



百傲瑞达 V5000 门禁管理专用系统

# 用户手册

版本：2.1 日期：2020.06



## 重要申明

首先感谢您选择本产品。在使用前，请您仔细阅读本产品的说明书。以避免设备受到不必要的损害！本公司提醒您正确使用，将得到良好的使用效果和验证速度。

非经本公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

本手册中描述的产品中，可能包含我司及其可能存在的许可人享有版权的软件，除非获得相关权利人的许可，否则，任何人不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、分许以及其他侵权软件版权的行为，但是适用法禁止此类限制的除外。



由于产品的不断更新，本公司不能承诺实际产品与该资料一致，同时也不承担由于实际技术参数与本资料不符所导致的任何争议，任何改动恕不提前通知。

# 目录

1. 概述.....	1
1.1 人事系统简介.....	1
1.2 门禁系统简介.....	1
1.3 系统管理简介.....	1
2. 安全声明.....	2
2.1 内容约定.....	2
2.2 安全操作声明.....	2
2.3 个人数据声明.....	2
2.4 密码声明.....	2
2.5 加密算法声明.....	2
3. 运行和使用.....	3
3.1 安装指南.....	3
3.1.1 服务器配置要求.....	3
3.1.2 安装流程.....	3
3.2 用户登录/退出.....	10
3.2.1 登录系统.....	10
3.2.2 退出系统.....	11
3.3 系统激活.....	11
3.3.1 授权系统.....	11
3.3.2 软件激活.....	12
3.4 修改密码.....	14
4. 人事模块.....	16
4.1 人员管理.....	16
4.1.1 人员.....	16
4.1.2 参数设置.....	23
4.1.3 黑名单.....	23
4.1.4 人脸模板提取日志.....	24
4.1.5 人员推送日志.....	24
5. 门禁模块.....	25
5.1 门禁设备.....	25
5.1.1 设备.....	25
5.1.2 门管理.....	43
5.1.3 读头.....	45
5.1.4 设备监控.....	47
5.2 门禁.....	48

5.2.1	时间段	48
5.2.2	节假日	49
5.2.3	门禁权限组	50
5.2.4	按权限组设置	51
5.2.5	参数设置	52
5.3	门禁报表	53
5.3.1	全部记录	53
5.3.2	今日访问记录	53
5.3.3	全部异常记录	54
5.3.4	以门查询	54
5.3.5	以人员权限	55
5.3.6	设备日志	55
5.3.7	设备人脸提取失败日志	56
5.4	Pad 资源	57
5.4.1	资源	57
5.4.2	按设备设置	58
5.4.3	按资源设置	59
<b>6.</b>	<b>系统管理</b>	<b>61</b>
6.1	基础管理	61
6.1.1	系统日志	61
6.1.2	数据库管理	61
6.1.3	区域设置	62
6.2	权限管理	63
6.2.1	用户	63
6.2.2	角色	65
6.2.3	API 授权	65
6.2.4	安全设置	66
6.3	通信管理	67
6.3.1	服务器下发命令	67
6.3.2	通讯监控	67
6.4	视频云设置	68
6.4.1	参数设置	68
6.4.2	请求记录	69
<b>7.</b>	<b>安全维护</b>	<b>70</b>
7.1	管理员密码修改	70
7.2	Redis 密码修改	71
7.3	Postgresql 密码修改	72

8. 附录.....	73
8.1 常用操作.....	73
8.2 服务控制台的使用.....	74
8.3 通信矩阵.....	76
8.4 密码复杂度说明.....	76
8.5 关于涉及人权隐私方面的声明.....	77
8.6 最终用户软件许可协议.....	77

# 1. 概述

本系统分为三个模块，分别是：人事系统、门禁系统、系统管理。其中人事系统和系统管理模块属于公共部分，可与其他系统同时使用。

## ● 系统特点

- 强大的数据处理能力，能管理 20 万个人的数据
- 建立在多级管理角色上的权限管理，对人员敏感信息进行加密保存，保证用户数据的保密性
- 实时收集系统数据并反馈给管理者

## ● 服务器硬件配置要求

- CPU：双核及以上
- 内存：4G 及以上
- 硬盘：可用空间 10G 及以上（推荐使用 NTFS 的硬盘分区作为软件安装目录）
- 显示器分辨率：1024×768 及以上像素

## ● 软件运行环境

- 可支持的操作系统：Windows7/ 8/ 8.1/10, Windows Server 2008/2012(32/64)
- 可支持的数据库：PostgreSQL, Oracle11g, SQL Server 2005/2008/2012
- 推荐使用浏览器版本：Internet Explorer 11+, Firefox 27+, Chrome 33+

## 1.1 人事系统简介

主要是人员管理，即设置系统内的人员信息（系统可为园区、企业、学校、监狱、银行等），可设置人员的门禁权限等信息。

## 1.2 门禁系统简介

基于 WEB 的管理系统，能够实现门禁功能，通过对门禁设备和权限组进行管理，实现对人员进出的统一管理。设置已登记人员的开门时间及权限，即在某个时间段内，在某些门上，允许某些人员可以验证开锁。

## 1.3 系统管理简介

主要是分配系统用户并配置相应用户的角色；管理数据库，如备份、删除等；设置系统参数，管理系统操作日志、系统区域设置等。

## 2. 安全声明

### 2.1 内容约定

您购买的产品、服务或特性等应受本公司的商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部、或部分产品、服务或特性可能不在您的购买范围之内，除非另有约定，我司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

