

智能门禁一体机_WEB5.0

使用说明书



前言

本文档详细产品的功能及其操作等内容，使用前请仔细阅读，阅读后请妥善保存文档以便日后查阅。

适用型号

适用于版本在 2023 年 6 月以后的一体化设备和模块化设备。

升级最新程序之后，部分新增功能需要恢复出厂设置才可正常使用。

- 一体化设备：无需外接扩展模块，即可实现二维码、指纹、人证方式等开门。
- 模块化设备：支持通过 USB 接口外接扩展模块，实现人证、二维码、指纹等方式开门。

符号约定

在本文档中可能出现下列标识，代表的含义如下。

标识	说明
 警告	表示有中度或低度潜在危险，如果不能避免，可能导致人员轻微或中等伤害。
 注意	表示有潜在风险，如果忽视这些文本，可能导致设备损坏、数据丢失、设备性能降低或不可预知的结果。
 说明	表示是正文的附加信息，是对正文的强调和补充。

通用按键

表 1-1 按键说明

按键	说明
	确认
	将列表翻至第一页
	将列表翻至最后一页
	翻动列表至上一页
	翻动列表至下一页
	返回上一层菜单
	启用
	关闭

按键	说明
	返回主界面
	搜索
	删除

修订记录

版本号	修订内容	发布日期
V1.2.0	<ul style="list-style-type: none"> 优化“人员管理”、“Wi-Fi 配置”等功能。 新增“屏幕亮度”、“勿扰模式”、“后端对比”、“屏幕按键音”、“事件报警联动”、“产品资料二维码”、“本地密码重置”、“LLDP”、“人脸亮屏”、“多户一键呼叫”等功能。 	2024.04
V1.1.3	更新扫描二维码说明。	2024.01
V1.1.2	人脸参数优化。	2024.01
V1.1.1	<ul style="list-style-type: none"> 增加梯控功能。 WEB 快捷方式设置位置优化。 人脸参数优化。 	2023.12
V1.1.0	<ul style="list-style-type: none"> 界面布局变更。 增加手机 WEB。 更新卡片设置等功能 	2023.10
V1.0.0	首次发布。	2023.06

目录

前言.....	1
第 1 章 产品概述.....	1
第 2 章 本地操作.....	2
2.1 基本配置流程.....	2
2.2 设备初始化.....	2
2.3 主界面.....	3
2.4 登录主菜单.....	5
2.5 重置密码.....	5
2.6 开门方式.....	6
2.6.1 卡开门.....	6
2.6.2 指纹开门.....	6
2.6.3 用户密码开门.....	6
2.6.4 管理者密码开门.....	7
2.6.5 临时密码开门.....	7
2.6.6 人脸开门.....	7
2.6.7 二维码开门.....	7
2.6.8 人证对比开门.....	8
2.6.9 蓝牙开门.....	8
2.7 人员管理.....	8
2.7.1 新建用户.....	9
2.7.2 查看用户和管理员.....	11
2.7.3 配置管理者密码.....	13
2.8 门禁管理.....	13
2.8.1 设置开门方式.....	14
2.8.2 设置报警.....	18
2.8.3 设置门锁状态.....	19
2.8.4 设置重复验证时间.....	19
2.9 考勤管理.....	20
2.9.1 设置部门名称.....	20
2.9.2 设置班次.....	21
2.9.3 设置假期计划.....	23
2.9.4 设置排班.....	23
2.9.5 设置考勤模式.....	25
2.10 通讯设置.....	26
2.10.1 设置网络.....	26
2.10.2 设置 RS-485 参数.....	31
2.10.3 设置韦根.....	32

2.10.4 设置蓝牙.....	33
2.11 系统设置.....	34
2.11.1 设置时间.....	34
2.11.2 设置人脸参数.....	36
2.11.3 设置音量.....	38
2.11.4 设置指纹参数.....	39
2.11.5 设置屏幕参数.....	39
2.11.6 恢复出厂设置.....	40
2.11.7 重启设备.....	41
2.12 U 盘管理.....	41
2.12.1 导出数据.....	41
2.12.2 导入数据.....	42
2.12.3 升级设备.....	43
2.13 功能设置.....	43
2.13.1 隐私设置.....	44
2.13.2 语音识别.....	46
2.13.3 外接读卡器测温.....	47
2.13.4 开门提示模式.....	47
2.13.5 认证界面快捷方式.....	49
2.13.6 扩展模块类型.....	50
2.13.7 勿扰模式.....	51
2.14 记录管理.....	52
2.15 系统信息.....	52
2.15.1 查看数据容量.....	52
2.15.2 查看设备版本.....	52
第 3 章 电脑 WEB 操作.....	54
3.1 WEB 初始化.....	54
3.2 登录 WEB 主界面.....	54
3.3 重置密码.....	55
3.4 主页介绍.....	56
3.5 人员管理.....	57
3.6 门禁设置.....	61
3.6.1 设置门禁参数.....	61
3.6.2 设置报警.....	65
3.6.3 设置人脸参数.....	69
3.6.4 设置测温参数.....	72
3.6.5 设置卡片参数.....	73
3.6.6 设置二维码参数.....	76
3.6.7 时段设置.....	77
3.6.8 设置扩展模块.....	79

3.6.9	设置隐私参数.....	80
3.6.10	设置接口.....	81
3.6.11	高级设置.....	81
3.6.12	设置梯控参数.....	82
3.6.13	后端比对.....	84
3.7	对讲设置.....	85
3.7.1	本设备作为 SIP 服务器.....	85
3.7.2	其他设备作为 SIP 服务器.....	92
3.7.3	平台作为 SIP 服务器.....	93
3.7.4	设置简易模式.....	96
3.8	考勤设置.....	98
3.8.1	部门设置.....	98
3.8.2	班次设置.....	98
3.8.3	排班设置.....	100
3.8.4	设置考勤模式.....	102
3.9	音视频设置.....	103
3.9.1	视频设置.....	103
3.9.2	音频管理.....	110
3.9.3	设置动检.....	112
3.9.4	设置局部编码.....	113
3.10	通讯设置.....	114
3.10.1	网络设置.....	114
3.10.2	设置 RS-485 参数.....	125
3.10.3	设置韦根参数.....	127
3.11	系统管理.....	128
3.11.1	用户管理.....	128
3.11.2	查看在线用户.....	131
3.11.3	设置时间.....	132
3.11.4	设置快捷方式.....	134
3.12	个性化设置.....	136
3.12.1	设置主题.....	136
3.12.2	管理广告资源.....	140
3.13	运维中心.....	141
3.13.1	一键诊断.....	141
3.13.2	系统信息.....	142
3.13.3	日志.....	142
3.13.4	维护管理.....	144
3.13.5	升级系统.....	146
3.13.6	高级维护.....	147
3.14	安全中心.....	148

3.14.1	扫描安全状态.....	148
3.14.2	设置系统服务.....	149
3.14.3	设置攻击防御.....	150
3.14.4	设置 CA 证书.....	153
3.14.5	设置数据加密.....	157
3.14.6	设置安全预警.....	158
第 4 章	手机 WEB 操作.....	160
4.1	登录 WEB 主界面.....	160
4.2	主页介绍.....	161
4.3	人员管理.....	163
4.4	系统管理.....	166
4.4.1	版本信息.....	166
4.4.2	设备维护.....	167
4.4.3	时间设置.....	167
4.4.4	数据容量.....	169
4.5	考勤设置.....	169
4.5.1	部门设置.....	169
4.5.2	班次设置.....	171
4.5.3	排班设置.....	173
4.5.4	设置考勤模式.....	177
4.6	门禁设置.....	179
4.6.1	设置组合开门.....	179
4.6.2	设置人脸参数.....	179
4.6.3	设置门禁参数.....	182
4.6.4	设置报警.....	184
4.6.5	设置报警事件联动.....	185
4.6.6	设置报警联动.....	187
4.6.7	设置卡片参数.....	189
4.6.8	设置隐私参数.....	191
4.6.9	设置接口参数.....	192
4.6.10	设置梯控参数.....	192
4.7	通讯设置.....	194
4.7.1	设置 TCP/IP.....	194
4.7.2	设置 Wi-Fi.....	196
4.7.3	设置云服务.....	197
4.7.4	设置主动注册.....	197
4.7.5	设置韦根参数.....	198
4.7.6	设置 RS-485 参数.....	200
4.8	音频管理.....	201
4.9	日志.....	203

4.9.1 查看系统日志.....	203
4.9.2 查看开门记录.....	204
4.9.3 查看通话记录.....	205
4.9.4 查看报警日志.....	205
第 5 章 SmartPSS Plus.....	206
5.1 登录客户端.....	206
5.2 初始化设备.....	206
5.3 添加设备.....	207
5.3.1 搜索添加.....	208
5.3.2 手动添加.....	209
5.4 添加人员.....	210
5.4.1 (可选) 设置发卡类型.....	210
5.4.2 单个添加.....	210
5.4.3 批量添加.....	212
5.5 添加门禁权限组.....	212
5.6 分配门禁权限.....	213
5.7 门禁管理.....	213
5.7.1 远程开关门.....	213
5.7.2 设置门常开或常关.....	214
5.7.3 查看门禁详情.....	215
5.7.4 重启门禁.....	215
附录 1 人脸录入/比对说明.....	216
附录 2 指纹录入说明.....	219
附录 3 呼叫室内机说明.....	220
附录 3.1 输入号码呼叫.....	220
附录 3.2 列表呼叫.....	221
附录 3.3 一键呼叫.....	222
附录 4 扫描二维码说明.....	223
附录 5 法律声明.....	224
附录 6 安全建议.....	225

第 1 章 产品概述

本系列产品是一款新型门禁设备，支持刷卡、指纹、人脸、密码、二维码及其组合识别方式，支持测温功能。内部集成高性能处理器，身份识别迅速、精准且可离线使用。外观大气时尚，配合管理平台，可实现多种功能，满足使用者多样化的使用需求。

本产品适用于写字楼、学校、园区、社区、工厂、公共场馆、商务中心、政府大楼等多种应用场景。通过一体主机识别人脸来核对身份，实现无感化通行。

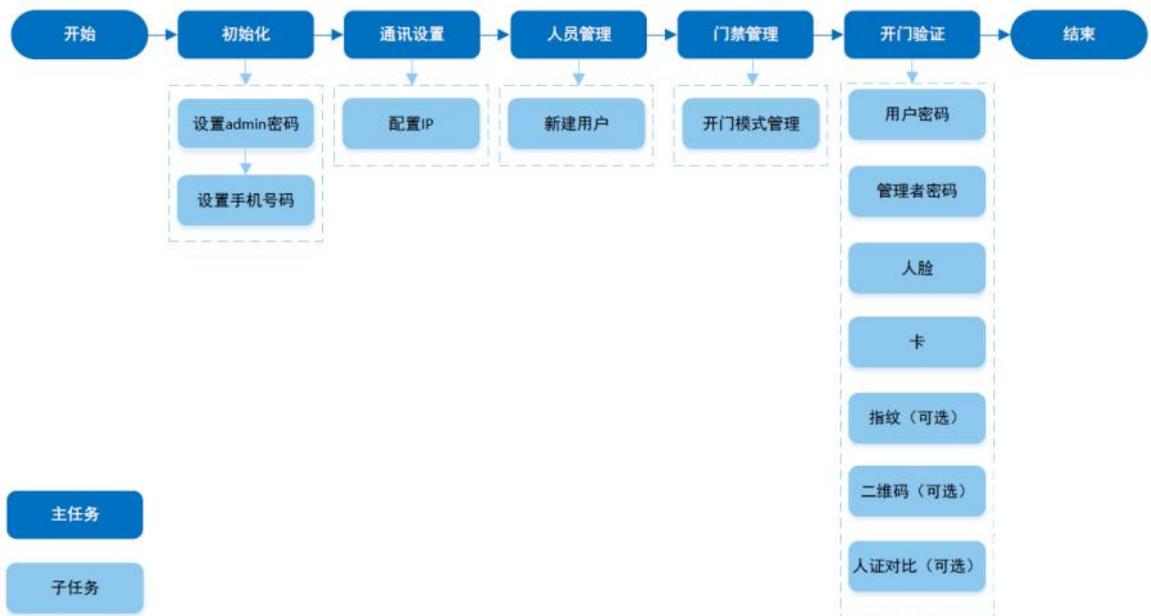
第 2 章 本地操作

- 不同设备本地配置界面不同，具体以实际为准。
- 非触摸型号需外接 USB 有线鼠标操作。
- 此处以触摸款为例介绍。
- 仅模块化设备支持外接扩展模块。

2.1 基本配置流程

根据以下流程完成基本配置。

图 2-1 基本配置流程



2.2 设备初始化

设备初次上电启动时，需要设置 admin 用户密码和手机号。该用户名和密码用于操作设备菜单，或登录配套的 WEB 端和软件平台。

图 2-2 设备初始化



设备初始化

管理员 admin

密码输入

密码确认

手机

确定 清除

说明

- 手机即手机号码，若忘记设备管理员密码，可通过该手机号重置密码。
- 密码可设置为 8 位~32 位非空字符，可以由大写字母、小写字母、数字和特殊字符（除“!”、“@”、“#”、“\$”、“%”、“&”、“空格”、“非打印字符”外）组成，且至少包含 2 类字符。新密码和确认密码需保持一致。请根据密码强弱提示设置高安全性密码。

2.3 主界面

在主界面通过识别人脸、输入密码和扫描二维码等开门，并实现可视对讲拨号功能。

主界面主题支持在设备 WEB 界面修改，详细操作请参见“3.12 个性化设置”，此处以普通模式为例介绍。

点击主界面右上角，跳转至 Wi-Fi 热点功能配置界面，详细介绍请参见“2.10.1.5 设置 Wi-Fi 热点”。

说明

主界面仅供参考，以实际设备显示为准。

图 2-3 主界面



表 2-1 主界面说明

编号	名称	说明
1	显示日期时间	显示当前日期和时间。
2	密码开门	输入用户密码、临时密码或管理者密码开门。
3	二维码开门	<p>点击此图标，将二维码置于屏幕显示扫描框中，实现二维码开门。</p> <p> 说明</p> <p>一体化设备二维码款或模块化设备外接二维码功能的扩展模块后，此图标隐藏，二维码直接置于设备或扩展模块的镜头前自动识别二维码。</p>
支持在“功能设置 > 认证界面快捷方式”界面开启或关闭认证快捷方式。		

编号	名称	说明
4	可视对讲功能	<ul style="list-style-type: none"> • 本设备作为服务器时，可呼叫室内机和管理机。 • 平台做服务器时，可呼叫室内机、管理机和平台。 • 配套云睿社区平台时，只呼叫手机 App。 • 配套云联 App 使用时，支持一键呼叫云联 App。
5	状态显示栏	显示 Wi-Fi（如果有）、网络、外接扩展模块（仅模块化设备）、U 盘等状态。

2.4 登录主菜单

背景信息

仅 admin 用户和管理员用户可以进入主菜单，进入时需验证信息。设备首次使用时，需使用 admin 用户登录主菜单，创建管理员用户。

- admin 用户：登录设备本地菜单和 WEB 界面，无门禁权限。
- 管理员用户：登录设备本地菜单且有门禁权限。

操作步骤

步骤 1 长按主界面 1.5 s。

步骤 2 选择验证方式。

- 人脸，选择后管理员用户识别人脸成功后进入主菜单。
- 指纹，选择后管理员用户识别指纹成功后进入主菜单。



说明

- ◇ 模块化设备需外接支持指纹功能的扩展模块。
- ◇ 一体化设备指纹款支持。

- 刷卡，选择后管理员用户识别卡片成功后进入主菜单。



说明

- ◇ 模块化设备需外接支持身份证功能的扩展模块。
- ◇ 一体化设备刷卡款支持。

- 密码，选择后输入管理员用户 ID 和管理员密码，进入主菜单。
- admin，选择后直接输入 admin 的密码进入主菜单。

2.5 重置密码

若遗忘 admin 用户的登录密码时，支持通过预留手机重置密码。

前提条件

已填写用于重置密码的手机号码。

操作步骤

步骤 1 长按主界面 1.5 s。

步骤 2 点击“admin”。

步骤 3 在登录界面点击下方区域，将键盘隐藏，点击“忘记密码？”。

- 步骤 4 在弹出的提示界面，点击“确定”。
- 步骤 5 根据界面提示操作，输入“安全码”，点击“下一步”。
- 步骤 6 输入重置的密码，点击“保存”。

2.6 开门方式

- 一体化设备默认开门方式以实际设备为准。
- 模块化设备默认的开门方式：卡/人脸/密码。
- 模块化设备外接指纹功能的扩展模块，并将设备恢复出厂后，设备的默认开门方式变为：卡/人脸/密码/指纹。
- 模块化设备外接身份证功能的扩展模块，并将设备恢复出厂后，设备的默认开门方式变为：人证/卡/人脸。



说明

若模块化设备外接扩展模块，设备未恢复出厂，设备默认开门方式不变为：卡/人脸/密码。

2.6.1 卡开门

将已下发的门禁卡放入刷卡区域，即可开门。

- 模块化 IC 款设备外接身份证功能的扩展模块时，本机不支持刷卡，只能通过外接扩展模块读取 IC 卡、CPU 物理卡号或身份证。
- 模块化 ID 款设备外接身份证功能的扩展模块时，本机仅支持刷 ID 卡，外接扩展模块上支持读取 IC 卡、CPU 物理卡号或身份证。
- “通讯设置 > RS-485 设置”选择“闸机”后，支持通过闸机外接的 IC 卡模块，读取 IC 卡。

2.6.2 指纹开门

将已录入指纹的手指按在指纹区域，即可开门。



说明

- 模块化设备外接指纹功能的扩展模块后支持指纹开门。
- 一体化设备指纹款支持。

2.6.3 用户密码开门

操作步骤

- 步骤 1 在主界面，点击 。
- 步骤 2 点击“密码开门”。
- 步骤 3 输入已录入或已下发的“用户 ID”和“用户密码”，点击“确认”。
验证成功，即可开门。

2.6.4 管理者密码开门

背景信息

通过管理者密码开门。使用管理者密码时，不需要输入用户 ID，不受用户限制，不受开门模式、时间段、假日时间、反潜权限限制，只受常闭的门状态限制。



说明

- 使用管理者密码开门时，请确认设备已设置并启用管理者密码，详细介绍请参见“2.7.3 配置管理者密码”。
- 一台设备仅支持设置一个管理者密码。

操作步骤

步骤 1 在主界面，点击 。

步骤 2 点击“管理者密码开门”。

步骤 3 输入管理者密码，点击 。

验证成功即可开门。

2.6.5 临时密码开门

前提条件

设备接入云睿平台后，已通过云睿平台下发临时密码。

操作步骤

步骤 1 在主界面，点击 。

步骤 2 点击“临时密码开门”。

步骤 3 输入在有效期内的临时密码，点击 。

2.6.6 人脸开门

将已录入的人脸对准设备摄像头采集区域，人脸验证通过即可开门。

2.6.7 二维码开门

- 点击  后将二维码置于摄像头前，验证通过即可开门。



说明

- ◇ 模块化设备外接二维码功能的扩展模块或一体化二维码款设备，主界面  图标隐藏，将二维码直接置于设备或扩展模块的摄像头前自动扫描识别。
- ◇ 一体化非二维码款设备需在“功能设置 > 认证界面快捷方式”界面开启“二维码功能”后，显示  图标。

- 直接将二维码置于摄像头前，验证通过即可开门。

- “通讯设置 > RS-485 设置”选择“闸机”后，支持通过闸机外接的二维码模块，验证二维码开门。

2.6.8 人证对比开门

将开门模式设置为“人证模式”时，选择验证方式后支持人证对比开门。

- 模块化设备外接身份证功能的扩展模块后，在扩展模块刷卡区刷身份证，采集到的人脸和身份证照片对比成功后开门。
- 一体化设备人证款，在刷卡区刷身份证，采集到的人脸和身份证照片对比成功后开门。
- “通讯设置 > RS-485 设置”选择“闸机”后，支持通过在闸机外接的人证模块刷身份证，采集到的人脸和身份证照片对比成功后开门。

2.6.9 蓝牙开门

前提条件

- 设备已接入对应平台。
- 设备上已开启蓝牙功能，详细介绍请参见“2.10.4 设置蓝牙”。



仅部分型号支持。

操作步骤

- 步骤 1 在手机上开启蓝牙功能。
- 步骤 2 将设备通过蓝牙与手机连接。
- 步骤 3 打开配套 App，选择对应门禁设备开门。

2.7 人员管理

添加用户和查看用户列表。

图 2-4 人员管理



2.7.1 新建用户

通过录入编号、姓名、指纹、人脸等信息添加新用户，并为用户设置权限、有效期等信息。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备主菜单。
- 步骤 2 选择“人员管理 > 新建用户”。
- 步骤 3 设置参数项。

图 2-5 新建用户

参数	值
编号	3
姓名	
指纹	0
人脸	0
卡片	0
密码	
用户权限	用户
时段	255-默认
假日计划	255-默认
有效期	2037-12-31
用户类型	普通用户
部门	1-默认
排班方式	部门排班

表 2-2 新建用户参数说明

参数	说明
编号	输入用户编号，用于识别不同的用户，每个编号都是唯一的，最多支持 30 个字符（包括数字、字母或者数字和字母的组合）。
姓名	输入用户姓名，最多支持 10 个汉字或者 32 个字符（包括数字、符号和英文）。

参数	说明
指纹	<p>采集用户指纹，一个用户最多可采集 3 枚指纹，每枚指纹需要验证 3 次，请根据语音提示进行操作，完成后提示“登记成功”。</p> <p>选择对应指纹下面的单选框，可将对应指纹设置为胁迫指纹。设备开启胁迫报警后，使用该指纹开门时，将触发胁迫报警。</p> <p> 说明</p> <ul style="list-style-type: none"> • 不建议将第一枚指纹设置为胁迫指纹。 • 一个用户仅支持设置一枚胁迫指纹。 • 模块化设备外接指纹功能的扩展模块后显示此设置。 • 一体化设备指纹款显示此设置。
人脸	<p>注册时请将人脸放置于采集框中心区域，自动完成抓拍，如对抓拍到的图片不满意，则选择重新录入。</p>
卡片	<p>卡片信息，每个用户可以登记 5 张卡片。在卡片登记界面，输入卡号或在刷卡区刷卡，系统将自动识别该卡卡号。</p> <p>可将卡片设置为胁迫卡片。设备开启胁迫报警后，使用该卡片开门时，将触发胁迫报警。</p> <p> 说明</p> <p>一个用户仅支持设置一个胁迫卡片。</p>
密码	<p>开门密码，用户开门时所需输入的密码，密码支持 1 位~8 位数字。</p> <p>开门密码最后一位数字+1 即为胁迫密码。设备开启胁迫报警后，使用该胁迫密码开门时，将触发胁迫报警。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 若密码设置为“123”，则对应的胁迫密码为“124”。 • 若密码设置为“789”，则对应的胁迫密码为“780”。
用户权限	<p>设置用户权限。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 用户，仅有门禁或考勤权限。 • 管理员，可登录系统，配置设备相关参数，同时具有门禁或考勤权限。
身份证号码	<p>刷身份证采集或手动输入身份证号码。</p> <p> 说明</p> <p>一体化设备人证款或模块化设备外接身份证功能的扩展模块后显示此配置。</p>
时段	<p>为用户添加门禁时段，在该时段内，用户门禁或考勤权限有效。时段需登录设备 WEB 界面配置，详细配置请参见“3.6.7.1 设置时段”。</p>
假日计划	<p>为用户添加假日时段，在该时段内，用户门禁或考勤权限有效。假日时段需登录设备 WEB 界面配置，详细配置请参见“3.6.7.2 设置假日计划”。</p>
有效期	<p>设置该人员门禁或考勤的有效时间。</p>

参数	说明
用户类型	<p>可设置以下类型：</p> <ul style="list-style-type: none"> 普通用户，该类型用户可以正常使用门禁权限。 黑名单用户，该类型用户没有门禁权限，开门时有黑名单报警。 来宾用户，该类型用户有门禁使用次数/时间的限制，超过使用次数/时间后，门禁权限失效，选择来宾用户后会有来宾卡使用次数设置项显示。 巡逻用户，该类型用户可在任何时间巡逻打卡，但没有门禁权限。 VIP 用户，当该类型用户进入时后台对服务人员提醒。 其他用户，当该类型用户进入时，开门后延迟 5 s 关门。 <p> 说明</p> <p>远程验证不支持开门延迟。</p> <ul style="list-style-type: none"> 自定义用户 1，该类型用户可以正常使用门禁权限。 自定义用户 2，该类型用户可以正常使用门禁权限。
部门	<p>根据实际情况选择设置好的部门，便于通过部门设置排班。若“排班方式”选择“部门排班”，则该人员按当前部门的排班方式考勤。</p> <p>部门名称设置请参见“2.9.1 设置部门名称”。</p>
排班	<p>设置该人员的排班方式，支持“个人排班”和“部门排班”。</p> <p>排班设置详细操作请参见“2.9.4 设置排班”。</p> <p> 说明</p> <p>仅支持选择一种排班方式，若“排班方式”选择“部门排班”，在“考勤管理 > 排班设置 > 个人排班”中，针对该人员设置的排班无效。</p>

步骤 4 点击  保存。

2.7.2 查看用户和管理员

查询系统内的用户或管理员，并对用户信息或管理员信息修改和删除。

- 用户列表用于显示当前设备中所有的用户信息。
- 管理员列表用于显示当前设备中所有的管理员信息。

登录设备主菜单，选择“人员管理 > 用户列表”或者“人员管理 > 管理员列表”，屏幕显示所有用户或者管理员信息。

图 2-6 用户列表



图 2-7 管理员列表



表 2-3 用户列表和管理员列表参数说明

参数	说明
识别方式	<ul style="list-style-type: none"> • : 表示人脸方式。 • : 表示指纹方式 • : 表示刷卡方式。 • : 表示密码方式。
用户类型	对应显示该用户的类型。

- 修改用户信息，选择需要修改的用户或管理员，选择对应的参数修改。

- 查询用户，点击 ，支持通过人员姓名和编号搜索。
- 删除用户
 - ◇ 选择用户，点击 ，删除选择用户。
 - ◇ 在用户列表界面，点击 ，删除所有用户（包括管理员用户）。
 - ◇ 在管理员列表界面，点击 ，删除所有管理员用户。

2.7.3 配置管理者密码

使用管理者密码时，不用输入用户 ID，不受用户类型限制，一台设备仅支持设置一个管理者密码。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备主菜单。
- 步骤 2 选择“人员管理 > 管理者密码”。
- 步骤 3 点击“管理者密码”，输入密码，点击  保存。

图 2-8 管理者密码



- 步骤 4 点击  开启。

2.8 门禁管理

设置开门模式、报警、门状态和门锁保持时间等。

按“门禁管理”进入门禁管理界面。

图 2-9 门禁管理



2.8.1 设置开门方式

根据实际需求设置组合开门、时间段开门、多人开门仅测温模式或人证模式。所选购的设备型号不同，开门方式会有差异，具体请以实际设备为准。

2.8.1.1 组合开门

使用刷卡、指纹、人脸和密码任意一种或者多种组合的方式开门。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备主菜单。
- 步骤 2 选择“门禁管理 > 开门方式”。
- 步骤 3 点击开门方式右侧，选择“组合开门”。

图 2-10 组合开门（1）



- 步骤 4 点击开门方式左侧区域。
进入组合元素选择界面。

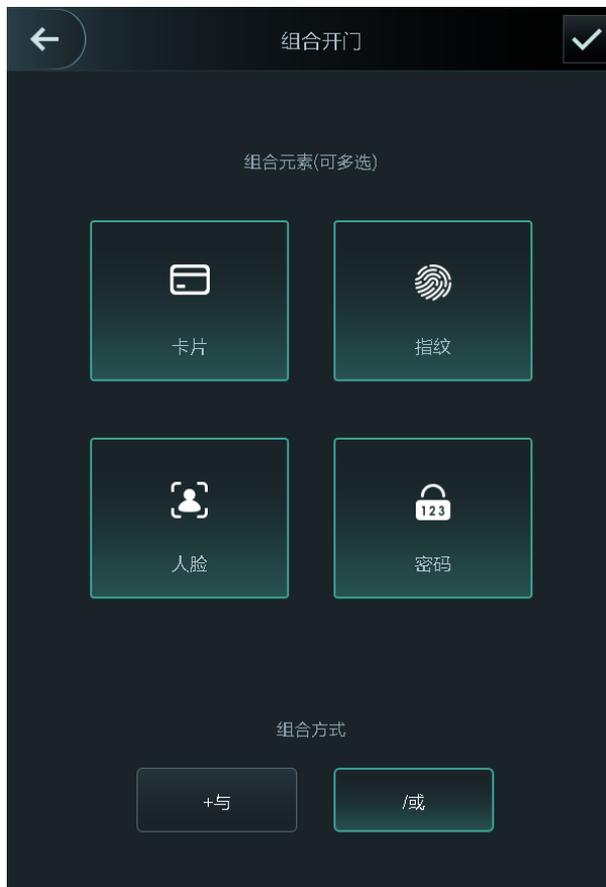
图 2-11 组合开门 (2)



步骤 5 选择门禁组合元素和组合方式。

- 组合元素
组合元素请以实际设备为准。再次点击已选元素，从组合中删去该元素。
- 组合方式
 - ◇ +与，表示和，例如：人脸+密码，表示先人脸，再密码才可以开门。
 - ◇ /或，表示或，例如：人脸/密码，表示使用人脸或者密码都可以开门。

图 2-12 组合开门 (3)



步骤 6 点击  保存。

2.8.1.2 人证模式

背景信息



- 模块化设备外接支持身份证功能的扩展模块后显示此设置。
- 一体化设备人证款显示此设置。
- “通讯设置 > RS-485 设置” 选择“闸机”后显示此设置。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备主菜单。
- 步骤 2 选择“门禁管理 > 开门方式”。
- 步骤 3 点击开门方式右侧，选择“人证模式”。

图 2-13 人证模式（1）



- 步骤 4 点击开门方式左侧区域。
进入验证元素选择界面。

图 2-14 人证模式 (2)



步骤 5 选择验证方式，点击.

图 2-15 人证模式



- “/”：表示其中一种方式验证通过即可开门成功。
- “+”：表示需要组合开门，即两种方式都验证通过才能开门成功。
- “人证”：将采集到的人脸与身份证中照片比对。
- “身份证”：采集的身份证号码与系统中的身份证号码比对。

2.8.1.3 时间段开门

不同时段分别支持不同的开门验证方式。默认全时段，卡片/指纹/密码/人脸开门。

登录设备主菜单，选择“门禁管理>开门方式”，点击开门方式右侧，选择“时间段开门”。详细参数需登录 WEB 界面配置，详细介绍请参见“3.6.1 设置门禁参数”。

2.8.1.4 多人开门

多个用户或者多个用户组验证成功后才能开门。

登录设备主菜单，选择“门禁管理>开门方式”，点击开门方式右侧，选择“多人开门”。多人开门详细参数需登录 WEB 界面配置，详细介绍请参见“3.6.1 设置门禁参数”。

2.8.1.5 仅测温模式开门

登录设备主菜单，选择“门禁管理 > 开门方式”，点击开门方式右侧，选择“仅测温模式”。开启后，无需验证用户权限，测量人体的温度在正常范围内即可开门。

说明

仅具有测温功能的设备支持。

2.8.2 设置报警

设置门禁异常报警，触发报警后及时通知管理员。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备主菜单。
- 步骤 2 选择“门禁管理 > 报警设置”。
- 步骤 3 设置报警参数。

图 2-16 报警设置



表 2-4 报警设置参数说明

参数	说明
反潜	<p>开启后，人员需要在本设备先验证进门，再验证出门，否则触发报警。</p> <ul style="list-style-type: none">若人员已验证进门，但出门时未验证，则再次验证进门时无法开门，且触发报警。若人员进门时未验证身份，则无法出门并同时触发报警。 <p> 说明</p> <p>单门门禁设备默认本设备验证为进门，外接读卡器为出门，支持通过平台修改配置。</p>
胁迫	使用胁迫卡、胁迫密码、胁迫指纹进入，会产生胁迫报警。
门磁	当门磁开启后，显示闯入报警和门超时报警。

参数	说明
门磁类型	根据接入的门磁选择类型。 <ul style="list-style-type: none"> 常开：门磁信号线断路表示门开。 常闭：门磁信号线短路表示门开。
闯入	门磁和闯入同时开启后，异常开门时，会产生闯入报警。
门超时	门磁和门超时同时开启后，当门禁开门时间大于“门超时时间”时，会产生超时报警。 门超时时间可设置范围为：1 s~9999 s。
非法超次报警	60 s 内连续输入密码错误 5 次或连续刷未授权卡 5 次后，触发非法超次报警。

2.8.3 设置门锁状态

操作步骤

- 步骤 1 登录设备主菜单。
- 步骤 2 选择“门禁管理 > 门状态设置”。
- 步骤 3 设置参数。

图 2-17 门锁状态



表 2-5 门状态说明

参数	说明
门状态设置	<ul style="list-style-type: none"> 常开，表示门禁状态为常开，任何情况下不会关闭。 常闭，表示门禁状态为常关，任何情况下不会开启。 正常，表示门禁会按照设置正常开启或关闭。
门锁保持时间	门锁保持打开状态的时间，超过该时间门锁自动关闭。

2.8.4 设置重复验证时间

在设置的时间段内同一人员重复考勤或重复验证开门时仅记录最早一次，仅最早一次验证时开门。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备主菜单。
- 步骤 2 选择“门禁管理 > 重复验证时间（秒）”。
- 步骤 3 输入时间，点击  保存。

2.9 考勤管理

图 2-18 考勤管理



2.9.1 设置部门名称

背景信息

系统内置 20 个部门，为了方便区分不同部门，建议根据实际修改部门名称。

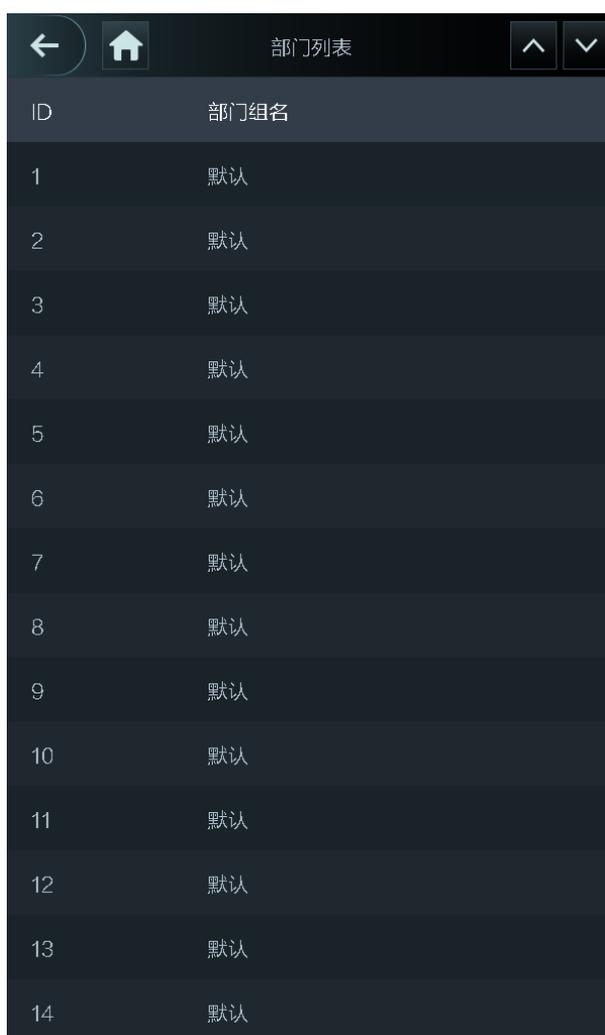
说明

不支持新增和删除部门。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备主菜单。
- 步骤 2 选择“考勤管理 > 部门设置”。
- 步骤 3 选择需要配置的部门，输入自定义部门名称。

图 2-19 部门名称



ID	部门组名
1	默认
2	默认
3	默认
4	默认
5	默认
6	默认
7	默认
8	默认
9	默认
10	默认
11	默认
12	默认
13	默认
14	默认

步骤 4 点击  保存。

2.9.2 设置班次

根据实际情况设置考勤班次，最多支持设置 24 个班次，用于设置个人排班或部门排班。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备主菜单。
- 步骤 2 选择“考勤管理 > 班次设置 > 班次”。
- 步骤 3 设置班次参数。

