

智能门禁一体机 用户手册

V2.11

目录

关于本文档.....	1
1 启动设备.....	2
2 默认参数.....	2
3 登录前准备.....	2
4 设备登录.....	3
5 实况.....	4
6 记录.....	6
7 配置.....	7
7.1 常用.....	7
7.1.1 基本信息.....	7
7.1.2 本地配置.....	8
7.1.3 有线网口.....	10
7.1.4 时间.....	12
7.1.5 服务器.....	13
7.1.6 用户.....	17
7.1.7 端口与外接设备.....	19
7.1.8 设备信息.....	26
7.1.9 个性化配置.....	28
7.2 网络配置.....	31
7.2.1 网口设置.....	31
7.2.2 UNP.....	35
7.2.3 DNS.....	35
7.2.4 端口设置.....	36
7.2.5 DDNS.....	37
7.2.6 宇视云.....	37
7.2.7 邮件.....	39
7.2.8 SNMP.....	41
7.2.9 802.1x.....	41
7.3 图像.....	42
7.3.1 图像调节.....	42
7.3.2 OSD.....	48
7.3.3 隐私遮盖.....	51
7.4 智能监控.....	51
7.4.1 人脸检测.....	52
7.4.2 核验模板.....	53
7.4.3 时间模板.....	54

7.4.4	人脸库.....	57
7.4.5	高级设置.....	63
7.4.6	识别显示配置.....	69
7.5	报警布防.....	71
7.5.1	消防报警.....	72
7.5.2	防拆报警.....	73
7.5.3	门磁报警.....	74
7.5.4	安检门报警.....	75
7.6	存储.....	76
7.7	安全配置.....	77
7.7.1	用户.....	77
7.7.2	网络安全.....	77
7.7.3	注册信息.....	80
7.8	系统.....	80
7.8.1	时间.....	80
7.8.2	服务器.....	80
7.8.3	提示音配置.....	81
7.8.4	端口与外接设备.....	82
7.8.5	维护.....	82
7.8.6	平台对接.....	86
7.8.7	操作日志.....	87
8	人机界面.....	87
8.1	呼叫.....	88
8.2	开门.....	91
8.3	登录后台.....	93
8.4	基本信息.....	95
8.5	基础设置.....	95
8.5.1	音量设置.....	96
8.5.2	工程密码.....	97
8.5.3	超级密码.....	97
8.5.4	核验场景配置.....	98
8.5.5	模式切换.....	99
8.5.6	核验属性规则设置.....	99
8.5.7	对讲配置.....	100
8.6	通信设置.....	101
8.6.1	有线网络.....	101
8.6.2	Wi-Fi.....	101
8.6.3	网络安全.....	103
8.6.4	网络诊断.....	104
8.7	系统维护.....	104

8.8 宇视云.....	105
8.9 人员管理.....	106
8.10 通用配置.....	108
8.11 数据管理.....	109

关于本文档

本文档介绍智能门禁一体机的业务功能及操作。

版权声明

©2022-2024浙江宇视科技有限公司。保留一切权利。

未经浙江宇视科技有限公司（下称“本公司”）的书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

本文档描述的产品中，可能包含本公司及其可能存在的许可人享有版权的软件。未经相关权利人的许可，任何人不能以任何形式对前述软件进行复制、分发、修改、摘录、反编译、反汇编、解密、反向工程、出租、转让、分许可等侵犯软件版权的行为。

使用须知

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。

本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。本文档中的图形、图表或照片等仅用于说明示例，可能与实际产品有差异，请以实物为准。

- 本文档采用的图形界面格式约定如下：

格式	意义
<>	带尖括号<>表示按钮名，如：单击<确定>。
[]	带方括号[]表示菜单、页签、窗口名，如：选择[设备管理]。
>	多级菜单>隔开，如：[设备管理>添加设备]，多级菜单表示[设备管理]菜单下的[添加设备]子菜单。

- 本文档采用各种醒目标志来表示在操作过程中应该特别注意的地方，这些标志的意义如下：

图标	意义
	说明。对产品操作使用相关信息进行提示、补充。
	注意。提醒操作中应注意的事项，不当的操作可能会导致产品损坏、数据丢失或功能异常。
	警告。该标志后的注释需给予格外关注，不当的操作可能会对人身造成伤害。

1 启动设备

请参考产品配套的快速入门正确安装。接通电源后即可启动智能门禁一体机（下文简称“门禁一体机”）。

 **说明:** 首次登录设备请按照开机向导依次完成密码、网络等信息的配置。

您可通过人机界面与Web界面进行管理和维护设备。

2 默认参数

门禁一体机默认参数如下：

<ul style="list-style-type: none">用户名：admin	<ul style="list-style-type: none">密码：123456 <p>(首次登录人机界面会强制修改密码，请以修改后的密码为准)</p>
<ul style="list-style-type: none">静态IP地址：192.168.1.13	<ul style="list-style-type: none">子网掩码：255.255.255.0

 **说明:** 设备出厂默认开启DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol，动态主机配置协议)，若网络环境存在DHCP服务器，IP地址可能会被动态分配，请以实际IP地址登录。

3 登录前准备

下文以Windows 7.0系统、IE浏览器为例说明。

1. 登录前检查。

- 客户端计算机与设备网络连接畅通。
- 为了获得更好的显示效果，请使用推荐的分辨率：1440×900。

2. 将访问地址加入可信站点。

- (1) 打开IE浏览器，选择[工具>Internet选项]，弹出[Internet选项]窗口。
- (2) 选择[安全>受信任的站点]，单击<站点>，弹出[受信任的站点]窗口。
- (3) 输入“http://192.168.0.13/”，单击<添加>，取消勾选“对该区域中的所有站点要求服务器验证(https:)(S)”，单击<关闭>。
- (4) 单击<确定>保存设置。

3. 设置用户控制权限为最低 (可选)。

- (1) 打开控制面板，选择[用户账户>用户账户>更改用户账户控制设置]。
- (2) 拖动滑轮至最底部，单击<确定>。

图 3-1: 拖动滑轮至最底部



4 设备登录

 **说明:** 首次使用请选择admin账户登录，否则将仅保留实况浏览、照片查询、本地配置的功能。

1. 在浏览器地址栏输入IP地址，按Enter键。
2. 下载控件。
 - 首次登录Web界面时会提示安装控件。请按照界面指导完成控件安装。

图 4-1: 下载控件

 请点击此处 [下载](#) 最新版本控件。安装前请关闭浏览器。

- Web界面的控件也可通过手动方式加载：在地址栏中输入http://IP地址/ActiveX/Setup.exe，按Enter键。

图 4-2: 手动下载控件

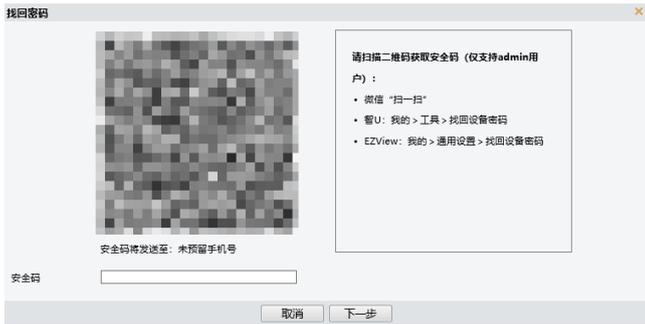


3. 输入用户名和密码，单击<登录>，进入Web界面。

图 4-3: 登录

参数说明如下：

参数	描述
用户名/密码	登录Web界面的用户名及密码。 首次登录人机界面会强制修改密码，请以修改后的密码为准。 默认用户名：admin；默认密码：123456。
自动实况	<ul style="list-style-type: none">• 勾选：默认情况。登录Web界面后视频窗格实时播放拍摄到的画面。• 不勾选：需要在实况播放中手动开启实况后才能显示。详细操作可参考“实况”操作。
重置	单击<重置>，用户名、密码文本框均会被清空。

参数	描述
忘记密码	<p>忘记登录密码时，可通过获取安全码，从而重新设置密码。</p> <p>人机界面操作请参考“忘记密码”。</p> <p>说明:</p> <ul style="list-style-type: none"> 仅支持admin用户操作。 您可通过“用户-修改”绑定 / 修改admin用户的手机号。 <p>窗口显示内容包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> 未预留手机号：admin用户尚未绑定手机号。 具体手机号信息：admin用户已绑定的手机号信息 <p>(1) 单击<忘记密码>，弹出[找回密码]窗口。</p> <p>(2) 通过微信“扫一扫”、“宇视云：我的-工具-找回设备密码”、“EZView：我的-通用设置-找回设备密码”三种方式扫描界面上的二维码弹出设置新密码程序。</p> <p>说明: 使用宇视云、EZview扫描，需确保已绑定手机号码。</p> <p>(3) 将按照界面提示，输入预留手机号，并上传相关信息照片。</p> <p>(4) 单击<确定>，跳转到人工审核界面，预计0.5个工作日提供安全码。</p> <p>(5) 将得到的安全码输入编辑框，单击<下一步>，重新进行密码修改；您也可直接将安全码输入[登录]窗口，会强制跳转到密码修改界面，同样需要进行密码修改。修改完毕请使用最新密码登录并妥善保管密码。</p> 
界面语言	包括简体中文（默认语言）、English。

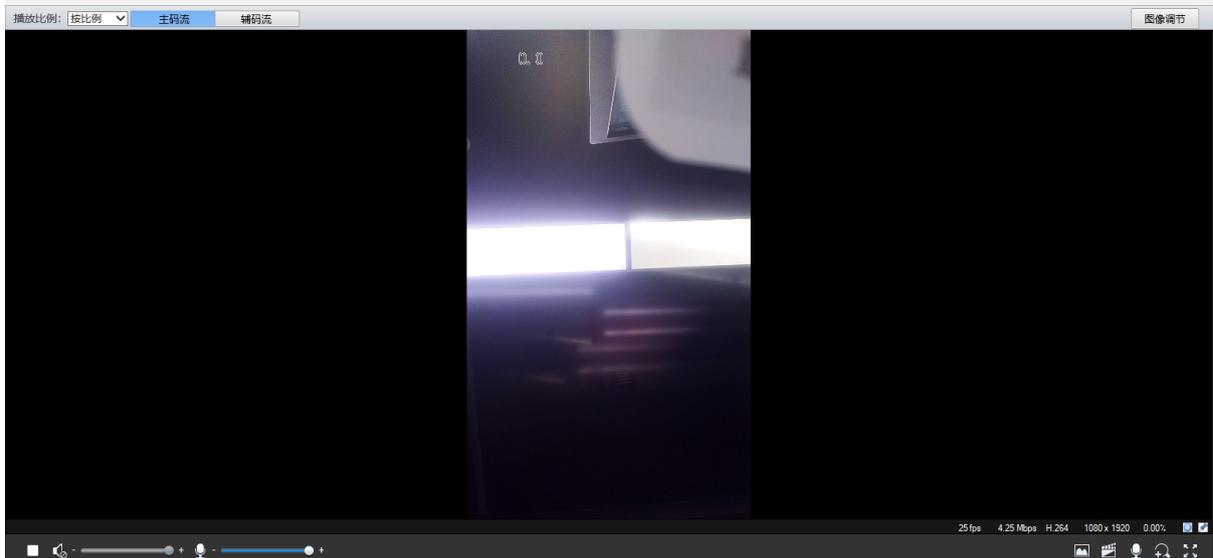
5 实况

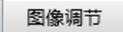
实况播放是在设备Web界面的视频窗格实时播放摄像机获取的音视频信息。

登录成功后，默认进入实况播放界面（若在登录界面勾选“自动实况”，则实况窗格会自动播放实况画面。）

说明: 首次登录后将强制修改默认密码为强密码，请妥善保管，建议绑定手机号（用于忘记密码时获取安全码）。

图 5-1: 实况



设置项	说明
	设置窗格中图像显示的比例。 <ul style="list-style-type: none"> • 按比例：按照原始比例显示高清图像。 • 满比例：按照窗格大小显示图像。 • 实际大小：按照图像大小显示。
	根据门禁一体机支持情况，选择实况播放为主码流（默认设置）/辅码流。
	点击按钮可快速跳转到 图像调节 界面。
	分别代表帧率、网络传输速率、码率、分辨率、丢包率。
	播放（默认设置）/ 停止播放实况。
	静音（默认设置）/ 取消静音。
	调节客户端的播放控件输出音量。 范围：[0-255]，默认值：255，数值越大，音量越高。
	发起语音对讲（默认设置）/ 停止语音对讲。实现客户端与设备间语音对讲。
	调节客户端与设备语音对讲时，客户端麦克风的音量。 范围：[0-255]，默认值：255，数值越大，音量越高。
	从实况播放的画面中抓取一张图片。 说明： 图片的保存路径请在 配置-本地配置 中设置。
	启用（默认设置）/ 停止启用本地录像，本地录像默认以.ts格式保存。 说明： 录像的保存路径请在 配置-本地配置 中设置。

设置项	说明
	<p>启用（默认设置）/ 停止启用 数字放大。具体操作如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 单击 ，启用数字放大功能。 将光标置于实况界面的任意一点。当光标呈现十字形状时，可通过以下两种方法进行数字放大操作： <ul style="list-style-type: none"> 方法一：长按鼠标左键向四周任意拖动，生成矩形区域。 方法二：向上滑动鼠标滚轮放大实况区域。 <p>长按鼠标左键拖动查看其他放大区域；单击鼠标右键恢复原始图像大小。</p> 单击 ，关闭数字放大功能。
	<p>全屏显示。</p> <ul style="list-style-type: none"> 进入全屏模式：双击实况画面 / 单击 ； 退出全屏模式：再次双击实况画面 / 按<Esc>退出全屏模式。
	<p>单击该按钮可显示客服服务界面。</p>  <ul style="list-style-type: none"> 客户服务热线：您可拨打热线电话获得帮助。 QQ公众号：使用QQ扫描二维码可查看详情。 宇视渠道经销公众号：您可扫描二维码，第一时间了解最新产品信息及活动资讯。 技术服务投诉电话：如您遇到技术方面的问题，可拨打电话进行咨询。
	<p>点击该按钮可退出当前登录账号。</p>

6 记录

门禁一体机将过人记录保存在[记录]页面。支持查询、导出过人记录（核验成功、核验失败均会记录）。

 **说明：**部分款型支持此功能，具体请以实际界面为准。

图 6-1: 记录

通行时间	抓拍人脸	识别结果	温度	口罩	人脸底图	相似度	库名称	识别方式	姓名	卡号
2024-03-06 10:51:40		成功	0°C	未知		99%	Lib_3	人脸白名单		
2024-03-06 10:51:37		成功	0°C	未知		99%	Lib_3	人脸白名单		
2024-03-06 10:51:34		成功	0°C	未知		99%	Lib_3	人脸白名单		

查询

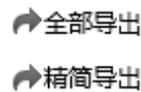
上方搜索框中选择起止时间、识别结果、口罩佩戴情况；输入姓名、卡号、体温范围进行条件筛选。

说明:

- 查询结果中温度需配套测温模块使用。
- 查询结果中相似度是抓拍人脸和人脸底图特征值的比对结果。

导出

鼠标移至<查询结果导出>，可选择一种导出方式。



- 单击<全部导出>，查询结果将以.xlsx形式保存所有属性至浏览器默认下载路径。
- 单击<精简导出>，查询结果将以.xlsx形式保存部分属性（人员编码、姓名、考勤时间）至浏览器默认下载路径。

7 配置

包括常用、网络配置、图像、智能监控、报警布防、存储、安全配置、系统。

7.1 常用

常用为门禁一体机使用频率较高的功能，包括基本信息、本地配置、有线网口、时间、服务器、用户、端口与外接设备、设备信息、个性化配置。

7.1.1 基本信息

7.1.1.1 基本信息

包括基本信息、运行状态、常用配置。

您可以查看设备基本参数、实时获取运行状态，从而提高门禁一体机的可维护性；也可通过“常用配置”查看、使用基本功能。

人机界面请参考[基本信息](#)。

选择[配置>常用>基本信息>基本信息]，进入[基本信息]界面。

图 7-1: 基本信息

基本信息		常用配置	
产品型号			有线网口
产品配置			时间
软件版本			OSD
硬件版本	A		用户
引导版本	V1.1		
序号			
网络信息			
MAC地址			
出厂时间	2023-01-09		
运行状态			
系统时间	2023/8/1 14:57:35		
运行时间	0 天 0 小时 0 分钟		
<input type="button" value="刷新"/>			

- 基本信息：显示产品型号、软件版本、硬件版本等内容。
- 运行时间：显示系统时间及设备运行时间。单击<刷新>，可更新运行状态。
- 常用配置：包括[有线网口](#)、[时间](#)、[OSD](#)、[用户](#)四个部分，单击对应图标 / 文字可迅速跳转至对应功能页面供用户查看、使用。

7.1.1.2 外设信息

显示门禁一体机外接的测温模块信息。

选择[配置>常用>基本信息>外设信息]，进入[外设信息]界面。

图 7-2: 外设信息

测温模块	
产品型号	254
软件版本	00
硬件版本	00

7.1.2 本地配置

设置客户端的本地参数。包括智能标记、视频参数、音频参数、录像图片。

1. 选择[配置>常用>本地配置]，进入[本地配置]界面。

图 7-3: 本地配置

智能标记	
未触发目标	不启用
视频参数	
处理模式	流畅性优先
媒体流协议	TCP
音频参数	
音频编码格式	G.711U
录像图片	
录像分段类型	按时长分段
分段时长(min)	30 [1-60]
录像覆盖策略	<input checked="" type="radio"/> 满覆盖 <input type="radio"/> 满即停
总容量(GB)	10 [1~1024]
本地录像格式	TS
文件保存路径	C:\Users\08722\Surveillance_IPC\PCU <input type="button" value="浏览..."/> <input type="button" value="打开文件夹"/>
<input type="button" value="保存"/>	

2. 修改本地参数，具体说明如下：

参数项		说明
智能标记	未触发目标	开启 人脸检测智能分析 后，门禁一体机对人脸进行跟踪标记。 默认不启用此功能；如需修改，单击“未触发目标”下拉框，点选“启用”并开启“人脸检测智能分析”功能。
视频参数	处理模式	根据网络状态，选择视频播放优先考虑的因素。 <ul style="list-style-type: none"> 实时性优先：优先保证画面实况，适用于网络状态良好的情况。 流畅性优先：默认模式，优先保证画面流畅播放，适用于网络存在延时情况。 超低延时：优先保证画面播放低延时，适用于网络状态较差情况。
	媒体流协议	采用数据流方式进行播放，通过特定协议传输供使用。 <ul style="list-style-type: none"> UDP：支持一对一、一对多、多对多、多对一的发送方式；无需建立通信连接便可进行发送；发送的数据无法确保其安全、完整性。 TCP：默认媒体流协议，仅支持一对一的发送方式；发送之前需要建立双方的通信连接；传输过程中大大提高了安全性与可靠性。
音频参数	音频编码格式	对音频数据进行压缩编码的格式。 <ul style="list-style-type: none"> G.711U：默认编码格式，主流音频编码格式，声音清晰度好，自然度高。 AAC-LC：高性能音频编码格式，用于存储空间和计算能力有限的情况。实现音频信号快速有效的低复杂度压缩。
录像图片	录像分段类型	<ul style="list-style-type: none"> 按时长分段：默认类型，将单个录像按照设定的时长进行分段。 按文件大小分段：将单个录像按照设定的文件大小进行分段。
	分段时长 (min)	当“录像分段类型”为“按时长分段”时，可设置每一段录像的时间长度。 范围：[1-60]，默认值：30。

参数项	说明
文件大小 (MB)	当“录像分段类型”为“按文件大小分段”时，可设置每一段录像的文件大小。 范围：[10-1024]，默认值：100。
录像覆盖策略	当前本地录像总容量达到阈值时，新产生的录像的覆盖策略： <ul style="list-style-type: none"> • 满覆盖：默认策略，新的录像按照原有录像文件时间递增的顺序进行覆盖。 • 满即停：停止录像。
总容量 (GB)	PC端本地存储“实况”抓拍的照片、拍摄的录像、总容量阈值。 范围：[1-1024]，默认值：10。
文件保存路径	抓拍照片或录像的保存路径。 默认照片以.jpg、.bmp格式保存；视频以.ts格式保存。 <ul style="list-style-type: none"> • 浏览：单击可设置文件保存路径。 • 打开文件夹：单击可打开已设置的文件夹。 <p>说明：目录长度最长支持260个字节，若用户设置的路径长度或文件名超出260个字节，在进行实况的录像和抓拍时，界面会提示相应信息“抓拍失败，本地配置目录名过长”或“录像失败，本地配置目录名过长”。</p>

- 单击<保存>，若显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

7.1.3 有线网口

设置设备的网络通信参数，确保与外部其他设备正常通信。

人机界面操作说明请参考[通信设置](#)。

- 选择[配置>常用>有线网口]，进入[有线网口]界面。

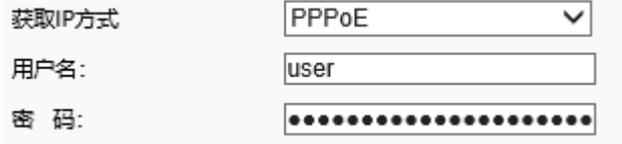
图 7-4: 有线网口

The screenshot shows the configuration interface for the wired network port. The settings are as follows:

- 获取IP方式: DHCP
- IPv6设置:
 - IPv6模式: 手动
 - IPv6地址: [Empty text box]
 - 子网前缀长度: 64
 - 默认网关: [Empty text box]
- MTU: 1500
- 网口类型: 电口
- 工作模式: 自协商

A blue '保存' (Save) button is located at the bottom left of the configuration area.