### 2.2 安全操作声明

工程师在进行维护操作前，请务必遵循如下要求。

- ◇任何维护操作必须得到客户的授权，禁止进行超出客户审批范围的任何操作。
- ◇问题定位数据如需传出客户网络时，必须得到客户的授权。必须对其中的个人信息进行匿名化处理，确保软件提供商不能以任何方式还原个人信息。

### 2.3 个人数据声明

您购买的产品、服务或特性在业务运营或故障定位的过程中将可能获取或使用用户的某些个人数据，因此您有义务根据所适用国家的法律制定必要的用户隐私政策并采取足够的措施以确保用户的个人数据受到充分的保护。

### 2.4 密码声明

本产品包含较多的缺省密码，在第一次使用缺省密码登录服务器或者应用后，请及时修改密码。

为充分保证软件安全，请定期修改密码。

为了保证安全，密码需要一定的复杂度，强烈建议企业设置复杂度高的密码。缺省的密码清单和密码修改维护方法请参见 [7. 安全维护](#)。

### 2.5 加密算法声明

本产品使用的加密算法为 AES256，PBKDF2。

## 3. 运行和使用

### 3.1 安装指南

#### 3.1.1 服务器配置要求

- CPU：双核且主频 2.0G 以上
- 内存：4G 及以上
- 硬盘：可用空间 10G 及以上，推荐使用 NTFS 的硬盘分区作为软件安装目录
- 显示器分辨率：1024×768 及以上像素运行环境
- 可支持的操作系统：Windows7/Windows8/Windows8.1/Windows10/Windows Server 2008 / 2012 (32/64)
- 可支持的数据库：PostgreSQL，Oracle11g/12c，SQL Server 2005/2008/2012
- 推荐使用浏览器：Internet Explorer11+/Firefox27+/Chrome33+

#### 3.1.2 安装流程

1. 右击安装包应用程序，选择以管理员方式运行，系统检测环境，说明如下：

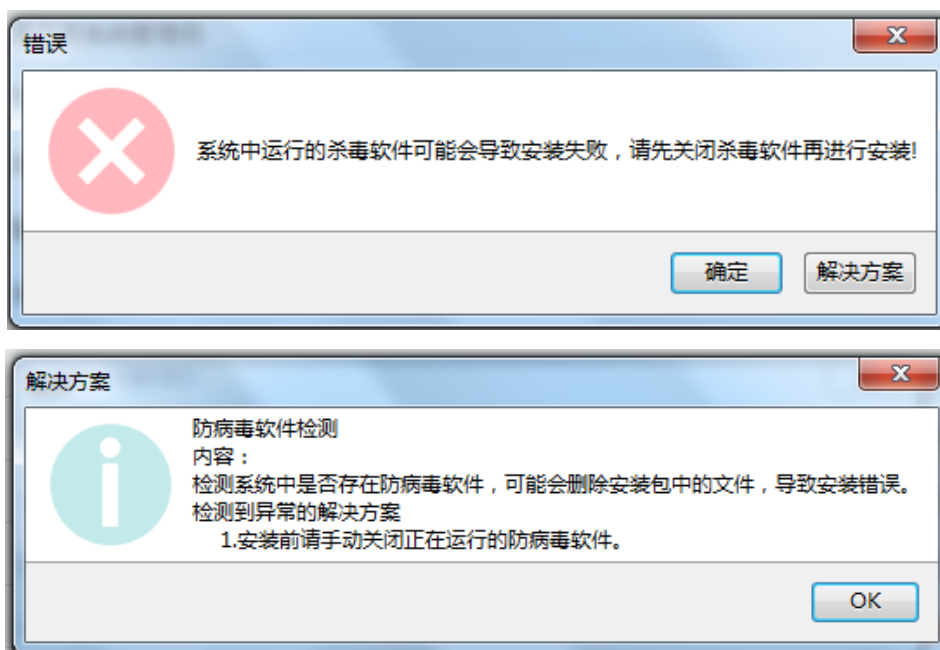
1) 在安装本软件之前，请关闭系统中的杀毒软件，以免造成软件安装异常。

2) 运行应用程序后有几秒左右的检测过程，请安心等待。

3) 若安装过程中检测到某一个检测项有异常时，界面会给出相应提示（如下图字体变红并提示错误），点击错误提示，可获取相关错误说明，并提供相应的解决方案指导客户对错误进行修复。修复之后可点击重新检测直至全部检测项通过再进行下一步操作。