图 2-20 配置班次



表 2-6 班次参数说明

参数	说明	
班次名称	自定义班次名称。	
时间段一	设置常规考勤时间段，若设置 08:00~17:00，则需要 在 08:00 或之前签入，在 17:00 或之后签出，否则为异常考勤。 支持同时设置两个时间段，两个时间段不允许重叠，且两个时间段均正常签入签出，才视为正常考勤。	两时段段间签入签出取值。 • 段间时长为偶数：如时段一为 09:00~12:00，时段二为 14:00~17:30，两时段段间为 12:00~14:00，间隔 120 分钟。 ◇ 12:00~12:59 打卡均算作时段一签出，多次打卡取最后一次为签出。 ◇ 13:00~14:00 打卡均算作时段二的签入，多次打卡取最早一次为签入。 • 段间时长为奇数：如时段二为 14:00~17:30，加班时段为 18:45~20:00，两时段段间为 17:30~18:45，间隔 75 分钟。 ◇ 17:30~18:07 打卡均算作时段二签出，多次打卡取最后一次为签出。 ◇ 18:08~18:45 打卡均算作加班时段签入，多次打卡取最早一次为签入。
时间段二		
加班时段	在该时间段签入签出，即为加班。	
允许迟到分钟上限（分）	签入时间晚于上班时间的范围，例如 8:00 上班，如果“允许迟到分钟上限（分）”时间设置为 5 分钟，则 8:05 以后签入为迟到。	
允许早退分钟上限（分）	签出时间早于下班时间的范围，例如 17:00 下班，如果“允许早退分钟上限（分）”时间设置为 5 分钟，则 16:55 之前签出为早退。	



说明

设置的所有考勤时间精确到分钟，例如 8:05 以后签入为迟到，8:05:59 秒钟算正常签到，8:06 以后算迟到。

步骤 4 点击  保存。

2.9.3 设置假期计划

设置假期时间段，在假期时间段内不考勤。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备主菜单。
- 步骤 2 选择“考勤管理 > 班次设置 > 假期”。
- 步骤 3 点击, 新增假日计划。
- 步骤 4 设置假日计划参数, 点击保存。

图 2-21 假日计划



2.9.4 设置排班

根据实际情况设置排班班次。支持按部门和按个人设置排班。

- 部门排班：针对整个部门设置排班，该部门内的人员均按此排班考勤。
- 个人排班：针对单个人设置排班。

说明

已添加的人员仅支持一种排班方式，需在新建用户时选择“排班方式”。

2.9.4.1 个人排班

为单个用户设置班次执行考勤，支持设置当月和次月班次。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备主菜单。
- 步骤 2 选择“考勤管理 > 排班设置 > 个人排班”。
- 步骤 3 输入已存在的人员编号，点击.
- 步骤 4 在显示日历界面，按对应的日期，选择“班次号”。

点击, 支持切换设置当月和次月的排班。

- 0 为休息。
- 1~24 为班次中设置的对应班次。
- 25 为出差。
- 26 为请假。

图 2-22 个人排班



步骤 5 点击保存。

2.9.4.2 部门排班

为部门按周循环的方式排班，部门内所有人员均使用相同的排班计划考勤。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备主菜单。
- 步骤 2 选择“考勤管理 > 排班设置 > 部门排班”。
- 步骤 3 点击对应的部门，设置考勤计划。
 - 0 为休息。
 - 1~24 为班次中设置的对应班次。
 - 25 为出差。
 - 26 为请假。

图 2-23 部门排班



步骤 4 点击后点击“确定”保存。

2.9.5 设置考勤模式

背景信息

在主界面考勤验证后，根据设置的考勤模式显示对应的考勤状态，支持 4 种考勤模式和 6 种考勤状态。

表 2-7 考勤模式说明

模式	说明
自动模式	无需操作，自动显示考勤状态。
手动模式	点击“考勤状态”，手动选择 6 种考勤状态。
自动/手动模式	自动显示考勤状态也可以手动选择考勤状态。
固定模式	显示固定的考勤状态。

操作步骤

步骤 1 登录设备主菜单。

步骤 2 选择“考勤管理”，点击“本地/远程”后的 ，在弹出的确认框中，点击“确定”。

开启后支持本地设置考勤模式和考勤状态，并将考勤记录上传至 SmartPSS Plus。

步骤 3 在“考勤管理”界面，点击“模式设置”。

步骤 4 根据实际需求选择考勤模式，并设置考勤状态。

选择后立即生效。

- “自动/手动模式”或“自动模式”：根据实际情况，设置考勤状态时间段。

图 2-24 自动/手动模式



- “固定模式”：选择固定显示的考勤状态。

图 2-25 固定模式



2.10 通讯设置

配置网络、串口等参数，确保设备能够正常接入网络，串口和韦根通讯正常。

说明

串口和韦根接口会有不同，请以实际设备为准。

2.10.1 设置网络

配置网络，使设备能够正常接入网络，用于 WEB 访问、与平台对接管理设备。

说明

Wi-Fi 热点、蜂窝网络、Wi-Fi 功能互斥。

2.10.1.1 设置 IP

配置设备 IP 地址，使设备接入网络。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备主菜单。
- 步骤 2 选择“通讯设置 > 网络设置 > IP 设置”。
- 步骤 3 点击对应参数进入设置。

说明

不同型号显示的界面不同，具体请以实际为准。

图 2-26 IP 设置



表 2-8 IP 设置参数说明

参数	说明
IP 地址	根据网络规划，输入设备的 IP 地址、子网掩码和默认网关。
子网掩码	
网关地址	
首选 DNS 服务器	DNS 服务器 IP 地址。
备用 DNS 服务器	DNS 服务器备用 IP 地址。
启/禁用 DHCP	DHCP（Dynamic Host Configuration Protocol 动态主机配置协议）。启用 DHCP 功能，可自动获取 IP 地址，此时“IP 地址”、“子网掩码”和“网关地址”不可设。
云服务	启用后，使用时无需申请动态域名、端口映射或部署中转服务器，即可管理设备。

2.10.1.2 设置主动注册

背景信息

通过主动注册功能，设备可以对接管理平台，通过管理平台管理设备。



注意

由于管理平台可清空人员配置并将设备初始化，请注意维护管理平台相关权限，以免操作不当，导致数据丢失。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备主菜单。
- 步骤 2 选择“通讯设置 > 网络设置 > 主动注册”。
- 步骤 3 点击对应参数进入设置，点击  保存。

图 2-27 主动注册



表 2-9 主动注册参数

参数	说明
服务器地址	需要注册到的服务器 IP 地址或服务器域名。
端口	服务器用于主动注册的端口号。
注册 ID	服务器端分配的用于该设备的 ID，与服务器端的注册 ID 保持一致。

步骤 4 点击  启用。

2.10.1.3 设置 Wi-Fi

通过无线网络将设备接入到网络。

说明

- 具有 Wi-Fi 模块的设备具有此功能，具体以实物为准。
- Wi-Fi 热点、蜂窝网络、Wi-Fi 功能互斥。

操作步骤

步骤 1 登录设备主菜单。

步骤 2 选择“通讯设置 > 网络设置 > Wi-Fi”。

步骤 3 点击 , 开启 Wi-Fi 功能。

说明

使能后 1 分钟正常使用。

图 2-28 Wi-Fi



步骤 4 点击 ，搜索 Wi-Fi。

步骤 5 选择 Wi-Fi，输入密码，点击  保存。

默认开启 DHCP，自动获取 IP 地址。关闭 DHCP 后，支持手动输入 IP 地址。

步骤 6 （可选）若没有搜索到 Wi-Fi，点击“SSID”，手动输入 Wi-Fi 名称。

操作结果

手机和设备连接相同 Wi-Fi，在浏览器中输入 IP 地址，即可访问设备。也可以通过手机浏览器扫描该界面的二维码访问设备。

2.10.1.4 设置蜂窝网络

说明

- 仅 4G 款支持。
- Wi-Fi 热点、蜂窝网络、Wi-Fi 功能互斥。

操作步骤

步骤 1 在设备断电时插入 SIM 卡。

步骤 2 将设备上电，登录设备主菜单。

步骤 3 选择“通讯设置 > 网络设置”，开启“蜂窝网络”。



说明

使能后 1 分钟正常使用。

2.10.1.5 设置 Wi-Fi 热点

设备支持热点功能，开启后，手机支持通过热点访问设备。或支持 Wi-Fi 功能的室内机通过热点和门禁一体机连接，实现门牌（部分型号）和对讲功能。



说明

- 具有 Wi-Fi 模块的设备具有此功能，具体以实物为准。
- Wi-Fi 热点、蜂窝网络、Wi-Fi 功能互斥。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备主菜单。
- 步骤 2 选择“通讯设置 > 网络设置 > Wi-Fi 热点”。
- 步骤 3 开启热点功能。

支持修改 SSID 和密码。



说明

使能后 1 分钟正常使用。

图 2-29 Wi-Fi 热点



操作结果

- 手机连接设备热点，在浏览器中输入 IP 地址，即可访问设备。也可以通过手机浏览器扫描该界面的二维码访问设备。
- 支持 Wi-Fi 功能的室内机连接门禁一体机热点，同时在门禁一体机“功能设置 > 认证界面快捷方式”中开启“SIP”服务器，实现对讲功能。

2.10.2 设置 RS-485 参数

操作步骤

- 步骤 1 登录设备主菜单。
- 步骤 2 选择“通讯设置 > RS-485 设置”。
- 步骤 3 根据连接设备的用途，选择外接设备。

图 2-30 RS-485 参数设置



表 2-10 RS-485 参数说明

外接设备	说明
门禁控制器	本机作为识读设备，将门禁控制信息输出给门禁控制器，控制开门或关门。 <ul style="list-style-type: none">• 编号，若选择编号，则按照用户的编号，输出对应数据。• 若选择卡号，使用刷卡方式验证时，输出对应的刷卡数据；使用其他方式验证时，按照用户第一张卡卡号，输出对应数据。
读卡器	本机外接读卡器设备，将门禁卡信息发送给门禁一体机或管理平台。
读卡器（OSDP）	本机外接 OSDP 协议读卡器设备，将门禁卡信息发送给主机或管理平台。
门控安全模块	启用时，本设备的开门按钮、锁控制和消防联动开门均无效。

外接设备	说明
闸机	<p>当门禁一体机外接闸机时，闸机一体机板外接二维码模块、人证模块和 IC 卡模块，闸机一体机板将采集到的认证信息发送给门禁一体机。</p> <p> 说明</p> <p>选择“闸机”后，“门禁管理 > 开门模式管理”显示“人证模式”配置。</p>

2.10.3 设置韦根

背景信息

根据连接设备的用途，选择韦根输入输出方式。

- 当外接其他识读设备时，选择“韦根输入设置”。
- 当设备本身作为识读设备时，选择“韦根输出设置”，可接入控制器或一体机设备。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备主菜单。
- 步骤 2 选择“通讯设置 > 韦根设置”。
- 步骤 3 选择韦根类型，并配置参数。

图 2-31 韦根输出设置



表 2-11 韦根参数说明

参数		说明
韦根输入	卡号反转	用韦根输入对接第三方设备时，获取的卡号顺序与实际卡号顺序不一致时，可开启该功能。
韦根输出	韦根输出类型	<p>即设备能够识别的输出卡号或者编号的位数。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 韦根 26，识别 3 个字节，6 位。 • 韦根 34，识别 4 个字节，8 位。 • 韦根 66，识别 8 个字节，16 位。
	脉冲宽度	设置韦根输出的脉冲宽度和间隔。
	脉冲间隔	

参数		说明
	输出数据类型	获取数据的类型。 <ul style="list-style-type: none"> • 编号，若选择编号，则按照用户的编号，输出对应数据。 • 卡号，若选择卡号，则按照用户第一张卡的卡号，输出对应数据。
	输出格式	“输出数据类型”选择“编号”时，支持选择“十进制”或“十六进制”的输出格式。

2.10.4 设置蓝牙

开启蓝牙功能后，支持通过手机开门。



说明

仅部分型号支持。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备主菜单。
- 步骤 2 选择“通讯设置 > 蓝牙设置”。
- 步骤 3 开启“蓝牙”和“对码”功能。
支持修改蓝牙名称。

图 2-32 蓝牙配置



2.11 系统设置

图 2-33 系统设置



2.11.1 设置时间

通过时间设置功能，根据使用习惯设置系统日期、时间显示格式，夏令时和 NTP 校时等。

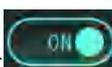
操作步骤

- 步骤 1 登录设备主菜单。
- 步骤 2 选择“系统设置 > 时间设置”。
- 步骤 3 设置参数。

图 2-34 时间设置



表 2-12 时间设置参数说明

参数	说明
24 小时制	开启后，时间按 24 小时制显示，否则按照 12 小时制显示。
日期设置	<ol style="list-style-type: none"> 1. 点击“日期设置”。 2. 输入年月日。 3. 点击  保存。
时间设置	<ol style="list-style-type: none"> 1. 点击“时间设置”。 2. 输入时间。 3. 点击  保存。
日期格式	<ol style="list-style-type: none"> 1. 点击“日期格式”。 2. 在弹出的界面中点击文本框，选择日期格式，包括日-月-年、年-月-日、月-日-年可选。 3. 点击  保存。
夏令时设置	<p>当设备所在地实行夏令时时，需要启用夏令时。开启夏令时后，时间在标准时间上加一。例：标准时间为 10:00，开启夏令时后，时间变为 11:00。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 点击“夏令时设置”。 2. 点击启用后面的开关，显示  表示启用。 3. 点击“夏令时类型”，选择按周或者按日期。 4. 点击“开始时间”和“结束时间”，设置时间。

参数	说明
NTP 校时	设置 NTP 校时功能。 1. 点击“NTP 校时”。 2. 设置参数，点击  保存。 <ul style="list-style-type: none"> 服务器 IP 地址，填写校时服务器的 IP 地址，设备将按照该服务器校时。 端口，填写校时服务器的端口号。 间隔（min），设置校时的间隔时间。 3. 点击启用后面的开关，显示  表示启用。
时区	根据当地时区选择。

2.11.2 设置人脸参数

通过设置人脸参数可以改变设备识别人脸的精准度，提升门禁防护能力。



注意

该参数建议由专业人员调试使用。

步骤 1 登录设备主菜单。

步骤 2 选择“系统设置 > 人脸参数”。

步骤 3 点击对应参数进入设置，点击保存。

图 2-35 人脸参数



表 2-13 人脸参数说明

参数	说明
人脸识别阈值	<p>设置人脸比对时的阈值。阈值越大，识别人脸时误识率越低，同时识别成功率越低。</p> <p> 注意</p> <p>当阈值设置过低（如设置为 0）时，误识率过高，请谨慎设置。</p>
人脸识别最大偏角	设置设备拍摄人侧脸的角度。数值越大，识别的侧脸范围越大。
有效人脸间隔时间	设置同一有权限人员在同一台设备上识别，重复提示识别成功的间隔时间。
无效人脸间隔时间	设置同一人员在同一台设备上识别，重复提示识别失败的间隔时间。
识别距离	识别时人脸和镜头的距离。默认为 1.5 m。
防假使能	开启后，防止使用有权限人员的照片、模型等冒用人脸信息情况的发生。默认为“普通”。
人证阈值	<p>将采集到的人脸与身份证中照片比对，阈值越大，要求人脸相似度越大，识别成功率越低。</p> <p> 说明</p> <p>一体化设备人证款或模块化设备外接身份证功能的扩展模块后显示此设置。</p>
美颜使能	开启后，美化识别时显示的人脸图像。默认关闭。
安全帽检测使能	开启后可检测人员是否佩戴安全帽，未戴安全帽不支持开门。
测温参数	<ul style="list-style-type: none"> • 体温测量：启用后，可检测体温温度。 • 测温区域框：启用后，显示人脸测温区域框。 • 测温距离（厘米）：默认设置为 150 cm，如果设置为其他值时，则支持定点测温，距离以设置值为主，如果定点测温，建议设置 80 cm。 • 测温矫正时长（毫秒）：设置时间值，检测时间超过这个时间阈值，本次测温结束。显示屏将提示：未获取温度，请靠近测温。 • 高温阈值：设置温度值，大于等于这个温度判断为高温。 • 温度最大值：设置测量的最高体温值。默认为 45 °C。 • 温度最小值：设置测量的最低体温值。默认为 35 °C。 • 温度矫正值：调试参数。由于测温环境差异，被测者温度可能会产生误差。调试时可选择多个被测样本站在测温距离，根据测量值和实际值比较，通过此参数修正。例如测量温度比实际值低 0.5 °C，此处矫正值设置为“0.5 °C”；如果测量温度比实际值高 0.5 °C，此处矫正值设置为“-0.5 °C”。 • 温度单位：分为°C（摄氏温度）和°F（华氏温度）。 <p> 说明</p> <p>仅具有测温功能的设备支持。</p>

参数	说明
口罩参数	<ul style="list-style-type: none"> • 口罩模式 <ul style="list-style-type: none"> ◇ 不检测：识别人脸时不检测是否戴口罩。 ◇ 口罩提醒：识别人脸时，当检测到人员未戴口罩时，界面及语音提示“请戴口罩”，允许通行。 ◇ 口罩拦截：识别人脸时，当检测到人员未戴口罩时，界面及语音提示“请戴口罩”，且禁止通行。 • 口罩识别阈值：设置戴口罩人脸比对时的阈值。阈值越大，识别戴口罩人脸时的误识率越低，同时识别成功率越低。默认为 75。
多人识别	<p>开启后支持同时识别多张人脸。组合开门等功能失效，一人识别成功即可开门。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4.3 寸设备支持识别 4 张人脸。 • 7 寸及以上设备支持识别 6 张人脸。
补光灯模式	<p>设置为自动时，当外部环境光线过低时，设备自动开启补光灯。</p> <p> 说明</p> <p>仅部分型号支持。</p>

2.11.3 设置音量

操作步骤

- 步骤 1 登录设备主菜单。
- 步骤 2 选择“系统设置 > 音量设置”。
- 步骤 3 配置参数。

图 2-36 音量设置



表 2-14 参数说明

参数	说明
喇叭音量	点击对应参数，点击  或  调节音量。
麦克风音量	
屏幕按键音	开启后，触摸屏设备本地触摸屏操作有提示音；非触摸屏设备，鼠标操作时有提示音。

2.11.4 设置指纹参数

请根据实际情况设置指纹识别精度，数值越大指纹比对精度越高，误识率越低，同时通过率也降低。

说明

- 模块化设备外接指纹功能的扩展模块后显示此设置。
- 一体化设备指纹款显示此设置。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备主菜单。
- 步骤 2 选择“系统设置 > 指纹参数设置”。
- 步骤 3 点击  或  调节阈值等级。

图 2-37 指纹参数设置



2.11.5 设置屏幕参数

操作步骤

- 步骤 1 登录设备主菜单。
- 步骤 2 选择“系统设置 > 屏幕设置”。

步骤 3 配置参数。

图 2-38 屏幕设置



表 2-15 屏幕参数说明

参数	说明	
注销时间	在任一界面无操作，超过设置的时间，系统返回到主界面。	例：设置“注销时间”为 15 s，“熄屏时间”为 30 s。在任一界面无操作达到 15 s，系统返回主界面，若此时仍然无操作达到 15 s（无操作总时长达到 30 s），系统进入息屏状态。  说明 注销时间需小于息屏时间。
息屏时间	在任一界面无操作，系统先返回主界面，无操作总时间达设置的时间后，系统进入息屏状态。	
屏幕亮度设置	点击  或  ，调节屏幕亮度。	

2.11.6 恢复出厂设置



注意

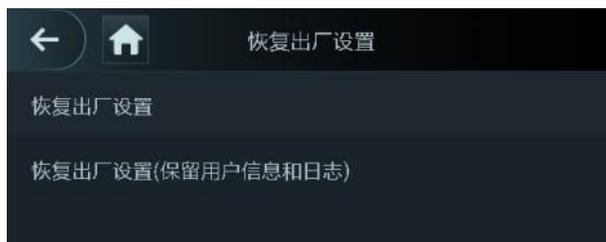
执行恢复出厂设置，会导致数据丢失，请谨慎操作。

对设备恢复出厂默认设置并根据需要选择是否保留用户信息和日志。

- 恢复出厂设置，除 IP 设置和外接模块类型外（模块化设备），其他配置均恢复到出厂设置。
- 恢复出厂设置（保留用户信息和日志），除用户信息、日志和 IP 设置，其他配置均恢复到出厂设置。

登录设备主菜单，选择“系统设置 > 恢复出厂设置”。选择恢复出厂设置的方式并点击“确认”。

图 2-39 恢复出厂设置



2.11.7 重启设备

登录设备主菜单，选择“系统设置 > 重启设备”，点击“确定”确认重启，对设备执行重启操作。

2.12 U 盘管理

将用户信息导出或导入至 U 盘中，也可以通过 U 盘对系统执行升级操作。



说明

- 导出用户信息和升级前请确认已插入 U 盘，导出或者升级过程中请勿拔出 U 盘或者执行其他操作，否则将导致导出信息或者升级失败。
- U 盘的导入，需先从其他设备中导出数据，再将该数据导入设备，不支持直接通过 USB 导入人脸照片。

2.12.1 导出数据

插入 U 盘后，将设备中的数据导出到 U 盘中，部分导出的数据受加密保护，不可编辑。



说明

- 导出的数据为 Excel 时，支持编辑。
- 人员数据、人脸特征值、卡数据、指纹模板导出为加密数据。
- 导出数据时，U 盘支持的格式为 FAT32，容量为 4 G~128 G。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备主菜单。
- 步骤 2 选择“U 盘管理 > U 盘导出”。
- 步骤 3 选择需要导出的信息。

图 2-40 U 盘导出



- 步骤 4 点击“确定”，确认导出信息。
导出的信息将保存到 U 盘中。

2.12.2 导入数据

仅支持从一个设备中导出的数据，导入到另一台设备中。



注意

建议同型号、同版本的设备之间导入数据，不同型号、版本的设备之间导入数据，会存在数据丢失情况。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备主菜单。
- 步骤 2 选择“U 盘管理 > U 盘导入”。
- 步骤 3 选择需要导入的信息。

图 2-41 U 盘导入



- 步骤 4 点击“确定”，确认导入信息。
将 U 盘中的信息导入到设备中。

2.12.3 升级设备

通过 U 盘对系统执行升级操作。

操作步骤

- 步骤 1 将升级文件重命名为“update.bin”，存放在 U 盘根目录下，将 U 盘插入设备。
步骤 2 登录设备主菜单。
步骤 3 选择“U 盘管理 > U 盘升级”。
屏幕显示“确认升级”。
步骤 4 点击“确定”。
系统开始升级，升级完成后自动重启设备。

2.13 功能设置

登录主菜单界面，按“功能设置”。

说明

不同设备界面显示不同，具体以实际为准。

图 2-42 功能设置



2.13.1 隐私设置

操作步骤

- 步骤 1 登录设备主菜单。
- 步骤 2 选择“功能设置 > 隐私设置”，配置参数。

图 2-43 隐私设置



表 2-16 隐私设置参数说明

参数	说明
密码重置	<p>开启后，用户可重置密码。默认开启。</p> <p> 说明</p> <p>仅部分型号支持。</p>
HTTPS 使能	<p>HTTPS 协议用于为 HTTP 数据传输建立安全的信息传输通道。HTTPS 开启后，使用 HTTPS 协议访问 CGI 命令，否则将使用 HTTP 访问。</p> <p> 说明</p> <p>当开启 HTTPS 使能后，设备将会重启。</p>
CGI 使能	<p>CGI 是公共网关接口，用于外部应用程序与 WEB 服务器间的数据通信。CGI 开启后，可正常使用对应 CGI 命令。默认开启。</p>
SSH 使能	<p>SSH 协议是用于远程登录会话和网络服务提供安全保障的协议。SSH 开启后，为数据传输提供加密服务。</p>
指纹图像	<p>开启后，指纹开门时显示指纹。</p> <p> 说明</p> <ul style="list-style-type: none"> 模块化设备外接指纹功能的扩展模块后显示此设置。 一体化指纹款显示此设置。
抓拍功能	<p>开启后，开门记录中显示抓拍图片。默认关闭。</p>
编号脱敏	<p>在设备本地界面验证时仅显示部分信息。</p>
姓名脱敏	<ul style="list-style-type: none"> 编号/姓名 1 位，正常显示。 编号/姓名 2 位，第 1 位正常显示，第 2 位显示为*。 编号/姓名 ≥ 3 位，仅展示首尾两位，中间显示为*。

参数	说明
删除所有抓拍照片	删除开门时设备自动抓拍到的所有图片。

2.13.2 语音识别

开启后，支持通过关键词命令控制设备。



说明

仅部分型号支持。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备主菜单。
- 步骤 2 点击“功能设置”，开启“语音识别”。

操作结果

1. 在主界面说唤醒词，“小华小华”或“你好小华”。
2. 在等待命令界面，说对应的命令关键词。
 - 呼叫物业/呼叫管理中心：进入呼叫界面呼叫物业/管理中心。
 - 登录后台：进入登录主菜单验证界面。
 - 打开二维码：语音回答进入扫描二维码界面。
 - 打开呼叫：进入呼叫界面。

图 2-44 等待命令界面



2.13.3 外接读卡器测温

登录设备主菜单，点击“功能设置”，开启外接读卡器测温。开启后，使用外接读卡器开门时会进行测温。

说明

仅具有测温功能的设备支持。

2.13.4 开门提示模式

根据需求设置验证开门时主界面显示模式。默认为极速模式。

说明

仅“个性化设置”里“主题”选择“普通模式”时，显示此设置。“个性化设置”详细设置请参见“3.12 个性化设置”。

操作步骤

步骤 1 登录设备主菜单。

步骤 2 点击“功能设置”，选择“开门提示模式”。

表 2-17 开门提示模式说明

模式	说明
极速模式	主界面仅显示“验证成功”或“未授权”。
简易模式	<ul style="list-style-type: none">验证成功时，主界面显示人员编号、姓名和验证时间。验证失败时，主界面显示“未授权”和验证时间。
标准模式	<ul style="list-style-type: none">验证成功时，主界面显示底库照片、人员编号、姓名和开门时间。验证失败时，主界面显示“未授权”和验证时间。
对比模式	<ul style="list-style-type: none">验证成功时，主界面左侧显示现场抓拍照片，右侧显示底库照片，并在下方显示人员编号、姓名和验证时间。验证失败时，主界面显示“未授权”和验证时间。

操作结果

人员使用人脸验证成功时，提示界面如下。

图 2-45 极速模式

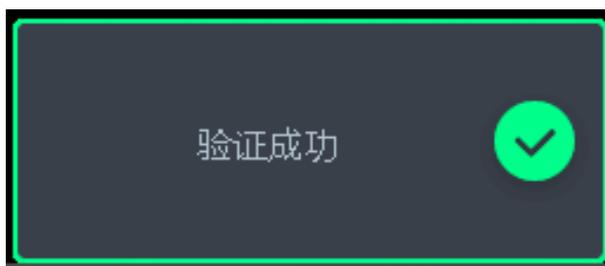


图 2-46 简易模式

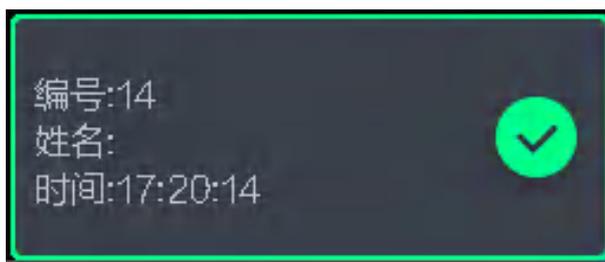


图 2-47 标准模式

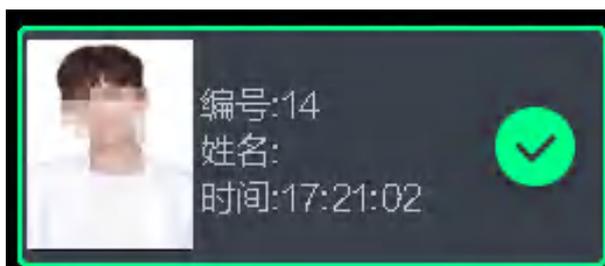


图 2-48 对比模式



2.13.5 认证界面快捷方式

根据实际需求选择主界面认证功能。

操作步骤

步骤 1 登录设备主菜单。

步骤 2 选择“功能设置 > 认证界面快捷方式”，配置参数。

图 2-49 认证界面快捷方式



表 2-18 认证界面快捷方式说明

参数	说明
密码功能	开启后主界面显示密码开门图标。

参数	说明
二维码功能	<p>开启后主界面显示二维码开门图标。</p> <p> 说明</p> <p>一体化设备二维码款或模块化设备外接二维码功能的扩展模块后，此设置隐藏。</p>
门铃	开启后主界面显示门铃图标。
本地响铃	开启后，在主界面点击门铃图标，设备本地响铃。
报警联动	<p>开启报警联动，同时在设备 WEB 界面，“门禁设置 > 接口设置”中，将“功能接口 1”设置为“门铃功能”。在主界面点击门铃图标，外接门铃设备响铃。</p> <p> 说明</p> <p>仅部分型号支持。</p>
铃声配置	设置响铃铃声，支持设置两种铃声。
响铃时间（秒）	设置响铃持续时间，默认为 3 s。
呼叫功能	开启后，主界面显示呼叫图标。
呼叫类型	<ul style="list-style-type: none"> • 呼叫房间，主界面点击呼叫图标，需要输入房间号再呼叫。 • 呼叫管理机，主界面点击呼叫图标，直接呼叫管理机。 • 呼叫固定房间，主界面点击呼叫图标，直接呼叫配置的固定房间号。
SIP 服务器	<p>开启后，以本设备作为 SIP 服务器。</p> <p> 注意</p> <p>修改 SIP 服务器使能项会使设备管理恢复默认。</p>

2.13.6 扩展模块类型

操作步骤

- 步骤 1 在待机界面长按 3 s，使用管理员权限登录设备主菜单。
- 步骤 2 选择“功能设置 > 扩展模块”。
- 步骤 3 选择外接门禁扩展模块类型，点击“确定”。

图 2-50 扩展模块



- 设备重启，待机界面右上角显示，表示配置成功。
- 设备重启，待机界面右上角显示，表示选择的扩展模块类型和实际接入的扩展模块类型不匹配。
- 外接扩展模块类型选择为“无”，待机界面右上角不显示状态图标。

2.13.7 勿扰模式

开启后，在设置的时间段内，在设备本地验证开门或考勤，无提示音。支持设置 4 个时间段。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备主菜单。
- 步骤 2 选择“功能设置 > 勿扰模式”。
- 步骤 3 开启勿扰模式，配置时间段。

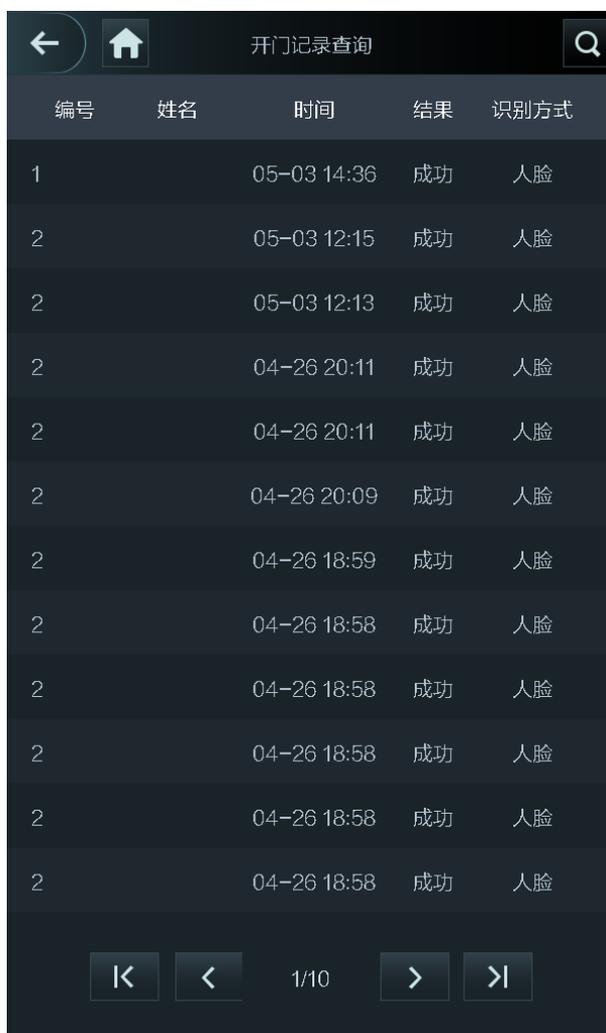
图 2-51 勿扰模式



2.14 记录管理

登录主菜单界面，选择“记录管理 > 开门记录查询”，查看开门记录。

图 2-52 开门记录



编号	姓名	时间	结果	识别方式
1		05-03 14:36	成功	人脸
2		05-03 12:15	成功	人脸
2		05-03 12:13	成功	人脸
2		04-26 20:11	成功	人脸
2		04-26 20:11	成功	人脸
2		04-26 20:09	成功	人脸
2		04-26 18:59	成功	人脸
2		04-26 18:58	成功	人脸
2		04-26 18:58	成功	人脸
2		04-26 18:58	成功	人脸
2		04-26 18:58	成功	人脸
2		04-26 18:58	成功	人脸

2.15 系统信息

查询设备存储的数据信息和设备版本。

2.15.1 查看数据容量

登录设备主菜单，选择“系统信息 > 数据容量”，可查看设备存储的用户、卡片、指纹、人脸等数据情况。

2.15.2 查看设备版本

登录设备主菜单，选择“系统信息 > 设备版本”，查看设备序列号、MAC 地址、软件版本和蜂窝网络 IP（4G 设备）等信息。

点击“产品资料二维码”，通过手机扫码查看产品资料。



说明

仅部分型号支持。

第 3 章 电脑 WEB 操作

本设备支持在 WEB 端配置和操作，通过 WEB 可以配置设备的网络参数、视频参数、门禁参数等，轻松实现对设备的维护和升级。



不同型号设备 WEB 配置不同，具体以实际设备为准。

3.1 WEB 初始化

首次登录设备 WEB 或设备恢复出厂设置后登录时，需要初始化设备。

前提条件

PC 与设备在同一局域网内。

操作步骤

步骤 1 打开浏览器，在地址栏里输入设备的 IP 地址（默认地址为 192.168.1.108），按【Enter】键。



浏览器推荐使用 Google Chrome V100 及以上版本或 Firefox V100 及以上版本。

步骤 2 选择“我已阅读并接受软件许可协议及隐私政策”，单击“下一步”。

步骤 3 填写密码和预留手机，单击“下一步”。

步骤 4 根据实际需求选择开启“自动检测”，单击“已完成”。

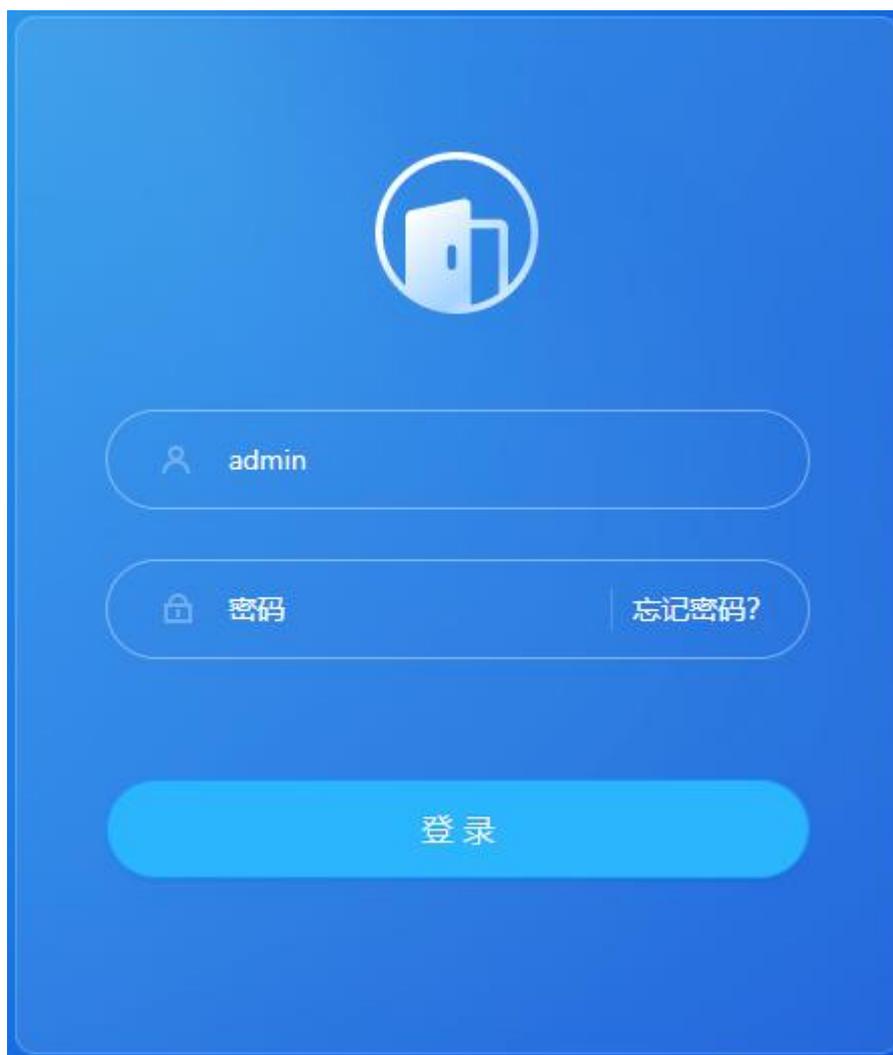
3.2 登录 WEB 主界面

操作步骤

步骤 1 打开浏览器，在地址栏里输入设备的 IP 地址，按【Enter】键。

步骤 2 输入“用户名”和“密码”。

图 3-1 登录



说明

- 设备默认管理员用户名为 **admin**，密码为设备初始化时设置的登录密码。为确保安全，建议您定时更改管理员密码，并妥善保存。
- 若忘记 **admin** 的登录密码，可单击“忘记密码？”重置，详细介绍请参见“3.3 重置密码”。

