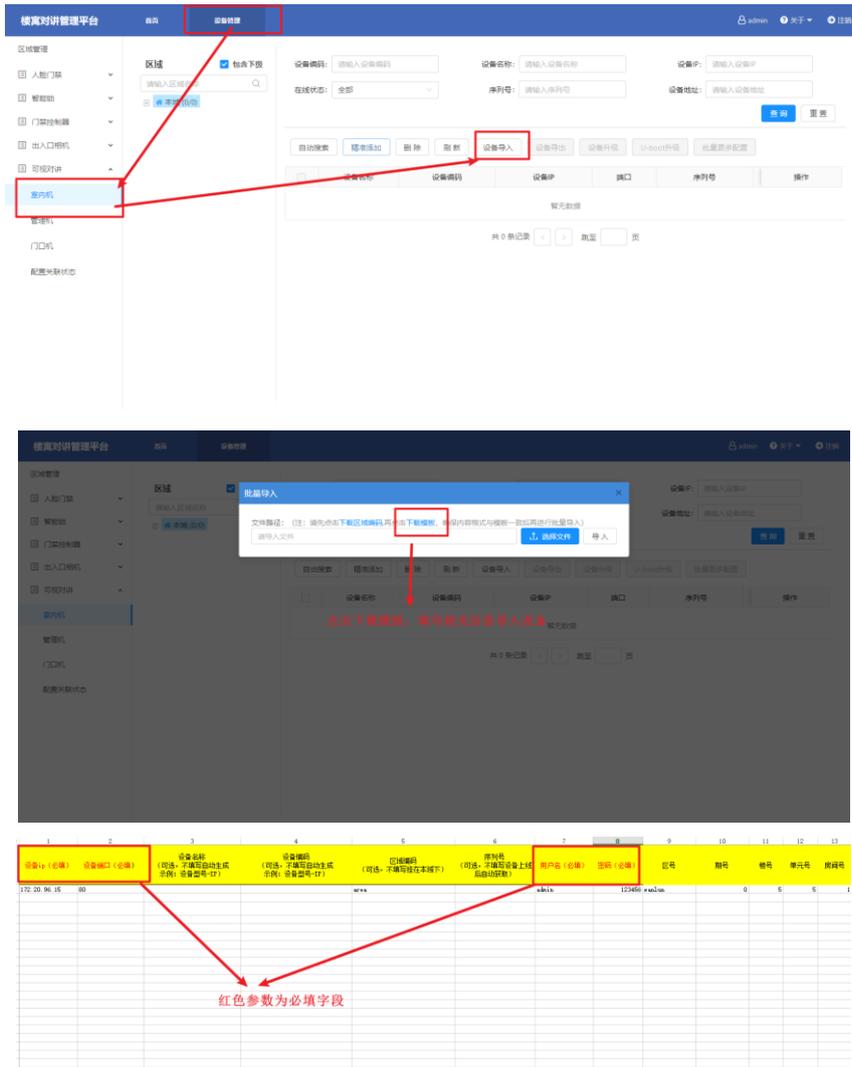
进入设备管理-可视对讲-室内机，选择自动搜索或是精确添加，添加室内机设备

图6-9 单个添加



选择设备导入，可以进行批量添加（设备导入支持**离线设备**添加，在下载模版内输入离线设备 IP）

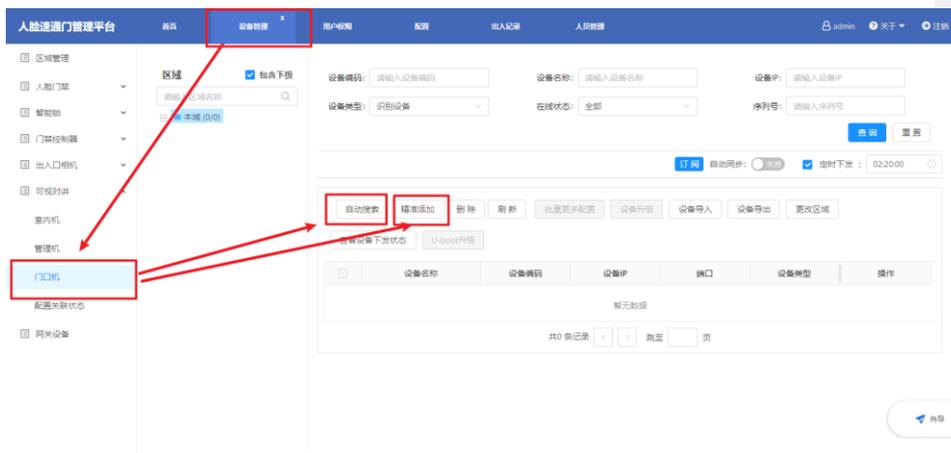
图6-10 批量添加



3、添加门口机设备

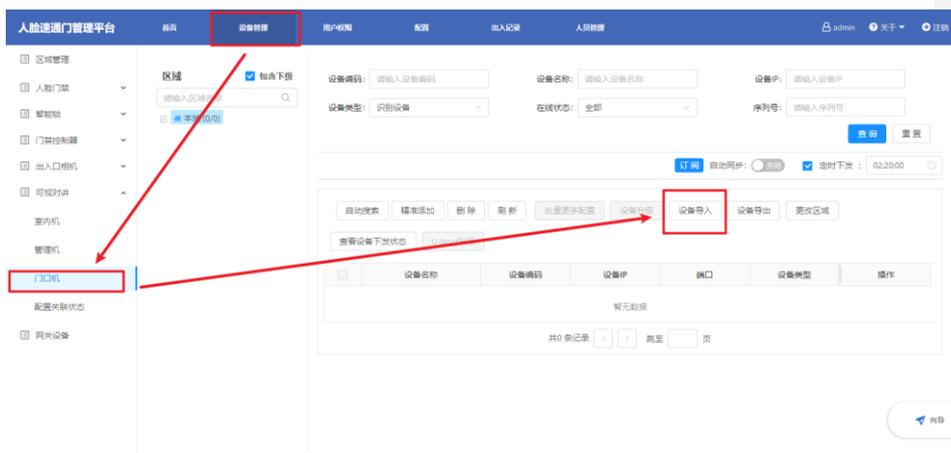
进入设备管理-可视对讲-门口机，选择自动搜索或是精确添加，添加门口机设备

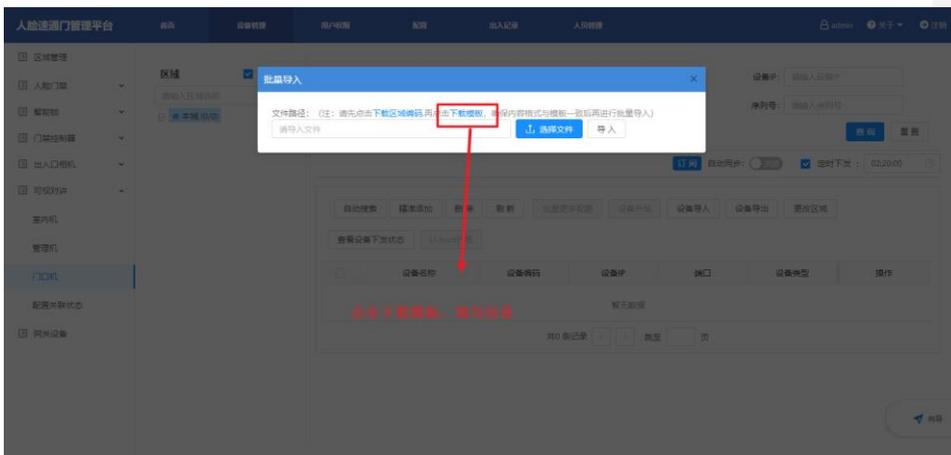
图6-11 单个添加



选择设备导入，可以进行批量添加（支持离线设备添加，在下载模版内输入离线设备 IP）

图6-12 批量添加

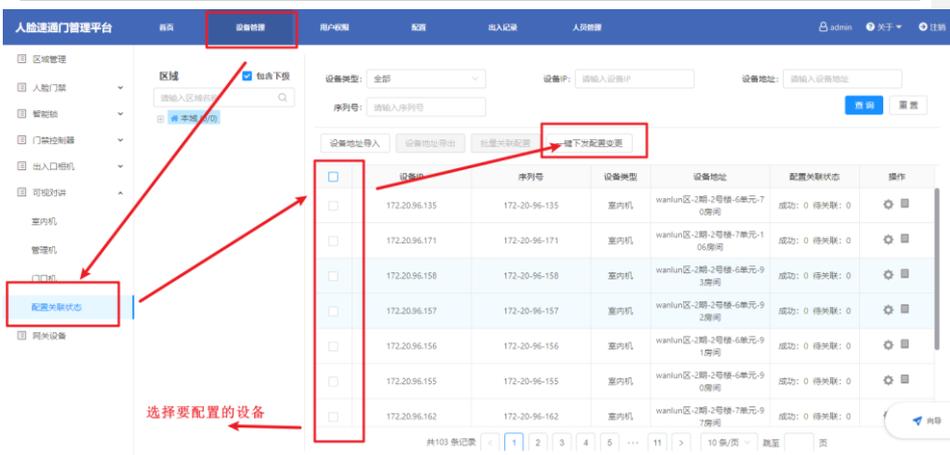




4、配置关联状态

该功能可将添加的室内机与门口机关联起来（需填写设备地址），关联成功后可进行可视对讲，在配置关联状态可查看关联状态

图6-13 配置关联状态



6.3 OEI-371S-H款室内机配置

与EI-371B-H非触摸款不同的是，OEI-371S-H室内机为海外触摸屏室内机，与门禁可视对讲的配置同EI-371B-H款室内机



说明：

- 自研室内机详细操作可以参考《第三代室内机开局指导书 V1.2》、《Indoor Station Deployment Guide_V1.02-EN-20230213》

6.4 EI-B32H款室内机配置

(1) 进入设置界面，点击工程设置，输入默认密码 123456，进入工程设置界面。

图 19-5 室内机工程设备



(2) 点击网络参数，进入设备网络配置界面。

(3) 点击本机 IP 即可修改设备 IP 地址，室内机 IP 设置时与配套使用的中心管理机和门禁设备配置在同一个网段即可。

图 19-6 网络设置



(4) 设备编号设置，进入工程设置界面，进入步骤与网络配置中一样，点击设备编号，进入编号配置界面

图 19-7 设备编号设置



点击设备编号，进入设备编号修改界面

图 19-8 修改设备编号





说明：

- 设备编号 020511050 前四位分别对应栋和单元，第五至八位对应室，上面这个编号对应二栋五单元 1105 室，最后一位是设备编号，设置该位的目的是为了同一住户家中有多台室内机的时候进行配置，设备编号不要与其他室内机设备编号重复，可能会导致呼叫功能出现问题。

6.5 门禁呼叫室内机



- (1) 按上述步骤完成配置后，点击门禁上的呼叫按键  或人机界面上 。
- (2) 门禁进入呼叫界面，输入呼叫的房间号，点击确定，显示“等待接听”，且有呼叫声。
- (3) 室内机响铃，画面切换到门禁实况，并显示接听、开锁、挂断功能。
- (3) 室内机点击[接听]，门禁显示“通话中”，此时室内机可以监视门禁侧实况，实现可视对讲、开锁、挂断功能。
- (4) 再次点击门禁上的呼叫按键也可以实现挂断。



说明：

- 门禁呼叫室内机，室内机不接听。60s 超时时，室内机画面切换回初始界面。门禁需要再次发起呼叫。
- 门禁呼叫室内机，室内机接听，可视对讲可连接 90s，90s 后呼叫自动挂断。

7 Web 核验开门

可视对讲门禁可以实现核验开门功能，包括刷卡开门、刷脸开门、刷卡+刷脸开门、人证核验开门、人证+号码白名单开门、密码比对开门以及二维码开门。具体配置操作如下。

7.1 刷脸开门

7.1.1 开启人脸白名单比对

- (1) 登录终端 Web 界面，选择[配置>智能监控>核验模板]。
- (2) 出厂默认有一个 default 模板，选择默认的核验模板或新增核验模板，配置核验模式“人脸白名单”。

图7-1 核验模板配置人脸白名单

- (3) 选择[配置>智能监控>人脸库]。
- (4) 出厂默认 2 个库：默认员工库、默认访客库。选择默认人脸库或[新增人脸库](#)，关联配置人脸白名单的核验模板。

注意：关注[核验成功/失败联动配置](#)是否配置正确。

图7-2 人脸库关联核验模板

7.1.2 开启活体检测

活体检测默认开启。如需更改，操作如下。

- (1) 登录终端 Web 界面，选择[配置>智能监控>人脸检测]。
- (2) 活体检测选择“关闭”，可以关闭活体等级检测。

- (3) 活体检测等级分为低、中、高三个等级，可根据使用需求修改。默认活体检测等级是中。

图7-3 活体检测设置

智能功能配置 > 人脸检测

人脸检测

相同人脸小图上限

最小瞳距(px) 绘制

最大瞳距(px) 绘制

人脸叠框 启用

活体检测 开启 关闭

活体检测等级 低 中 高



说明：

- 开启活体检测后，非真人目标识别，界面及语音均提示“人脸规格不符，请调整角度”。
- 一般不建议修改活体等级默认值。

7.1.3 属性规则配置

安全帽配置默认关闭、口罩配置和测温配置默认开启如需其他需求，配置如下。

- (1) 登录终端 Web 界面，选择[配置>智能监控>高级设置]。

图7-4 属性规则配置

属性规则配置

安全帽

检验失败开门 关闭 开启

口罩

检验失败开门 关闭 开启

测温

测温方式 测额头 测腕温 测额/腕温

检验失败开门 关闭 开启

温度单位

测温范围 ~

体温告警阈值

体温预告警开关 关闭 开启

体温预告警偏移值 (体温预告警阈值 = 体温告警阈值 - 体温预告警偏移值)

测温超时策略 关闭 开启

配置如下：

参数项	如何设置
安全帽	勾选并保存则开启安全帽检测功能
核验失败开门	有开启与关闭两个选项。用户可根据实际情况选择。默认值：关闭。 选择开启后，识别终端检测到人员未戴安全帽时，将进行人机和语音提示（请佩戴安全帽），不影响实际核验（人脸、人卡、人证等）开门结果。 选择关闭后，识别终端检测到未戴安全帽时，不仅进行人机和语音提示（请佩戴安全帽），同时也不会开门。
口罩	勾选并保存则开启口罩检测功能
核验失败开门	有开启与关闭两个选项。用户可根据实际情况选择。默认值：关闭。 选择开启后，识别终端检测到人员未戴口罩时，将进行人机和语音提示（请佩戴口罩），不影响实际核验（人脸、人卡、人证等）开门结果。 选择关闭后，识别终端检测到未戴口罩时，不仅进行人机和语音提示（请佩戴口罩），同时也不会开门。
测温	勾选并保存则开启温度检测功能
测温方式	测温方式取决于连接什么测温模块；
测温超时策略	有开启与关闭两个选项。用户可根据实际情况选择。默认值：开启。 选择开启后，超时未采集到温度时，门锁开门。 选择关闭后，超时未采集到温度时，门锁关闭。

7.1.4 下发人脸信息

需提前下发人脸信息至人脸识别终端上，具体可参考[新增人员](#)。

7.1.5 刷脸开门

人员在终端前刷脸，人脸识别终端将采集到的人脸照片与人脸底库照片做比对。

- 比对成功，界面显示如下，同时语音提示“识别成功”，并可成功开门。

图7-5 识别成功界面



- 比对失败，界面显示如下，同时语音提示“无权限”，开门失败。

图7-6 人员未注册界面



- 其它刷脸开门失败情形

人员刷脸开门中，还会遇到其它失败情形，界面文字提示如下，效果可参考[人员未注册界面](#)。

- 人脸规格不符，请调整角度：非真人目标；
- 非规定时间：人员在当前时间内无权限，该人员绑定了时间模板；
- 请调整人脸位置：人脸未被识别清晰，需调整角度（建议人员靠中间识别）；
- 请将人脸正对摄像头：人员未正对摄像头。

7.2 刷卡开门

7.2.1 开启号码白名单比对

- (1) 登录终端 Web 界面，选择[配置>智能监控>核验模板]。
- (2) 出厂默认有一个 default 模板，选择默认的核验模板或[新增核验模板](#)，配置核验模式“号码白名单”。

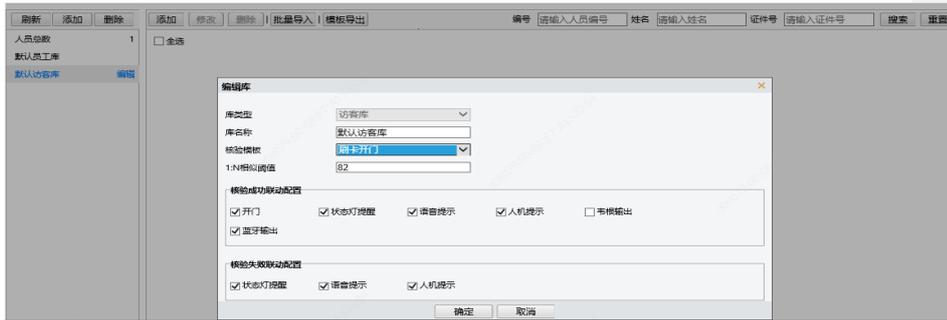
图7-7 核验模板配置号码白名单

The screenshot displays the configuration page for the '刷卡开门' (Swipe Card Opening) template. At the top, the template name is '刷卡开门'. Below this is a table with 8 rows representing time slots (时段1 to 时段8). Each row has two columns for start and end times, with a small square icon to the right of each time field. A dropdown menu is open over the table, showing a list of authentication modes: '人证核验', '号码白名单', '人脸白名单', '密码比对', '人证+号码白名单', and '号码+人脸白名单'. The '号码白名单' option is currently selected. Below the table, there is a '复制制到' (Copy to) section with checkboxes for '全话' (All) and days of the week: '星期一', '星期二', '星期三', '星期四', '星期五', '星期六', and '星期日'. The '星期一' checkbox is checked. A '复制' (Copy) button is located to the right of these checkboxes. At the bottom left, there is a '保存' (Save) button.

- (3) 选择[配置>智能监控>人脸库]。
- (4) 出厂默认 2 个库：默认员工库、默认访客库。选择默认人脸库或[新增人脸库](#)，关联配置号码白名单的核验模板。

注意：关注[核验成功/失败联动配置](#)是否配置正确。

图7-8 人脸库关联核验模板



(5) 配置>常用>端口与外接设备，选择“韦根口设置”页签，选择协议类型和格式。

图7-9 韦根口设置



说明：

- 韦根协议支持“韦根 26 协议”及“韦根 34 协议”，请根据实际场景选择配置。

7.2.2 下发人员卡号信息

需提前下发人员卡号信息至人脸识别终端上，具体可参考[新增人员](#)。

7.2.3 刷卡开门

在刷卡器上刷 IC 卡，人脸识别终端将采集到的 IC 卡号与底库中的 IC 卡号做比对。

- 比对成功（白名单卡号刷卡），人机界面显示“识别成功”，语音提示“识别成功”，并可成功开门。界面效果[识别成功界面](#)。
- 比对失败（非白名单卡号刷卡），人机界面提示“人员未注册”，语音提示“人员未注册”，并且不开门。界面效果可参考[人员未注册界面](#)。

7.3 刷卡（IC加密卡）开门

7.3.1 开启号码白名单比对

- (1) 登录终端 Web 界面，选择[配置>智能监控>核验模板]。
- (2) 出厂默认有一个 default 模板，选择默认的核验模板或[添加核验模板](#)，配置核验模式“号码白名单”。

图7-10 核验模板配置号码白名单



- (3) 选择[配置>智能监控>人脸库]。
- (4) 出厂默认 2 个库：默认员工库、默认访客库。选择默认员工库或[新增人脸库](#)，关联配置号码白名单的核验模板。

注意：关注[核验成功/失败联动配置](#)是否配置正确。

图7-11 人脸库关联核验模板



- (5) [配置>常用>端口与外接设备]，开启 IC 卡加密配置，正确配置密钥类型、读卡密钥、读卡扇区号、读卡扇区偏移及读卡扇区长度即可，具体可参考 [IC 卡加密配置](#)。



说明：

- 在使用 IC 加密卡时，我们需要开启 IC 卡加密，正确配置 IC 卡加密参数，同时在对应刷卡人员证卡类型需选择 IC 卡加密数据，并正确配置 IC 卡加密数据。

7.3.2 下发人员加密卡号

- (1) 需提前下发人员加密卡号信息至人脸识别终端上，具体可参考[新增人员](#)。

7.3.3 刷卡（IC 加密卡）开门

在刷卡器上 IC 加密卡，人脸识别终端将采集到的 IC 加密卡号与底库中的 IC 加密卡号做比对。

- 比对成功（白名单卡号刷卡），人机界面显示“识别成功”，语音提示“识别成功”，并可成功开门。

图7-12 刷卡成功



- 比对失败（非白名单卡号刷卡），人机界面显示“未注册卡号”，语音提示“刷卡核验失败”，无法正常开门。

图7-13 未注册卡号



7.4 刷卡+刷脸开门

7.4.1 开启号码+人脸白名单比对

- (1) 登录终端 Web 界面，选择[配置>智能监控>核验模板]。
- (2) 出厂默认有一个 default 模板，选择默认的核验模板或[添加核验模板](#)，配置核验模式“号码+人脸白名单”。

图7-14 核验模板配置号码+人脸白名单

- (3) 选择[配置>智能监控>人脸库]。
- (4) 出厂默认 2 个库：默认员工库、默认访客库。选择默认人脸库或[新增人脸库](#)，关联配置了号码+人脸白名单的核验模板。

注意：关注[核验成功/失败联动配置](#)是否配置正确。

图7-15 人脸库关联核验模板

- (5) 配置>常用>端口与外接设备，选择“韦根口设置”页签，选择协议类型和格式。

图7-16 韦根口设置

串口设置	韦根口设置	IO配置	外接音频	灯光状态
韦根输入口_1		韦根输出口_1		
协议类型	韦根34协议	协议类型	韦根34协议	
格式设置	正序	格式设置	正序	
<input type="button" value="保存"/>				

7.4.2 开启活体检测

具体可参考[开启活体检测](#)。

7.4.3 安全帽配置

具体可参考[安全帽配置](#)。

7.4.4 下发人员卡号和人脸信息

需提前下发人员卡号和人脸信息至人脸识别终端上，具体可参考[新增人员](#)。

7.4.5 刷卡+刷脸开门

在刷卡器上刷 IC 卡+终端前刷脸，人脸识别终端将采集到的 IC 卡号与底库中的 IC 卡号做比对，再将采集到的人脸与该 IC 卡关联人脸做对比。

- 比对成功（白名单人员刷卡+刷脸），人机界面显示“识别成功”，语音提示“识别成功”，并可成功开门。界面效果可参考[识别成功界面](#)。
- 比对失败（刷非白名单卡），人机界面提示“刷卡核验失败”，语音提示“刷卡核验失败”，并且不开门。界面效果可参考[人员未注册界面](#)。
- 比对失败（刷白名单卡但非白名单脸），人机和语音提示“人员未注册”。界面效果可参考[人员未注册界面](#)。

7.5 人证核验开门

7.5.1 开启人证核验比对

- (1) 登录终端 Web 界面，选择[配置>智能监控>核验模板]。
- (2) 出厂默认有一个 default 模板，选择默认的核验模板或添加核验模板，配置核验模式“人证核验”。