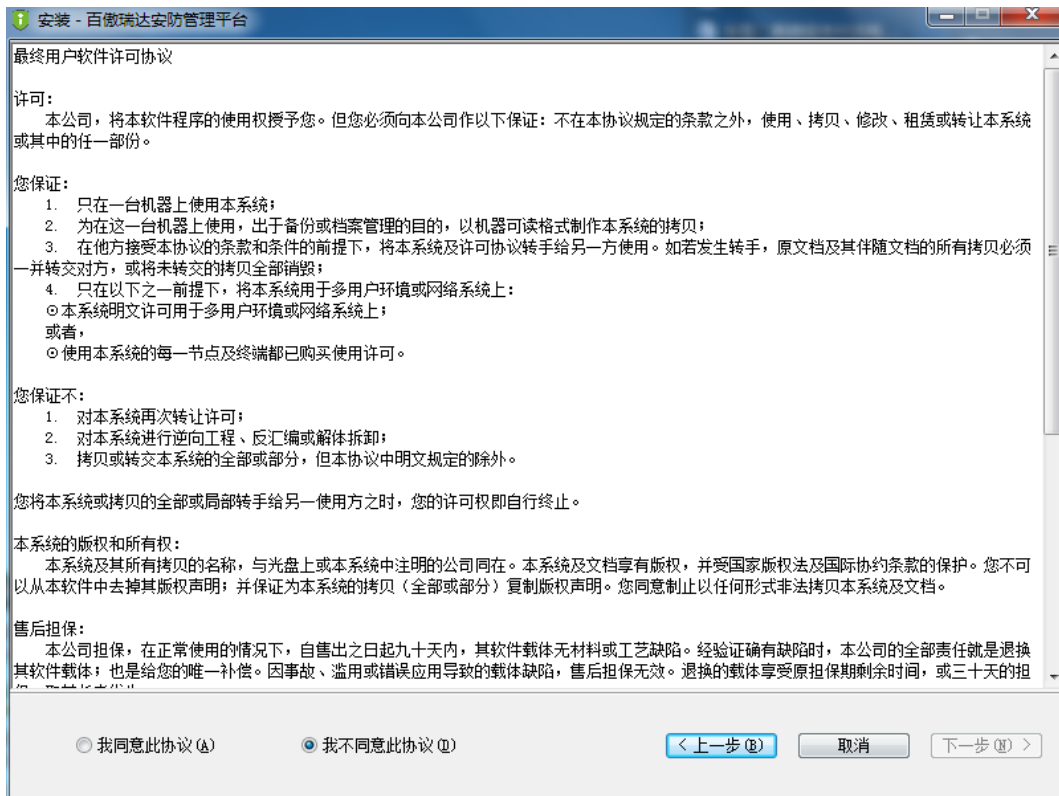




2. 若检测无异常，点击【继续】：



3. 点击【下一步】，默认为“我不同意此协议”：



4. 选择我同意此协议，点击【下一步】，设置服务器端口：



**说明：**服务器端口，默认 https 协议为 8098 端口，adms 服务端口默认为 8088。若端口已被占用，请手动修改端口号。修改时尽量避开系统中已占用的端口，并且不能与数据库端口 5442、Redis 端口 6390 以及 21、80 端口重复。勾选“此端口添加到防火墙例外”，可以避免 Windows 防火墙阻止该程序运行。

5. 设置完端口，点击【下一步】，选择系统安装目录：



**说明：**默认安装路径为 C:/Program Files/BioSecurity。也可点击“浏览”自定义安装路径。安装软件时提醒“至少需要有 xxx 的可用磁盘空间”，请保证您选择的安装路径有足够空间。

6. 点击【下一步】进行数据库选择：



**说明：**

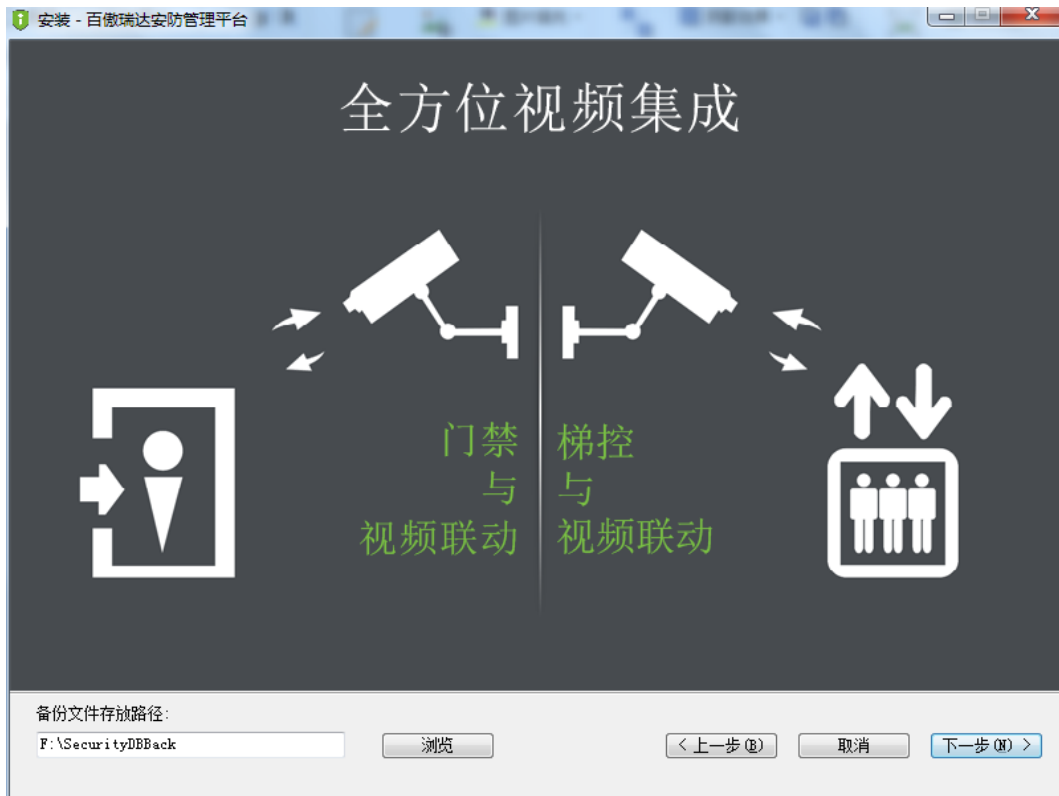
1. 系统默认数据库为 PostgreSQL，如需要其他数据库，请选择“其他数据库”并进行相应的设置，如下图所示。