步骤 3 单击“登录”。

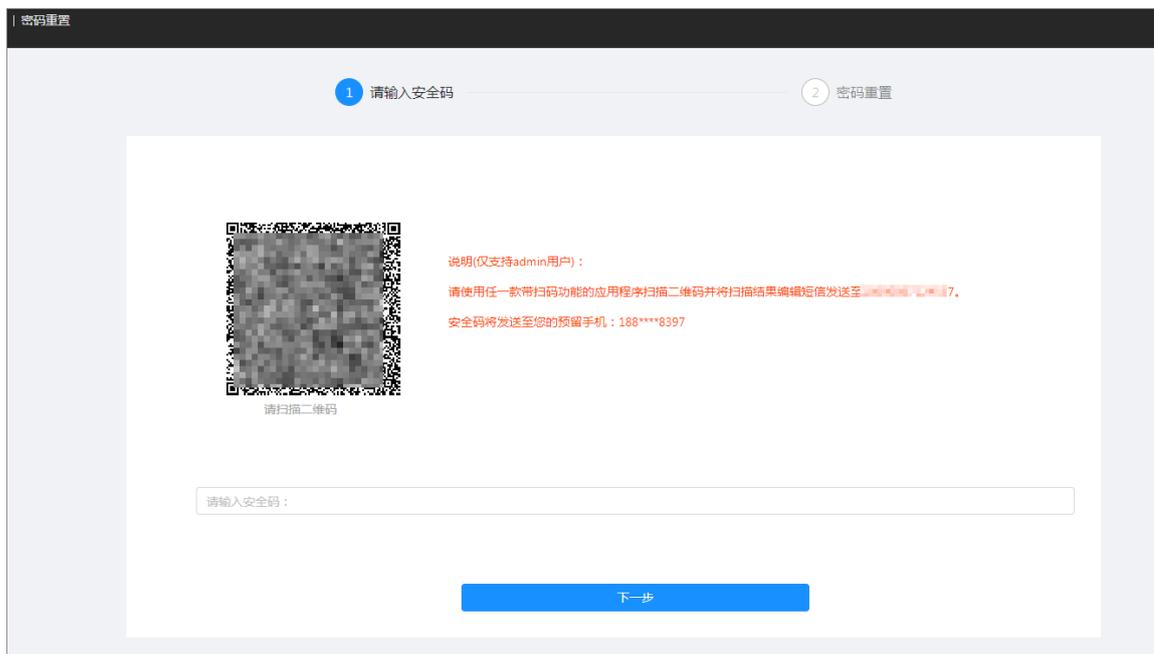
3.3 重置密码

若遗忘 **admin** 用户的登录密码时，支持通过预留手机重置密码。

操作步骤

- 步骤 1 在登录界面，单击“忘记密码”。
- 步骤 2 在弹出的提示界面，单击“确定”。
- 步骤 3 根据界面提示扫描二维码，并获取安全码。

图 3-2 重置密码



注意

- 扫描同一个二维码最多可获取两次安全码，如需再次获取安全码，请刷新二维码扫描界面。
- 预留手机接收到安全码后，请在 24 小时内使用安全码重置密码，否则安全码将失效。
- 安全码连续输错 5 次后，该账号将被锁定 5 分钟。

步骤 4 在“请输入安全码”文本框中输入接收到的安全码，单击“下一步”。

步骤 5 重新设置“新密码”和“确认密码”。

密码可设置为 8 位~32 位可见字符，且至少包含数字、字母和常用字符中的两种（除“空格”、“!”、“@”、“#”、“\$”、“%”、“&”外）。

步骤 6 单击“确定”，完成密码重置。

3.4 主页介绍

用户登录后，WEB 系统自动跳转至主页。

图 3-3 主页

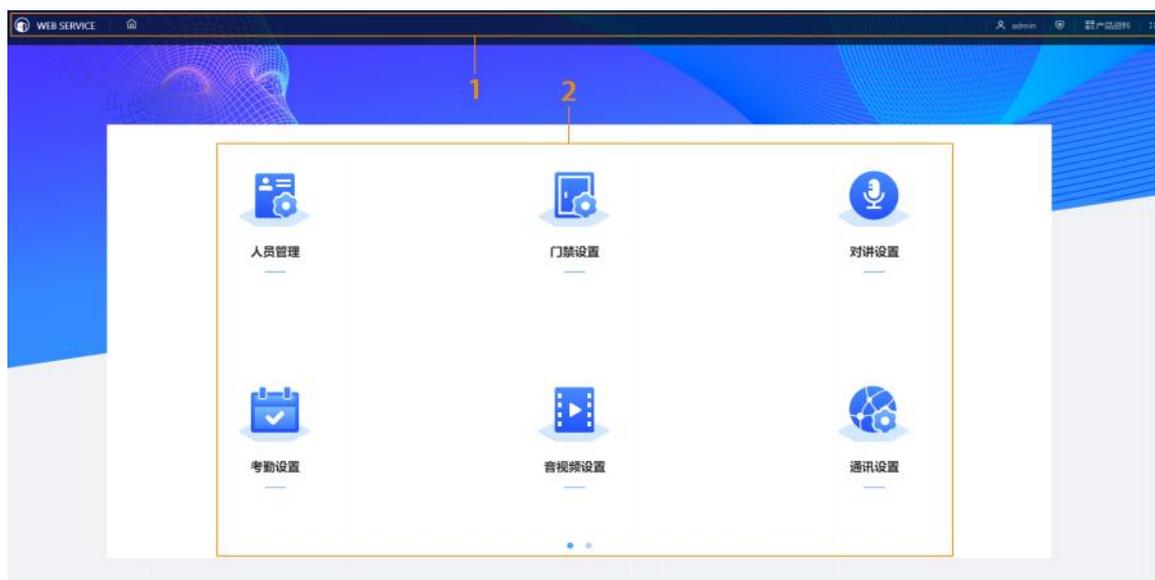


表 3-1 主页介绍说明

序号	参数	说明	
1	导航栏		在任一页面，单击此图标，返回主页。
			<ul style="list-style-type: none"> 单击此图标，选择“重启设备”，设备将重新启动。 单击此图标，选择“注销”，退出当前登录账号。
			单击此图标，进入安全中心界面。
		产品资料	单击后，显示产品资料二维码，通过手机扫码查看产品资料。  说明 仅部分型号支持。
			在任一页面，单击此图标，进入全屏模式。
2	功能菜单	显示设备功能配置菜单，单击  切换至下一页。	

3.5 人员管理

添加人员并配置权限。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“人员管理”，单击“添加”。
- 步骤 3 配置参数，单击“添加”。

图 3-4 基本信息

基本信息			
* 用户ID	<input type="text" value="3"/>	姓名	<input type="text" value="张三"/>
* 部门	<input type="text" value="1-默认"/>	* 排班方式	<input type="text" value="部门排班"/>
有效期	<input type="text" value="2037-12-31 23:59:59"/>	* 权限	<input type="text" value="用户"/>
* 用户类型	<input type="text" value="普通用户"/>	* 使用次数	<input type="text" value="无限"/>
* 时段	<input type="text" value="255-默认 x 0- x"/>	* 假日计划	<input type="text" value="255-默认 x 0- x"/>

表 3-2 添加人员参数说明

参数	说明
用户 ID	输入用户编号，用于识别不同的用户，每个编号都是唯一的，最多支持 30 个字符（包括数字、字母或者数字和字母的组合）。
姓名	输入用户姓名，最多支持 10 个汉字或者 32 个字符（包括数字、符号和英文）。
部门	根据实际情况选择设置好的部门，便于通过部门设置排班。若“排班方式”选择“部门排班”，则该人员按当前部门的排班方式考勤。 部门名称设置请参见“2.9.1 设置部门名称”。
排班方式	<p>设置该人员的排班方式，支持“个人排班”和“部门排班”。 排班设置详细操作请参见“2.9.4 设置排班”。</p> <p> 说明</p> <p>仅支持选择一种排班方式，若“排班方式”选择“部门排班”，在“考勤管理 > 排班设置 > 个人排班”中，针对该人员设置的排班无效。</p>
权限	<p>设置用户权限。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 用户，仅有门禁或考勤权限。 • 管理员，可登录系统，配置设备相关参数，同时具有门禁或考勤权限。
有效期	设置该人员门禁或考勤的有效时间。

参数	说明
用户类型	<ul style="list-style-type: none"> 普通用户，该类型用户可以正常使用门禁权限。 黑名单用户，该类型用户没有门禁权限，开门时有黑名单报警。 来宾用户，该类型用户有门禁使用次数/时间的限制，超过使用次数/时间后，门禁权限失效，选择来宾用户后会有来宾卡使用次数设置项显示。 巡逻用户，该类型用户可在任何时间巡逻打卡，但没有门禁权限。 VIP 用户，当该类型用户进入时后台对服务人员提醒。 其他用户，当该类型用户进入时，开门后延迟 5 s 关门。 <p> 说明</p> <p>远程验证不支持开门延迟。</p> <ul style="list-style-type: none"> 自定义用户 1，该类型用户可以正常使用门禁权限。 自定义用户 2，该类型用户可以正常使用门禁权限。
使用次数	当“用户类型”设置为“来宾用户”时，设置来宾用户验证次数，验证超过此次数后，门禁权限失效。
时段	为用户添加门禁时段，在该时段内，用户门禁或考勤权限有效。时段支持多选。默认值为 255，即为全时段。
假日计划	为用户添加假日计划，在该时段内，用户门禁或考勤权限有效。假日计划支持多选。默认值为 255，即不为该用户配置任何假日计划。

图 3-5 验证方式

验证方式

▼ 人脸 已添加：1



+

上传

i 支持jpg,jpeg,png，图片大小需为100KB以内

> 密码	未添加
> 卡片	未添加
> 指纹	未添加
> 身份证	未添加

表 3-3 添加人员参数说明

参数	说明
人脸	<p>从 PC 本地上传图片，单击“上传”，选择图片，单击“打开”。每个用户支持添加两张人脸图片。</p> <p>成功上传人脸图片后，鼠标置于人脸图片处，支持查看和删除图片。</p>
密码	<p>开门密码，用户开门时所需输入的密码，密码支持 1 位~8 位数字。</p> <p>开门密码最后一位数字+1 即为胁迫密码。设备开启胁迫报警后，使用该胁迫密码开门时，将触发胁迫报警。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 若密码设置为“123”，则对应的胁迫密码为“124”。 • 若密码设置为“789”，则对应的胁迫密码为“780”。
卡片	<p>支持通过 PC 外接采集仪或本设备采集卡片或手动输入卡号，每个用户支持添加 5 张卡。支持添加 CPU 卡、IC 卡和 ID 卡。</p> <p>采集卡片。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 单击“添加”。 2. 单击“修改”，根据实际情况，选择采集仪或设备。 <p> 说明</p> <p>使用采集仪时，请根据提示下载并安装插件。</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. 将卡片放置采集仪或本设备上，单击“读卡”。 <p>成功添加卡后。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 单击，重新输入卡号或录入卡片。 • 单击，设置为胁迫卡。 <p>开启胁迫报警后，使用该卡片开门时，将触发胁迫报警。</p> <p> 说明</p> <p>一个用户仅支持设置一个胁迫卡片。</p>
指纹	<p>支持通过 PC 外接采集仪或本设备采集指纹，每个用户支持添加 3 个指纹。</p> <p>添加完成后，单击，设置为胁迫指纹。</p> <p>开启胁迫报警后，使用该指纹开门时，将触发胁迫报警。</p> <p> 说明</p> <ul style="list-style-type: none"> • 不建议将第一枚指纹设置为胁迫指纹。 • 一个用户仅支持设置一枚胁迫指纹。 • 模块化设备外接指纹功能的扩展模块后显示此设置。 • 一体化设备指纹款显示此设置。

参数	说明
身份证	刷身份证采集或手动输入身份证号码。  说明 一体化设备人证款或模块化设备外接身份证功能的扩展模块后显示此配置。

相关操作

图 3-6 用户列表



该截图展示了用户管理界面。顶部有操作按钮：添加、删除、清空、刷新、导出模板、导入用户信息、批量导出模板导入。右侧有搜索框。下方是用户列表表：

用户ID	姓名	用户类型	权限	有效期	验证方式	操作
1		普通用户	用户	2037-12-31	👤 0 🗑️ 0 🔄 2	🗑️ 🔄
01	张三	普通用户	用户	2037-12-31	👤 0 🗑️ 0 🔄 1	🗑️ 🔄
2		普通用户	管理组	2037-12-31	👤 0 🗑️ 0 🔄 1	🗑️ 🔄

底部有分页控件，显示 1 / 20 页。

- 批量导入：单击“导出模板”，按照模板要求填写表格，将填写后的表格和人脸图片放在同一文件夹下，单击“导入用户信息”，选择放置文件的文件夹，单击“上传”。

说明

单次最大支持 10000 人员导入。

- 清空：单击“清空”，删除所有人员。
- 编辑：单击  编辑人员信息。
- 批量删除：选择需删除的人员，单击“删除”。

3.6 门禁设置

3.6.1 设置门禁参数

设置门状态和开门方式等。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“门禁设置 > 门禁参数”。
- 步骤 3 设置参数，单击“应用”。

图 3-7 基本设置

基本设置			
名称	<input type="text" value="门1"/>		
门状态	<input checked="" type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 常闭 <input type="radio"/> 常开		
常开时段	时段 <input type="text" value="未启用"/>	假日计划 <input type="text" value="未启用"/>	
常闭时段	时段 <input type="text" value="未启用"/>	假日计划 <input type="text" value="未启用"/>	
开门提示模式	<input type="text" value="极速模式"/>		
重复验证时间	<input type="text" value="0"/>	秒 (0-180)	

表 3-4 基本设置参数说明

参数	说明	
名称	自定义。	
门状态	设置门禁的状态为正常、常开或常闭。 <ul style="list-style-type: none"> 常开，表示门禁状态为常开，任何情况下不会关闭。 常闭，表示门禁状态为常关，任何情况下不会开启。 正常，表示门禁会按照设置正常开启或关闭。 	
常开时段	“门状态”设置为“正常”时，门禁在该时段内一直处于打开状态。	需先配置“时段”和“假日计划”，详细介绍请参见“3.6.7 时段设置”。 <ul style="list-style-type: none"> “假日计划”优先级高于“时段”。 常开时段优先级高于常闭时段。
常闭时段	“门状态”设置为“正常”时，门禁在该时段内一直处于关闭状态。	
开门提示模式	根据需求设置验证开门时主界面显示模式。默认为极速模式。 <ul style="list-style-type: none"> 极速模式：主界面仅显示“验证成功”或“未授权”。 简易模式： <ul style="list-style-type: none"> 验证成功时，主界面显示人员编号、姓名和验证时间。 验证失败时，主界面显示“未授权”和验证时间。 标准模式： <ul style="list-style-type: none"> 验证成功时，主界面显示人员编号、姓名和开门时间。 验证失败时，主界面显示“未授权”和验证时间。 对比模式： <ul style="list-style-type: none"> 验证成功时，主界面左侧显示现场抓拍照片，并在下方显示人员编号、姓名和验证时间。 验证失败时，主界面显示“未授权”和验证时间。 	
重复验证时间	在设置的时间段内同一人员重复考勤或重复验证开门时仅记录最早一次，仅最早一次验证时开门。	

图 3-8 开门设置-组合开门

开门设置

仅测温模式

开门方式 组合开门

组合方式 或 与

解锁方式 (可多选) 卡片 指纹 人脸 密码

开门保持时间 3.0 秒 (0.2-600)

远程验证

图 3-9 开门设置-多人开门

开门设置

仅测温模式

开门方式 多人开门

添加

序号	用户列表	开门方式	有效人数	操作
1	1	卡片	1	编辑

多人开门验证超时时间 20 秒 (10-60)

开门保持时间 3.0 秒 (0.2-600)

远程验证

图 3-10 开门设置-时间段开门

开门设置

仅测温模式

开门方式 时间段开门

时间 00:00:00 - 23:59:59

组合方式 或 与

解锁方式 (可... 卡片 指纹 人脸 密码

确定 删除

星期	时间段	操作
星期日	00:00:00 - 23:59:59	复制
星期一	00:00:00 - 23:59:59	复制
星期二	00:00:00 - 23:59:59	复制
星期三	00:00:00 - 23:59:59	复制
星期四	00:00:00 - 23:59:59	复制
星期五	00:00:00 - 23:59:59	复制
星期六	00:00:00 - 23:59:59	复制

表 3-5 开门设置参数说明

参数	说明
仅测温模式	<p>开启后，无需验证用户权限，测量人体的温度在正常范围内即可开门。</p> <p> 说明</p> <p>仅具有测温功能的设备支持。</p>
开门方式	<p>组合开门</p> <p>使用任意一种或者多种组合的验证方式开门。</p> <ol style="list-style-type: none"> 选择组合方式。 <ul style="list-style-type: none"> “与”，选择多种解锁方式一起使用才可以开门。例如：选择“人脸”与“密码”，人脸和密码都需要验证通过才可以开门。 “或”，选择多种解锁方式，使用其中任意一种解锁方式即可开门。例如：“指纹”或“密码”，表示使用指纹或者密码都可以开门。 选择解锁方式。 <p> 说明</p> <ul style="list-style-type: none"> 指纹 <ul style="list-style-type: none"> ◇ 模块化设备外接指纹功能的扩展模块后默认选择。 ◇ 一体化设备指纹款默认显示且选择。 人证/身份证+人证：一体化设备人证款或模块化设备外接支持身份证功能的扩展模块后显示此设置。
	<p>多人开门</p> <p>设置多个用户或者多个用户组授权后才能开门。</p> <ul style="list-style-type: none"> 若设置了一个组，则该组内达到有效人数验证成功后即可开门。 若设置了多个组，则每个组均需达到有效人数验证成功后方可开门。 <ol style="list-style-type: none"> 单击“添加”。 选择“开门方式”、“有效人数”和“用户列表”。有效人数即授权人数。 <p> 说明</p> <p>有效人数不能大于用户列表中人员总数。</p> <ol style="list-style-type: none"> 单击“确定”。 <p>添加一个用户组，执行以上步骤添加多个用户组，最大支持添加 4 个用户组。</p> <p>多人开门验证超时时间：验证时，每两个验证人员之间间隔需要此时间内。</p>

参数		说明
	时间段开门	<p>不同时段分别设置不同的开门方式。默认全时段，卡片/指纹/密码/人脸开门。</p> <ol style="list-style-type: none"> 单击时间轴蓝色区域。 选择时间、组合方式和解锁方式，单击“确定”。 单击“复制”，选择星期，单击“应用”。
	人证	<ul style="list-style-type: none"> “/”：表示其中一种方式验证通过即可开门成功。 “+”：表示需要组合开门，即两种方式都验证通过才能开门成功。 “人证”：将采集到的人脸与身份证中照片比对。 “身份证”：采集的身份证号码与系统中的身份证号码比对。 <p> 说明</p> <ul style="list-style-type: none"> 模块化设备外接支持身份证功能的扩展模块后显示此设置。 一体化设备人证款显示此设置。 “通讯设置 > RS-485 设置”选择“闸机”后显示此设置。
	人证/卡/指纹	
	卡/人脸/人证	
	身份证+人证	
	(身份证+人证)/卡/人脸	
	(身份证+人证)/卡/指纹	
	身份证	
	身份证/卡/人脸/指纹/密码	
	开门保持时间（秒）	<p>门锁保持打开状态的时间，超过该时间门锁自动关闭。可设置范围 0.2 s~600s，默认设置为 3 s。</p>
	远程验证	<p>开启后，设置远程验证时间段。当在设备上授权开门时，需平台上确认后才能开门。</p>

3.6.2 设置报警

3.6.2.1 设置报警功能

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“门禁设置 > 报警设置 > 报警设置”。
- 步骤 3 设置对应报警，单击“应用”。

图 3-11 报警设置

表 3-6 报警参数说明

参数	说明
胁迫报警	开启后，使用胁迫卡、胁迫密码、胁迫指纹进入，会产生胁迫报警。
反潜报警	<p>开启后，人员需要在本设备先验证进门，再验证出门，否则触发报警。</p> <ul style="list-style-type: none"> 若人员已验证进门，但出门时未验证，则再次验证进门时无法开门，且触发报警。 若人员进门时未验证身份，则无法出门并同时触发报警。 <p> 说明</p> <p>单门门禁设备默认本设备验证为进门，外接读卡器为出门，支持通过平台修改配置。</p>
门磁	<p>开启门磁，选择“常开”或“常闭”。门磁开启后，显示“闯入报警”和“门超时报警”。</p> <ul style="list-style-type: none"> 常开：门磁信号线断路表示门开。 常闭：门磁信号线短路表示门开。
闯入报警	门磁和闯入报警同时开启后，异常开门，触发闯入报警。

参数	说明
门超时报警	门磁和门超时报警同时开启后，当开门时间大于设置的“超时时间”时，触发超时报警。
超时时间	 说明 “超时时间”需大于“开门保持时间”。
非法超次报警	60 s 内连续输入密码错误 5 次或连续刷未授权卡 5 次后，触发非法超次报警。

3.6.2.2 设置外接报警

背景信息

设置报警输入、输出和门禁联动。

说明

- 若设备接入软件客户端，相关参数配置将同步客户端，客户端修改对应参数也与设备同步。
- 仅具有报警输入、输出接口的设备支持此功能。
- 不同设备报警输入、输出的数量不同，请以实际设备为准。

操作步骤

步骤 1 登录设备 WEB 界面。

步骤 2 选择“门禁设置 > 报警设置 > 报警联动设置”。

图 3-12 报警联动



该截图显示了报警联动设置界面。顶部有一个蓝色的“刷新”按钮。下方是一个表格，列出了报警输入、名称、报警输入类型、报警输出通道以及操作列。表格中有两条数据行，分别对应防区1和防区2。防区1和防区2的报警输入类型均为“常开”，报警输出通道均为“1”。操作列包含一个编辑图标（铅笔）。

报警输入	名称	报警输入类型	报警输出通道	操作
1	防区1	常开	1	
2	防区2	常开	1	

步骤 3 单击 ，修改报警联动参数。

图 3-13 修改报警联动参数

修改
✕

报警输入

报警输入类型

名称

消防联动

报警输出

持续时间 秒 (1-300)

报警输出通道 1 2

门禁联动

! 当消防信号消失后，门自动变成正常鉴权状态。

联动模式

通道类型

确定
取消

表 3-7 报警联动参数设置说明

参数	说明
报警输入	报警输入编号。不支持修改。
名称	自定义。
报警输入类型	<p>请根据购买的报警设备设置报警输入类型。</p> <ul style="list-style-type: none"> 常开，常开是指设备保持断路状态，报警时线路闭合。 常闭，常闭是指设备保持闭合状态，报警时线路断路。
消防联动启用	<p>消防联动启用后，当产生消防报警，设备联动报警输出、联动门禁。</p> <p> 说明</p> <p>若启用消防联动，设备默认启用报警输出和门禁联动常开。</p>
报警输出启用	报警输出启用后，有报警输入触发时，向外输出报警信息。设置报警持续时间，并根据报警设备实际连接的通道，选择报警输出通道。
持续时间（秒）	
报警输出通道	
门禁联动	启用后，有报警信号输入时，设备联动门常开或常闭。
联动模式	<ul style="list-style-type: none"> 强执行：当消防信号消失后，门状态维持设置值，需要手动修改门状态为正常鉴权。 弱执行：当消防信号消失后，门自动变成正常鉴权状态。

参数	说明
通道类型	<ul style="list-style-type: none"> 常开，当有报警信号输入时，门常开。 常闭，当有报警信号输入时，门常闭。

步骤 4 单击“确定”，完成参数设置。

3.6.2.3 设置事件报警联动



说明

仅具有报警输出接口的设备支持此功能。

操作步骤

步骤 1 登录设备 WEB 界面。

步骤 2 选择“门禁设置 > 报警设置 > 事件报警联动”。

步骤 3 根据需求设置报警联动，单击“应用”。

- 联动蜂鸣器：启用后，产生对应报警时，联动本机蜂鸣器发出报警音，支持修改报警音持续时间。
- 联动报警输出：启用后，产生对应报警时，联动外接的报警输出设备报警，支持修改持续时间。

图 3-14 事件报警联动

The screenshot shows the configuration page for event alarm linkage. It includes the following elements:

- 闯入报警事件联动**: Disabled (toggle off), with a blue info box: "请启用闯入报警"
- 门超时报警事件联动**: Disabled (toggle off), with a blue info box: "请启用门超时报警"
- 非法超次报警事件联动**: Disabled (toggle off), with a blue info box: "请启用非法超次报警"
- 防拆报警事件联动**: Enabled (toggle on)
- 联动蜂鸣器**: 启用, 持续时间: 3 秒 (1-1800)
- 联动报警输出**: 启用, 持续时间: 15 秒 (1-1800)
- Buttons: 应用 (Apply), 刷新 (Refresh), 默认 (Default)

3.6.3 设置人脸参数

设置人脸检测的各项参数和检测区域，提高设备识别人脸的精准度。

操作步骤

步骤 1 登录设备 WEB 界面。

步骤 2 “门禁设置 > 人脸参数”。

步骤 3 配置参数，单击“应用”。

图 3-15 人脸参数-识别

图 3-16 人脸参数-曝光

表 3-8 人脸参数说明

参数		说明
识别	人脸识别阈值	设置人脸比对时的阈值。阈值越大，识别人脸时误识率越低，同时识别成功率越低。  注意 当阈值设置过低（如设置为 0）时，误识率过高，请谨慎设置。

参数	说明
人脸识别最大偏角	偏角越大，可检测到人脸的范围也更大。  说明 识别人脸时，人脸偏角不满足条件时，不会出现识别框。
防假等级	开启后，可防止使用有权限人员的照片、视频等冒用人脸信息情况的发生。默认为“普通”。
补光灯	设置为自动时，当外部环境光线过低时，设备自动开启补光灯。  说明 仅部分型号支持。
人证对比阈值	将采集到的人脸与身份证中照片比对，阈值越大，要求人脸相似度越高，识别成功率越低。  说明 一体化设备人证款或模块化设备外接身份证功能的扩展模块后显示此设置。
有效人脸间隔时间	同一有权限人员在同一台设备上识别，重复提示识别成功的间隔时间。
无效人脸间隔时间	同一无权限人员在同一台设备上识别，重复提示识别失败的间隔时间。
识别距离	识别时人脸和镜头的距离。默认为 1.5 m。
口罩模式	<ul style="list-style-type: none"> 不检测：智能识别检测时不检测是否戴口罩。 口罩提醒：智能识别检测时，当检测到人员未戴口罩时，界面及语音提示“请戴口罩”，允许通行。 口罩拦截：智能识别检测时，当检测到人员未戴口罩时，界面及语音提示“请戴口罩”，且禁止通行。
口罩阈值	设置戴口罩人脸比对时的阈值。阈值越大，识别戴口罩人脸时的误识率越低，同时识别成功率越低。
美颜	开启后，美化识别到的人脸图像。默认未启用。
安全帽检测使能	开启后可检测人员是否佩戴安全帽，未戴安全帽不支持开门。
多人识别	开启后支持同时识别多张人脸。组合开门等功能失效，一人识别成功即可开门。 <ul style="list-style-type: none"> 4.3 寸设备支持识别 4 张人脸。 7 寸及以上设备支持识别 6 张人脸。

参数		说明
	夜间模式	开启后，处于黑暗环境时，主界面显示白色底图，提高认证时人脸或二维码亮度。
	人脸亮屏	开启后，在息屏状态下，检测到人脸即可亮屏。
曝光	通道编号	<ul style="list-style-type: none"> • 1 为白光视频。 • 2 为红外光视频。
	人脸曝光	<ul style="list-style-type: none"> • 人脸目标亮度：启动人脸曝光后，根据设定的人脸目标亮度，对人脸部分单独曝光，更能清晰的识别人脸，提高识别率。
	人脸目标亮度	
	人脸曝光间隔检测时间	<ul style="list-style-type: none"> • 人脸曝光间隔检测时间：人脸曝光后，在间隔时间内再次检测人脸时，不会重新对人脸部分曝光，因为上一次的曝光还在持续中，直到超过间隔时间。

步骤 4 单击“应用”，完成设置。

相关操作

- 目标过滤：绘制最小识别人脸目标框。
 1. 单击“绘制目标”。
 2. 拖动画面中黄色检测框或手动输入最小尺寸。
 3. 单击“应用”。
- 检测区域：绘制识别人脸区域。
 1. 单击“检测区域”。
 2. 拖动界面四各顶点，调整检测区域；或单击“清空”后，手动绘制。
 3. 单击“应用”。

3.6.4 设置测温参数



说明

仅具有测温功能的设备支持。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 “门禁设置 > 测温设置”。
- 步骤 3 开启“体温测量”，配置参数，单击“应用”。

图 3-17 测温设置

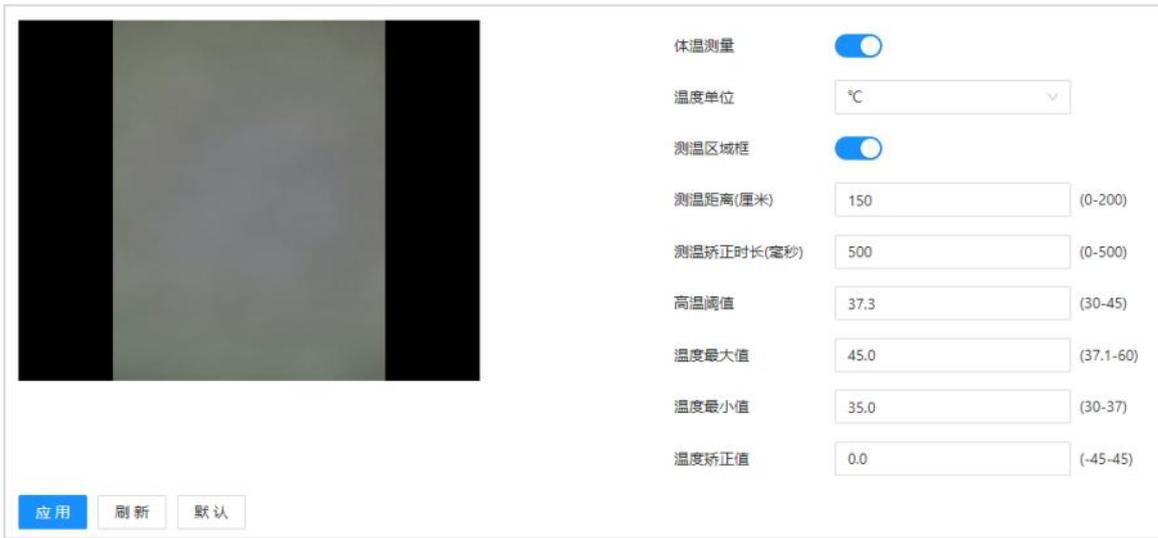


表 3-9 测温参数说明

参数	说明
温度单位	支持选择℃（摄氏温度）和℉（华氏温度）。
测温区域框	启用后，显示人脸测温区域框。
测温距离（厘米）	默认设置为 150 cm，如果设置为其他值时，则支持定点测温，距离以设置值为主，如果定点测温，建议设置 80 cm。
测温矫正时长（毫秒）	设置时间值，检测时间超过这个时间阈值，本次测温结束。显示屏将提示：未获取温度，请靠近测温。
高温阈值	设置温度值，大于等于这个温度判断为高温。
温度最大值	设置测量的最高体温值。默认为 45 ℃。
温度最小值	设置测量的最低体温值。默认为 35 ℃。
温度矫正值	调试参数。由于测温环境差异，被测者温度可能会产生误差。调试时可选择多个被测样本站在测温距离，根据测量值和实际值比较，通过此参数修正。例如测量温度比实际值低 0.5 ℃，此处矫正值设置为“0.5 ℃”；如果测量温度比实际值高 0.5 ℃，此处矫正值设置为“-0.5 ℃”。

3.6.5 设置卡片参数

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“门禁设置 > 卡片设置”。
- 步骤 3 配置参数，单击“应用”。

图 3-18 卡片设置

卡片设置

启用IC卡

IC卡加密校验

防NFC复制卡

启用CPU卡

CPU卡读内容

启用DESFire卡

DESFire卡读内容

图 3-19 卡号进制

卡号进制

进制切换后，之前进制的卡号不可用

卡号进制 16进制 10进制

图 3-20 DESFire 卡片写入



表 3-10 卡片设置参数说明

参数	说明	
启用 IC 卡	说明 仅 IC 款设备支持。	一体化设备人证款或模块化 IC 款设备外接身份证功能的扩展模块后，此设置隐藏并且此前的设置不生效。
IC 卡加密校验	说明 默认开启。 启用 IC 卡后，开启“IC 卡加密校验”，可以读取加密 IC 卡。	
防 NFC 复制卡	说明 <ul style="list-style-type: none"> • 仅 IC 款设备支持。 • 仅部分型号手机支持此功能。 启用 IC 卡后，开启“防 NFC 复制卡”，可防止 NFC 复制卡刷卡开门。	
启用 CPU 卡	说明 仅部分型号支持。 开启后，设备可读取 CPU 物理卡。	
CPU 卡读内容	说明 默认开启。 启用 CPU 卡后，开启“CPU 卡读内容”，设备可读取 CPU 内部逻辑卡号。	
	说明 读取 CPU 卡还需要插入 PSAM 卡，并且 PSAM 卡不支持热插拔。	

参数	说明
启用 DESFire 卡	 说明 仅 IC 款设备支持且仅支持 16 进制卡号。 开启后，设备可读取 DESFire 物理卡号。 启用 DESFire 卡并开启 DESFire 卡读内容后，设备可读取 DESFire 卡内容。
DESFire 卡读内容	
DESFire 卡片写入	将卡片放置设备刷卡区，手动输入卡号，单击“写入”，将卡号写入卡片中。  说明 <ul style="list-style-type: none"> 需同时开启“启用 DESFire 卡”和“DESFire 卡读内容”。 仅支持 16 进制卡号。
卡号进制	使用韦根输入/输出时，选择对应的卡号进制。

3.6.6 设置二维码参数

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“门禁设置 > 二维码”。
- 步骤 3 设置参数，单击“应用”。

图 3-21 二维码



该截图展示了二维码参数的配置界面。包含以下设置项：

- 启动二维码曝光**：通过开关控制，当前处于开启状态。
- 二维码亮度**：通过滑块控制，当前设置为 50。
- 二维码曝光间隔检测时间(秒)**：输入框显示为 2，范围限制为 (1-28800)。
- 二维码有效时间(分)**：输入框显示为 10，范围限制为 (0-1440)。

底部有三个操作按钮：**应用**（蓝色）、**刷新**（灰色）和**默认**（灰色）。

表 3-11 二维码参数说明

参数	说明
启动二维码曝光	开启后，使用二维码验证时，仅对二维码部分曝光，更能清晰的识别二维码，提高识别率。

参数	说明
二维码亮度	启动二维码曝光后，根据设定的二维码目标亮度，对二维码部分单独曝光，更能清晰的识别二维码，提高识别率。
二维码曝光检测时间	二维码曝光后，在间隔时间内再次识别二维码时，不会重新对二维码部分曝光，因为上一次的曝光还在持续中，直到超过间隔时间。
二维码有效时间（分）	配套云睿 App 使用时，App 中业主二维码生成时间到验证时间的时间段，若超过“二维码有效时间”则验证失败，无法开门。