- 修改本地参数，具体说明如下：

参数项		说明
网络信息	获取IP方式	<p>包括：静态地址、PPPoE、DHCP（默认模式）三种模式。</p> <ul style="list-style-type: none"> 静态地址：长期、固定分配给一台设备使用的公网IP地址。 “获取IP方式”切换为“静态地址”，还需配置如下内容：  IP地址：设备长期固定的公网IP，要求全网唯一。 子网掩码、默认网关：设备的子网掩码、默认网关。 PPPoE：通过PPPoE（Point to Point Protocol over Ethernet，以太网上承载点到点连接协议）拨号方式接入网络。 “获取IP方式”切换为“PPPoE”，还需配置如下内容：  用户名 / 密码：由ISP（Internet Service Provider，因特网服务提供商）提供的用户名和密码。 DHCP：若网络环境存在DHCP（Dynamic Host Configuration Protocol，动态主机配置协议）服务器，设备可自动地从DHCP服务器获得IP地址。
IPv6设置	IPv6模式	<p>在IPv4的基础上具有更大的地址空间，提高了路由器转发数据包的速度，具有更高的安全性。</p> <p>默认手动添加。</p>
	IPv6地址	设备的IPv6地址，要求全网唯一。
	子网前缀长度	<p>子网掩码换算成二进制后“1”的个数。</p> <p>（例如：255.255.255.0转换成二进制为11111111.11111111.11111111.00000000,1的个数为24，故子网前缀长度为24）。</p>
	默认网关	设备的默认网关。
其他参数	MTU	<p>最大传输单元，能接受数据服务单元的最大尺寸。</p> <p> 说明：“获取方式”为“静态地址” / “DHCP”时需设置MTU值。</p> <p>整数范围：[576-1500]；默认值：1500；数值越大，通信效率越高而传输延迟增大，故需权衡通信效率和传输延迟选择合适的数值。</p>
	工作模式	<ul style="list-style-type: none"> 速率+半双工：在设定速率下，端口任意时刻只能进行接收 / 发送数据，存在最大物理传输距离的限制。 速率+全双工：在设定速率下，端口任意时刻可以同时接收和发送数据，同时消除了半双工的物理距离限制。 （速率+）自协商：端口根据另一端设备的（连接速度和）工作模式，自动调节速率到双方最高的公共水平，使得两端达到最高效的工作模式。

3. 单击<保存>，若显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

7.1.4 时间

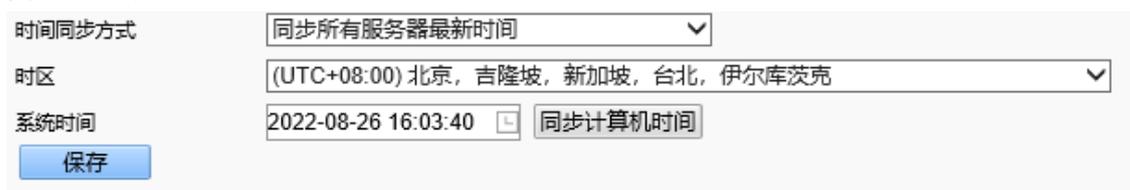
包括时间、夏令时。

7.1.4.1 时间

设置门禁一体机时间。

1. 选择[配置>常用>时间>时间]，进入[时间]界面。

图 7-5: 时间



2. 您可通过手动调整 / 自动同步两种方式调整设备时间。

- 手动调整：直接修改“系统时间”。

 **说明:** 手动设置时间时建议将“时间同步方式”选项保持在“同步系统配置时间”，若选择其他方式，手动设置后的时间会被同步时间修改。

- 自动同步：

(1) 选择时间同步方式，具体说明如下：

参数项	说明
同步系统配置时间	门禁一体机自带的时间模块时间，即当前的系统时间。
同步NTP服务器时间	<p>NTP服务器：基于NTP协议的服务器，用来同步分布式时间服务器和客户端的时间。</p> <p>选择该同步方式，以下内容需进行配套设置。</p> <div data-bbox="619 1131 1393 1319"><p>NTP服务器</p><p>NTP服务器地址 <input type="text" value="0.0.0.0"/> <input type="button" value="测试"/></p><p>端口 <input type="text" value="123"/></p><p>更新间隔 (秒) <input type="text" value="600"/></p></div> <ul style="list-style-type: none">• NTP服务器地址：待连接的NTP服务器IP，可单击<测试>进行网络通信测试，若测试成功则显示“NTP校验成功”字样。• 端口：整数范围[1-65535]，默认值：123。• 更新间隔 (秒)：整数范围[30-3600]，默认值：600。
同步管理服务器时间 (非ONVIF接入)	以非ONVIF协议连接的管理服务器定时同步时间给门禁一体机，每同步一次，时间更新一次。
同步管理服务器时间 (ONVIF接入)	以ONVIF协议连接的管理服务器定时同步时间给门禁一体机，每同步一次，时间更新一次。
同步所有服务器最新时间	默认同步方式。所有设备连接的服务器定时同步时间给门禁一体机，每同步一次，时间更新一次。
同步智能服务器时间 (LAPI长连接接入)	<p>以LAPI协议长连接的智能服务器定时同步时间给门禁一体机，每同步一次，时间更新一次。</p> <p> 说明: 须确保平台通信类型为“LAPI长连接V1”或“LAPI长连接V2”。</p>

- (2) 选择时区。默认时区：(UTC+08:00)北京，吉隆坡，新加坡，台北，伊尔库茨克，可根据实际情况进行选择。

(3) 单击<同步计算机时间>。

3. 单击<保存>，若显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

7.1.4.2 夏令时

为节约能源（天亮早的夏季会人为将时间调快一小时，使人早起早睡，充分利用光照资源，从而节约照明用电），人为制定了一种地方时间制度，在这一制度实行期间采用的统一时间成为“夏令时”。

默认关闭此功能。

 **说明：**不同地区国家的夏令时制定规则存在差异，请以实际为准。

1. 选择[配置>常用>时间>夏令时]，进入[夏令时]界面。

图 7-6: 夏令时



夏令时配置界面截图，显示夏令时开关、开始时间、结束时间和偏移时间的设置选项。

夏令时	<input type="radio"/> 开启 <input checked="" type="radio"/> 关闭			
开始时间	四月	首个	星期日	02 时
结束时间	十月	末个	星期日	02 时
偏移时间	60分钟			

保存

2. 单击<开启>夏令时。

3. 如需调整夏令时的开始时间、结束时间、偏移时间，可单击下拉框进行修改。

4. 单击<保存>，若显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

7.1.5 服务器

包括管理服务器、智能服务器、第三方服务器。

7.1.5.1 管理服务器

管理服务器集中管理多个客户端，连接成功后可通过服务器自动向客户端下发相关配置信息，无需手动配置。

可通过[配置]页面左下角的 **管理服务器:**  查看管理服务器连接状态。

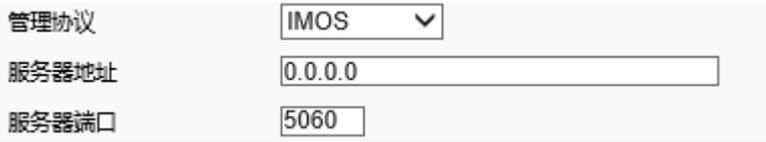
- 红色：门禁一体机与管理服务器连接失败。
- 绿色：门禁一体机与管理服务器连接成功。

1. 选择[配置>常用>服务器>管理服务器]，进入[管理服务器]界面。

图 7-7: 管理服务器

设备ID	<input type="text" value="C2-91-05"/>
管理协议	<input type="text" value="IMOS"/>
服务器地址	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
服务器端口	<input type="text" value="5060"/>
断网缓存补录	
录像备份	<input type="radio"/> 开启 <input checked="" type="radio"/> 关闭
BM 服务器地址	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
ONVIF断网缓存	<input type="radio"/> 开启 <input checked="" type="radio"/> 关闭
ONVIF收流地址	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
<input type="button" value="保存"/>	

2. 设置服务器参数信息，具体说明如下：

参数项	说明
服务器信息	设备ID 门禁一体机的ID信息，需确保管理服务器可以唯一识别。 1-32个字符（包括大写/小写英文字母、数字、下划线、中划线）。
	管理协议 管理服务器采取的管理协议。包括：IMOS（默认协议）、无、其它。 <ul style="list-style-type: none"> IMOS：我司独有的通信协议，仅限配套我司VM管理平台时使用。“管理协议”为“IMOS”，需配置管理服务器的地址、端口信息。  <ul style="list-style-type: none"> 无：不连接管理服务器。 其它：其他管理协议，包括VISS、立元。
断网缓存补录	<p>当因网络不稳定导致门禁一体机与中心存储之间的存储中断，可通过录像备份、ONVIF断网缓存两种方式进行缓存补录。通信恢复正常后，系统自动将缓存录像备份到服务器的备份资源中。</p> <ul style="list-style-type: none"> 录像备份：门禁一体机将视频数据存储到BM服务器上。 默认关闭此功能，如需启用，单击<开启>录像备份，配置BM服务器地址。  <ul style="list-style-type: none"> ONVIF断网缓存：门禁一体机将视频数据基于ONVIF协议存储到收流地址上。 默认关闭此功能，如需启用，单击<开启>ONVIF断网缓存，配置ONVIF收流地址。 

3. 单击<保存>，若显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

7.1.5.2 智能服务器

当门禁一体机完成与智能服务器连接后，在网络互通的情况下，将实时上传出入记录、抓拍照片等数据至智能服务器。每台门禁一体机最多同时被2台智能服务器管理。

可通过[配置]页面左下角的 **智能服务器1**： **智能服务器2**： 查看智能服务器连接状态。

- 红色：门禁一体机与智能服务器连接失败。
- 绿色：门禁一体机与智能服务器连接成功。

1. 选择[配置>常用>服务器>智能服务器]，进入[智能服务器]界面。

图 7-8: 智能服务器



智能服务器1

服务器地址

服务器端口

平台通信类型

平台子通信类型

相机编号

设备编码

启用 智能服务器2

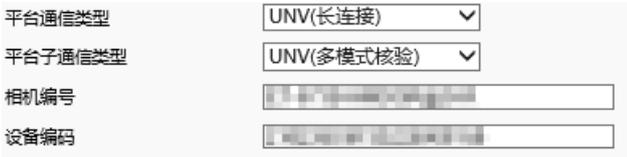
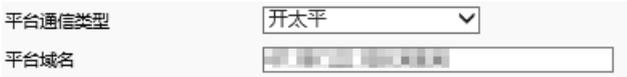
订阅列表

序号	订阅ID	服务器地址	端口号	类型	剩余时间(s)	
1	0			告警订阅	1008	

注意：照片选择FTP方式传输时，还需切换到FTP设置页面添加服务器地址等相关信息。

2. 设置服务器参数信息，具体说明如下：

参数项	说明
服务器地址	智能服务器的IP地址。
服务器端口	智能服务器端口号，默认5196。

参数项		说明
平台通信类型	UNV(长连接)	<p>默认通信类型。与我司平台连接时，需选择此参数项。</p> <p>“平台通信类型”为“UNV(长连接)”时，需配置如下参数。</p>  <ul style="list-style-type: none"> 平台子通信类型：包括UNV(多模式核验)、UNV(检测模式)、UNV(认证核验)。 UNV(多模式核验)：默认子通信类型。通过门禁一体机与我司平台对接使用。 UNV(检测模式)：与昆仑设备对接使用时需配置此通信类型。 UNV(认证核验)：通过6130协议录入人员信息时需配置此通信类型。 相机编号 / 设备编码：作为门禁一体机连接到智能服务器平台的标识，需确保其唯一性。
	FTP	<p>通过FTP通信协议与平台连接时，需选择此参数项。同时需配置相关智能FTP服务器相关信息。</p>
	万睿	<p>与万睿平台对接时，需选择此参数项。</p> <p>“平台通信类型”为“万睿”时，需配置如下参数。</p>  <ul style="list-style-type: none"> 设备编码：1-32个字符（大写 / 小写英文字母，数字，下划线，中划线）。 域名 / 应用标识 / 设备编号：由万睿平台提供。
	开太平	<p>与开太平平台对接时，需选择此参数项。</p> <p>“平台通信类型”为“开太平”时，需配置开太平平台域名信息。</p> 

参数项		说明
	LAPI长连接V1 / LAPI长连接V2	<p>通过LAPI协议与平台连接时，需配置此参数项。用户配置该参数值时需根据接口类型选择LAPI长连接类型。</p> <p>“平台通信类型”为“LAPI长连接V1 / LAPI长连接V2”时，需配置如下参数。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>LAPI长连接配置</p> <p>保活间隔 <input style="width: 100px;" type="text" value="30"/> 秒</p> <p>记录上传响应 <input type="radio"/> 开启 <input checked="" type="radio"/> 关闭</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> 保活间隔：维持长连接不被中断，保持下去的时间。 整数范围：[1-3600]，默认值：30（秒）。 记录上传响应：门禁一体机成功上传检测记录至智能服务器需确保收到服务器的正确响应；否则只保留记录于本地。 默认关闭此功能，届时不论是否收到智能服务器响应，检测记录均可上传；如需启用单击<开启>记录上传响应。
	第三方协议	支持通过第三方协议与智能服务器对接。

- 如需被两台智能服务器管理，勾选“启用 智能服务器2”，编辑智能服务器2的参数信息（同智能服务器1）。
- 单击<保存>，若显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

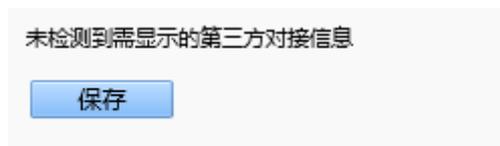
7.1.5.3 第三方服务器

第三方服务器是指内置对接程序自动检测用到的对接配置，例如第三方服务器IP、秘钥、域名等。

选择[配置>常用>服务器>第三方服务器]，进入[第三方服务器]界面。

若未检测到第三方服务器将显示下述信息。

图 7-9: 第三方服务器



7.1.6 用户

包括管理员、普通用户两个类型。

- 管理员：拥有对设备、普通用户的所有管理和操作权限。仅有1个。
默认名称：**admin**（不可更改），密码：人机设备初次登录时修改的**工程密码**。
- 普通用户：仅有查看、播放实况画面的权限。最多32个。

支持添加普通用户、修改用户密码、删除普通用户信息。

选择[配置>安全配置>用户]，进入[用户]界面。

图 7-10: 用户

序号	用户名	用户类型
1	admin	管理员
2	vic	普通用户

添加

 **说明:** 仅支持添加普通用户信息。

1. Web界面切换至管理员账号。
2. 选择[配置>安全配置>用户]，进入[用户]界面。
3. 单击<添加>，弹出[添加]窗口。

图 7-11: 添加



添加窗口包含以下输入项：

- 用户名：文本输入框
- 用户类型：下拉菜单，当前显示“普通用户”
- 密码：密码输入框
- 密码强度指示器：显示“弱”、“中”、“强”三个等级
- 确认密码：密码输入框

底部有“确定”和“取消”按钮。

4. 设置普通用户信息，具体说明如下：

参数项	说明
用户名	普通用户名称。 可输入1-32个字符（包括大写 / 小写英文字母、数字、下划线、中划线、点号、加号）。
用户类型	固定“普通用户”。
密码	密码复杂程度越高，安全系数越强。
确认密码	再次输入密码进行确认。

5. 设置完毕，单击<确定>，若显示“设置参数成功！”字样，则完成操作；单击<取消>退出操作。

修改

 **说明:** 仅支持修改密码。如修改普通用户密码需输入管理员密码以获得修改权限。

人机界面仅支持修改admin用户密码，详细操作请参考[工程密码](#)。

1. Web界面切换至管理员账号。
2. 选择[配置>安全配置>用户]，进入[用户]界面。
3. 单击需要修改密码的用户信息，单击<编辑>，弹出[编辑]窗口。

图 7-12: 管理员用户修改密码

编辑

用户名: admin

用户类型: 管理员

旧密码: []

密码: []

弱 中 强

确认密码: []

预留手机

将用于密码重置, 建议填写或及时完善

确定 取消

图 7-13: 普通用户修改密码

编辑

用户名: test

用户类型: 普通用户

管理员密码: []

密码: []

弱 中 强

确认密码: []

确定 取消

4. 输入旧密码 (管理员) / 管理员密码 (普通用户) 。
5. 输入待修改的新密码，再次输入密码进行确认。
6. (可选) 如需修改预留手机号信息可在此编辑。

说明:

- 仅管理员账号支持设置预留手机号，用于忘记密码时获取安全码。
- 如需修改预留信息，需同步重置管理员密码，否则预留信息无法生效。

7. 单击<确定>，若显示“设置参数成功！”字样，则完成操作；单击<取消>退出操作。

删除

说明: 管理员用户不可删除。

1. Web界面切换至管理员账号。
2. 选择[配置>安全配置>用户]，进入[用户]界面。
3. 单击需要删的用户信息，单击<删除>，弹出[提示]窗口。
4. 单击<确定>，若显示“设置参数成功！”字样，则完成操作；单击<取消>退出操作。

7.1.7 端口与外接设备

包括串口设置、韦根口设置、通用设置、音量控制、灯光状态、USB设置、读卡器配置。

7.1.7.1 串口设置

串口可外接二维码读卡器、安全模块、测距模块和二维码读卡器。

 **说明:** 部分门禁仅支持RS485_1串口，请以实际界面为准。

1. 选择[配置>常用>端口与外接设备>串口设置]，进入[串口设置]界面。

图 7-14: 串口设置



The screenshot shows two configuration panels. The left panel is for RS485_1, with '串口模式' set to '安全/测温模块'. It includes checkboxes for '启用二维码读卡器', '启用安全模块', and '启用测距模块', and an 'RS485地址' dropdown set to '0'. The right panel is for RS232_1, with '串口模式' set to 'IC卡模式'. Both panels have dropdowns for '串口波特率' (115200), '数据位' (8), '停止位' (1), '校验位' (无), and '流控制' (无). A '启用透明通道' checkbox is present at the bottom of each panel. A '保存' button is located at the bottom left.

2. 设置串口信息，具体说明如下：

参数项	串口	
	RS485_1	RS232_1
串口模式	保持默认即可。	保持默认即可。
启用二维码读卡器 / 启用安全模块 / 启用测距模块	<ul style="list-style-type: none"> • 二维码读卡器：核验识别各类二维码。 • 安全模块：充当门禁和外接设备间的安全介质。 • 测距模块：通过红外测距对有误差的测温数据进行精度补偿。 根据实际情况选择要启用的外接设备。 可同时启用。	/
RS485地址	需与安全模块拨码开关设置的值保持一致。 如未勾选安全模块则保持默认地址0。 说明: 安全模块拨码至ON端时，代表0；反之为1。  总共四种情形：00，01，10，11，分别对应RS485地址0，1，2，3。	/
串口波特率	串口通信的速率。默认值：115200。	
数据位	一个通信单元中发送的有效信息位。默认值：8。	
停止位	串口数据的结束。默认值：1。	
校验位	用以校验数据位。默认“无”。	
流控制	控制数据传输的进程，防止数据丢失。默认“无”。	

参数项	串口	
	RS485_1	RS232_1
启用透明通道	通过RS485串口与第三方设备之间透明传输数据。 <ul style="list-style-type: none"> 目的地址：透明通道连接的第三方设备的IP地址。 目的端口：透明通道连接的第三方设备的端口号。 源端口：门禁一体机通过透明通道发送数据的端口号。 	/

3. 单击<保存>，若显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

7.1.7.2 韦根口设置

韦根口可外接IC卡读卡器和CPU卡读卡器。

1. 选择[配置>常用>端口与外接设备>韦根口设置]，进入[韦根口设置]界面。

 **说明：**韦根口的输入输出请以门禁实际Web界面为准。

图 7-15: 韦根口设置

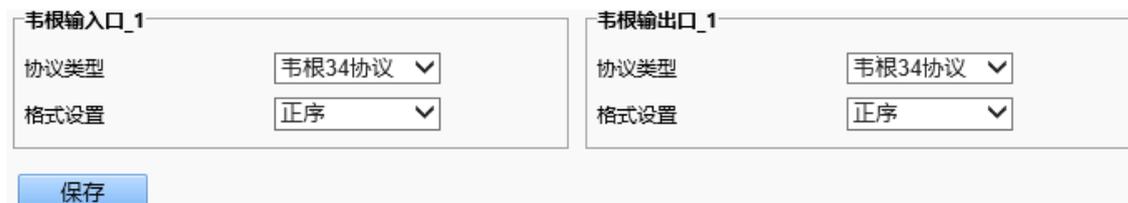


图 7-15 展示了韦根口设置的配置界面。界面分为两个主要部分：'韦根输入_1' 和 '韦根输出_1'。每个部分都包含两个下拉菜单：'协议类型' 和 '格式设置'。在两个部分中，'协议类型' 均设置为 '韦根34协议'，'格式设置' 均设置为 '正序'。界面底部有一个蓝色的 '保存' 按钮。

2. 设置韦根口信息，具体说明如下：

参数项	说明
协议类型	韦根协议支持“韦根26协议”及“韦根34协议”。 默认为韦根34协议。 <ul style="list-style-type: none"> 韦根26：卡号通过韦根26协议来读取（仅读3字节卡号）。 韦根34：卡号通过韦根34协议来读取（仅读4字节卡号）。 选项“无”则代表不启用韦根读卡功能。
格式类型	规定我司读卡器读取的卡号序列为正序。有如下两个选项： <ul style="list-style-type: none"> 正序：默认类型。与我司读卡器读取的卡号序列相同时，在输入/输出时选择“正序”。 逆序：与我司读卡器读取的卡号序列相反时，在输入/输出时选择“逆序”。

3. 单击<保存>，若显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

7.1.7.3 通用配置

对门禁一体机外接的门锁、门禁按钮以及告警装置进行配置。

 **说明：**部分款型不支持此功能，请以实际界面为准。

1. 选择[配置>常用>端口与外接设备>通用配置]，进入[通用配置]界面。

图 7-16: 通用配置

ID	启用	类型	电平值	脉宽
F1	<input checked="" type="checkbox"/>	门锁	低电平	5 s
F2	<input checked="" type="checkbox"/>	门禁按钮	低电平	100 ms
F3	<input checked="" type="checkbox"/>	告警输出	低电平	100 ms

门禁配置

开锁间隔时间: 秒

开门超时时间: 秒

闭门自动上锁: 开启 关闭

闭锁前查询门磁状态: 开启 关闭

IC读卡器配置

卡号格式:

2. 设置通用配置信息，具体说明如下：

参数项	说明	
门锁、门禁按钮、告警输出配置	ID	F1 / F2 / F3为对应配置类型的ID序号。
	启用	勾选对应ID后的“启用”，则该ID对应的配置信息生效。
	类型	<ul style="list-style-type: none"> 门锁：接收来自门禁的开门信号。 门禁按钮：输出开门信号至门禁，门禁又将开门信号下发至门锁。 告警输出：门禁将告警信号输出给外置告警装置，如告警灯。 <p> 说明: 接收告警信号，需设置告警输出配置。</p>
	电平值	<p>电平值分为高电平与低电平。</p> <p>电平值需与外接设备支持的输入、输出的信号电平保持一致。</p>
门禁配置	脉宽	<ul style="list-style-type: none"> 门锁脉宽：单次开门持续的时间。单次开门时间超过门锁脉宽设定时间，门锁将自动上锁。 整数范围：[1-300]，默认值：5s。 门禁按钮脉宽：长按开门按钮达到此处设置的值时，才为一个有效开门信号。 整数范围：[0-20000]，默认值：100ms。 告警输出脉宽：告警输出信号持续的时间。 整数范围：[0-20000]，默认值：100ms。
	开锁间隔时间 (秒)	<p>两次开锁的时间间隔。</p> <p>当门开锁后，在开锁间隔时间内，即使有新的开锁信号，门不会重新开锁，同时门锁开门持续时间不会重新计时。</p> <p>如果设置为“0”时，每一次开锁信号，都将触发门锁开门，同时门锁开门持续时间都将重新计时。</p> <p>整数范围：[0-300]，默认值：0。</p>

参数项		说明
	开门超时时间 (秒)	闭门时间超过此处设置的时间，且门磁检测到门已在关门位置时，门锁将自动上锁。 整数范围：[1-300]，默认值：10。 说明： <ul style="list-style-type: none"> 若想实现闭门自动上锁功能需先开启闭门自动上锁。 此处建议设置的值不能太短，否则将影响正常开门。
	闭门自动上锁	选择是否开启闭门自动上锁。 <ul style="list-style-type: none"> 开启：当闭门时间超过设置的开门超时时间，且门磁检测到门已在关门位置时，门锁将自动上锁。 关闭：不启用闭门自动上锁功能，关门时间为设置的门锁脉宽。
	闭锁前查询门磁状态	<ul style="list-style-type: none"> 开启：闭锁时会查询门磁是否处于闭合状态。 关闭：闭锁时不会查询门磁是否处于闭合状态。
IC读卡器配置	卡号格式	配置内置读卡器卡号格式。 您可选择正序（默认格式）或倒序。

3. 单击<保存>，若显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

7.1.7.4 音量控制

可调节门禁一体机音量大小。

人机界面操作说明请参考**音量设置**。

1. 选择[配置>常用>端口与外接设备>音量控制]，进入[音量控制]界面。

图 7-17: 音量控制



2. 设置门禁音频是否静音，若不静音，再设置播放音量。

整数范围：[0-100]，默认值：100。

3. 选择播报方式。默认通过本机播报，支持外置音箱播报。

4. 单击<保存>，若显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

7.1.7.5 灯光状态

可调节显示屏亮屏时间、补光灯节能亮度。

说明： 仅部分门禁一体机支持此功能，且不同款型界面存在差异，请以实际界面为准。

1. 选择[配置>常用>端口与外接设备>灯光状态]，进入[灯光状态]界面。

图 7-18: 灯光状态

节能

灯光节能 开启 关闭

起效时间 5 分钟

计划时间 ~

补光灯节能亮度

保存

2. 根据实际需求设置节能参数。

参数项	说明
灯光节能	<ul style="list-style-type: none"> 开启：选择开启灯光节能时，在设置的起效时间内未检测到人脸，显示屏熄灭；门禁在设置的计划时间内检测到人脸时，显示屏亮起。在计划时间以外的时间点，不论门禁是否检测到人脸，显示屏常亮。 关闭：选择关闭灯光节能时，不论门禁是否检测到人脸，灯光均常亮。
起效时间（分钟）	未操作门禁或门禁未检测到人脸的时间。超过该时间，门禁显示屏将逐步熄灭。 整数范围：[1-30]，默认值：5。
计划时间	指开启灯光节能时，门禁在该时间范围内实施灯光节能。在该时间以外的时间点，不进行灯光节能。 取值范围：[00:00:00-23:59:59]。
补光灯节能亮度	整数范围：[0-200]，默认值：100。数值越大，亮度越大。