图7-17 核验模板配置人证核验



- (3) 选择[配置>智能监控>人脸库]。
- (4) 出厂默认2个库：默认员工库、默认访客库。选择默认人脸库或新增人脸库，关联配置人人证核验的核验模板。

注意：关注[核验成功/失败联动配置](#)是否配置正确。

图7-18 人脸库关联核验模板



7.5.2 开启活体检测

具体可参考[开启活体检测](#)。

7.5.3 安全帽配置

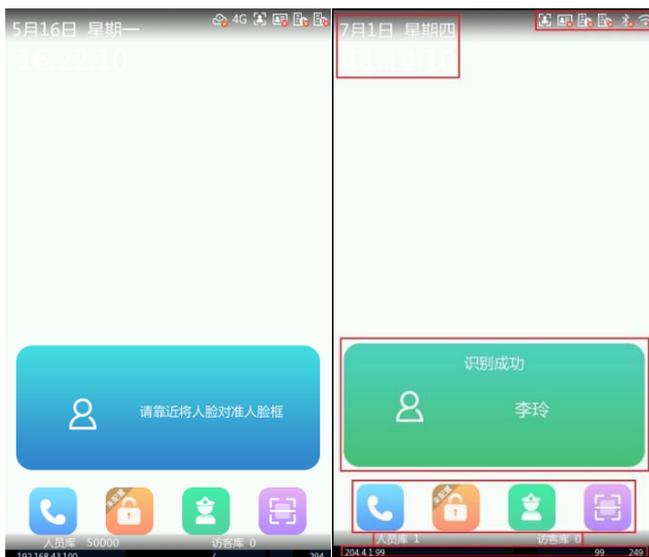
具体可参考[安全帽配置](#)。

7.5.4 人证核验开门

在身份证读卡器上刷身份证+终端前刷脸，人脸识别终端将采集到的人脸与该身份证读卡器关联人脸做对比。

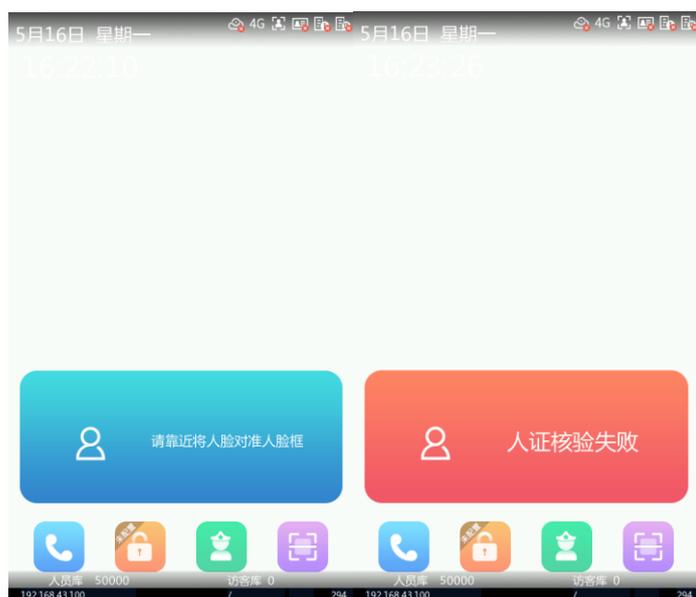
- 比对成功（持卡人刷证+刷脸），刷证后如下图，人机界面显示和语音提示为“请靠近将人脸对准人脸框”后刷脸，人机界面显示“识别成功+姓名”，语音提示“识别成功”，并可成功开门。

图7-19 人证核验成功



- 比对失败（非持证人刷证+刷脸），刷证后如下图，人机界面显示“请靠近将人脸对准人脸框”，人机界面提示“人证核验失败”，语音提示“人证核验失败”，并且不开门。

图7-20 人证核验失败



7.6 密码比对开门

人员可通过设置的个人密码或超级密码，进行输入密码的方式开门。

7.6.1 开启密码比对

- (1) 登录终端 Web 界面，选择[配置>智能监控>核验模板]。
- (2) 出厂默认有一个 default 模板，选择默认的核验模板或添加核验模板，配置核验模式“密码比对”。

图7-21 核验模板配置密码比对

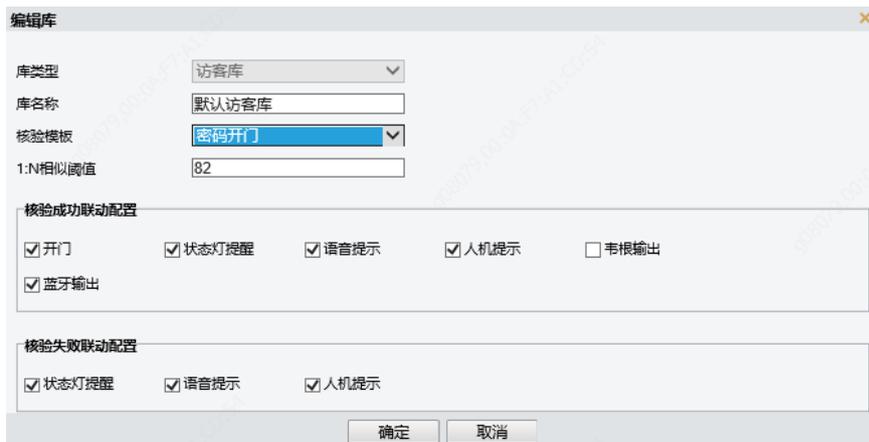


(3) 选择[配置>智能监控>人脸库]。

(4) 出厂默认 2 个库：默认员工库、默认访客库。选择默认人脸库或[新增人脸库](#)，关联配置人人证核验的核验模板。

注意：关注[核验成功/失败联动配置](#)是否配置正确。

图7-22 人脸库关联核验模板



7.6.2 密码开门

- (1) 点击主界面上。
- (2) 在弹出的界面中，按提示输入“房间密码”，再点击界面上<确定>。

图7-23 密码开门界面



- 密码正确且开门成功。
输入正确的“房间密码”后，界面提示如下，同时语音提示“识别成功”。

图7-24 密码比对成功



- 密码错误开门失败

输入错误的“房间密码”，界面提示如下，同时语音提示“密码核验失败”。

图7-25 密码比对失败



说明：

开门密码设置于室内机界面，具体可参考《壁挂式室内机 用户手册》。

7.6.3 个人密码开门

住户可通过自己设置的个人密码进行开门。

(1) 点击主界面上 。

(2) 在弹出的界面中，输入“个人密码”后，再点击界面上<确定>。

- 个人密码正确且开门成功，界面及语音提示识别成功，跳转至实况界面。
- 个人密码错误开门失败，界面提示密码错误，请重新输入，语音提示密码核验失败，参考[密码比对失败界面](#)

说明：

个人密码设置可参考《人脸速通门管理平台 用户手册》。

7.6.4 超级密码开门

(1) 点击主界面上<密码开门>。

(2) 在弹出的界面中，输入“超级密码”后，再点击界面上<确定>。

- 超级密码正确且开门成功，界面及语音提示识别成功，跳转至实况界面。
- 超级密码错误开门失败，界面提示密码错误，请重新输入，语音提示密码核验失败。参考[密码比对失败界面](#)



说明：

超级密码设置可参考[超级密码](#)。

7.7 人证+号码核验开门

7.7.1 开启人证+证号码核验比对

- (1) 登录终端 Web 界面，选择[配置>智能监控>核验模板]。
- (2) 出厂默认有一个 default 模板，选择默认的核验模板或添加核验模板，配置核验模式“人证+号码白名单”。

图7-26 核验模板配置人证+号码核验



- (3) 选择[配置>智能监控>人脸库]。
- (4) 出厂默认 2 个库：默认员工库、默认访客库。选择默认人脸库或[新增人脸库](#)，关联配置人证+号码核验的核验模板。

注意：关注[核验成功/失败联动配置](#)是否配置正确。

图7-27 人脸库关联核验模板

编辑库

库类型: 访客库

库名称: 默认访客库

核验模板: default

1:N相似阈值: 82

核验成功联动配置

开门 语音提示 人机提示 韦根输出 蓝牙输出

核验失败联动配置

语音提示 人机提示

确定 取消

7.7.2 开启活体检测

具体可参考[开启活体检测](#)。

7.7.3 安全帽配置

具体可参考[安全帽配置](#)。

7.7.4 人证+号码核验开门

在身份证读卡器上刷身份证+终端前刷脸，人脸识别终端将采集到的人脸与证件号与该身份证读卡器关联人脸与证件号做对比。设备需外接身份证读卡器。

- 比对成功（持卡人刷证+刷脸），刷证人机界面显示和语音提示为“请靠近将人脸对准人脸框”后刷脸，人机界面显示“识别成功+姓名”，语音提示“识别成功”，并可成功开门。
参考[人证核验成功界面](#)。
- 比对失败（非持卡人刷证+刷脸），刷证后人机界面显示“请靠近将人脸对准人脸框”，人机界面提示“人证核验失败”，语音提示“人证核验失败”，并且不开门，参考[人证核验失败界面](#)。
- 身份证过期（持卡人刷卡+刷脸），人机和语音都提示“身份证过期”，参考[身份证过期界面](#)。



说明：

- 目前设备暂不支持刷身份证，后续内嵌身份证款型支持。

7.8 二维码开门

7.8.1 开启号码白名单比对

- (1) 登录终端 Web 界面，选择[配置>智能监控>核验模板]。
- (2) 出厂默认有一个 default 模板，选择默认的核验模板或[新增核验模板](#)，配置核验模板“号码白名单”。

图7-28 核验模板配置号码白名单

- (3) 选择[配置>智能监控>人脸库]。
- (4) 出厂默认 2 个库：默认员工库、默认访客库。选择默认人脸库或[新增人脸库](#)，关联配置号码白名单的核验模板。

注意：关注[核验成功/失败联动配置](#)是否配置正确。

图7-29 人脸库关联核验模板

7.8.2 开启二维码检测

- (1) 登录终端 Web 界面，选择[配置>智能监控>高级设置]。
- (2) 二维码检测默认为关闭状态，配置状态为打开。
- (3) 根据需要选择私有协议或第三方协议方式，默认为第三方协议方式。



说明：

- 若需要 telnet 连接设备查看二维码信息内容，则需选择私有协议方式。
- 使用 a1p 开头的二维码时选择私有协议，其他选择第三方协议。

图7-30 开启二维码检测

开门模式	<input checked="" type="radio"/> 核验通过 <input type="radio"/> 刷脸 <input type="radio"/> 远程
二维码检测	<input type="radio"/> 关闭 <input checked="" type="radio"/> 开启 (提示：需要配合号码白名单核验流程生效)
二维码协议	<input type="radio"/> 私有协议 <input checked="" type="radio"/> 第三方协议

7.8.3 下发人员二维码信息

需提前下发人员二维码信息至人脸识别终端上，具体可参考[新增人员](#)。

将需要下发的二维码对应卡号添加至人员 IC 卡信息处。

7.8.4 二维码开门



- (1) 点击主界面上 。
- (2) 可使用二维码生成器生成以 a1p 开头的二维码（若生成文本内容为 a1p123456 的二维码，需将卡号 123456 录入库中）。
- (3) 将生成的二维码对准设备二维码扫描界面的识别框进行识别。

图7-31 开启二维码检测



- 比对成功（白名单人员刷卡+刷脸），人机界面显示“识别成功”，语音提示“识别成功”，并可成功开门。界面效果可参考[识别成功界面](#)。
- 比对失败（刷非白名单卡），人机界面提示“刷卡核验失败”，语音提示“刷卡核验失败”，并且不开门。界面效果可参考[未注册卡号界面](#)。



说明：

- 二维码的文本内容可包含字母和数字。
- 二维码大小为 32mm*32mm 时可识别的 300 字节以内的二维码。
- 二维码开门模式需配合号码白名单使用。

7.8.5 外接二维码模块开门

1. 接线方式

二维码扫描模块与人脸识别终端通过 RS485 线连接，二维码扫描模块的 RS485 与识别终端的 RS485 尾线通过正极接正极，负极接负极的方式连接，并外接 12V 电源。

2. 二维码扫描

- (1) 登录终端 Web 界面，选择[配置>常用>串口设置]。
- (2) 勾选启用二维码读卡器

图7-32 二维码读卡器勾选启用

串口设置	韦根口设置	通用配置	音量控制	灯光状态	USB设置
RS485_1		RS232_1			
串口模式	安全/测温模块	串口模式	IC卡模式		
RS485_1	<input checked="" type="checkbox"/> 启用二维码读卡器	串口波特率	115200		
	<input type="checkbox"/> 启用安全模块	数据位	8		
	<input type="checkbox"/> 启用测距模块	停止位	1		
RS485地址	0	校验位	无		
串口波特率	115200	流控制	无		
数据位	8	<input type="checkbox"/> 启用透明通道			
停止位	1				
校验位	无				
流控制	无				
<input type="checkbox"/> 启用透明通道					
<input type="button" value="保存"/>					

(3) 其余配置参照 2.9.2 节



说明：

- 设备无外置 RS232 接口，故 RS232 配置项置灰处理。

3. 扫描二维码开门

(1) 使用二维码生成器生成以 a1p 开头的二维码（若生成文本内容为 a1p123456 的二维码，需将卡号 123456 录入库中）。

(2) 将生成的二维码对准设备外接二维码读卡器扫描识别。

- 比对成功（白名单人员刷卡+刷脸），人机界面显示“识别成功”，语音提示“识别成功”，并成功开门。界面效果可参考[识别成功界面](#)。

- 比对失败（刷非白名单卡），人机界面提示“刷卡核验失败”，语音提示“刷卡核验失败”，并且不开门。界面效果可参考[未注册卡号界面](#)。

7.9 指纹开门

批注 [h3]: 1、新增 7.9 节，指纹开门相关的配置方法

7.9.1 开启指纹白名单比对

(1) 登录终端 Web 界面，选择[配置>智能监控>核验模板]。

- (2) 出厂默认有一个 default 模板，选择默认的核验模板或[新增核验模板](#)，配置核验模
“号码白名单”。

图7-33 核验模板配置号码白名单



- (3) 选择[配置>智能监控>人脸库]。
(4) 出厂默认 2 个库：默认员工库、默认访客库。选择默认人脸库或[新增人脸库](#)，关联配置指纹白名单的核验模板。

注意：关注[核验成功/失败联动配置](#)是否配置正确。

图7-34 人脸库关联核验模板

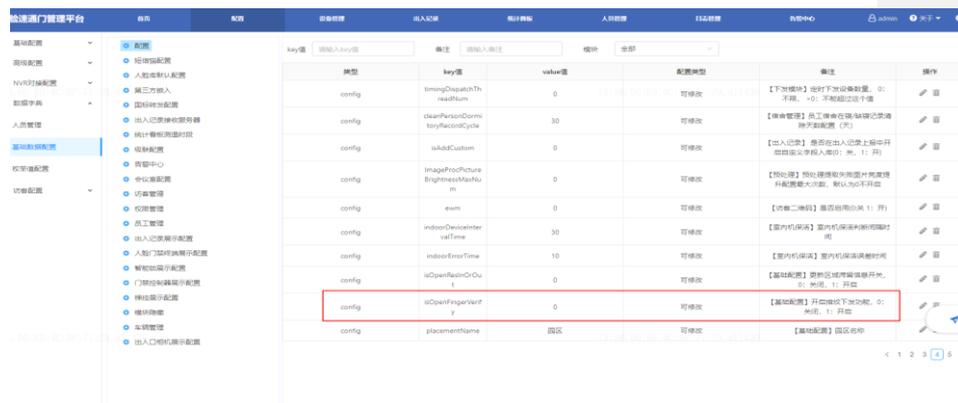


7.9.2 EGS 采集指纹（需要搭配 EGS 服务器使用）

- (1) 将指纹采集仪的 USB 端，插入电脑的 USB 口；

- (2) 登录 EGS 的 Web 界面，选择[配置>数据字典>基础数据配置>配置]，找到 key 值为 isOpenFingerVerify 的设置，编辑 value 值为 1，若为 0，则不会下发指纹。

图7-35 isOpenFingerVerify 设置



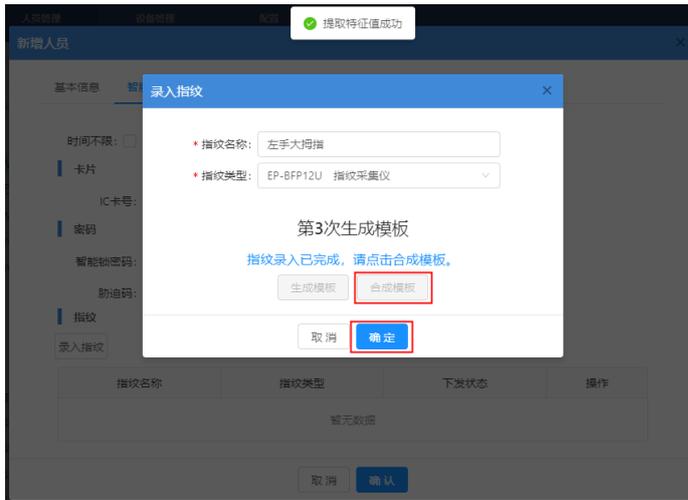
- (3) 登录 EGS 的 Web 界面，在右上角选择[关于>下载中心]，下载指纹卡采集插件

图7-36 指纹卡采集插件



- (4) 录入指纹前，需打开下载好的指纹卡采集插件 LockTool.exe 程序，登录 EGS 的 Web 界面，选择[人员管理>新增人员>智能锁权限>录入指纹]，单击界面<录入指纹>，根据实际使用型号，选择指纹仪类型（可通过指纹仪底部标签纸查看到型号）；
- (5) 输入指纹名称（大拇指、食指、中指等），将手指放置在采集仪上，点击“生成模板”，弹出“提取特征值成功”即完成一次采集，共点击三次“生成模板”，最后点击“合成模板”和“确定”，完成单个指纹采集；若还需录入指纹，可再次点击“录入指纹”，按照步骤 5 操作即可。

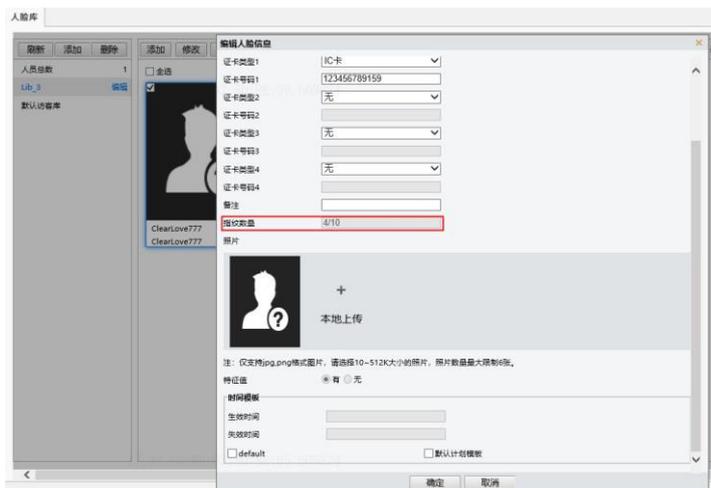
图7-37 录入指纹



7.9.3 EGS 下发指纹（需要搭配 EGS 服务器使用）

- (1) 下发指纹，可参考 22.2.2 节设置人员权限组后下发人员信息。
- (2) 下发完成后，web 显示对应指纹数量

图7-38 指纹数量



8 记录设置

8.1 记录设置

进入 web[配置>智能监控>高级设置]页面，在记录上传设置里面进行设置。

图 2.9-1 记录上传设置



8.1.1 上报类型设置

可选择上报所有记录和上报成功记录，上报所有记录则核验失败的记录也会上报，上报成功记录则只会上报核验成功的记录。

8.1.2 记录备份

开启则产生的出入记录在上传至服务器后在设备本地会保存，关闭则出入记录上传至服务器后被删除不会在本地保存。

8.1.3 陌生人对比结果播报

开启后非在库人员核验失败会有语音提示和记录产生，关闭后非在库人员核验失败则不会产生语音播报和记录。

8.2 记录导出与删除

(1) 记录导出，进入 web[记录]页面，将鼠标移至<查询结果导出>处，选择全部导出或者精简导出，选择导出的路径后点击确定。

图 2.9-2 记录导出

日期	照片小图	核验结果	温度	口罩	人员编码	相似度	姓名	核验方式	状态	性别
2023-04-27 10:56:00		通过	0°C	未配		0%	无	人脸识别	未识别	无
2023-04-27 10:56:00		通过	0°C	未配		0%	无	人脸识别	未识别	无

图 2.9-3 记录结果

名称	修改日期	类型	大小
PassReord_Export.csv	2023-04-27 11:12	Microsoft Excel ...	1 KB



说明:

- 全部导出内容包括：记录 ID、考勤时间、核验方式、核验结果、核验卡号、温度、口罩、姓名、人员编码、相似度、小图、大图、服务器转发 FLAG、温度阈值、人员 ID 和身份证。
- 精简导出内容包括：人员编码、姓名和考勤时间。

(2) 记录删除，进入 web[配置>系统>维护]，选择存储资源里面的全部清除或者记录清除，全部清除会清除设备上的人员及记录数据，记录清除只会清除记录数据。

图 2.9-4 记录删除



说明:

- 全部清除会清空所有数据并重启，记录清除不会重启，数据清除后均不可恢复。

9 核验时间设置

进入[设置>智能监控>高级设置>核验时间设置]，可配置核验间隔时间。

核验时间配置

核验间隔时间 (秒)

保存

10 识别显示配置

10.1.1 识别信息配置

- (1) 登录终端 Web 界面，选择[配置>智能监控>识别显示配置]。可配置人员识别结果展示界面。

图10-1 识别显示界面

识别显示配置

显示人员识别结果

人员图片	<input type="radio"/> 显示底图	<input type="radio"/> 显示抓拍图	<input checked="" type="radio"/> 隐藏
人员姓名	<input checked="" type="radio"/> 默认	<input type="radio"/> 加密	<input type="radio"/> 自定义
扩展信息	<input type="radio"/> 显示时间	<input type="radio"/> 显示人员备注	<input checked="" type="radio"/> 隐藏

识别结果提示	<input checked="" type="radio"/> 默认	<input type="radio"/> 自定义
测温人数统计	<input checked="" type="radio"/> 显示	<input type="radio"/> 隐藏
IP地址	<input checked="" type="radio"/> 显示	<input type="radio"/> 隐藏
测温引导图	<input checked="" type="radio"/> 显示	<input type="radio"/> 隐藏
温度提示	<input checked="" type="radio"/> 显示	<input type="radio"/> 隐藏
温度参数	<input checked="" type="radio"/> 显示	<input type="radio"/> 隐藏

保存

- (2) 显示人员识别结果默认为勾选状态，人员刷脸识别时会有人员识别信息的提示。取消勾选则无该提示信息。

图10-2 人员底库信息提示



10.1.2 人员图片显示配置

1. 人员图片配置

人员图片勾选显示底图时，信息提示中的图片为人员库中录入该人员时的图片信息；勾选显示抓拍图时，信息中的提示图片为人员识别时设备抓拍的实时照片；勾选隐藏时，信息中提示的图片为默认占位图。

10.1.3 人员姓名加密配置

勾选人员姓名加密后，中文人员姓名展示会呈现姓+ '*' +姓名最后一个字的提示。英文人员姓名展示会呈现前3个字母+ '*' +后3个字母的提示。

图10-3 人员姓名加密提示



10.1.4 扩展信息展示

- (1) 勾选显示时间，核验成功提示中增加时间显示。

图10-4 时间显示



- (2) 勾选显示人员备注，核验成功提示中增加备注信息展示

Web 界面 [配置-智能监控-人脸库] 添加人员信息/点击人员信息中的修改按钮，新增人员备注，人员核验成功时显示该备注。

图10-5 人员备注配置

基本信息	
编号	<input type="text"/>
*姓名	<input type="text" value="李玲"/>
证卡类型1	<input type="text" value="无"/>
证卡号码1	<input type="text"/>
证卡类型2	<input type="text" value="无"/>
证卡号码2	<input type="text"/>
备注	<input type="text" value="备注信息"/>

图10-6 核验成功显示图



10.1.5 显示时长显示

显示核验结果时间默认为 3s，可调整范围为 3~10s。

<input checked="" type="checkbox"/> 显示人员识别结果			
人员图片	<input type="radio"/> 显示底图	<input type="radio"/> 显示抓拍图	<input checked="" type="radio"/> 隐藏
人员姓名	<input checked="" type="radio"/> 默认	<input type="radio"/> 加密	<input type="radio"/> 自定义
扩展信息	<input type="radio"/> 显示时间	<input type="radio"/> 显示人员备注	<input checked="" type="radio"/> 隐藏
显示时长 (秒)	<input type="text" value="3"/>	整数，有效范围为[3-10]。	

10.1.6 人机界面配置

- (1) 识别结果提示设置默认为：识别成功，可勾选自定义按钮进行定义。

图10-7 识别结果配置

识别结果提示	<input type="radio"/> 默认	<input checked="" type="radio"/> 自定义 <input type="text" value="welcome"/>
测温人数统计	<input checked="" type="radio"/> 显示	<input type="radio"/> 隐藏
IP地址	<input checked="" type="radio"/> 显示	<input type="radio"/> 隐藏
测温引导图	<input checked="" type="radio"/> 显示	<input type="radio"/> 隐藏
温度提示	<input checked="" type="radio"/> 显示	<input type="radio"/> 隐藏
温度参数	<input checked="" type="radio"/> 显示	<input type="radio"/> 隐藏
<input type="button" value="保存"/>		

图10-8 人员刷脸提示



(2) 测温人数统计：默认为显示状态，勾选隐藏按钮可隐藏。

图10-9 测温人数统计展示框显示隐藏比较图



(3) IP 地址展示：默认为显示状态，勾选隐藏按钮可隐藏。

图10-10 IP 地址显示隐藏比较图



(4) 测温引导图：默认为显示状态，连接腕温测温模块时，人机界面提示人员进行测温，勾选隐藏按钮可隐藏提示。人员进行刷脸/刷卡/密码等核验成功后，触发腕温测温提示。

图10-11 测温引导图



说明：

- 测温引导图仅在连接腕温测温模块时生效，额温测温不支持该提示。

(5) 温度提示：默认为显示状态，勾选隐藏按钮可隐藏。

(6) 温度参数：默认为显示状态，勾选隐藏按钮可隐藏。

说明：

- 温度提示和温度参数目前尚未实现。

11 蓝牙智能锁联动

门禁与智能锁通过蓝牙实现通信及数据传输。客户在门禁前进行刷脸，联动智能锁开门。

11.1.1 人机工程界面配置

- (1) 人机工程配置界面，蓝牙选项图标显示正确，可正常点击进入；
- (2) 蓝牙选项中，蓝牙按钮可以正常开启关闭（开启按钮置绿，可搜索从机蓝牙；关闭按钮置灰，不搜索从机蓝牙信息）；
- (3) 蓝牙刷新按钮功能正常；
- (4) 开启蓝牙开关，可自动搜索周边蓝牙从机，并显示蓝牙信息；
- (5) 点击智能锁蓝牙，设备可正常与智能锁配对；