3.6.7 时段设置

3.6.7.1 设置时段

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“门禁设置 > 时段设置 > 时段”，单击“添加”。
- 步骤 3 选择“编号”，输入“时段名称”。
- 步骤 4 设置时间计划，单击“确定”。

图 3-22 添加时段

1. 单击时间条蓝色区域，设置时间段。
2. 在时间条白色区域，鼠标左键拖动设置多个时间段。
每天支持设置 4 个时间段。
3. （可选）单击“复制”，选择其他星期，单击“确定”。

复制当前时间段配置到其他星期。

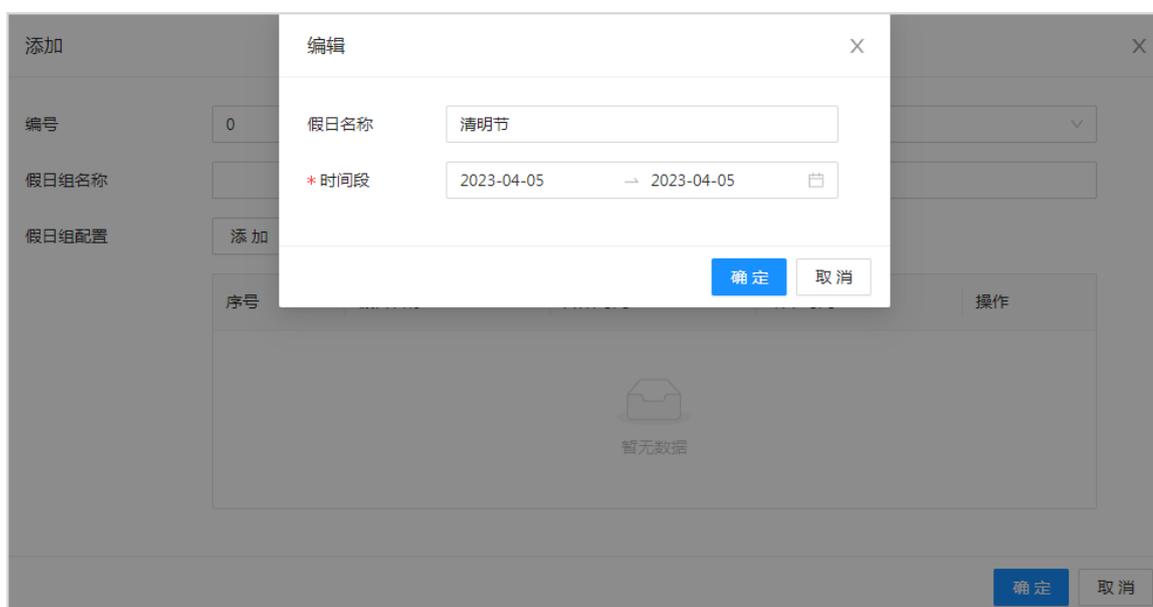
3.6.7.2 设置假日计划

将假日分组，为假日组设置不同的假日计划。系统支持 0~127，共 128 个假日组配置。每个假日组支持 16 个假日。可根据需要设置假日组的起止时间段，用户在该时段内，有门禁权限。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“门禁设置 > 时段设置 > 假日计划”。
- 步骤 3 配置假日组。

图 3-23 假日组



1. 单击“假日管理”，单击“添加”。
2. 选择“编号”，输入“假日组名称”，单击“添加”。
3. 输入假日名称，选择假日时间段，单击“确定”。

支持添加多个假日。

4. 单击“确定”。

- 步骤 4 配置假日计划。

图 3-24 假日计划

添加

编号 0

假日计划名称 假日计划1

假日组编号 0

时间计划

时间 00:00:00 - 23:59:59

确定 删除

0 1 2 3 4 5 9 20 21 22 23 24

假日 复制

确定 取消

1. 单击“计划管理”，单击“添加”。
2. 选择“编号”，输入“假日计划名称”，选择“假日组编号”。
3. （可选）单击时间条蓝色区域，设置时间段。
4. （可选）在时间条白色区域，鼠标左键拖动设置多个时间段。
每天支持设置 4 个时间段。
5. 单击“确定”。

3.6.8 设置扩展模块

选择匹配的扩展模块类型，实现扩展模块刷卡、指纹、二维码或身份证开门。

说明

- 仅模块化设备支持外接扩展模块。
- 设备恢复出厂后，此配置不变。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“门禁设置 > 扩展模块”。
- 步骤 3 根据实际情况选择扩展模块。

图 3-25 扩展模块



步骤 4 单击“应用”。

在弹出的提示界面，单击“确定”。设备重启后生效。

- 主界面右上角显示，表示配置成功。
- 主界面右上角显示，表示选择的扩展模块类型和实际接入的扩展模块类型不匹配。
- 扩展模块选择为“无”，且未接入扩展模块时，主界面右上角不显示状态图标。

3.6.9 设置隐私参数

配置姓名和编号脱敏功能，开启后，在设备本地界面验证时仅显示部分信息。

操作步骤

步骤 1 登录设备 WEB 界面。

步骤 2 选择“门禁设置 > 隐私设置”。

步骤 3 配置参数，单击“应用”。

图 3-26 隐私设置



- 编号脱敏/姓名脱敏：开启后，在设备本地界面验证时仅显示部分信息。
- 抓图：开启后，在开门记录显示抓图图片。

表 3-12 脱敏规则

编号/姓名位数	本地界面验证显示
1	正常显示。
2	第 1 位正常显示，第 2 位显示为*。
≥3	仅展示首尾两位，中间显示为*。

3.6.10 设置接口

设置复用线缆的功能。



说明

- 当设备线缆存在复用时，显示此配置。
- 不同设备复用的线缆存在差异，配置界面会有不同，请以实际设备为准。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“门禁设置 > 接口设置”。
- 步骤 3 配置复用线缆功能，单击“应用”。

图 3-27 设置接口



3.6.11 高级设置

登录设备 WEB 界面，选择“门禁设置 > 高级设置”，查看实时“测温距离”、“环境温度”、“体内温度”和“体表温度”。



说明

仅测温功能设备支持。

图 3-28 高级设置

测温距离(厘米)	182
环境温度	25.85
体内温度	36.33
体表温度	34.96

3.6.12 设置梯控参数

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“门禁设置 > 梯控参数”。
- 步骤 3 启用梯控，配置参数，单击“应用”。

图 3-29 梯控参数

梯控参数

启用

名称	IP地址	端口	操作
TiBoShiHttp	192.168.1.10	8090	✎
TiBoShiHttp	192.168.1.11	8090	✎
TiBoShiHttp	192.168.1.12	8090	✎
TiBoShiHttp	192.168.1.13	8090	✎

使用场景 轿厢外

电梯楼层权限 开放目标楼层权限

延迟梯控

延迟梯控时间 秒 (1-120)

设备楼层 1楼

呼梯组合方式 仅呼叫第一部电梯

公共楼层

楼层偏置 0

应用
刷新
默认

表 3-13 梯控参数说明

参数	说明
协议名称	单击 ✎ ，填写所连接的梯控模块对应参数。支持同时连接 4 个梯控模块。
IP 地址	
端口	

参数	说明	
使用场景	根据设备安装场景，选择“轿厢内”或“轿厢外”。	
电梯楼层权限	<ul style="list-style-type: none"> • 开放全部楼层权限：呼梯后，激活电梯所有楼层的按键，可按任意按键，电梯运行到相应楼层。 • 开放目标楼层权限：呼梯后，激活呼梯者所在楼层和公共楼层的按键，按对应按键后，电梯运行到该目标楼层。 • 不开放任意楼层权限：呼梯后，不激活任意按键。 • 自动运行到目标楼层：呼梯后，激活呼梯者所在楼层的按键，无需按按键，电梯自动运行到该目标楼层。 	
延迟梯控	开启后，设置延迟梯控时间。呼梯时，延时发送呼梯命令。	仅使用场景选择为“轿厢外”支持配置。
延迟梯控时间	若门口机距离电梯较远，设置此功能。防止用户在门口机招梯后，走至电梯处，授权目标楼层失效。	
设备楼层	选择设备安装楼层。	
呼梯组合方式	支持选择仅呼叫第一部电梯和同时呼叫所有电梯。	
公共楼层	用户具有设置的公共楼层权限。  说明 “使用场景”为“轿厢外”时，仅“电梯楼层权限”选择“开放目标楼层权限”后，支持配置。	
楼层偏置	用于物理矫正梯控联动模块的偏置，若有地下楼层时需要设置。 当梯控联动模块安装在-1楼时，此处设置为-1；安装在1楼时，表示没有偏置，此处设置为0。	

3.6.13 后端比对

对接第三方平台时，开启对应功能后，使用对应方式验证时，直接将对应信息透传至第三方平台，设备自身不做校验。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“门禁设置 > 后端比对”。
- 步骤 3 按需开启对应功能，单击“应用”。

图 3-30 后端比对



表 3-14 后端比对参数说明

参数	说明
二维码透传	开启后，通过本机或外接二维码功能的扩展模块扫描二维码直接上传至第三方平台。 默认关闭。
卡号透传	开启后，通过本机或外接的扩展模块刷卡时，直接将卡号上传至第三方平台，身份证作为 IC 卡用时，透传身份证序列号。 包含 IC 和 ID 卡，默认关闭。
身份证信息透传	开启后，通过本机或外接身份证功能的扩展模块刷身份证时直接将人员姓名、身份证上传至第三方平台。 默认关闭。  说明 <ul style="list-style-type: none"> • 模块化设备外接支持身份证功能的扩展模块后显示此设置。 • 一体化设备人证款显示此设置。

3.7 对讲设置

设置系统配套的 SIP 服务器信息，将门禁一体机和室内机注册到 SIP 服务器上，通过 SIP 协议实现可视对讲。

支持本设备作为 SIP 服务器、其他设备作为 SIP 服务器或者平台作为 SIP 服务器。

3.7.1 本设备作为 SIP 服务器

3.7.1.1 设置 SIP 服务器

本设备作为 SIP 服务器时，最大系统容量为 500 台，即可接入的其他门禁设备和室内机等最大数量为 500 台。

操作步骤

步骤 1 登录设备 WEB 界面。

- 步骤 2 选择“对讲设置 > SIP 服务器”。
- 步骤 3 设置 SIP 服务器为 , 单击“应用”。



注意

修改 SIP 服务器使能项会使设备管理恢复默认。

图 3-31 本设备作为 SIP 服务器



SIP服务器	<input checked="" type="checkbox"/>
服务器类型	设备
IP/域名	192.168.1.111
端口	5060
用户名	8001
注册密码
SIP注册域	VDP
SIP服务器用户名	
SIP服务器密码	

应用 刷新 默认

3.7.1.2 设置本机参数

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“对讲设置 > 本机设置”。
- 步骤 3 设置参数，单击“应用”。

图 3-32 本机设置-本设备作为 SIP 服务器

表 3-15 本机参数说明 (1)

参数	说明
设备类型	选择门口机。
管理中心	<p>设置门口机呼叫管理中心的号码，设置为 888888+管理机编号。</p> <p> 说明</p> <p>管理机编号请查看管理机本地界面“本机设置”的“编号”。</p>
编号	不可设置。
群呼	<p>开启群呼后，当本门口机呼叫某一主室内机时，会同时呼叫其分室内机。</p> <p> 说明</p> <p>设置群呼功能后，门口机会自动重启后设置生效。</p>

3.7.1.3 添加设备

本设备作为 SIP 服务器，添加其他门口机、室内机和管理机，使这些设备注册到本 SIP 服务器上，实现可视对讲功能。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“对讲设置 > 设备管理”，单击“添加”。
- 步骤 3 配置参数，单击“确定”。
 - 添加门口机：设备类型选择“VTO”。

图 3-33 添加门口机

表 3-16 添加门口机参数说明

参数	说明
编号	被添加门口机的编号。在门口机 WEB 界面的“本机信息”界面查看门口机编号。
注册密码	SIP 系统中信令交互使用，使用默认值即可。
幢号	不可编辑。
单元号	
IP 地址	被添加门口机的 IP 地址。
用户名	登录该门口机 WEB 界面的用户名和密码。
密码	

- 添加室内机：设备类型选择“室内机”。
 当有主室内机和分室内机时，需要先开启群呼功能后，再分别添加主室内机和分室内机。

图 3-34 单个添加室内机

添加 X

设备类型

添加方式

姓

名

昵称

* 房间号

注册方式

* 注册密码

图 3-35 批量添加室内机

表 3-17 添加室内机参数说明

添加方式	参数	说明
单个添加	姓	设置室内机的用户名和昵称，用于识别室内机。
	名	
	昵称	
	房间号	设置室内机房间号。 ◇ 房间号由 1~5 位数组成，必须与室内机设备上设置的房间号一致。 ◇ 当包含主室内机和分室内机时，主室内机的房间号以“-0”结尾，分室内机的房间号以-1、-2、-3 结尾。例如主室内机为 101-0，分室内机为 101-1、101-2…。 ◇ 当无分室内机时，房间号无需以“-0”结尾，例如 101、102…。
	注册方式	SIP 系统中信令交互使用，使用默认值即可。
注册密码		
批量添加	单元楼层数	单元楼层数范围为 1~99。
	一层房间数	一层房间数范围为 1~99。

添加方式	参数	说明
	第一层起始房间号	起始房间号范围为 1~99999。
	第二层起始房间号	第二层起始房间号必须在第一层起始房间号基础上满足一层房间数。

- 添加管理机：设备类型选择“管理机”。

图 3-36 添加管理机

表 3-18 添加管理机参数说明

参数	说明
VTS 编号	编号为 888888+管理机编号，最多支持 9 位数字。 管理机编号请查看管理机本地界面“本机设置”的“编号”。
IP 地址	添加的管理机 IP 地址。
注册密码	保持默认。

相关操作

图 3-37 设备管理界面

- 设备添加完成后，在设备管理界面，支持查看已添加设备的在线状态。
- 单击“导出”，输入文件加密密码，单击“确定”，将设备信息导出至本地。
- 单击“导入”，输入加密文件密码，单击“确定”，选择导入文件，单击“确定”。
- 选择已添加设备，单击“删除”，批量删除设备。
- 单击“清空”，删除所有添加设备。
- 单击“刷新”，刷新当前界面。
- 单击已添加设备后的 ，修改设备参数。

- 单击已添加设备后的 ，删除该设备。

3.7.2 其他设备作为 SIP 服务器

3.7.2.1 设置 SIP 服务器

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“对讲设置 > SIP 服务器”。
- 步骤 3 设置 SIP 服务器为 ，配置参数，单击“应用”。



注意

修改 SIP 服务器使能项会使设备管理恢复默认。

图 3-38 其他设备作为 SIP 服务器

表 3-19 SIP 服务器参数说明

参数	说明
服务器类型	选择“设备”。
IP 地址	作为 SIP 服务器使用的门口机的 IP 地址。

参数	说明
端口	使用默认为 5060。
用户名	使用默认值即可。
注册密码	
SIP 注册域	SIP 服务器的注册域必须为 VDP。
SIP 服务器用户名	登录 SIP 服务器的用户名和密码。
SIP 服务器密码	

3.7.2.2 设置本机参数

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“对讲设置 > 本机设置”。
- 步骤 3 设置参数，单击“应用”。

图 3-39 本机设置-其他设备作为 SIP 服务器

表 3-20 本机参数说明

参数	说明
设备类型	选择门口机。
编号	设置本设备的编号。 <ul style="list-style-type: none"> • 编号为 4 位，前两位固定 80，后两位从 02 开始，如 8002。 • 如果一个单元内有多台门口机，编号不能重复。
管理中心	门口机呼叫管理中心的号码，设置为 888888+管理机编号。

3.7.3 平台作为 SIP 服务器

3.7.3.1 设置 SIP 服务器

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“对讲设置 > SIP 服务器”。

步骤 3 设置 SIP 服务器为 ，配置参数，单击“应用”。

图 3-40 平台作为 SIP 服务器

表 3-21 SIP 服务器参数说明

参数	说明
服务器类型	选择“私有 SIP 服务器”。
IP 地址	平台的 IP 地址。
端口	使用默认为 5080。
用户名	使用默认值即可。
注册密码	
SIP 注册域	SIP 服务器的注册域，可为空或保持默认值。
SIP 服务器用户名	登录平台的用户名和密码。
SIP 服务器密码	
备用 IP 地址	设置备用服务器后，当平台出现异常无法连接时，系统自动启用备用服务器，保证室内机与门口机之间的正常对讲。 <ul style="list-style-type: none"> “备用服务器”启用，则设置为本机作为备用服务器。 “备用服务器”不启用，输入备用服务器 IP、用户名和密码，则设置除本机外的其他门口机作为备用服务器。
备用服务器用户名	
备用服务器密码	
备用服务器	 说明 建议使用主门口机作为备用服务器。
备用管理机 IP	输入组网内备用管理机 IP，设置后，当平台出现异常无法连接时，系统自动启用备用管理机，保证管理机、本单元门口机和本单元内室内机的对讲功能正常使用。

3.7.3.2 设置本机参数

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“对讲设置 > 本机设置”。
- 步骤 3 设置参数，单击“应用”。

图 3-41 本机设置-平台作为 SIP 服务器

表 3-22 本机参数说明

参数	说明	
设备类型	根据安装位置选择单元门口机或围墙机。	
管理中心	设置门口机呼叫管理中心的号码，保持默认 888888 即可。	
区号	单击“区号”后的复选框，开启区号功能。 区号设置 1~2 位。  说明 区号功能同期功能。	设置完成后，在“对讲设置 > SIP 服务器”中的“用户名”同步更新，平台添加本设备时，呼叫号码和用户名保持一致。
幢号	单击“幢号”后的复选框，开启幢功能。 <ul style="list-style-type: none"> • 启用“区号”，幢号设置 1~3 位。 • 不启用“区号”，幢号设置 1~2 位。 	
单元号	单击“单元号”后的复选框，开启单元功能，单元号设置 1~2 位。	

参数	说明	
编号	编号为 4 位，前两位固定 80，后两位从 01 开始，如 8001。  说明 若一个单元内有多台门口机，编号不能重复。	

3.7.3.3 注册管理

当平台作为 SIP 服务器，本设备被配置为备用服务器时，平台断网之后，可管理查看其他设备。

图 3-42 注册管理



注册管理界面截图显示了一个表格，包含以下列：序号、客户ID、设备类型、模拟室内机起始号码、模拟室内机结束号码、设备长号、操作。表格中有两条记录，序号分别为1和2。底部有分页控件，显示“2条数据”和“10条/页”。

3.7.4 设置简易模式

添加室内机或管理机，并设置排列格式，支持在设备本地实现一键呼叫室内机或管理机。

操作步骤

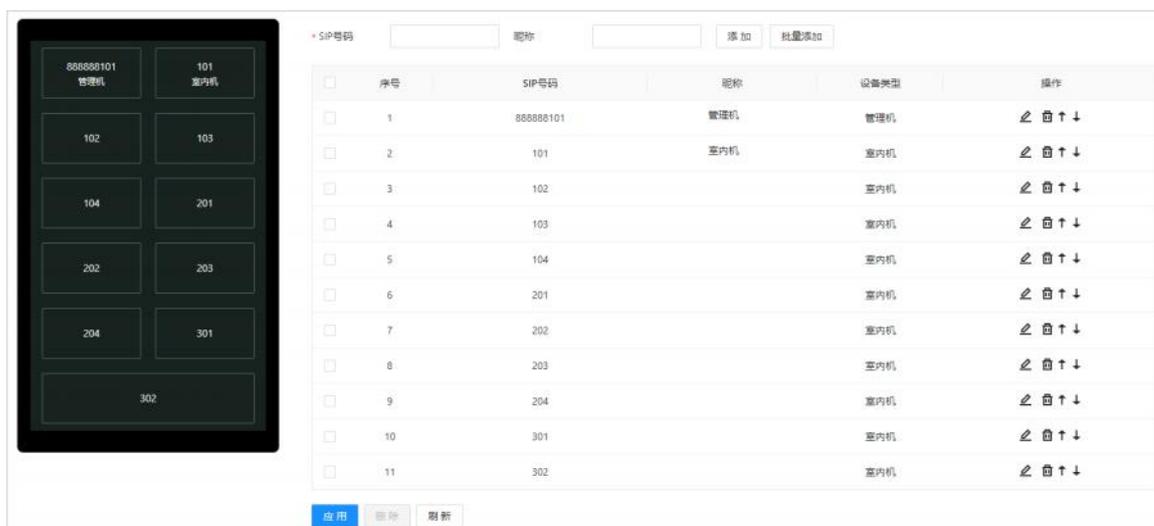
- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“对讲设置 > 简易模式”。

左侧显示设备本地呼叫界面呼叫列表的预览效果，右侧显示已添加的管理机或室内机。

说明

- 不同设备显示屏尺寸不同，显示的排列格式不同，具体请以实际设备为准。
- 4.3 寸横屏设备不展示左侧呼叫列表预览效果。
- 仅本机作为 SIP 且“设备管理”中已添加对应室内机和管理机时，右侧显示对应设备类型。

图 3-43 简易模式

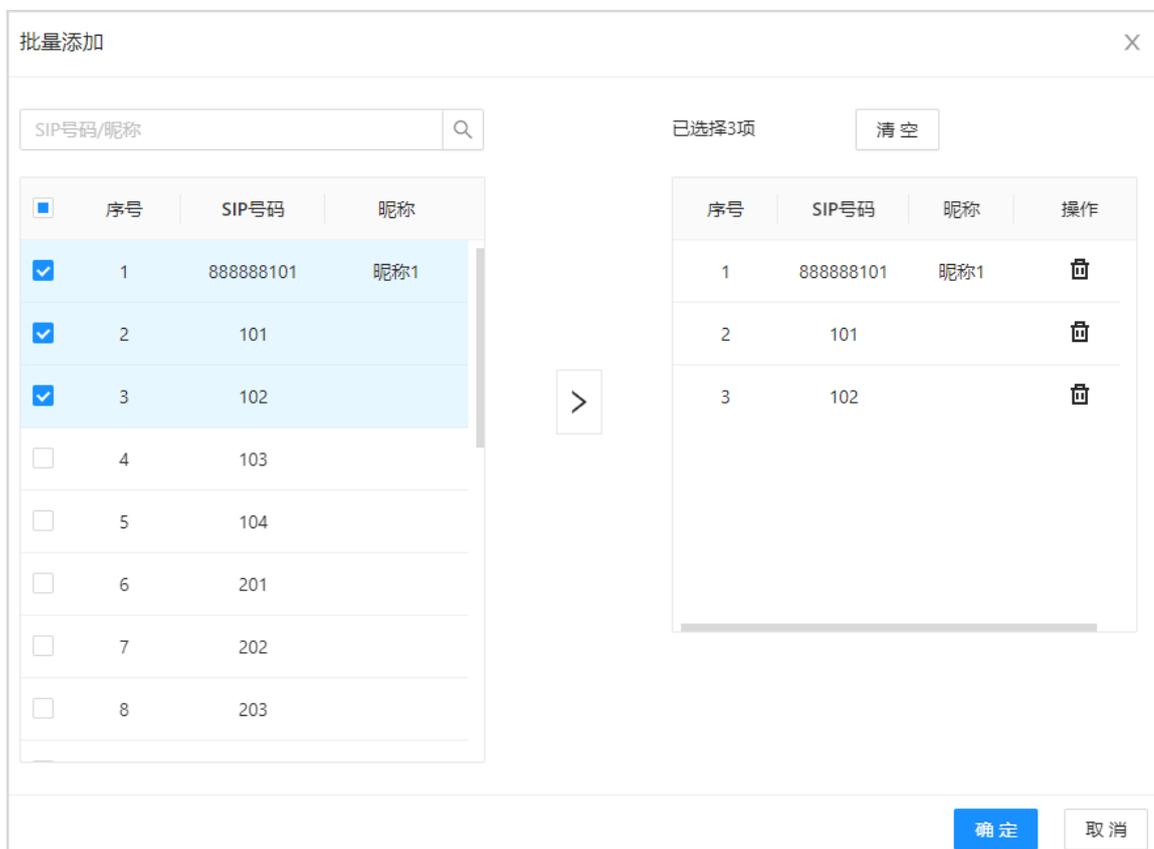


步骤 3 单个添加或批量添加室内机或管理机。

若添加的室内机存在分机，如 9901-0、9901-1 和 9901-2，添加的 SIP 号为 9901。在本地呼叫 9901 时，支持一键呼叫 9901-0、9901-1 和 9901-2。

- 单个添加：输入 SIP 号码，单击“添加”。
- 批量添加：仅本机作为 SIP 服务器时支持批量添加，且已在“设备管理”界面添加室内机和管理机。
 1. 单击“批量添加”。
 2. 选择已添加的管理机或室内机，单击“确定”。

图 3-44 批量添加



步骤 4 （可选）单击操作列下的↑↓，调节该设备显示的位置。也支持在左侧手动拖动对应图标调节位置。

相关操作

单击操作列下的✎修改昵称。或直接单击昵称列下对应的位置做修改。

图 3-45 修改昵称

<input type="checkbox"/>	序号	SIP号码	昵称	设备类型	操作
<input type="checkbox"/>	1	9901	室内机1	室内机	✎ ↑ ↓
<input type="checkbox"/>	2	9902			✎ ↑ ↓

3.8 考勤设置

3.8.1 部门设置

根据实际情况设置部门名称。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“考勤设置 > 部门设置”。
- 步骤 3 单击✎，修改部门名称，单击“确定”。

3.8.2 班次设置

3.8.2.1 设置班次

根据实际情况设置考勤班次，最多支持设置 24 个班次，用于设置个人排班或部门排班。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“考勤设置 > 班次设置 > 班次”。
- 步骤 3 单击✎，设置班次参数，单击“确定”。

图 3-46 配置班次

编辑班次
✕

* 班次编号

* 班次名称

* 时段一 🕒

* 时段二 🕒

* 加班时段 🕒

* 允许迟到分钟上限 分钟 (0-99)

* 允许早退分钟上限 分钟 (0-99)

确定
取消

表 3-23 班次参数说明

参数	说明	
班次名称	自定义班次名称。	
时间段一	设置常规考勤时间段，若设置 08:00~17:00，则需要 在 08:00 或之前签入，在 17:00 或之后签出，否则为异常考勤。 支持同时设置两个时间段，两个时间段不允许重叠，且两个时间段均正常签入签出，才视为正常考勤。	两时段段间签入签出取值。 • 段间时长为偶数：如时段一为 09:00~12:00，时段二为 14:00~17:30，两时段段间为 12:00~14:00，间隔 120 分钟。 ◇ 12:00~12:59 打卡均算作时段一签出，多次打卡取最后一次为签出。 ◇ 13:00~14:00 打卡均算作时段二的签入，多次打卡取最早一次为签入。 • 段间时长为奇数：如时段二为 14:00~17:30，加班时段为 18:45~20:00，两时段段间为 17:30~18:45，间隔 75 分钟。 ◇ 17:30~18:07 打卡均算作时段二签出，多次打卡取最后一次为签出。 ◇ 18:08~18:45 打卡均算作加班时段签入，多次打卡取最早一次为签入。
时间段二		
加班时段		

参数	说明
允许迟到分钟上限（分）	签入时间晚于上班时间的范围，例如 8:00 上班，如果“允许迟到分钟上限（分）”时间设置为 5 分钟，则 8:05 以后签入为迟到。
允许早退分钟上限（分）	签出时间早于下班时间的范围，例如 17:00 下班，如果“允许早退分钟上限（分）”时间设置为 5 分钟，则 16:55 之前签出为早退。



说明

设置的所有考勤时间精确到分钟，例如 8:05 以后签入为迟到，8:05:59 秒钟算正常签到，8:06 以后算迟到。

3.8.2.2 设置考勤假期

设置假期时间段，在假期时间段内不考勤。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“考勤设置 > 班次设置 > 假期”。
- 步骤 3 单击“添加”，配置时间段，单击“确定”。

图 3-47 添加假期

添加考勤假期
✕

* 考勤假期编号

* 考勤假期名称

* 时间 →

3.8.3 排班设置

根据实际情况设置排班班次。支持按部门和按个人设置排班。

- 部门排班：针对整个部门设置排班，该部门内的人员均按此排班考勤。
- 个人排班：针对单个人设置排班。



说明

已添加的人员仅支持一种排班方式，需在新建用户时选择“排班方式”。

3.8.3.1 个人排班

为单个用户设置班次执行考勤，支持设置当月和次月班次。

操作步骤

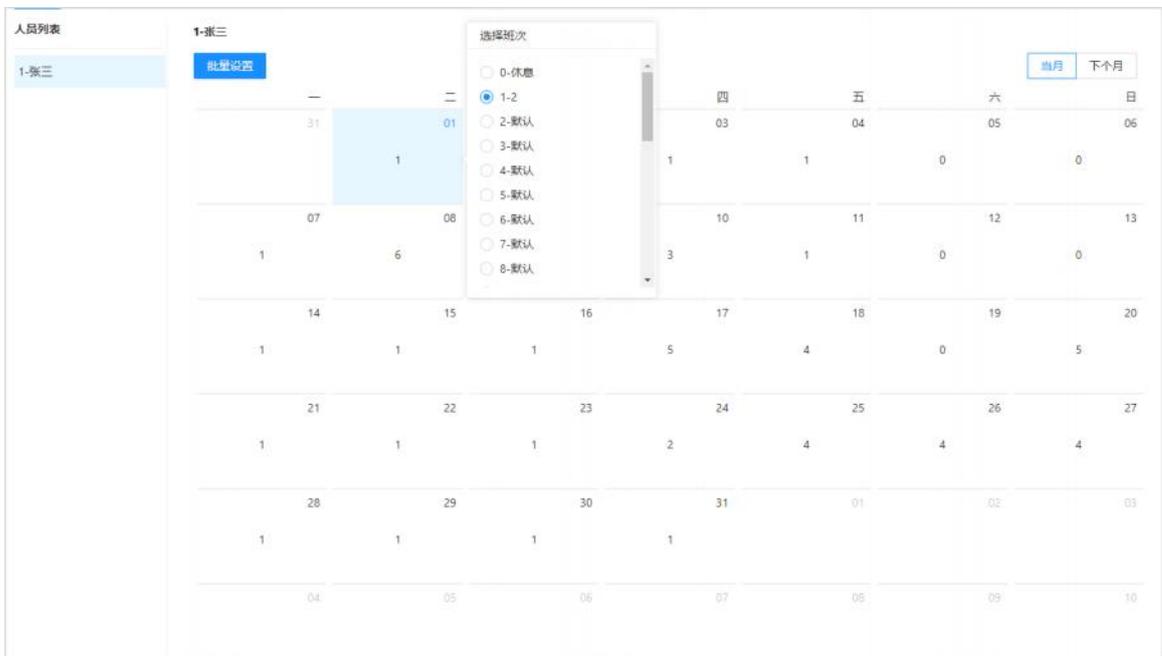
- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“考勤设置 > 排班设置 > 个人排班”。
- 步骤 3 在左侧人员列表中选择人员，单击右侧日期选择班次。
支持批量选择班次，单击“批量设置”，选择日期后，选择班次。



说明

人员列表仅显示，添加用户排班方式选择个人排班的用户。

图 3-48 个人排班



3.8.3.2 部门排班

为部门按周循环的方式排班，部门内所有人员均使用相同的排班计划考勤。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“考勤设置 > 排班设置 > 部门排班”。
- 步骤 3 在左侧选择部门，在右侧单击星期选择班次。

图 3-49 部门排班



3.8.4 设置考勤模式

背景信息

在主界面考勤验证后，根据设置的考勤模式显示对应的考勤状态，支持 4 种考勤模式和 6 种考勤状态。

表 3-24 考勤模式说明

模式	说明
自动模式	无需操作，自动显示考勤状态。
手动模式	按“考勤状态”，手动选择 6 种考勤状态。
自动/手动模式	自动显示考勤状态也可以手动选择考勤状态。
固定模式	显示固定的考勤状态。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“考勤设置 > 考勤设置”。
- 步骤 3 开启“本地/远程”，设置考勤模式。

开启后，支持配置考勤状态并上报至平台。

- “自动/手动模式”或“自动模式”：根据实际情况，设置考勤状态时间段。

图 3-50 自动/手动模式

本地/远程

模式设置 自动/手动模式 自动模式 手动模式 固定模式

上班签入 06:00 → 09:59

外出签出 10:00 → 12:59

外出签入 13:00 → 15:59

下班签出 16:00 → 20:59

加班签入 00:00 → 00:00

加班签出 00:00 → 00:00

- “固定模式”：选择固定显示的考勤状态。

图 3-51 固定模式

模式设置 自动/手动模式 自动模式 手动模式 固定模式

固定模式 上班签入

步骤 4 单击“应用”。

3.9 音视频设置

3.9.1 视频设置

设置视频码流、状态、图像、曝光等参数。

- 通道编号：通道 1、通道 2。
 - ◇ 通道 1：设置可见光通道视频码流、图像、曝光等参数。
 - ◇ 通道 2：设置红外光通道视频图像、曝光参数。
- 恢复默认：单击“恢复默认”，当前页参数恢复默认设置。
- 抓图：单击“抓图”，截取设备当前画面。

3.9.1.1 设置通道 1 视频参数

登录设备 WEB 界面，选择“音视频设置 > 视频设置”，通道编号选择“1”。

码流设置

图 3-52 通道 1 码流

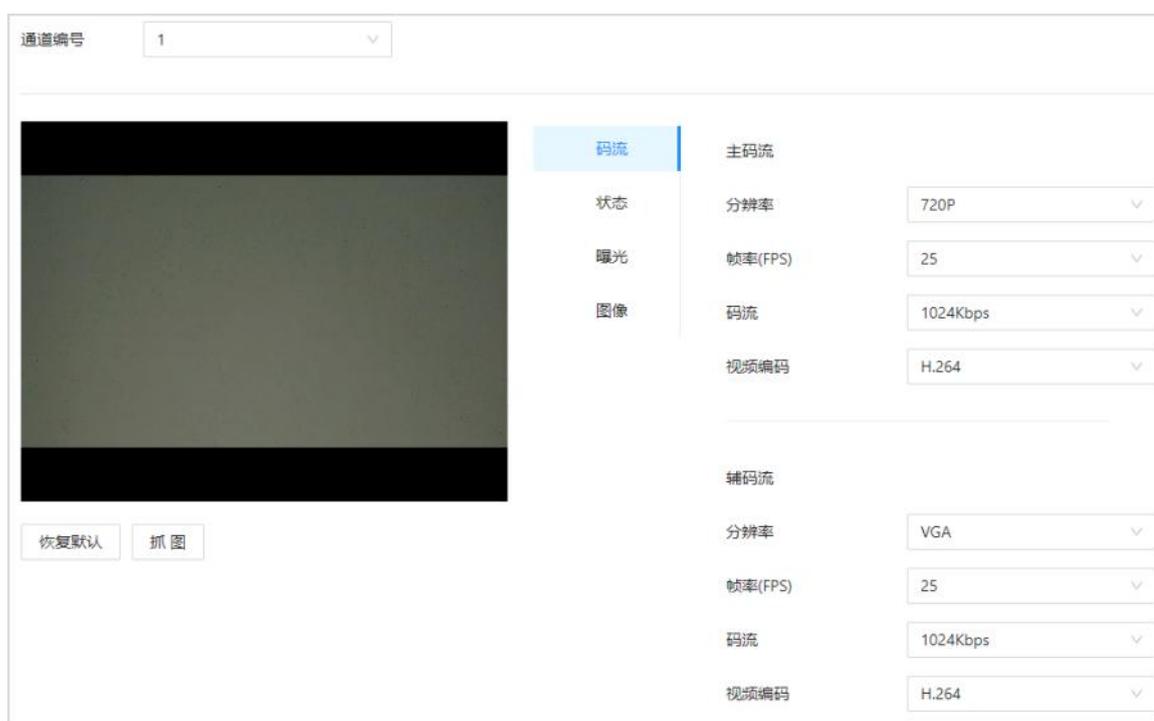


表 3-25 通道 1 码流参数说明

参数	说明	
主码流	分辨率	<p>请根据实际需要选择视频分辨率。</p> <p> 说明</p> <p>设备作为门口机使用接入室内机时，室内机拉流限制为 720p。若分辨率切换为 1080p，有可能影响对讲和预览功能。</p>
	帧率 (FPS)	调节画面每秒传输帧数。
	码流	请根据实际设备接入的网络选择合适的速率。
	视频编码	支持选择 H.264 和 H.265，同等图像质量下，H.265 占用带宽比 H.264 小。
辅码流	分辨率	请根据实际需要选择视频分辨率。
	帧率 (FPS)	调节画面每秒传输帧数。
	码流	请根据实际设备接入的网络选择合适的速率。