2. 系统支持配置使用 Oracle 和 SQL Server，但需要您先自行下载安装好要使用的数据库。选择 SQL Server 时，配置好您数据库的连接信息之后测试连接通过即可点击确定进入下一步，如下图所示：



3. 选择 Oracle 时，操作同 2。
4. 点击【下一步】选择备份文件存放路径：



**说明：**系统默认扫描全盘，定位至可用空间最大的盘符，并新建 SecurityDBBack 文件夹，也可点击“浏览”自定义备份文件存放路径。

5. 点击【下一步】：



**注意：**点击【取消】可取消安装软件，点击【上一步】可返回至上一界面重新设置相应参数。

6. 点击【安装】开始安装软件：



7. 等待系统安装完成，点击【完成】，重启设备以完成安装。



**说明：** 软件在每次安装完成之后服务启动时间会需要较长时间（大约 2 分钟左右），请您耐心等待服务都启动完成之后再访问。

## 3.2 用户登录/退出

### 3.2.1 登录系统



- (1) 在服务器中安装完程序后，其他计算机可通过输入该服务器的 IP 地址和端口号访问本系统。
- (2) 打开浏览器，在地址栏输入服务器 IP 地址和端口号（如：<https://127.0.0.1:8098/>），单击回车，进入登录页面。
- (3) 双击桌面**百傲瑞达门禁管理专用系统 V5000** 图标，弹出系统登录页面。进入系统时，需进行身份验证。  
初次使用本系统，输入用户名 **admin** 和密码 **Changeme\_123**，单击登录，进入系统主页。


#### ⚠️ 注意事项：

- 1、为了确保系统使用安全，登录系统后会提示必须修改默认密码。
- 2、若安装软件时选择 “https ” 端口，在地址栏输入服务器 IP 地址和端口号（如 <https://127.0.0.1:8098/>），单击回车，可能出现如下页面：



此时需要添加站点例外，点击高级后有添加例外提示，不同浏览器操作可能不同。

## 3.2.2 退出系统

用户登录系统后，单击页面右上角的【注销】按钮 ，返回系统登录页面。

## 3.3 系统激活

安装完本软件之后，默认长期有效、门禁 push 为 300 个点数的设备，人员上限为 20 万人。若需更多数量，请使用授权系统授权。

### 3.3.1 授权系统

系统激活分为在线激活和离线激活两种途径。

在系统登录界面点击“关于”，或进入软件主界面，点击右上角的  图标：



**版本号：**显示当前软件的版本号，点击“详情”可查看更多信息。

**许可信息：**显示软件各模块的授权许可信息，点击“详情”可查看更多许可点数使用信息。此处可选择激活方式进行激活系统，具体方式见下文[软件激活](#)。

**重装系统：**当需要重装软件时，可点击【导出现有许可】将现有许可文件导出到本地。重装完成需要激活时，



点击【导入已有许可】，出现如下界面：



点击【选择文件】选择导出的本地许可文件，点击【确定】即可。如果重装之前忘记导出现有的许可，需要跟商务联系重新获取许可信息。

### 3.3.2 软件激活

在激活软件之前，需要联系商务人员获取系列号（SN）文件，文件以**公司名.xml**命名。软件的激活方式分为两种：

**在线激活**：需要有可使用的网络。

**离线激活**：在不能使用网络的情况下采用离线激活。

#### ➤ 在线激活

在“关于”界面点击【在线激活】：

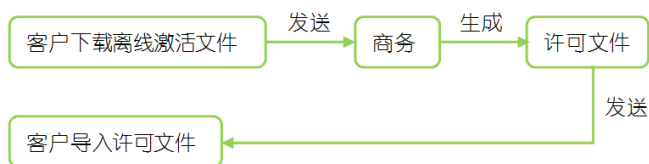
设置完参数，导入“-SN”.xml 的文件，点击【激活】，系统提示**激活成功**。

**注意事项：**

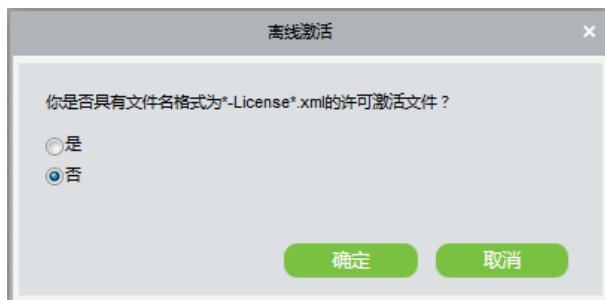
- 1) 正确填写大洲和国家等信息，有利于更好的享受本地化服务。
- 2) **公司名称必须与向商务申请的名称一致，否则将不能激活软件。二次授权也不允许修改公司名称。**
- 3) 填写正确的邮箱地址有利于获取更好的技术支持。
- 4) **SN 文件必须由商务发放，且不允许篡改，通过其他渠道获取的 SN 文件是非法的。**