3. 单击<保存>，若显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

7.1.7.6 USB设置

USB接口可外接4G模块与身份证读卡器。完成连接后，相关信息将呈现在此界面。

 **说明:** 仅部分门禁一体机支持此功能，请以实际界面为准。

4G模块界面

1. 选择[配置>常用>端口与外接设备>USB设置]，进入[USB设置]界面。

图 7-19: 4G模块界面

SIM卡类型	主卡
APN	
用户名	
密码	●●●●●●●●●●●●●●●●
鉴权方式	无
MCC	0
MNC	0
状态详情	
是否漫游	否
网络状态	正在初始化...
运营商	无
网络模式	
信号强度	0 dBm 0 asu

保存

2. 设置4G设备相关参数。

参数项	说明
SIM卡类型	下拉框包含“主卡”和“副卡”两个选项，目前仅支持单卡功能。 👉 说明: 请在门禁断电情况下插卡，避免卡片损坏。
APN	专网网络运营商，可选择设定名称。 <ul style="list-style-type: none"> 一种网络接入技术。 APN决定了门禁一体机访问网络的接入方式。
用户名	APN的用户名。
密码	APN的密码。
鉴权方式	默认选择“无”。
MCC	移动国家代码，插卡后自动读取数据。
MNC	移动网络代码，插卡后自动读取数据。

3. 单击<保存>，若显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

身份证读卡器界面



使用身份证读卡器，还需在智能监控中的[核验模板](#)和[人脸库](#)中配置身份证信息。

7.1.7.7 读卡器配置

门禁内置读卡器可实现刷卡核验功能。

 **说明:** 部分门禁一体机不支持读卡器配置，且不同款项门禁一体机支持的卡类型存在差异，请以实际Web界面显示为准。

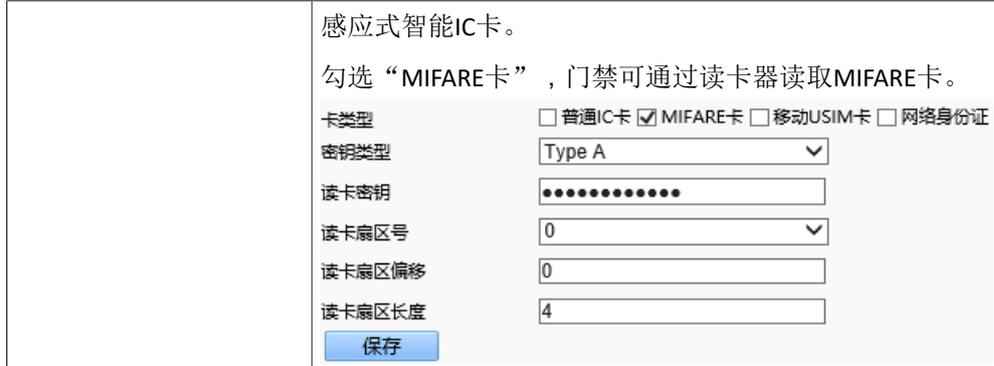
1. 选择[配置>常用>端口与外接设备>读卡器配置]，进入[读卡器配置]界面。

图 7-20: 读卡器配置



2. 设置读卡器配置相关参数。

 **说明:** 仅支持同时勾选IC卡+移动USIM卡、MIFARE卡+移动USIM卡。

参数项	说明
普通IC卡	勾选“普通IC卡”，门禁可通过读卡器读取普通IC卡。
MIFARE卡	<p>感应式智能IC卡。</p> <p>勾选“MIFARE卡”，门禁可通过读卡器读取MIFARE卡。</p>  <ul style="list-style-type: none">• 密钥类型：可选择TypeA或TypeB。根据实际情况选择。默认为Type A。• 读卡密钥：输入MIFARE卡的密码。六字节密码（十六进制）。• 读卡扇区号：MIFARE卡的存储空间分为0-15共16个扇区，请根据实际情况选择读卡扇区号。默认值：0。• 读卡扇区偏移：输入MIFARE卡的读卡扇区偏移。整数范围：[0-7]，默认值：0。• 读卡扇区长度：输入MIFARE卡的读卡扇区长度。整数范围：[1-8]，默认值：4。
移动USIM卡	勾选“移动USIM卡”，门禁可通过读卡器读取移动USIM卡。
网络身份证	勾选“网络身份证”，门禁可通过读卡器读取网络身份证。  说明: 读取网络身份证，需保证门禁一体机成功连接至4G网络。

3. 单击<保存>，若显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

7.1.8 设备信息

包括设备信息、对讲配置。

7.1.8.1 设备信息

设置门禁一体机的工作模式。

人机界面操作说明请参考[模式切换](#)。

1. 选择[配置>常用>设备信息>设备信息]，进入[模式切换]界面。

图 7-21: 模式切换



2. 进行模式选择。

 **说明:** 不同款型支持模式存在差异，请以实际界面为准。

- 单元门口机模式&区口机模式：需搭配室内机操作，以实现呼叫、密码开门以及可视对讲功能。
- 普通门禁模式：仅支持核验开门功能。人机界面不显示自定义按键，不支持呼叫、密码开门、可视对讲功能。
- 录入模式：搭配人脸速通门管理平台（下称“平台”）远程录入人员信息或本地录入。该模式下人机界面的自定义按键将不显示。

支持核验方式包括：人证核验/人证+证号码白名单/号码白名单+人脸白名单/刷证+刷卡。

- 远程录入

(1) 在平台侧完成依次对本设备的绑定（设备类型选择“录入设备”，工作模式选择“录入模式”）、核验模板编辑（使其对应核验方式上述四种核验方式之一）、设备绑定该核验模板。

(2) 进行数据录入。不同核验方式，操作存在差异：

- 人证核验：比对实况人脸图片和身份证人脸图片。

首次刷身份证，自动录入人脸图片、人脸特征、人员姓名、身份证号码至平台侧。

多次刷同一身份证，将持续新增人脸图片（同一人最多存储6张人脸图片，超过6张采用满覆盖策略）。

- 刷证+刷卡：刷身份证进行人证核验，通过后刷IC卡，自动录入人脸图片、人脸特征、人员姓名、身份证号码、IC卡卡号至平台侧。

- 人证+证号码白名单：事先将平台侧包含身份证号码的人员信息下发至设备侧。先比对实况人脸图片和身份证人脸图片，再比对刷证号码和下发的身份证号码。

首次刷身份证，进行人证核验+证号码白名单核验，通过后刷脸，自动新增人脸图片至平台侧。

多次刷同一身份证，将持续新增人脸图片（同一人最多存储6张人脸图片，超过6张采用满覆盖策略）。

- 号码白名单+人脸白名单：事先将平台侧包含IC卡卡号的人员信息下发至设备侧。比对刷卡号码和下发的IC卡号码。

首次刷IC卡进行卡号核验，通过后刷脸，自动新增人脸图片至平台侧。

多次刷同一IC卡，将持续新增人脸图片（同一人最多存储6张人脸图片，超过6张采用满覆盖策略）。

- 本地录入

(1) 进入[配置>智能监控>核验模板]，编辑default模板/新建一个模板，使其对应核验方式为人证核验/人证+刷卡。

(2) 进入[配置>智能监控>人脸库]，编辑所有人脸库，使其绑定上一步的核验模板。

(3) 按照门禁一体机界面提示，完成信息录入。界面提示根据核验方式展示。

(4) 如需结束录入，进入[配置>常用>设备信息>设备信息]，切换模式为“普通门禁模式”。

3. 单击<保存>，界面提示即将重启设备，单击<确定>。

7.1.8.2 对讲配置

配置门禁的呼叫协议、管理机信息、位置信息。

人机界面操作说明请参考[对讲配置](#)。

1. 选择[配置>常用>设备信息>对讲配置]，进入[对讲配置]界面。

图 7-22: 对讲配置

呼叫协议	
室内机	EI-3系列室内机 ▼
管理机	EG-S系列管理机 ▼

管理机信息	
管理机1	0.0.0.0
管理机2	0.0.0.0
管理机3	0.0.0.0

管理中心信息	
管理中心	0.0.0.0

设备当前位置	
小区	<input type="text"/>
期	<input type="text" value="1"/> 期
栋	<input type="text" value="1"/> 栋
单元	<input type="text" value="1"/> 单元
分机号	<input type="text" value="0"/>

2. 根据待呼叫的室内机、管理机型号系列，选择对应呼叫协议。
3. 设置管理机的IP信息。完成配置后，用户可在人机界面点击  呼叫物业。

 **说明:** 若管理机1未呼叫成功，则按顺序依次呼叫管理机2和管理机3。

4. 设置门禁的位置信息，需与待绑定的室内机、管理机中位置保持一致，确保正常通话。
5. 单击<保存>，若显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

7.1.9 个性化配置

您可对门禁一体机进行个性化配置，主要包括广告模式、自定义提示和自定义按键。

7.1.9.1 广告模式

可在人机界面投放广告。

1. 选择[配置>常用>个性化配置>广告模式]，进入[广告模式]界面。

图 7-23: 广告模式

广告模式 开启 关闭

计划时间 ~

广告图片播放时间间隔(s)

待机时间(s)

导入文件

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

导入文件列表

播放顺序	文件名	总播放时长

2. 参考下表配置广告模式参数。

参数项	说明
广告模式	根据实际情况选择开启或关闭广告模式。
计划时间	设置广告模式开启的时间段。 说明: 结束时间必须大于开始时间。
广告图片播放时间间隔 (s)	设置广告图片播放的时间间隔。 整数范围 : [10-3600] , 默认值 : 10。
待机时间 (s)	当门禁一体机未检测到人脸的时间达到此处设置的值时, 将进入广告模式。 整数范围 : [10-3600] , 默认值 : 10。
导入文件	用户可自定义导入.zip / 图片 / 视频文件。 说明: <ul style="list-style-type: none"> 不同款型支持导入文件的格式、大小存在差异, 请以实际界面提示为准。 导入压缩包后, 设备将对压缩包中的图片自动解压。

参数项	说明																								
导入文件列表	<p>导入文件后文件将按顺序显示在列表内。</p> <p>导入文件列表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>播放顺序</th> <th>文件名</th> <th>总播放时长</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>3.jpg</td> <td>0:00:43</td> <td>↑ ↓ 删除</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2.jpg</td> <td>0:00:44</td> <td>↑ ↓ 删除</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> 单击 ↑ 或 ↓ 可调整文件播放顺序。 单击 删除 可删除导入的文件。 <p>进入广告模式，导入的图片或视频将呈现在人机界面中，如下图所示。</p> 	播放顺序	文件名	总播放时长		1	3.jpg	0:00:43	↑ ↓ 删除	2	2.jpg	0:00:44	↑ ↓ 删除												
播放顺序	文件名	总播放时长																							
1	3.jpg	0:00:43	↑ ↓ 删除																						
2	2.jpg	0:00:44	↑ ↓ 删除																						

- 单击<保存>，若显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

7.1.9.2 自定义提示

可在人机界面自定义标题栏内容。

- 选择[配置>常用>个性化配置>自定义提示]，进入[自定义提示]界面。

图 7-24: 自定义提示



- 单击<显示>，将显示标题栏。
- 设置标题栏显示内容。
 - 默认：人机标题栏显示“欢迎光临”。
 - 自定义：用户可自定义标题栏。输入范围：[0-14]个字符。
- 单击<保存>，若显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

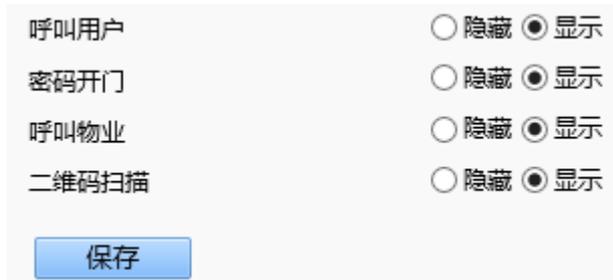
7.1.9.3 自定义按键

可隐藏或显示人机界面上的自定义按键。

 **说明:** 普通门禁模式不支持自定义按键功能，详情请查看[设备信息](#)设置。

1. 选择[配置>常用>个性化配置>自定义按键]，进入[自定义按键]界面。

图 7-25: 自定义按键



2. 用户可根据使用场景自定义按键。
 - 显示：人机界面下方将显示该按键。

图 7-26: 显示自定义按键



- 隐藏：人机界面下方将不显示该按键。

图 7-27: 隐藏自定义按键



3. 单击<保存>，若显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

7.2 网络配置

确保与外部其他设备进行正常通信。

7.2.1 网口设置

网口设置主要包括有线网口设置、4G设置和WIFI设置。

7.2.1.1 有线网口

如需配置有线网口参数，请参考[有线网口](#)。

7.2.1.2 4G

配置4G参数，与外部其他设备正常通信。

配置4G网络可选择插入4G卡至门禁一体机内部卡槽，也可通过USB接口连接4G模块并插入4G卡。

 **说明:** 仅部分款型门禁一体机支持4G联接，请以实际界面为准。

1. 选择[配置>网络配置>网口设置>4G]，进入[4G]界面。

图 7-28: 4G

SIM卡类型	主卡
APN	
用户名	
密码	●●●●●●●●●●●●●●●●
鉴权方式	无
MCC	0
MNC	0
状态详情	
是否漫游	否
网络状态	正在初始化...
运营商	无
网络模式	
信号强度	0 dBm 0 asu

保存

2. 设置4G参数，请参见下表。

参数项	说明
SIM卡类型	下拉框包含“主卡”和“副卡”两个选项，目前仅支持单卡功能。  说明: 务必在门禁一体机断电情况下插卡，否则可能导致卡片损坏。
APN	专网网络运营商，可选择设定名称。 • 一种网络接入技术。 • APN决定了门禁一体机访问网络的接入方式。
用户名	APN的用户名。
密码	APN的密码。
鉴权方式	默认选择“无”。
MCC	移动国家代码，插卡后自动读取数据。
MNC	移动网络代码，插卡后自动读取数据。

3. 单击<保存>，若显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

7.2.1.3 Wi-Fi

配置Wi-Fi参数，与外部其他设备正常通信。

 **说明:** 仅部分款型门禁一体机支持Wi-Fi配置，请以实际界面为准。

- Wi-Fi模式

门禁一体机通过连接Wi-Fi热点接入网络。

1. 在“Wi-Fi模式”下拉列表框，选择“Wi-Fi”。您可以看到当前网络状态。

图 7-29: 网络连接状态

网络连接状态	
当前状态	已连接
SSID	Xiaomi_923B
IP地址	192.168.1.100
子网掩码	255.255.255.0
默认网关	192.168.1.1
信号强度	

2. 请确保“码流自适应”处于关闭状态，勿随意开启，避免门禁一体机失去响应。

图 7-30: 码流自适应

Wi-Fi模式	Wi-Fi
码流自适应	<input type="radio"/> 开启 <input checked="" type="radio"/> 关闭

3. 选择接入的Wi-Fi网络。“无线网络列表”处显示门禁一体机周围的无线网络，单击<重新搜索>，将重新搜索周围存在的无线网络。

图 7-31: 无线网络列表

无线网络列表						
重新搜索						
SSID	信道	物理地址	认证模式	加密类型	信号强度	信号强度(dBm)
DZ2007020--V14323	12	20:32:33:ef:18:2c	WPA-PSK WPA2-PSK	CCMP-TKIP		-47
Xiaomi_923B	1	64:64:4a:a6:93:f9	WPA-PSK WPA2-PSK	CCMP		-51
DZ1510034-07664	1	fc:d7:33:e3:00:9a	WPA-PSK WPA2-PSK	CCMP		-56
IPCWiFi9CB1C6	6	00:bf:af:b2:42:b4	WPA-PSK WPA2-PSK	TKIP		-60
RD_322122700068	12	7c:9e:bd:a4:5e:a5	WPA-PSK WPA2-PSK	CCMP-TKIP		-61
CMCC	13	00:0a:f5:aa:35:75	WPA-PSK WPA2-PSK	CCMP		-62
TP-LINK_04791	11	b8:f8:83:1f:62:29	WPA-PSK WPA2-PSK	CCMP		-62

4. 选择要接入的Wi-Fi网络，在“Wi-Fi配置”处，配置Wi-Fi参数。

图 7-32: Wi-Fi配置

Wi-Fi配置	
SSID	Xiaomi_923B
密码	●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●
加密类型	CCMP
认证模式	WPA-PSK WPA2-PSK
获取IP方式	DHCP
<input type="button" value="保存"/>	

您可参考下表进行参数配置。

参数项	说明
SSID	路由器发送的无线信号的名字，用来区分不同的网络。 选中需要连接的Wi-Fi网络后自动填充。

参数项	说明
认证模式	保持默认即可。如需修改，请选择与连接的Wi-Fi网络一致的认证模式。当前支持OPEN、SHARED、WPA-PSK WPA2-PSK三种模式。 <ul style="list-style-type: none"> • OPEN：无需设置密码。 • SHARED：输入密码为8-63位字符串(字符串可以是纯数字、纯字母、常用字符或这几种类型的组合)。 • WPA-PSK WPA2-PSK：输入密码为8-63位字符串(字符串可以是纯数字、纯字母、常用字符或这几种类型的组合)。
密码	输入Wi-Fi密码。
加密类型	保持默认即可。如需修改，请选择与连接的Wi-Fi网络一致的加密类型。当前支持None、WEP、CCMP、TKIP、CCMP-TKIP五种模式。
获取IP方式	根据实际需求选择不同的获取方式。当前支持DHCP和静态地址两种。

• Wi-Fi热点模式

1. 在“Wi-Fi模式”下拉列表框，选择“Wi-Fi热点”，此时门禁一体机可作为热点供其他设备连接。
2. 在“Wi-Fi热点配置”处，配置Wi-Fi热点参数。

图 7-33: Wi-Fi热点界面

您可参考下表进行参数配置。

参数项	说明
SSID	自定义Wi-Fi热点名字。 1-32个字符：大小写英文字母、数字、下划线、中划线。
密码	自定义Wi-Fi热点密码。 8-32个字符：通过键盘输入的常用字符。
信道	你可以根据实际需求选择相应的信道。 默认为自动。
网关地址	输入路由器管理员的网关地址。 请根据实际情况输入。

• Sniffer模式

说明：默认无需配置。

门禁一体机自动搜索周围环境中存在的Wi-Fi热点和Wi-Fi终端设备，并记录Wi-Fi热点和终端设备的MAC地址。

图 7-34: Sniffer模式

- 关闭
关闭Wi-Fi模式。

7.2.2 UNP

若网络环境存在网闸或防火墙，可通过UNP(Universal Network Passport，万能网络护照)联通网络。

1. 选择[配置>网络配置>UNP]，进入[UNP]界面。

图 7-35: UNP

2. 参考下表配置UNP服务器。

参数项	说明
UNP服务	根据实际情况选择开启 / 关闭UNP服务。
网口类型	根据实际情况选择，当前支持有线网口和4G两种类型。
服务器地址	输入UNP服务器的IP地址。
是否鉴权	鉴权指验证用户是否拥有访问系统的权力。 设置UNP服务器使用时是否需要鉴权。 根据实际情况选择。
用户名 / 密码	输入UNP服务器认证的用户名和密码。

3. 单击<保存>，若显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

7.2.3 DNS

DNS服务器可自动将域名地址转为IP地址，解析访问门禁一体机的域名。

1. 选择[配置>网络配置>DNS]，进入[DNS]界面。
2. DNS服务器默认地址如下。

图 7-36: DNS

3. 单击<保存>，若显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

7.2.4 端口设置

7.2.4.1 端口

端口配置参数包括HTTP端口、HTTPS端口和RTSP端口。通过网络访问门禁一体机时可根据需要设置相应的端口。

1. 选择[配置>网络配置>端口设置]，进入[端口]界面。

图 7-37: 端口

HTTP端口	80
HTTPS端口	443
RTSP端口	554

注意：修改RTSP端口号会导致设备重启。

保存

2. 默认使用以上缺省端口参数，当端口冲突被占用时，根据需要设置相应端口号。

 说明：当HTTP端口值被占用时，会提示“端口冲突，请重新输入”。（23、81、82、85、3260、49152是固定被占用的端口号不可输入，除此之外，后台会动态检测出其它被占用的端口值）。

- HTTP端口和HTTPS端口：修改后登录浏览器时，需在地址后加上修改的端口号。如：HTTP端口改为88，需输入http://192.168.1.13:88。
- RTSP端口：多媒体串流协议端口，修改为可用端口即可。

3. 单击<保存>，若显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

7.2.4.2 端口映射

可通过公网访问局域网的设备。

1. 选择[配置>网络配置>端口设置]，进入[端口映射]界面。

图 7-38: 端口映射

端口映射 开启 关闭

映射方式

端口类型	外部端口	外部IP地址	状态
HTTP端口	80	0.0.0.0	未生效
RTSP端口	554	0.0.0.0	未生效
服务端口	81	0.0.0.0	未生效
HTTPS端口	443	0.0.0.0	未生效

保存

2. 开启端口映射。

3. 选择端口映射方式。

端口映射方式分为“自动”与“手动”。

- 自动：由设备自动获取外部端口号和外部IP。
- 手动：需手动输入外部端口号。

4. 单击<保存>，若显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

7.2.5 DDNS

DDNS是将用户的动态IP地址映射到一个固定的域名解析服务上，旨在帮助处于公网的其他设备访问动态变化的IP地址。通过DDNS，公网侧可获取设备对应公网的IP地址，访问私网设备进行远程监控。

1. 选择[配置>网络配置>DDNS]，进入[DDNS]界面。
2. 单击<开启>DDNS服务。

图 7-39: DDNS

DDNS服务	<input type="radio"/> 开启 <input checked="" type="radio"/> 关闭
DDNS类型	DynDNS
服务器地址	www.dyndns.com
域名	
用户名	
密码
确认密码
<input type="button" value="保存"/>	

3. 根据实际需求选择DDNS类型。
 - DynDNS / No-IP：请输入设备域名、用户名、密码并确认。
 - 设备域名指的是您在域名网站上（如DynDNS）申请的域名。
 - 用户名、密码指的是您在域名网站上（如DynDNS）注册的账号对应的用户名和密码。
 - EZDDNS：请直接自定义设备域名（4-63字符：大小写英文字符、数字、下划线、中划线）。单击<测试>，可以检测该域名是否可用。

图 7-40: EZDDNS

DDNS服务	<input checked="" type="radio"/> 开启 <input type="radio"/> 关闭
DDNS类型	EZDDNS
服务器地址	http://ezcloud.uniview.com
域名	<input type="text"/> <input type="button" value="测试"/>
设备地址	http://ezcloud.uniview.com
<input type="button" value="保存"/>	

4. 单击<保存>，若显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

7.2.6 宇视云

可实现云端设备和客户端之间的数据交换，达到远程访问门禁一体机以及监控业务操作。

人机界面操作说明请参考[宇视云](#)。

为实现以上功能，需将门禁一体机添加至宇视云。您可选择登录宇视云添加或免注册添加。

选择[配置>网络配置>宇视云]，进入[宇视云]界面。宇视云功能默认开启。

图 7-41: 宇视云

登录宇视云网站添加

1. 勾选<开启>宇视云。
2. 浏览器中输入EZCloud网址，ezcloud.uniview.com，进入登录界面。
3. 单击<立即注册>，跟随界面提示注册宇视云账号。
4. 登录宇视云。

图 7-42: 登录宇视云

5. 选择[设备管理>我的云端设备]，单击<添加>。

图 7-43: 添加云端设备

填写规则如下：

参数项	说明
设备名称	设置门禁一体机名称，用户可自定义。
注册码	填写注册码。

参数项	说明
所属组织	设备在宇视云上的分组，一个宇视云账号可添加多个设备，为方便管理，可将不同的设备放置在不同的组织下。 单击选择所属组织，默认为root，如需添加或删除，请选择在[组织管理>我的云组织]界面编辑。

- 单击<确定>，设备添加至宇视云。
- 返回设备界面，单击<保存>，保存设置。
- 确认设备状态。
 - EZCloud网站：返回[设备管理>我的云端设备]界面，查看设备状态是否在线。
 - 设备界面：返回[配置>网络配置>宇视云]界面，查看设备状态是否在线。

免注册

无需注册宇视云账号，通过手机APP将设备添加至宇视云。此时宇视云内部将手机与门禁一体机进行绑定，可将告警信息推送给手机，添加后也可在APP上进行查看实况、录像等功能。