参数		说明
	视频编码	支持选择 H.264 和 H.265，同等图像质量下，H.265 占用带宽比 H.264 小。

状态设置

图 3-53 通道 1 状态



表 3-26 通道 1 状态参数说明

参数	说明
情景模式	不同的情景模式会影响图像的整体色调。本机默认为“自动”模式。 <ul style="list-style-type: none"> • 关闭：关闭白平衡。 • 自动：根据镜头感光程度，自动调节情景模式，使图像白平衡正常。 • 晴天：晴天白平衡模式。 • 晚上：夜晚白平衡模式。
日/夜模式	日夜模式影响设备的补光状态。 <ul style="list-style-type: none"> • 自动：根据镜头感光程度，自动调节模式，使图像颜色正常。 • 彩色：图像色调显示为彩色。 • 黑白：图像色调显示为黑白。

参数	说明
补偿模式	<p>根据实际的使用场景，选择合适的补偿模式，使视频满足使用需求。</p> <p> 说明</p> <p>人脸在逆光情况下，建议开启宽动态。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 关闭：不执行任何补偿。 • 背光补偿：背光补偿能避免在逆光环境下拍摄主体较暗部分出现剪影的现象。 • 宽动态：系统根据环境亮度，将高亮度区域亮度降低，低亮度区域亮度提高，使高亮度区域和低亮度区域景物都能清晰显示。 • 强光抑制：系统会抑制图像高亮区域的亮度，减小光晕区域的大小，使整个图像亮度降低。
视频制式	根据实际情况选择视频制式。

曝光设置

图 3-54 通道 1 曝光



防闪烁: 室外

曝光模式: 手动

快门: 用户定义区间

快门范围: 0 - 20 (0-40)ms

增益范围: 0 - 80 (0-100)

曝光补偿: - [slider] + 50

3D降噪:

降噪等级: - [slider] + 50

表 3-27 通道 1 曝光参数说明

参数	说明
防闪烁	<ul style="list-style-type: none"> • 50 Hz: 在市电为 50 Hz 的情况下，根据场景亮度，自动调整曝光的同时，确保图像不出现横条纹。 • 60 Hz: 在市电为 60 Hz 的情况下，根据场景亮度，自动调整曝光的同时，确保图像不出现横条纹。 • 室外: 该模式下可切换曝光模式，达到相应曝光模式下的效果。

参数	说明
曝光模式	<ul style="list-style-type: none"> 自动：根据环境自动调整图像显示的亮度。 快门优先：在正常曝光范围内根据不同场景亮度，设备优先按照设置的快门范围自动调整。若图像亮度未达到效果且快门值已到上限或者下限，设备会自动调节增益值，使图像达到最佳亮度。 手动：手动设置增益值和快门值，调节图像显示的亮度。 <p> 说明</p> <ul style="list-style-type: none"> 当“防闪烁”为“室外”时，“曝光模式”可以设置为“快门优先”模式。 不同设备的曝光模式不同，具体请以实际界面为准。
快门	可以根据实际需要设置快门大小。 快门值越小，曝光时间越短，图像越暗。
快门范围	当选择“用户定义区间”时，可自定义快门范围。
增益范围	设置增益区间后，设备可提升视频效果。
曝光补偿	设置曝光补偿后可提高视频亮度。
3D 降噪	启用 3D 降噪后，可减少视频噪点，提高视频清晰度。
降噪等级	数值越大，视频越清晰。

图像设置

图 3-55 通道 1 图像

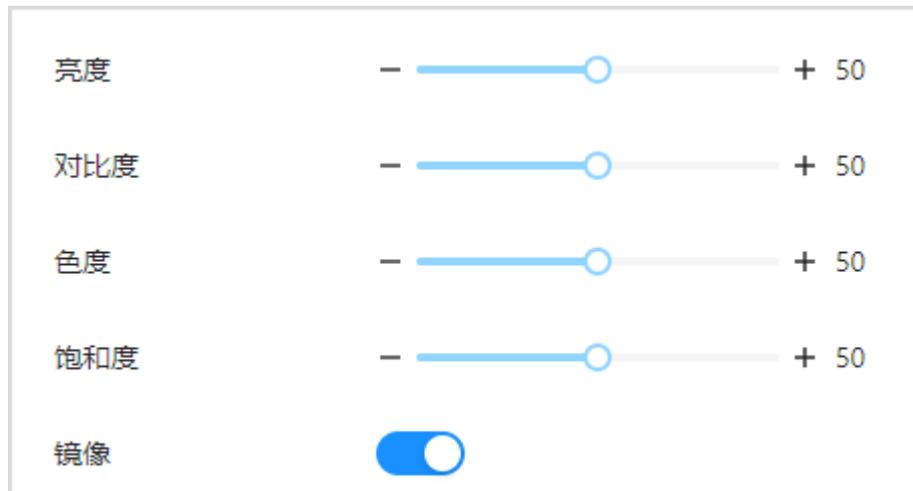


表 3-28 通道 1 图像参数说明

参数	说明
亮度	用于调节图像的整体亮度，数值越大图像越亮。
对比度	用于调节图像的对比度，数值越大图像明暗反差越大，反之越小。
色度	用于调节图像颜色深浅，数值越大，颜色越深，反之越浅。

参数	说明
饱和度	用于调节图像颜色鲜艳度。值越大图像色彩越鲜艳，反之越暗淡。  说明 该值不会影响图像的整体亮度。
镜像	开启后，将视频画面左右翻转。

3.9.1.2 设置通道 2 视频参数

登录设备 WEB 界面，选择“音视频设置 > 视频设置”，通道编号选择“2”。

状态设置

图 3-56 通道 2 状态



补偿模式：根据实际的使用场景，选择合适的补偿模式，使视频满足使用需求。

说明

人脸在逆光情况下，建议开启宽动态。

- 关闭：不执行任何补偿。
- 背光补偿：背光补偿能避免在逆光环境下拍摄主体较暗部分出现剪影的现象。
- 宽动态：系统根据环境亮度，将高亮度区域亮度降低，低亮度区域亮度提高，使高亮度区域和低亮度区域景物都能清晰显示。
- 强光抑制：系统会抑制图像高亮区域的亮度，减小光晕区域的大小，使整个图像亮度降低。

曝光设置

图 3-57 通道 2 曝光

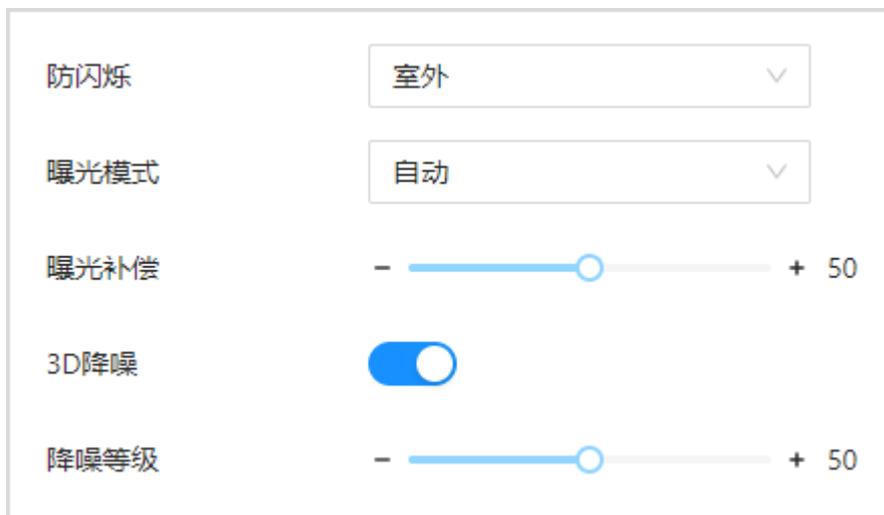


表 3-29 通道 2 曝光参数说明

参数	说明
防闪烁	<ul style="list-style-type: none"> 50 Hz: 在市电为 50 Hz 的情况下, 根据场景亮度, 自动调整曝光的同时, 确保图像不出现横条纹。 60 Hz: 在市电为 60 Hz 的情况下, 根据场景亮度, 自动调整曝光的同时, 确保图像不出现横条纹。 室外: 该模式下可切换曝光模式, 达到相应曝光模式下的效果。
曝光模式	<ul style="list-style-type: none"> 自动: 根据环境自动调整图像显示的亮度。 快门优先: 在正常曝光范围内根据不同场景亮度, 设备优先按照设置的快门范围自动调整。若图像亮度未达到效果且快门值已到上限或者下限, 设备会自动调节增益值, 使图像达到最佳亮度。 手动: 手动设置增益值和快门值, 调节图像显示的亮度。 <p> 说明</p> <ul style="list-style-type: none"> 当“防闪烁”设置为“室外”时, “曝光模式”可以设置为“快门优先”模式。 不同设备的曝光模式不同, 具体请以实际界面为准。
曝光补偿	设置曝光补偿后可提高视频亮度。
3D 降噪	启用 3D 降噪后, 可减少视频噪点, 提高视频清晰度。
降噪等级	数值越大, 视频越清晰。

图像设置

图 3-58 通道 2 图像



表 3-30 通道 2 图像参数说明

参数	说明
亮度	用于调节图像的整体亮度，数值越大图像越亮。
对比度	用于调节图像的对比度，数值越大图像明暗反差越大，反之越小。

3.9.2 音频管理

设置语音识别和在主界面验证成功后的语音播报。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“音视频设置 > 音频管理”。
- 步骤 3 配置音频参数，单击“应用”。

图 3-59 音频管理

语音识别

播报姓名

组合方式 前缀 后缀

声音 男声 女声

语速 (0-100) ?

扬声器音量 (0-100) ?

麦克风音量 (0-100) ?

屏幕按键音

语音播报设置

时段1	<input type="text" value="00:00:00"/>	<input type="text" value="23:59:59"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 启用
提示信息1	<input type="text" value="验证成功"/>		
时段2	<input type="text" value="00:00:00"/>	<input type="text" value="23:59:59"/>	<input type="checkbox"/> 启用
提示信息2	<input type="text" value="验证成功"/>		
时段3	<input type="text" value="00:00:00"/>	<input type="text" value="23:59:59"/>	<input type="checkbox"/> 启用
提示信息3	<input type="text" value="验证成功"/>		
时段4	<input type="text" value="00:00:00"/>	<input type="text" value="23:59:59"/>	<input type="checkbox"/> 启用
提示信息4	<input type="text" value="验证成功"/>		

勿扰模式

时间设置

时段一	<input type="text" value="00:00"/>	→	<input type="text" value="23:59"/>
时段二	<input type="text" value="00:00"/>	→	<input type="text" value="00:00"/>
时段三	<input type="text" value="00:00"/>	→	<input type="text" value="00:00"/>
时段四	<input type="text" value="00:00"/>	→	<input type="text" value="00:00"/>

表 3-31 音频管理参数说明

参数	说明
语音识别	<p>开启后，支持通过关键词命令控制设备。</p> <p> 说明</p> <p>仅部分型号支持。</p>
播报姓名	开启后，在主界面验证成功时支持播报人员姓名。

参数	说明
组合方式	设置验证成功后播报姓名的先后顺序。 <ul style="list-style-type: none"> 前缀，先播报姓名，后播报验证成功。 后缀，先播报验证成功，后播报姓名。
声音	选择语音播报“男声”或“女声”。
语速	语音播报速度，数值越大语速越快。
扬声器音量	调节扬声器播音的音量大小。
麦克风音量	调节对讲时麦克风拾音的音量大小。
屏幕按键音	开启后，触摸屏设备本地触摸屏操作有提示音；非触摸屏设备，鼠标操作时有提示音。
语音播报设置	设置语音播报时间段和验证成功时自定义提示信息。提示信息支持100个字符。  说明 最多支持4个时间段。
勿扰模式	开启后，在设置的时间段内，在设备本地验证开门或考勤，无提示音。 支持设置4个时间段。

3.9.3 设置动检

开启动态检测后，当系统检测到画面中有移动目标且达到阈值，唤醒设备屏幕。

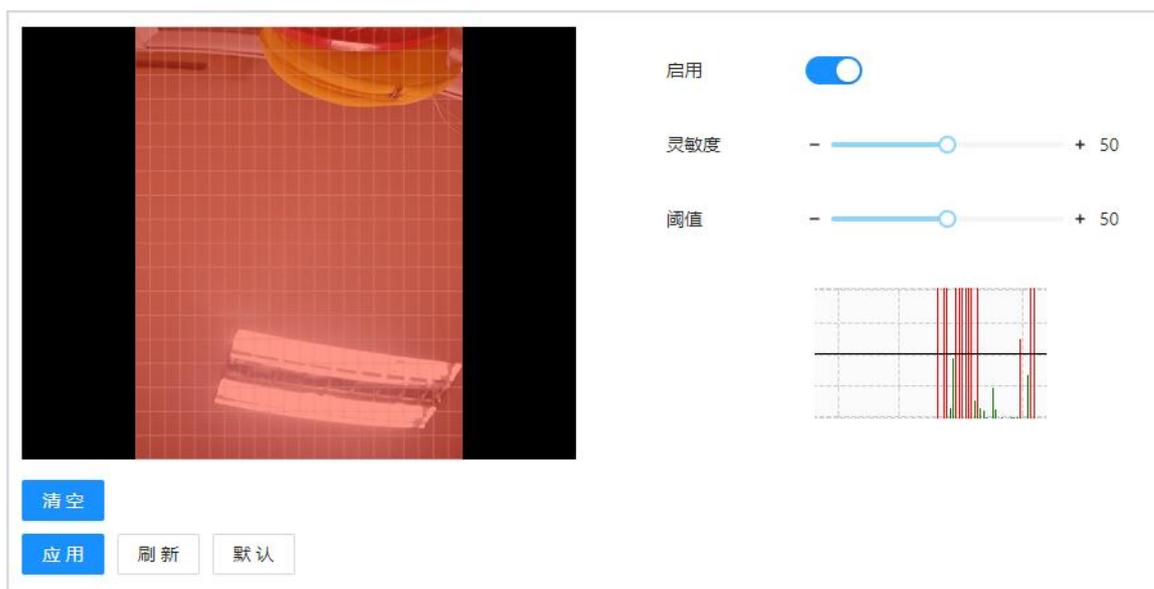


仅部分型号支持。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“动检设置 > 音视频设置”，启用动检。
- 步骤 3 绘制动检区域、设置灵敏度和阈值。
 - 默认情况下整个视频画面均为动检有效区域。
 - 若重新绘制，单击“清空”，左键拖动绘制。
 - 灵敏度：对外界变化的敏感程度，灵敏度取值越大越容易触发报警。
 - 阈值：检测到的移动目标区域占所设置动检区域的百分比，阈值越小越容易触发报警。
 - 波形图中的红色线表示触发动检，绿色线表示未触发动检，建议参考波形图调整灵敏度和阈值的取值。

图 3-60 动检设置



步骤 4 单击“应用”。

3.9.4 设置局部编码

设置可视对讲功能中对讲和预览的画面区域。

说明

- 仅部分型号支持。
- 搭配室内机使用时默认开启，关闭此功能可能会出现无法获取预览画面问题。

步骤 1 登录设备 WEB 界面。

步骤 2 选择“音视频设置 > 局部编码”。

步骤 3 启用局部编码，拖动图中方框至任意位置，单击“应用”。

图 3-61 局部编码



3.10 通讯设置

3.10.1 网络设置

说明

Wi-Fi 热点、蜂窝网络、Wi-Fi 功能互斥。

3.10.1.1 设置 TCP/IP

将设备 IP 地址修改为规划 IP 地址，接入组网。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“通讯设置 > 网络设置 > TCP/IP”。
- 步骤 3 配置参数，单击“应用”。

图 3-62 TCP/IP 配置

The screenshot shows a configuration window for TCP/IP settings. The fields are as follows:

- 网卡 (Network Card): 网卡1 (NIC1)
- 模式 (Mode): DHCP, 静态 (Static)
- MAC地址 (MAC Address): [Greyed out field]
- IP版本 (IP Version): IPv4
- IP地址 (IP Address): [Greyed out field]
- 子网掩码 (Subnet Mask): [Greyed out field]
- 默认网关 (Default Gateway): [Greyed out field]
- 首选DNS服务器 (Preferred DNS Server): 223 . 5 . 5 . 5
- 备用DNS服务器 (Alternate DNS Server): 223 . 6 . 6 . 6
- MTU: 1500
- 传输模式 (Transmission Mode): 组播 (Multicast), 单播 (Unicast)

Buttons at the bottom: 应用 (Apply), 刷新 (Refresh), 默认 (Default).

表 3-32 TCP/IP 参数说明

参数	说明
模式	<p>设置设备获取 IP 的模式。</p> <ul style="list-style-type: none"> 静态：手动设置 IP 地址、子网掩码、网关，单击“确定”后，WEB 页面自动跳转到新设置 IP 地址的登录界面。 DHCP（Dynamic Host Configuration Protocol，动态主机配置协议）：当网络中存在 DHCP 服务器时，选择“DHCP”，设备自动获取动态 IP 地址，无需手动设置 IP 地址等信息。
MAC 地址	显示设备的 MAC（Media Access Control，媒体访问控制）地址。
IP 版本	支持选择 IPv4 和 IPv6。

参数	说明
IP 地址	当“模式”选择“静态”时，需要根据网络规划，输入设备的 IP 地址、子网掩码和默认网关。  说明 <ul style="list-style-type: none"> IPv6 地址采用十六进制表示。 IPv6 版本无需设置子网掩码。 IP 地址和默认网关必须在同一网段。
子网掩码	
默认网关	
首选 DNS 服务器	DNS 服务器 IP 地址。
备选 DNS 服务器	
MTU	根据网络环境和通信条件调节网卡的 MTU 值以实现良好的传输效果，默认为 1500 字节。修改 MTU 会导致网卡重启，网络中断，影响正在运行的网络服务。MTU 建议值如下，仅供参考。 <ul style="list-style-type: none"> 1500：以太网信息包最大值，也是默认值。没有 PPPoE 和 VPN 的网络连接的典型设置，是部分路由器、网络适配器和交换机的默认设置。 1492：PPPoE 的最佳值。 1468：DHCP 的最佳值。 1450：VPN 的最佳值。
传输模式	默认选择“组播”。 使用对讲功能时，当设备接入的网络环境较为复杂，建议选择“单播”。

3.10.1.2 设置 Wi-Fi

说明

- 具有 Wi-Fi 模块的设备具有此功能，具体以实物为准。
- Wi-Fi 热点、蜂窝网络、Wi-Fi 功能互斥。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“通讯设置 > 网络设置 > Wi-Fi”。
- 步骤 3 单击 开启 Wi-Fi 功能，单击“应用”。
开启后，当前界面显示搜索出的 Wi-Fi。
- 步骤 4 单击 +，输入 Wi-Fi 密码，单击“连接”。

图 3-63 Wi-Fi 连接



操作结果

连接成功后，已连接的 Wi-Fi 状态显示“已连接”。

说明

若 Wi-Fi 和有线网络同时接入，优先使用 Wi-Fi。

3.10.1.3 设置蜂窝网络

说明

- 仅 4G 款支持。
- Wi-Fi 热点、蜂窝网络、Wi-Fi 功能互斥。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“通讯设置 > 网络设置 > 蜂窝网络”。
- 步骤 3 选择“启用”，开启 4G 通讯功能。
- 步骤 4 设置参数，单击“应用”。

表 3-33 4G 参数

参数	说明
SIM 卡类型	选择插入的 SIM 厂商。
网络类型	选择 4G 通讯制式，默认为 Auto。
APN	设备访问网络时的接入点名称，根据使用的 SIM 卡自动识别。 <ul style="list-style-type: none"> • CTNET：中国电信 2G&3G。 • CTLTE：中国电信 4G。 • CMNET：中国移动。 • UNINET：中国联通。 • 3GNET：中国联通，同 UNINET。
鉴权模式	选择鉴权模式。系统会根据 SIM 卡自动识别鉴权模式。 <ul style="list-style-type: none"> • No：不需要鉴权。 • PAP：PAP 鉴权。 • CHAP：CHAP 鉴权。
拨号号码	输入 SIM 卡号码。系统会根据 SIM 卡自动识别号码。 <ul style="list-style-type: none"> • *99#：电信号码。 • *98*1#：移动号码。 • *99#：联通号码。
用户名	<ul style="list-style-type: none"> • 移动联通 SIM 卡默认为空。 • 电信 SIM 卡使用默认用户名密码。
密码	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 用户名：ctnet@mycdma.cn。 ◇ 密码：vnet.mobi。
网络状态	显示当前 4G 信号的连接状态。
IP 地址	显示设备的 4G 通讯 IP 地址。默认分配，不可修改。
无线信号	显示设备的 4G 通讯信号。

3.10.1.4 设置端口

设置通过客户端（包括 WEB 客户端、平台客户端、手机客户端等）同时访问本设备的最大连接数及各个端口号。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“通讯设置 > 网络设置 > 端口”。
- 步骤 3 配置该设备的各端口值，单击“应用”。



说明

除“最大连接数”和“RTSP 端口”以外，修改其他参数设置，需重启后生效。

图 3-65 端口

最大连接数	<input type="text" value="1000"/>	(1-1000)
TCP端口	<input type="text" value="37777"/>	(1025-65534)
HTTP端口	<input type="text" value="80"/>	
HTTPS端口	<input type="text" value="443"/>	
RTSP端口	<input type="text" value="554"/>	
<input type="button" value="应用"/> <input type="button" value="刷新"/> <input type="button" value="默认"/>		

表 3-34 端口参数说明

参数	说明
最大连接数	<p>设备允许同时登录的客户端（如 WEB 客户端、平台客户端、手机客户端等）个数。</p> <p> 说明</p> <p>平台客户端如 SmartPSS Plus 不占用个数。</p>
TCP 端口	TCP 协议通讯提供服务的端口，可根据用户实际需要设置，默认为 37777。
HTTP 端口	HTTP 通讯端口，可根据用户实际需要设置，默认为 80，若设置为其他数值，使用浏览器登录时需要在地址后加上修改的端口号。
HTTPS 端口	HTTPS 通讯端口，可根据用户实际需要设置，默认为 443。
RTSP 端口	RTSP 端口号，可根据用户实际需要设置，默认为 554。

3.10.1.5 设置基础服务

通过设置系统基础服务，保障系统的安全管理。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“通讯设置 > 网络设置 > 基础服务”。
- 步骤 3 配置参数，单击“应用”。

图 3-66 基础服务

表 3-35 基础服务参数说明

功能	说明
SSH	默认关闭，启用 SSH（Secure Shell，安全外壳协议）鉴权实现安全管理。
组播/广播搜索	启用该功能后，支持用户采用组播/广播协议搜索设备。
CGI 服务	设备支持通过该协议和其他网络视频产品互通。CGI: Common Gateway Interface，公共网关接口。
ONVIF 服务	
应急维护	为确保设备正常运行，建议开启“应急维护”功能。
私有协议认证模式	<p>设置认证模式，支持安全模式和兼容模式。推荐选择“安全模式”。</p> <ul style="list-style-type: none"> 安全模式：不支持通过 Digest、DES 和明文的认证方式访问设备，提高设备使用的安全性。 兼容模式：支持通过 Digest、DES 和明文的认证方式访问设备，安全性降低，不推荐使用。
私有协议	启用后，平台使用私有协议添加设备。
TLSv1.1	<p>开启 SSL 的 TLSv1.1 证书。</p> <p> 注意</p> <p>如果启用“TLSv1.1”，可能存在安全风险，请谨慎选择。</p>
LLDP	启用 LLDP（Link Layer Discovery Protocol，链路层发现协议）功能，发现链路层的网络设备。默认关闭。

3.10.1.6 设置云服务

云服务是一种私网穿透技术。用户下载手机应用并注册账号，通过扫描二维码远程管理多个设备。使用时无需申请动态域名、进行端口映射或部署中转服务器，轻松便捷。

前提条件

设备已接入外网。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“通讯设置 > 网络设置 > 云服务”。
- 步骤 3 选择“启用”，开启云服务功能，单击“应用”。

P2P 状态和 PaaS 状态均在线后，云服务功能在线。

使用配套的 App 扫描二维码添加设备。



说明

仅部分型号支持二维码显示。

图 3-67 云服务界面



3.10.1.7 设置主动注册

主动注册指的是设备主动注册到服务器，向用户指定的服务器汇报当前设备网络所在位置，方便服务器客户端软件访问设备。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“通讯设置 > 网络设置 > 主动注册”。
- 步骤 3 选择“启用”，配置参数，单击“应用”。

图 3-68 主动注册

表 3-36 主动注册参数

参数	说明
状态	显示主动注册连接的状态。
服务器地址	需要注册到的服务器 IP 地址或服务器域名。
端口	服务器用于主动注册的端口号。
注册 ID	服务器端分配的用于该设备的 ID，与服务器端的注册 ID 保持一致。

3.10.1.8 设置 CGI 主动注册

通过 CGI 协议对接第三方平台。



说明

仅支持 IPv4。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“通讯设置 > 网络设置 > CGI 主动注册”。
- 步骤 3 单击 , 配置参数，单击“确定”。

图 3-69 CGI 主动注册

表 3-37 CGI 主动注册参数说明

参数	说明
设备 ID	自定义填写，长度 1~32 字节，支持中文、数字，字母和特殊字符。
地址类型	支持选择主机 IP 和域名。
主机 IP 或域名	填写第三方平台 IP 地址或域名和端口号。
端口	
用户名	当访问第三方平台需要鉴权时填写，填写第三方平台用户名和密码。
密码	

3.10.1.9 设置主动上传

通过 HTTP 方式将人员信息和开门记录推送至管理平台。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“通讯设置 > 网络设置 > 主动上传”。

步骤 3 （可选）开启人员推送。

搭配管理平台使用时，开启后，当人员信息存在更新或新增时，支持将人员信息推送给管理平台。

步骤 4 开启主动上传，配置参数，单击“应用”。

支持添加两条上传配置。

图 3-70 主动上传



表 3-38 主动上传参数说明

参数	说明
IP/域名	支持通过 IP 或域名的方式访问管理平台。IP 方式需要填写 IP 地址和端口，域名方式需输入域名。
端口	
鉴权	当访问管理平台需要鉴权时填写，填写平台用户名和密码。
事件类型	支持选择全部、人员信息或开门记录。 若要推送人员信息，需先开启“人员推送”。 人员信息仅支持推送至一个平台，开门记录支持推送至两个平台。

3.10.2 设置 RS-485 参数

根据 RS-485 接口连接的设备用途，配置 RS-485 参数。

操作步骤

步骤 1 登录设备 WEB 界面。

步骤 2 选择“通讯设置 > 网络设置 > RS-485 设置”。

步骤 3 根据实际情况配置参数，单击“应用”。

图 3-71 RS-485 设置

外接设备	门禁控制器
波特率	9600
数据位	8
停止位	1
校验位	无
输出数据类型	卡号
<input type="button" value="应用"/> <input type="button" value="刷新"/> <input type="button" value="默认"/>	

表 3-39 RS-485 参数说明

外接设备	说明
门禁控制器	<p>本机作为识读设备，将门禁控制信息输出给门禁控制器，控制开门。</p> <ul style="list-style-type: none"> 若选择编号，则按照用户的编号，输出对应数据。 若选择卡号，使用刷卡方式验证时，输出对应的刷卡数据；使用其他方式验证时，按照用户第一张卡卡号，输出对应数据。
读卡器	本机外接读卡器设备，将门禁卡信息发送给主机或管理平台。
读卡器（OSDP）	本机外接 OSDP 协议读卡器设备，将门禁卡信息发送给主机或管理平台。
门控安全模块	启用时，本设备的开门按钮、锁控制和消防联动开门均无效。
闸机	<p>当门禁一体机外接闸机时，闸机一体机板外接二维码模块、人证模块和 IC 卡模块，闸机一体机板将采集到的认证信息发送给门禁一体机。</p> <p> 说明</p> <p>选择“闸机”后，设备本地“门禁管理 > 开门模式管理”显示“人证模式”配置。</p>

3.10.3 设置韦根参数

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“通讯设置 > 网络设置 > 韦根设置”。
- 步骤 3 根据实际情况配置参数，单击“应用”。

图 3-72 韦根输入

图 3-73 韦根输出

表 3-40 韦根参数说明

参数	说明
韦根设置	<ul style="list-style-type: none"> • 当外接其他识读设备时，选择“韦根输入”。 • 当设备本身作为识读设备时，选择“韦根输出”，可接入控制器或一体机设备。

参数		说明
韦根输入	卡号反转	用韦根输入对接第三方设备时，获取的卡号顺序与实际卡号顺序不一致时，可开启该功能。
韦根输出	韦根输出类型	设备能够识别的输出卡号或者编号的位数。 <ul style="list-style-type: none"> • 韦根 26，识别 3 个字节，6 位。 • 韦根 34，识别 4 个字节，8 位。 • 韦根 66，识别 8 个字节，16 位。
	脉冲宽度	设置韦根输出的脉冲宽度和间隔。
	脉冲间隔	
	输出数据类型	获取数据的类型。 <ul style="list-style-type: none"> • 编号，若选择编号，则按照用户的编号，输出对应数据。 • 卡号，若选择卡号，则按照用户第一张卡的卡号，输出对应数据。
输出格式	“输出数据类型”选择“编号”时，支持选择“十进制”或“十六进制”的输出格式。	

3.11 系统管理

3.11.1 用户管理

根据设备使用协议的不同，分别在“用户管理”、“ONVIF 用户”页签中实现添加用户，修改用户信息等功能。

3.11.1.1 添加用户

系统默认用户为 admin，支持增加新用户。新增用户仅用于登录设备 WEB 界面。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“系统管理 > 用户管理 > 用户管理”。
- 步骤 3 单击“添加”，设置参数。

图 3-74 添加用户

表 3-41 用户参数说明

参数	说明
用户名	用于唯一标识用户的名称，不能与已有用户名相同。 用户名的长度最多为 31 个字符，由数字、字母、下划线、中划线、点以及@组成。
密码	密码长度 8-32 位，至少包含数字、大小写字母和特殊字符中的两种（不能包含'";:&这 5 种字符）。
确认密码	
备注	自定义备注信息。

步骤 4 单击“确定”，完成添加。

在用户列表中显示新增的用户。

相关操作

- 修改用户信息，单击 ，修改已添加用户的密码、用户所属的组。

说明

admin 用户只能修改密码。

- 删除用户，单击  删除添加的用户。

说明

admin 用户无法删除。

3.11.1.2 开启重置密码

开启重置密码功能，当忘记密码时，通过预留的手机号接收安全码，实现设备密码重置。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“系统管理 > 用户管理”。
- 步骤 3 单击 ，开启密码重置功能。
- 步骤 4 修改“预留手机”和“密码更新周期”。

密码更新周期：支持自定义，无期限为不会提示更新密码。

图 3-75 开启重置密码



密码重置	
启用	<input checked="" type="checkbox"/>
当您忘记密码时，可通过预留的手机号接收安全码，实现设备密码重置。	
预留手机	<input type="text" value="188****7395"/>
密码更新周期	<input type="text" value="无期限"/> 天
<input type="button" value="应用"/>	<input type="button" value="刷新"/> <input type="button" value="默认"/>

- 步骤 5 单击“应用”。

3.11.1.3 添加 ONVIF 用户

支持添加 ONVIF 用户，ONVIF 用户只用于 ONVIF 协议。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“系统管理 > 用户管理 > ONVIF 用户”。
- 步骤 3 单击“添加”，设置参数。

图 3-76 添加 ONVIF 用户

表 3-42 ONVIF 用户参数说明

参数	说明
用户名	用于唯一标识用户的名称，不能与已有用户名相同。 用户名的长度最多为 31 个字符，由数字、字母、下划线、中划线、点以及@组成。
密码	密码长度 8-32 位，至少包含数字、大小写字母和特殊字符中的两种（不能包含'";:&这 5 种字符）。
确认密码	
组	用户所属的用户组，不同用户组的权限不同，请根据实际情况选择。

步骤 4 单击“确定”，完成添加。

在用户列表中显示新增的用户。

相关操作

- 修改用户信息，单击 ，修改已添加用户的密码、用户所属的组。
- 删除用户，单击  删除添加的用户。

3.11.2 查看在线用户

登录设备 WEB 界面，选择“系统管理 > 在线用户”，查看当前登录 WEB 用户的信息，包括“用户名”、“IP 地址”和“用户登录时间”。

图 3-77 在线用户



序号	用户名	IP地址	用户登录时间
1	admin	192.168.1.1	2023-03-21 13:37:13

1条数据

3.11.3 设置时间

设置日期、时区、设置 NTP（Network Time Protocol，网络时间协议）服务器校时。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“系统管理 > 时间设置”。
- 步骤 3 设置参数，单击“应用”。

图 3-78 时间设置

时间和时区



日期：
2023-03-21 星期二

时间：
14:06:09

时间 手动设置 NTP

系统时间

时间格式

时区

夏令时

启用

类型 日期 周

开始时间

结束时间

表 3-43 时间设置参数说明

参数	说明	
时间和时区	时间	选择时间设置方式，支持“手动设置”和“NTP”。
	系统时间	当“时间”选择“手动设置”时，在此处手动选择设备当前的系统时间。 单击“同步 PC”，以 PC 时间为基准调整系统时间。

参数		说明
	服务器	当“时间”选择“NTP”时，开启 NTP 服务器网络校时功能。
	端口	
	更新周期	通过设置安装了 NTP 服务器的 PC 的 IP 或域名、端口号以及更新周期，设置服务器的网络校时。
	时间格式	设置时间显示格式，支持设置“年-月-日”、“月-日-年”、“日-月-年”和“24 小时制”、“12 小时制”。
	时区	设置设备所在地的时区。
夏令时	启用	当设备所在地实行夏令时时，需要启用夏令时。开启夏令时后，时间在标准时间上加 1。例：标准时间为 10:00，开启夏令时后，时间变为 11:00。
	类型	按“周”或“日期”设置夏令时的开始时间和结束时间。
	开始时间	
	结束时间	

3.11.4 设置快捷方式

配置设备主界面显示的快捷方式。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“系统管理 > 快捷方式设置”。
- 步骤 3 根据实际情况配置快捷方式，单击“应用”。

图 3-79 快捷方式

密码功能	<input checked="" type="checkbox"/>
二维码功能	<input checked="" type="checkbox"/>
门铃	<input checked="" type="checkbox"/>
本地响铃	<input checked="" type="checkbox"/>
报警联动	<input type="checkbox"/>
铃声配置	铃声1 <input type="button" value="v"/>
响铃时间(秒)	3 (1-30)
呼叫功能	<input checked="" type="checkbox"/>
呼叫类型	呼叫房间 <input type="button" value="v"/>
模式	标准模式 <input type="button" value="v"/>
<input type="button" value="应用"/> <input type="button" value="刷新"/> <input type="button" value="默认"/>	

表 3-44 快捷方式参数说明

参数	说明
密码功能	<p>开启后主界面显示密码开门图标。</p> <p> 说明</p> <p>仅部分型号支持。</p>
二维码功能	<p>开启后主界面显示二维码开门图标。</p> <p> 说明</p> <p>一体化设备二维码款或模块化设备外接二维码功能的扩展模块后，此设置隐藏。</p>

参数	说明
门铃	<p>开启后主界面显示门铃图标。</p> <ul style="list-style-type: none"> 本地响铃：开启后，在主界面按门铃图标，设备响铃。 报警联动：开启报警联动，同时在设备 WEB 界面，“门禁设置 > 接口设置”中，将“功能接口 1”设置为“门铃功能”。在主界面点击门铃图标，外接门铃设备响铃。 <p> 说明</p> <p>仅部分型号支持。</p> <ul style="list-style-type: none"> 铃声配置：设置响铃铃声，支持设置两种铃声。 响铃时间（秒）：设置响铃时间，默认为 3 s。
呼叫功能	<p>开启后，主界面显示呼叫图标。支持设置 3 种呼叫类型。</p> <ul style="list-style-type: none"> 呼叫房间 <ul style="list-style-type: none"> ◇ 标准模式：主界面点击呼叫图标，输入房间号再呼叫。详细介绍请参见“附录 1.1 输入号码呼叫”。 ◇ 简易模式：主界面点击呼叫图标，以列表形式显示已添加室内机或管理机，直接点击对应的图标呼叫。 <p>呼叫列表支持以房间号、昵称或房间号+昵称的方式显示，最多支持展示 9 个呼叫号码和 6 个中文名称。当昵称为空时，显示房间号。</p> <p>添加呼叫号码的详细介绍请参见“3.7.4 设置简易模式”。呼叫操作的详细介绍请参见“附录 1.2 列表呼叫”。</p> 呼叫管理机，主界面点击呼叫图标，直接呼叫管理机。 呼叫固定房间，设置房间号。主界面点击呼叫图标，直接呼叫固定房间。详细介绍请参见“附录 1.3 一键呼叫”。