**离线激活**

离线激活流程如下图所示：



在“关于”界面点击【离线激活】：

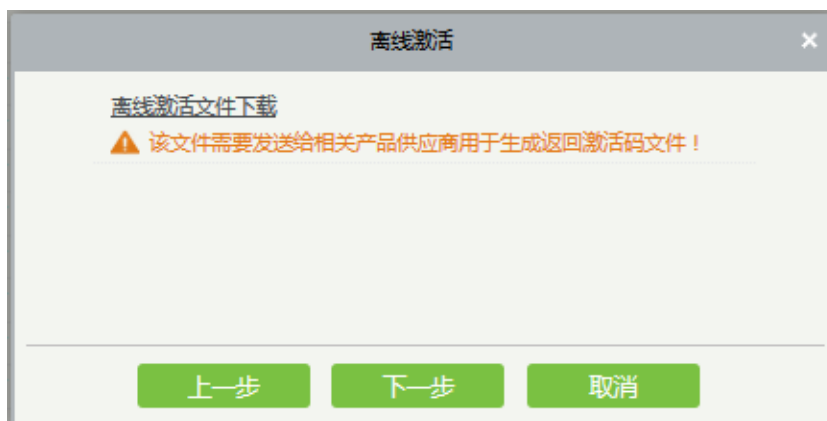


选择是，则导入已有许可，激活成功；

选择否，则按正常的离线激活流程：



设置完相关信息，导入“-SN”.xml 的文件，点击【下一步】：



点击【离线激活文件下载】，下载到本地之后，将下载到的文件发送给商务，商务会发送回最终的激活码文：



点击【选择文件】选择激活码文件，点击【导入】即可。

⚠️**注意事项：**如果获取激活码文件之后，系统登录超时，可再次进入系统，重复离线激活操作。

#### ➤ 在线更新

当需要增加许可总点数或有效期时，可联系商务进行开通，开通成功后可在“关于”界面点击【在线更新】，即可更新许可总点数及有效期。

#### ➤ 注销

在“关于”界面点击【注销】，把许可去除，变成试用期，此功能慎用，当申请了不同许可时才有可能用到该功能。

## 3.4 修改密码

单击页面右上角的【个人信息】按钮，选中重置密码。

个人信息 ×

用户名*	<input style="width: 90%;" type="text" value="admin"/> <small>用户名为1到30个字符，由字母、数字或@/./-/_组成</small>
重置密码	<input type="checkbox"/>
连接限制	<input type="checkbox"/>
最大登录数	<input style="width: 80%;" type="text" value=""/> <small>限制用户同时登录数量</small>
超级用户状态	<input checked="" type="checkbox"/>
角色	<input style="width: 90%;" type="text"/>
授权部门	<input style="width: 90%;" type="text"/> <small>不选部门将没有全部部门的权限</small>
授权区域	<input style="width: 90%;" type="text"/> <small>不选区域将没有全部区域的权限</small>
邮箱	<input style="width: 90%;" type="text"/>
姓名	<input style="width: 90%;" type="text" value="admin"/>

⚠ **注意事项：**用户名和密码的大小写是有区分的。

## 4. 人事模块

使用系统的各功能之前，进行人员管理。

### 4.1 人员管理

人员管理包括：人员、参数设置。

#### 4.1.1 人员

用户使用本管理系统时，需要在系统中登记人员，或者通过导入的方式，将其他软件或资料中的人员信息导入到本系统，具体操作请参见常用操作。

对人员的操作包括：新增人员、编辑人员、删除人员、导入和导出、数据统计。

##### ● 新增人员

1. 点击【人事】>【人员】>【新增】，显示新增人员基础资料编辑页面：

各字段说明如下：

**人员编号**：默认人员编号最大长度为 9 位，有效范围为 1-799999999，可根据实际情况进行配置，人员编号长度可设置于 5~23 位之间。默认只支持数字，同时扩展支持带字母的人员编号。人员编号必填，并且不

允许重复。


**注意事项：**配置人员编号最大长度和是否支持字母时，需要当前的设备支持该配置，可进入【人事】>【参数设置】进行修改。

**部门：**在下拉菜单中选择，点击【确定】，只能选择系统默认的部门。

**姓名：**最大长度不能超过 50 位，不支持逗号。

**手机号码：**输入该人员的联系方式。

**性别：**男、女。

**卡号：**输入人员卡号，或者点击按钮选择控制器的读头读出卡号，卡号不能重复，最大长度 10 位。

**证件类型：**与系统管理中的证件类型相关联，存在 8 种默认类型。

**证件号码：**输入与证件类型相匹配的证件号码。

**出生日期：**通过时间控件选择，精确到日。

**邮箱：**人员的有效邮箱，最大长度 100 位。支持“-”，“\_”，“.”特殊字符，其他的特殊字符不支持。

**入职日期：**通过时间控件选择，精确到日。

**生物模板数：**该界面显示已录入的生物模板数：指纹、面部、指静脉、掌纹、对比照片。

**人员类型：**设置当前登记人员是访客还是员工

**个人照片：**最佳尺寸为 120×140 像素，支持 jpg/jpeg/bmp/png/gif 格式的图片。支持通过摄像头抓拍照片，不支持通过 Safari 浏览器上传个人照片（使用视频云人员比对必须上传人员照片，否则这个人无法使用视频云比对）。