- 勾选<开启>免注册。
- 手机应用商店搜索EZview，并下载。
- EZview界面单击<立即体验>，注册账号，进入[实况]界面。

 **说明：**若已下载EZView，打开EZView后直接进入[实况]界面，选择设备管理>+添加]，单击<扫一扫>。

- 选择设备管理>+添加]，单击<扫一扫>。
- 扫描[宇视云]界面二维码。
- 单击[开始实况]，即可将设备添加至宇视云。

记录上报

单击<开启>记录上报，您可在“宇视云通行”微信小程序上获取门禁一体机的人员出入记录。

 **说明：**一台门禁一体机只能被一个关联平台绑定。若在其他平台（如EZview或EZcloud网站）绑定了门禁一体机，需先在其他平台将设备解绑后，才可在该小程序上绑定设备并获取过人记录情况。

设备状态

设备处于“在线”状态，且已绑定至宇视云时，单击<注销>可解除二者之间的绑定。

 **说明：**若注销企业微信类型的宇视云账号，需进行二次确认操作。完成操作后请在企业微信APP上手动删除与此设备的绑定。

7.2.7 邮件

配置邮箱参数后，可在指定邮箱接收门禁报警信息。

- 选择[配置>网络配置>邮件]，进入[邮件]界面。

图 7-44: 邮件

发件人	
发件人名称	<input type="text"/>
发件人地址	<input type="text"/>
SMTP服务器	<input type="text"/>
SMTP端口	<input type="text" value="25"/>
TLS/SSL	<input type="radio"/> 开启 <input checked="" type="radio"/> 关闭
抓图时间间隔(秒)	<input type="text" value="2"/> <input type="button" value="v"/> <input checked="" type="checkbox"/> 图片附件
服务器认证	<input checked="" type="radio"/> 开启 <input type="radio"/> 关闭
用户名	<input type="text"/>
密码	<input type="password"/>
收件人	
名称1	<input type="text"/>
地址1	<input type="text"/> <input type="button" value="测试"/>
名称2	<input type="text"/>
地址2	<input type="text"/> <input type="button" value="测试"/>
名称3	<input type="text"/>
地址3	<input type="text"/> <input type="button" value="测试"/>
<input type="button" value="保存"/>	

2. 设置发件人和收件人参数，重要的参数说明如下表。

参数项	说明	
发件人	发件人名称	单击输入发送邮件的名称，一般为门禁一体机的名称。
	发件人地址	单击输入门禁一体机IP地址。
	SMTP服务器 / SMTP端口	单击输入邮件运营商提供的服务器地址和端口。以Gmail / QQ邮箱为例，帮助中心即可获取SMTP服务器地址。SMTP端口默认值25。
	TLS / SSL	单击<开启>，邮件发送将经过TLS或SSL加密，确保两个通信之间的保密性和数据完整性。  说明: 若SMTP支持该加密方式，先利用SSL的方式建立连接传输邮件。
	抓图时间间隔(秒)	单击<v>选择抓拍时间间隔，可选择2s、3s、4s、5s。  说明: 邮件的抓图时间间隔以邮件界面设置为准。
	图片附件	根据设置的抓图时间间隔，报警事件触发报警上报后，报警联动E-mail发送一封默认附带3张抓拍照片的邮件。
	服务器认证	单击<开启>即可。认证服务器旨在确保双方传递信息的安全性，验证访问网站的真实可靠性。
	用户名 / 密码	单击输入发件人邮箱地址和密码。  说明: 用户名不会在邮件中显示，但显示发件人名称。
收件人	收件人名称 / 地址 (1) 单击输入收件人名称和邮箱地址。 (2) 配置正确的收件人地址后，可进行E-mail自测试功能。	

3. 单击<保存>，若显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

7.2.8 SNMP

可实现门禁一体机与其上级管理平台之间的业务信息传输。

1. 选择[配置>网络配置>SNMP]，进入[SNMP]界面。
2. 配置SNMP相关参数。

SNMPv3

 说明: 使用SNMPv3，需门禁一体机和其上级管理平台同时支持SNMPv3。

图 7-45: SNMPv3界面

SNMP类型	SNMPv3
用户名	admin
认证模式	MD5
认证密码
确认证密码
加密模式	DES
加密密码
确认加密密码
<input type="button" value="保存"/>	

参数项	说明
SNMP类型	SNMPv3，默认类型。比SNMPv2具备更强的安全性。
认证密码	根据界面提示设置，上级管理平台访问门禁一体机时的校验依据。
确认证密码	重新输入认证密码。
加密密码	根据界面提示设置，加密门禁一体机发送给上级管理平台的数据。
确认加密密码	重新输入加密密码。

SNMPv2

图 7-46: SNMPv2界面

SNMP类型	SNMPv2
SNMP只读团体名	public
<input type="button" value="保存"/>	

参数项	说明
SNMP类型	选择SNMPv2。选择后会弹出提示界面显示“SNMPv2存在安全隐患，建议使用SNMPv3类型，请确认是否继续切换”，单击<确定>即可。
SNMP只读团体名	允许只读访问门禁一体机的团体名，默认名为public，也可以修改为其他字符串。只读团体名修改后，上级管理平台也需要同步修改，这样才能完成双向验证。

7.2.9 802.1x

802.1x协议是设备接入交换设备网络时的接入控制协议。在安全要求较高的场合，设备接入到网络时，需要进行接入认证和控制。只有认证通过的设备，才能接入局域网并保证局域网安全，进行正常通信。

1. 选择[配置>网络配置>802.1x]，进入[802.1x]界面。

图 7-47: 802.1x

802.1x 开启 关闭

协议类型

EAPOL版本

用户名

密码

确认密码

2. 配置802.1x相关参数。单击<开启>802.1x。
3. 根据实际需求选择EAPOL版本(EAP overLANs局域网上的扩展认证协议)。
4. 输入认证服务器的用户名和密码，并再次确认密码。
5. 单击<保存>，若显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

7.3 图像

 **说明:** 不同款型的门禁一体机支持的图像设置参数及其取值范围可能会有所不同，请以实际Web界面显示为准。您可以通过移动滑块来调节图像参数值，也可以直接在移动条后的方框中输入具体的图像参数值。

7.3.1 图像调节

图像调节包括场景设置、图像增强、曝光参数和白平衡参数。

 **说明:** 不同款型门禁一体机支持的功能存在差异，请以实际界面为准。

场景设置

设置门禁一体机图像参数，以便满足不同场景下的图像需要。

1. 选择[配置>图像>图像调节]，单击[场景设置]，进入[场景设置]界面。

图 7-48: 场景设置

序号	当前	场景名	加入自动切换	配置
1	<input checked="" type="radio"/>	<通用>	<input type="checkbox"/>	默认场景
2	<input type="radio"/>	<通用>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	<input type="radio"/>	<通用>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="radio"/>	<通用>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="radio"/>	<通用>	<input type="checkbox"/>	

启用自动切换

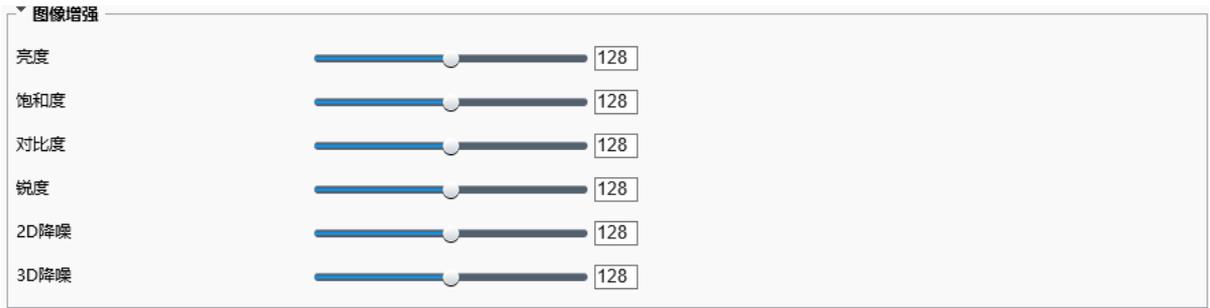
2. 选择某一场景，根据需要配置该场景相应的参数，重要参数说明如下表。

参数项	说明												
当前	<p>显示当前在用的场景。</p> <p>说明:</p> <ul style="list-style-type: none"> 选中某个场景名前面的单选按钮，就切换到该场景，图像参数也切换成该场景模板对应的参数。 启用自动切换时，当前会根据实际生效的场景自动切换。 												
场景名	<p>当前场景的场景名。门禁一体机预置了几种场景模式，选择某个场景模式时，图像参数会自动切换到该模式对应的参数（您也可以根据实际需要调整图像参数）。</p> <ul style="list-style-type: none"> 通用：适合室外场景。 室内：适合室内场景。 二维码：适合进行二维码扫描的场景。 宽动态：适合明暗反差较大的场景，如窗户、走廊、大门等室外光线强烈室内光线暗淡的场景。 自定义：自定义场景名称。 												
加入自动切换	<p>将选定场景添加至自动切换列表（含默认场景）。当选定场景达到设定的计划时间范围，系统将自动切换至该场景。</p> <p>说明:</p> <ul style="list-style-type: none"> 在此操作之前请先设置触发自动切换的时间范围。具体操作参考下方“配置”说明。 如需生效自动切换功能，请勾选下方“启用自动切换”。 												
配置	<ul style="list-style-type: none"> 单击 ，设置场景自动切换的时间段，同一场景下的各时间段请勿存在交集。若设置起始和结束都为0时，则表示不生效。 <div data-bbox="555 1153 1375 1375" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>计划时间</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid #ccc; width: 20%;"></td> <td style="text-align: center;">~</td> <td style="border: 1px solid #ccc; width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid #ccc;"></td> <td style="text-align: center;">~</td> <td style="border: 1px solid #ccc;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid #ccc;"></td> <td style="text-align: center;">~</td> <td style="border: 1px solid #ccc;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid #ccc;"></td> <td style="text-align: center;">~</td> <td style="border: 1px solid #ccc;"></td> </tr> </table> <p style="text-align: right; margin-top: 5px;"> <input type="button" value="确定"/> <input type="button" value="取消"/> </p> </div> <ul style="list-style-type: none"> 单击 ，可设置当前场景为默认场景。 		~			~			~			~	
	~												
	~												
	~												
	~												
启用自动切换	<ul style="list-style-type: none"> 启用自动切换：当非默认场景达到设定的计划时间范围时，门禁一体机可以自动切换到该场景，否则将处于默认场景。 <p>说明:</p> <ul style="list-style-type: none"> 若不同非默认场景存在时间段交集，则优先切换至序号较低的场景。 启用自动切换后，所有场景参数均无法修改。 <ul style="list-style-type: none"> 不启用自动切换时，门禁一体机将处于当前选择的场景。 												

图像增强

1. 选择[配置>图像>图像调节]，单击[图像增强]，进入[图像增强]界面。

图 7-49: 图像增强



2. 配置图像增强参数。

 说明:

- 图像增强参数输入范围：[0-225]，默认值：128。
- 若需要恢复默认参数，单击界面右上方的<恢复默认参数>即可。

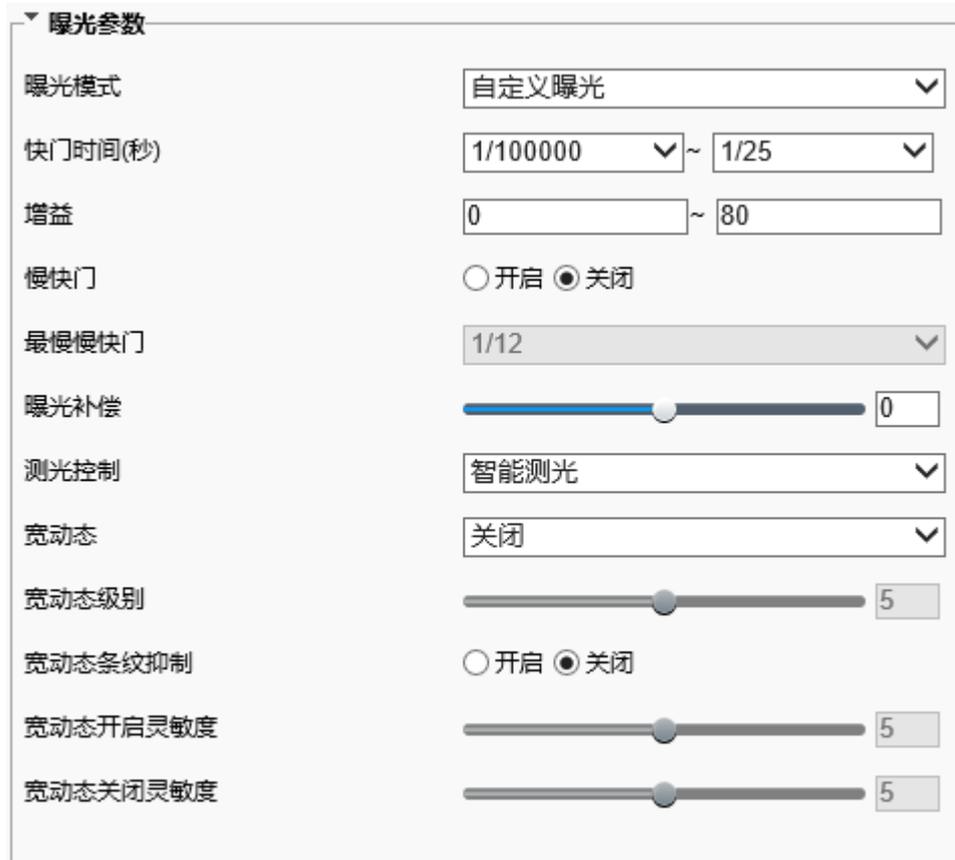
参数项	说明
亮度	<p>图像的明亮程度。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p style="display: flex; justify-content: space-around;"> 亮度低 亮度高 </p>
饱和度	<p>图像中色彩的鲜艳程度。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p style="display: flex; justify-content: space-around;"> 饱和度低 饱和度高 </p>
对比度	<p>图像中黑与白的比值，即从黑到白的渐变层次。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>

参数项	说明
	对比度低 对比度高
锐度	<p>图像边缘的锐利程度。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p style="text-align: center;">锐度低 锐度高</p>
2D降噪	对单帧图像进行降噪处理，会导致画面细节模糊化。
3D降噪	对多帧图像进行降噪处理，会导致画面中的运动物体有拖影。

曝光参数

- 选择[配置>图像>图像调节]，单击[曝光参数]，进入[图像增强]界面。

图 7-50: 曝光参数



- 设置曝光参数。

说明:

若需要恢复默认参数，单击界面右上方的<恢复默认参数>即可。

参数项	说明
曝光模式	<p>单击下拉框，选择不同模式，以达到所需的曝光效果。</p> <ul style="list-style-type: none"> 自动曝光：门禁一体机根据环境自动进行曝光参数调节。 自定义曝光：用户可根据需求对曝光参数进行设置。 室内50Hz / 60Hz：通过限定快门频率，消除图像的条纹效应。 手动曝光：手动调节快门时间和增益来调节图像质量。
快门时间(秒)	<p>快门是门禁一体机镜头前阻挡光线进来的装置。快门时间短，适合拍运动中的场景；快门时间长，适合拍变化较慢的场景。</p> <p>默认范围：[1/100000-1/25]。</p> <p>说明：</p> <ul style="list-style-type: none"> 当曝光模式为手动曝光时，可设置时间值；当曝光模式为自定义曝光时，可设置最小和最大时间值。 当您需要设置快门时间时，若未开启慢快门，为保证图像质量，快门时间的倒数不能小于帧率值。
增益	<p>控制图像信号，使其在不同的光照环境中能输出标准视频信号。</p> <p>可输入范围：[0-100]，默认范围：[0-80]。</p> <p>说明：当曝光模式为手动曝光时，可设置增益值；当曝光模式为自定义曝光时，可设置最小和最大增益值。</p>
慢快门	开启后，能够在低光照环境中提升图像亮度。
最慢慢快门	<p>曝光时所能使用的最慢快门值。</p> <p>默认值：1/12。</p>
曝光补偿	<p>一种曝光控制方式，通过调节曝光值调整图像的明暗程度，突显画面的清晰度，以得到所需的图像效果。</p> <p>可输入范围：[-100-100]，默认值：0。</p> <p>说明：须确保曝光模式不是“手动曝光”。</p>
测光控制	<p>门禁一体机的测光方式。</p> <ul style="list-style-type: none"> 中央权重：全画面测光，但在测光时画面中央相对其它区域占更大权重。 区域测光：对用户自定义的部分区域进行测光。 人脸测光：在“人脸”场景，光效不好或逆光场景下而有人脸通过时，通过控制抓拍的人脸亮度来调节抓拍质量。 智能测光：将画面切割成多个区域，判断出各个区域的曝光以及各个区域在整体画面中的重要性，最终加权得出一个较准确的曝光值。 <p>说明：须确保曝光模式不是“手动曝光”。</p>
宽动态	<p>通过多帧成像，平衡过曝、过暗的区域，便于同时看清图像上亮与暗的区域。</p> <p>说明：须确保曝光模式是自动曝光、自定义曝光、室内50Hz、室内60Hz中的一种。</p>

参数项	说明
宽动态级别	<p>开启宽动态后，可调整此参数，改善图像。</p> <p>可输入范围：[1-9]，默认值：5。</p> <p> 说明：在前后景亮度差距不大时建议关闭宽动态或使用1-6，可以获得较好的色彩；如果前后景亮度差距较大时，建议使用7级以上。</p>
宽动态条纹抑制	<p>该功能开启后，门禁一体机自动调节慢快门的频率与光线频率相同，消除图像中的条纹效应。</p>
宽动态灵敏度	<p>当宽动态设置为自动后，可调整此参数，改变宽动态的开启与关闭切换灵敏度。</p> <p>可输入范围：[1-9]，默认值：5。</p>

智能补光

1. 选择[配置>图像>图像调节]，单击[智能补光]，进入[智能补光]界面。

图 7-51: 智能补光



2. 单击<开启>智能补光。
3. 选择补光控制模式。默认为自动控制，支持强制开启。
4. 设置补光等级。整数范围：[0-1000]，默认值：500。数值越大，补光强度越大。

白平衡参数

白平衡是针对不同色温条件下，通过调整整个图像的红增益和蓝增益，以修正外部光线所造成的误差，更接近人眼的视觉习惯。

1. 选择[配置>图像>图像调节]，单击[白平衡参数]，进入[白平衡参数]界面。

图 7-52: 白平衡参数



2. 设置白平衡参数



说明：

若需要恢复默认参数，单击界面右上方的<恢复默认参数>即可。

参数项	说明
白平衡模式	<ul style="list-style-type: none"> 自动 / 自动2：门禁一体机根据光照环境自动控制红增益（偏暖模式）和蓝增益（偏冷模式），当在自动模式下出现偏色时可以采用自动2模式。 室外：适用于色温变化范围大的室外环境。 微调：手动调整Red和Blue偏移值。 夜间微调：手动调整Red和Blue偏移值，使图像白平衡值适应环境光亮度较暗状态。 钠灯：门禁一体机在钠灯光源下会自动调整红蓝增益。 锁定白平衡：锁定当前色温，不进行调整。
Red偏移值	拖动滑条或手动输入数字，对白平衡模式的红增益进行手动微调。 说明： 调节此参数需切换白平衡模式为“微调”。
Blue偏移值	拖动滑条或手动输入数字，对白平衡模式的蓝增益进行手动微调。 说明： 调节此参数需切换白平衡模式为“微调”。

7.3.2 OSD

OSD是与视频图像同时叠加显示在实况界面上的字符信息，支持设置日期、时间、人数统计、体温及自定义等多种信息。

说明： 不同产品型号支持的OSD操作会有所不同，请以实际Web界面显示为准。

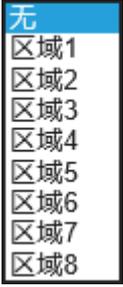
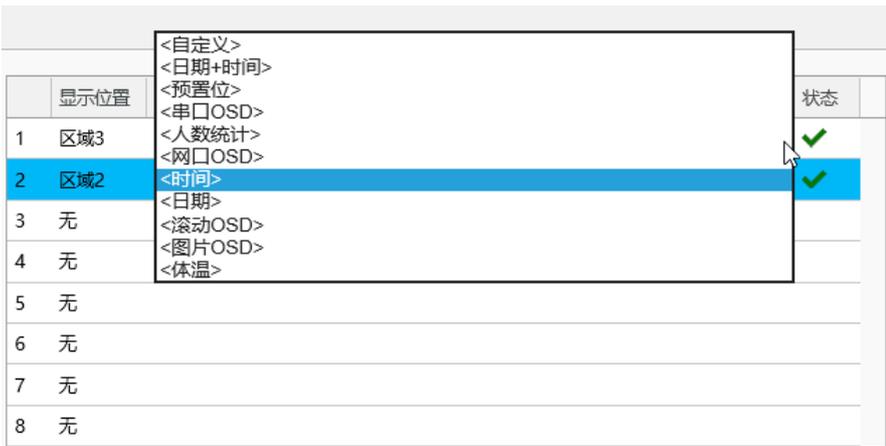
1. 选择[配置>图像>OSD]，进入[OSD]界面。

图 7-53: OSD



2. 设置OSD相关参数。

说明： 若需要取消OSD，将叠加OSD内容清空或设置其显示位置为“无”即可。

参数项	说明
显示位置	<p>选择需设置的区域。</p> <p> 说明: 最多可设置8个区域。</p> <p>(1) 鼠标悬浮在“显示位置”列，出现图标 。</p> <p>(2) 单击  显示下拉框，可进行选择并依次添加OSD区域。</p> 
叠加OSD内容	<p>(1) 设置显示位置后，鼠标悬浮在“叠加OSD内容”列，出现图标  / 。</p> <p>(2) 单击  /  显示下拉框，选择想要叠加的OSD内容，包括时间、日期、体温和预置位等信息，也可自定义显示内容。</p>  <p>说明: 部分门禁一体机同一个显示区域可设置多个OSD内容，请以实际Web界面为准。</p> <p>(3) 单击界面任意位置即可完成设置。</p>

参数项	说明
	<p>OSD内容说明如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> 日期+时间：根据设置好的日期格式和时间格式，实况界面显示当前的日期与时间，如：2022年8月25日星期四20:04。 串口OSD：门禁一体机收到符合格式的串口信息后会进行解析，并在实况界面显示具体串口信息内容。仅部分款型支持该功能。 人数统计：实况界面显示检测区域内的总人数信息。 网口OSD：门禁一体机收到符合格式的网口消息后会进行解析，并在实况界面显示具体的网口信息。 时间：实况界面显示系统设置的当前时间。 日期：实况界面显示系统设置的当前日期。 滚动OSD：实况界面从右向左滚动播放设置好的OSD信息。 <p>叠加OSD内容为<滚动OSD>时，下方可出现<滚动OSD>选项。</p>  <p>(1) 在滚动OSD框输入文字信息。</p> <p>(2) 设置成功后，实况界面将会在其显示位置从右向左滚动播放该信息。</p> <ul style="list-style-type: none"> 图片OSD：实况界面显示本地导入的图片，可按需设置图片透明度（整数范围：[0-100]，默认值：0）。  <p>叠加OSD内容为<图片OSD>时，下方出现“上传图片”内容。</p>  <p>(1) 单击<浏览>，可从本地选择图片。</p> <p>(2) 单击<上传>，该叠加区域会显示在预览界面。</p> <ul style="list-style-type: none"> 体温：实况界面显示门禁识别的人体温度。
状态	显示位置与叠加OSD内容均设置完成后，状态列显示  ，该OSD设置方可生效。
X/Y	以画面左上角为坐标点（0，0），横向为X轴正方向，竖直向下为Y轴正方向。输入X值、Y值可分别设置叠加区域的横坐标、纵坐标。
对齐	以叠加区域横坐标为基准，左对齐即朝该横坐标左侧靠近，右对齐即朝该区域纵坐标右侧靠近。
显示顺序	当一个位置同时设置了多个OSD内容时，可通过单击  /  调整显示内容的上下顺序。

3. 若需设置叠加区域内容样式，请参考如下配置。

参数项	说明
效果	单击下拉框选择OSD显示内容的效果样式，包括背景、描边、空心、正常。

参数项	说明
字体大小	单击下拉框选择字体大小，包括特大、大、中、小，可根据需要选择OSD显示内容的文字大小。
字体颜色	单击  出现颜色选择框，可根据需要选择OSD显示内容的文字颜色。
最小边距	以叠加区域的横坐标、纵坐标为基准，叠加区域距离该坐标点的字符间距。请根据实际需求选择无、一个字符宽度、两个字符宽度进行调节。
日期格式	单击下拉框选择日期格式，包括yyyy-MM-dd、MM-dd-yyyy、yyyy年MM月dd日等，请根据实际需要选择。
时间格式	单击下拉框选择时间格式，包括HH: mm: ss和hh: mm: ss tt，请根据实际需要选择。