3.12 个性化设置



4.3 寸设备不支持。

3.12.1 设置主题

设置主界面主题显示。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“个性化设置 > 广告设置 > 主题”。
- 步骤 3 选择“主题”，配置参数。

支持四种模式选择，默认为普通模式。

- 普通模式：全屏显示识别界面。
- 广告模式 1：上方为广告播放界面，下方为时间和识别界面。
 - ◇ “个性化内容”选择“广告”。

图 3-80 设置广告



1. 选择“播放模式”。
 - “原比例播放”，按照添加的图片或视频的比例播放。
 - “全屏播放”，在一体机显示界面全屏铺满播放图片或视频。
2. 单击“时间计划”后的“添加”。

说明

- 最多支持添加 10 个时间计划。
 - 若未添加时间计划，本地默认显示广告模式 1/广告模式 2 在“欢迎词”模式下的“清梦星河”模板。
3. 设置添加参数，单击“应用”。

图 3-81 添加广告

添加
✕

广告名称

时间段

类型 图片 视频

播放时长 (秒) 秒

广告资源

应用
取消

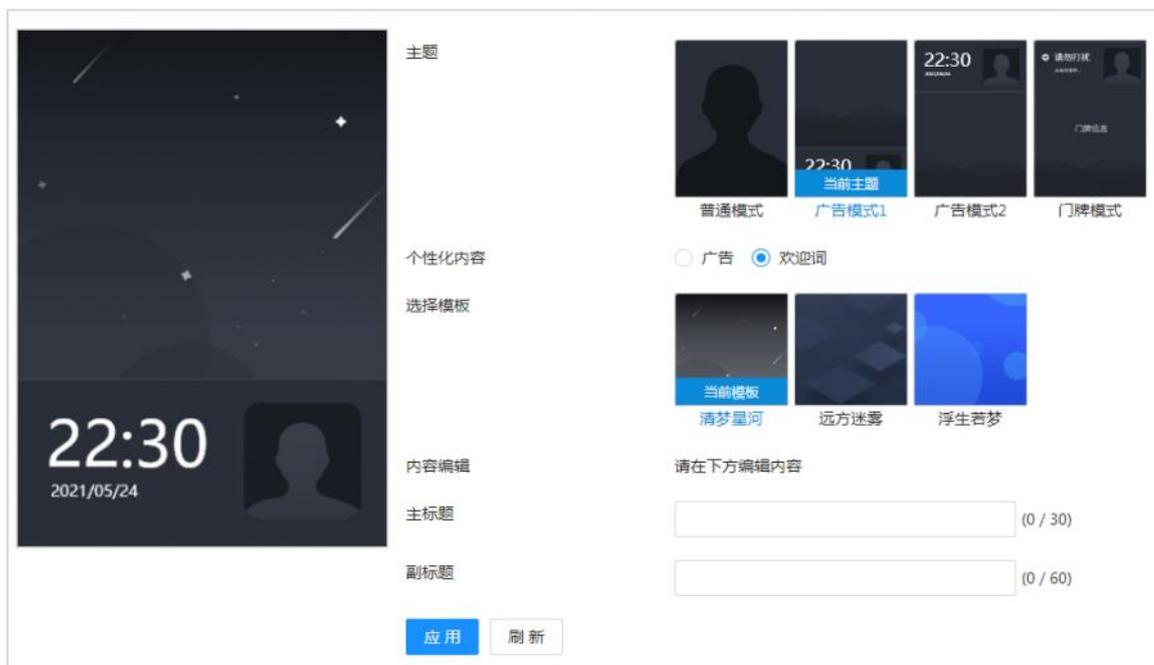
表 3-45 添加广告参数说明

参数	说明
广告名称	自定义广告名称。
时间段	设置广告资源播放的时间段。
类型	选择广告资源，图片或视频。
播放时长 (秒)	<p>循环播放时，单张照片播放时长。默认为 5 s，支持设置范围 1 s~20 s。</p> <p> 说明</p> <p>仅图片类型设置。视频类型根据视频时间循环播放。</p>
选择文件	<p>选择需要循环播放的图片或视频文件。</p> <p> 说明</p> <p>需要先添加广告资源，才能选择文件。添加广告资源详细操作请参见“3.12.2 管理广告资源”。</p>

4. 选择已添加的时间计划，单击“应用”。

- 单击  删除时间计划。
- 单击  编辑时间计划。
- ◇ “个性化内容”选择“欢迎词”。

图 3-82 设置欢迎词



1. 选择模板，支持三种模板。
2. 根据需求编辑欢迎词内容，单击“应用”。

说明

“主标题”最多支持 30 个字符，“副标题”最多支持 60 个字符。

- 广告模式 2：上方为时间和识别界面，下方为广告播放界面。
“广告模式 2”配置同“广告模式 1”。
- 门牌模式：上方为状态和识别界面，下方为门牌信息界面。

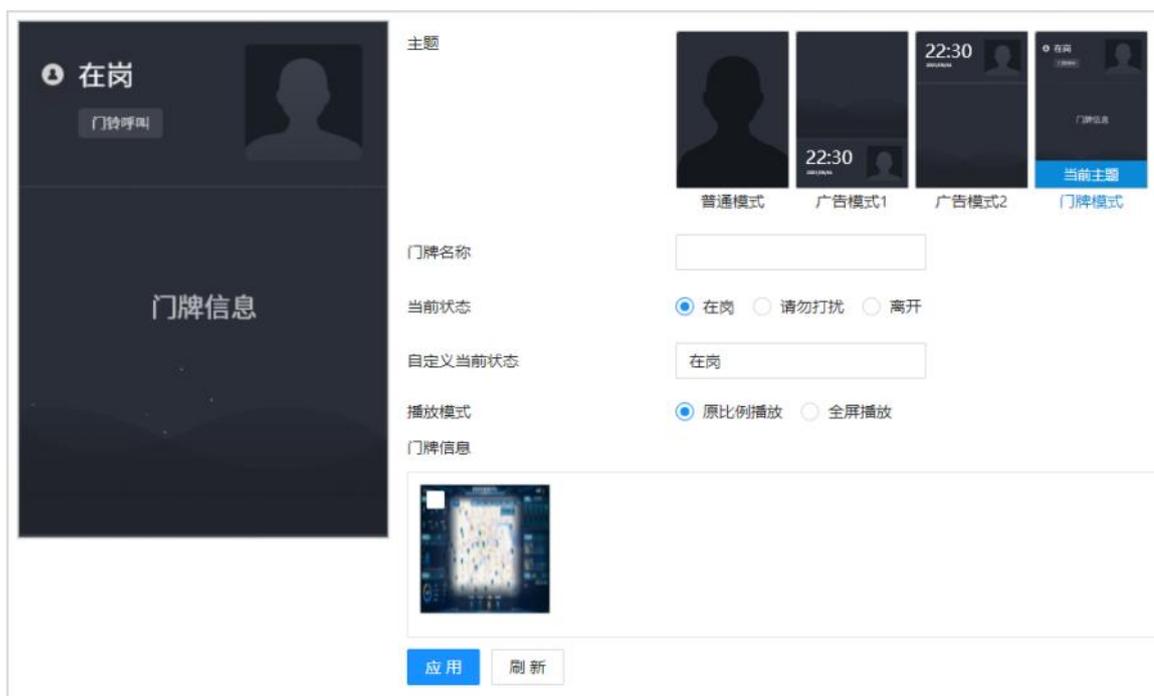
搭配室内机使用时，在有线网络连接下，支持和主/从室内机同步门牌状态。

- ◇ 当前状态：根据实际情况选择显示状态，同时支持自定义状态名称。本地认证成功支持修改显示状态。
- ◇ 门牌信息：支持选择单张图片或不选择图片。

说明

开启门牌模式时，建议开启动检，动检配置请参见“3.9.3 设置动检”。

图 3-83 门牌模式

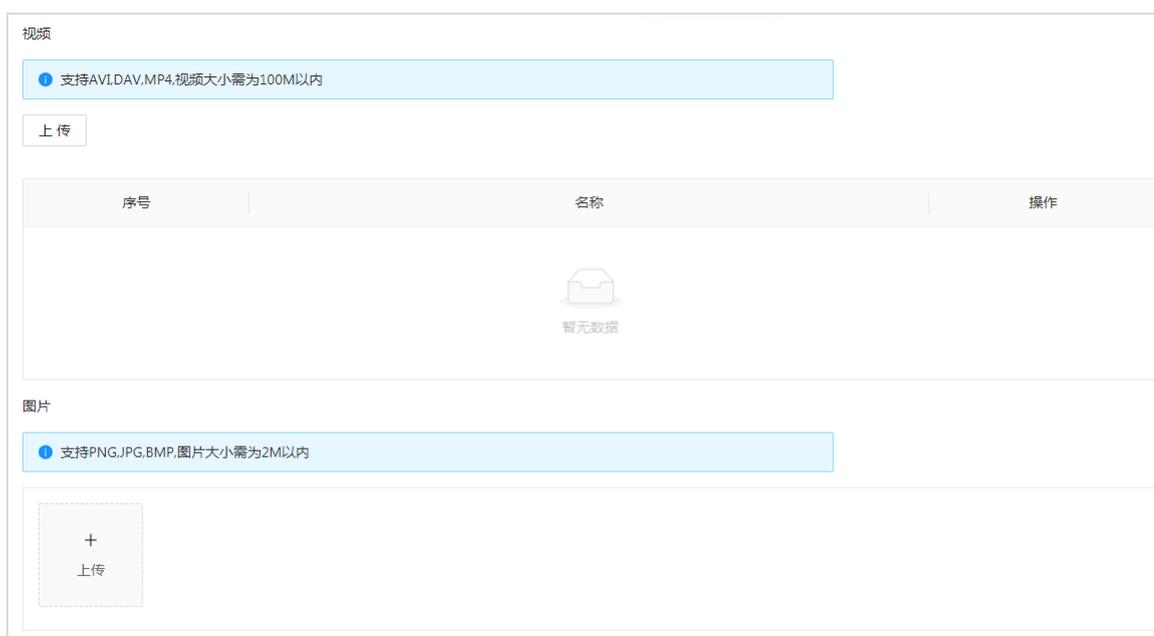


3.12.2 管理广告资源

添加设备本地主界面展示的图片和视频文件。

登录设备 WEB 界面，选择“个性化设置 > 广告设置 > 广告资源”。

图 3-84 广告资源



- 添加视频文件。



说明

- ◇ 最多支持添加 5 个视频。

- ◇ 支持视频格式 AVI、DAV、和 MP4，视频大小需为 100 M 内。
- ◇ 仅支持使用最新版谷歌和火狐浏览器上传视频文件。

1. 单击“添加”。
2. 在视频添加界面，单击“浏览”，选择视频文件路径。
3. 单击“确定”。

- 删除视频文件，单击需要删除的视频 。

说明

使用中的视频资源无法删除。

- 添加图片文件，单击 ，选择文件上传。

说明

- ◇ 最多支持添加 10 张图片。
- ◇ 支持图片格式 PNG、JPG 和 BMP，图片大小需为 2 M 内，最小支持分辨率 352×288。

- 删除图片文件，鼠标放在需要删除的图片上，单击 。

说明

使用中的图片资源无法删除。

- 查看图片文件，鼠标放在需要查看的图片上，单击 。

3.13 运维中心

3.13.1 一键诊断

通过诊断设备的配置和状态，协助您更好的使用设备。

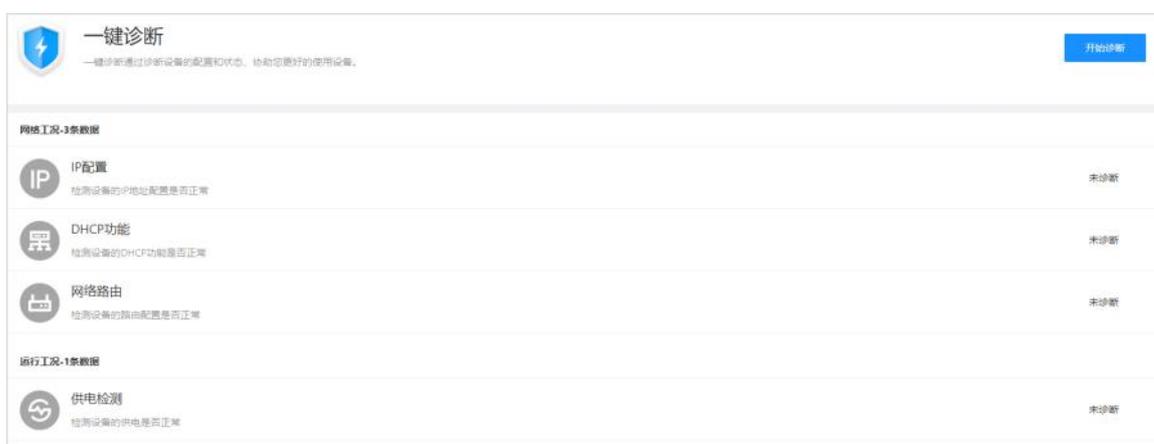
操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 首次使用，单击“开始诊断”。

说明

非首次使用，单击“重新诊断”。

图 3-85 一键诊断



3.13.2 系统信息

登录设备 WEB 界面，选择“运维中心 > 系统信息”，单击“法律信息”，查看“开源软件声明”等信息；单击“系统信息”，查看设备型号、序列号和版本等信息。

3.13.3 日志

查看系统操作日志、设备开门记录、设备通话记录、设备报警记录和设备上添加的管理员操作记录。

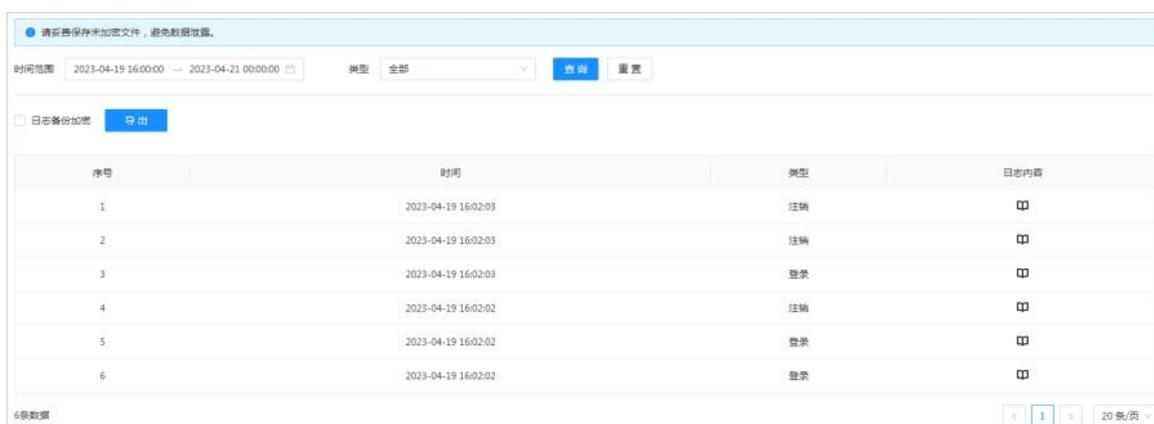
3.13.3.1 查看系统日志

为了维护方便，支持查看和备份系统日志。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“运维中心 > 日志 > 系统日志”。
- 步骤 3 选择“时间范围”和“类型”，单击“查询”。

图 3-86 系统日志



相关操作

- 单击“导出”，将查询结果下载到 PC 端。

若导出前，选择“日志备份加密”，输入“密码”，导出后的文件需输入密码才能查看。

- 单击 ，查看详细日志内容。

3.13.3.2 查看开门记录

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“运维中心 > 日志 > 开门记录”。
- 步骤 3 选择“类型”和“时间范围”，单击“查询”。

图 3-87 开门记录



序号	开门方式	口罩	安全帽	编号	用户名	状态	考勤状态	时间	预览	下载
1	人脸	-	-	2		成功	-	2023-04-19 15:37:27		
2	人脸	-	-	2		成功	-	2023-04-19 15:37:24		
3	人脸	-	-			失败	-	2023-04-19 15:33:05		
4	人脸	-	-			失败	-	2023-04-19 15:32:29		

相关操作

- 单击“导出”，将开门记录下载到 PC 上。
- 单击 ，查看采集到的人脸图片。
- 单击 ，下载验证时采集到的人脸图片。

3.13.3.3 查看通话记录

查看门口机的通话记录，最多保存 1024 条记录。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“运维中心 > 日志 > 通话记录”。
- 步骤 3 单击“刷新”。

刷新后显示通话记录。

图 3-88 通话记录



序号	呼叫类型	呼叫号	开始时间	通话时长 (分)	结束状态
暂无数据					

相关操作

- 单击“导出”，导出通话记录。

3.13.3.4 查看报警日志

查看报警记录，包含设备报警的类型和报警发生的时间。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“运维中心 > 日志 > 报警日志”。
- 步骤 3 选择“类型”和“时间范围”，单击“查询”。

图 3-89 报警日志



序号	事件类型	时间
1	设备防拆报警	2023-03-29 10:28:57
2	设备防拆报警	2023-03-29 10:28:53

3.13.3.5 查看管理员日志

查看设备中创建的管理员的操作记录。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“运维中心 > 日志 > 管理员日志”。
- 步骤 3 输入管理员 ID 编号，单击“查询”。

3.13.3.6 导入/导出数据

登录设备 WEB 界面，选择“运维中心 > 日志 > U 盘管理”。

- 导出用户信息前请确认已插入 U 盘，导出过程中请勿拔出 U 盘或者执行其他操作，否则将导致导出信息或者升级失败。
- 通过 U 盘导入数据前，需先从其他设备中导出数据，再将该数据导入设备，不支持直接通过 USB 导入人脸照片。

3.13.4 维护管理

3.13.4.1 配置管理

登录设备 WEB 界面，选择“运维中心 > 维护管理 > 配置管理”。

图 3-90 配置管理

配置管理

文件

配置导入会覆盖原有配置

指纹设置

指纹识别阈值 (1-10)

恢复默认

3.13.4.1.1 导入/导出配置文件

导入或者导出系统配置文件，当多台设备需要相同的参数配置时，可使用配置备份文件。

配置文件导出

单击“导出配置文件”，将配置文件下载到本地。



说明

配置导出不会导出 IP。

配置文件导入

1. 单击“浏览”，选择需要导入的配置文件。
2. 单击“导入文件”。



说明

仅支持导入至同型号设备，导入后设备将会重启。

3.13.4.1.2 设置指纹识别阈值

请根据实际情况设置指纹识别阈值，数值越大指纹比对精度越高，误识率越低，同时通过率也降低。

说明

- 模块化设备外接指纹功能的扩展模块后显示此设置。
- 一体化设备指纹款显示此设置。

输入指纹识别阈值，单击“应用”。

3.13.4.1.3 恢复默认

注意

执行恢复出厂设置，会导致数据丢失，请谨慎操作。

单击“恢复出厂设置”，输入“admin”对应的密码，单击“确定”。恢复人员在内的所有设置，设备信息、人员信息等将被清空。

3.13.4.2 设备维护

当设备运行时间较长时，设置在空闲的时间内，设备自动重启，以提高设备运行速度。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“运维中心 > 维护管理 > 设备维护”。
- 步骤 3 选择“维护时间”，单击“应用”。

图 3-91 自动维护



说明

系统默认在每个星期二的凌晨 2:00 重启。

3.13.5 升级系统

注意

- 升级过程中，请勿断电、断网、重启或者关闭设备。
- 请选择正确的升级文件，升级错误的程序可能会导致设备无法正常使用。
- 版本降级会带来潜在的安全风险，请谨慎选择！

操作步骤

步骤 1 登录设备 WEB 界面。

步骤 2 选择“运维中心 > 系统升级”。

步骤 3 根据实际需要选择升级类型。

- 文件升级
 1. 单击“浏览”，选择升级文件，升级文件为*.bin 类型文件。
 2. 单击“升级”。
- 在线升级

通过自动检测或手动检测检测到新版本，单击“立即升级”，升级系统。

- ◇ 自动检测：开启“自动检测”。系统每一天自动检查一次，有系统更新时自动提示。



说明

为通知您及时更新固件，我们将收集设备 IP 地址、设备名称、固件版本和设备序列号等设备信息。收集的信息仅用于验证设备合法性及推送升级通知。

- ◇ 手动检测：单击“手动检测”，手动检测系统新版本。

图 3-92 升级

The screenshot shows a web interface for system upgrades. It is divided into two main sections: '文件升级' (File Upgrade) and '在线升级' (Online Upgrade). In the '文件升级' section, there is a text input field labeled '文件' (File), a '浏览' (Browse) button, and an '升级' (Upgrade) button. In the '在线升级' section, there is a toggle switch for '自动检测' (Automatic Detection) which is currently turned off. Below the toggle is a '手动检测' (Manual Detection) button. At the bottom of this section, there is a status bar that reads '系统版本: [blurred] 已是最新版本' (System Version: [blurred] is the latest version) and an '立即升级' (Upgrade Immediately) button.

3.13.6 高级维护

获取设备信息和抓包数据，方便维护人员排查问题。

一键导出

登录设备 WEB 界面，选择“运维中心 > 高级维护 > 一键导出”，单击“一键导出”，导出设备的序列号、固件版本号、设备运行日志信息、配置信息等。

网络抓包

1. 登录设备 WEB 界面，选择“运维中心 > 高级维护 > 网络抓包”。
2. 输入 IP 地址，单击“抓包备份”下的 ▾。

图标变为 II。

3. 获取足够的的数据后，单击 II。
4. 抓包数据自动下载至 PC。

图 3-93 网络抓包

网络抓包							
网卡	设备地址	IP 1: 端口 1		IP 2: 端口 2		抓包数据大小	抓包备份
eth0	192.168.0.108	选择	选择	选择	选择	0.00MB	▶
eth2	192.168.0.108	选择	选择	选择	选择	0.00MB	▶

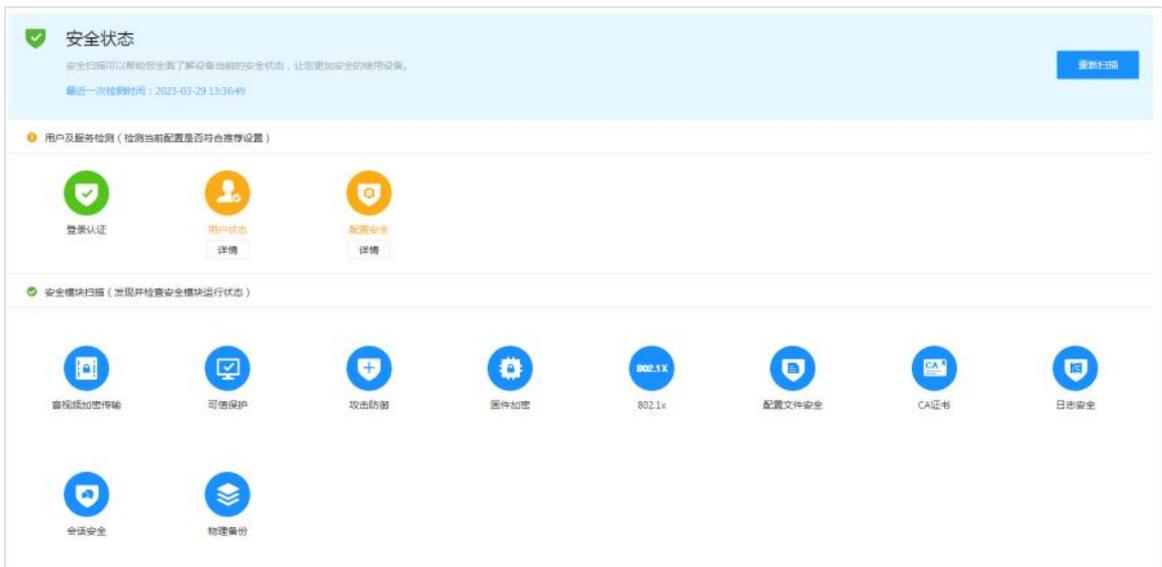
3.14 安全中心

3.14.1 扫描安全状态

检测和查看设备当前的安全状态。

登录设备 WEB 界面，单击界面右上角 ，选择“安全状态”，单击“开始扫描”，扫描设备安全状态。

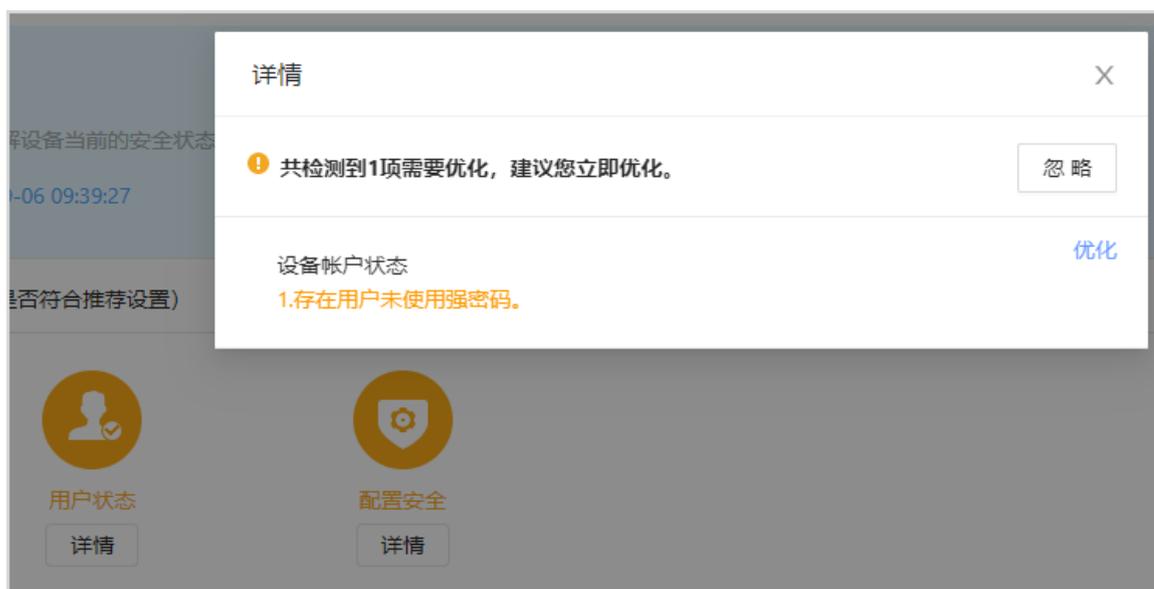
图 3-94 安全状态



用户及服务检测

- 符合推荐设置的图标显示为绿色。
- 有优化项的图标显示为黄色，单击“详情”显示具体的优化项，在详情界面单击“忽略”，图标变为灰色，不检测此项配置。

图 3-95 检测详情



- 不检测此项配置的图标显示为灰色，若需重新加入检测，单击“加入检测”。

说明

鼠标悬停在对应的检测项，显示当前所检测的配置参数。

安全模块扫描

鼠标悬停在对应的安全模块图标上，即可显示安全模块的运行状态。

3.14.2 设置系统服务

背景信息

通过创建证书或上传已签名的证书，使 PC 能够通过 HTTPS 正常登录，保证通信数据的安全性，以可靠稳定的技术手段为用户信息及设备安全提供保障。

注意

建议启用 HTTPS 服务。若关闭该服务，设备可能存在通信数据泄露的风险。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 单击界面右上角 ，选择“系统服务”。
- 步骤 3 单击 ，开启 HTTPS 服务。
- 步骤 4 选择设备证书，单击“应用”。

说明

如果列表中没有证书，需要单击“证书管理”导入证书，详细介绍请参见“3.14.4 设置 CA 证书”。

图 3-96 HTTPS 配置



操作结果

在浏览器中输入“https://IP 地址:https 端口”。

- 若已安装证书，则显示正常登录界面。
- 若未安装证书，则浏览器提示证书错误或不安全链接提示。

3.14.3 设置攻击防御

3.14.3.1 设置防火墙

设置防火墙，限制用户的访问权限。

操作步骤

步骤 1 登录设备 WEB 界面。

步骤 2 单击界面右上角，选择“攻击防御 > 防火墙”。

步骤 3 单击，开启防火墙功能，选择访问模式。

- 白名单：只有用户的 IP/MAC 在白名单列表中，才能访问设备，否则无法访问设备。如果同时设置了端口，用户只能访问已设置的端口。
- 黑名单：用户的 IP/MAC 在黑名单列表中，无法访问设备。如果同时设置了端口，则用户无法访问设备的指定端口。

图 3-97 开启防火墙



步骤 4 单击“添加”，添加白名单或黑名单中的源主机 IP/MAC 地址，单击“确定”。

“IP 版本”支持选择“IPv4”和“IPv6”。

图 3-98 添加白名单/黑名单

添加方式	IP
IP版本	IPv4
IP地址	192 . 168 . 1 . 180
设备所有端口	<input type="checkbox"/>
起始端口	80 (1-65535)
结束端口	65535 (1-65535)

步骤 5 单击“应用”。

相关操作

- 编辑

单击 ，编辑源主机信息。

- 删除

单击 ，删除源主机信息。

3.14.3.2 设置帐户锁定

当连续登录设备失败次数超过所设置的次数，将禁止用户在锁定时长内继续登录。

操作步骤

步骤 1 登录设备 WEB 界面。

步骤 2 单击界面右上角 ，选择“攻击防御 > 帐户锁定”。

步骤 3 分别设置设备用户和 ONVIF 用户的允许登录错误次数和锁定时长。

- 允许登录错误次数：设置允许用户连续登录错误的最大次数，当登录错误次数达到或超过设定值时，系统将锁定该用户。
- 锁定时长：设置每次锁定用户的时间。用户在锁定时长内禁止登录。

图 3-99 设置帐户锁定

设备账户	允许登录错误次数	锁定时长
	5次	5 分钟

ONVIF用户	允许登录错误次数	锁定时长
	30次	5 分钟

应用 刷新 默认

步骤 4 单击“应用”。

3.14.3.3 设置防 DoS 攻击

设置设备受到 DoS（Denial of Service，拒绝服务）攻击时的防御模式。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 单击界面右上角，选择“攻击防御 > 防 DoS 攻击”。
- 步骤 3 选择开启对应的防御功能，单击“应用”。

图 3-100 开启防御功能

SYN Flood攻击防御

攻击者通过发送SYN报文，导致设备产生大量的TCP半连接而资源耗尽，设备采用首包丢弃策略进行防御。

ICMP Flood攻击防御

攻击者利用双方计算资源不对称，通过发送大量ICMP报文导致设备计算资源耗尽，设备采用ICMP报文过滤策略进行防御。

应用 刷新 默认

3.14.4 设置 CA 证书

3.14.4.1 安装设备证书

设备证书用于证明设备的合法身份，例如浏览器通过 HTTPS 访问设备时，需要校验设备证书。

3.14.4.1.1 自主创建证书

在本机设备中创建设备证书。

操作步骤

步骤 1 登录设备 WEB 界面。

步骤 2 单击界面右上角，选择“CA 证书 > 设备证书”。

步骤 3 单击“安装设备证书”，选择“自主创建证书”，单击“下一步”。

步骤 4 填写证书信息。

“IP/域名”填写设备 IP 或域名。

图 3-101 填写证书信息



步骤 5 单击“创建并安装证书”。

创建完成后，在“设备证书”界面可查看已创建的证书。

相关操作

- 修改证书名称

单击“进入编辑模式”，可修改证书的自定义名称。

- 下载证书

单击，下载证书文件。

- 删除证书

单击，删除证书文件。

3.14.4.1.2 申请 CA 颁发并导入

导入由第三方 CA 机构颁发的证书到设备。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 单击界面右上角，选择“CA 证书 > 设备证书”。
- 步骤 3 单击“安装设备证书”。
- 步骤 4 选择“申请 CA 颁发并导入（推荐）”，单击“下一步”。
- 步骤 5 填写证书信息。
“IP/域名”填写设备 IP 或域名。

图 3-102 填写证书信息



* IP/域名	<input type="text"/>
组织单元	<input type="text" value="test1"/>
组织	<input type="text" value="company1"/>
* 有效期	<input type="text" value="365"/> 天 (1~5000)
* 地区	<input type="text" value="CN"/>
省份	<input type="text" value="ZHEJIANG"/>
城市名称	<input type="text" value="HANGZHOU"/>

上一步 创建并下载 取消

- 步骤 6 单击“创建并下载”。
将证书请求文件保存到本地路径。
- 步骤 7 使用证书请求文件到第三方 CA 机构申请设备证书。
- 步骤 8 导入签名后的设备证书。
 1. 将设备证书保存至本地路径。
 2. 单击“安装设备证书”，选择“申请 CA 颁发并导入（推荐）”，单击“下一步”。
 3. 单击“浏览”，选择签名后的设备证书。

图 3-103 导入签名后的证书



4. 单击“导入并安装”。

创建完成后，在“设备证书”界面可查看已创建的证书。

- 单击“重新创建”，重新创建证书请求文件。
- 单击“下次导入”，后续再导入证书。

相关操作

- 修改证书名称

单击“进入编辑模式”，可修改证书的自定义名称。

- 下载证书

单击 , 下载证书文件。

- 删除证书

单击 , 删除证书文件。

3.14.4.1.3 导入第三方证书

导入获取到的第三方证书到设备。申请第三方证书时，需要同时申请私钥文件和私钥密码。

操作步骤

步骤 1 登录设备 WEB 界面。

步骤 2 单击界面右上角 , 选择“CA 证书 > 设备证书”。

步骤 3 单击“安装设备证书”，选择“安装已有证书”，单击“下一步”。

步骤 4 单击“浏览”，选择证书与私钥文件。

当私钥文件加密时，还需输入“私钥密码”。

图 3-104 选择证书与私钥

第2步：选择证书与私钥

证书路径

私钥

私钥密码

步骤 5 单击“导入并安装”。

创建完成后，在“设备证书”界面可查看已创建的证书。

相关操作

- 修改证书名称
单击“进入编辑模式”，可修改证书的自定义名称。
- 下载证书

单击 ，下载证书文件。

- 删除证书

单击 ，删除证书文件。

3.14.4.2 安装受信任的 CA 证书

受信任的 CA 证书用于设备校验对端主机的合法身份。例如进行 802.1x 认证时，需要安装交换机的 CA 证书来校验其合法身份。

操作步骤

步骤 1 登录设备 WEB 界面。

步骤 2 单击界面右上角 ，选择“CA 证书 > 受信任的 CA 证书”。

步骤 3 单击“安装信任证书”。

图 3-105 安装信任证书



步骤 4 在弹出的对话框中，单击“浏览”，选择证书文件，单击“确定”，导入受信任的 CA 证书。

导入成功后，在“受信任的 CA 证书”界面可查看导入的 CA 证书。

相关操作

- 修改证书名称

单击“进入编辑模式”，可修改证书的自定义名称。

- 下载证书

单击 ，下载证书文件。

- 删除证书

单击 ，删除证书文件。

3.14.5 设置数据加密

设备支持加密传输数据。



注意

建议启用数据传输加密功能，若关闭该功能，设备可能存在数据泄露的风险。

操作步骤

步骤 1 登录设备 WEB 界面。

步骤 2 单击界面右上角 ，选择“数据加密”。

步骤 3 设置参数，单击“应用”。

图 3-106 数据加密



表 3-46 加密参数说明

加密方式	参数	说明
私有协议	启用	使用私有协议对音视频帧加密传输。
	加密方式	单击  ，开启音视频加密传输，选择“加密方式”，设置“密钥更新周期”。
	密钥更新周期	<ul style="list-style-type: none"> 加密方式：使用默认值。 密钥更新周期：取值范围为 0 小时~720 小时，0 表示永远不更新密钥。
RTSP over TLS	启用	使用 TLS 隧道对 RTSP 数据进行加密传输。 单击  ，在“选择设备证书”列表中选择证书。
	证书管理	创建或导入设备证书，详细介绍请参见“3.14.4 设置 CA 证书”。创建或导入的证书将显示在“选择设备证书”列表中，可在“选择设备证书”列表中选择证书。

3.14.6 设置安全预警

安全预警帮助您实时检测设备的安全情况，第一时间将安全异常事件通知到您，以便及时处理并避免安全风险。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 单击界面右上角 ，选择“安全预警”。
- 步骤 3 选择“启用”，选择“监测事件”，单击“应用”。

图 3-107 安全预警

启用

监测事件

<input checked="" type="checkbox"/> 非法可执行程序尝试运行	<input checked="" type="checkbox"/> 会话ID暴力破解
<input checked="" type="checkbox"/> Web路径暴力破解	<input checked="" type="checkbox"/> 非设定时间范围帐户登录
<input checked="" type="checkbox"/> 会话连接超限	<input checked="" type="checkbox"/> 帐户暴力破解