- (6) 点击蓝牙设置，可正常显示当前蓝牙工作模式、蓝牙名称、蓝牙MAC地址；
- (7) 人机界面图标状态显示正常（未连接、未开启显示为×，连接成功显示点亮）。

图11-1 蓝牙配置界面



12 人机核验场景配置

12.1 刷脸开门

12.1.1 开启人脸白名单比对

- (1) 长按人机实况界面，出现密码框后，输入工程密码进行工程配置菜单。
- (2) 进入工程配置后，选择[基础设置>核验场景>核验方式]，勾选人脸白名单。

图12-1 核验方式设置人脸白名单

< 核验场景

开门方式 核验通过 刷脸

核验属性

口罩 测温 安全帽

核验方式 (注意:默认员工库没有配置默认核验模板)

仅测温 人证核验

号码白名单 人脸白名单

密码比对 人证核验+证号码白名单

号码白名单+人脸白名单

提示: 仅适用于默认员工库

温度单位 °C °F

温度范围有效值 35.5 °C ~ 42.0 °C

温度告警值 40.0 °C

提示: 超过高温告警值为高温异常

保存

12.1.2 人机新增人员

- (1) 进入工程配置后, 点击[人员管理] 出厂默认 2 个库: 默认员工库、默认访客库。选择默认人脸库或默认访客库, 点击右侧的“+”按钮, 进入人机人员管理界面。

图12-2 人机人员管理



- (2) 在人员新增界面，填写姓名，点击人脸照片“+”号，将人脸对准镜头，按下照相机按钮，录入人脸照片。

图12-3 录入人脸照片



12.1.3 人机属性规则配置

- (1) 进入工程配置后，选择[基础设置>核验场景>核验属性]，配置核验属性及温度参数。

图12-4 人机属性规则配置

说明：



- 安全帽配置默认关闭；
- 口罩配置和测温配置默认开启。

如需其他配置，可以参考下表

参数项	如何设置
安全帽	默认不启用，勾选并保存则开启安全帽检测功能。
口罩	默认启用，勾选并保存则开启口罩检测功能。
测温	默认启用，勾选并保存则开启温度检测功能。
测温参数	温度单位：°C 是摄氏度 °F 是华氏度； 温度范围有效值：是测温的范围 低于35.5°C 属于低温，高于42°C属于高温； 温度告警值：超过37.3摄氏度 人机会提示疑问异常告警

12.1.4 刷脸开门

人员在终端前刷脸，人脸识别终端将采集到的人脸照片与人脸底库照片做比对。

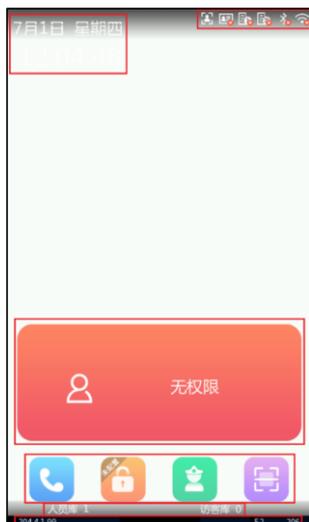
- (1) 比对成功，界面显示如下，同时语音提示“识别成功”，并可成功开门。

图12-5 识别成功界面



- (2) 比对失败，界面显示如下，同时语音提示“无权限”，开门失败。

图12-6 人员未注册界面



- (3) 其他刷脸开门失败情形

人员刷脸开门中，还会遇到其他失败情形，界面文字提示如下：

- 人脸规格不符，请调整角度：非真人目标；
- 非规定时间：人员在当前时间内无权限，该人员绑定了时间模板；
- 请调整人脸位置：人脸未被识别清晰，需调整角度（建议人员靠中间识别）；
- 请将人脸正对摄像头：人员未正对摄像头。

12.2 刷卡开门

12.2.1 开启号码白名单比对

- (1) 长按人机实况界面，出现密码框后，输入工程密码进行工程配置菜单。
- (2) 进入工程配置后，选择[基础设置>核验场景>核验方式]，勾选号码白名单。

图12-7 核验方式设置号码白名单

The screenshot shows the 'Verification Scenario' (核验场景) configuration screen. At the top, there is a back arrow and the title '核验场景'. Below it, the 'Opening Method' (开门方式) is set to 'Verification Passed' (核验通过). Under 'Verification Attributes' (核验属性), 'Temperature' (测温) is checked. The 'Verification Method' (核验方式) section includes several options: 'Temperature Only' (仅测温), 'Face Verification' (人脸核验), 'Number Whitelist' (号码白名单) which is checked, 'Face Whitelist' (人脸白名单), 'Password Comparison' (密码比对), 'Face Verification + Number Whitelist' (人脸核验+证号码白名单), and 'Number Whitelist + Face Whitelist' (号码白名单+人脸白名单). A note indicates that these settings are only for the default employee database. At the bottom, there are fields for 'Temperature Unit' (温度单位) set to °C, 'Effective Temperature Range' (温度范围有效值) from 35.5 °C to 42.0 °C, and 'Temperature Warning Value' (温度告警值) set to 37.3 °C. A 'Save' (保存) button is at the bottom.

12.2.2 录入卡号

- (1) 进入工程配置后，点击[人员管理]出厂默认2个库：默认员工库、默认访客库。选择默认人脸库或默认访客库，点击右侧的“+”按钮，进入人员新增界面。

图12-8 人员库



- (2) 在人员新增界面，填写姓名，将 IC 卡放置终端自带 IC 读卡器上，点击采集，采集到卡号后，点击保存

图12-9 人机人员新增



12.2.3 属性规则配置

- (1) 进入工程配置后，选择[基础设置>核验场景>核验属性]，配置核验属性及温度参数。
参考[人机属性规则配置界面](#)。



说明：

- 安全帽配置默认关闭；
- 口罩配置和测温配置默认开启。

如需其他配置，可以参考下表

参数项	如何设置
安全帽	默认不启用，勾选并保存则开启安全帽检测功能。
口罩	默认启用，勾选并保存则开启口罩检测功能。
测温	默认启用，勾选并保存则开启温度检测功能。
测温参数	温度单位：°C 是摄氏度 °F 是华氏度； 温度范围有效值：是测温的范围 低于35.5°C 属于低温，高于42°C属于高温； 温度告警值：超过37.3摄氏度 人机会提示疑问异常告警

12.2.4 刷卡开门

在刷卡器上刷 IC 卡+终端前刷脸，人脸识别终端将采集到的 IC 卡号与底库中的 IC 卡号做比对，再将采集到的人脸与该 IC 卡关联人脸做对比。

- (1) 比对成功（白名单人员刷卡+刷脸），人机界面显示“识别成功”，语音提示“识别成功”，并可成功开门。界面效果可参考[识别成功界面](#)。
- (2) 比对失败（刷非白名单卡），人机界面提示“刷卡核验失败”，语音提示“刷卡核验失败”，并且不开门。界面效果可参考[人员未注册界面](#)。
- (3) 比对失败（刷白名单卡但非白名单脸），人机和语音提示“人员未注册”。界面效果可参考[人员未注册界面](#)。

12.3 刷卡+刷脸开门

12.3.1 开启号码白名单+人脸白名单比对

- (1) 长按人机实况界面，出现密码框后，输入工程密码进行工程配置菜单。
- (2) 进入工程配置后，选择[基础设置>核验场景>核验方式]，勾选号码白名单+人脸白名单。

图12-10 核验方式设置号码白名单+人脸白名单

核验场景

开门方式 核验通过 刷脸

核验属性

口罩 测温 安全帽

核验方式

仅测温 人证核验

号码白名单 人脸白名单

密码比对 人证核验+证号码白名单

号码白名单+人脸白名单

提示：仅适用于默认员工库

温度单位 °C °F

温度范围有效值 35.5 °C ~ 42.0 °C

温度告警值 37.3 °C

提示：超过高温告警值为高温异常

保存

12.3.2 人机新增人员

- (1) 进入工程配置后，点击[人员管理]出厂默认2个库：默认员工库、默认访客库。选择默认人脸库或默认访客库，点击右侧的“+”按钮，进入[人机人员新增界面](#)。
- (2) 在人员新增界面，填写姓名，点击人脸照片“+”号，将人脸对准镜头，按下照相机按钮，录入人脸照片。界面参考[录入人脸照片](#)。
- (3) 在人员新增界面，填写姓名，将IC卡放置终端自带IC读卡器上，点击采集，采集到卡号后，点击保存。

12.3.3 属性规则配置

- (1) 进入工程配置后，选择[基础设置>核验场景>核验属性]，配置核验属性及温度参数。参考[人机属性规则配置界面](#)。



说明：

- 安全帽配置默认关闭；
- 口罩配置和测温配置默认开启。

如需其他配置，可以参考下表

参数项	如何设置
安全帽	默认不启用，勾选并保存则开启安全帽检测功能。
口罩	默认启用，勾选并保存则开启口罩检测功能。
测温	默认启用，勾选并保存则开启温度检测功能。
测温参数	温度单位：°C 是摄氏度 °F 是华氏度； 温度范围有效值：是测温的范围 低于35.5°C 属于低温，高于42°C属于高温； 温度告警值：超过37.3摄氏度 人机会提示疑问异常告警

12.3.4 刷卡+刷脸开门

在刷卡器上刷 IC 卡+终端前刷脸，人脸识别终端将采集到的 IC 卡号与底库中的 IC 卡号做比对，再将采集到的人脸与该 IC 卡关联人脸做对比。

- 比对成功（白名单人员刷卡+刷脸），人机界面显示“识别成功”，语音提示“识别成功”，并可成功开门。界面效果可参考[识别成功界面](#)。
- 比对失败（刷非白名单卡），人机界面提示“刷卡核验失败”，语音提示“刷卡核验失败”，并且不开门。界面效果可参考[人员未注册界面](#)。
- 比对失败（刷白名单卡但非白名单脸），人机和语音提示“人员未注册”。界面效果可参考[人员未注册界面](#)。

12.4 人证核验开门

12.4.1 开启人证核验比对

- (1) 长按人机实况界面，出现密码框后，输入工程密码进行工程配置菜单。
- (2) 进入工程配置后，选择[基础设置>核验场景>核验方式]，勾选号码人证核验。

图12-11 核验方式设置人证核验

< 核验场景

开门方式 核验通过 刷脸

核验属性

口罩 测温 安全帽

核验方式

仅测温 人证核验

号码白名单 人脸白名单

密码比对 人证核验+证号码白名单

号码白名单+人脸白名单

提示：仅适用于默认员工库

温度单位 °C °F

温度范围有效值 35.5 °C ~ 42.0 °C

温度告警值 37.3 °C

提示：超过高温告警值为高温异常

保存

12.4.2 人机新增人员

- (3) 进入工程配置后，点击[人员管理] 出厂默认 2 个库：默认员工库、默认访客库。选择默认人脸库或默认访客库，点击右侧的“+”按钮，进入[人机人员新增界面](#)。
- (4) 在人员新增界面，填写姓名，点击人脸照片“+”号，将人脸对准镜头，按下照相机按钮，录入人脸照片。参考[录入人脸照片界面](#)。
- (5) 在人员新增界面，填写姓名，身份证号，点击保存。

12.4.3 属性规则配置

(1) 进入工程配置后，选择[基础设置>核验场景>核验属性]，配置核验属性及温度参数。

参考[人机属性规则配置界面](#)。



说明：

- 安全帽配置默认关闭；
- 口罩配置和测温配置默认开启。

如需其他配置，可以参考下表

参数项	如何设置
安全帽	默认不启用，勾选并保存则开启安全帽检测功能。
口罩	默认启用，勾选并保存则开启口罩检测功能。
测温	默认启用，勾选并保存则开启温度检测功能。
测温参数	温度单位：℃ 是摄氏度 °F 是华氏度； 温度范围有效值：是测温的范围 低于35.5℃ 属于低温，高于42℃属于高温； 温度告警值：超过37.3摄氏度 人机会提示疑问异常告警

12.4.4 人证核验开门

在身份证读卡器上刷身份证+终端前刷脸，人脸识别终端将采集到的人脸与该身份证读卡器关联人脸做对比。

- 比对成功（持卡人刷证+刷脸），人机界面显示和语音提示为“请靠近将人脸对准人脸框”后刷脸，人机界面显示“识别成功+姓名”，语音提示“识别成功”，参考[比对成功界面](#)。
- 比对失败（非持证人刷证+刷脸），人机界面显示“请靠近将人脸对准人脸框”，人机界面提示“人证核验失败”，语音提示“人证核验失败”，参考[比对失败界面](#)。
- 身份证过期（持卡人刷卡+刷脸），人机和语音都提示“身份证过期”，参考[身份证过期界面](#)。



说明：

- 仅特定款型设备支持刷身份证。

12.5 人证+号码白名单开门

12.5.1 开启人证+号码白名单

- (1) 长按人机实况界面，出现密码框后，输入工程密码进行工程配置菜单。
- (2) 进入工程配置后，选择[基础设置>核验场景>核验方式]，勾选人证+号码白名单。

图12-12 人证+号码白名单

核验场景

开门方式 核验通过 刷脸

核验属性

口罩 测温 安全帽

核验方式

仅测温 人证核验

号码白名单 人脸白名单

密码比对 人证核验+证号码白名单

号码白名单+人脸白名单

提示：仅适用于默认员工库

温度单位 °C °F

温度范围有效值 35.5 °C ~ 42.0 °C

温度告警值 37.3 °C

提示：超过高温告警值为高温异常

保存

12.5.2 人机新增人员

- (1) 进入工程配置后，点击[人员管理]出厂默认2个库：默认员工库、默认访客库。选择默认人脸库或默认访客库，点击右侧的“+”按钮，进入[人机人员新增界面](#)。
- (2) 在人员新增界面，填写姓名，点击人脸照片“+”号，将人脸对准镜头，按下照相机按钮，录入人脸照片。界面参考[录入人脸照片](#)。
- (3) 在人员新增界面，填写姓名，将IC卡放置终端自带IC读卡器上，点击采集，采集到卡号后，再填写身份证号，点击保存。

12.5.3 属性规则配置

(1) 进入工程配置后，选择[基础设置>核验场景>核验属性]，配置核验属性及温度参数。

参考[人机属性规则配置界面](#)。



说明：

- 安全帽配置默认关闭；
- 口罩配置和测温配置默认开启。

如需其他配置，可以参考下表

参数项	如何设置
安全帽	默认不启用，勾选并保存则开启安全帽检测功能。
口罩	默认启用，勾选并保存则开启口罩检测功能。
测温	默认启用，勾选并保存则开启温度检测功能。
测温参数	温度单位：℃ 是摄氏度 °F 是华氏度； 温度范围有效值：是测温的范围 低于35.5℃ 属于低温，高于42℃属于高温； 温度告警值：超过37.3摄氏度 人机会提示疑问异常告警

12.5.4 刷证+号码白名单开门

在身份证读卡器上刷身份证+终端前刷脸，人脸识别终端将采集到的人脸与该身份证读卡器关联人脸做对比。

- 比对成功（持卡人刷证+刷脸），人机界面显示和语音提示为“请靠近将人脸对准人脸框”后刷脸，人机界面显示“识别成功+姓名”，语音提示“识别成功”，参考[比对成功界面](#)。
- 比对失败（非持卡人刷证+刷脸），人机界面显示“请靠近将人脸对准人脸框”，人机界面提示“人证核验失败”，语音提示“人证核验失败”，参考[比对失败界面](#)。
- 身份证过期（持卡人刷卡+刷脸），人机和语音都提示“身份证过期”，参考[身份证过期界面](#)。



说明：

- 仅特定款型设备支持刷身份证。

12.6 密码开门

12.6.1 开启密码比对

- (1) 长按人机实况界面，出现密码框后，输入工程密码进行工程配置菜单。
- (2) 进入工程配置后，选择[基础设置>核验场景>核验方式]，勾选密码比对。

图12-13 密码比对

核验场景

开门方式 核验通过 刷脸

核验属性

口罩 测温 安全帽

核验方式

仅测温 人证核验

号码白名单 人脸白名单

密码比对 人证核验+证号码白名单

号码白名单+人脸白名单

提示：仅适用于默认员工库

温度单位 °C °F

温度范围有效值 35.5 °C ~ 42.0 °C

温度告警值 37.3 °C

提示：超过高温告警值为高温异常

保存

12.6.2 录入人员密码

- (1) 进入工程配置后，点击[人员管理] 出厂默认 2 个库：默认员工库、默认访客库，参考 [人员管理界面](#)。选择其中一个库，点击右侧的“+”按钮，进入[人机人员新增界面](#)。
- (2) 在人员新增界面，填写姓名，输入个人密码，点击保存。

12.6.3 录入超级密码

- (1) 进入工程配置后，选择[基础设置>核验场景>超级密码]，选择启用。

图12-14 配置超级密码

密码配置

是否启用 启用 不启用

密码

密码确认

提示：请输入8-32位密码

保存

- (2) 点击密码框，输入超级密码，确认密码后，点击保存。

12.6.4 录入个人密码

- (1) 登陆 EGS 后，点击人员管理，添加部门。

图12-15 添加部门

新增部门

* 部门名称：中文、字母、数字以及特殊字符(除了/%)1-6

* 部门编码：限64字符以内

部门权限：

取消 确认

- (2) 选择新添加的部门，点击新增，进入添加人员界面，再点击个人密码，设置个人密码，点击确定。

图12-16 添加人员

新增人员

基本信息 智能锁权限 分配宿舍 考勤班次

采集 (注: 点击采集后可获取人脸抓拍图片)

* 编号: * 姓名:

性别: 男 女 未知

证件号码: 健康码: 无码

IC卡加密数据:

IC卡号: 采集

控制器密码:

联系电话: 区域:

有效时间: ~

个人密码:

邮箱:

地址:

备注:

已添加照片 (注: 照片数最大限制6张, 且小于10MB)

注: 仅支持jpg、jpeg、png、bmp格式图片

- (3) 添加设备, 具体步骤可参考[绑定设备操作](#), 再去权限管理设置门禁权限, 具体步骤可参考[权限管理配置](#)。
- (4) 在设备管理, 设置下发的核验模板, 将核验模板选择为密码比对。

图12-17 EGS 核验模板设置

人脸速通门管理平台

首页 设备管理 配置 布控管理 人员管理 权限管理

区域管理 核验模板列表 +

人脸门禁 布控核验模板

人脸门禁设备 员工核验模板

通道组 访客核验模板

核验模板 人证核验

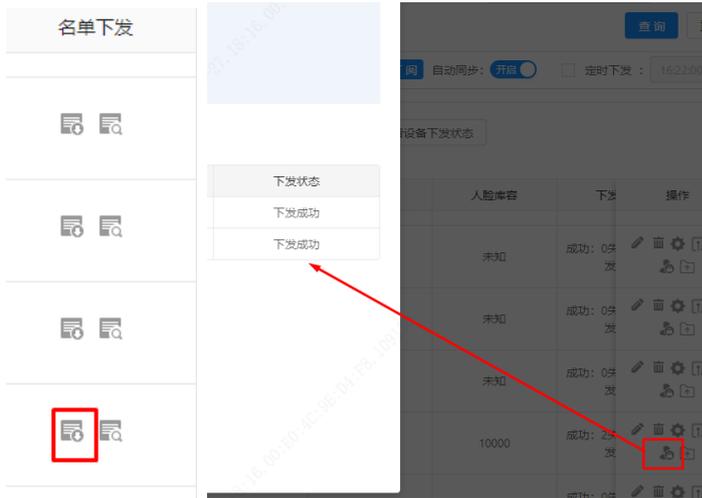
开门模式配置 人脸密码

模板名称

时段1

- (5) 在设备管理，点击人脸门禁设备，找到需要下发的设备，点击下载，下发成功后，再去设备进行密码比对。

图12-18 下发成功



12.6.5 密码比对开门

- (1) 点击主界面上密码开门按钮，进入密码开门界面。

图12-19 密码开门界面



(2) 在密码开门界面，输入正确的“人员密码”或“超级密码”或“个人密码”，再点击确定。

- 比对成功（人员密码或个人密码），人机界面效果参考[识别成功界面](#)，语音播报“识别成功+人员姓名姓名”。
- 比对成功（超级密码），界面显示“识别成功+SuperUser”，人机界面效果参考[识别成功界面](#)，语音播报“识别成功”。

图12-20 密码核验成功



- 比对失败（输入错误密码），界面显示“密码错误，请重新输入”，语音播报“密码核验失败”。

图12-21 密码核验失败



批注 [h4]: 1、新增 12.7 节，指纹开门相关的人机显示

12.7 指纹开门

12.7.1 开启指纹识别

- (1) 长按人机实况界面，出现密码框后，输入工程密码进行工程配置菜单。
- (2) 进入工程配置后，选择[基础设置>核验场景>核验方式]，勾选指纹识别。

图12-22 指纹识别

核验场景配置

开门方式 核验通过 刷脸

1:N相似阈值

人脸库 Lib_3

可见光识别 83 红外识别 86 指纹识别 0

人脸检测

活体检测 开启 关闭

活体检测等级 中

核验方式

仅测温 人证核验

号码白名单 人脸白名单

密码比对 人证核验+证号码白名单

号码白名单+人脸白名单 指纹识别

提示：仅适用于默认员工库

保存

12.7.2 录入人员指纹

- (1) 进入工程配置后，点击[人员管理] 出厂默认 2 个库：默认员工库、默认访客库，参考人员管理界面。选择其中一个库，点击右侧的“+”按钮，进入人机人员新增界面。
- (2) 在人员新增界面，填写姓名，点击“指纹采集”，弹出指纹录入界面，按照提示将对应手指放置在指纹识别区，提示“指纹采集成功”后即完成一个指纹的录入；若该人员还需录入其他手指指纹，点击采集后继续录入即可

图12-23 指纹采集



(3) 指纹录入完成后, 点击保存

12.7.3 指纹识别开门

(1) 主界面上, 将已录入指纹的手指放置在指纹识别区, 语音播报“识别成功”。

13 核验模板

核验模板可分时间段设置核验方式, 每天最多可设置 8 个时段 (时段不允许重叠)。同时每天的核验方式可以单独设置, 也支持一键复制。

图13-1 核验模板



说明：

- 最多设置 8*3=24 个核验模板。
- 若某个时间段没有核验模板，则该时间段内不会进行核验。请用户根据实际场景进行配置。

13.1 添加核验模板

- (1) 选择[配置>智能监控>核验模板]，单击<添加>。
- (2) 在右侧的界面中，设置相关参数。

- 模板名称：输入核验模板名称，取值范围 1~20 位字符。
- 时段与核验模式

根据实际情况设置一周内各时间段内的核验方式。核验方式分为 6 种：

- ◆ 号码白名单：将终端获取的卡号（IC 卡卡号或者是身份证号码）与库中的卡号进行 1：N 比对。
- ◆ 人脸白名单：将终端抓拍的人脸照片与库中的人脸照片进行 1：N 比对。
- ◆ 号码+人脸白名单：终端将获取的卡号（IC 卡卡号或者是身份证号码）与库里的卡号进行 1：N 比对，然后再卡号对应的人脸照片与抓拍照片进行 1：1 比对。
- ◆ 人证核验：采集身份证照片/人脸照片，身份证照片和人脸照片执行 1:1 比对核验。
- ◆ 密码比对：与设置的个人密码和超级密码进行比对，超级密码比对需要在工程配置中启用超级密码。
- ◆ 人证+号码白名单：采集身份证照片/人脸照片，身份证照片和人脸照片执行 1:1 比对核验，然后再将识别到的身份证号与库中身份证号进行 1：N 比对。

核验模式配置用于通过终端的核验方法，核验模式总共有六种方式，用户可根据实际需求设置核验模式，最多可选择配置 3 种，选择多种核验方式时，各核验模式之间是“或”的关系，即每次核验只需符合其中一种即可。

➤ 复制时段与核验模式

- ◆ 完成设置星期一的时段与核验模式后，星期二至星期日的时段与核验模式如果是完全一样的，可勾选<全选>前的复选框，接着单击<复制>完成全部复制。
- ◆ 如果是部分天数的核验模式与其一致，可先勾选具体的那天后再单击<复制>，完成复制。