❖ 上传个人照片流程如下：

- 1) 单击【人事】>【人员】，单击人员编号或点击【编辑】，弹出人员基础资料编辑界面。
- 2) 点击浏览选择照片后，点击【确定】保存并退出。

❖ 抓拍照片流程如下：

- 1) 连接摄像头外接设备，或开启自带的摄像头设备。
- 2) 单击【人事】>【人员】，单击人员编号或【编辑】，弹出人员基础资料编辑界面。
- 3) 点击【抓拍】，弹出抓拍界面，浏览器选择允许使用摄像头，页面如下：



- 4) 点击【抓拍】后采集到图像，点击【确定】

2. 如需进行门禁设置，点击【门禁设置】：



各字段说明如下：

**权限组设置：**点击“添加”如下图，可自定义设置该人员的门禁权限组。



**超级用户：**超级用户不受时间段、节假日等限制，有很高的开门优先级。

**设备操作权限：**设置为管理员后下发到设备中，具有设备的管理员权限。

**黑名单：**勾选后，将临时禁用该人员的门禁权限。

**设置有效时间：**设置临时门禁权限，只在有效时间内能开门，如不勾选，则默认为始终有效。

人员信息输入结束后，点击【确定】保存并退出，在人员列表会显示已增加的人员。

#### ● 编辑人员

点击人员列表操作栏“编辑”按钮，对人员信息进行重新设置，具体操作参前面人员新增。

⚠️**注意事项：**人员编号不允许编辑。

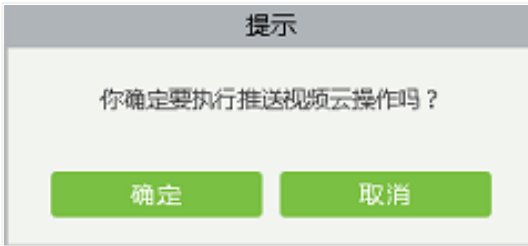
#### ● 删除人员

点击【人事】>【人员】，勾选人员，点击【删除】按钮，点击【确定】完成彻底删除。

⚠️**注意事项：**彻底删除会将该人员的所有信息全部删除。

#### ● 推送视频云

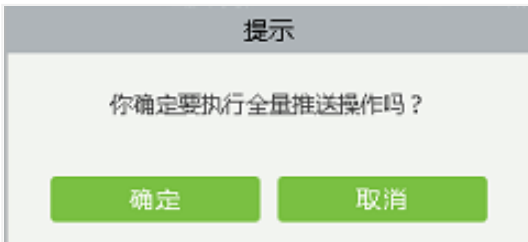
1) 点击【人事】>【人员】，选择人员，点击【推送视频云】，点击【确定】即可将选择的人员推送到视频云，点击【取消】则不推送。



注意：若选择的人员没有人脸，不会推送到视频云。

#### ● 全量推送

- 1) 点击【人事】>【人员】，选择人员，点击【全量推送】，点击【确定】即可将未推送的人员推送到视频云，点击【取消】则不推送。



#### ● 全量抠图

- 1) 点击【人事】>【人员】，选择人员，点击【全量抠图】，输入对应的图片路径，点击【确定】即可对所有人员进行抠图，点击【取消】则不抠图。



#### ● 数据统计

- 点击【人员管理】>【人员】，点击【数据统计】，查看性别、人员数、指纹数、面部数、指静脉数、掌纹数、卡数量、对比照片数等统计信息。



统计类型	当前数量
男	0
女	0
人员数	190
指纹数	7
面部数	2
指静脉数	0
掌纹数	0
卡数量	32
对比照片数	125

[关闭](#)

### ● 导出

点击【人员管理】>【人员】>【导出】，可导出人员信息。

1. 导出人员信息：导出人员基本信息，包含人员编号、姓名、部门编号、部门名称、卡号：

导出人员信息	
文件类型	EXCEL 文件
导出方式	<input checked="" type="radio"/> 全部数据 (最多导出30000条数据) <input type="radio"/> 选择数据量导出 (最多导出30000条数据) 从第 <input type="text" value="1"/> 条起, 共导出 <input type="text" value="100"/> 条数据
<input type="button" value="确定"/> <input type="button" value="取消"/>	

### ● 导入

点击【人员管理】>【人员】>【导入】，可导入人员信息、导入人员照片、导入人员照片（大批量）：

导入人员基本信息：人员编号、姓名、部门名称、卡号等信息。

- 导入人员信息
- 导入人员照片
- 导入人员照片 (大批量)

**⚠️ 注意事项：**建议通过填写人员信息导出的表格进行导入操作。

1. 导入人员信息：导入人员基本，包含人员编号、姓名、部门编号、部门名称，人员编号存在时默认更新人员信息：



2. 导入人员照片：导入的照片需要以人员编号命名，照片支持常用格式例如 JPG/GIF/BMP/PNG 等，点击【开始上传】上传对应人员编号的人员照片：





**⚠ 注意事项:** 导入人员照片时，照片要求为人员的正面清晰照，避免抠图失败，下发不到设备。

3. 导入人员照片（大批量）：导入的照片需要以人员编号命名，照片支持常用格式例如 JPG/GIF/BMP/PNG 等，点击【选择照片】选择需要导入的人员照片后，点击【开始上传】上传对应人员编号的人员照片。