7.3.3 隐私遮盖

隐私遮盖是对监控画面中敏感区域 / 涉及隐私的区域（如银行取款柜台的密码键盘区域）进行屏蔽。

 **说明:** 不同产品型号支持的隐私遮盖操作存在差异，请以实际Web界面为准。

1. 选择[配置>图像>隐私遮盖]，进入[隐私遮盖]界面。

图 7-54: 隐私遮盖



2. 添加遮盖区域。

(1) 单击<添加>，新增遮盖区域，左侧实况界面显示矩形遮盖线框。

图 7-55: 添加遮盖区域实况



(2) 根据需求调整遮盖线框。

- 原有基础上绘制：鼠标移至遮盖框的任一端点，当光标呈现十字时，长按鼠标左键调节线框的大小。鼠标停留在遮盖框的任意非端点位置，长按鼠标左键可整体拖动遮盖框至其他位置。
- 重新绘制：鼠标移至左侧实况界面，单击界面任意位置，长按鼠标左键并向下拖动即可生成矩形区域。

3. 选中遮盖名称，单击<删除>，可删除对应遮盖线框。

7.4 智能监控

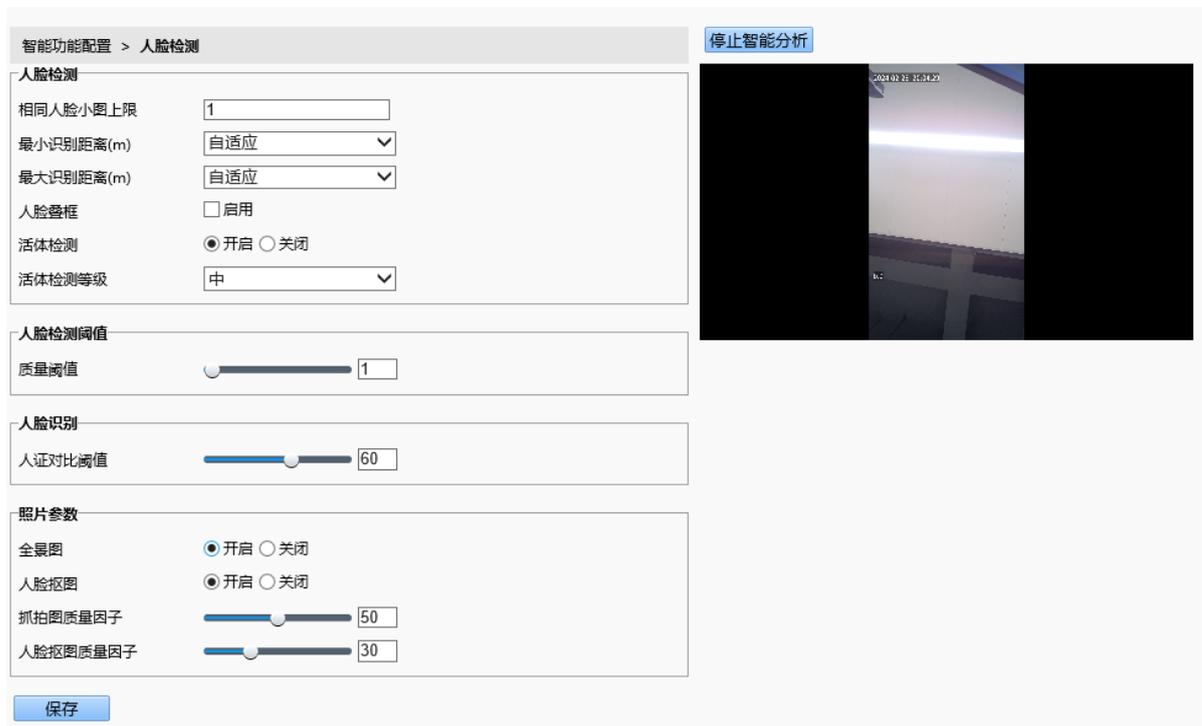
智能监控包括人脸检测、核验模板、时间模板、人脸库、高级设置、识别显示设置。

7.4.1 人脸检测

通过设置检测阈值、对比阈值等参数，更加精准地进行人脸检测及比对。

1. 选择[配置>智能监控>人脸检测]，进入[人脸检测]界面。

图 7-56: 人脸检测



2. 根据需求修改检测参数，部分参数说明如下：

设置项	说明
人脸检测	相同人脸小图上限 人脸识别一次，抓拍保存的图片张数上限。 整数范围：[1-30]，默认值：1。
	最小识别距离 (m) 最大识别距离 (m) 在识别范围内，将进行照片的采集。 说明: 若两个参数均非“自适应”选项，须确保最大识别距离>最小识别距离。
	活体检测 通过算法检测，判定检测对象为活体，可有效防止通过视频、照片等非活体造假。 默认开启此功能，单击<关闭>可停用此功能。
	活体检测等级 检测出视频、照片等非活体的成功率。 说明: 启用“活体检测”才会显示“活体检测等级”。 包括：低、中（默认值）、高三个等级。等级越高，判断活体的标准越高。
人脸检测阈值	质量阈值 刷脸时自动捕捉的画面通过算法识别，判定为人脸的最低相似度。若低于阈值则检测为“非人脸”，识别失败。 整数范围：[1-100]，默认值：1，数值越大，比对准确度越高。 可通过鼠标拖动 / 输入数值进行阈值调整。

设置项		说明
人脸识别	人证对比阈值	使用身份证核验时，门禁一体机识别的人脸图像与身份证照片的最低相似度。若低于阈值则识别失败。 整数范围：[1-100]，默认值：60，数值越大，真人与证件照的相似度要求越高。 可通过鼠标拖动 / 输入数值进行数值调整。
照片参数	全景图	开启“全景图”，设备将保存抓拍的图片。 默认关闭此功能，单击<开启>可启用此功能。
	人脸抠图	开启“人脸抠图”时，仅对实况画面一定比例大小的区域（以人脸为中心）进行抓拍。 默认开启此功能，单击<关闭>可停用此功能。
	抓拍图质量因子	质量因子的大小决定抓拍图片的质量清晰度，设置的值越大，则抓拍的照片越清晰，反之则越模糊。 开启“全景图”后方可设置此参数。 整数范围：[1-100]，默认值：30，数值越大，识别范围越大。 可通过鼠标拖动 / 输入数值进行数值调整。
	人脸抠图质量因子	人脸抠图区域的百分比。 （例如“人脸抠图质量因子”为30，则识别画面大小为以人脸为中心，实况画面的30%；“人脸抠图质量因子”为100，则画面大小为整个实况界面）。 说明： 启用“人脸抠图”才会生效“人脸抠图质量因子”。 整数范围：[1-100]，默认值：30，数值越大，识别范围及图片占用的存储空间越大。 可通过鼠标拖动 / 输入数值进行数值调整。

3. 设置完毕，单击<保存>，若界面显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

7.4.2 核验模板

通过设置一周内特定的时段配套的核验方式，从而应对不同场景的识别检测。

支持添加、修改、删除、查询核验模板。

选择[配置>智能监控>核验模板]，进入[核验模板]界面。

图 7-57: 核验模板

The screenshot displays the '核验模板' (Verification Template) configuration page. It features a table with columns for days of the week (星期一至星期日) and rows for time slots (时段1 to 时段8). Each cell in the table contains a time range (e.g., 00:00:00 -- 23:59:59) and a dropdown menu for selecting a verification method (e.g., 人脸白名单). Below the table, there are checkboxes for '复制' (Copy) and '保存' (Save).

添加

1. 单击左侧<添加>，右侧显示空白核验模板。

图 7-58: 空白核验模板

	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
时段1	00:00:00	23:59:59					
时段2							
时段3							
时段4							
时段5							
时段6							
时段7							
时段8							

复制到: 全选
 星期一 星期二 星期三 星期四 星期五 星期六 星期日

2. 输入模板名称。1-20个字符之间，由大写英文字母、小写英文字母、中文、数字、下划线、中划线中的一种及以上类型组合而成。
3. 选择每个核验时段的起止时间，最多支持8个核验时段，且各核验时段之间不可存在时间交集。每个核验时段最多支持3种核验方式。
 **说明:** 搭配指纹模块使用后，可选择“指纹白名单”、“人脸白名单+指纹”核验方式。
4. 若需设置其余六天核验计划，操作同上。若其余天数的需求与当前计划相同，可在“复制到”后勾选<全选>或本周任意一天，单击<复制>。
5. 单击<保存>，显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

修改

1. 选择左侧列表中待修改的模板，修改配置信息，具体说明请参考添加。
2. 修改完毕，单击<保存>，显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

删除

 **说明:** default模板不可删除。

1. 选择左侧列表中待删除的模板。
2. 单击<删除>，弹出提示窗口，单击<确定>，显示“设置参数成功！”字样，则完成操作；单击<取消>，则退出操作。

查询

支持查询已设置的核验模板信息。

选择左侧列表中待查询的模板（单击<刷新>可更新核验模板为最新状态），详细信息将显示在右侧。

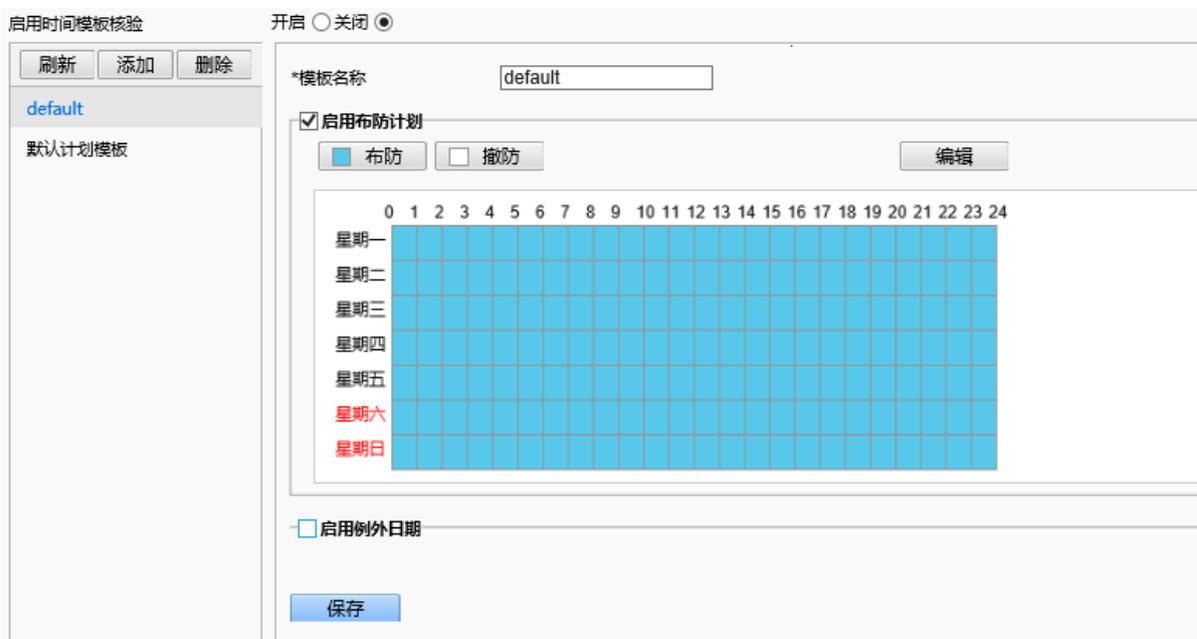
7.4.3 时间模板

设置一周内启用布防的时间信息。支持添加、修改、删除、查询时间模板。

设置“人员信息”生效时间时可直接使用已编辑的时间模板。

选择[配置>智能监控>时间模板]，进入[时间模板]界面。

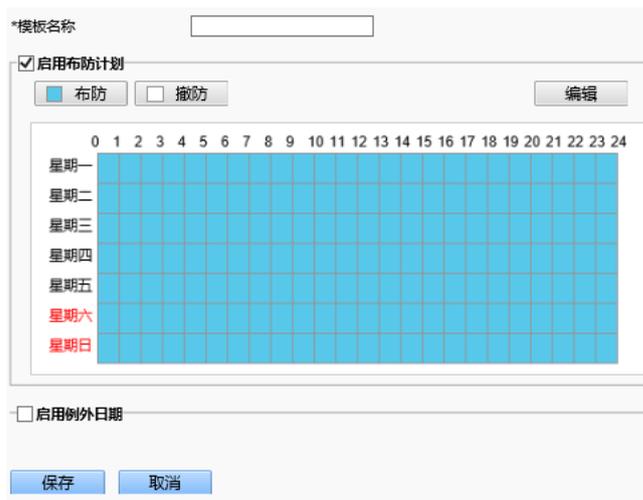
图 7-59: 时间模板



添加

1. 单击左侧<添加>，右侧显示空白时间模板。

图 7-60: 空白时间模板



2. 输入模板名称。1-20个字符，包括：大写英文字母、小写英文字母、中文、数字、下划线、中划线。
3. 选择布防时间。默认一周无间断启用布防。可通过单击时间格或编辑时间信息两种方式进行选择。
 - 单击时间格
单击 撤防，选定蓝色时间格可取消该布防计划；
单击 布防，选定白色时间格将启用布防计划。
 - 编辑时间信息
(1) 单击<编辑>，弹出[编辑]窗口。

图 7-61: 编辑

序号	开始时间	结束时间
1	00:00:00	23:59:59
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

复制到: 全选
 星期一 星期二 星期三 星期四 星期五 星期六 星期日

确定 取消

- (2) 选择布防起止时间，最多支持8条布防计划，且各布防计划之间不可存在时间交集。
 - (3) 设置其余六天布防计划，操作同上。若布防计划相同可直接勾选对应星期，单击<复制>。
 - (4) 单击<确定>，保存布防计划；单击<取消>则退出布防计划设置。
- (4) (可选) 如需设置特定日期取消布防计划，可勾选“启用例外日期”。
 5. 单击<新增>，弹出[添加]窗口。

图 7-62: 添加

添加

日期: []

时段: 00:00:00 -- 23:59:59

确定 取消

6. 选择例外日期，单击<确定>，显示“设置参数成功！”字样，则完成操作；单击<取消>，则退出操作。

修改

1. 选择左侧列表中待修改的模板，修改配置信息，具体说明请参考“添加”。
2. 修改完毕，单击<保存>，显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

删除

说明: default模板不可删除。

1. 选择左侧列表中待删除的模板。
2. 单击<删除>，弹出提示窗口，单击<确定>，显示“设置参数成功！”字样，则完成操作；单击<取消>，则退出操作。

查询

支持查询已设置的时间模板信息。

选择左侧列表中待查询的模板，(单击<刷新>可更新时间模板为最新状态)，详细信息将显示在右侧。

7.4.4 人脸库

支持从Web端查询、添加、删除、编辑人脸信息、特征提取。

人机界面操作说明请参考[人员管理](#)。

选择[配置>智能监控>人脸库]，进入[人脸库]界面。

图 7-63: 人脸库



查询

支持精确查询某个人脸库中的人脸信息、人员导入失败记录。

- 查询人脸信息
 1. 选择左侧列表中待查询人员所在的人脸库。
 2. 在右侧界面输入编号、姓名、证件号，进行条件筛选。



3. 单击<搜索>，符合条件的信息将显示在下方结果列表；单击<重置>，将清除已输入的信息，可重新输入。
- 查询失败记录
 1. 单击左上角的<失败列表>，弹出[失败列表]窗口。

图 7-64: 失败列表



2. 可通过点选搜索关键词，包括错误码（默认关键词）、人员ID、姓名、身份证号，并输入指定内容，单击<搜索>，符合条件的失败信息将显示在下方结果列表中。

错误码包括：

错误码	说明	错误码	说明
0	新增成功	1	通用错误，建议检查请求参数准确性
1000	算法初始化失败	1001	人脸检测失败
1002	图片未检测到人脸	1003	jpeg照片解码失败
1004	图片质量分数过低	1005	图片缩放失败（即图片分辨率不满足要求，请将图片缩放后再下发）
1006	未启用智能	1007	导入图片过小
1008	导入图片过大	1009	导入图片分辨率超过1920*1080
1010	导入图片不存在	1011	人脸元素个数已达到上限
1012	智能棒算法模型不匹配	1013	人脸导入库成员证件号非法
1014	人脸导入库成员图片格式错误	1015	通道布控已达设备能力上限
1016	其它客户端正在进行操作人脸库	1017	人脸库文件正在更新中
1018	Json反序列化失败	1019	Base64解码失败
1020	人脸照片，编码后的大小和实际接收到的长度不一致，关注Data和Size大小是否正确。		

添加

- 添加人脸库

1. 单击左上角的<添加>，弹出[添加库]窗口。

图 7-65: 添加库

添加库
✕

库类型 ▼
 库名称
 核验模板 ▼
 无

1:N相似阈值

可见光识别
 红外识别
 指纹识别

核验成功联动配置

开门
 状态灯提醒
 语音提示
 人机提示
 韦根输出

核验失败联动配置

语音提示
 人机提示

2. 配置参数信息，具体说明如下：

参数项	说明
库类型	<ul style="list-style-type: none"> 员工库：长期使用人员，例如业主、保安等。 访客库：临时使用人员。
库名称	自定义输入，1-20个字符。
核验模板	选择不同场景下的识别检测方式，具体配置参考 核验模板 。
1:N相似阈值	<p>通过可见光 / 红外 / 指纹识别，1:N比对相似度需大于等于设定阈值，才可比对成功。</p> <p>可见光识别阈值整数范围：[0-100]，默认值：82。</p> <p>红外识别阈值整数范围：[0-100]，默认值：86。</p> <p>指纹识别阈值整数范围：[0-100]，默认值：82（配套指纹模块使用，该参数方可生效）。</p>
核验成功联动配置	<p>人脸核验成功后联动门锁、状态指示灯等设备的结果说明。</p> <p> 说明：不同款型设备的核验成功联动配置内容存在差异，请以实物为准。</p> <ul style="list-style-type: none"> 开门：核验成功，发出开门信号控制开门（默认勾选）。 状态灯提醒：核验成功，指示灯显示绿色（默认勾选）。 语音提示：核验成功，语言播放“识别成功”（默认勾选）。 人机提示：核验成功，界面显示“识别成功”（默认勾选）。 韦根输出：核验成功，将信号给到读卡设备通过核验。 蓝牙输出：核验成功，通过蓝牙信号发送到绑定设备（部分设备支持，具体以实际界面为主）。

参数项	说明
核验失败联动配置	<p>人脸核验失败后联动语音、人机界面的结果说明。</p> <p> 说明: 不同款型设备的核验失败联动配置内容存在差异, 请以实物为准。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 语音提示: 核验失败, 语音播放“无权限”。 • 人机提示: 核验失败, 界面显示“无权限”。

3. 单击<确定>, 若显示“设置参数成功”字样, 完成操作; 单击<取消>, 退出操作。

• 添加人脸信息: 支持逐个添加和批量添加人脸信息。

• 逐个添加

1. 选择左侧列表中需要添加信息的人脸库。

2. 单击右侧界面中的<添加>, 弹出[添加人脸信息]窗口。

图 7-66: 添加人脸信息



添加人脸信息

基本信息

编号

*姓名

人员类型

证卡类型1

证卡号码1

证卡类型2

证卡号码2

证卡类型3

证卡号码3

证卡类型4

证卡号码4

备注

指纹数量

照片

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

特征值 有 无

时间模板

3. 配置参数信息, 具体说明如下:

参数项	说明
基本信息	<p>编号</p> <p>人员编号, 须确保唯一性。</p> <p>0-15个字符 (包括大写 / 小写英文字母、数字、下划线、中划线)。</p>
	<p>姓名</p> <p>必填项。为1-20个字符。</p>

参数项		说明
	证卡类型	包括无、身份证、IC卡、人员密码、IC卡加密数据（需配合IC卡加密配置使用）。 每个人脸信息最多可支持四种验证方式。
	证卡号码	对应证卡数据。 0-15个字符（包括大写/小写英文字母、数字）。
	备注	批注人脸信息。0-20个字符。
	指纹数量	只能通过人机端录入指纹，数量最多10个。 具体操作请参考 指纹采集 。
	照片	仅支持.jpg格式图片、10K-512K大小的照片。 最多支持上传6张照片。
	特征值	人脸特征值提取结果。 若特征值为“无”，需重新提取/导入新的人脸照片，具体操作请参考 特征提取 。
时间模板	人脸信息生效时间。 默认持续生效，如需调整为特定时间生效，请参考如下操作： (1) 选择需要生效的模板（可在“ 时间模板 ”中设置），生效后将以周为单位循环布防。 (2)（可选）若仅指定时间范围内生效时间模板，可选择生效时间、失效时间。	

4. 单击<确定>，若显示“设置参数成功”字样，完成操作；单击<取消>，退出操作。

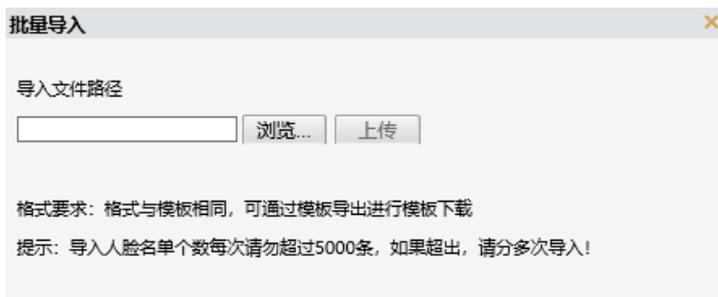
- 批量添加

1. 选择左侧列表中需要添加信息的人脸库。
2. 单击右侧界面中的<模板导出>，将批量导入模板保存至本地。
3. 根据模板内容进行批量填写。

 **说明：**单个文件数量请勿超过5000条。

4. 单击<批量导入>，弹出[批量导入]窗口。

图 7-67: 批量导入



5. 单击<浏览>，选择编辑好的文件，单击<上传>，若显示“设置参数成功”字样，完成操作。

删除

- 删除人脸库

 **说明：**默认员工库、默认访客库不可删除。

1. 选择左侧列表中需要删除的人脸库，单击<删除>。

2. 弹出[提示]窗口，单击<确定>，若显示“设置参数成功”字样，完成操作；单击<取消>，退出操作。
- 删除人脸信息：支持逐个删除和批量删除人脸信息。
 1. 选择左侧列表中需要删除信息所在的人脸库。
 2. 删除人脸信息。
 - 逐个删除：勾选某个人脸信息，单击<删除>；或单击对应的 。
 - 批量删除：勾选多个人脸信息，也可勾选“全选”选中所有人脸信息。
 3. 弹出[提示]窗口，单击<确定>，若显示“设置参数成功”字样，完成操作；单击<取消>，退出操作。

修改

- 修改人脸库信息

 **说明：**人脸库类型不可修改。

1. 选择左侧列表中需要修改信息的人脸库，单击<编辑>，弹出[编辑库]窗口。

图 7-68: 编辑库



编辑库窗口包含以下配置项：

- 库类型：员工库
- 库名称：test
- 核验模板：无
- 1:N相似阈值：
 - 可见光识别：82
 - 红外识别：86
 - 指纹识别：82
- 核验成功联动配置：
 - 开门
 - 状态灯提醒
 - 语音提示
 - 人机提示
 - 韦根输出
- 核验失败联动配置：
 - 语音提示
 - 人机提示

底部有“确定”和“取消”按钮。

2. 根据需求修改人脸库信息，具体说明参考“人脸库”。
 3. 单击<确定>，若显示“设置参数成功”字样，完成操作；单击<取消>，退出操作。
- 修改人员信息
 1. 在左侧人脸库列表中单击需要修改信息所在人脸库名称。
 2. 通过“查找”，查询需修改的人脸信息。
 3. 勾选人脸信息，单击<修改>；或单击对应的 ，弹出[编辑人脸信息]窗口。
 4. 根据需求修改人脸信息，具体说明参考“添加人脸信息”。
 5. 单击<确定>，若显示“设置参数成功”字样，完成操作；单击<取消>，退出操作。

特征提取

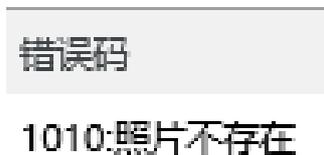
提取导入照片的人脸特征，用于识别比对。

默认自动对导入的人脸照片进行特征值提取。若提取失败将无法成功录入人脸信息，需进行手动提取特征或更换人脸照片直到提取成功。

提取失败记录可通过以下两种方式查看：

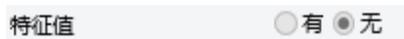
- 单击左上角的“失败列表”，错误码为“1010：照片不存在”则表示特征提取失败。