(3) 单击<保存>，完成添加核验模板。

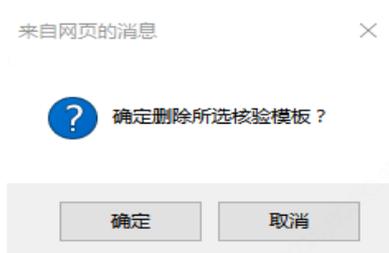
13.2 修改核验模板

如需修改已完成添加的核验模板，选择该核验模板后，在相关参数栏完成修改后，单击<保存>，完成修改核验模板。

13.3 删除核验模板

- (1) 进入[配置>智能监控>核验模板]，选中需删除的核验模板。
- (2) 单击<删除>。
- (3) 在弹出的确认界面中，单击<确定>，完成删除。

图13-2 删除确认界面



14 人脸库

进入[配置>智能监控>人脸库]界面。用户可在人脸库界面，新增人脸库及每个人脸库下人员信息。

图14-1 人脸库界面



14.1 人脸库管理

14.1.1 添加

- (1) 在人脸库列表栏，单击<添加>。
- (2) 在弹出的新增界面中，参考下表配置人脸库信息。

图14-2 ET-B31H-M@B 添加库界面

添加库 ✕

库类型: ▼

库名称:

核验模板: ▼

1:N相似阈值:

核验成功联动配置

开门 状态灯提醒 语音提示 人机提示 韦根输出

蓝牙输出

核验失败联动配置

状态灯提醒 语音提示 人机提示

参数配置表

参数项	如何理解及配置
库类型	有下列两个选项，根据实际情况选择库类型。 员工库 访客库

库名称	输入库名称。 可输入1~20个字符。
核验模板	通过下拉框选择核验模板。核验模板均创建于 核验模板 。
1:N相似阈值	人脸识别1:N比对，达到此处设置的阈值时，核验成功。
核验成功联动配置	核验成功联动配置有如下选项： 开门：核验成功后给出开门信号，联动开门。 语音提示：核验成功后给出语音提示。 人机提示：核验成功后给出人机界面提示。 韦根输出：核验成功后通过韦根口输出。 状态灯提醒：设备正常工作时蓝色灯常亮，核验成功后绿色常亮一段时间。 蓝牙输出：适配蓝牙锁开锁。
核验失败联动配置	核验失败联动配置有如下选项： 语音提示：核验失败后给出语音提示。 人机提示：核验失败后给出人机界面提示。

14.1.2 修改

- (1) 选中需修改的人脸库，单击其后的 [编辑](#)。
- (2) 在弹出的修改界面中，可参考[新增人脸库](#)时，配置各项参数。

图14-3 ET-B31H-M@B 人员库修改界面

编辑库

库类型: 员工库

库名称: 默认员工库

核验模板: 刷脸开门

1:N相似阈值: 82

核验成功联动配置

开门 状态灯提醒 语音提示 人机提示 韦根输出

蓝牙输出

核验失败联动配置

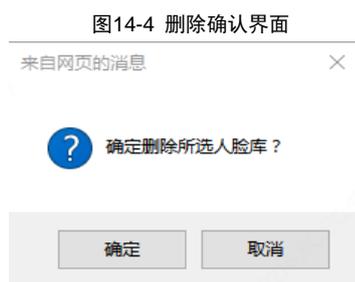
状态灯提醒 语音提示 人机提示

确定 取消

- (3) 单击<确定>，完成修改人脸库。

14.1.3 删除

- (1) 选中需删除的人脸库，单击<删除>。
- (2) 在弹出的确认界面中，单击<确定>，完成人脸库删除。
- (3) 删除人脸库时，其下添加的人员将被同步删除。



14.2 web人员管理

14.2.1 新增人员

新增人员分为单个新增和批量导入。

1. 单个新增

- (1) 在[配置>智能监控>人脸库]界面，选择需添加人员的人脸库。
- (2) 在人员列表栏，单击<添加>。
- (3) 在弹出的新增人员界面，人员类型里可配置为普通人员或管理员，配置为管理员后进入工程配置界面可使用该管理员人脸、IC卡解锁登录工程配置界面。

图14-5 添加人员界面

参数配置表

参数栏	参数项	如何理解及配置
基本信息	编号	必填项。 输入人员编号。 要求：1~15个字符，大小写英文字母、数字、下划线、中划线。
	姓名	必填项。 输入人员姓名。 要求：1~20个字符。
	证卡类型 1/2/3/4 证卡号码	先选择证件类型后，再输入证件号码。 证件类型选项有：身份证、IC卡、人员密码及IC卡加密数据。 身份证号码：1-20位字符：大小写英文字母、数字。

	1/2/3/4	IC卡/人员密码/IC卡加密数据：1-20位字符：大小写英文字母、数字。
	备注	输入该人员的备注信息。
照片	/	单击本地上传，在弹出的界面中，选择本地人脸照片上传。 最多可上传6张照片。 照片要求：仅支持jpg格式图片，照片大小需控制在10~512K。
时间模板	生效时间	需先选中时间模板再设置其生效与失效时间。
	失效时间	按实际情况选择时间模板，勾选时间模板前复选框即可选中。
	时间模板	注： <ul style="list-style-type: none"> 绑定多个时间模板时，核验的时候取并集。 如果绑定的时间模板，未在生效时间-失效时间内，核验成功后则提示“非规定时间”。

(4) 单击<确定>，完成新增人员。

2. 批量导入

- (1) 在[配置>智能监控>人脸库]界面，选择需添加人员的人脸库。
- (2) 单击 **模板导出**，下载导入模板至本地。
- (3) 解压缩模板，在导入表格中，按要求填入相关信息。
- (4) 单击 **批量导入**，上传导入表格。

图14-6 批量导入



导入状态如下图所示。

如果有导入失败的，可参考描述的失败原因，定位修改后再重新导入失败的人员信息。

图14-7 导入状态

导入状态

总条数：6条 导入成功：5条 导入失败：1条 100.00%

序号	编号	姓名	状态	描述
6	10006	张三二	✓	成功
5	10005	张三一	✗	人脸图片1图片路径错误
4	10004	王五	✓	成功
3	10003	赵六	✓	成功
2	10002	李四	✓	成功
1	10001	张三	✓	成功

14.2.2 修改人员

- (1) 勾选需修改的人员左上角的复选框后可选中该人员，点击 **修改**。
- (2) 或者单击该人员图片右下方的 。

图14-8 修改界面



- (3) 在弹出的编辑人员界面中，参考[单个新增人员](#)修改人员信息。
- (4) 单击<确定>，完成修改人员信息。

14.2.3 删除人员

人员删除分为部分删除与全部删除。

1. 部分删除

- (1) 勾选需删除的人员左上角的复选框后可选中该人员，点击 **删除**。
- (2) 或者单击该人员图片右下方的 

图14-9 删除界面



- (3) 在弹出的删除确认界面中，单击<确定>，完成人员删除。

2. 全部删除

- (1) 勾选全选前的复选框。

图14-10 全部选中当页需删除的人员



(2) 单击 。

(3) 在弹出的确认界面中，单击<确定>，完成全部人员删除。

14.2.4 查询人员

人员信息可按编号、姓名、证件号等方式进行查询。需输入全称，不支持模糊查询。

图14-11 查询条件框



编号	<input type="text" value="请输入人员编号"/>	姓名	<input type="text" value="请输入姓名"/>	证件号	<input type="text" value="请输入证件号"/>	<input type="button" value="搜索"/>	<input type="button" value="重置"/>
----	--------------------------------------	----	------------------------------------	-----	-------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

14.3 人机人员管理

14.3.1 新增人员

1. 新增员工

- (1) 进入工程配置后，点击[人员管理]进入人员管理界面，参考[人员管理界面](#)出厂默认2个库：默认员工库、默认访客库。选择默认人脸库或默认访客库，点击右侧的“+”按钮，进入[人机人员新增界面](#)。
- (2) 添加员工，在人员新增界面，填写姓名，人脸库选择默认员工库，点击人脸照片“+”号，将人脸对准镜头，按下照相机按钮，录入人脸照片。参考[录入人脸照片界面](#)。
- (3) 在新增人员的时候可将人员类型设置为管理员或者普通人员，当设置为管理员，进入工程配置界面时，可使用该管理员的人脸、IC卡解锁。
- (4) 添加一个员工后，在人员管理界面可以显示默认员工库添加的人员。

图14-12 默认员工库人员



图 5-13 新增人员



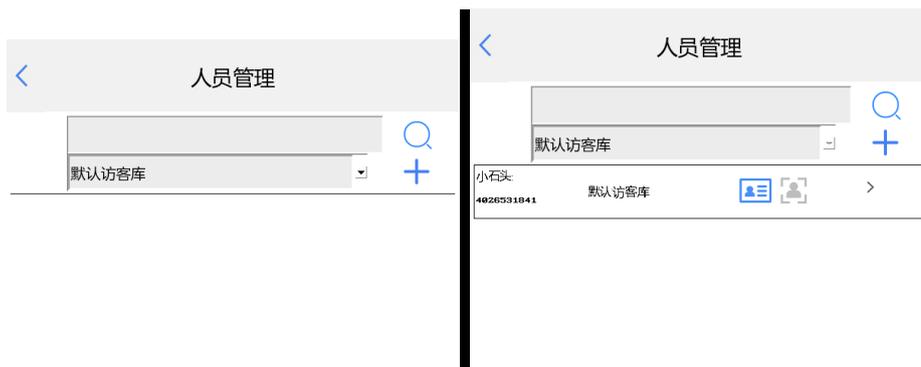
说明：

- 首次登录或者设备大恢复，设置工程管理密码之后，也会提示录入管理员人员。

2. 新增访客

- (1) 进入工程配置后，点击[人员管理]进入人员管理界面，参考[人员管理界面](#)出厂默认2个库：默认员工库、默认访客库。选择默认人脸库或默认访客库，点击右侧的“+”按钮，进入[人机人员新增界面](#)。
- (2) 添加访客，在人员新增界面，填写姓名，人脸库选择默认访客库，点击人脸照片“+”号，将人脸对准镜头，按下照相机按钮，录入人脸照片。参考[录入人脸照片界面](#)。
- (3) 添加一个访客后，在人员管理界面可以显示默认访客库添加的人员。

图14-13 默认访客人员



14.3.2 修改人员

- (1) 进入工程配置，点击人员管理，进入人员管理界面，选择默认员工库或默认访客库，选择一个人员，点击“>”符号，进入人员信息修改界面。

图14-14 “>”符号位置



图14-15 人员信息修改界面

人员信息修改

姓名 测试

人脸库 默认员工库

卡号 采集 443495471

身份证号

个人密码

人脸照片 (图片不符合规格未显示) 1/1

+

保存

- (2) 选择需要修改的项，进行修改，点击保存。

14.3.3 删除人员

- (1) 进入工程配置，点击人员管理，进入人员管理界面，选择默认员工库或默认访客库，选择一个人员，点击“>”符号，进入人员信息修改界面。
- (2) 点击人员信息修改界面右上角的 ，点击删除，再点击确认即可。

图14-16 删除人员界面

人员信息修改

姓名 测试

人脸库 默认员工库

卡号 采集 443495471

身份证号

个人密码

人脸照片 (图片不符合规格未显示) 1/1

+

保存

确定删除该人员?

取消 确认

14.3.4 查询人员

- (1) 进入工程配置，点击人员管理，进入人员管理界面，点击上面的输入框，先输入需要查询的人员姓名或 personID，点击 ，进行搜索查询。

图14-17 查询界面



说明：



- 姓名可支持模糊搜索，如姓名为测试，搜索测或试都可搜索该人员。

- (2) 查询成功（人员库有此人员），人员管理界面显示查询人员的信息。

图14-18 查询成功



- (3) 查询失败（人员库无此人员或姓名、personID 错误），人员管理界面显示“无结果”。

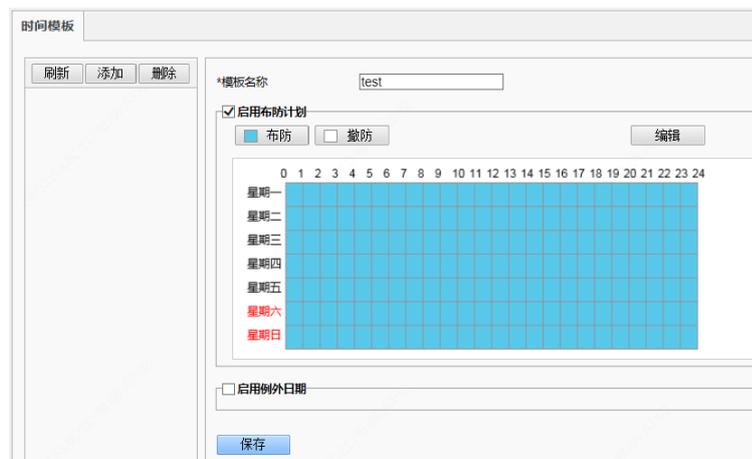
图14-19 查询失败



15 时间模板

通过设置时间模板来限制人员进出时间，当人员在时间模板（布防时间）外核验成功时，提示“非规定时间”。时间模板可按周计划设置，每天最多设置 8 个布防时间段。同时对于例外日期，也可单独设置，例外日期仅支持按天设置。

图15-1 时间模板



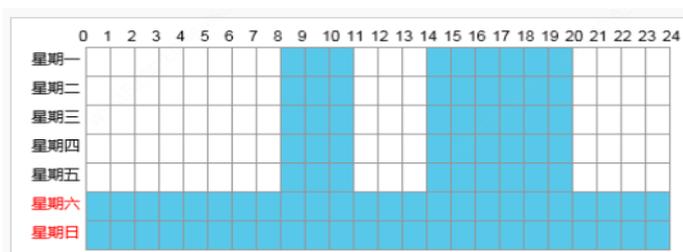
15.1 修改时间模板

- (1) 选择[配置>智能监控>时间模板]，单击<添加>。
- (2) 在右侧的界面中，设置相关参数。

- 模板名称：输入时间模板名称。要求：1~20 个字符，大小写英文字母、中文、数字、下划线、中划线。
- 是否启用布防计划：勾选<启用布防计划>前复选框可以启用该布防计划，不勾选则不启用。
- 设置布防时段

可以通过 布防 撤防 在界面拖动，修改布防时间。时间精度为 1 小时。

图15-2 布防时间可拖动界面



还可通过 ，进入编辑界面，设置每周详细的布防时间。

每天最多设置 8 个布防时间段，各时间段不能交叉包含，只有在设置的布防时间段内，核验成功后才提示识别成功。其余时间核验成功后，提示“非规定时间”。

当用户完成某天的计划时间设置后，可以将布防时间复制到其他日期。

图15-3 编辑界面

序号	开始时间	结束时间
1	08:00:00	11:00:00
2	14:00:00	20:00:00
3		
4		
5		
6		
7		
8		

复制到： 全选
 星期一 星期二 星期三 星期四 星期五 星期六 星期日

➤ 是否启用例外日期：勾选<启用例外日期>前复选框可以启用该例外日期，不勾选则不启用。

➤ 设置例外日期

例外日期，仅支持某一天的选择，不支持某天时间段的配置。

例外日期支持增加、删除与修改。人员在例外时间核验成功时，提示“非规定时间”。

图15-4 启用例外日期

序号	日期	时段	操作
	2019-10-19	00:00:00--23:59:59	

(3) 单击<保存>，完成新增时间模板。

15.2 修改时间模板

如需修改已完成添加的时间模板，选择该时间模板后，在相关参数栏完成修改后，单击<保存>，完成修改时间模板。

15.3 删除时间模板

(1) 进入[配置>智能监控>时间模板]，选中需删除的时间模板。

(2) 单击<删除>。

(3) 在弹出的确认界面中，单击<确定>，完成删除。

16 安全模块

若门禁设备外接了安全模块，则可以设置启用安全模块，通过安全模块进行开门或告警上报，提高门禁设备的安全性，具体设置方法如下。（测温模块详情请见 [9 体温检测](#)）

16.1 Web端设置

登录人脸识别终端 web 界面。

配置>常用>端口与外接设备，选择“串口设置”页签。

图16-1 串口设置界面

配置如下：

参数项	如何设置
串口模式	选择RS485用于什么模式（当前仅支持选择“安全/测温模块”）
启用二维码读卡器	外接二维码读卡器，开启二维码读卡
启用安全模块	选择是否启用安全模块，启用安全模块后，设备的I0-1(±)、I0-2(±)、ALARM_IN等尾线便不能使用，开门信号、消防按钮等必须接在安全模块上。
RS485地址	当前使用的RS485地址，默认为“0”。需与安全模块拨码一致，方可生效
串口波特率	默认为“115200”，不可修改
数据位	默认为“8”，不可修改
停止位	默认为“1”，不可修改
校验位	默认“无”，不可修改
流控制	默认“无”，不可修改
启用透明通道	默认不勾选，当前不使用

16.2 接线方式

安全模块与人脸识别终端通过 RS485 线连接，安全模块的 RS485 与识别终端的 RS485 通过正极接正极，负极接负极的方式连接。

17 口罩识别

人脸识别终端支持检测进出人员是否佩戴口罩，对于未佩戴口罩者进行人机及语音提示，还可以根据实际使用场景决定是否开门，从而有效防控未佩戴口罩人员进出。

17.1 Web端设置

17.1.1 口罩配置

- (1) 登录人脸识别终端 web 界面。
- (2) 配置>智能监控>高级设置>属性规则配置

图17-1 口罩配置界面

属性规则配置

安全帽

口罩

核验失败开门 关闭 开启

测温

测温方式 测额温 测腕温 测额/腕温

核验失败开门 关闭 开启

温度单位 摄氏度°C

测温范围 35.5 ~ 42.0

体温警告阈值 37.3

体温警告开关 关闭 开启

体温警告偏移值 0.30 (体温警告阈值 = 体温警告阈值 - 体温警告偏移值)

测温超时策略 关闭 开启

配置如下:

参数项	如何设置
口罩	勾选并保存则开启口罩检测功能
核验失败开门	有开启与关闭两个选项。用户可根据实际情况选择。默认值：关闭。 选择开启后，识别终端检测到人员未戴口罩时，将进行人机和语音提示（请佩戴口罩），不影响实际核验（人脸、人卡、人证等）开门结果。 选择关闭后，识别终端检测到人员未戴口罩时，不仅进行人机和语音提示（请佩戴口罩），同时也不会开门。

17.2 口罩识别

- 正确佩戴口罩，界面显示如下，同时语音提示“请通行”。

图17-2 正确佩戴口罩界面



- 未佩戴口罩/佩戴口罩不规范，界面如下显示，语音提示“请佩戴口罩”。

图17-3 未佩戴口罩/佩戴口罩不规范界面



- 非在库人员正确佩戴口罩进行识别，语音提示“无权限”，参考[识别失败界面](#)。

17.3 口罩核验结果

表 7-1 人脸白名单核验结果

人脸属性	开门模式	是否佩戴口罩	人员是否在库	提示	是否开门
口罩	核验通过	是	是	请通行	开门
			否	无权限	不开
		否	是	请佩戴口罩	不开
			否	请佩戴口罩	不开
	刷脸	是	是	请通行	开门
			否	请通行	开门
		否	是	请佩戴口罩	不开
			否	请佩戴口罩	不开

注：配置口罩检测并开启核验失败开门

开门模式为核验通过，此时未佩戴口罩的在库人员核验，人机语音提示“请佩戴口罩”，门锁开门。

开门模式为刷脸，此时未佩戴口罩在库与不在库人员进行核验，人机语音提示“请佩戴口罩”，门锁开门。

18 体温检测

设备可外接测温模块，并设置启用测温功能，通过测温模块获取人员体温，将人员信息和体温信息做绑定，对于体温异常人员进行人机及语音报警，还可以根据实际使用场景决定是否开门，从而达到有效防控体温异常人员进出。

18.1 Web端设置

18.1.1 请调整人脸位置串口设置

具体可参考[安全模块 Web 端配置](#)



注意：

- 支持安全模块和测温模块同时使用，此时默认串口波特率为 115200。

18.1.2 测温配置

- 登录人脸识别终端 web 界面
- 配置>智能监控>高级设置>属性规则配置

图18-1 测温配置界面

属性规则配置

安全帽

口罩

测温

测温方式 测额温 测腕温 测额/腕温

核验失败开门 关闭 开启

温度单位

测温范围 ~

体温警告阈值

体温警告开关 关闭 开启

体温警告偏移值 (体温警告阈值 = 体温警告阈值 - 体温警告偏移值)

测温超时策略 关闭 开启

配置如下:

参数项	如何设置
测温	勾选则开启测温检测功能
测温方式	自动获取测温模块类型: 测额温或者测腕温。该配置置灰不可选
核验失败开门	有开启与关闭两个选项。用户可根据实际情况选择。默认值: 关闭。 选择开启后, 测温模块检测到人员体温超过设置的体温告警阈值时, 将进行人机和语音提示 (体温异常), 不影响实际核验 (人脸、人卡、人证等) 开门结果。 选择关闭后, 测温模块检测到人员体温超过设置的体温告警阈值时, 不仅进行人机和语音提示 (体温异常), 同时也不会开门。
温度单位	可配置摄氏度°C与华氏度°F, 根据配置显示温度值
测温范围	取值范围: [30~45], 默认值为[35.5~42]。 用户可根据实际应用场景配置测温范围。
体温告警阈值	测温模块检测温度超过此处设置的体温值时, 人机和语音界面将进行“体温异常”提示。
体温预告警开关	有开启与关闭两个选项 选择开启后, 测温模块检测到人员体温超过体温预告警阈值且小于体温告警阈值, 人机提示“体温偏高, 请重测” 选择关闭后则该功能不生效 注: 体温预告警阈值=体温告警阈值-体温预告警偏移值
体温预告警偏移值	温度范围 [0°C-1°C], 默认值是0.3°C
测温超时策略	有开启与关闭两个选项。用户可根据实际情况选择。默认值: 开启。 选择开启后, 超时未采集到温度时, 门锁开门。 选择关闭后, 超时未采集到温度时, 门锁关闭。

18.2 接线方式

测温模块与人脸识别终端通过 RS485 线连接, 测温模块的 RS485 与识别终端的 RS485 尾线通过正极接正极, 负极接负极的方式连接, 并外接 12V 电源。

18.3 测温模块配置



18.4 测温识别

人员在终端前刷脸，并将额头或手腕放置测温区，设备会将采集到的体温与设置的温度参数做比对。

- 体温正常，界面显示如下，同时语音提示“体温正常”。

图18-2 体温正常界面



- 体温异常，语音提示“体温异常+警铃”。
- 体温采集失败，人机显示“温度采集失败”，此时可再次将额头或手腕放置测温区测量
- 非在库人员体温正常进行识别，语音提示“体温正常无权限”
- 当测温与口罩功能均开启时，温度正常却未佩戴口罩，语音提示“体温正常请佩戴口罩”



可视对讲人脸识别
终端 用户手册II-V

人机提示界面详见 中的 5.4 口罩/测温界面



说明:

- 同时开启测温与口罩检测功能时，测温优先级高于口罩检测，只要检测到体温异常，无论其是否佩戴口罩，人机及语音都进行“体温异常”报警。
- 测温功能不要与安全帽功能同时使用。

18.5 测温核验结果

表 8-1 人脸白名单核验结果

人脸属性	开门模式	体温	人员是否在库	提示	是否开门
测温	核验通过	正常	是	体温正常请通行	开门
			否	体温正常无权限	不开
		异常	是	体温异常+警铃	不开
			否	体温异常+警铃	不开
	刷脸	正常	是	体温正常请通行	开门
			否	体温正常请通行	开门
		异常	是	体温异常+警铃	不开
			否	体温异常+警铃	不开

18.6 口罩+测温核验结果

表 8-2 人脸白名单核验结果

人脸属性	开门模式	体温	口罩	人员是否在库	提示	是否开门
测温+口罩	核验通过	正常	戴	是	体温正常请通行	开门
				否	体温正常无权限	不开
			不戴	是	体温正常请佩戴口罩	不开
				否	体温正常无权限	不开
		异常	戴	是	体温异常	不开
				否	体温异常	不开
			不戴	是	体温异常	不开
				否	体温异常	不开
	刷脸	正常	戴	是	体温正常请通行	开门

			否	体温正常请通行	开门	
			不戴	是	体温正常请佩戴口罩	不开
				否	体温正常请佩戴口罩	不开
		异常	戴	是	体温异常	不开
				否	体温异常	不开
			不戴	是	体温异常	不开
			否	体温异常	不开	

19 IC卡加密配置

19.1 IC卡加密配置

19.1.1 开启 IC 卡加密

- (3) 登录设备web界面，进入[配置>常用>端口与外接设备>读卡器配置]，进入IC卡加密配置界面，勾选Mifare卡。

图19-1 开启 IC 卡加密



在 IC 卡加密配置中，可以进行密钥类型、读卡密钥、读卡扇区号、读卡扇区偏移和读卡扇区长度配置，具体可参 IC 卡加密配置表。

IC卡加密配置表

参数名称	参数描述	参数范围
密钥类型	IC卡加密密钥类型，即IC卡进行加密时，采用哪种密钥进行加密	TypeA, TypeB
读卡密钥	即识别IC加密卡，进行解密的密钥	12位16进制字符
读卡扇区	IC加密卡数据所在的扇区，通常IC加密卡有16个扇区	0-16
读卡扇区偏移	读取IC加密卡数据位的偏移量，IC加密卡中每个数据块中的数据位为8，当偏移量为1，能读到的数据位为1-8	0-8
读卡扇区长度	读取IC加密卡数据位的长度，在其进行配置时，需和读卡扇区偏移配合，当读卡扇区偏移为1时，读卡扇区长度可配置成1-47.	0-4