**⚠ 注意事项:** 导入人员照片时，照片要求为人员的正面清晰照，避免抠图失败，下发不到设备。左边为上传成功的图片记录，右边为上传失败的照片记录。

## 4.1.2 参数设置

人员编号设置

最大长度: 9

支持字母:  是  否

人员编号自动递增:  是  否

同步VCM设置

全量推送使用线程数: 3

抠图设置

抠图线程池数量: 3

每批抠图文件数量: 200

- 1) 点击【人事】>【人员管理】>【参数设置】；
- 2) 设置人员编号的最大长度，在 5~23 之间取值；选择人员编号是否支持字母；  
**⚠️注意事项：**修改人员编号最大长度和是否支持字母要考虑设备是否支持。
- 3) 设置人员编号是否递增，选择“是”，在新增人员时会按上个人的编号+1 的格式自动填写人员编号，支持修改；选择“否”，新增人员时不会自动填写人员编号。
- 4) 设置全量推送的线程数，提高全量推送人员的效率；
- 5) 设置抠图时的线程数量，提高抠图的效率；
- 6) 设置每批抠图的文件数量，提高抠图的速度；
- 7) 设置完成后点击【确定】保存参数。

## 4.1.3 黑名单

记录全部黑名单人员，可根据不同的查询条件查找对应的黑名单人员。

点击【人事】->【人员管理】->【黑名单】，进入查看黑名单页面。在搜索栏输入对应的条件，点击查询按钮，即可查找对应的黑名单人员。

部门名称 | 人员编号 | 姓名 | 人员类型 | 是否推送

当前查询条件 无

刷新 全量推送

人员编号	姓名	部门名称	人员类型	是否推送	卡号	生物模板数	创建时间	状态
------	----	------	------	------	----	-------	------	----

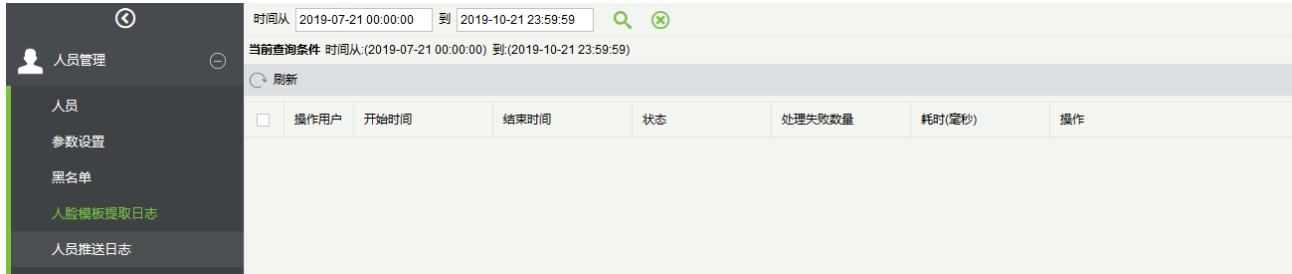
### ● 全量推送

选择全量推送可将所有黑名单推送至视频云黑名单库中。

## 4.1.4 人脸模板提取日志

记录人脸模板提取失败，可根据不同时间过滤查询失败记录

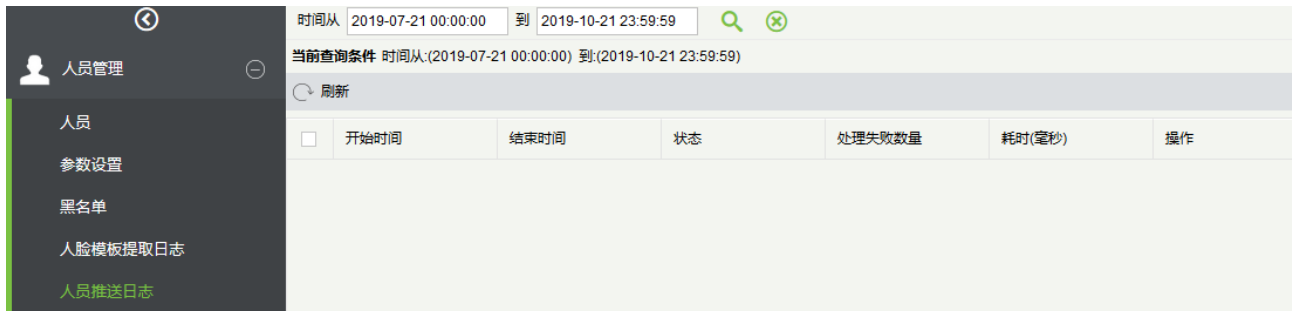
点击【人事】>【人员管理】>【人脸模板提取日志】，进入查看日志页面。在搜索栏输入选择对应的时间，点击查询按钮，即可查找对应的日志记录。



## 4.1.5 人员推送日志

记录人员推送到视频云的日志，可根据不同时间过滤记录。

点击【人事】>【人员管理】>【人员推送日志】，进入查看日志页面。在搜索栏输入选择对应的时间，点击查询按钮，即可查找对应的日志记录。



## 5. 门禁模块

本系统需要连接门禁设备才能实现门禁功能。如需使用这些功能，必须安装设备并连至网络，设置相应参数，才能通过系统管理这些设备、上传用户门禁数据、下载配置信息、输出各类报表，实现企业的数字化管理。