图 7-69: 特征值提取失败-错误码示意图



- 单击某一人脸信息对应的 ，“特征值”若为“无”，则表示提取失败；“有”表示提取成功。

图 7-70: 特征值提取失败-人脸信息界面示意图



提取特征值操作如下：

- 勾选需要提取特征值的人脸信息。
- 单击左上方的<特征提取>，若显示“特征提取成功”字样，则完成操作。

 说明：若多次提取特征值失败可尝试更换图片导入。

7.4.5 高级设置

可设置记录上传参数、记录存储参数等智能监控信息。

人机界面请参考[核验场景配置](#)。

 说明：不同款型功能存在差异，请以实际界面为准。

选择[配置>智能监控>高级设置]，进入[高级设置]界面。

开门模式

门禁一体机通过不同模式进行结果核验，从而产生开门信号。

图 7-71: 开门模式



门禁一体机支持核验通过、刷脸（默认模式）、远程、自动四种开门模式。

- 核验通过：将核验信息与人脸库进行比对，核验通过后，门禁一体机产生开门信号，界面显示核验人员名称。
- 刷脸：门禁一体机抓拍到人脸图像则产生开门信号，不进行核验比对，界面显示“开门成功”字样。
- 远程：门禁一体机不进行本地核验开门，统一将抓拍图片上报人脸速通门管理平台或第三方平台服务器，平台服务器根据核验结果，远程控制门禁一体机开门。

若连续三次10s内未返回控制命令，则自动切换为本地核验方式（包括核验通过、刷脸），且人机界面右下角出现“！”标识。

- 自动：默认优先级：远程模式>核验通过。若通过远程模式连续三次未返回核验信息，则采取核验通过模式进行判断。模式切换为“自动”，将显示如下内容。

图 7-72: 自动开门模式



播报方式：当核验失败生效（即刷卡失败、刷脸失败、人证核验失败等无法开门的情况）后，会通过前端/后端控制进行判断是否发送开门信号。

- 前端控制播报：通过门禁一体机本地人脸库核验比对反馈是否开门的信号。
- 后端控制播报：通过远程服务器进行判断反馈是否开门的信号。

如需修改开门模式，请进行单击切换，选择完毕单击下方<保存>，若界面显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

二维码检测&二维码协议

可通过门禁一体机的摄像头进行二维码数据采集及核验。

图 7-73: 二维码检测&二维码协议



- 二维码检测：通过门禁一体机上的摄像头采集二维码数据并进行核验。

 **说明：**如需启用此功能，需配合号码白名单（即人脸库中已有号码）核验流程方可生效。

默认关闭此功能。如需启用，单击<开启>二维码检测，单击下方<保存>，若界面显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

- 二维码协议：传输协议，包括私有协议、第三方协议（默认协议）。

 **说明：**使用此功能须确保“二维码检测”为开启状态。

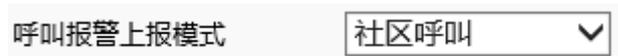
- 私有协议：仅支持将二维码解析成“a1p+卡号”的格式进行识别核验。
- 第三方协议：支持多种二维码（包括但不限于健康码、国康码等）适配识别。

可根据实际应用场景重新选择二维码协议，修改完毕单击下方<保存>，若界面显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

呼叫报警上报模式

若检测到异常情况产生呼叫报警，选择上报的目标。

图 7-74: 呼叫报警上报模式



- 社区呼叫：产生报警上报给已绑定的管理机、社区室内机；用户可通过输入房间号，向该房间内的室内机发起呼叫。
- 云呼叫：协议较老，不推荐使用。
- 云呼叫V2：用户可直接向绑定门禁的宇视云APP发起呼叫；产生的报警上报给APP。
- 云呼叫V3：用户可输入房间号，向房间内所有住户的宇视云APP发起呼叫。产生的报警上报给APP。

 说明: 需完成以下准备工作:

- 门禁绑定宇视云。
- 门禁与房间内所有用户在EZAccess平台完成关联。EZAccess平台内的操作说明如下:
 1. 进入[团队管理]界面, 添加团队, 修改类型为“小区”。

图 7-75: 小区示意



团队名称	团队类型	操作
门禁	企业办公	 
门禁2	小区	 

2. 进入[设备管理]界面, 绑定该门禁。
3. 进入[房屋管理]界面, 添加该房间、绑定住户信息, 且住户需开通云账号、配置的手机号作为宇视云APP登录账号。

图 7-76: 住户信息示意



* 开通云账号: * 开通后, 可使用[考勤统计]和[我的房屋]功能

* 姓名:

* 手机号码:

性别: 男 女 未知

4. 进入[可视对讲]界面, 将门禁与房间所在单元绑定。

图 7-77: 绑定示意



设备名称	序列号	关联信息
B33H	Z18255C58C2E21C880005	t1/t/1栋/1单元

5. (仅普通用户涉及) 进入[访问控制-通行权限配置]界面, 添加一个权限组, 绑定住户与设备的权限。

图 7-78: 访问控制示意



权限组名称	通行人员	通行门禁	操作
公共权限组	全体人员		
lb	libin,hulu	B33H	   

 说明: 如需支持查询实况、可视对讲, 请在[用户管理]界面调整住户权限至管理员及以上类别。

可根据实际应用场景重新选择呼叫报警上报模式, 修改完毕单击下方<保存>, 若界面显示“设置参数成功!”字样, 则完成操作。

记录上传设置

图 7-79: 记录上传设置

记录上传设置

上报类型

记录备份 开启 关闭

陌生人比对结果播报 开启 关闭

可设置门禁一体机核验记录上传的类型，包括上报所有记录（默认类型）、上报成功记录。

- 上报类型
 - 上报所有记录：将门禁一体机核验的所有记录（包括成功、未成功记录）均上传至智能服务器。
 - 上报成功记录：仅将门禁一体机核验的成功记录上传至智能服务器。
- 记录备份：备份上报的记录信息。默认关闭备份功能。

 说明：开启/关闭备份功能，均不会删除原有记录。

- 陌生人比对结果播报：若识别到的人脸判定为不在人脸库中，判定为陌生人，发出“核验失败”语音播报，并显示文字在人机界面上。默认开启此功能。

如需关闭，单击<关闭>陌生人比对结果播报，单击下方<保存>，若界面显示“设置参数成功！”字样，则完成操作，届时将不会产生陌生人核验记录以及语音播报信息。

可根据实际应用场景重新上报类型，修改完毕单击下方<保存>，若界面显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

记录存储设置

门禁一体机若配套NVR存储核验记录信息，可设置门禁一体机存储参数。

图 7-80: 记录存储设置

NVR存储设置

NVR配置开关 开启 关闭

端口号

存储类型

IP地址

用户名

密码

默认关闭记录存储配置，如需启用请参考以下步骤说明：

1. 单击<开启>NVR配置开关。
2. 配置NVR参数，具体说明如下：

配置项	说明
端口号	NVR设备侧的端口信息。
存储类型	存储核验记录的类型。默认NVR存储。
用户名 / 密码	登录NVR设备的用户名、密码。

3. 设置完毕，单击下方<保存>，若界面显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

属性规则设置

检测的属性，包括：安全帽检测（默认不开启）、口罩检测、测温检测。

图 7-81: 属性规则设置

属性规则配置

安全帽

口罩

核验失败开门 关闭 开启

测温

测温方式 测额温 测腕温 测额/腕温

核验失败开门 关闭 开启

温度单位 ▼

测温范围 ~

体温告警阈值

体温预告警开关 关闭 开启

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

快速筛查模式 关闭 开启 (快速筛查模式仅筛查异常人体体温, 正式测温场景下谨慎使用)

测温超时策略 关闭 开启

1. 根据实际需求，修改属性规则参数，具体说明如下：

参数项	说明
安全帽	<p>检测核验人员是否佩戴安全帽，多适用于工地场景。</p> <p>默认关闭此检测功能。勾选“安全帽”则启用此功能，且显示如下内容：</p>  <p>核验失败开门：若未成功检测佩戴安全帽，发送开门信号。</p> <p>默认关闭此功能，如需启用，单击<开启>核验失败开门，单击<下方保存>，若界面显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。</p>
口罩	<p>检测核验人员是否佩戴口罩，多适用于商场等大型出入场所。</p> <p>默认开启此检测功能。取消勾选“口罩”则关闭此功能。</p>  <p>核验失败开门：若未成功检测佩戴口罩，发送开门信号。</p> <p>默认关闭此功能，如需启用，单击<开启>核验失败开门，单击<下方保存>，若界面显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。</p>

参数项		说明
测温	测温方式	包括：测额温、测腕温、测额 / 腕温。  说明：使用此功能需确保配套测温模块。
	核验失败开门	若温度超过阈值，发送开门信号。 默认关闭此功能，如需启用，单击<开启>核验失败开门，单击<下方保存>，若界面显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。
	温度单位	<ul style="list-style-type: none"> 摄氏度℃：默认温度单位，国内常用温度单位。 华氏度℉：更多适用于海外国家。华氏度=32℉+摄氏度*1.8。
	测温范围	温度范围。 <ul style="list-style-type: none"> 最低温：范围[30-45]，默认值：35.5。 最高温：范围[30-45]，默认值：42.0。
	体温告警阈值	人体测量温度一旦超过阈值，门禁一体机产生告警，发出不开门信号。 有效范围：[30-45]，默认值：37.3。
	体温预告警开关	人体测量温度超过预告警阈值，是否产生告警，发出不开门信号。 默认关闭此功能，如需启用，单击<开启>体温预告警开关，单击<下方保存>，若界面显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。
	体温预告警偏移值	体温预告警偏移值=体温告警阈值 - 体温预告警阈值。 范围：[0-1]，默认值：0.30。
	快速筛查模式	仅筛查异常人体体温，在正式测温场景下请谨慎使用。 默认关闭此功能，如需启用，单击<开启>快速筛查模式，单击<下方保存>，若界面显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。
测温超时策略	部分无测距功能的腕温模块，若因环境温度与人体温度差 $\leq 0.5^{\circ}\text{C}$ 从而导致测温模块无法正常使用、屏幕扫过人脸图像却超过6秒内未获取到人体温度，系统将自动根据环境温度通过算法生成一个临时人体温度值。 若临时温度值处于正常人体体温范围（即[35.5-42]）内，自动将此临时温度作为人体实际温度。	

2. 设置完毕，单击下方<保存>，若界面显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

告警输出配置

包括高温告警、未戴口罩告警、黑名单告警、核验失败告警。

图 7-82: 告警输出配置

告警输出配置

高温告警 关闭 开启

未戴口罩告警 关闭 开启

黑名单告警 关闭 开启

核验失败告警 关闭 开启

- 高温告警：因被检测人员温度过高产生告警信息。
- 未戴口罩告警：因被检测人员未戴口罩产生告警信息。

- 黑名单告警：因被检测人员与黑名单库比对成功产生告警。
- 核验失败告警：因无法成功核验被检测人员信息产生告警。

默认关闭上述告警输出配置，如需启用，单击<开启>选定的告警输出配置，单击下方<保存>，若界面显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

核验时间配置

同一个人进行多次核验，前后最小时间间隔。单位：秒。

整数范围[0-10]，默认值：3。

图 7-83: 核验时间配置

重复核验锁定配置

配置重复核验锁定参数。

图 7-84: 重复核验锁定配置

7.4.6 识别显示配置

配置门禁一体机人脸信息验证成功后界面显示的内容。

人机界面操作说明请参考[通用配置](#)。

选择[配置>智能监控>识别显示配置]，进入[识别显示配置]界面。

人员识别结果

人脸信息验证成功后显示的人员识别结果。

图 7-85: 人员识别结果

默认显示人员识别结果，如需关闭，取消勾选“显示人员识别结果”，单击下方<保存>，若界面显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

如需修改具体参数，请参考如下操作说明：

1. 修改识别结果参数，具体说明如下：

参数项		说明
人员图片	显示底图	核验成功后，门禁一体机显示人脸底图。
	显示抓拍图	核验成功后，门禁一体机显示人员抓拍图像。
	隐藏	默认模式。不显示人员图片信息。
人员姓名	默认	核验成功后，显示人员姓名。

参数项		说明
	加密	中文： <ul style="list-style-type: none"> • 1-2个字符：直接显示。例如：张三。 • 3个及以上字符：仅显示第一个、最后一个字符，中间字符用“*”代替。例如：张*三、李****四。 非中文 <ul style="list-style-type: none"> • 1-2个字符：直接显示。例如：hz。 • 3个及以上字符：仅显示前三个、后三个字符，中间字符用“*”代替。例如：Har****ter。
	自定义	统一设置姓名内容，0-8个字符。
扩展信息	显示时间	显示检测时间。
	显示人员备注	显示识别成功的人员备注信息。 如需设置请参考 人脸库-人脸信息-备注 。
	隐藏	默认模式，不显示其他扩展信息。
显示时长		识别结果显示时长（单位：秒）。 整数范围[3-10]，默认值：3。

2. 修改完毕，单击下方<保存>，若界面显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

其他识别结果

可设置识别结果提示、测温人数统计等信息。

图 7-86: 其他识别结果

识别结果提示	<input checked="" type="radio"/> 默认	<input type="radio"/> 自定义
测温人数统计	<input checked="" type="radio"/> 显示	<input type="radio"/> 隐藏
IP地址	<input checked="" type="radio"/> 显示	<input type="radio"/> 隐藏
测温引导图	<input checked="" type="radio"/> 显示	<input type="radio"/> 隐藏
温度提示	<input checked="" type="radio"/> 显示	<input type="radio"/> 隐藏
温度参数	<input checked="" type="radio"/> 显示	<input type="radio"/> 隐藏
人脸限位框	<input type="radio"/> 显示	<input checked="" type="radio"/> 隐藏
人脸底库	<input checked="" type="radio"/> 显示	<input type="radio"/> 隐藏
更改底图提示	<input type="radio"/> 开启	<input checked="" type="radio"/> 关闭

如需修改具体参数，请参考如下操作说明：

1. 修改识别结果参数，具体说明如下：

参数项	说明
识别结果提示	显示人员识别结果。 <ul style="list-style-type: none"> • 默认：出厂保持默认设置，即“识别成功”、“无权限”。 • 自定义：可修改结果提示内容（0-8个字符）。

参数项	说明
测温人数统计	<p>在门禁一体机左上角显示设备启动后的测温总人数及正常通过人次。</p> <ul style="list-style-type: none"> 显示：显示测温总人数，默认模式。 隐藏：取消显示测温总人数。
IP地址	<p>显示门禁一体机的IP信息。</p> <ul style="list-style-type: none"> 显示：在界面左下角显示IP信息，默认模式。  隐藏：取消显示IP信息。
测温引导图	<p>显示门禁一体机的测温引导信息。</p> <p> 说明：需绑定腕温设备方可显示。</p> <ul style="list-style-type: none"> 显示：全屏显示测温引导信息，默认模式。 隐藏：取消显示测温引导信息。
温度提示	<p>显示检测的温度数值。</p> <ul style="list-style-type: none"> 显示：在识别结果中显示检测的温度数值，默认模式。 隐藏：取消显示检测的温度数值。
温度参数	<p>显示温度参数信息。</p> <ul style="list-style-type: none"> 显示：在界面最下方显示三种实时温度：实时温度、背景温度（即未进行温度采集时的数据）、环境温度（测温模块电路板检测的温度），默认模式。  隐藏：取消显示温度参数信息。
人脸限位框	<p>显示人脸识别的位置限定区域。</p> <ul style="list-style-type: none"> 显示：以标识框的形式展示。 隐藏：取消显示标识框。
人脸底库	<ul style="list-style-type: none"> 显示：在界面底部显示人员库、访客库名称及对应人数。  隐藏：取消显示此信息。
更改底图提示	<p>人脸白名单核验模式下，采用“核验通过”的开门模式，若实际拍摄的人脸图片阈值低于设定阈值，核验失败，人机界面提示建议更改底图。</p> <ul style="list-style-type: none"> 开启：界面提示“对比图片差异较大，请联系管理员更新”。可通过以下两种方式通过核验。 <ul style="list-style-type: none"> 降低阈值：进入[人脸库]界面（人机界面进入[核验场景配置]界面），编辑所在人脸库信息，适当降低1:N相似阈值，反复核验测试，直至核验通过。 更改底图：进入[人脸库]界面（人机界面进入[人员管理]界面），编辑该人员信息，更换人员底图。 关闭：界面提示“No permission”。

2. 修改完毕，单击下方<保存>，若界面显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

7.5 报警布防

实现报警信息上报至智能服务器。支持联动其他设备，待触发报警后进行某类或某几类动作的联动，从而使用户及时察觉并处理报警信息。

报警布防包括消防报警、防拆报警、门磁报警、安检门报警。

7.5.1 消防报警

门禁一体机接入的消防设备触发报警时，将产生消防报警。

1. 选择[配置>报警布防>消防报警]，进入[消防报警]界面。

图 7-87: 消防报警

The screenshot shows the configuration interface for Fire Alarm. It includes the following elements:

- 报警名称:** Input field containing '1'.
- 报警ID:** Empty input field.
- 报警类型:** Dropdown menu set to '常开'.
- 报警输入:** Radio buttons for '开启' and '关闭', with '关闭' selected.
- 联动配置:** Checkboxes for '邮件联动', '抓拍', and '开门', all currently unchecked.
- 启用布防计划:** A checked checkbox followed by '布防' (selected) and '撤防' buttons, and an '编辑' button.
- Calendar Grid:** A grid with days of the week (0-24) on the x-axis and days of the week (星期一至星期日) on the y-axis. The entire grid is highlighted in blue, indicating that the alarm is active 24/7.
- 保存:** A blue 'Save' button at the bottom.

2. 修改消防报警参数，具体说明如下：

参数项		说明
报警信息	报警名称	产生消防报警的名称。 默认名称：1。可自定义修改，1-20个字符。
	报警ID	为消防报警自行分配的ID号。 0-20个可通过键盘输入的常用字符，需确保ID在智能服务器端唯一识别。
	报警类型	包括：常开（默认类型）、常闭。请根据外接报警输入设备的报警类型进行选择。 说明: 若报警输入设备为常开型，报警类型必须设置为“常开”，门禁一体机才能正常接收外接设备发出的报警信息。
	报警输入	包括开启、关闭（默认模式）。 <ul style="list-style-type: none"> • 开启：门禁一体机将接收消防报警信息。 • 关闭：门禁一体机不会接收消防报警信息。
联动配置		消防报警可联动门禁一体机进行邮件联动、抓拍、控制开门。请根据实际场景选择。

参数项	说明
启用布防计划	只有在设定的布防计划中，才可输出报警信号。  说明: 若取消勾选将无法接收报警信息。 默认每周无间断启用布防计划，如需修改请参考“添加”。

3. 设置完毕，单击<保存>，显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

7.5.2 防拆报警

若拆卸门禁一体机，内部的防拆按键触发报警时，产生防拆报警。

1. 选择[配置>报警布防>防拆报警]，进入[防拆报警]界面。

图 7-88: 防拆报警

2. 修改防拆报警参数，具体说明如下：

参数项	说明
报警信息	报警名称 产生防拆报警的名称。 默认名称：1。可自定义修改，1-20个字符。
	报警ID 为防拆报警自行分配的ID号。 0-20个可通过键盘输入的常用字符，需确保ID在智能服务器端唯一识别。
	报警类型 包括：常开（默认类型）、常闭。
	报警输入 包括开启、关闭（默认模式）。 <ul style="list-style-type: none"> 开启：门禁一体机将接收防拆报警信息。 关闭：门禁一体机不会接收防拆报警信息。

参数项	说明
联动配置	防拆报警可联动门禁一体机进行抓拍。请根据实际场景选择。
启用布防计划	只有在设定的布防计划中，才可输出报警信号。  说明: 若取消勾选将无法接收报警信息。 默认每周无间断启用布防计划，如需修改请参考“ 添加 ”。

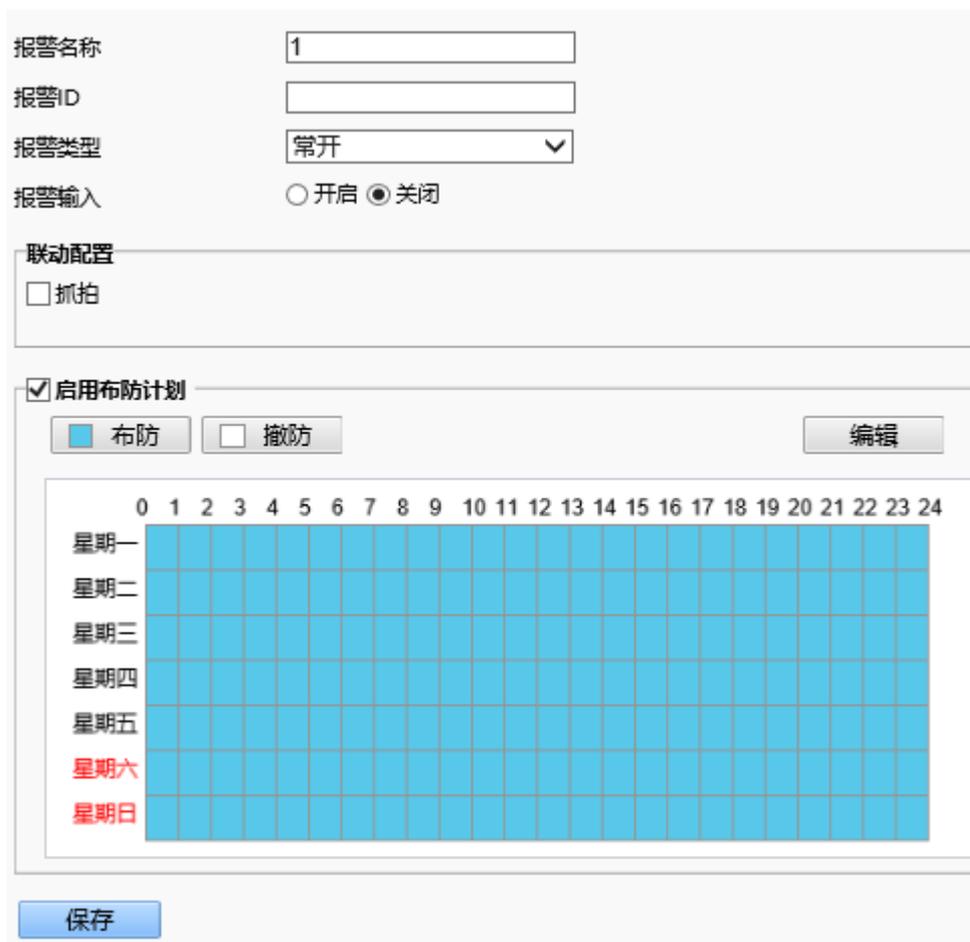
3. 设置完毕，单击<保存>，显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

7.5.3 门磁报警

门禁一体机接入的门磁设备触发报警时，产生门磁报警。

1. 选择[配置>报警布防>门磁报警]，进入[门磁报警]界面。

图 7-89: 门磁报警



报警名称:

报警ID:

报警类型: ▼

报警输入: 开启 关闭

联动配置

抓拍

启用布防计划

布防 撤防 编辑

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
星期一	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
星期二	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
星期三	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
星期四	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
星期五	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
星期六	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
星期日	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

保存

2. 修改门磁报警参数，具体说明如下：

参数项	说明
报警信息	报警名称 产生门磁报警的名称。 默认名称：1。可自定义修改，1-20个字符。
	报警ID 为门磁报警自行分配的ID号。 0-20个可通过键盘输入的常用字符，需确保ID在智能服务器端唯一识别。

参数项		说明
	报警类型	包括：常开（默认类型）、常闭。请根据外接报警输入设备的报警类型进行选择。  说明： 若报警输入设备为常开型，报警类型必须设置为“常开”，门禁一体机才能正常接收外接设备发出的报警信息。
	报警输入	包括开启、关闭（默认模式）。 • 开启：门禁一体机将接收门磁报警信息。 • 关闭：门禁一体机不会接收门磁报警信息。
联动配置		门磁报警可联动门禁一体机进行抓拍。请根据实际场景选择。
启用布防计划		只有在设定的布防计划中，才可输出报警信号。  说明： 若取消勾选将无法接收报警信息。 默认每周无间断启用布防计划，如需修改请参考“添加”。