说明：

- 每个功能可单独使用。
- 如需搭配使用只有IC卡+移动USIM卡、MIFARE卡+移动USIM卡两种配合使用。

图19-2 读卡器配置规则



19.1.2 下发 IC 卡加密信息

Web 登陆设备，[配置>智能监控>人员库]，新增一个人员，在证卡类型里选择 IC 卡加密数据

图19-3 下发 IC 卡加密信息

编号	<input type="text" value="5001"/>
*姓名	<input type="text" value="丁一"/>
证卡类型1	<input type="text" value="IC卡加密数据"/>
证卡号码1	<input type="text" value=""/>
证卡类型2	<input type="text" value="无"/>
证卡号码2	<input type="text" value=""/>

1~20个字符：大小写英文字母、数字。(需要配合IC卡加密配置使用)

20 NVR 远端存储

过人记录中照片数据较多，占用设备的存储空间较大。而 NVR 远端存储可将过人记录中的图片数据上传至 NVR 进行远端存储，轻量化设备端的过人记录。

20.1 Web配置

- (1) 登录人脸识别终端 web 界面；
- (2) 配置>智能监控>高级设置>记录存储设置，开启 NVR 配置开关，端口号默认 80，存储类型默认 NVR 存储，IP 地址填写 NVR 的 IP 地址，用户名及密码填写 NVR 的用户名和密码，备份记录默认开启。

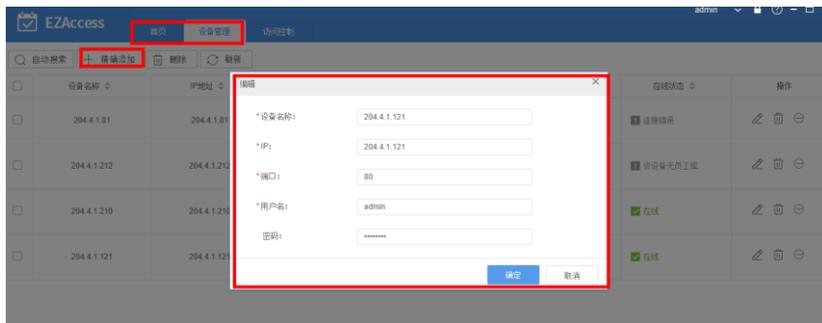
图20-1 Web 端 NVR 配置开关



20.2 EZAccess

- (1) 登录 EZAccess;
- (2) 首页>设备管理>精准添加, 编辑门禁设备名称、IP, 端口默认 80, 用户名及密码为门禁用户名/密码。

图20-2 EZAccess 添加设备



- (3) 首页>系统配置>NVR 配置, IP 填写 NVR 的 IP, 端口默认 80, 用户名及密码填写 NVR 用户名/密码, 保存后设备在线。

图20-3 EZAccess 的 NVR 配置



- (4) 首页>考勤管理>考勤统计>原始数据>获取设备侧考勤数据，进行考勤数据查询（仅可查询通过 EZAccess 下发库的人员考勤记录）。

图20-4 EZAccess 的考勤数据管理



20.3 NVR配置

- (1) 登录 NVR 的 web 界面；
- (2) 配置>通道配置>通道管理>IPC 配置，添加门禁。

图20-5 NVR 添加设备

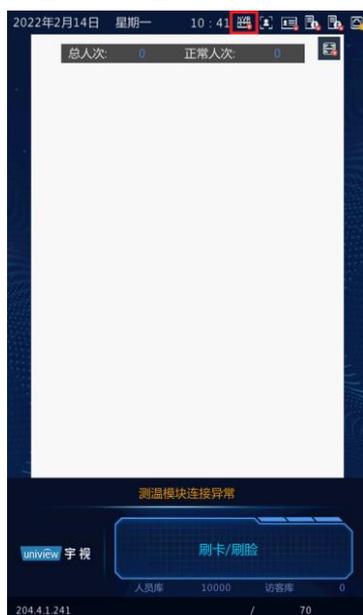


- (3) 添加方式选【IP 地址】，协议选择【宇视协议】，端口默认 80，用户名及密码输入门禁用户名/密码，保存后刷新列表，设备在线。

图20-6 NVR 设备状态

刷新	修改	删除	添加	自动搜索	网络搜索	批量修改添加密码				
序号	通道号	通道地址	端口	远程通道号	协议	状态	厂商	型号	高级配置	设备访问
1	D1 (摄像头 01)	204.4.1.121	80	1	宇视	在线	UNIVIEW	ET-B31H-M@B		访问

图20-7 NVR 在线离线状态人机显示





说明:

- NVR 远端存储使用时，设备 Web 端、EZAccess、NVR 端均需配置完全。
- 全部配置完成后，可在 EZAcces 查看过人记录，照片数据上传至 NVR；若未配置成功，照片数据仍在设备端。
- 若 EZAccess 未连接成功，过人记录可在设备 Web 端照片处查看。
- NVR 远端存储适配款型为 NVR301-04X-DT
- 开启备份存储后，存储设备记录

21 EZAccess 远程采集

门禁支持 EZAccess 配合进行人员信息采集功能。

EZAccess 定制版本: EZAccess_Win64-R1123.1.13.0

21.1 设备添加

进入 EZAccess[首页>设备管理]页面，可选择自动搜索或精确添加设备。

图 18-1 自动搜索

管理状态	IP地址	端口	设备型号	设备ID	操作
● 未添加	192.168.2.131	80	ET-871L-M	216239C8946940208143	+
● 未添加	192.168.2.135	80	ET-872B-HM-D3	216239C864687858846	+
● 未添加	192.168.2.136	80	ET-813M-MD	216239C88321800002	+
● 未添加	192.168.2.137	80	ET-813C	216239C83C31C00008	+
● 未添加	192.168.2.138	80	DET-872B-HM-R	216239C88X321400001	+
● 未添加	192.168.2.139	80	ET-813M-M-GR	216239C887321800013	+
● 未添加	192.168.2.140	80	ET-813M-M-GR	216239C887322200016	+

图 18-2 精确添加

设备名称	IP地址	端口	设备类型	设备属性	在线状态	操作
人脸门禁	192.168.3.89	80	人脸		正常	刷新连接, 删除, 重置

21.2 人员采集

21.2.1 卡号采集

门禁设备默认开启人脸抠图，进入 EZAccess[首页>人员管理]页面，点击<添加>新增人员，读卡设备选中添加的门禁设备，点击<开始读取>，门禁语音提示“请刷卡”，人机会显示“请刷卡”的画面，将卡置于刷卡区，读取成功会提示“采集成功”并自动填充到 IC 卡号位置。

图 18-3 卡片信息

卡片信息

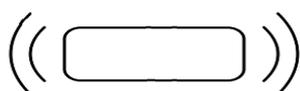
读卡设备: 192.168.0.13 开始读取

证件号码: IC卡号: 3958226572

员工照片 (建议不超过600张图片，单张大小范围10KB-512KB以内，分辨率1080*1920px以内，支持jpg格式)

+ 添加照片

图 18-4 卡片采集



请刷卡

21.2.2 人脸采集

点击<添加照片>，选择<远程采集>，采集设备选择添加的门禁设备，设备会语音提示“请靠近正对人脸框”，采集成功则会语音提示“采集成功”，点击<确定>。采集到的人员则显示在人员管理界面。

图 18-4 人脸采集

员工照片 (建议不超过6张图片，单张大小范围10KB-512KB以内，分辨率1080*1920px以内，支持jpg格式)



确定

取消

图 18-5 人员管理

人员编号	姓名	性别	部门	证件号码	IC卡号	手机号码	操作
1	许博凯	男	dept		3958226572		编辑 删除
2	小德	男	dept		1692685474		编辑 删除



说明：

- 若采集的卡号相同，平台会提示 IC 卡号已存在。
- 远程采集时间为 14s，若在 14s 内完成采集，门禁语音播报采集成功，人机显示绿色对勾。若超时仍未完成采集，门禁语音播报采集失败，人机显示红色感叹，EZAccess 上提示：远程采集超时，请重试

图 18-6 IC 卡号已存在平台提示



图 18-7 门禁采集成功的人机提示

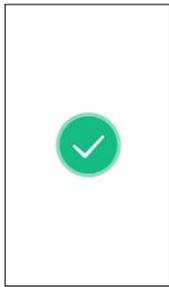


图 18-8 门禁采集成功的人机提示

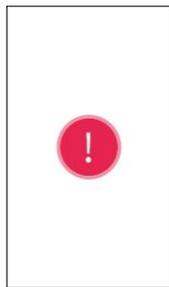


图 18-8 卡号采集超时平台提示

卡片信息

读卡设备: 192.168.0.13 开始读取 远程采集超时, 请重试

证件号码: IC卡号:

员工照片 (建议不超过6张图片, 单张大小范围10KB-512KB以内, 分辨率1080*1920px以内, 支持jpg格式)

图 18-8 人脸采集超时平台提示

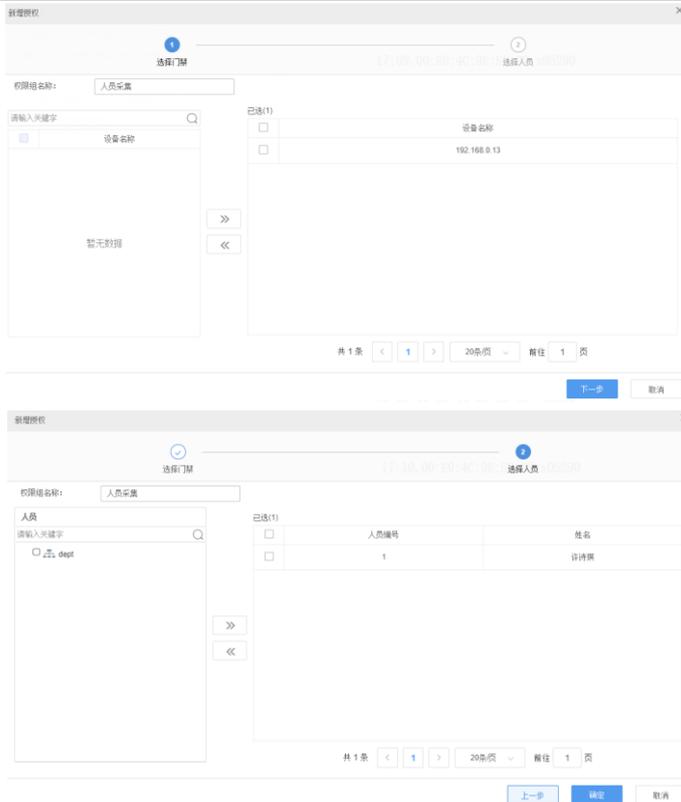
远程采集 17:40:00:50:40

选择设备 192.168.0.13

远程采集超时, 请重试

21.3 门禁权限配置

进入 EZAccess[首页>访问控制>门禁权限]页面, 选择新增授权, 填写权限组名称, 添加门禁设备点击下一步, 选择添加的人员, 点击确定。门禁权限即添加成功, EZAccess 会下发选中的人员至门禁。



22 管理平台对接

人脸速通门管理平台是一款集速通门系统、人员管理、访客管理、考勤统计、权限管理等多种业务应用于一体的管理平台，实现了园区出入口系统安防的全方位统一管理，增强了用户对于园区整体的管理能力，提升了工作效率。

22.1 出入记录

人脸速通门管理平台将记录其下所有人脸识别终端的人员（包括人员、访客、陌生人）出入记录的详细信息。

进入[出入记录>出入记录]页面，可查看并导出通过人脸识别终端的人员记录。

图22-1 出入记录查询页面图



22.1.2 查看出入记录

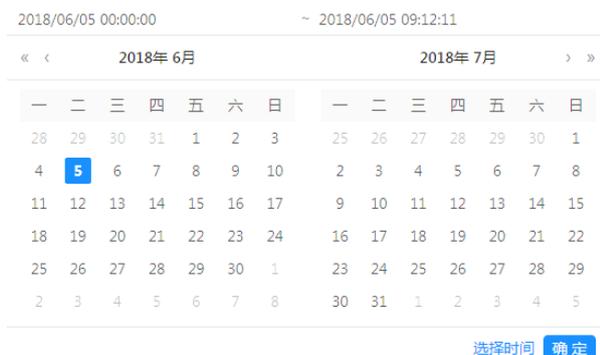
1. 按时段查询

图22-2 时段图



(1) 单击①设置任意时段人员出入记录。

图22-3 设置任意时段



(2) 单击②查看当天人员出入记录。

(3) 单击③查看近七天人员出入记录。

(4) 单击④查看最近 30 天人员出入记录。

2. 更多查询

进入[出入记录>出入记录]页面，点击 [更多查询条件]，展开区域查询框。

图22-4 查询框

The screenshot shows a search form with the following fields:

- 区域: 区域 (Area)
- 设备: 设备 (Device)
- 证件号码: 证件号码 (ID Number)
- 是否戴口罩: 全部 (Masked)
- 温度最低值: 请输入小数如30.0 (Min Temp)
- 温度最高值: 请输入小数如45.0 (Max Temp)
- 部门: 部门 (Department)
- 门组: (Door Group)
- 核验方式: 全部 (Verification Method)
- 方向: 全部 (Direction)
- 人员类型: 全部 (Person Type)
- 姓名: 姓名 (Name)
- 人员编号: 编号 (Person ID)

Buttons: 查询 (Search), 重置 (Reset)

(1) 根据需要查询的范围选择查询条件。

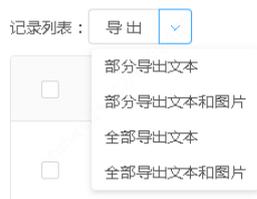
操作	描述
区域	选择[区域]，查看该区域所有通过速通门进出记录。
设备	选择[设备]，查看对应设备下人员通过人脸速通门的进出记录。
是否戴口罩	分为全部、是、否、未知或未启用四种类型，可根据需要条件选择指定人员的出入记录。
温度最低值	输入温度最低值查看指定人员的出入记录
温度最高值	输入温度最高值查看指定人员的出入记录
门组	先选择[区域]后，再选择 [门组]，查看对应门组人员通过人脸速通门进出记录。
核验方式	<p>可查看人员通过该种核验方式的通行记录。核验方式如下：</p>
方向	分为全部、进、出，根据需要条件选择方向进行查看。
人员类型	分为全部、访客、员工、陌生人、黑名单根据需要条件选择人员类型进行查看。

操作	描述
姓名	输入姓名来查看指定人员的出入记录。
人员编号	根据人员编号来查看指定人员的出入记录。
证件号码	输入证件号码来查看指定人员的出入记录。

22.1.3 导出出入记录

进入[出入记录>出入记录]页面，在[导出]右侧的下拉框可选择部分导出文本、部分导出文本和图片、全部导出文本、全部导出文本和图片。

图22-5 导出页面图



1. 部分导出

- (1) 在记录左侧的勾选框勾选需要导出的记录。
- (2) 点击[部分导出文本]，下载 zip 压缩包，使用压缩软件解压出 file 文件夹，文件夹中存放 excel 表，表格是导出勾选的记录。
- (3) 点击[部分导出文本和图片]，下载 zip 压缩包，使用压缩软件解压出 pic 和 excel 两个文件夹。其中 Pic 文件夹中存放图片，图片为 jpg 格式，excel 压缩包中存放 excel 表。

2. 全部导出

- (1) 点击[全部导出文本]，下载 zip 压缩包，使用压缩软件解压出 file 文件夹，文件夹中存放 excel 表，表格是导出勾选的记录。
- (2) 点击[全部导出文本和图片]，下载 zip 压缩包，使用压缩软件解压出 pic 和 excel 两个文件夹。其中 Pic 文件夹中存放图片，图片为 jpg 格式，excel 压缩包中存放 excel 表。

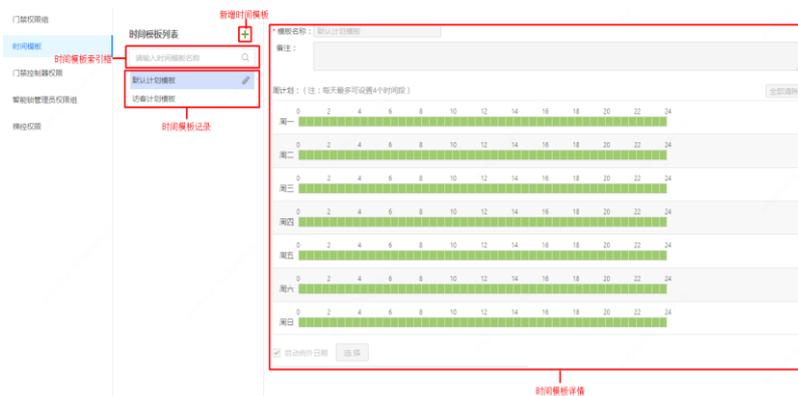
22.2 权限管理

22.2.1 时间模板

设置时间模板后，有门禁权限的员工、访客可以在该时间模板内进入限定区域。

进入[权限管理>时间模板]页面，可以查看时间模板信息。

图22-6 时间模板页面图



1. 新增时间模板

- (1) 进入[权限管理>时间模板]页面。
- (2) 按下图，单击 **+**，输入模板名称。
- (3) 单击<确定>，完成新增。

图22-7 新增时间模板界面图



2. 修改时间模板

- (1) 进入[权限管理>时间模板]页面。
- (2) 单击需修改时间模板后的 ，进入编辑界面。

图22-8 修改时间模板界面图



- (3) 按周计划设置好每天的进出时间段，每天最多可设置4个时间段。
- (4) 用户可参考[例外日期](#)自行设置例外日期。
- (5) 单击<保存>，完成修改。

3. 删除时间模板

- (1) 进入[权限管理>时间模板]页面。
- (2) 单击需删除时间模板后的, 完成删除。

图22-9 删除时间模板界面图



说明：

默认计划模板不支持删除，只支持修改模式。

4. 例外日期

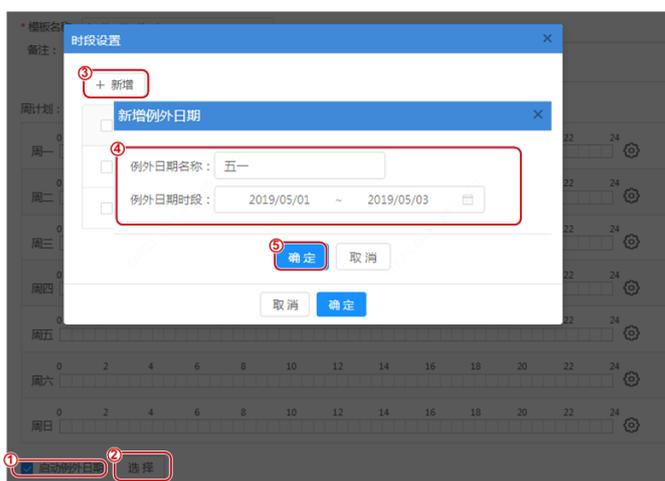
时间模板支持设置例外时间，对于节假日、放假，可启动例外时间，设置特定的时间模板，严格控制人员进出。用户可根据实际使用场景设置例外时间。

(1) 新增例外日期

- (1) 进入[权限管理>时间模板]页面。
- (2) 单击需修改时间模板后的 ，进入编辑界面。
- (3) 按下图新增例外日期。

按要求输入“例外日期名称”、“例外日期时段”。

图22-10 新增例外日期界面图



- (4) 在时段设置界面中，勾选新增的例外日期前复选框，启动新增的例外日期。

图22-11 启动例外日期

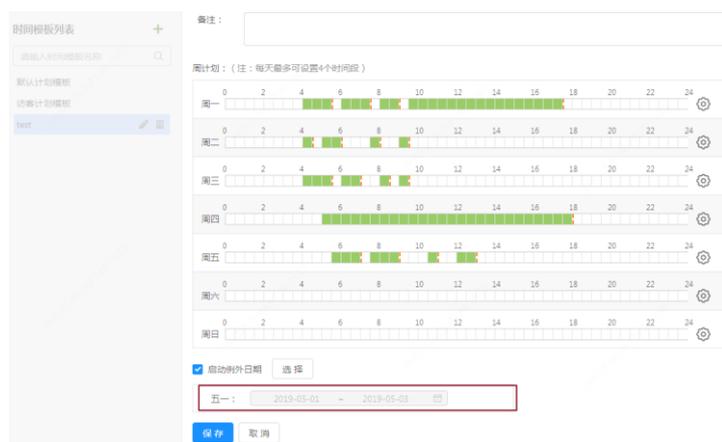


说明：

一定要勾选例外日期前的复选框才会启动成功，如没有选择，则不会启动例外日期。

- (5) 单击<保存>，完成新增例外日期。

图22-12 启动成功界面



(2) 修改例外日期

例外日期支持修改。

- (1) 进入[权限管理>时间模板]页面。
- (2) 单击需修改时间模板后的 , 进入编辑界面。
- (3) 按下图修改例外日期。

图22-13 修改例外日期界面图



(4) 单击<保存>，完成修改。

(3) 删除例外日期

可参考下图删除例外日期。

图22-14 删除例外日期界面图



22.2.2 门禁权限配置

有门禁权限的人员，可在设置的时间模板内，有出入限定区域的权限。

进入[权限管理>门禁权限组]页面，可以查看门禁权限组信息。

图22-15 门禁权限组信息

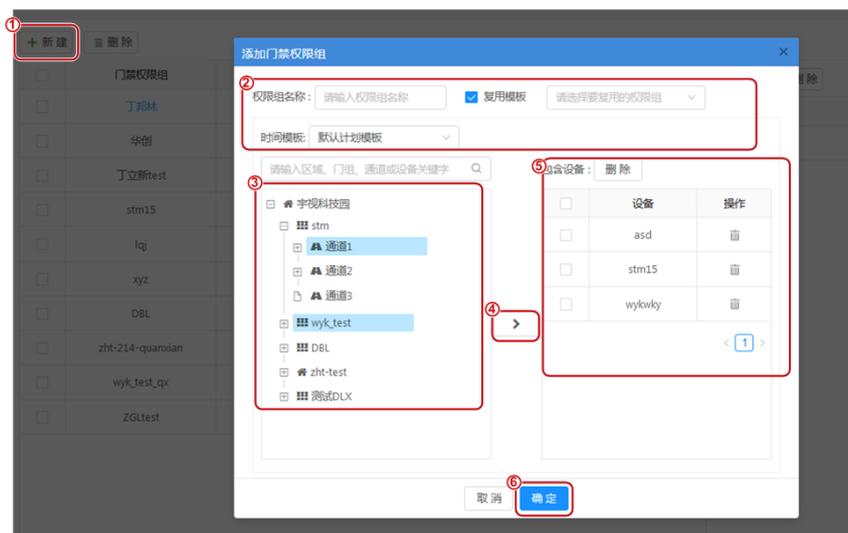


1. 新增门禁权限组

(1) 进入[权限管理>门禁权限组]页面。

(2) 新建门禁权限组，按下图操作。

图22-16 新增门禁权限组界面图



参数	配置
权限组名称	可根据实际使用需要进行命名。
复用模板	勾选复用模板前复选框后，选择现有门禁权限组，新增的门禁权限组将复用它的设备信息。
时间模板	下拉选择时间模板。 该时间模板来自于在 时间模板 。
区域、门组、通道、设备信息	<p>步骤 ③ 内的区域、门组、通道、设备信息对应门组/设备管理信息。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 对应区域信息。 ● 对应区域下门组信息。 ● 对应区域下通道信息。 ● 对应通道下设备信息。
包含设备	当选定区域、门组、通道后，其包含的设备信息将呈现在该界面下。设备添加可参考 设置门组 。

勾选指定设备前复选框，可以选中该设备。

- (3) 单击<确定>，完成新增。
- (4) 当前门禁权限组有两种模式，简易模式一个设备只能绑定 1 个门禁权限组，复杂模式一个设备可以绑定 6 个门禁权限组。

图22-17 新增门禁权限组界面



2. 查看门禁权限组人员信息

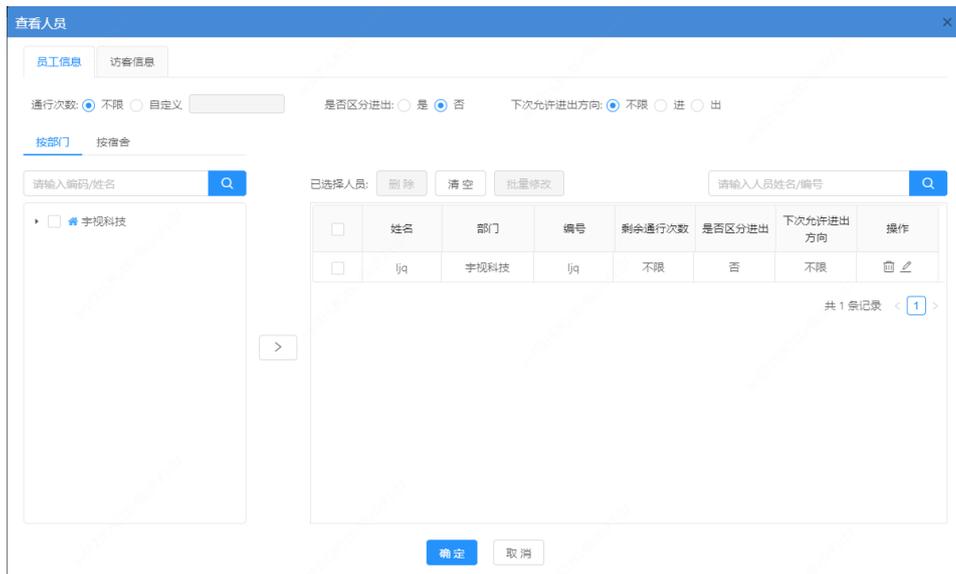
门禁权限组下可查看及搜索拥有该门禁权限组的员工及访客信息；可新增员工、访客，新增的人员将拥有该门禁权限组；还可删除员工、访客，删除的人员将不再拥有该门禁权限组。