安全预警可以帮助您实时检测设备的安全异常情况，以第一时间将安全异常事件通知到您，以便及时处理避免安全风险

第 4 章 手机 WEB 操作

建议在竖屏白天模式下使用。

4.1 登录 WEB 主界面

前提条件

手机需与设备在同一局域网。

操作步骤

步骤 1 进入登录界面。

支持以下三种方式。

- 打开浏览器，输入 IP 地址。
- 通过浏览器扫描设备本地主菜单“通讯设置 > 网络设置 > Wi-Fi 热点”界面中的二维码。
- 通过浏览器扫描设备本地主菜单“通讯设置 > 网络设置 > Wi-Fi”界面中的二维码。

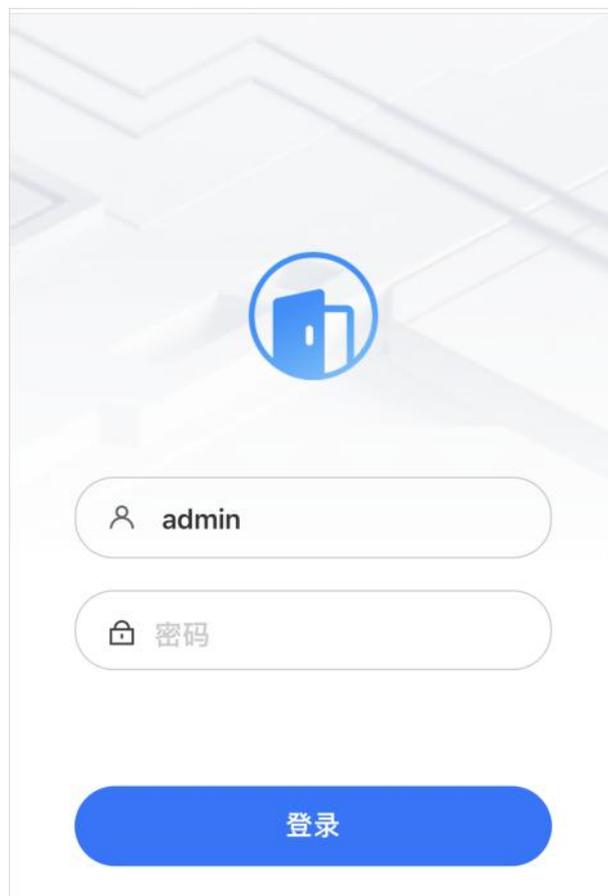


说明

仅部分型号支持“Wi-Fi 热点”和“Wi-Fi”。

步骤 2 输入“用户名”和“密码”。

图 4-1 登录





说明

- 设备默认管理员用户名为 **admin**，密码为设备初始化时设置的登录密码。为确保安全，建议您定时更改管理员密码，并妥善保存。
- 若忘记 **admin** 的登录密码，需通过电脑 **WEB** 端重置，详细介绍请参见“3.3 重置密码”。

步骤 3 点击“登录”。

4.2 主页介绍

登录后，自动跳转至主界面。

图 4-2 主页



表 4-1 主页介绍说明

参数	说明
门状态	显示门状态，支持远程开门和关门，并支持设置门常开或常闭。
常用功能	显示设备功能配置菜单，点击“更多”，显示所有配置菜单。
版本信息	显示设备序列号和系统版本，点击  ，显示详细版本信息。

4.3 人员管理

添加人员并配置权限。

操作步骤

步骤 1 登录设备 WEB 界面。

步骤 2 点击“人员管理”，点击 。

步骤 3 配置参数，点击“添加”。

图 4-3 添加人员

< 添加

基本信息

* 用户ID

姓名

验证方式

人脸 0 >

密码 未添加 >

卡片 0 >

身份证 0 >

权限 用户 >

有效期 2037-12-31 23:59:59 >

时段 255-默认 >

假日计划 255-默认 >

用户类型 普通用户 >

使用次数 无限

部门 1-默认 >

排班方式 部门排班 >

添加

表 4-2 添加人员参数说明

参数	说明
用户 ID	输入用户编号，用于识别不同的用户，每个编号都是唯一的，最多支持 30 个字符（包括数字、字母或者数字和字母的组合）。
姓名	输入用户姓名，最多支持 10 个汉字或者 32 个字符（包括数字、符号和英文）。
人脸	<p>支持选择手机本地相册图片或拍照。每个用户支持添加两张人脸图片。</p> <p> 说明</p> <p>人脸图片格式为.jpg，小于 100KB。</p> <p>成功上传人脸图片后，鼠标置于人脸图片处，支持查看和删除图片。</p>
密码	<p>开门密码，密码支持 1 位~8 位数字。</p> <p>开门密码最后一位数字+1 即为胁迫密码。设备开启胁迫报警后，使用该胁迫密码开门时，将触发胁迫报警。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 若密码设置为“123”，则对应的胁迫密码为“124”。 • 若密码设置为“789”，则对应的胁迫密码为“780”。
卡片	<p>点击“添加”，手动输入卡号或在本设备刷卡区域刷卡。每个用户支持添加 5 张卡。</p> <p>成功添加卡后。点击已添加的卡片信息，支持换卡、设置胁迫卡和删除卡片的操作。</p> <p>开启胁迫报警后，使用该卡片开门时，将触发胁迫报警。</p> <p> 说明</p> <p>一个用户仅支持设置一个胁迫卡片。</p>
指纹	<p>点击“添加”，根据设备语音提示采集指纹。每个用户支持添加 3 枚指纹。</p> <p> 说明</p> <ul style="list-style-type: none"> • 不建议将第一枚指纹设置为胁迫指纹。 • 一个用户仅支持设置一枚胁迫指纹。 • 模块化设备外接指纹功能的扩展模块后显示此设置。 • 一体化设备指纹款显示此设置。
身份证	<p>刷身份证采集身份证号码。</p> <p> 说明</p> <p>一体化设备人证款或模块化设备外接身份证功能的扩展模块后显示此配置。</p>

参数	说明
权限	<p>设置用户权限。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 用户，仅有门禁或考勤权限。 • 管理员，可登录系统，配置设备相关参数，同时具有门禁或考勤权限。
有效期	设置该人员门禁或考勤的有效时间。
时段	为用户添加门禁时段，在该时段内，用户门禁或考勤权限有效。时段支持多选。默认值为 255，即为全时段。
假日计划	为用户添加假日计划，在该时段内，用户门禁或考勤权限有效。假日计划支持多选。默认值为 255，即不为该用户配置任何假日计划。
用户类型	<ul style="list-style-type: none"> • 普通用户，该类型用户可以正常使用门禁权限。 • 黑名单用户，该类型用户没有门禁权限，开门时有黑名单报警。 • 来宾用户，该类型用户有门禁使用次数/时间的限制，超过使用次数/时间后，门禁权限失效，选择来宾用户后会有来宾卡使用次数设置项显示。 • 巡逻用户，该类型用户可在任何时间巡逻打卡，但没有门禁权限。 • VIP 用户，当该类型用户进入时后台对服务人员提醒。 • 其他用户，当该类型用户进入时，开门后延迟 5 s 关门。 <p> 说明</p> <p>远程验证不支持开门延迟。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 自定义用户 1，该类型用户可以正常使用门禁权限。 • 自定义用户 2，该类型用户可以正常使用门禁权限。
使用次数	当“用户类型”设置为“来宾用户”时，设置来宾用户验证次数，验证超过此次数后，门禁权限失效。
部门	根据实际情况选择设置好的部门，便于通过部门设置排班。若“排班方式”选择“部门排班”，则该人员按当前部门的排班方式考勤。
排班方式	<p>设置该人员的排班方式，支持“个人排班”和“部门排班”。</p> <p> 说明</p> <p>仅支持选择一种排班方式，若“排班方式”选择“部门排班”，在“考勤管理 > 排班设置 > 个人排班”中，针对该人员设置的排班无效。</p>

4.4 系统管理

4.4.1 版本信息

登录设备 WEB 界面，选择“更多 > 系统管理 > 版本信息”。查看设备序列号、系统版本、硬件版本、MAC 地址等信息。

4.4.2 设备维护

当设备运行时间较长时，设置在空闲的时间内，设备自动重启，以提高设备运行速度。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“更多 > 系统管理 > 设备维护”。
- 步骤 3 设置周期和时间，点击“应用”。

图 4-4 设备维护



4.4.3 时间设置

设置日期、时区、设置 NTP（Network Time Protocol，网络时间协议）服务器校时。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“更多 > 系统管理 > 时间设置”。
- 步骤 3 设置参数，点击“应用”。

图 4-5 时间设置



图 4-6 NTP 校时



表 4-3 时间设置参数说明

参数	说明
时间	选择时间设置方式，支持“手动设置”和“NTP”。

参数	说明
系统时间	当“时间”选择“手动设置”时，在此处手动选择设备当前的系统时间。 点击“同步手机”，以手机时间为基准调整系统时间。
服务器	当“时间”选择“NTP”时，开启 NTP 服务器网络校时功能。
端口	通过设置安装了 NTP 服务器的 PC 的 IP 或域名、端口号以及更新周期，设置服务器的网络校时。
更新周期	
日期格式	设置日期显示格式，支持设置“年-月-日”、“月-日-年”、“日-月-年”。
时间格式	支持选择“24 小时制”和“12 小时制”。
时区	设置设备所在地的时区。
夏令时	当设备所在地实行夏令时时，需要启用夏令时。开启夏令时后，时间在标准时间上加 1。例：标准时间为 10:00，开启夏令时后，时间变为 11:00。
类型	点击“周”或“日期”设置夏令时的开始时间和结束时间。
开始时间	
结束时间	

4.4.4 数据容量

登录设备 WEB 界面，选择“更多 > 系统管理 > 数据容量”，查看设备中“用户”、“卡片”、“人脸”、“指纹”、“报警日志”、“开门记录”、“管理员日志”、“管理员”等数据的存储容量。

4.5 考勤设置

4.5.1 部门设置

根据实际情况设置部门名称。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“更多 > 考勤设置 > 部门设置”。
- 步骤 3 选择部门，修改部门名称，点击“保存”。

图 4-7 部门设置



图 4-8 修改名称



4.5.2 班次设置

4.5.2.1 设置班次

根据实际情况设置考勤班次，最多支持设置 24 个班次，用于设置个人排班或部门排班。

操作步骤

步骤 1 登录设备 WEB 界面。

步骤 2 选择“更多 > 考勤设置 > 班次设置 > 班次”。

图 4-9 班次列表

	班次	假期	
1	2	08:00-17:00	00:00-00:00 >
2	默认	08:00-17:00	00:00-00:00 >
3	默认	08:00-17:00	00:00-00:00 >
4	默认	08:00-17:00	00:00-00:00 >
5	默认	08:00-17:00	00:00-00:00 >
6	默认	08:00-17:00	00:00-00:00 >
7	默认	08:00-17:00	00:00-00:00 >
8	默认	08:00-17:00	00:00-00:00 >

步骤 3 选择班次，设置参数，点击“保存”。

图 4-10 配置班次

<
编辑班次

班次编号 1

*班次名称 2

时段一
 08:00~17:00 >

时段二
 00:00~00:00 >

加班时段
 00:00~00:00 >

*允许迟到分钟上限 5 分钟

*允许早退分钟上限 5 分钟

保存

表 4-4 班次参数说明

参数	说明	
班次名称	自定义班次名称。	
时间段一	设置常规考勤时间段，若设置 08:00~17:00，则需要 在 08:00 或之前签入，在 17:00 或之后签出，否则为异常考勤。 支持同时设置两个时间段，两个时间段不允许重叠，且两个时间段均正常签入签出，才视为正常考勤。	两时段段间签入签出取值。 • 段间时长为偶数：如时段一为 09:00~12:00，时段二为 14:00~17:30，两时段段间为 12:00~14:00，间隔 120 分钟。 ◇ 12:00~12:59 打卡均算作时段一签出，多次打卡取最后一次为签出。 ◇ 13:00~14:00 打卡均算作时段二的签入，多次打卡取最早一次为签入。 • 段间时长为奇数：如时段二为 14:00~17:30，加班时段为 18:45~20:00，两时段段间为 17:30~18:45，间隔 75 分钟。 ◇ 17:30~18:07 打卡均算作时段二签出，多次打卡取最后一次为签出。 ◇ 18:08~18:45 打卡均算作加班时段签入，多次打卡取最早一次为签入。
时间段二		
加班时段	在该时间段签入签出，即为加班。	
允许迟到分钟上限（分）	签入时间晚于上班时间的范围，例如 8:00 上班，如果“允许迟到分钟上限（分）”时间设置为 5 分钟，则 8:05 以后签入为迟到。	

参数	说明
允许早退分钟上限（分）	签出时间早于下班时间的范围，例如 17:00 下班，如果“允许早退分钟上限（分）”时间设置为 5 分钟，则 16:55 之前签出为早退。



说明

设置的所有考勤时间精确到分钟，例如 8:05 以后签入为迟到，8:05:59 秒钟算正常签到，8:06 以后算迟到。

4.5.2.2 设置考勤假期

设置假期时间段，在假期时间段内不考勤。

操作步骤

步骤 1 登录设备 WEB 界面。

步骤 2 选择“更多 > 考勤设置 > 班次设置 > 假期”。

图 4-11 假期列表



步骤 3 点击“+”，配置参数，点击“保存”。

图 4-12 添加假期



4.5.3 排班设置

根据实际情况设置排班班次。支持按部门和按个人设置排班。

- 部门排班：针对整个部门设置排班，该部门内的人员均按此排班考勤。
- 个人排班：针对单个人员设置排班。

说明

已添加的人员仅支持一种排班方式，需在新建用户时选择“排班方式”。

4.5.3.1 个人排班

为单个用户设置班次执行考勤，支持设置当月和次月班次。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“更多 > 考勤设置 > 排班设置 > 个人排班”。

图 4-13 人员列表



说明

人员列表仅显示添加用户排班方式选择个人排班的用户。

- 步骤 3 选择人员，选择日期，选择班次，点击“确定”。

图 4-14 个人排班



4.5.3.2 部门排班

为部门按周循环的方式排班，部门内所有人员均使用相同的排班计划考勤。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“更多 > 考勤设置 > 排班设置 > 部门排班”。

图 4-15 部门列表



步骤 3 选择部门，选择星期，选择班次，点击“确定”。

图 4-16 部门排班



4.5.4 设置考勤模式

背景信息

在主界面考勤验证后，根据设置的考勤模式显示对应的考勤状态，支持 4 种考勤模式和 6 种考勤状态。

表 4-5 考勤模式说明

模式	说明
自动模式	无需操作，自动显示考勤状态。
手动模式	点击“考勤状态”，手动选择 6 种考勤状态。
自动/手动模式	自动显示考勤状态也可以手动选择考勤状态。
固定模式	显示固定的考勤状态。

操作步骤

步骤 1 登录设备 WEB 界面。

步骤 2 选择“更多 > 考勤设置 > 考勤设置”。

步骤 3 开启“本地/远程”，设置考勤模式。

开启后，支持配置考勤状态并上报至平台。

- “自动/手动模式”或“自动模式”：根据实际情况，设置考勤状态时间段。

图 4-17 自动/手动模式



- “固定模式”：选择固定显示的考勤状态。

图 4-18 固定模式



步骤 4 点击“应用”。

4.6 门禁设置

4.6.1 设置组合开门

设置组合开门的组合方式和解锁方式，当设备的开门方式为组合开门时，此设置生效。

操作步骤

步骤 1 登录设备 WEB 界面。

步骤 2 在主界面点击“组合开门”，或选择“更多 > 门禁设置 > 组合开门”。

步骤 3 选择组合方式和解锁方式，点击“应用”。

- 组合方式：
 - ◇ “与”，选择多种解锁方式一起使用才可以开门。例如：选择“人脸”与“密码”，人脸和密码都需要验证通过才可以开门。
 - ◇ “或”，选择多种解锁方式，使用其中任意一种解锁方式即可开门。例如：“指纹”或“密码”，表示使用指纹或者密码都可以开门。
- 解锁方式：根据设备实际支持的解锁方式选择。

图 4-19 组合开门



4.6.2 设置人脸参数

操作步骤

步骤 1 登录设备 WEB 界面。

步骤 2 在主界面点击“人脸参数”，或选择“更多 > 门禁设置 > 人脸参数”。

步骤 3 配置参数，点击“应用”。

图 4-20 人脸检测



表 4-6 人脸检测参数说明

参数	说明
人脸识别阈值	<p>设置人脸比对时的阈值。阈值越大，识别人脸时误识率越低，同时识别成功率越低。</p> <p> 注意</p> <p>当阈值设置过低（如设置为 0）时，误识率过高，请谨慎设置。</p>

参数	说明
人脸识别最大偏角	<p>偏角越大，可检测到人脸的范围也更大。</p> <p> 说明</p> <p>识别人脸时，人脸偏角不满足条件时，不会出现识别框。</p>
防假等级	<p>开启后，可防止使用有权限人员的照片、视频等冒用人脸信息情况的发生。默认为“普通”。</p>
补光灯	<p>设置为自动时，当外部环境光线过低时，设备自动开启补光灯。</p> <p> 说明</p> <p>仅部分型号支持。</p>
人证对比阈值	<p>将采集到的人脸与身份证中照片比对，阈值越大，要求人脸相似度越高，识别成功率越低。</p> <p> 说明</p> <p>一体化设备人证款或模块化设备外接身份证功能的扩展模块后显示此设置。</p>
有效人脸间隔时间	<p>同一有权限人员在同一台设备上识别，重复提示识别成功的间隔时间。</p>
无效人脸间隔时间	<p>同一无权限人员在同一台设备上识别，重复提示识别失败的间隔时间。</p>
识别距离	<p>识别时人脸和镜头的距离。默认为 1.5 m。</p>
口罩模式	<ul style="list-style-type: none"> 不检测：智能识别检测时不检测是否戴口罩。 口罩提醒：智能识别检测时，当检测到人员未戴口罩时，界面及语音提示“请戴口罩”，允许通行。 口罩拦截：智能识别检测时，当检测到人员未戴口罩时，界面及语音提示“请戴口罩”，且禁止通行。
口罩阈值	<p>设置戴口罩人脸比对时的阈值。阈值越大，识别戴口罩人脸时的误识率越低，同时识别成功率越低。</p>
美颜	<p>开启后，美化识别到的人脸图像。默认未启用。</p>
安全帽检测使能	<p>开启后可检测人员是否佩戴安全帽，未戴安全帽不支持开门。</p>
多人识别	<p>开启后支持同时识别多张人脸。组合开门等功能失效，一人识别成功即可开门。</p> <ul style="list-style-type: none"> 4.3 寸设备支持识别 4 张人脸。 7 寸及以上设备支持识别 6 张人脸。
夜间模式	<p>开启后，处于黑暗环境时，主界面显示白色底图，提高认证时人脸或二维码亮度。</p>

参数	说明
人脸亮屏	开启后，在息屏状态下，检测到人脸即可亮屏。

4.6.3 设置门禁参数

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 在主界面点击“门禁参数”，或选择“更多 > 门禁设置 > 门禁参数”。
- 步骤 3 配置参数，点击“应用”。

图 4-21 门禁参数 (1)

<
门禁参数

基本设置

名称	门1
门状态	正常 >
开门提示模式	极速模式 >
重复验证时间	0 秒

常开时段

时段	未启用 >
假日计划	未启用 >

常闭时段

时段	未启用 >
假日计划	未启用 >

图 4-22 门禁参数 (2)



表 4-7 门禁参数说明

参数	说明
名称	自定义。
门状态	<p>设置门禁的状态为正常、常开或常闭。</p> <ul style="list-style-type: none"> 常开，表示门禁状态为常开，任何情况下不会关闭。 常闭，表示门禁状态为常关，任何情况下不会开启。 正常，表示门禁会按照设置正常开启或关闭。
开门提示模式	<p>根据需求设置验证开门时主界面显示模式。默认为极速模式。</p> <ul style="list-style-type: none"> 极速模式：主界面仅显示“验证成功”或“未授权”。 简易模式： <ul style="list-style-type: none"> 验证成功时，主界面显示人员编号、姓名和验证时间。 验证失败时，主界面显示“未授权”和验证时间。 标准模式： <ul style="list-style-type: none"> 验证成功时，主界面显示人员编号、姓名和开门时间。 验证失败时，主界面显示“未授权”和验证时间。 对比模式： <ul style="list-style-type: none"> 验证成功时，主界面左侧显示现场抓拍照片，并在下方显示人员编号、姓名和验证时间。 验证失败时，主界面显示“未授权”和验证时间。
重复验证时间	在设置的时间段内同一人员重复考勤或重复验证开门时仅记录最早一次，仅最早一次验证时开门。
常开时段	<p>“门状态”设置为“正常”时，门禁在该时段内一直处于打开状态。</p> <p>需先配置“时段”和“假日计划”，详细介绍请参见“3.6.7 时段设置”。</p> <ul style="list-style-type: none"> “假日计划”优先级高于“时段”。 常开时段优先级高于常闭时段。

参数	说明
常闭时段	“门状态”设置为“正常”时，门禁在该时段内一直处于关闭状态。
开门方式	显示设备当前使用的开门方式，支持在设备本地和电脑 WEB 修改。开门方式为组合开门时，支持修改组合方式和解锁方式。
开门保持时间（秒）	门锁保持打开状态的时间，超过该时间门锁自动关闭。可设置范围 0.2 s~600s，默认设置为 3 s。
远程验证	开启后，设置远程验证时间段。当在设备上授权开门时，需平台上确认后才能开门。

4.6.4 设置报警

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“更多 > 门禁设置 > 报警设置”。
- 步骤 3 配置参数，点击“应用”。

图 4-23 报警参数



表 4-8 报警设置参数说明

参数	说明
反潜	<p>开启后，人员需要在本设备先验证进门，再验证出门，否则触发报警。</p> <ul style="list-style-type: none"> 若人员已验证进门，但出门时未验证，则再次验证进门时无法开门，且触发报警。 若人员进门时未验证身份，则无法出门并同时触发报警。 <p> 说明</p> <p>单门门禁设备默认本设备验证为进门，外接读卡器为出门，支持通过平台修改配置。</p>
胁迫	使用胁迫卡、胁迫密码、胁迫指纹进入，会产生胁迫报警。
门磁	当门磁开启后，显示闯入报警和门超时报警。
门磁类型	<p>根据接入的门磁选择类型。</p> <ul style="list-style-type: none"> 常开：门磁信号线断路表示门开。 常闭：门磁信号线短路表示门开。
闯入	门磁和闯入同时开启后，异常开门时，会产生闯入报警。
门超时	<p>门磁和门超时同时开启后，当门禁开门时间大于“门超时时间”时，会产生超时报警。</p> <p>门超时时间可设置范围为：1 s~9999 s。</p>
非法超次报警	60 s 内连续输入密码错误 5 次或连续刷未授权卡 5 次后，触发非法超次报警。

4.6.5 设置报警事件联动

说明

仅具有报警输出接口的设备支持此功能。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“更多 > 门禁设置 > 报警事件联动”。

图 4-24 事件报警联动



步骤 3 根据需求设置报警联动，点击“确定”。

- 联动蜂鸣器：启用后，产生对应报警时，联动本机蜂鸣器发出报警音，支持修改报警音持续时间。
- 联动报警输出：启用后，产生对应报警时，联动外接的报警输出设备报警，支持修改持续时间。

图 4-25 联动动作



4.6.6 设置报警联动

说明

- 若设备接入软件客户端，相关参数配置将同步客户端，客户端修改对应参数也与设备同步。
- 仅具有报警输入、输出接口的设备显示此设置。
- 不同设备报警输入、输出的数量不同，请以实际设备为准。

操作步骤

步骤 1 登录设备 WEB 界面。

步骤 2 选择“更多 > 门禁设置 > 报警联动设置”。

图 4-26 报警防区



步骤 3 选择防区，配置参数，点击“确定”。

图 4-27 报警联动设置

The screenshot shows a mobile application interface for configuring alarm linkage. At the top, there is a back arrow and the title '修改' (Modify). Below this, the settings are organized into three distinct sections, each with a light gray background and rounded corners.

- 报警输入 (Alarm Input) Section:**
 - 报警输入 (Alarm Input): 1
 - 名称 (Name): 防区1 (Zone 1)
 - 报警输入类型 (Alarm Input Type): 常开 > (Normally Open)
 - 消防联动 (Fire Linkage): A toggle switch that is currently turned off.
- 报警输出 (Alarm Output) Section:**
 - 报警输出 (Alarm Output): A toggle switch that is currently turned off.
 - 持续时间 (Duration): 30 秒 (30 seconds)
 - 报警输出通道 (Alarm Output Channel): 1 >
- 门禁联动 (Access Control Linkage) Section:**
 - 门禁联动 (Access Control Linkage): A toggle switch that is currently turned off.
 - 联动模式 (Linkage Mode): 弱执行 > (Weak Execution)
 - 说明 (Note): 当消防信号消失后，门自动变成正常鉴权状态。 (After the fire signal disappears, the door automatically returns to normal authentication status.)
 - 通道类型 (Channel Type): 常开 > (Normally Open)

At the bottom of the interface is a large blue button labeled '确定' (Confirm).

表 4-9 报警联动参数设置说明

参数	说明
报警输入	报警输入编号。不支持修改。
名称	自定义。
报警输入类型	<p>请根据购买的报警设备设置报警输入类型。</p> <ul style="list-style-type: none"> 常开，常开是指设备保持断路状态，报警时线路闭合。 常闭，常闭是指设备保持闭合状态，报警时线路断路。
消防联动	<p>启用后，当产生消防报警，设备联动报警输出、联动门禁。</p> <p> 说明</p> <p>若启用消防联动，设备默认启用报警输出和门禁联动常开。</p>
报警输出	报警输出启用后，有报警输入触发时，向外输出报警信息。设置报警持续时间，并根据报警设备实际连接的通道，选择报警输出通道。
持续时间	

参数	说明
报警输出通道	
门禁联动	启用后，有报警信号输入时，设备联动门常开或常闭。
联动模式	<ul style="list-style-type: none"> 强执行：当消防信号消失后，门状态维持设置值，需要手动修改门状态为正常鉴权。 弱执行：当消防信号消失后，门自动变成正常鉴权状态。
通道类型	<ul style="list-style-type: none"> 常开，当有报警信号输入时，门常开。 常闭，当有报警信号输入时，门常闭。

4.6.7 设置卡片参数

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“更多 > 门禁设置 > 卡片设置”。
- 步骤 3 配置参数，点击“应用”。

图 4-28 卡片设置（1）



图 4-29 卡片设置 (2)



表 4-10 卡片设置参数说明

参数		说明	
卡片设置	启用 IC 卡	说明 仅 IC 款设备支持。 开启后，设备可读取 IC 卡和身份证序列号。	一体化设备人证款或模块化 IC 款设备外接身份证功能的扩展模块后，此设置隐藏并且此前的设置不生效。
	IC 卡加密校验	说明 默认开启。 启用 IC 卡后，开启“IC 卡加密校验”，可以读取加密 IC 卡。	
	防 NFC 复制卡	说明 <ul style="list-style-type: none"> • 仅 IC 款设备支持。 • 仅部分型号手机支持此功能。 启用 IC 卡后，开启“防 NFC 复制卡”，可防止 NFC 复制卡刷卡开门。	

参数		说明
	启用 CPU 卡	 说明 仅部分型号支持。 开启后，设备可读取 CPU 物理卡。
	CPU 卡读内容	 说明 默认开启。 启用 CPU 卡后，开启“CPU 卡读内容”，设备可读取 CPU 内部逻辑卡号。
	启用 DESFire 卡	 说明 仅 IC 款设备支持且仅支持 16 进制卡号。 开启后，设备可读取 DESFire 物理卡号。
	DESFire 卡读内容	启用 DESFire 卡并开启 DESFire 卡读内容后，设备可读取 DESFire 卡内容。
DESFire 卡片写入		将卡片放置设备刷卡区，手动输入卡号，单击“写入”，将卡号写入卡片中。  说明 <ul style="list-style-type: none"> 需同时开启“启用 DESFire 卡”和“DESFire 卡读内容”。 仅支持 16 进制卡号。
卡号进制		使用韦根输入/输出时，选择对应的卡号进制。

4.6.8 设置隐私参数

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“更多 > 门禁设置 > 隐私设置”。
- 步骤 3 配置参数，点击“应用”。

图 4-30 隐私设置



- 编号脱敏/姓名脱敏：开启后，在设备本地界面验证时仅显示部分信息。
- 抓图：开启后，在开门记录中显示抓拍图片。

表 4-11 脱敏规则

编号/姓名位数	本地界面验证显示
1	正常显示。
2	第 1 位正常显示，第 2 位显示为*。
≥3	仅展示首尾两位，中间显示为*。

4.6.9 设置接口参数

说明

- 当设备线缆存在复用时，显示此配置。
- 不同设备复用的线缆存在差异，配置界面会有不同，请以实际设备为准。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“更多 > 门禁设置 > 接口设置”。
- 步骤 3 配置复用线缆功能，点击“应用”。

4.6.10 设置梯控参数

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“更多 > 门禁设置 > 梯控参数”。
- 步骤 3 启用梯控，配置参数，点击“应用”。

图 4-31 梯控参数



表 4-12 梯控参数说明

参数	说明
协议名称	单击 \varnothing ，填写所连接的梯控模块对应参数。支持同时连接 4 个梯控模块。
IP 地址	

参数	说明	
端口		
使用场景	根据设备安装场景，选择“轿厢内”或“轿厢外”。	
电梯楼层权限	<ul style="list-style-type: none"> • 开放全部楼层权限：呼梯后，激活电梯所有楼层的按键，可按任意按键，电梯运行到相应楼层。 • 开放目标楼层权限：呼梯后，激活呼梯者所在楼层和公共楼层的按键，按对应按键后，电梯运行到该目标楼层。 • 不开放任意楼层权限：呼梯后，不激活任意按键。 • 自动运行到目标楼层：呼梯后，激活呼梯者所在楼层的按键，无需按按键，电梯自动运行到该目标楼层。 	
延迟梯控	开启后，设置延迟梯控时间。呼梯时，延时发送呼梯命令。	仅使用场景选择为“轿厢外”支持配置。
延迟梯控时间	若门口机距离电梯较远，设置此功能。防止用户在门口机招梯后，走至电梯处，授权目标楼层失效。	
设备楼层	选择设备安装楼层。	
呼梯组合方式	支持选择仅呼叫第一部电梯和同时呼叫所有电梯。	
公共楼层	用户具有设置的公共楼层权限。  说明 “使用场景”为“轿厢外”时，仅“电梯楼层权限”选择“开放目标楼层权限”后，支持配置。	
楼层偏置	用于物理矫正梯控联动模块的偏置，若有地下楼层时需要设置。 当梯控联动模块安装在-1楼时，此处设置为-1；安装在1楼时，表示没有偏置，此处设置为0。	

4.7 通讯设置

说明

Wi-Fi 热点、蜂窝网络、Wi-Fi 功能互斥。

4.7.1 设置 TCP/IP

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“更多 > 通讯设置 > TCP/IP”。
- 步骤 3 配置参数，点击“应用”。

图 4-32 TCP/IP



表 4-13 TCP/IP 参数说明

参数	说明
模式	<p>设置设备获取 IP 的模式。</p> <ul style="list-style-type: none"> 静态：手动设置 IP 地址、子网掩码、网关，单击“确定”后，WEB 页面自动跳转到新设置 IP 地址的登录界面。 DHCP（Dynamic Host Configuration Protocol，动态主机配置协议）：当网络中存在 DHCP 服务器时，选择“DHCP”，设备自动获取动态 IP 地址，无需手动设置 IP 地址等信息。
MAC 地址	显示设备的 MAC（Media Access Control，媒体访问控制）地址。
IP 版本	支持选择 IPv4 和 IPv6。

参数	说明
IP 地址	当“模式”选择“静态”时，需要根据网络规划，输入设备的 IP 地址、子网掩码和默认网关。  说明 <ul style="list-style-type: none"> IPv6 地址采用十六进制表示。 IPv6 版本无需设置子网掩码。 IP 地址和默认网关必须在同一网段。
子网掩码	
默认网关	
首选 DNS 服务器	DNS 服务器 IP 地址。
备选 DNS 服务器	
MTU	根据网络环境和通信条件调节网卡的 MTU 值以实现良好的传输效果，默认为 1500 字节。修改 MTU 会导致网卡重启，网络中断，影响正在运行的网络服务。MTU 建议值如下，仅供参考。 <ul style="list-style-type: none"> 1500：以太网信息包最大值，也是默认值。没有 PPPoE 和 VPN 的网络连接的典型设置，是部分路由器、网络适配器和交换机的默认设置。 1492：PPPoE 的最佳值。 1468：DHCP 的最佳值。 1450：VPN 的最佳值。
传输模式	默认选择“组播”。 使用对讲功能时，当设备接入的网络环境较为复杂，建议选择“单播”。

4.7.2 设置 Wi-Fi

说明

- 具有 Wi-Fi 模块的设备具有此功能，具体以实物为准。
- Wi-Fi 热点、蜂窝网络、Wi-Fi 功能互斥。

操作步骤

步骤 1 登录设备 WEB 界面。

步骤 2 选择“更多 > 通讯设置 > Wi-Fi”。

步骤 3 启用后，选择下方搜索到的 Wi-Fi 名称，输入密码，点击“连接”。

模式默认为“DHCP”，自动获取 IP 地址。将模式切换为“静态”，支持手动修改 IP 地址。

图 4-33 Wi-Fi



4.7.3 设置云服务

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“更多 > 通讯设置 > 云服务”。
- 步骤 3 选择“启用”，开启云服务功能，点击“应用”。

4.7.4 设置主动注册

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“更多 > 通讯设置 > 主动注册”。
- 步骤 3 配置参数，点击“应用”。

图 4-34 主动注册



表 4-14 主动注册参数

参数	说明
服务器地址	需要注册到的服务器 IP 地址或服务器域名。
端口	服务器用于主动注册的端口号。
注册 ID	服务器端分配的用于该设备的 ID，与服务器端的注册 ID 保持一致。

4.7.5 设置韦根参数

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“更多 > 通讯设置 > 韦根设置”。
- 步骤 3 设置参数，点击“应用”。

图 4-35 韦根输入



图 4-36 韦根输出



表 4-15 韦根参数说明

参数		说明
韦根设置		<ul style="list-style-type: none"> 当外接其他识读设备时，选择“韦根输入”。 当设备本身作为识读设备时，选择“韦根输出”，可接入控制器或一体机设备。
韦根输入	卡号反转	用韦根输入对接第三方设备时，获取的卡号顺序与实际卡号顺序不一致时，可开启该功能。
韦根输出	韦根输出类型	设备能够识别的输出卡号或者编号的位数。 <ul style="list-style-type: none"> 韦根 26，识别 3 个字节，6 位。 韦根 34，识别 4 个字节，8 位。 韦根 66，识别 8 个字节，16 位。
	脉冲宽度	设置韦根输出的脉冲宽度和间隔。
	脉冲间隔	
	输出数据类型	获取数据的类型。 <ul style="list-style-type: none"> 编号，若选择编号，则按照用户的编号，输出对应数据。 卡号，若选择卡号，则按照用户第一张卡的卡号，输出对应数据。
	输出格式	“输出数据类型”选择“编号”时，支持选择“十进制”或“十六进制”的输出格式。

4.7.6 设置 RS-485 参数

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“更多 > 通讯设置 > RS-485 设置”。
- 步骤 3 配置参数，点击“应用”。

图 4-37 RS-485 设置



表 4-16 RS-485 参数说明

外接设备	说明
门禁控制器	本机作为识读设备，将门禁控制信息输出给门禁控制器，控制开门。 <ul style="list-style-type: none">• 若选择编号，则按照用户的编号，输出对应数据。• 若选择卡号，使用刷卡方式验证时，输出对应的刷卡数据；使用其他方式验证时，按照用户第一张卡卡号，输出对应数据。
读卡器	本机外接读卡器设备，将门禁卡信息发送给主机或管理平台。
读卡器（OSDP）	本机外接 OSDP 协议读卡器设备，将门禁卡信息发送给主机或管理平台。
门控安全模块	启用时，本设备的开门按钮、锁控制和消防联动开门均无效。

外接设备	说明
闸机	<p>当门禁一体机外接闸机时，闸机一体机板外接二维码模块、人证模块和 IC 卡模块，闸机一体机板将采集到的认证信息发送给门禁一体机。</p> <p> 说明</p> <p>选择“闸机”后，设备本地“门禁管理 > 开门模式管理”显示“人证模式”配置。</p>

4.8 音频管理

设置语音识别和在主界面验证成功后的语音播报。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“更多 > 音视频设置 > 音频管理”。
- 步骤 3 配置音频参数，点击“应用”。