- 设置完毕，单击<保存>，显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

7.5.4 安检门报警

门禁一体机接入的安检门设备触发报警时，产生安检门报警。

- 选择[配置>报警布防>安检门报警]，进入[安检门报警]界面。

图 7-90: 安检门报警



报警名称

报警ID

报警类型

报警输入 开启 关闭

联动配置

邮件联动

- 修改安检门报警参数，具体说明如下：

参数项		说明
报警信息	报警名称	产生安检门报警的名称。 可自定义修改，1-20个字符。
	报警ID	为安检门报警自行分配的ID号。 0-20个可通过键盘输入的常用字符，需确保ID在智能服务器端唯一识别。
	报警类型	包括：常开（默认类型）、常闭。请根据外接报警输入设备的报警类型进行选择。  说明： 若报警输入设备为常开型，报警类型必须设置为“常开”，门禁一体机才能正常接收外接设备发出的报警信息。
	报警输入	包括开启、关闭（默认模式）。 • 开启：门禁一体机将接收安检门报警信息。 • 关闭：门禁一体机不会接收安检门报警信息。

参数项	说明
联动配置	安检门报警可联动门禁一体机进邮件发送。请根据实际场景选择。

3. 设置完毕，单击<保存>，显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

7.6 存储

门禁一体机通过FTP通信协议与平台连接，数据可通过FTP服务器进行存储。

1. 选择[配置>存储>FTP>通用FTP]，进入[通用FTP]界面。

图 7-91: 通用FTP

服务器参数

服务器地址	<input type="text"/>	上传图片	<input type="checkbox"/>
端口号	<input type="text" value="21"/>	覆盖存储	<input type="checkbox"/>
用户名	<input type="text"/>	覆盖阈值 (张)	<input type="text" value="1000"/>
密码	<input type="password"/>	<input type="button" value="测试"/>	

抓拍照片

保存路径：
根目录
 \\ \\ \\

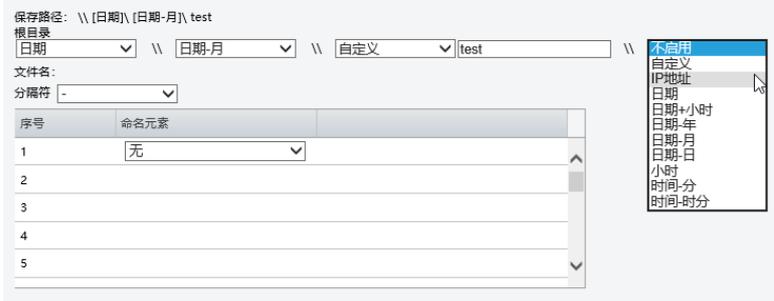
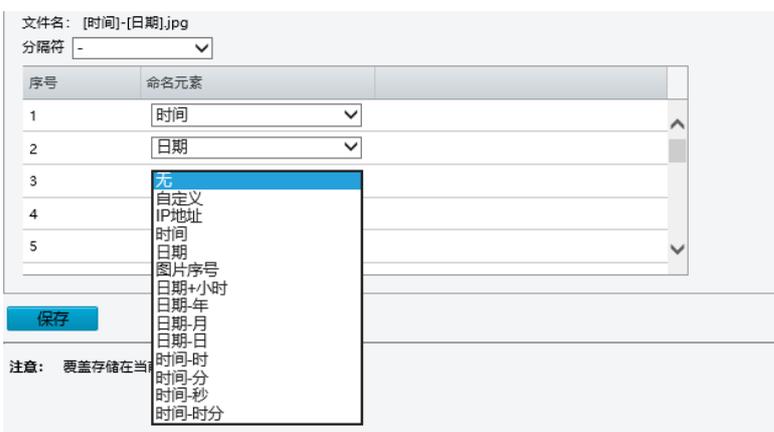
文件名：
分隔符

序号	命名元素
1	<input type="text" value="无"/>
2	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>

注意： 覆盖存储在当前目录下进行。

2. 配置通用FTP服务器参数，具体说明如下：

参数项	说明	
服务器参数	服务器地址	通用FTP服务器的IP地址。
	端口号	固定端口号：21。
	用户名、密码	登录通用FTP服务器的用户名、密码。
	上传照片	图片按照下方设置的“抓拍照片”路径、命名格式（均需配置）向通用FTP服务器上传。
	覆盖存储	最后一个命名元素必须为图片序号。
	覆盖阈值（张）	整数范围：[0-100000]，默认值：1000。

参数项		说明
抓拍照片	保存路径	<p>设置抓拍照片的自定义保存路径。</p> <p>路径最多可包含四个层级，每个层级的路径分类可单击下拉框自定义选择，保存路径格式将显示在“保存路径”中。</p> 
	文件名&分隔符	<p>设置保存抓拍照片的名称&分隔符。</p> <p>名称中最少包含一个命名元素，多个命名元素之间通过分隔符进行隔断，命名格式将显示在“文件名”中。</p>  <ul style="list-style-type: none"> 设置分隔符：间隔2个及以上命名元素的标志，可单击[分隔符]下拉框进行选择。设置命名元素：照片命名的字段信息，最多可设置20个元素，可单击下拉框进行选择。 <p>如需定义命名元素的命名规则，请勾选界面上方“服务器参数”中的“自定义命名规则”，并根据要求填写。</p>

3. 设置完毕，单击下方<保存>，若界面显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

7.7 安全配置

包括用户、网络安全、注册信息。

7.7.1 用户

详细内容请见[用户](#)。

7.7.2 网络安全

包括HTTPS、RTSP鉴权、ARP防攻击、IP地址过滤、访问策略。

7.7.2.1 HTTPS

HTTPS基于HTTP加入了SSL协议，保证数据发送前认证客户端、服务端双向身份的可靠性；发送过程中通过加密手段，有效防止数据被窃取、改变，提高了数据的安全性。默认关闭此功能，启用说明如下所示：

1. 选择[配置>安全配置>网络安全>HTTPS]，进入[HTTPS]界面。

图 7-92: HTTPS

HTTPS 开启 关闭

SSL证书

注意: 请将RSA公钥和私钥放在同一个pem文件中导入

操作步骤:

1. 打开key文件和cert文件
2. 新建空白文件
3. 将key文件内容复制到空白文件中
4. 再将cert文件内容复制到空白文件中key的下面
5. 空白文件另存为ssl_cert.pem

示例:

```
-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----
MIIE...
-----END RSA PRIVATE KEY-----
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIID...
-----END CERTIFICATE-----
```

2. 单击<开启>HTTPS。
3. 单击<浏览>，选择SSL证书，单击<上传>。

说明:

- SSL证书：遵守SSL协议，验证服务端的可靠性后，由受信任的数据证书颁发机构发布的证书。
用于激活SSL协议（一种网络安全协议，用于传输前对客户端与服务端进行身份认证、加密和隐藏通信过程中发的数据，确保数据的完整性），实现数据信息在客户端与服务端之间的加密传输，有效防止信息泄露、被篡改；同时验证服务端的真实可靠性。
SSL证书包括公钥（用于加密信息）、私钥（用于解译加密信息）两部分。
- 请将RSA公钥和私钥放至同一个pem文件中导入，具体操作请参考界面提示。

4. 设置完毕，单击下方<保存>，若界面显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

7.7.2.2 RTSP鉴权

鉴权：客户端发送身份验证信息至前端设备，待验证通过后，基于协议进行传输，可以极大地提高信息传输的安全性。

- RTSP鉴权：基于RTSP协议（双向接收客户端与服务端的请求，同时控制一个或多个多媒体数据的发送连接，实现音频、视频等数据的受控点播。在请求确认后很长时间内仍可进行控制）进行实时音频、视频等多媒体数据的传输。
- HTTP鉴权：基于HTTP协议（单向连接客户端与服务端，传递由客户端向服务端发送的请求，待服务端返回本次请求的应答后关闭连接。若有新的需求再重新建立连接）将数据作为文件处理传输。

1. 选择[配置>安全配置>网络安全>RTSP鉴权]，进入[RTSP鉴权]界面。

图 7-93: RTSP鉴权

RTSP鉴权 ▼

HTTP鉴权 ▼

2. 切换鉴权模式，具体说明如下：

参数项	说明
RTSP鉴权	包括：无、Basic、Digest（默认模式）。 <ul style="list-style-type: none"> 无：无需经过身份认证即可传输数据。 Basic：认证消息采取明文传输的方式，不经过加密转换，存在严重安全隐患。 Digest：认证消息经过转化，具有更高的安全性。
HTTP鉴权	包括：无、Digest（默认模式）。 <ul style="list-style-type: none"> 无：无需经过身份认证即可传输数据。 Digest：认证消息经过转化，具有更高的安全性。

3. 设置完毕，单击下方<保存>，若界面显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

7.7.2.3 ARP防攻击

ARP攻击主要存在于局域网中，通过伪造IP地址和物理地址（即MAC地址）实现ARP欺骗，造成局域网内的设备通信故障。

设置ARP防攻击，设备将会对访问来源的物理地址（即MAC地址）进行核实，避免遭受ARP欺骗攻击。

默认关闭此功能，启用说明如下所示：

1. 选择[配置>安全配置>网络安全>ARP防攻击]，进入[ARP防攻击]界面。

图 7-94: ARP防攻击

2. 单击<开启>ARP防攻击。

3. 输入网关对应的物理地址（即合法的MAC地址）。

4. 设置完毕，单击下方<保存>，若界面显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

7.7.2.4 IP地址过滤

您可通过此功能全部允许 / 全部禁止指定IP地址访问设备。

默认关闭此功能，启用说明如下所示：

1. 选择[配置>安全配置>网络安全>IP地址过滤]，进入[IP地址过滤]界面。

图 7-95: IP地址过滤

2. 单击<开启>IP地址过滤。

3. 单击IP地址过滤方式下拉列表，选择“允许” / “禁止”过滤IP地址，表示只允许 / 禁止添加的IP地址访问门禁一体机。
4. 单击 **+**，输入IP地址。
 - 最多可添加32个IP地址，且不可重复添加。
 - IP地址第一字节为1-223，第四字节不能为0。不可输入0.0.0.0、127.0.0.1、255.255.255.255、224.0.0.1等非法IP地址。
5. 设置完毕，单击下方<保存>，若界面显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

7.7.2.5 访问策略

旨在保证设备不被非法使用和非法访问，是网络安全防范和保护的主要策略。

包括友好密码、Mac地址校验两种访问策略。

- 友好密码：启用此功能对用户使用无影响；关闭此功能后，通过输入安全系数较弱的密码登录，会弹出密码修改页面强制用户进行修改。
- Mac地址校验：启用此功能，将对来访Mac地址进行身份校验，验证通过后允许访问，安全性更高；关闭此功能将允许任意Mac地址访问，存在安全隐患。

默认启用两功能，关闭说明如下所示：

1. 选择[配置>安全配置>网络安全>访问策略]，进入[访问策略]界面。

图 7-96: 访问策略



2. 单击<关闭>友好密码 / Mac地址校验 / 两个皆关闭。
3. 设置完毕，单击下方<保存>，若界面显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

7.7.3 注册信息

在管理平台显示的制造商信息。

默认提供制造商信息，关闭说明如下所示：

1. 选择[配置>安全配置>注册信息]，进入[注册信息]界面。

图 7-97: 注册信息



2. 单击<开启>不提供制造商信息。
3. 单击<保存>，若显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

7.8 系统

包括时间、服务器、提示音配置、端口与外接设备、维护、平台对接。

7.8.1 时间

详细内容请见[时间](#)。

7.8.2 服务器

详细内容请见[服务器](#)。

7.8.3 提示音配置

可自定义配置门禁一体机的提示音内容。

 **说明:** 配置此功能需在联网环境下操作 (例如插入4G卡)。

提示音优先级：温度播报 > 时间段提示音 > 提示音列表内容。

1. 选择[配置>系统>提示音配置]，进入[提示音配置]界面。

图 7-98: 提示音配置

在线激活 (须在联网环境激活)

开启提示音

温度播报 开 关 (刷脸测温模式)

提示音列表

序号	名称	自定义内容
1	识别成功	<input type="text"/>
2	非规定时间	<input type="text"/>
3	识别失败	<input type="text"/>
4	人证核验失败	<input type="text"/>
5	证件已过期	<input type="text"/>
6	身份证提示信息	<input type="text"/>
7	非活体	<input type="text"/>
8	人脸采集成功	<input type="text"/>
9	人脸采集失败	<input type="text"/>
10	IC卡核验失败	<input type="text"/>
11	刷卡提示	<input type="text"/>
12	密码核验失败	<input type="text"/>
13	开门成功	<input type="text"/>
14	未佩戴安全帽	<input type="text"/>
15	请调整人脸位置	<input type="text"/>
16	请戴口罩	<input type="text"/>
17	核验成功, 请测温	<input type="text"/>
18	体温异常警铃	<input type="text"/>
19	体温正常请通行	<input type="text"/>
20	体温正常无权限	<input type="text"/>
21	体温正常请佩戴口罩	<input type="text"/>
22	人员无权限	<input type="text"/>

2. 配置提示音参数，具体说明如下：

参数项	说明
开启提示音	<p>说明</p> <p>可设置每天固定时间段成功检测播报的提示音。</p> <p>说明: 成功检测包含以下两种场景：</p> <ul style="list-style-type: none">  开门模式为“核验通过”，人脸核验成功。 开门模式为“刷脸”。 <p>如需设置参数需勾选“开启提示音”。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><input checked="" type="checkbox"/> 开启提示音</p> <p>提示音后缀类型 <input checked="" type="radio"/> 无前后缀 <input type="radio"/> 人名后缀 <input type="radio"/> 人名前缀</p> <p>时间段1 <input type="text" value="00:00:00"/> ~ <input type="text" value="23:59:59"/> 添加</p> <p>成功提示语 <input type="text"/></p> </div>

参数项		说明
	提示音后缀类型	<ul style="list-style-type: none"> 无前后缀：仅播放成功提示语。 人名后缀：播报“成功提示语+成功核验的人员名称”。 人名前缀：播报“成功核验的人员名称+成功提示语”。 <p> 说明: 勾选“人名后缀”/“人名前缀”时需确保人脸信息已添加至“人脸库”中。</p>
	时间段	设置成功提示语每天生效的时间段，届时将覆盖“提示音列表”中“识别成功”及其自定义内容。 如需设置不同时间段的提示语，可单击<添加>。 <p> 说明: 多个时间段间请勿出现交集。</p>
	成功提示语	核验成功后的提示语信息。(0-8个中文字符)。
温度播报		播报人员检测的温度。 默认关闭此功能，如需开启请单击<开>温度播报。
提示音列表		默认包括43种语音播报信息，内容如“名称”列。 如需修改请在对应的“自定义内容”框中进行修改(0-20个中文字符)。

3. 单击<保存>，若显示“设置参数成功！”字样，则完成操作。

7.8.4 端口与外接设备

详细内容请见[端口与外接设备](#)。

7.8.5 维护

包括维护、网络诊断。

7.8.5.1 维护

包括软件升级、系统配置、人员库管理、诊断信息、系统重启、系统语言、测温模块固件维护。

 说明:

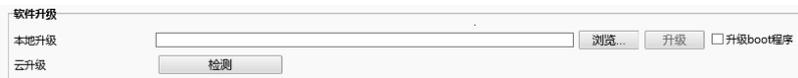
- 软件升级、系统重启、恢复默认配置、导入配置和更改系统语言操作会重启门禁一体机。
- 系统重启将影响门禁一体机正在进行的业务，请谨慎操作。

选择[配置>系统>维护>维护]，进入[维护]界面。

软件升级

图 7-99: 软件升级

您可以通过本地升级、云升级两种方式进行软件升级。



说明:

- 待升级的版本必须和门禁一体机匹配，否则可能出现异常。
- 待升级的文件为.zip格式的压缩包，压缩包必须包含全部的升级文件。
- 升级过程中，不可断电。
- 若新升级的版本，算法模型较旧版本而言存在差异，人机界面将提示“请联系管理员下发人员”，管理人员可通过以下两种方式提取人脸特征，否则人脸核验失败：
 - 人机端：登录人机后台，选择[系统维护>特征提取]，按照界面提示完成人员特征重新提取。
 - Web端：选择[配置>智能监控>人脸库]，进行**特征提取**。

本地升级

1. 单击<浏览>，选择正确的升级文件。

部分门禁一体机支持同时升级boot程序，勾选升级boot程序，门禁一体机会将boot程序一并更新。

2. 单击<升级>，升级完成后，门禁一体机自动重启，并跳转至登录界面。

- 云升级：单击<检测>可对云升级进行版本检测，若云服务器有最新版本，则可执行升级。

系统配置

您可将门禁一体机当前配置信息导出并保存到本地或其它更加可靠的存储介质中；或者把以前导出的配置信息重新导入门禁一体机中，以便恢复数据时避免重新配置。

人机界面操作请参考[系统维护](#)。

图 7-100: 系统配置



- 恢复默认：单击按钮，除系统管理员登录密码、网口参数、系统时间、人员及记录数据外所有参数都将恢复出厂设置，且门禁一体机自动进行重启。

若勾选“不保留网络配置、用户配置、人员及记录数据，完全恢复到出厂设置。”，将恢复门禁一体机至出厂模式。若存在Micro SD卡，其容量分配将恢复默认配置，数据可能被清除。

导入配置

说明: 请确保导入的配置文件是属于相同型号的门禁一体机，若导入错误的配置文件将导致门禁一体机异常。

1. 单击“导入配置”栏对应的<浏览>。
2. 选择要导入的配置数据，单击<导入>。
3. 单击<确定>，导入系统配置。成功导入配置文件后，门禁一体机将重新启动。

导出配置

1. 单击“导出配置”栏对应的<浏览>。
2. 选择本地的保存路径，单击<导出>。若显示“下载成功”字样，则导出成功。

存储资源

- 全部清除：清除人员库的数据及核验记录。
- 记录清除：仅清除核验记录。

人员库管理

为便于将门禁一体机中的人员库数据拷贝到同类型门禁一体机中，可进行人员库数据导入、导出。

说明: 数据导出后请勿擅自修改，避免再次导入失败。

人机界面操作请参考[数据管理](#)。

图 7-101: 人员库管理



- 导入人员库

 **说明:** 导入后将清除门禁一体机中的当前数据并重启设备。

1. 单击“导入人员库”栏对应的<浏览>。
2. 选择要导入的配置数据，单击<导入>。
3. 单击<确定>，导入系统配置。

- 导出人员库

 **说明:** 导出将清除当前数据。

1. 单击“导出人员库”栏对应的<浏览>。
2. 选择本地的保存路径。
3. (可选) 支持“同步导出底图”(即新增人员时上传的图片)。
4. (可选) 支持“同步导出模板数据”(即核验模板的数据)。
5. 单击<导出>。

诊断信息

诊断信息包括日志信息和系统配置信息，您可以下载导出到本地。

默认勾选启用“收集图像调试信息”，可使视频和调试信息同步呈现，便于问题定位。

图 7-102: 诊断信息



1. 单击<浏览>选择要保存的本地路径。
2. (可选) 勾选“收集算法调试信息”。

在人脸白名单模式下，识别为非真人时，双目设备自动抓拍保存两张图（可见光图+红外图）。图片存储于“设备目录/data/Photo/IRImage”下。

 **说明:** 抓拍照片存储上限为400张（部分款型仅支持存储100张），采用满覆盖策略。

勾选此功能可将抓拍图片导出，供算法定位使用。

3. (仅4G款型可选，其他款型灰显) 勾选“导出AT指令结果日志”，导出的信息可辅助定位4G模块的问题。
4. 单击<导出>，将诊断信息导出至自定义路径。若显示“下载成功”字样，则完成操作。

系统重启

您可选择立即重启或自动重启门禁一体机。

 **说明:** 系统重启将影响门禁一体机正在进行的业务，请谨慎操作。

图 7-103: 系统重启



- 立即重启：单击<重启>，确认后门禁一体机将重启。

- 自动重启
 1. 勾选“启用自动重启”，选择执行重启的星期、具体时间。
 2. 单击<确定>，门禁一体机将在设置时间进行重新启动。

语言

默认语言为“简体中文”，支持切换至“English”。

测温模块固件维护

将测温模块上电连接门禁一体机，若系统检测到软件非最新版本，将会自动升级固件。若升级失败（界面显示“升级失败！”字样，可能为升级过程中断电或断开连接导致），需进行固件维护切换回实况界面。

说明:

- 维护前须确保测温模块已与门禁一体机成功连接。
- 升级过程中请勿断电或断开连接，避免损坏门禁一体机与测温模块。

图 7-104: 测温模块固件维护



结果分析：

- 升级成功：界面显示“升级成功！”字样。
- 升级失败：界面显示“升级失败！”字样。可能为升级过程中断电或断开连接导致，需关闭测温模块 / 通过Web端进行固件修复切换回实况界面。具体操作如下：

单击需维护的模块按钮，若人机界面恢复显示实况内容，则完成修复。

7.8.5.2 网络诊断

包括网络诊断、网络延迟，丢包测试。

选择[配置>系统>维护>网络诊断]，进入[网络诊断]界面。

网络诊断

图 7-105: 网络诊断



1. 选择网卡。
2. 选择IP、端口的过滤形式。
 - 全部：连接的所有IP/端口均可被抓包。
 - 指定：仅特定IP/端口可被抓包。
 - 过滤：除去某个特定的IP/端口以外其余均可被抓包。
3. （可选）按照说明设置自定义抓包规则。
4. 单击<开始抓包>，系统开始操作。

5. 单击<停止抓包>，将抓包结果保存至自定义路径进行分析。

网络延迟，丢包测试

可向测试地址多次发送测试数据包，根据返回的平均延迟时间（从发送测试数据包到收到响应的平均耗时）、丢包率（丢失测试数据包数量占发送测试数据包的比率），推断运行是否正常、网络是否通畅，以帮助我们分析网络故障原因。

图 7-106: 网络延迟，丢包测试

网络延迟，丢包测试

测试地址

参数选项

使用说明

```
ping [OPTIONS] HOST
-4, -6 强制使用IPv4或者IPv6
-c CNT 指定次数后停止
-s SIZE 指定每次ping发送的数据字节数（默认56）
-t TTL 指定TTL（生存时间），指IP包被路由器丢弃之前允许通过的最大网段数
-I IFACE/IP 指定网卡接口，或指定IP地址作为源
-W SEC 等待响应的时间，以秒计
-w SEC 指定多少秒后停止
-q 不显示任何传送封包的信息，只显示开始和最后的结果
```

开始测试

1. 输入测试地址。
2. 根据使用说明输入参数选项。
3. 单击<开始测试>，测试结束后，结果将显示在下方。

7.8.6 平台对接

显示与平台对接的状态及详细说明，支持重新启动对接程序。

选择[配置>系统>平台对接]，进入[平台对接]界面。

说明: 对接不同平台显示内容存在差异，请以实际为准。

图 7-107: 平台对接

平台对接	
运行状态	异常
内存信息	-/-
运行时间	0天0小时0分钟
版本号	-
版本时间	-
第三方服务器信息	
接口名称	-
异常状态	无异常
错误信息	-
异常时间	-
刷新	
重启对接程序	重新启动第三方平台对接程序

- 刷新：单击可更新平台对接信息及第三方服务器信息至最新状态。
- 重启对接程序：单击可重新启动门禁一体机与第三方平台的对接程序。重启操作不会清空原始配置信息或恢复默认设置。

7.8.7 操作日志

汇总配置告警参数、网络参数等产生的操作日志。

选择[配置>系统>操作日志]，进入[操作日志]界面。

图 7-108: 操作日志



- 查询：上方选择操作起止时间、日志主类型、日志次类型，单击<查询>，符合条件的日志将显示在下方结果列表中。
- 导出：导出文件名称为“operation.csv”。
 - 直接单击<导出>：导出所有内容。
 - 勾选部分信息后，单击<导出>：仅导出选中内容。