1) 员工信息

a. 查看

- (1) 进入[权限管理>门禁权限组]页面。
- (2) 选择需要操作的门禁权限组，单击 🔍，进入查看人员界面。
- (3) 选择[员工信息]页签，即可查看该门禁权限组下所有员工信息。

图22-18 门禁权限组查看员工界面



b. 搜索

在[查看员工信息界面](#)的搜索框中输入姓名或者工号（支持模糊查·找），即可查看人员是否在该门禁权限组内。

图22-19 搜索栏



c. 新增

在[查看员工信息界面](#)中，可新增门禁权限组人员，可以是按部门新增或者是按部门下员工新增。

- 按部门新增

按部门新增时，节点选择部门即可。所有部门均创建于[部门管理](#)。

图22-20 按部门新增界面

员工信息 访客信息

通行次数: 不限 自定义 是否区分进出: 是 否 下次允许进出方向: 不限 进 出

按部门 按宿舍

请输入部门/姓名

宇视科技

已选择人员: 删除 清空 批量修改

请输入人员姓名/编号

<input type="checkbox"/>	姓名	部门	编号	剩余通行次数	是否区分进出	下次允许进出方向	操作
<input type="checkbox"/>	lij	宇视科技	lij	不限	否	不限	删除 编辑

共 1 条记录 < 1 >

说明:

上述步骤一的参数配置可参考[门禁权限配置](#)。

• 按员工新增

按员工新增时，节点选择到部门下的具体人员，该人员均创建于[员工管理](#)。

图22-21 按员工新增界面

员工信息 访客信息

通行次数: 不限 自定义 是否区分进出: 是 否 下次允许进出方向: 不限 进 出

按部门 按宿舍

请输入部门/姓名

宇视科技

001

lij

杨功检

43545

已选择人员: 删除 清空 批量修改

请输入人员姓名/编号

<input type="checkbox"/>	姓名	部门	编号	剩余通行次数	是否区分进出	下次允许进出方向	操作
<input type="checkbox"/>	lij	宇视科技	lij	不限	否	不限	删除 编辑
<input type="checkbox"/>	杨功检	宇视科技	330362199611070314	不限	否	不限	删除 编辑
<input type="checkbox"/>	43545	宇视科技	134	不限	否	不限	删除 编辑

共 3 条记录 < 1 >



说明：

上述步骤一的参数配置可参考[门禁权限配置](#)。

d. 修改

门禁权限组支持单个和批量修改，操作过程看参考[修改门禁权限组](#)。

e. 删除

在[查看员工信息界面](#)中，可删除门禁权限组人员，可以单个删除及清空人员。

• 单个删除

单击需要删除门禁权限组已选择人员后的  或 ，即可完成组员删除。

图22-22 门禁权限组下删除人员

已选择人员

请输入人员姓名/编号

<input type="checkbox"/>	姓名	部门	编号	剩余通行次数	是否区分进出	下次允许进出方向	操作
<input checked="" type="checkbox"/>	ljq	宇视科技	ljq	不限	否	不限	<input type="button" value="删除"/> 
<input type="checkbox"/>	杨功检	宇视科技	330382199611070314	不限	否	不限	<input type="button" value="删除"/> 
<input type="checkbox"/>	43545	宇视科技	134	不限	否	不限	<input type="button" value="删除"/> 

共 3 条记录 < 1 >

• 清空

单击<清空>，即可清空该门禁权限组下所有员工。

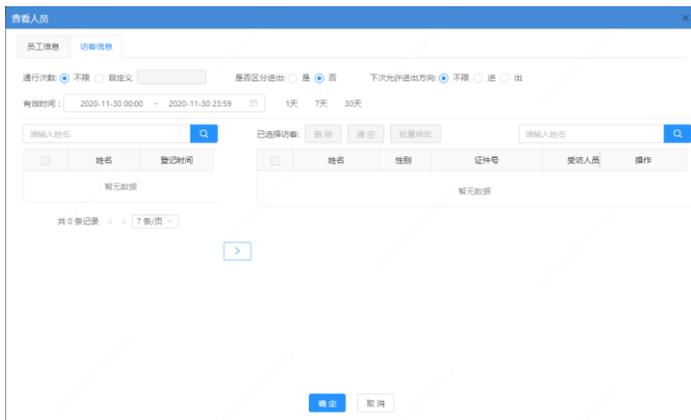
单击<确定>，完成删除人员。

2) 访客信息

a. 查看

- 进入[权限管理>门禁权限组]页面。
- 选择需要操作的门禁权限组，单击  ，进入查看人员界面。
- 选择[访客信息]页签，即可查看该门禁权限组下所有访客信息。

图22-23 门禁权限组查看访客界面



b. 搜索

在搜索框中输入访客姓名，即可查看人员是否在该门禁权限组内。

图22-24 搜索栏

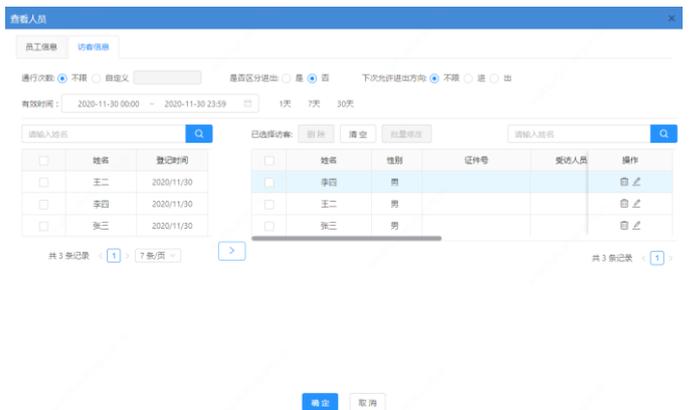


c. 新增

在查看访客信息界面中，单击<新增>，在添加访客界面中新增门禁权限组下访客。

访客均创建于[新增访客](#)。

图22-25 新增访客界面





说明：

上述步骤一的参数配置可参考[门禁权限配置](#)。

d. 修改

门禁权限组支持单个和批量修改，操作过程看参考[修改门禁权限组](#)。

e. 删除

在[查看访客信息界面](#)中，参考下图可删除门禁权限组下访客。

图22-26 门禁权限组下删除访客



3) 下发人员

- 按照上述 1、2 步骤设置门禁权限组后，登录 EGS 的 Web 界面，选择[设备管理>人脸门禁>人脸门禁设备]，向右拖动滚动条，点击下载设备名单

图22-27 人员下发

22.3 人员管理

人员管理分为员工管理和访客管理。

22.3.1 员工管理

进入[人员管理>员工]页面，可以查看员工管理信息。

图22-30 员工信息管理界面图



2. 部门管理

每个员工都归属于一个部门，新增员工前需先新增部门。

进入[人员管理>员工]页面，可以查看人员部门信息。

图22-31 人员部门页面图



- 单击 **1**，实现新增部门。
 - a) 在新增部门界面中，输入部门名称、部门编码信息。
 - b) 单击<确定>，完成新增部门。

最多可添加到 7 级部门。

图22-32 新增部门界面图



新增部门

* 部门名称: 限64字符以内

* 部门编码: 限64字符以内

部门权限:

取消 确认

- 单击 **2**，实现删除部门。

图22-33 删除部门确认图



? 确定要删除该部门?

取消 确定

- 单击 **3**，可修改部门名称。

图22-34 修改部门名称界面图



修改部门

* 部门名称: 001

部门权限:

取消 确定

- 在 **4** 中，输入部门关键字，可搜索到部门。

说明：

新增部门、删除部门、修改部门名称三项操作，需先选中 **5** 内相关部门后，再进行相关操作。

- 部门移动

选中需移动的部门，长按鼠标左键可拖动该部门改变位置。

图22-35 部门移动前后对比图



说明：

部门移动只能从低级移动至高级目录下，高级目录无法移动至他的子目录下。

部门移动可以移到平级目录的下级，但不支持平移排序。

部门的排序是按照新增顺序排序而非部门名称排序。

3. 员工管理

人脸速通门管理平台最主要的功能主要是员工管理，进行员工的增加、修改、查询等功能。并且将员工信息同步到人脸识别终端。

4. 新增员工

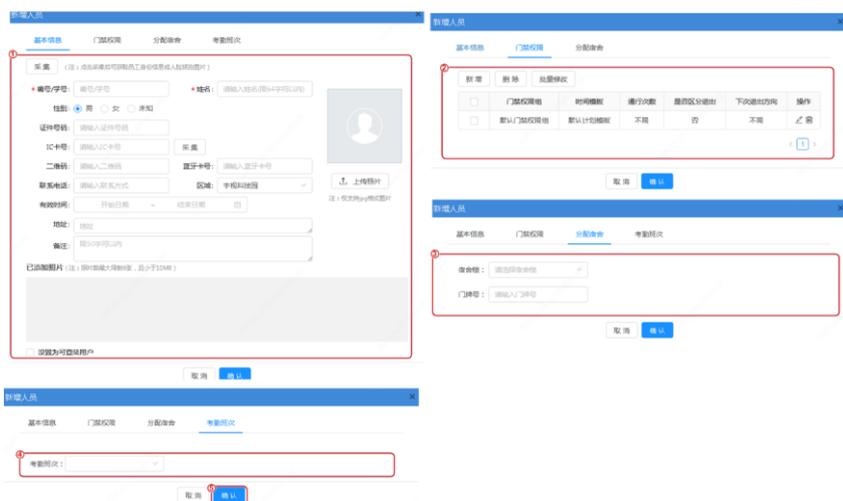
1) 单个新增

(1) 进入[人员管理>员工]页面。

(2) 单击需要添加员工的部门后 。

(3) 在弹出的新增员工界面中，按下图输入新增员工信息。

图22-36 新增员工界面图



(4) 单击<确定>，完成新增。

2) 批量导入

- (1) 进入[人员管理>员工]页面。
- (2) 单击<批量导入>，进入批量导入页面。
- (3) 单击<下载模板>，参照《批量导入操作说明指导》填好导入信息后。
- (4) 单击上传文件。
- (5) 文件上传完成后，单击<开始导入>。

导入完成后，完成批量导入。

图22-37 批量导入界面图



5. 删除员工

1) 直接删除

- (1) 进入[人员管理>员工]页面。
- (2) 选择要删除的员工对应的部门。
- (3) 选择需要删除的员工。
- (4) 单击<删除>。

图22-38 删除员工界面图



(5) 在弹出的删除确认页面中，点击<确认>，完成删除。

2) 批量删除

(1) 进入[人员管理>员工]页面。

(2) 单击 批量删除。

(3) 在弹出的界面中，单击<下载模板>。

图22-39 批量删除



(4) 在导出的表格中，输入需删除人员的编号及姓名。

图22-40 导入模板

人员编号(必填)	人员姓名(必填)
001	yyy

(5) 再将填好的表格导入，导入完成后，即可删除表格内人员。

图22-41 批量删除成功界面



6. 导出

(1) 进入[人员管理>员工]页面。

(2) 选中需要导出员工的部门

(3) 选中需要导出的员工

(4) 单击<导出>。

在弹出导出的界面框中，选择可以选择导出[导出文本]或[导出文本和图片]。

- 导出文本

导出的文件为 .zip 压缩包，解压后为 EXCEL 表格，内含人员信息。

- 导出文本和图片

导出的文件为 .zip 压缩包，解压后含 EXCEL 表格与人员照片，表格内含人员信息。

(5) 单击<确定>，找到下载的文件，解压缩即可。

7. 提取状态

员工的照片信息，可通过提取状态判断是否提取成功。

图22-42 提取状态界面图



- 全部：不分提取状态，显示所有员工。
- 无底库照片：显示没有底库照的员工。
- 未提取：显示未提取特征值的员工。
- 提取成功：显示已经成功提取特征值的员工。
- 待预处理：显示待预处理的员工。
- 提取失败：显示提取特征值失败的员工。
- 部分成功：显示提取特征值部分成功的员工。

8. 门禁权限

赋予员工门禁权限后，员工可以在归定的时间模板内，自由出入该门禁区域。

(1) 进入[人员管理>员工]页面。

(2) 参考[门禁权限配置](#)，配置门禁权限组信息。

9. 个人信息修改

(1) 进入[人员管理>员工]页面。

- (2) 单击需要修改信息的员工后 ，在修改人员信息界面中完成修改后，单击<确定>，完成修改。

22.4 绑定设备

22.4.1 区域管理

1. 新增区域

1) 新增普通区域

- (1) 进入[配置>门组/设备管理]页面。
- (2) 选择需要添加区域的节点位置。
- (3) 单击 ，输入新增区域名称，单击<确定>，完成新增。

图22-43 新增区域界面图



说明：

新增的区域节点，较增加区域时选择的区域低一级，最多可加到 7 级节点。

2) 新增宿舍管理区域

- (4) 进入[配置>门组/设备管理]页面。
- (5) 选择需要添加区域的节点位置。
- (6) 单击 ，输入新增区域名称和设置楼层信息。

图22-44 新增宿舍管理区域界面图



参数	设置
新增区域	此处输入宿舍所在楼名称。 标识作用，最好全网唯一，便于区分。
楼层数	输入该区域楼层总数。
房间数	输入每层楼共有的房间。



说明：

新增的区域节点，较增加区域时选择的区域低一级，最多可加到 7 级节点。

(7) 单击<确定>，完成新增。

2. 删除区域

(1) 进入[配置>门组/设备管理]页面。

(2) 选中需要删除的区域后，单击区域操作界面内的 ，完成删除。

图22-45 删除区域界面图



3. 修改区域

- (1) 进入[配置>门组/设备管理]页面。
- (2) 选中需要修改的区域后，单击区域操作界面内的，输入修改信息后，单击<确定>，完成修改。

图22-46 修改区域界面图



22.4.2 识别终端

进入[配置>门组/设备管理]页面，选择某一区域（区域均创建于[此处](#)）后，再选择[闸机识别终端]页签，查看闸机识别终端。

图22-47 闸机识别终端管理界面



1. 新增设备

新增识别终端可点击添加设备，通过手动输入设备 IP 添加识别终端。

- (1) 进入[配置>闸机识别终端]页面，选择[闸机识别终端]页签。
- (2) 点击新增门组，并添加所需的通道。
- (3) 点击添加设备，在弹出的新增设备界面中，按下表输入识别终端信息。

图22-48 识别终端设备信息

参数	配置
IP 地址	设备的 IP 地址，要求全网唯一。
端口	设置为 80。
用户名	登录设备的用户名。
密码	登录设备的密码
获取信息	当 IP 地址、端口、用户名、密码均填好后，可单击“获取信息”，可获取到该设备的“设备编码”、“设备名称”、“设备类型”、“型号”、“版本号”、“序列号”的参数信息。
设备名称	设备的名称，要求全网唯一。 单击<获取信息>可自动获取。
设备编码	设备的编码，要求全网唯一。 单击<获取信息>可自动获取。
设备类型	固定配置为“室外机”。
型号	设备型号。

	单击<获取信息>可自动获取。
版本号	设备的版本号。 单击<获取信息>可自动获取。
序列号	设备的序列号。 单击<获取信息>可自动获取。
描述	输入新增设备的描述，无特殊要求，自定义。

(4) 单击[更多]页面，查看活体检测及阈值配置界面。

图22-49 活体检测及阈值配置界面图



图22-50 人脸库配置--访客库界面



图22-51 人脸库配置--黑名单界面



图22-52 人脸检测配置界面

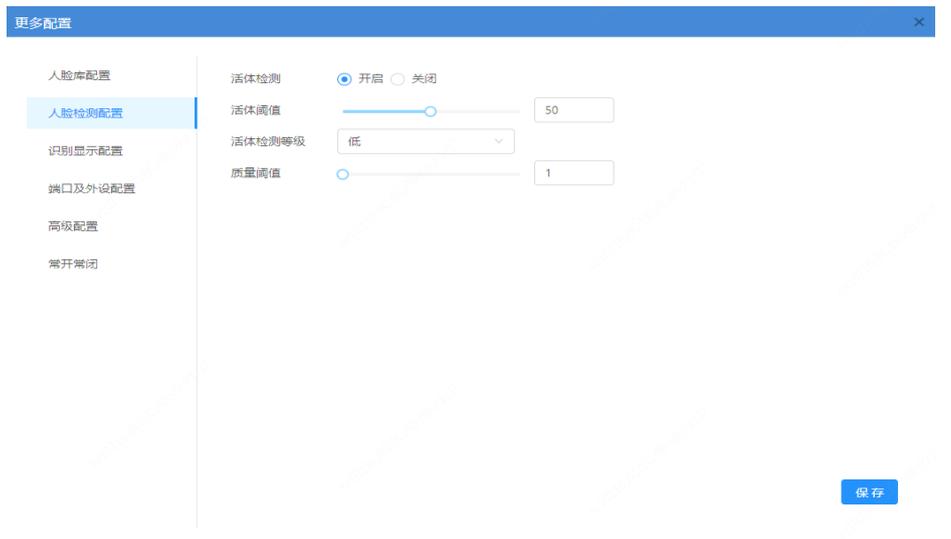


图22-53 识别显示配置



图22-54 端口及外设配置界面

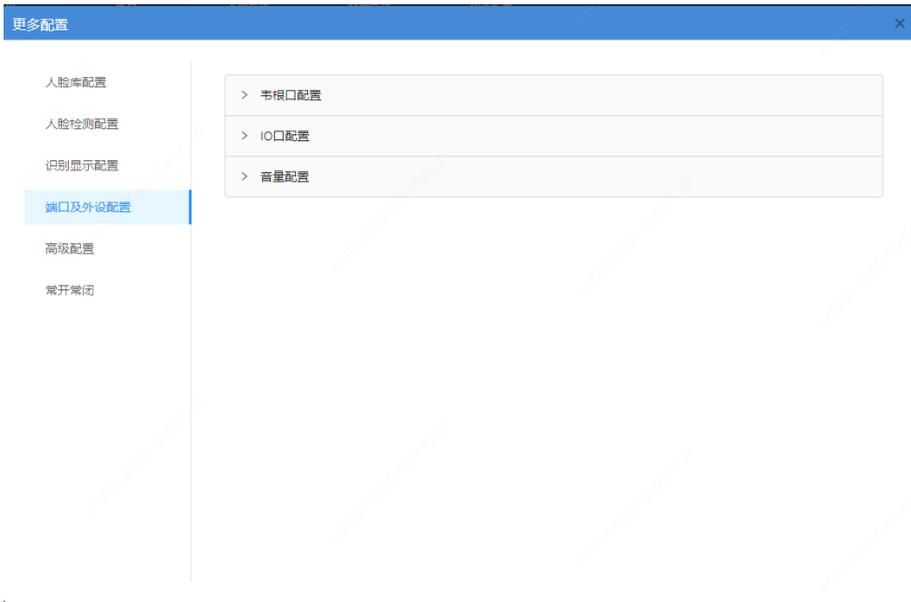


图22-55 高级配置界面



图22-56 常开常闭界面



参数	配置
活体检测	勾选“开启”，启用活体检测功能。 活体检测开启时，可有效防止视频、照片造假。
活体阈值	当活体检测选择“开启”时，此参数才显示，选择“关闭”时，此参数不显示。 有效取值范围为[0~100]，默认值为50，活体阈值越高，非真人检测率越高。默认阈值等级为低。
质量阈值	设置照片的质量阈值，现场抓拍照片的质量值不低于此处设置的参数值时，才可以进行人脸比对。
1: N 相似阈值	人脸照片与底库照片 1: N 比对，人脸比对相似度达到设置的相似阈值时，比对成功。
1: 1 相似阈值	人脸照片与底库照片 1: 1 比对，人脸比对相似度达到设置的相似阈值时，比对成功。

<p>员工库</p>	<p>设置员工通过设备的核验方式。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 人证核验：采集身份证信息/人脸信息，身份证照片和人脸信息执行 1:1 比对核验。 ● 刷脸：将终端抓拍的人脸照片与库中的人脸照片进行 1：N 比对。 ● 刷卡：将终端获取的卡号与库中的卡号进行 1：N 比对。 ● 刷卡+刷脸：终端将获取的卡号（IC 卡号码或者是身份证号码）与库里的卡号进行 1：N 比对，然后在将卡号对应的人脸照片与抓拍照片进行 1：1 比对。 <p>上述核验方式可以多选（最多 3 项），此时核验方式满足其中一种即可核验通过。</p> <p>注：设备类型不同，员工库支持的核验模式也不同，具体以登录的界面为准。</p>
<p>员工时间模板</p>	<p>此处设置的时间模板适用于员工库核验模式为“人证核验”。</p> <p>通过设置的时间模板与设备所属的门禁权限组（含时间模板），员工仅在两者交集以内的时间点可以人证核验自由出入，交集以外的时间将无法通过人证核验进出。</p> <p>注：员工库跟访客库核验模式不能同时选择“人证核验”。</p>
<p>启动人证核验录入</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 添加的设备用于正常人脸识别时，无需勾选此参数项。 ● 添加的设备需配套身份证读卡器用于录入员工信息时，需勾选此参数项。 <p>此时员工库的核验模式需设置为“人证核验+刷脸”；访客库的核验模式不能选择“人证核验”。</p>
<p>访客库</p>	<p>设置访客通过设备的核验方式。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 人证核验：采集身份证信息/人脸信息，身份证照片和人脸信息执行 1:1 比对核验。 ● 刷脸：将终端抓拍的人脸照片与库中的人脸照片进行 1：N 比对。 ● 刷卡：将终端获取的卡号与库中的卡号进行 1：N 比对。 ● 刷卡+刷脸：终端将获取的卡号（IC 卡号码或者是身份证号码）与库里的卡号进行 1：N 比对，然后在将卡号对应的人脸照片与抓拍照片进行 1：1 比对。 <p>上述核验方式可以多选（最多 3 项），此时核验方式满足其中一种即可核验通过。</p>

	注：设备类型不同，访客库支持的核验模式也不同，具体以登录的界面为准。	
访客时间模板	<p>此处设置的时间模板适用于访客库核验模式为“人证核验”。</p> <p>通过设置的时间模板与设备所属的门禁权限组（含时间模板），访客仅在两者交集以内的时间点可以人证核验自由出入，交集以外的时间将无法通过人证核验进出。</p> <p>注：员工库跟访客库核验模式不能同时选择“人证核验”。</p>	
记录上报	<ul style="list-style-type: none"> ● 所有记录都上报：终端将上报所有识别情况的出入记录（含识别成功与识别失败的所有场景）。 ● 只上报成功记录：终端只上报成功识别的出入记录。 	
开门	<ul style="list-style-type: none"> ● 核验通过：开门方式配置为核验通过时，只有在员工库与访客库配置的核验方式通过时，才会开门。 ● 刷脸：开门方式配置为刷脸时，开门与员工库、访客库配置的核验方式无关，人员经过识别终端完成刷脸后，即可开门。 人脸比对成功，人脸识别终端将显示人员信息；人脸比对失败，人脸识别终端将不显示人员信息。 ● 远程：限制人员通行次数，详细可参考门禁权限配置。 	
门禁权限组	<p>可通过下拉框设置添加的识别设备所属的门禁权限组。</p> <p>门禁权限组均添加于门禁权限组。</p>	
摄像头采集二维码	<p>有下列选项：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 关闭：人脸识别终端摄像头将不会采集二维码数据（本协议适用于摄像头采集及外接二维码扫码器）； ● 开启：当配置为开启时，且核验模式需包含“刷卡”，人脸识别终端摄像头将支持采集二维码数据（仅适用于外接二维码扫码器）。 	
二维码协议	<p>有下列选项：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 私有协议：人脸识别终端将本地解析二维码数据。 ● 第三方协议：将上传人脸速通门管理平台解析二维码数据。 	
识别显示	底图	<ul style="list-style-type: none"> ● 显示：人脸识别成功后，人脸识别终端界面将显示人员底图； ● 隐藏：底图选择隐藏时，人脸识别成功后，人脸识别终端界面将不显示人员底图；