图 4-38 音频管理



图 4-39 语音播报



图 4-40 勿扰模式



表 4-17 音频管理参数说明

参数	说明
语音识别	开启后，支持通过关键词命令控制设备。  说明 仅部分型号支持。
播报姓名	开启后，在主界面验证成功时支持播报人员姓名。
组合方式	设置验证成功后播报姓名的先后顺序。 <ul style="list-style-type: none"> 前缀，先播报姓名，后播报验证成功。 后缀，先播报验证成功，后播报姓名。
声音	选择语音播报“男声”或“女声”。

参数	说明
语速	语音播报速度，数值越大语速越快。
扬声器音量	调节扬声器播音的音量大小。
麦克风音量	调节对讲时麦克风拾音的音量大小。
屏幕按键音	开启后，触摸屏设备本地触摸屏操作有提示音；非触摸屏设备，鼠标操作时有提示音。
语音播报设置	<p>设置语音播报时间段和验证成功时自定义提示信息。提示信息支持100个字符。</p> <p> 说明</p> <p>最多支持4个时间段。</p>
勿扰模式	<p>开启后，在设置的时间段内，在设备本地验证开门或考勤，无提示音。</p> <p>支持设置4个时间段。</p>

4.9 日志

4.9.1 查看系统日志

为了维护方便，支持查看和备份系统日志。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“更多 > 日志 > 系统日志”。
- 步骤 3 （可选）选择时间和类型。

图 4-41 系统日志



4.9.2 查看开门记录

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“更多 > 日志 > 开门记录”。
- 步骤 3 （可选）选择时间和类型。

图 4-42 开门记录



4.9.3 查看通话记录

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“更多 > 日志 > 系统日志”。
- 步骤 3 （可选）选择时间和类型。

4.9.4 查看报警日志

查看报警记录，包含设备报警的类型和报警发生的时间。

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“更多 > 日志 > 报警日志”。
- 步骤 3 （可选）选择时间和类型。

图 4-43 报警日志



第 5 章 SmartPSS Plus

5.1 登录客户端

安装配套的 Smart PSS 客户端，双击运行。根据界面提示完成初始化配置，登录客户端。

5.2 初始化设备

背景信息

仅支持与 PC 处于同一网段的设备进行初始化，支持如下初始化操作。

- 设置设备 admin 用户的登录密码。
- 绑定电话号码。当忘记密码时，通过该电话号码可以重置密码。
- 修改设备的 IP、子网掩码和网关。

操作步骤

- 步骤 1 在主页选择“设备管理”，单击“自动搜索”。
- 步骤 2 填写设备网段范围，单击“搜索”。
- 步骤 3 在设备列表中选择需要初始化的设备，单击“初始化”。
- 步骤 4 设置 admin 的登录密码，单击“密码安全”。

图 5-1 设置 admin 用户的登录密码



1. 设置密码 2. 密码安全 3. 修改IP

用户名: admin

密码: * ●●●●●●●●

密码确认: * ●●●●●●●●

密码8~32位，且至少包含数字、字母和常用字符中的两种。

密码安全 → 取消

- 步骤 5 设置用于找回密码的电话号码，单击“修改 IP”。

图 5-2 绑定邮箱



步骤 6 设置新 IP、子网掩码和网关，单击“完成”。如果未设置新 IP、子网掩码和网关，则设备的 IP、子网掩码和网关为出厂默认设置。

图 5-3 设置 IP 等设备信息



5.3 添加设备

在 Smart PSS Plus 中添加设备，支持搜索添加和手动添加两种方式。

5.3.1 搜索添加

操作步骤

- 步骤 1 在主页选择“设备管理”，单击“自动搜索”。
- 步骤 2 搜索设备。
 - 单击“自动搜索”，搜索局域网内设备。
 - 设置“设备网段”，单击“搜索”，搜索对应网段内设备。

图 5-4 搜索设备

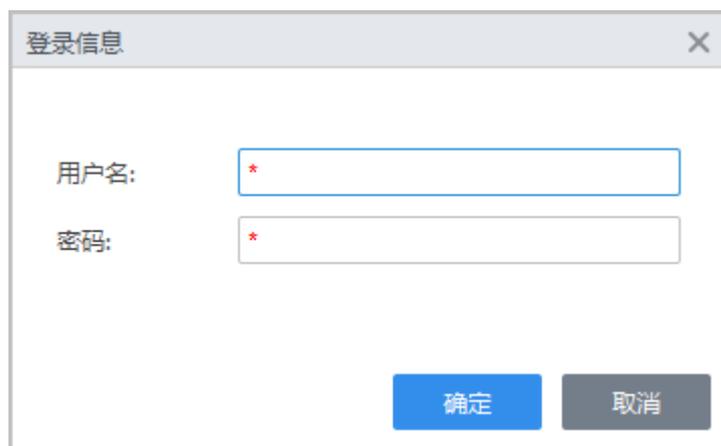


说明

选择设备，单击“修改 IP”，修改设备的 IP 地址，请参见配套的 SmartPSS Plus 客户端说明书。

- 步骤 3 选择需要添加的设备，单击“添加”。
- 步骤 4 输入登录设备的“用户名”和“密码”，单击“确定”。

图 5-5 登录信息



说明

- 设备添加完成后，系统继续停留在“自动搜索”界面，您可以继续添加设备或者单击“取消”退出“自动搜索”界面。

- 设备添加完成后，SmartPSS Plus 自动登录设备，登录成功，则在线状态显示为“在线”，否则为“离线”。

图 5-6 设备列表

序号	名称	IP	设备类型	设备型号	端口	通流量	在线状态	序列号	操作
1	4.3寸		门禁一体机		37777	0/0/1/0	● 在线		✎ 登 删

表 5-1 操作说明

图标	说明
	单击该图标，进入“修改设备”界面，支持修改设备信息，包括设备名称、IP/域名、端口、用户名和密码。或双击设备，进入“修改设备”界面。
	单击该图标，进入“设备配置”界面，可升级、网络设置、普通设置和用户管理。
	<ul style="list-style-type: none"> 设备处于登录状态，图标显示为 ，单击图标，退出设备登录，同时图标变为 。 设备处于离线状态，图标显示为 ，单击图标，登录设备登录（要求设备信息正确），同时图标变为 。
	单击该图标，删除设备。

5.3.2 手动添加

操作步骤

步骤 1 在主页选择“设备管理”，单击“添加”。

步骤 2 输入设备参数。

图 5-7 手动添加

表 5-2 添加参数说明

参数	说明
设备名称	自定义设备名称，建议以设备安装区域命名。
添加方式	选择“IP”。通过设备的 IP 地址添加设备。

参数	说明
IP	设备的 IP 地址。
端口号	设备的端口号，默认端口号为 37777，请根据情况填写。
用户名/密码	被添加设备的用户名和密码。

步骤 3 单击“添加”。

若需继续添加，单击“添加并继续”。重复上述步骤。

5.4 添加人员

支持录入人员信息、给人员发卡、赋予人员门禁通行权限。



说明

最多支持添加 10000 人员。

5.4.1 （可选）设置发卡类型

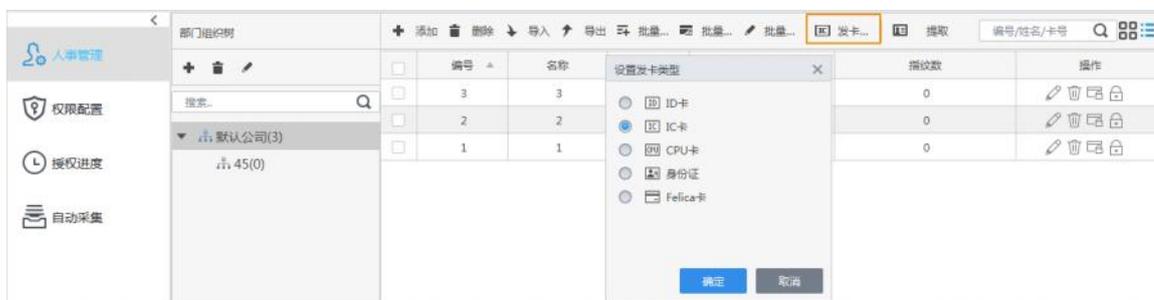


注意

发卡类型必须与发卡器保持一致，否则无法读取卡号。

在主页选择“门禁 > 人事管理 > 人事管理”，单击“发卡类型”，设置使用的卡片类型。

图 5-8 设置发卡类型



5.4.2 单个添加

操作步骤

步骤 1 在主页选择“门禁 > 人事管理 > 人事管理”。

步骤 2 单击“添加”。

步骤 3 输入人员基本信息。

1. 单击“基本信息”页签。

2. 输入人员信息并上传照片，单击“保存”。

图 5-9 添加人员基本信息

编号:	* 123		
名称:	* [redacted]		
部门:	默认公司		
人员类型:	普通用户		
有效时间:	2021/8/23 0:00:00		3653 天
	2031/8/23 23:59:59		
使用次数:	无限		

图片大小: 建议小于100KB

详细信息

性别:	<input checked="" type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女	证件类型:	身份证
民族:	汉族	证件号:	[redacted]
籍贯:	浙江温州	单位:	HGST
出生年月:	1984/3/15	岗位:	软件工程师
婚姻状况:	未婚	技术等级:	
学历:	本科	入职时间:	2021/8/22 11:21:07
联系电话:	[redacted]	离职时间:	2031/8/23 11:21:07
电子邮件:		通信地址:	
管理员:	<input checked="" type="checkbox"/>		
备注:			

步骤 4 设置人员认证信息。

1. 单击“认证”页签。
2. 设置人员开门密码。在“密码”区域，单击“添加”，在弹出的对话框设置开门密码。
3. 添加人员卡号。在“卡”区域单击“添加”，输入人员卡号，或者在“卡”区域单击右侧的，在弹出的对话框中选择读卡设备，单击“添加”通过读卡设备读取卡号。

步骤 5 单击“权限配置”页签，在列表中选择支持该人员使用的设备对应的权限组。如果列表中无需要的权限组，请通过“添加组”将需要的权限组添加到列表。

步骤 6 单击“完成”。

5.4.3 批量添加

操作步骤

- 步骤 1 在主页选择“门禁>人事管理>人事管理”。
- 步骤 2 在右侧单击“批量添加”。
- 步骤 3 设置人员起始编号和人员数量，选择人员所属部门，设置卡片生效和失效时间。
- 步骤 4 发卡。在“设备”下拉列表框选择读卡设备，单击“读取卡号”。在读卡设备上刷卡后，软件会自动读取人员卡号到列表。
- 步骤 5 单击“确定”。

图 5-10 批量添加人员



- 步骤 6 在人员列表单击 ，完善人员信息。

5.5 添加门禁权限组

操作步骤

- 步骤 1 在主页选择“门禁>人事管理”。
- 步骤 2 在左侧导航栏单击“权限配置”，单击“添加”。
- 步骤 3 填写权限组名称，选择时间模板，在设备导航树中选择设备，单击“确定”。

图 5-11 添加权限组



相关操作

- 修改权限组：在权限组列表单击权限组右侧的 ，修改权限组信息。

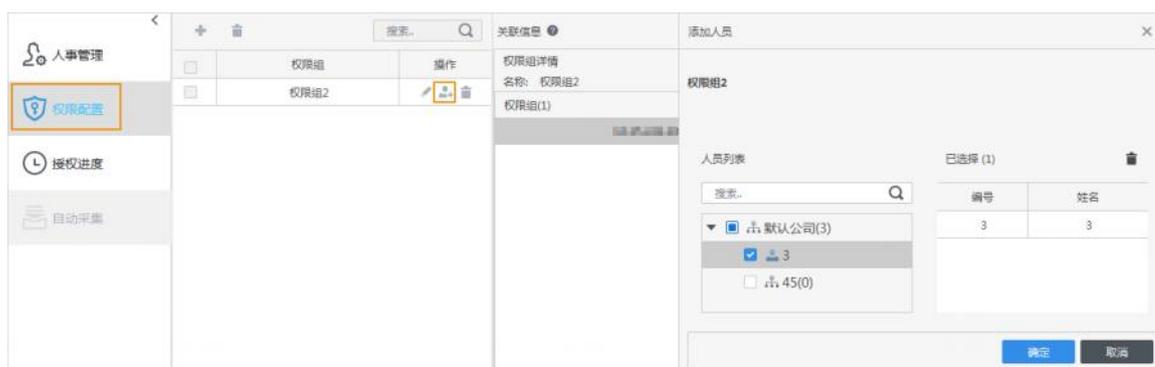
- 删除权限组：在权限组列表单击权限组右侧的，根据提示删除权限组。

5.6 分配门禁权限

操作步骤

- 步骤 1 在主页选择“门禁 > 人事管理 > 权限配置”。
- 步骤 2 在权限组列表单击权限组右侧的。
- 步骤 3 在弹出的界面选择人员，单击“确定”。

图 5-12 分配门禁权限



5.7 门禁管理

完成门禁业务配置后，即可通过软件远程查看门禁状态和操作门禁，例如开关门。

5.7.1 远程开关门

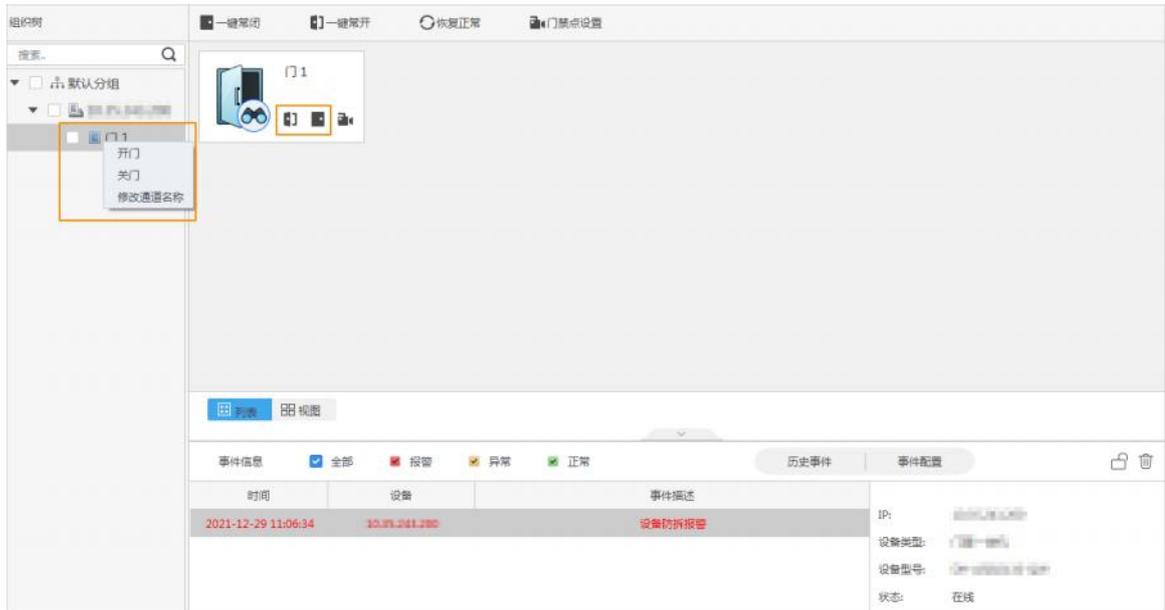
操作步骤

- 步骤 1 在主页选择“门禁 > 门禁管理”。
- 步骤 2 在门禁管理界面远程开关门。

支持通过以下任意一种方式远程开关门。

- 方式一：在组织树选择要远程控制的门禁，右键选择“开门”或“关门”。
- 方式二：单击指定门右下角的和，远程控制该门的开和关。

图 5-13 远程开关门



相关操作

- 查看门禁信息，在“事件信息”列表，可以查看门禁的实时操作信息。重启软件后门禁信息会被清空。
- 筛选事件，在“事件信息”栏，选择需要查看的事件类型，事件列表显示该类型的事件，例如仅选择“报警”，则事件列表仅显示报警事件。
- 锁定事件刷新，在“事件信息”右侧单击，锁定事件列表，将无法查看到门禁的实时操作信息
- 删除所有事件，在“事件信息”右侧单击，清空事件列表的所有事件。

5.7.2 设置门常开或常关

设置门常开或门常关后，门将一直打开或一直关闭，此时无法手动开门或关门，需通过“恢复正常”将门恢复正常后，才能手动开门或关门。

操作步骤

- 步骤 1 在主页选择“门禁 > 门禁管理”。
- 步骤 2 在门禁管理界面组织树选择要设置为常开或常关的门，单击“一键常闭”或“一键常开”。

图 5-14 设置门常开或常关



5.7.3 查看门禁详情

查看门禁设备 IP 地址、型号、状态、序列号和软件版本号等。

操作步骤

- 步骤 1 在主页选择“门禁 > 门禁管理”。
- 步骤 2 在门禁管理界面组织树单击要查看详细信息的门禁，在右键门禁设备选择“详细信息”，查看该门禁详情。

图 5-15 查看门禁详细信息



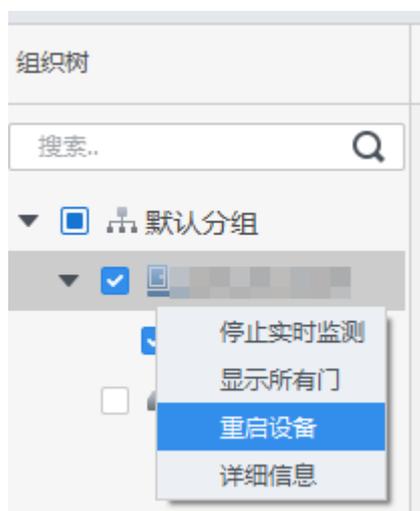
5.7.4 重启门禁

支持通过软件远程重启门禁。

操作步骤

- 步骤 1 在主页选择“门禁 > 门禁管理”。
- 步骤 2 在门禁管理界面组织树单击要查看详细信息的门禁，在右键菜单栏选择“重启门禁”，根据提示重启门禁。

图 5-16 查看门禁详细信息



附录 1 人脸录入/比对说明

注册说明

附录图 1-1 人脸注册-设备端



说明

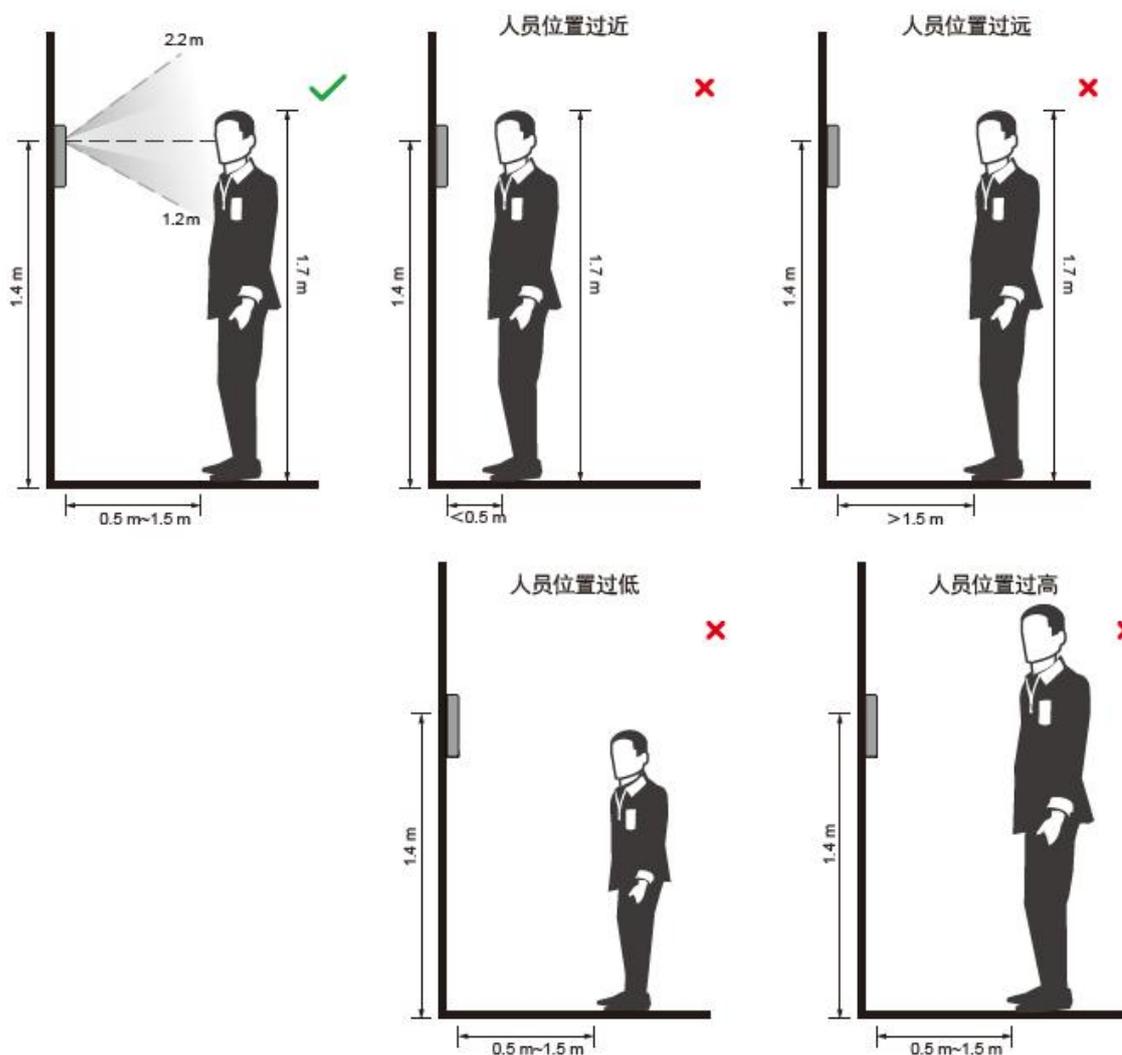
- 注册过程中请勿晃动，以免注册失败。
- 录入时请避免 2 张人脸同时出现在框内。

将人脸放置于采集框中心区域，设备自动抓拍，完成人脸采集。

人脸位置

人脸距离设备过高、过低、过近或者过远，均会影响录入和比对的效果，请参照正确示例录入和比对。

附录图 1-2 人脸位置示意



人脸要求

为了保证人脸录入和比对的精确度，请注意以下事项。

- 请保持脸部清洁，建议露额，头发不要遮挡。
- 请勿戴眼镜、戴帽子、胡须过长或者面积过大，以及佩戴影响人脸特征采集的饰品。
- 请双眼睁开、表情自然，请勿偏头、侧面、仰头和低头。
- 录入和比对时，请将人脸尽量位于窗口中心位置，请勿过近或者过远。

附录图 1-3 头部示意



附录图 1-4 人脸位于窗口示意



录入说明

- 使用设备录入人脸时，录入过程中请勿晃动，以免录入失败。
- 通过软件平台导入图片时，请参考导入模板；图片像素范围处于 $150 \times 300 \leq \text{分辨率} \leq 600 \times 1200$ 之间，建议图片像素在 500×500 像素以上，小于 100 KB，图片名称与人员编号一致。
- 人脸在图片中的占比要求大于整张图片的 1/3，小于整张图片的 2/3，整张图片的宽：高之比不超过 1：2。

附录 2 指纹录入说明

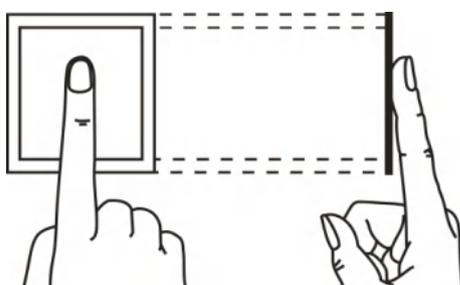
注意事项

- 指纹录入前手指及指纹采集面板应保持清洁，不沾油污、不沾水。
- 录入指纹时，手指平压于指纹采集窗口上，指纹纹心尽量对正窗口中心。
- 请勿将指纹采集面板置于阳光强光直射、温度过高、湿度过高环境。
- 指纹磨平或指纹较浅，请选择其他认证方式。

按压方法

- 正确方法

附录图 2-1 正确按压示意



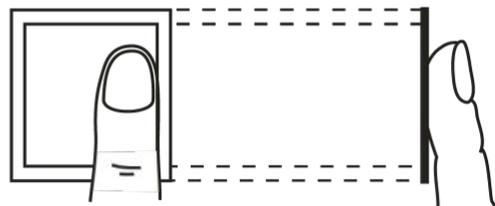
- 错误方法

附录图 2-2 错误方法

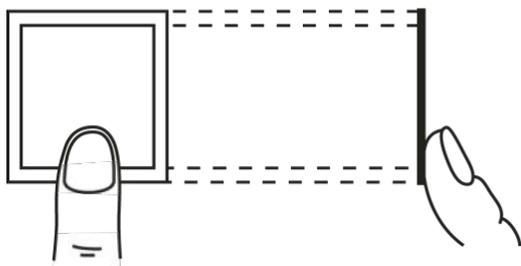
垂直



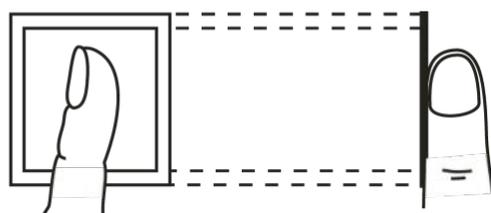
太偏



太靠下



倾斜



附录 3 呼叫室内机说明

设备支持作为门口机使用，实现与室内机或管理机的可视对讲功能。

前提条件

已在门禁一体机和室内机上做好配置，实现和室内机的 SIP 协议互通，详细介绍请参见“3.7 对讲设置”。

附录 3.1 输入号码呼叫

操作步骤

步骤 1 登录设备 WEB 界面。

步骤 2 选择“系统管理 > 快捷方式设置”，开启“呼叫功能”，“呼叫类型”设置为“呼叫房间”，“模式”为“标准模式”。

步骤 3 在设备本地主界面，按 。

步骤 4 输入室内机房间号，按 。

附录图 3-1 呼叫室内机



附录 3.2 列表呼叫

操作步骤

- 步骤 1 登录设备 WEB 界面。
- 步骤 2 选择“系统管理>快捷方式设置”，开启“呼叫功能”，“呼叫类型”设置为“呼叫房间”，“模式”为“简易模式”。
- 步骤 3 选择“对讲设置>简易模式”，完成呼叫号码添加和呼叫图标排列设置。
- 步骤 4 在设备本地主界面，点击.
- 步骤 5 点击对应的图标呼叫房间。

不同设备显示屏尺寸不同，显示的排列格式不同，具体请以实际设备为准。

附录图 3-2 呼叫界面显示（房间号）



附录 3.3 一键呼叫

操作步骤

- 步骤 1 登录设备主菜单。
- 步骤 2 选择“功能设置 > 认证界面快捷方式”，将“呼叫类型”设置为“呼叫固定房间”，并配置固定房间号。
- 步骤 3 返回设备主界面，按 .

操作结果

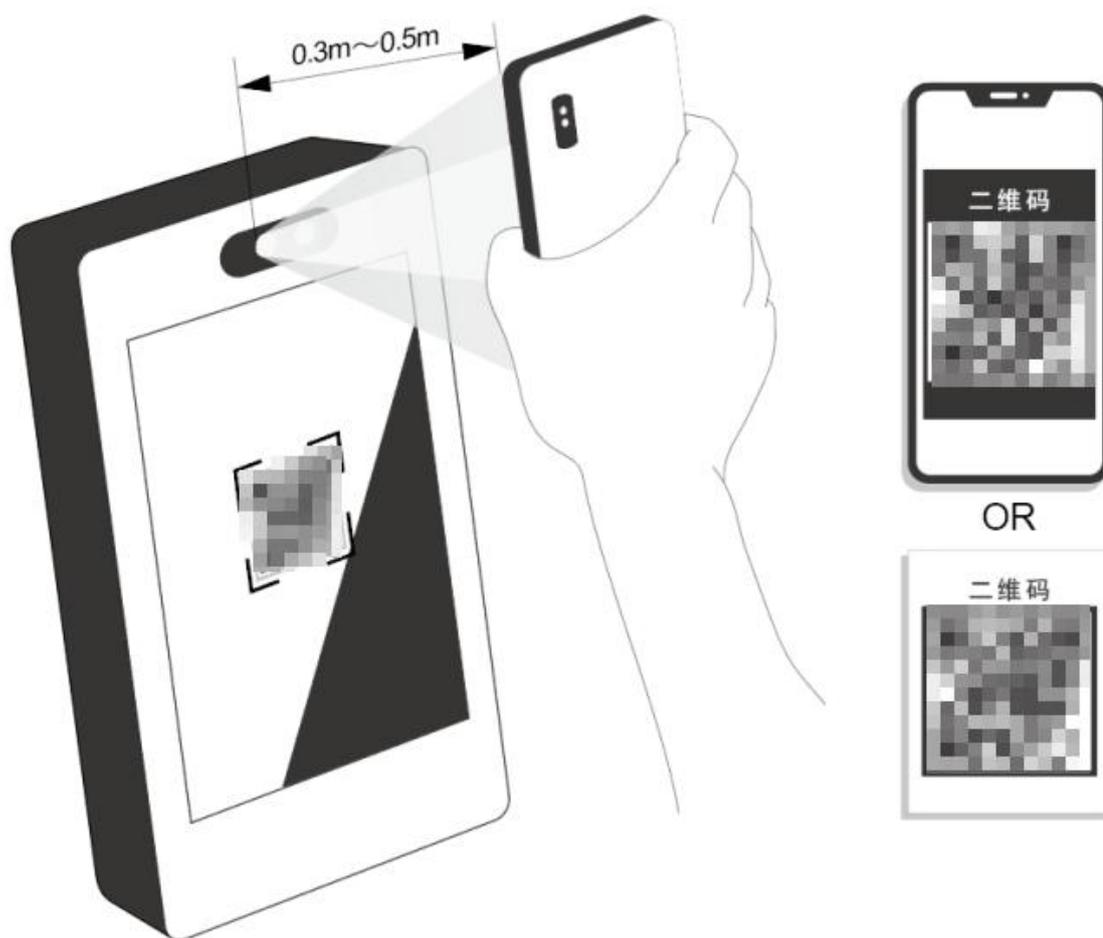
搭配云联 App 使用时，一键呼叫后，室内机和云联 App 同时显示呼入界面。

- 室内机和云联 App 中一方接听后，另一方自动挂断。
- 室内机挂断时，云联 App 同时挂断。
- 云联 App 挂断时，室内机不受影响，支持接听或挂断。

附录 4 扫描二维码说明

为了保证二维码扫描效果，请将二维码距离设备的摄像头或自带的二维码模块 0.3 m~0.5 m，二维码大小在 2.2 cm×2.2 cm~5 cm×5 cm 之间，二维码字节容量应小于 128 字节，需保证二维码对准摄像头且避免阳光直射。

附录图 4-1 二维码与摄像头距离



附录 5 法律声明

商标声明

- ：本声明适用所有产品。如本产品使用 HDMI 技术，词语 HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface（高清晰度多媒体接口）、HDMI 商业外观和 HDMI 徽标均为 HDMI Licensing Administrator, Inc.的商标或注册商标。本产品已经获得 HDMI Licensing Administrator, Inc.授权使用 HDMI 技术。
- VGA 是 IBM 公司的商标。
- Windows 标识和 Windows 是微软公司的商标或注册商标。
- 在本文中可能提及的其他商标或公司的名称，由其各自所有者拥有。

责任声明

- 在适用法律允许的范围内，在任何情况下，本公司都不对因本文中相关内容及描述的产品而产生任何特殊的、附随的、间接的、继发性的损害进行赔偿，也不对任何利润、数据、商誉、文档丢失或预期节约的损失进行赔偿。
- 本文中描述的产品均“按照现状”提供，除非适用法律要求，本公司对文档中的所有内容不提供任何明示或暗示的保证，包括但不限于适销性、质量满意度、适合特定目的、不侵犯第三方权利等保证。

隐私保护提醒

您安装了我们的产品，您可能会采集人脸、指纹、车牌等个人信息。在使用产品过程中，您需要遵守所在地区或国家的隐私保护法律法规要求，保障他人的合法权益。如，提供清晰、可见的标牌，告知相关权利人视频预览区域的存在，并提供相应的联系方式。

关于本文档

- 本文档供多个型号产品使用，产品外观和功能请以实物为准。
- 如果不按照本文档中的指导进行操作而造成的任何损失由使用方自己承担。
- 本文档会实时根据相关地区的法律法规更新内容，具体请参见产品的纸质、电子光盘、二维码或官网，如果纸质与电子档内容不一致，请以电子档为准。
- 本公司保留随时修改本文档中任何信息的权利，修改的内容将会在本文档的新版本中加入，恕不另行通知。
- 本文档可能包含技术上不准确的地方、或与产品功能及操作不相符的地方、或印刷错误，以公司最终解释为准。
- 如果获取到的 PDF 文档无法打开，请使用最新版本或最主流的阅读工具。

附录 6 安全建议

账户管理

1. 使用复杂口令

建议口令设置如下：

- 长度不小于 8 个字符。
- 至少包含两种字符类型，字符类型包括大小写字母、数字和符号。
- 不包含用户名或用户名的倒序。
- 不要使用连续字符，如 123、abc 等。
- 不要使用重叠字符，如 111、aaa 等。

2. 定期修改口令

建议您定期修改账户口令，以降低被猜测或破解的风险。

3. 合理分配账户及权限

根据业务和管理需要，合理新增账户，并为其分配最小权限集合。

4. 开启账户锁定

出厂默认开启账户锁定功能，建议您保持开启状态，以保护账户安全。在攻击者多次口令尝试失败后，其对应账户及源 IP 将会被锁定。

5. 及时设置、更新口令重置信息

设备支持口令重置功能，为了降低该功能被攻击者利用的风险，如有信息变更，请及时修改。设置密保问题时，建议不要使用容易猜测的答案。

服务配置

1. 使能 HTTPS

建议您开启 HTTPS，通过安全的通道访问 WEB 服务。

2. 音视频加密传输

如果您的音视频数据内容比较重要或敏感，建议启用加密传输功能，以降低音视频数据传输过程中被窃听的风险。

3. 关闭非必需服务，使用安全的模式

如果没有需要，建议您关闭 SSH、SNMP、SMTP、UPnP、AP 热点等功能，以降低攻击面。如果有需要，强烈建议您使用安全的模式，包括但不限于：

- SNMP：选择 SNMP V3，并设置复杂的加密口令和鉴权口令。
- SMTP：选择 TLS 方式接入邮箱服务器。
- FTP：选择 SFTP，并设置复杂口令。
- AP 热点：选择 WPA2-PSK 加密模式，并设置复杂口令。

4. 更改 HTTP 及其它服务默认端口

建议您将 HTTP 及其他服务默认端口更改为 1024~65535 间的任意端口，以减小攻击者猜测服务的风险。

网络配置

1. 启用白名单

建议您开启白名单功能，开启后仅允许白名单列表中的 IP 访问设备。因此，请务必将您的电脑 IP 地址，以及配套的设备 IP 地址加入白名单列表中。

2. MAC 地址绑定

建议您在设备端将其网关的 IP 与 MAC 地址进行绑定，以降低 ARP 欺骗风险。

3. 安全网络环境的搭建

为了更好地保障设备的安全性，降低网络安全风险，建议您：

- 关闭路由器端口映射功能，避免外部网络直接访问路由器内网设备服务。
- 根据实际网络需要，对网络进行划区隔离：若两个子网间没有通信需求，建议使用 VLAN、网闸等方式对其进行网络分割，达到网络隔离效果。
- 建立 802.1x 接入认证体系，以降低非法终端接入专网的风险。

安全审计

1. 查看在线用户

建议您不定期查看在线用户，识别是否有非法用户登录。

2. 查看设备日志

通过查看日志，可以获知尝试登录设备的 IP 信息，以及已登录用户的关键操作信息。

3. 配置网络日志

由于设备存储容量限制，日志存储能力有限，若您需要长期保存日志，建议您启用网络日志功能，确保关键日志同步至网络日志服务器，便于问题回溯。

软件安全

1. 固件及时更新

遵循行业的标准作业规范，设备固件需要及时更新至最新版本，以保证设备具有最新的功能和安全性。若设备接入公网时，建议开启在线升级自动检测功能，便于及时获知厂商发布的固件更新信息。

2. 客户端及时更新

建议您下载和使用最新版本客户端软件。

物理防护

建议您对设备（尤其是存储类设备）进行物理防护，比如将设备放置在专用机房或机柜，并做好门禁权限和钥匙管理，防止未经授权的人员进行破坏硬件、外接设备（例如 U 盘、串口）等物理攻击。