8 人机界面

首次启动设备将强制修改工程密码（建议设置为强密码：8个字符以上，含大小写、数字和特殊字符，并妥善保存）、建议设置预留手机号（用于密码重置）。

设备正常启动后，主界面将显示如下内容。

说明：不同款型设备功能存在差异，请以实际界面为准。

图 8-1: 人机主界面



状态图标说明如下：

图标	说明
 / 不显示	宇视云功能开启，网络正常/设备绑定云端成功/网络不通/宇视云功能关闭  说明: 状态图标切换存在一定延时，请耐心等待。
 / 不显示	P2P功能开启，网络正常/设备绑定云端成功/网络不通/P2P功能关闭  说明: 状态图标切换存在一定延时，请耐心等待。
	网口正常连接/未插网线或网线无效等
	智能服务器1正常连接/未连接
	智能服务器2正常连接/未连接
 / 不显示	蓝牙正常连接/未连接/不支持此功能
<ul style="list-style-type: none">    	网络状态说明 <ul style="list-style-type: none"> 有线网络：可访问外网内容/不可访问外网内容 (部分款型支持) Wi-Fi：信号强/中/弱 (部分款型支持) 4G：信号强/中/弱  说明: 网络联网优先级为WiFi>4G>有线网络。若同时连接了两种/两种以上，图标将显示最高等级网络状态信息。

8.1 呼叫

可向房间内的室内机/绑定房间的用户APP/物业发起呼叫。

呼叫及通话过程中支持进行静音/音量调节。

呼叫房间内室内机

 **说明:** 须确保呼叫上报模式为“社区呼叫”。

1. 点击  ，显示如下内容[呼叫住户]界面：

图 8-2: 呼叫住户



- 按提示输入房间号，点击<确定>，进入呼叫等待；点击<挂断>可结束呼叫通话。

呼叫过程中不同提示信息说明如下：

- 正在挂断：在住户接听前，点击界面<挂断>时，界面提示“正在挂断”。
- 无法接通：呼叫的住户不存在时，界面提示“无法接通”。
- 住户无法接听：呼叫的住户室内机设置无法接通自动应答时，界面提示“住户无法接听”。
- 网络断开：网络断开或者是住户室内机网络断开时，界面提示“网络断开”。
- 该住户配置门口机密码错误：呼叫的住户室内机上设置的门口机密码错误时，界面提示“该住户配置门口机密码错误”。

云呼叫（1对1）

用户使用宇视云APP扫码绑定门禁后，可直接向用户的宇视云APP发起呼叫。

 **说明：**须确保呼叫上报模式为“云呼叫V2”。

点击  ，直接进入呼叫等待；点击<挂断>可结束呼叫通话。

云呼叫（1对多）

设备绑定宇视云，同时与房间内所有住户在EZAccess平台完成关联后，可直接向住户的宇视云APP发起呼叫。

 **说明：**须确保呼叫上报模式为“云呼叫V3”。

- 点击  ，显示如下内容[呼叫住户]界面：

图 8-3: 呼叫住户



- 按提示输入房间号，点击<确定>，进入呼叫等待；点击<挂断>可结束呼叫通话。

 说明:

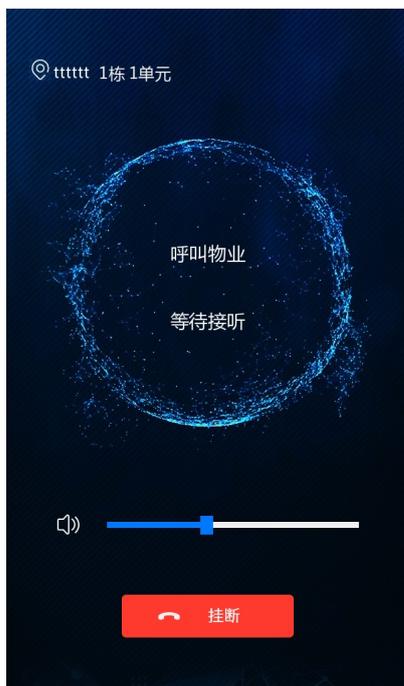
- 若呼叫的房间号不存在/该房间未被用户绑定，将自动呼叫物业管理人员。
- 当工作模式为“单元门口机模式”时，若设备的位置信息（包括期、栋、单元）与平台侧配置不一致，将呼叫平台侧配置的房间绑定用户。
- 多台设备同时呼叫一个房间号时，仅有一台呼叫成功，其余设备待超时后自动挂断。

呼叫物业

物业信息配置请参考[对讲配置](#)。

- 点击 ，显示[呼叫物业]界面。

图 8-4: 呼叫物业



2. 点击<挂断>可结束呼叫通话。

 **说明:** 物业60s内未接听，将自动结束呼叫并返回主界面。

8.2 开门

刷脸开门

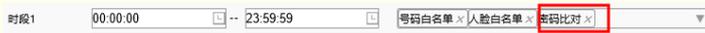
人脸正对摄像头，门禁一体机将采集到的人脸照片与人脸库进行比对。

- 比对成功：语音播报“识别成功”，界面显示“识别成功”字样，同时发出开门信息控制开门。
- 比对失败：语音播报“人员未注册”，界面显示“人员未注册”字样，可重新刷脸尝试或通过其他方式开门。
- 其他失败情形：界面显示“非真人目标”、“非规定时间”、“请将人脸正对摄像头”。

密码开门

 **说明:** 使用前须在Web界面配置此功能，具体操作说明如下：

1. 核验模板中添加“密码比对”。



2. 人脸库中的核验人员绑定密码核验。

 截图显示人脸库配置界面，包含“基本信息”标题和多个输入框。其中“证卡类型1”下拉菜单被红色框选中，显示为“人员密码”，下方“证卡号码1”输入框显示为六个黑点。

1. 人机界面点击，显示[密码核验]界面：

图 8-5: 密码核验



2. 按提示输入密码，点击<确定>，进行核验。

- 核验成功：语音播报“识别成功”，界面显示“识别成功，门已打开”字样。
- 核验失败：语音播报“密码核验失败”，界面显示“密码错误，请重新输入”。

刷卡开门

 **说明:** 使用前须确保门禁一体机已外接读卡模块，且在Web界面配置此功能，具体操作说明如下：

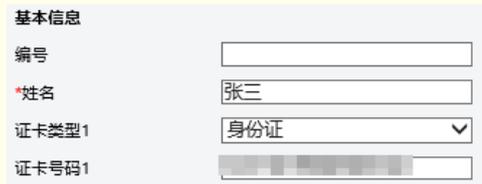
1. 切换**高级设置**-开门模式为“核验模式”。
2. 在**核验模板**中添加对应核验内容。
3. **人脸库**中的核验人员添加卡证信息。

图 8-6: IC卡



基本信息	
编号	<input type="text"/>
*姓名	<input type="text" value="张三"/>
证卡类型1	<input type="text" value="IC卡"/>
证卡号码1	<input type="text" value=""/>

图 8-7: 身份证



基本信息	
编号	<input type="text"/>
*姓名	<input type="text" value="张三"/>
证卡类型1	<input type="text" value="身份证"/>
证卡号码1	<input type="text" value=""/>

将卡证放置于读卡区进行核验。

- 核验成功：语音播报“识别成功”，同时发出开门信息控制开门。
- 核验失败：语音播报“人员未注册”，可重新刷脸尝试或通过其他方式开门。

二维码开门

二维码包括：私有协议二维码、第三方协议二维码（例如：健康码、游客码、访客码等）。

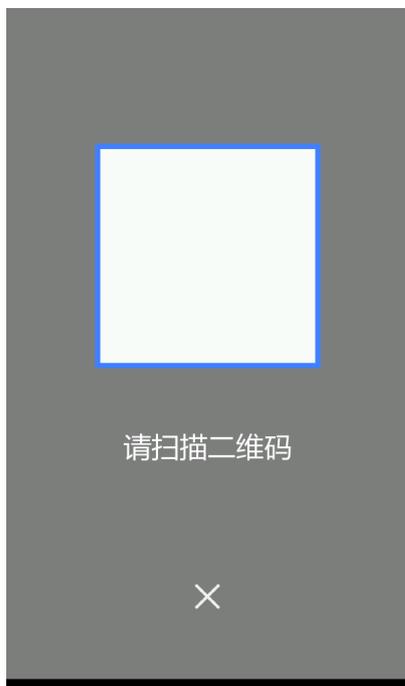
 **说明:** 使用前须在Web界面开启此功能，具体操作说明如下：

1. 切换**设备信息**中“模式切换”为单元门口机模式/区口机模式。
2. 开启**高级设置**中的“二维码”检测功能。

二维码检测 关闭 开启 (提示: 需要配合号码白名单核验流程生效)

1. 人机界面点击 ，显示[二维码开门]界面：

图 8-8: 二维码开门



2. 将二维码对准模块上的扫码区，识别成功将发出开门信号。

8.3 登录后台

登录

1. 长按界面3s，弹出[请输入密码]窗口。

图 8-9: 请输入密码



2. 输入密码，点击<登录>即可进入[工程配置]界面。

 **说明:** 不同款型门禁一体机功能存在差异，请以实际为准。

图 8-10: 工程配置



忘记密码

若忘记密码，可通过获取安全码，从而重新设置密码。

Web界面操作请参考[修改密码](#)。

说明:

- 仅支持admin用户操作。
- 您可通过用户-[修改绑定](#) / [修改admin用户的手机号](#)。

人机界面操作如下：

1. 单击<忘记密码>，弹出[忘记密码]窗口。

图 8-11: 忘记密码



2. 根据界面提示获取安全码。
3. 将得到的安全码输入编辑框，单击<确定>，重新进行密码修改；您也可直接将安全码输入至[登录]窗口的密码文本框，会强制跳转到密码修改界面，同样需要进行密码修改。修改完毕请使用最新密码登录并妥善保管密码。

8.4 基本信息

显示设备基本内容，可实时查看设备状态，便于快速掌握实时信息，提高可维护性。

Web端详细操作说明请参考[基本信息](#)。

1. 人机界面下，长按界面3s，输入密码进入[工程配置]界面。

2. 点击 ，进入[基本信息]界面。

图 8-12: 基本信息



基本信息	
产品型号	ETN-8000-0001
软件版本	QTP1-8000-001-0001-0001-0001
硬件版本	A
引导版本	V1.1
序列号	12345678901234567890
网络信息	192.168.1.100/24/192.168.1.1
MAC地址	88:88:88:88:88:88
出厂时间	2022-01-05
系统时间	2023/8/15 16:36:45
运行时间	0天0小时1分钟
管理服务器	离线(0)
前端存储	不存在

8.5 基础设置

基础设置包括音量设置、工程密码、超级密码、核验场景配置、模式切换、核验属性规则配置、对讲配置。

点击 ，进入[基础设置]界面。

图 8-13: 基础设置



8.5.1 音量设置

人机界面支持调整门禁一体机音量大小。

Web端详细操作说明请参考[音量控制](#)。

1. 人机界面下，长按界面3s，输入密码进入[工程配置]界面。
2. 选择[基础设置>音量设置]，进入[音量设置]界面。

图 8-14: 音量设置



3. 选择是否开启静音。
4. 若关闭静音，可调整播报音量大小。点击可进行试听。
5. 设置对讲音量大小，同时支持在[呼叫](#)、[通话](#)过程中进行音量调节。
6. 选择播报方式，默认通过本机播报，支持外置音箱播报。

7. 点击<保存>，弹出[系统提示]窗口，显示“保存成功”字样，点击<确认>即可。

8.5.2 工程密码

首次使用时的密码，适用于登录人机后台管理界面以及admin用户的Web界面。

 **说明:** 仅支持admin用户修改密码。

Web端详细操作说明请参考[用户](#)。

1. 人机界面下，长按界面3s，输入密码进入[工程配置]界面。
2. 选择[基础设置>工程密码]，进入[工程密码]界面。

图 8-15: 工程密码



图 8-15 展示了“工程密码”设置界面。界面顶部有一个返回箭头和标题“工程密码”。下方包含以下元素：

- “请输入旧密码”输入框，右侧有眼睛图标。
- 两个复选框：
 - 密码由8-32位数字、小写字母、大写字母以及下中划线组成
 - 密码至少包含上述三种组合
- 密码强度指示器，显示为三个进度条，下方分别标注“弱”、“中”、“强”。
- “请输入新密码”输入框，右侧有眼睛图标。
- “确认密码”输入框，右侧有眼睛图标。
- 底部有一个蓝色的“保存”按钮。

3. 输入新密码并确认密码。

 **说明:**

- 如修改工程密码，请用修改后的密码登录admin用户的Web界面。
- 如忘记工程密码，支持采取[人机界面找回](#)、[Web界面找回](#)两种方式。

4. 点击<保存>，弹出[系统提示]窗口，显示“保存成功”字样，点击<确认>即可。

8.5.3 超级密码

超级密码适用于设备管理人员（如物业等），可点击 输入超级密码控制开门。

默认不启用该功能，如需启用请参考下述说明：

1. 人机界面下，长按界面3s，输入密码进入[工程配置]界面。
2. 选择[基础设置>超级密码]，进入[超级密码]界面。

图 8-16: 超级密码



3. 点击<启用>超级密码。
4. 输入8位超级密码并确认密码。
5. 点击<保存>，弹出[系统提示]窗口，显示“保存成功”字样，点击<确认>完成操作。

8.5.4 核验场景配置

设置默认员工库的开门方式、核验属性、核验方式。

1. 人机界面下，长按界面3s，输入密码进入[工程配置]界面。
2. 选择[基础设置>核验场景]，进入[核验场景]界面。

图 8-17: 核验场景



3. 配置核验方式，说明参考[核验模板](#)。

 **说明:** 不同款型支持的核验方式存在差异，请以实际界面为准。

4. 选择开门方式。
5. 配置人脸检测参数，说明参考[人脸检测](#)。
6. 配置阈值参数，说明参考[1：N相似阈值配置](#)。
7. 点击<保存>，弹出[系统提示]窗口，显示“保存成功”字样，点击<确认>即可。

8.5.5 模式切换

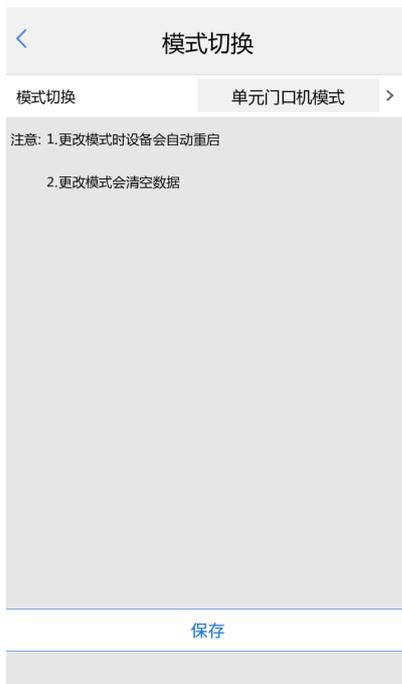
设置门禁一体机的工作模式。

 **说明:** 切换模式后，门禁一体机会清空当前数据，且自动重启。

Web端详细操作说明请参考[设备信息](#)。

1. 人机界面下，长按界面**3s**，输入密码进入[工程配置]界面。
2. 选择[基础设置>模式切换]，进入[模式切换]界面。

图 8-18: 模式切换



3. 根据实际需求，进行模式切换。
4. 设置完毕点击<保存>，弹出[系统提示]窗口，显示“保存成功”字样，点击<确认>即可。

8.5.6 核验属性规则设置

配置核验属性、测温参数。

Web端详细操作说明请参考[属性规则设置](#)。

1. 人机界面下，长按界面**3s**，输入密码进入[工程配置]界面。
2. 选择[基础设置>核验属性规则设置]，进入[核验属性规则设置]界面。

图 8-19: 核验属性规则设置

< 核验属性规则配置

核验属性

口罩 测温 安全帽

测温配置

温度单位 °C °F

温度范围有效值 35.5 °C ~ 42.0 °C

温度告警值 37.3 °C

提示：超过高温告警值为高温异常

保存

3. 配置核验属性。
4. 开启“测温”核验后，请配置测温参数。
5. 点击<保存>，弹出[系统提示]窗口，显示“保存成功”字样，点击<确认>即可。

8.5.7 对讲配置

配置门禁一体机的呼叫协议、管理机的IP地址以及门禁一体机的位置信息。

Web端详细操作说明请参考[对讲配置](#)。

1. 人机界面下，长按界面3s，输入密码进入[工程配置]界面。
2. 选择[基础设置>对讲配置]，进入[对讲配置]界面。

图 8-20: 对讲配置

< 对讲配置

呼叫协议

室内机呼叫协议 E1-B系列室内机 >

管理机呼叫协议 EG-S系列管理机 >

管理机信息

管理机1 0 0 0 0

管理机2 0 0 0 0

管理机3 0 0 0 0

设备当前位置

小区

期 1

栋 1

单元 1

分机号 1

保存

3. 设置位置信息，具体说明如下：

参数项	说明
呼叫协议	配置门禁一体机呼叫的室内机、管理机的协议。
管理机信息	输入位于物业的3个管理机的IP地址。 完成配置后，点击人机界面的  ，即可呼叫物业。  说明: 若管理机1未呼叫成功，则按顺序依次呼叫管理机2和管理机3。
设备当前位置	需与待绑定的室内机、管理机中记录的门禁一体机位置保持一致，确保正常通话。

4. 点击<保存>，弹出[系统提示]窗口，点击<确认>，显示“保存成功”字样则完成操作。

8.6 通信设置

配置门禁的通信参数，以便与外部设备正常通信。

8.6.1 有线网络

Web端详细操作说明请参考[有线网口](#)。

1. 人机界面下，长按界面3s，输入密码进入[工程配置]界面。
2. 选择[网络配置>通信设置>有线网络]，进入[有线网络]界面。

图 8-21: 有线网络



 **说明:** 设备出厂默认开启DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol，动态主机配置协议)，若网络环境存在DHCP服务器，IP地址可能会被动态分配，请以实际IP地址登录。

3. 点击<保存>，弹出[系统提示]窗口，显示“保存成功”字样，点击<确认>即可。

8.6.2 Wi-Fi

Web端详细操作说明请参考[Wi-Fi](#)。

1. 人机界面下，长按界面3s，输入密码进入[工程配置]界面。
2. 选择[网络配置>通信设置>Wi-Fi]，进入[Wi-Fi]界面。

图 8-22: Wi-Fi



3. 点击  开启Wi-Fi功能，系统自动开始搜寻周边可用Wi-Fi，搜索到的Wi-Fi根据信号由强到弱显示在下方列表中。
4. 选择待连接的Wi-Fi名称，在弹出的窗口输入密码，点击<连接>。

图 8-23: 输入Wi-Fi密码



Wi-Fi连接成功后，当前状态将切换为“已连接”，下方显示对应SSID及IP地址。

8.6.4 网络诊断

可向测试地址多次发送测试数据包，根据返回的平均延迟时间（从发送测试数据包到收到响应的平均耗时）、丢包率（丢失测试数据包数量占发送测试数据包的比率），推断运行是否正常、网络是否通畅，以帮助我们分析网络故障原因。

Web端详细操作说明请参考[网络诊断](#)。

1. 人机界面下，长按界面**3s**，输入密码进入[工程配置]界面。
2. 选择[网络配置>通信设置>网络诊断]，进入[网络诊断]界面。

图 8-26: 网络诊断



3. 点击<检测>，将自动对网关、DNS、特定域名、智能服务器进行丢包测试。

8.7 系统维护

人机界面支持重启设备、恢复参数信息为默认设置等。

Web端详细操作说明请参考[系统配置](#)。

1. 人机界面下，长按界面**3s**，输入密码进入[工程配置]界面。

2. 点击 ，进入[系统维护]界面。

图 8-27: 系统维护



参数	说明
云升级	单击<检测>可对云升级进行版本检测，若云服务器有最新版本，则可执行升级。
系统重启	重新启动设备。 点击<重启>后，弹出[系统提示]窗口，点击<确认>，设备开始自动重启。
系统配置	除系统管理员登录密码、网口参数、系统时间、人员及记录数据外所有参数都将恢复出厂设置，且门禁一体机自动进行重启。
恢复出厂设置	恢复门禁一体机至出厂模式。 若存在Micro SD卡，其容量分配将恢复默认配置，数据可能被清除。

8.8 宇视云

支持云端设备和客户端之间的数据交换，为用户实现远程访问监控设备以及监控业务操作。

详细操作说明请参考Web端[宇视云](#)。

1. 人机界面下，长按界面**3s**，输入密码进入[工程配置]界面。

2. 点击 ，进入[宇视云]界面。

图 8-28: 宇视云



3. 点击开启宇视云，配置对应参数（详细内容参考Web端）。
4. 点击<保存>，弹出[系统提示]窗口，显示“保存成功”字样，点击<确认>即可。

8.9 人员管理

支持查询、添加、编辑人员信息。

如需批量录入人员信息，建议登录Web界面操作。

1. 人机界面下，长按界面3s，输入密码进入[工程配置]界面。
2. 点击 ，进入[人员管理]界面。

图 8-29: 人员管理



查询

1. 选择待查询人员所在人员库，在上方输入人员名称。
2. 点击 ，符合条件的人员信息将显示在下方结果栏中。

添加

1. 点击 ，弹出[人员新增]窗口。

图 8-30: 人员新增



姓名

人脸库 默认访客库 >

个人密码

身份证

卡号 **采集**

IC卡加密数据

人员类型 普通人员

人脸特征值 有 无

人脸照片 (共0张)

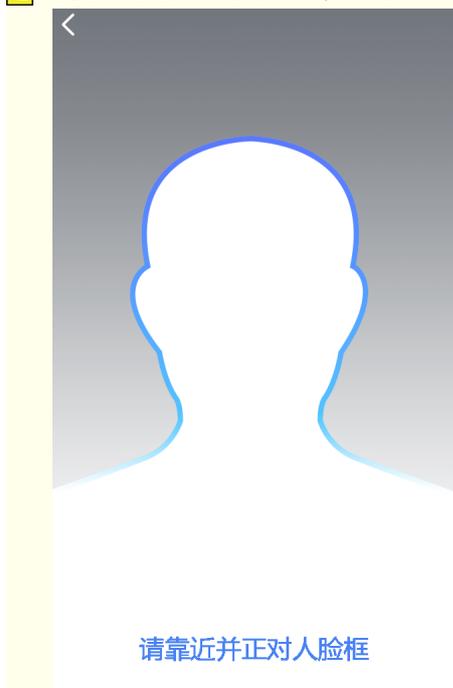
+

1、保持光线充足
2、上半身正对屏幕
3、点击人脸图或“+”进行拍摄

保存

2. 编辑人员信息。

 **说明:** 采集人脸照片时，请确保人脸处于限位框内，面部无遮挡。



3. (部分款型支持) 搭配指纹模块采集指纹。每个人最多支持采集10个指纹。删除会将当前人员采集的所有指纹删除。

指纹 **采集**  1/10

- (1) 点击指纹右侧的<采集>。
- (2) 弹出如下界面后，手指放在识别区录入指纹，持续按压1秒以上。

录入指纹
请将手指放在识别区，持续按压1秒以上



- (3) 采集成功后，弹出[系统提示]窗口，点击<确认>即可。

录入指纹
请将手指放在识别区，持续按压1秒以上



4. 点击<保存>，弹出[系统提示]窗口，显示“保存成功”字样，点击<确认>即可。

删除

1. 选择待删除的人员信息，点击>。
2. 点击右上角的 ，弹出[系统提示]窗口，点击<确认>，显示“保存成功”字样，则完成操作。

8.10 通用配置

配置门锁开门持续时间、识别显示内容。

 **说明:** 不同款型功能存在差异，请以实际界面为准。

1. 人机界面下，长按界面3s，输入密码进入[工程配置]界面。
2. 点击 ，进入[通用配置]界面。

图 8-31: 通用配置



3. 设置开门持续时间（单位：秒）。整数范围：[1-300]，默认值：5。
4. 设置灯光参数，详细说明请参考[图像调节](#)。
5. 设置识别显示内容，详细说明请参考[识别显示配置](#)。
6. 点击<保存>，弹出[系统提示]窗口，显示“保存成功”字样，点击<确认>完成操作。

8.11 数据管理

为便于将门禁一体机中的人员库数据拷贝到同类型门禁一体机中，可进行人员库数据导入、导出。

📝 说明:

- 仅部分配套USB接口的门禁一体机支持通过人机界面操作，具体请以实际界面为准。
- 人机界面操作需搭配U盘使用，且U盘中至多有一份人员库数据。
- 数据导出后请勿擅自修改，避免再次导入失败。

Web端详细操作说明请参考[人员库管理](#)。

1. 人机界面下，长按界面3s，输入密码进入[工程配置]界面。

2. 点击 ，进入[数据管理]界面。

图 8-32: 数据管理



3. 将U盘连接至门禁一体机的USB接口，进行导入 / 导出操作，详细说明请参考Web端。