	<p>用户可根据实际要求进行配置。</p>
	<p>姓名</p> <ul style="list-style-type: none"> • 显示：人脸识别成功后，人脸识别终端界面将显示人员姓名； • 自定义：人脸识别成功后，人脸识别终端界面将显示此处自定义的信息，而非人员姓名； <p>自定义框内支持输入 0~8 个字符。</p> <p>用户可根据实际要求进行显示姓名配置。</p>
安全帽	<p>勾选“开启”，启用安全帽检测功能。</p> <p>开启安全帽检测可以有效实现在需求场景下佩戴安全帽制度，从而达到限制人员进出及督促人员佩戴安全帽的效果。</p> <p>核验失败是否开门</p> <p>是：识别终端检测到人员未戴口罩时，将进行人机和语音提示（请佩戴安全帽）影响实际核验（人脸、人卡、人证等）开门结果。</p> <p>否：识别终端检测到人员未带安全帽时，不仅进行人机和语音提示（请佩戴安全帽）同时也不会进行开门。</p>
口罩	<p>勾选“开启”，启用口罩检测功能。</p> <p>开启口罩检测可以有效实现在需求场景下佩戴口罩通行的制度，从而达到限制人员进出及督促人员佩戴口罩的效果。</p> <p>核验失败是否开门</p> <ul style="list-style-type: none"> • 是：识别终端检测到人员未戴口罩时，将进行人机和语音提示（请佩戴口罩），不影响实际核验（人脸、人卡、人证等）开门结果。 • 否：识别终端检测到人员未戴口罩时，不仅进行人机和语音提示（请佩戴口罩），同时也不会开门。
体温检测	<p>勾选“开启”，启用体温检测功能。</p> <p>启用测温功能，通过测温模块获取人员体温，将人员信息、人脸和体温信息做绑定，从而提高特殊防御时期安全性。</p> <p>核验失败是否开门</p> <ul style="list-style-type: none"> • 是：测温模块检测到人员体温超过设置的体温告警阈值时，将进行人机和语音提示（体温异常），不影响实际核验（人脸、人卡、人证等）开门结果。 • 否：测温模块检测到人员体温超过设置的体温告警阈值时，不仅进行人机和语音提示（体温异常），同时也不会开门。
温度最低值	<p>该参数可过滤最低有效温度以下的数据。</p> <p>测温范围[30~45]，默认值35.5℃</p>

温度最高值	该参数可过滤最高有效温度以上的数据。 测温范围[30~45]，默认值42℃
告警阈值	测温模块检测温度超过此处设置的体温值时，人机和语音界面将进行“体温异常”提示。阈值范围[30~45]。默认值37.3℃

(5) 单击<确定>，完成添加识别终端。

2. 名单下发及查看下发错误信息

1) 名单下发

名单下发是将该设备的人员名单下发到该设备的终端上。

a) 自动同步

自动同步开关开启后，当门组设备下人员变动（[查看/新增/删除门禁权限组组员](#)）时，服务器将根据配置的自动同步信息（参考[此处](#)），实现与门组设备进行同步。

图22-57 自动同步界面



b) 定时下发

设置定时下发时间，服务器在到设定的时间时，将会自动下发人员名单到门组设备。

- (1) 进入[配置>门组/设备管理]页面。
- (2) 设置定时下发设备名单的具体时间。

图22-58 定时下发界面



c) 手动下发

关闭自动同步开关后，对于设备下临时新增的人员，可以通过手动下发名单到设备。操作过程如下：

- (1) 进入[配置>门组/设备管理]页面，关闭自动同步开关。
自动同步开关必须关闭，才可手动下发设备名单。

图22-59 关闭自动同步界面



(2) 单击需下发名单设备所在门组前 ，展开门组信息。

(3) 单击需下发名单的设备后 ，完成名单下发。

图22-60 名单下发界面图

+ 新增通道 删除通道 刷新									
<input type="checkbox"/>	通道号	方向	设备名称	IP地址	端口	状态	TCP连接	名单下发	操作
<input type="checkbox"/>	通道1	进	XXXXXXXXXX		80	在线	离线		     

2) 查看名单下发错误信息

(1) 进入[配置>门组/设备管理]页面。

(2) 单击需查看名单下发错误信息的设备所在门组前 ，展开门组信息。

(3) 单击需查看名单下发错误信息的设备后 ，名单下发错误信息界面将显示。

错误信息包括下发时间与错误原因两个参数。

图22-61 名单下发错误信息界面图

+ 新增通道 删除通道 刷新									
<input type="checkbox"/>	通道号	方向	设备名称	IP地址	端口	状态	TCP连接	名单下发	操作
<input type="checkbox"/>	通道1	进	XXXXXXXXXX		80	在线	离线	 	     

3. 开门

(1) 进入[配置>门组/设备管理]页面。

(2) 单击需开门的设备所在门组前 ，展开门组信息。

(3) 单击需开门的设备后 ，完成开门。

图22-62 开门操作界面图

通道号	方向	设备名称	IP地址	端口	状态	TCP连接	名单下发	操作
通道1	进	[REDACTED]	[REDACTED]	80	在线	离线	[REDACTED]	[Refresh] [Settings] [Other]

4. 查看设备权限

- 进入[配置>门组/设备管理]页面。
- 单击需查看的设备所在门组前 ，展开门组信息。
- 单击需查看的设备后 ，查看设备权限。

图22-63 设备权限界面图

姓名	人员类型	部门	时间模板	下发状态
张海涛	员工	ZGL	默认计划模板	待下发
4001a	员工	ryx	默认计划模板	下发成功
4002a	员工	ryx	默认计划模板	下发成功
4003a	员工	ryx	默认计划模板	下发成功
4004a	员工	ryx1	默认计划模板	下发成功
4005a	员工	ryx	默认计划模板	下发成功

参数	配置
人员类型	有全部、员工、访客可选。
部门	此处显示的部门均新增于 部门管理 。可以单击鼠标选择一个或者是多个部门。
下发状态	全部：显示所有下发状态的人员。 待下发：仅显示待下发的人员。 下发成功：显示下发成功的人员。 下发失败：显示下发失败的人员。

5. 修改设备

- (1) 进入[配置>门组/设备管理]页面，选择[闸机识别终端]页签。
- (2) 单击需修改的识别终端后的，进入修改界面。
- (3) 修改识别终端的界面与添加识别终端的界面类似，相关配置信息可参考[新增设备](#)下的精准添加。

6. 删除设备

- (1) 进入[配置>门组/设备管理]页面，选择[闸机识别终端]页签。
- (2) 在闸机识别终端界面中，单击<删除>。
- (3) 在弹出的删除确认界面中，单击<确定>，即可完成删除识别终端。

7. 刷新

- (1) 进入[配置>门组/设备管理]页面，选择[闸机识别终端]页签。
- (2) 在识别终端界面中，单击<刷新>，可刷新设备信息。

22.5 基础配置

22.5.1 设备规则配置

- (1) 进入[配置>基础配置>设备规则配置]界面，相关配置信息可参考[新增设备](#)下的更多。该界面配置为全局配置，修改该配置会将绑定至平台设备的相关配置统一修改。

图22-64 设备规则配置界面



The screenshot shows the 'Device Rule Configuration' interface with the following settings:

- 安全帽 (Safety Hat):**
 - 安全帽识别: 开启 关闭
 - 核验失败是否开门: 是 否
- 口罩 (Mask):**
 - 口罩识别: 开启 关闭
 - 核验失败是否开门: 是 否
- 测温 (Temperature Detection):**
 - 体温检测: 开启 关闭
 - 核验失败是否开门: 是 否
 - 温度最低值:
 - 温度最高值:
 - 告警阈值:

A blue '确定' (Confirm) button is located at the bottom of the form.

22.5.2 IC卡加密配置

- (1) 进入[配置>更多配置>高级配置>IC卡加密配置]，进入到IC卡加密配置中，点击开启IC卡加密，用户可进行密钥类型、读卡密钥、读卡扇区号、读卡扇区偏移及读卡扇区长度配置。

图22-65 IC卡加密配置界面

人脸库配置

人脸检测配置

识别显示配置

端口及外设配置

高级配置

常开常闭

时间模板

个性化配置

> 开门模式

> 二维码配置

> 上传配置

> 属性规则配置

√ IC卡加密配置

IC卡加密 开启 关闭

密钥类型 type A type B

读卡密钥

读卡扇区号

读卡扇区偏移

读卡扇区长度

保存

密钥类型、读卡密钥、读卡扇区号、读卡扇区偏移及读卡扇区长度等参数配置可参考 [IC卡加密配置](#)。

23 个性化配置

可根据自身使用需求对广告、自定义提示、自定义按键进行个性化设置。

23.1 自定义按键及提示

23.1.1 自定义按键设置

- (1) 登录人脸识别终端web界面；

- (2) 选择[配置-常用-个性化配置-自定义按键]

图23-1 自定义按键配置界面



图23-2 各功能按钮示意图

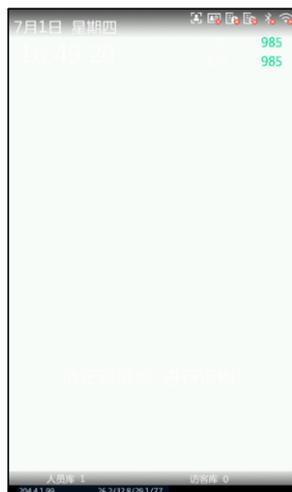


说明：

- 该功能需搭配设备的可视对讲模式使用。

- (3) 点击要隐藏的功能，保存生效后可隐藏该功能

图23-3 按钮全部隐藏示意图



23.1.2 自定义提示

- (1) 登录人脸识别终端web界面；
- (2) 选择[配置-常用-个性化配置-自定义提示]

图23-4 自定义提示界面

广告模式	自定义提示	自定义按键
	标题栏 <input checked="" type="radio"/> 显示 <input type="radio"/> 隐藏	
	<input type="radio"/> 默认 <input checked="" type="radio"/> 自定义 <input type="text" value="标题栏位置"/>	
<input type="button" value="保存"/>		

- (3) 标题栏默认为隐藏状态，点击显示后，默认提示语为欢迎光临，可勾选自定义按钮，输入自定义标题。



说明：

- 自定义提示界面可输入 0-14 个字符，目前尚未实现。

23.2 广告模式

设备待机状态时可开启广告播放模式，对上传的广告文件轮循播放。

23.2.1 开启自定义广告模式

- (4) 登录人脸识别终端web界面；
- (5) 选择[配置-常用-个性化配置-广告模式]

图23-5 自定义广告模式配置界面

广告模式	自定义提示	自定义按键
广告模式	<input type="radio"/> 开启 <input checked="" type="radio"/> 关闭	
计划时间	00:00:00 ~ 23:59:59	
广告图片播放时间间隔(s)	10	
待机时间(s)	10	
导入文件	<input type="text"/> <input type="button" value="浏览..."/> <input type="button" value="上传"/>	
<p>注意：1.导入文件为zip或图片/视频文件，文件名不超过20个字符。 2.图片格式为jpg，最多8张（图片分辨率不能超过1200*2000）；视频格式为mp4，最多3段（文件大小不能超过60M）。文件大小建议为10寸设备800*1280，7寸设备600*1024，4寸设备480*800。</p>		
导入文件列表		
播放顺序	文件名	总播放时长
<input type="button" value="保存"/>		

- (5) 自定义广告模式默认为关闭状态，点击开启，保存生效后，设备开启广告播放模式。

图23-6 开启广告模式

广告模式 自定义提示 自定义按键

广告模式 开启 关闭

计划时间 00:00:00 ~ 23:59:59

广告图片播放时间间隔(s) 10

待机时间(s) 10

导入文件 浏览... 上传

注意：1.导入文件为zip或图片/视频文件，文件名不超过20个字符。
2.图片格式为jpg，最多8张（图片分辨率不能超过1200*2000）；视频格式为mp4，最多3段（文件大小不能超过60M）。文件大小建议为10寸设备800*1280，7寸设备600*1024，4寸设备480*800。

导入文件列表

播放顺序	文件名	总播放时长		

保存

- (6) 计划时间为广告播放的开始时间和结束时间，默认计划时间为00:00:00~23:59:59。
- (7) 广告图片播放时间间隔为每张图片的播放时间，单位s，有效范围为10-3600，默认值为10s。
- (8) 待机时间为设备进入广告模式的时间，单位s，有效范围10-3600，默认值为10s。
如：设备待机时间设置为10s，则设备10s内无任何核验时，进入广告播放模式，开始播放导入的广告文件。

23.2.2 导入广告文件

- (1) 导入广告文件可以导入zip格式的压缩包文件、jpg格式的图片、mp4格式的视频，文件名不超过20个字符。
- (2) 将广告文件导入设备。点击浏览，选择广告文件，再点击上传后，保存生效，则设备可展示自定义的广告文件。

图23-7 广告展示界面



说明：



- 图片导入格式必须为 jpg 格式，最多 8 张，图片分辨率不超过 1200*2000
- 视频导入格式必须为 mp4 格式，最多 3 段，视频大小不超过 60M。
- 仅开门方式核验通过并开启测温时，人员识别成功，广告模式并不会打断，灯带变绿，语音提示识别成功。
- 人员识别失败，广告模式被打断，返回实况界面，灯带变红，语音提示无权限。
- 文件大小建议为 10 寸设备 800*1280，7 寸设备 600*1024，4 寸设备 480*800。
- 上传压缩包需选中所有文件，右键压缩，不能压缩文件夹上传。

23.2.3 广告文件列表

- (1) 导入文件成功后，可在导入文件列表查看导入的广告文件。
- (2) 点击  实现广告文件的上移，点击  实现广告文件的下移，点击  实现广告文件的删除。

图23-8 导入文件列表界面

播放顺序	文件名	总播放时长	
1	c.jpg	0:01:02	↑ ↓ 删除
2	d.jpg	0:00:40	↑ ↓ 删除
3	b.mp4	00:00:00	↑ ↓ 删除
4	f.jpg	0:00:40	↑ ↓ 删除
5	ee.jpg	00:00:00	↑ ↓ 删除
6	g.jpg	00:00:00	↑ ↓ 删除
7	h.jpg	00:00:00	↑ ↓ 删除
8	i.jpg	00:00:00	↑ ↓ 删除

保存



说明:

- 删除广告文件需点击保存按钮方可生效。

24 系统配置

24.1 自定义语音功能

24.1.1 开启在线激活

登录门禁设备 web 界面，对自定义语音播报功能进行激活。

- (1) 登录设备web界面，进入[配置>系统>提示音配置]，初始状态需要联网进行激活。

图24-1 初始状态界面



- (2) 当设备有Wi-Fi功能时，登录设备web界面，进入[配置>网络配置>网口设置>Wi-Fi]，选择[Wi-Fi]模式进行连网。
- (3) 当设备有4G功能时，登录设备web界面，进入[配置>网络配置>网口设置>4G]，选择[4G]模式进行连网。
- (4) 当设备只有有线网口时，登录设备web界面，进入[配置>网络配置>网口设置>有线网口]，选择[DHCP]获取方式进行连网。
- (5) 开启在线激活。登录设备 web 界面，进入[配置>系统>提示音配置]，勾选[在线激活]，激活成功，开始配置自定义语音。

图24-2 在线激活界面

序号	名称	自定义内容
1	登录成功	
2	非激活时间	
3	登录失败	
4	人脸识别失败	
5	证件已过期	
6	身份证提示信息	

24.1.2 分时间段自定义语音

在线激活成功后，勾选[开启提示音]，分时间段进行自定义语音配置。

- (1) 选择提示音后缀类型。[无前后缀]是只播报成功提示语，[人名后缀]是播报成功提示语+人名，[人名前缀]是人名+成功提示语。点击保存后配置生效。

图24-3 提示音后缀类型配置界面

- (2) 分时间段自定义语音配置。点击[添加]，添加自定义语音时间段，填写自定义的[成功提示语]。共可以添加8个时间段，每个时间段相互配置不冲突，开始时间与结束时间不冲突。点击[删除]，删除此段时间段。设置完成点击保存配置生效。

图24-4 分时间段自定义语音配置界面

提示音配置

在线激活 (须在联网环境激活)

开启提示音

提示音后缀类型 无前后缀 人名后缀 人名前缀

时间段1	08:59:00	~	10:58:00	添加
成功提示语	111			
时间段2	10:58:00	~	12:58:00	添加 删除
成功提示语	222			
时间段3	12:58:00	~	14:58:00	添加 删除
成功提示语	333			
时间段4	14:58:00	~	16:58:00	添加 删除
成功提示语	444			
时间段5	16:58:00	~	18:58:00	添加 删除
成功提示语	555			
时间段6	18:58:00	~	20:58:00	添加 删除
成功提示语	666			
时间段7	20:58:00	~	22:58:00	添加 删除
成功提示语	777			
时间段8	22:58:00	~	23:59:00	删除
成功提示语	888			

24.1.3 自定义系统内置语音词条

取消勾选[开启提示音]，在[提示语列表>对应名称>自定义内容]内填写对应条件的自定义语音。点击保存后配置生效。

图24-5 自定义系统内置语音词条界面

序号	名称	自定义内容
1	识别成功	3
2	非规定时间	
3	识别失败	4
4	人证核验失败	
5	证件已过期	
6	身份证提示信息	
7	非活体	
8	人脸采集成功	
9	人脸采集失败	
10	IC卡核验失败	
11	刷卡提示	



说明：

- 开启提示音后，在配置时间段内的时间，优先播报时间段配置的成功提示语。

24.1.4 温度播报

温度播报点击[开]，保存成功后可以进行温度播报。

图24-6 开启温度播报界面

序号	名称	自定义内容
1	识别成功	3
2	非规定时间	
3	识别失败	4
4	人证核验失败	
5	证件已过期	
6	身份证提示信息	

目前仅测温模式和刷脸测温模式可以进行温度播报，核验测温等模式不能播报温度。

(1) 仅测温模式开启方法

人脸库配置核验模板为无，进入[配置>智能监控>高级设置]，点击[测温]开启测温模式。

(2) 刷脸测温模块开启方法

进入[配置>智能监控>高级设置]，选择开门模式为[刷脸]，点击[测温]开启测温模式。

图24-7 开启刷脸测温界面

高级设置

开门模式 刷脸 核验通过 远程

二维码检测 关闭 开启 (提示: 需要配合号码白名单核验流程生效)

二维码协议 私有协议 第三方协议

呼叫报警上报模式

记录上传设置

上报类型

记录存储设置

备份存储 开启 关闭

记录维护

属性规则配置

安全箱

口罩

测温

测温方式 测体温 测体温 测额/腕温

核验失败开门 关闭 开启

温度单位

测温范围 ~

体温告警阈值

体温告警告开关 关闭 开启

体温告警偏移值 (体温告警阈值 = 体温告警阈值 - 体温告警偏移值)

24.2 网络配置

24.2.1 Web 配置网络参数

Web 登录终端, 在[配置>网络配置>有线网口], 默认为 DHCP, 若需修改有线网络参数, 可将 DHCP 修改为静态地址后, 再配置 IP 地址、默认网关和子网掩码。

图24-8 Web 配置网络参数

常用

网络配置

网口设置

UNP

DNS

端口设置

DDNS

字视云

邮件

SNMP

有线网口

获取IP方式

IP地址

子网掩码

默认网关

IPv6设置

IPv6模式

IPv6地址

子网前缀长度

默认网关

24.2.2 人机配置网络参数

人脸一体机默认 IP 地址为 192.168.1.13，若要修改人脸门禁一体机的 IP 地址，可进入人脸门禁一体机工程配置界面完成 IP 地址修改。

- (1) 长按人脸门禁 3 秒以上，输入工程密码后，点击<登录>按钮进入工程配置页面

图24-9 输入工程密码



- (2) 选择【网络配置-网络配置】，进入以太网页面，将 IP 获取方式修改为“静态 IP”，将 IP 地址设置为分配的 IP 地址，填写默认网关、子网掩码，点击<保存>。

图24-10 修改 IP 界面



24.3 人员库导入导出

24.3.1 web 人员库导入导出

进入 web[配置>系统>维护]，点击<浏览>，选择要导入文件的路径，点击<导入>即可导入人员库，导出人员库同理，点击<浏览>选择路径之后，点击<导出>，即可导出人员库，勾选同步导出底图或模板数据则可以同时导出底图和模板数据。

图 21-11 人员库导入导出



图 21-12 导出文件

名称	修改日期	类型	大小
BaselImage	2023-04-26 18:15	文件夹	
WorkLibFile	2023-04-26 18:15	文件夹	
data_person.db	2023-04-26 18:14	Data Base File	72 KB
KeyInfo.bin	2023-04-26 18:14	BIN 文件	5 KB
TimeTemplate.bin	2023-04-26 18:14	BIN 文件	9 KB
ValidationTemplate.bin	2023-04-26 18:14	BIN 文件	9 KB

24.3.2 人机人员库导入导出

设备插入 U 盘，进入人机工程管理页面，选择[数据管理]，点击<导入人员库>确认后将会从 U 盘中导入人员库至门禁设备。导出人员库则选择<导出人员库>，打开收集人脸库、导出核验模板和时间模板的开关则会同时导出人脸库、核验模板和时间模板。

图 21-13 导入导出人员库



说明：



- U 盘导入导出人员库功能一般用于 USB 接口外露的设备。

25 热源抗干扰

25.1 矩阵测温抗干扰

夏季额温模块受高温头发或皮肤的影响易产生热源干扰现象；冬季环境温度较低，周围热源较多也会对测温模块产生干扰。矩阵额温抗干扰功能可实现提升额温测温模块抗热源干扰能力。并增加人机热成像图，可直观看到发热点。

25.1.1 Web 端设置

- (1) 登录人脸识别终端 web 界面。
- (2) Web 端同时按下 Ctrl+Alt+Shift+' Y' 键进入功能演示界面。
- (3) [功能演示-其他-抗干扰模式]可配置矩阵额温抗干扰。

图25-1 矩阵额头温抗干扰配置界面

物体温度系数

抗干扰模式

抗干扰模式 开启 关闭

热力图显示 开启 关闭

额头区域 X Y

宽度 高度

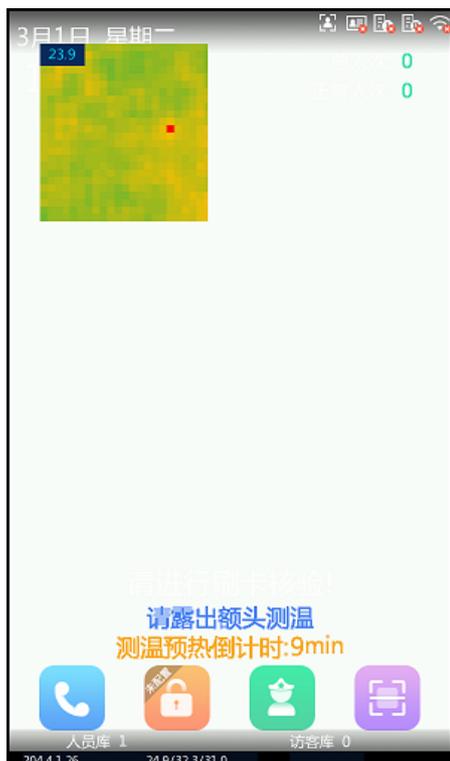
注意：

- 第一次使用需根据需要配置 X、Y 值，将测温框控制在额头范围内。
- 该测温模块需为矩阵测温模块，使用单点测温模块、腕温测温模块时不生效。
- 使用该功能的前提是连接了测温模块，且测温模式为开启状态，具体接线配置请参考 8.2。
- 出现热源干扰时，设备会自动更改瞳距设置，人员需距离较近才可进行识别，此时可开启抗干扰模式，恢复原瞳距进行识别。

25.1.2 矩阵测温配置

- (1) 登录人脸识别终端 web 界面
- (2) 配置>智能监控>高级设置>属性规则配置，勾选测温模式
- (3) Web 端同时按下 Ctrl+Alt+Shift+' Y' 键进入功能演示界面。
- (4) 配置[功能演示-其他-抗干扰模式]打开。此时功能生效。
- (5) 热力图显示配置为打开，设备实况界面增加热成像检测图

图25-2 实况界面展示



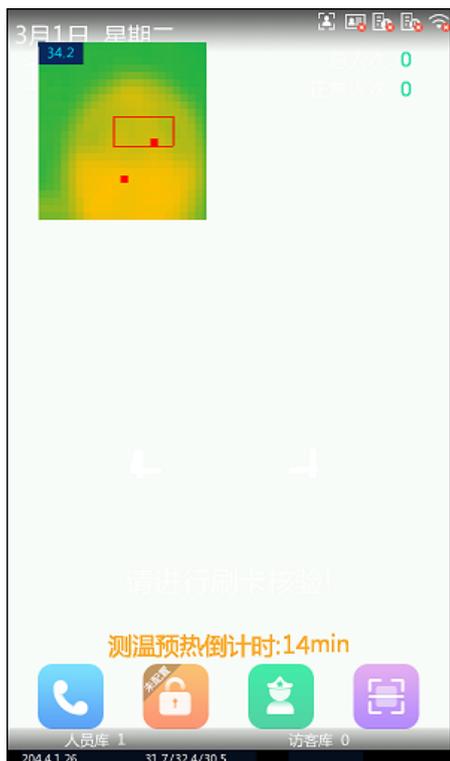
(6) 调整额头区域参数，额头区域参数默认配如下：

图25-3 额头区域默认配置



(7) 调整额头区域参数，修改 X 值时红色测温框水平偏移，修改 Y 值时红色测温框垂直偏移。测温框宽度不可更改，更改高度使测温框长度发生变化。

图25-4 红色测温框



说明:

- 热力图人脸显示与镜头显示对应，即热力图中额头位置置于热力图最上方。
- 额头坐标参数 X, Y 不宜做较大更改，会使额头位置定位错误，无法测温。

- (2) 登陆终端 Web 界面，点击配置后，同时按住 Ctrl+Shift+Alt+Y 打开功能演示菜单。

26 在线身份证配置

- (1) 终端连接外网。
- (2) 登陆终端 Web 界面，选择[配置>常用>端口与外接设备>读卡器配置]，

将卡类型选择为网络身份证。

图26-1 网络身份证设置



(3) 剩余配置可参考 2.5 人证核验开门。



说明：

- 新塘下巴不支持在线身份证功能。
- 设备序列号需要开通在线身份证功能。

27 管理员权限解锁

27.1 管理员录入与查询

1、设备大恢复管理员录入

大恢复重启后，输入工程密码，跳转到管理员录入界面，填写相关信息点击确定。

图27-1 大恢复管理员录入



2、人机页面管理员录入

长按设备人机工程界面，输入工程密码，点击人员管理，点击新增人员，在人员类型项选择管理员，填写相关信息，点击保存。

图27-2 人机管理员录入

人员新增

姓名

人脸库 默认员工库

卡号 采集

身份证号

个人密码

指纹 0/10

人员类型 管理员 普通人员

人脸特征值 有 无

人脸照片 (共0张)

+

1、保存光线充足
2、上半身正对屏幕
3、点击人脸图或“+”进行拍摄

保存

3、web 界面管理员录入

设备登录 web，在【配置】-【智能监控】-【人脸库】-【默认员工库】添加人员，人员类型选择管理员，填写相关信息点击确定。

图27-3 web 管理员录入

添加人脸信息

基本信息

编号

*姓名

人员类型 管理员
普通人员

证卡类型1 无

证卡号码1

证卡类型2 无

证卡号码2

证卡类型3 无

证卡号码3

证卡类型4 无

证卡号码4

备注

指纹数量

照片

+

本地上传

注：仅支持jpg,png格式图片，请选择10~512K大小的照片，照片数量最大限制6张。

特征值 有 无

4、管理员查找

- 1) 登录设备 web，在【配置】-【智能监控】-【人脸库】-【默认员工库】右上角选择人员类型为管理员，点击搜索，可以查看到管理员。
- 2) 长按设备人机界面，登录人机工程管理，点击人员管理选择默认员工库，选择人员类型为管理员，可以查看到管理员。

图 19-5 管理员查询



说明:

- 只有员工库才支持添加和查询管理员

27.2 管理员权限解锁

长按设备人机界面，弹出管理员登录，已录入信息的管理员可以刷脸/刷卡核验，不用输密码（只有库里有管理员时，才有管理员登录界面）

图27-4 管理员录入

管理员登录



28 密码找回

28.1 设置预留手机号

设备首次激活或是大恢复后，web 界面、人机界面提示修改密码，以及可以预留手机号用于密码重置。

图28-1 web 预留手机号

修改密码

用户名: admin

用户类型: 管理员

旧密码:

密码:

弱 中 强

确认密码:

预留手机: 18773333333

将用于密码重置, 建议填写或及时完善

注意: 当前密码为弱密码, 请修改成强密码后再次登录

确定

图28-2 人机预留手机号

欢迎使用

首次激活, 请先配置工程密码

admin

请包含数字\大写字母\小写字母\下中划线\三种及三种以上

提示: 请输入8-32位密码

预留手机号(将用于密码重置, 建议及时填写或及时完善)

确定



说明:

- 国内设备支持手机号录入, 海外设备默认邮箱录入

28.2 web密码找回

- (1) 密码找回在 web 登陆页面点击<忘记密码>

(2) 有 3 种方式可供选择:

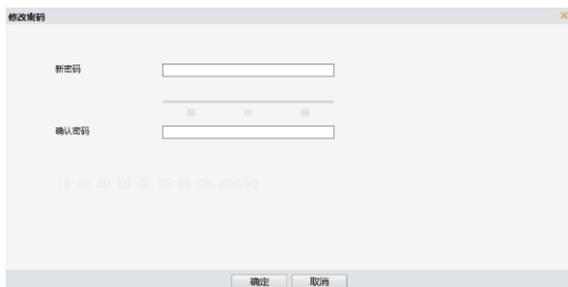
- ① 微信扫一扫
- ② 智 U: 我的 > 工具 > 找回设备密码 >
- ③ EZView: 我的 > 通用设置 > 找回设备密码

通过这 3 种方式申请到安全码之后, 填入安全码后会跳转到修改密码页面。

图28-3 密码找回 (已预留手机号)



图28-4 填写新密码



1、微信扫一扫

扫描 web 二维码, 进入密码找回审核信息录入页面, 填写手机号和身份证正面照、反面照、手持身份证半身照和免责声明; 填写完成后相关人员会在 1~3 个工作日进行人工审核, 用户可往官网查看审核进度。审核完成后安全码会以短信的形式发送到填写手机号的手机上。

图28-5 微信审核信息录入



2、智 U

打开智 U APP，进入 我的>工具>找回设备密码>，扫描 web 二维码，提示“密码将以短信形式发送给已绑定的手机号”（国内设备）、“密码将以邮箱形式发送给已绑定的邮箱”（海外设备），点击下一步/确认后安全码将发送至手机或邮箱上。

图28-6 智 U 密码找回



3、EZView

打开 EZView APP，进入 我的>工具>找回设备密码>，扫描 web 二维码，提示“密码将以短信形式发送已绑定的手机号”（国内设备）、“密码将以邮箱形式发送给已绑定的邮箱”（海外设备），点击下一步/确认后安全码将发送至手机或邮箱上。

图28-7 EZView 密码找回



4、未预留手机号

若未预留手机号，扫码后会提示“未填写手机号码或邮箱，请联系售后技术支持”，建议填写预留手机号，方便密码找回。

图28-8 密码找回（未预留手机号）



说明：

- 微信扫一扫的方式需要填入身份证信息，会在 1~3 个工作日审核，可往官网查看审核进度。
- 安全码会以短信的形式发送到手机上。
- 智 U、EZView APP 找回密码时，国内款型找回密码需要切换至 中国服务区国内款型找海外款型找回密码需要切换至 international 区，否则提示二维码格式不正确

28.3 人机密码找回

- (1) 长按人机界面出现输入密码，点击<忘记密码>
- (2) 提示使用微信扫描二维码，操作步骤同上述 web 找回密码

图28-9 人机密码找回



29 音量设置

- (1) 登录 web，进入[设置>常用>端口与外接设备>音量控制]设置音量，可设置音量大小及是否静音，语音播报方式可选择本机或外置音箱，外置音箱通过 USB 接入。

图29-1 Web-音量控制



- (2) 进入人机工程管理页面，在[基本配置>音量设置]也可进行音量调节，可设置音量大小及是否静音，点击试听按键，可进行音量试听，语音播报方式可选择本机或外置音箱，外置音箱通过 USB 接入。

图29-2 人机密码找回



30 人证录入配置

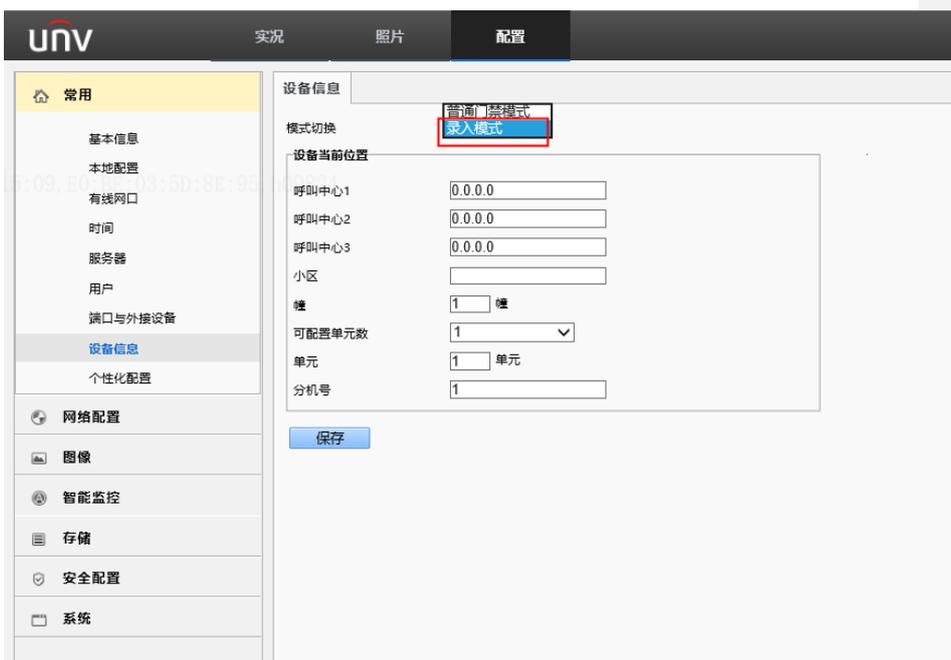
批注 [h5]: 1、刷新人证录入终端使用方法

- (1) 终端、EGS 分别连接入同一局域网;

EGS 版本: EGS-B1101.18.3.230522, 人证核验终端版本: QPTS-B2511.1.61.230602, 型号:
ET-873B-TMD@R/ ET-873B-TMD-ZD@R;

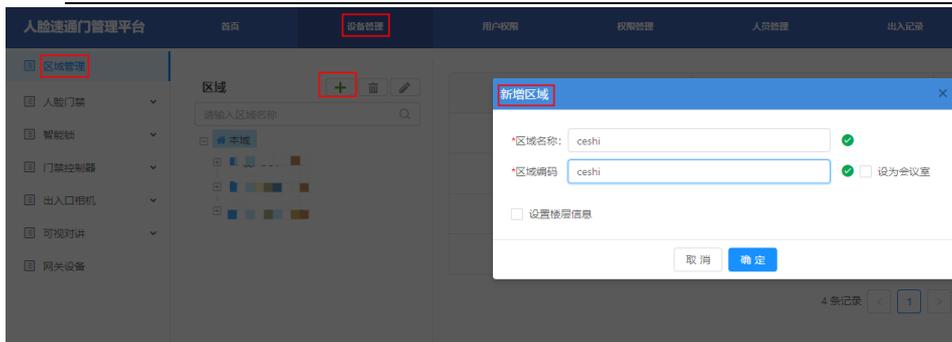
- (2) 在 EGS 中搜索添加终端，注意是当做录入设备使用，还是普通门禁设备使用要提前选好，此次仅介绍录入模式；
- (3) Web 登录终端，在[配置>常用>设备信息]，模式切换为录入模式；

图30-1 终端选择录入模式



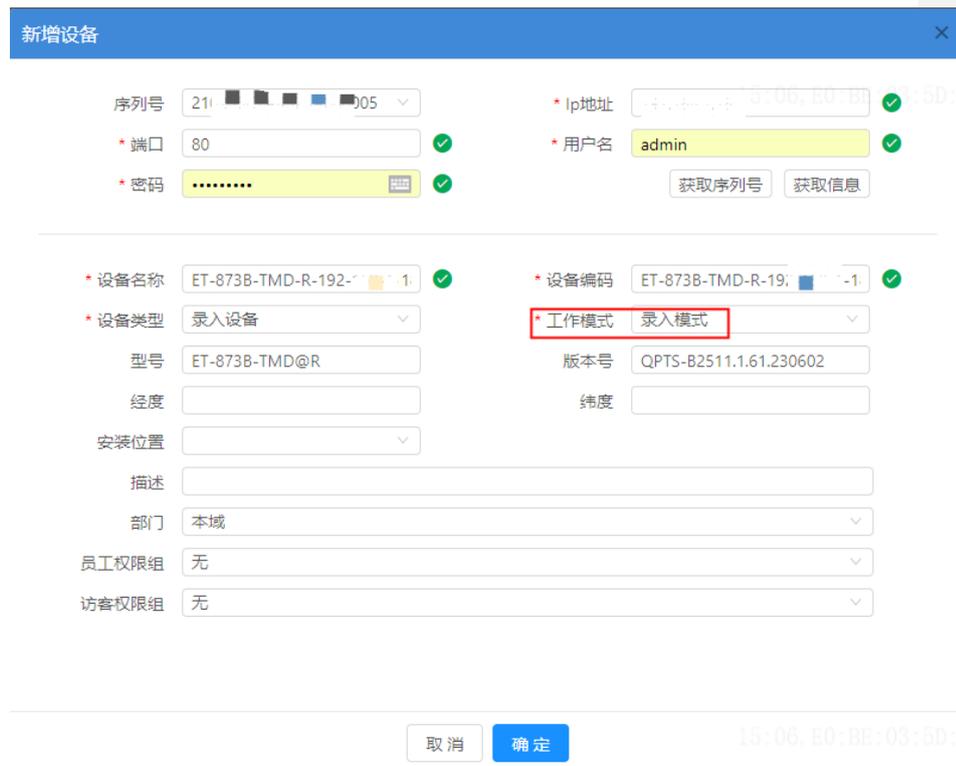
- (4) 新增设备区域，若已新增，可忽略。登录 EGS 的 Web 界面，选择[设备管理>区域管理>区域]，点击“+”新增区域，后续终端设备可以选择此区域进行添加，分组区分；

图30-2 新增区域



- (5) 新增设备。选择[设备管理>人脸门禁>人脸门禁设备]，选择需要的设备分组后，点击精准添加，输入 IP 地址、用户名、密码，端口 80，工作模式会自动读取到为录入模式，点击确定；

图30-3 EGS 新增人证录入终端



- (6) 新增部门。在 EGS 【人员管理>员工>人员部门】中新增部门，后续的录入人员会添加到这个部门当中；

图30-4 EGS 新增部门



- (7) 新增权限组。在 EGS 【权限管理>门禁权限组】，点击“新建”，输入权限组名称，勾选时间模板，找到本域中需要添加的到权限组的终端，选中后，并点击“>”，终端显示在右侧后，点击确定；

图30-5 EGS 新增门禁权限组



- (8) 新增核验模板。在 EGS 【设备管理>人脸门禁>核验模板】，点击“+”图标，输入模板名称点击确定后，创建对应的模板；编辑模板时间段和核验方式，先点击模板名称右侧的“铅笔”

图标，再点击“+”新增时段，选择自己所需要的时间段和核验方式，当前人证录入终端，仅支持下发一种核验方式，若多选，则会下发失败；

图30-6 EGS 新增核验模板

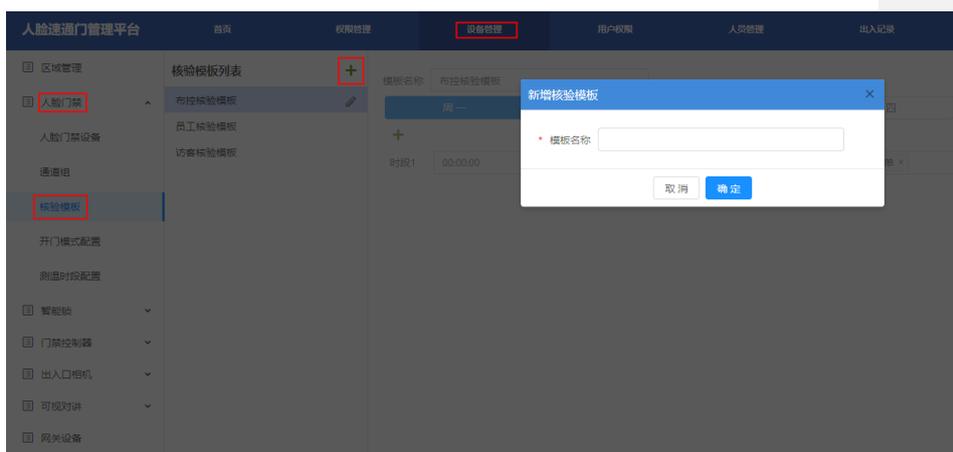
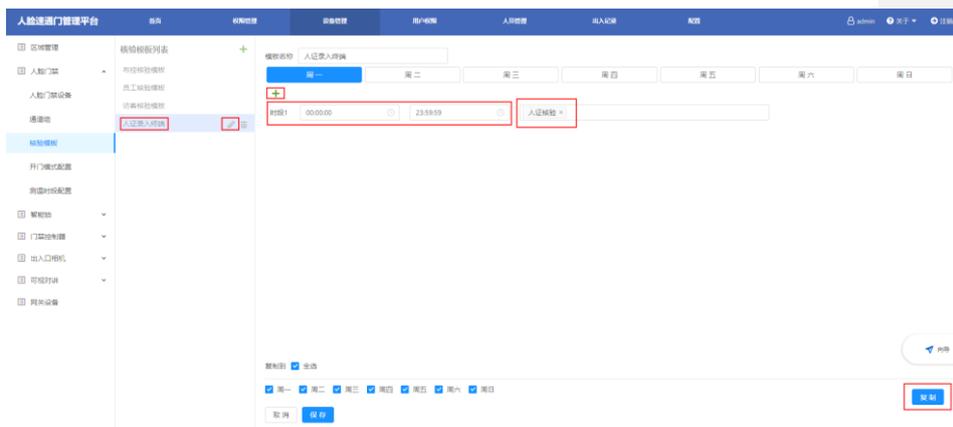


图30-7 EGS 新增时间段和核验方式



(9) 自动录入配置方法：

- 1、在 EGS【设备管理>人脸门禁>人脸门禁设备】中，根据实际需求配置终端的核验模版、（勾选）启用人证录入（用人证录入举例）、勾选对应的门禁权限组和部门，当前支持的 4 种自动录入核验方式可参看图 30-9



说明：

- 不支持的核验方式：号码白名单 人脸白名单 密码比对 密码+人脸白名单 指纹白名单；
- 不能在终端直接添加人，否则终端和平台无法匹配人员对应关系，必须由 EGS 下发；
- 当前人证录入终端，仅支持下发一种核验方式，若多选，则会下发失败。

图30-8 启用人证录入

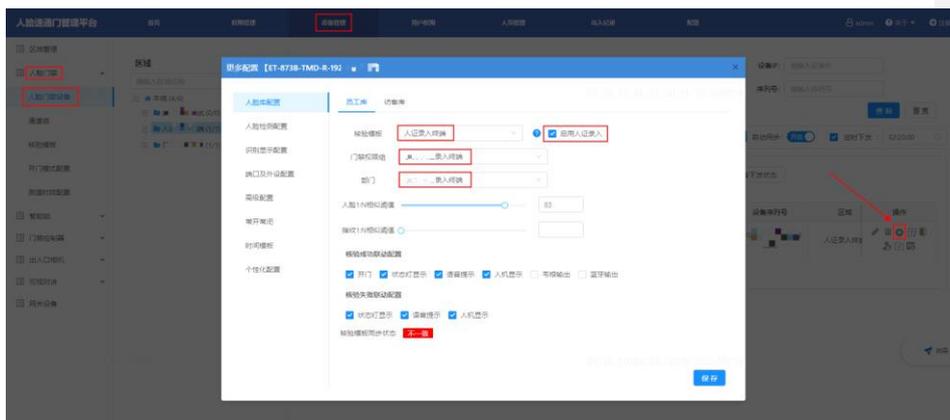


图30-9 当前支持的 4 种自动录入方式

EGS录入类型	屏幕显示	录入流程	备注
1 人证核验	请刷证	先刷证，再刷脸做人证比对，通过后提示采集成功	多次刷证，直接新增人脸，一直更新到图片槽满了位置（最多6张），然后满了以后，在刷证，最早的人脸被删掉，只保留最新的照片
2 人证+证号码白名单	请刷证	先下发对应的身份证到终端，刷对应证号的身份证，刷脸和证人证比对通过后，提示采集成功	1、若未提前下发证号码，直接刷证，终端会语音提示：采集失败 2、多次刷证，直接新增人脸，一直更新到图片槽满了位置（最多6张），然后满了以后，在刷证，最早的人脸被删掉，只保留最新的照片
3 号码白名单+人脸白名单	请先刷卡，再刷脸	先下发对应的IC卡号到终端，刷IC卡，卡号比对通过后刷脸，提示采集成功	1、若未提前下发IC卡号，直接刷卡，终端会语音提示：采集失败 2、多次刷IC卡，直接新增人脸，一直更新到图片槽满了位置（最多6张），然后满了以后，在刷证，最早的人脸被删掉，只保留最新的照片
4 刷证+刷卡	请先人证核验，再刷卡	先刷证，再刷脸做人证比对，通过后，再刷IC卡，提示采集成功	

(10) 手动录入配置方法：

- 1、在 EGS【用户权限>用户管理】中，选择【用户>操作】进行绑定录入设备



说明:

- 一个用户只能绑定一台录入设备；
- 一台录入设备只能绑定一个用户。

图30-10 用户绑定录入设备



- 2、新增人员，进入 EGS 【人员管理>员工】，选择对应人员部门，点击“+”新增人员，点击人员【基本信息】中的证件号码采集，刷证即可采集人员证件号；

图30-11 新增人员



图30-12 采集证件号码

新增人员

基本信息 智能锁权限 分配宿舍 考勤班次

采集 (注: 点击采集后可获取人脸抓拍图片)

* 编号: * 姓名:
 编号不能为空, 长度1-32位, 字母、数字、下划线

性别: 男 女 未知

证件号码: 采集 健康码: 无码

IC卡加密数据:

IC卡号: 采集 (注: ER-SRX2采集需下载插件)

控制器密码:

联系电话: 区域:

有效时间: ~

个人密码: 未配置

上传照片 (注: 仅支持jpg、jpeg、png、bmp格式图片)

- 3、已录入人员，点击铅笔图标修改人员信息，同样点击人员【基本信息】中的证件号码采集，刷证即可采集人员证件号；

图30-13 修改人员信息

人脸进门管理平台

人员列表

编号	姓名	性别	部门	区域	电话号码	证件号码	IC卡号	登记时间	开始时间	结束	特征识别状态	操作
123	张三	男	某某学校	--	--	--	--	2023/07/28	--	--	--	

图30-14 采集证件号码

修改人员

采集成功!

基本信息 智能锁权限 分配宿舍 考勤班次

采集 (注: 点击采集后可获取人脸抓拍图片)

* 编号: 4399 * 姓名: 小侯

部门名称: 小侯-patience 性别: 男 女 未知

证件号码: [采集] 健康码: 无码

IC卡加密数据: 需要配合IC卡加密配置使用

IC卡号: 请输入IC卡号 [采集] (注: ER-SRX2采集需下载插件)

控制器密码: 请输入1-8位整数

联系电话: 请输入联系方式 区域: 请选择区域

登记时间: 2024年1月8日 11:18

有效时间: 开始日期 ~ 结束日期

个人密码: [已配置]

邮箱: 邮箱

地址: [地址输入框]

备注: 限50字符以内

注: 仅支持jpg、jpeg、png、bmp格式图片

上传照片

31 企业微信指导书

批注 [h6]: 1、内嵌企业微信指导书



32 FAQ

1、查看记录是否生成

- 使用 SecureCRT 工具, 以 ssh2 方式输入 root/123456 登录设备后台。
- 执行如下命令进入 “tail -F /tmp/MW_MWARE00.log” 查看设备日志, 找关键词 PicName。

-
- c) 或执行 `tail -F /tmp/MW_MWARE00.log | grep "PicName"` 只显示记录。

2、 EGS添加设备添加不了

- d) 先确定终端与服务器之间线路是否连通。
- e) 确定 IP、协议、端口是否正确。

EGS 协议，登录 EGS 后在 [配置>高级配置>平台模式配置] 中选择对应的协议。

3、 从仅测温模式切换核验模板配置不生效

- f) 确定核验模板配置是否正确，是否复制到每一天。
- g) 人脸库是否绑定该模板，web 端 [智能监控>人脸库>] 选择一个人员库，点击编辑，

核验方式选择修改的核验模板。若人脸库未绑定核验模板，核验方式不会生效。

4、 在线身份证刷证无反应

- h) 确定设备是在线身份证款型。
- i) 确定设备是否已连接公网，ssh2 进入设备后，输入 `ping www.baidu.com` 命令查看丢包延时，以确认是否连接成功。
- j) 确定是否启用网络身份证，[配置>常用>端口与外接设备>读卡器]，启用网络身份证。

若未开启，将无法使刷身份证核验。

5、 如何抓包及测试网络延迟、丢包

- (1) 登陆 web，进入 [配置>系统>维护>网络诊断]。
- (2) 根据需要选择合适的网卡，进行 IP 及端口的过滤，或者自定义规则，点击开始抓包，抓完后停止抓包，保存抓好的 pcap 抓包文件即可。

图 24-1 抓包



- (3) 测试网络延迟、丢包，则输入测试地址及合适的参数，点击开始测试，测试一段时间后，结束测试，选择路径导出测试日志即可。

图 24-2 网络延迟、丢包测试



6、 指导书部分功能和对应型号



功能支持.xlsx

批注 [h7]: 1、新增指导书部分功能和对应支持型号，可以帮忙看下还有哪些功能需要补充的