### 5.1 门禁设备

添加门禁设备，设置连接设备的通信参数，包括系统中的设置和门禁设备中的设置。通信成功后能查看已连接设备的信息并对机器进行远程监控、同步数据等操作。

#### 5.1.1 设备

##### ● 新增设备

通过搜索门禁设备新增设备

搜索以太网中的门禁设备，操作过程如下：

- (1) 点击【门禁设备】>【设备】>【搜索设备】，显示搜索页面；
- (2) 点击【开始搜索】，提示【搜索中.....】；
- (3) 搜索完成后，显示门禁设备列表和搜索到的设备总数：

搜索设备

**开始搜索** 搜索不到想要的设备？[下载搜索工具到本地](#)

总体进度  100% 当前共搜索到的设备总数为：1  
已添加设备数：1

IP地址  设备类型  序列号

IP地址	MAC地址	子网掩码	网关地址	序列号	设备类型	服务器设置	操作
192.168.215.201		255.255.255.0	192.168.215.1	CK37194900009	TDB09		该设备已添加

⚠ 当前系统通讯端口为8088，请确保设备设置正确。

##### 📌 注意事项：

- ① IP 地址可以跨网段，但必须属于同一个子网，网关与 IP 地址必须在同一网段。

② 系统的通讯端口默认为 8088，并非默认的软件访问端口 8098，请确保配置正确。

(4) 点击设备后的【添加】：

**新增时删除设备中数据：**选择该项，新增设备成功后，系统将自动清空设备中的所有数据（门禁事件记录除外）。在弹出编辑对话框，输入自定义的设备名称、图标类型等信息，点击【确定】，完成新增设备至设备列表：



设备名称*	192.168.215.201
图标类型*	门
区域*	区域名称
新增时删除设备中数据	<input type="checkbox"/>

⚠️ 【新增时删除设备中数据】功能将会删除设备中除事件记录之外的数据，请谨慎使用！

确定 取消

⚠️ **注意事项：**如果原来的设备中存在残留数据，添加设备后，使用【同步所有数据】进行同步，否则这些数据可能会对使用造成影响。

(5) 批量添加设备

在搜索设备页面点击【批量添加设备】菜单，即可进入批量添加页面，将需要添加的设备选择至右边的选择框，点击确定即可。



### 5.1.1.1 设备操作

为实现系统与设备的通信、数据获取、配置信息同步，需要对设备和系统参数进行设置。用户可编辑当前系统中存在的所有权限范围内的门禁设备，如果需要添加或者删除设备，只能到设备管理中进行。

**设备操作包括：**设备控制（升级固件、重启设备、同步时间、启用、禁用、同步所有数据等）、设置（设置设备时区、设置登记机、设置夏令时、设置机器出入状态等）、查看和获取信息（获取设备参数、获取人员信息、获取事件记录、查询设备容量等）、通讯（修改 IP 地址等）。



- 编辑/删除设备



**编辑：** 点击设备名称，或点击 “操作 ” 下的【编辑】，弹出编辑页面。其中灰色字段不可编辑。门禁控制器类型不允许修改，如果类型错误，需要手动删除该设备后重新添加。设备名称不可重复。

**删除：** 选择设备，点击【删除】，弹出删除确认界面，点击【确定】删除该设备。

- **升级固件**

勾选需升级固件的设备，点击【升级固件】，进入设置页面，点击【浏览】选择固件升级文件（文件名为 **emfw.cfg**），输入升级包校验码，点击【确定】开始升级。

**⚠️ 注意事项：** 错误的升级方式，可能导致设备无法正常使用，请慎重操作。如有疑问，请与商务代表或售前技术支持联系。

- **重启设备**

下发重启命令给设备，使设备自动重启。

- **禁用/启用**

选择设备，点击【禁用/启用】，停止/开始使用该设备。当设备与系统通信中断或设备出现问题，设备可能会自动显示为禁用状态。调整网络或设备后，点击【启用】，系统重新连接设备，恢复设备的通信状态。



- 同步所有数据

将系统中的数据同步到设备中。选择设备，点击【同步所有数据】，点击【同步】按钮同步数据：



**重要提示：**

同步所有数据的操作，会先删除设备中已有的数据（不包括事件记录），然后重新下载所有的设置信息。进行该操作时尽量保证网络畅通，避免断电等。当设备正常运行后，请慎重使用该操作，建议选择在较少人使用的时段进行操作，以免影响正常使用。

- 重置设备资源

将设备自定义的设备资源还原成设备默认的资源



- 设置设备时区

如果设备支持设置时区，且设备时区跟服务器不在同一时区，需要设置该选项。

- 设置登记机

一体机只有设置登记机的情况下，一体机录入的人员等数据才能自动上传。不是所有设备都支持设置为登记机。



- 设置夏令时

根据不同地区的要求，设置设备所需要采用的夏令时规则，可设置成周模式或者日期模式。



- 设置机器出入状态

设置一体机的出入状态。



设置机器出入状态

已选设备

以下设备处于在线状态，请操作！  
192.168.215.201

主机状态

确定 取消

- 设置回显参数

设置设备是否隐藏人员的工号。



设置回显参数

已选设备

以下设备处于在线状态，请操作！  
192.168.215.201

是否显示人员编号

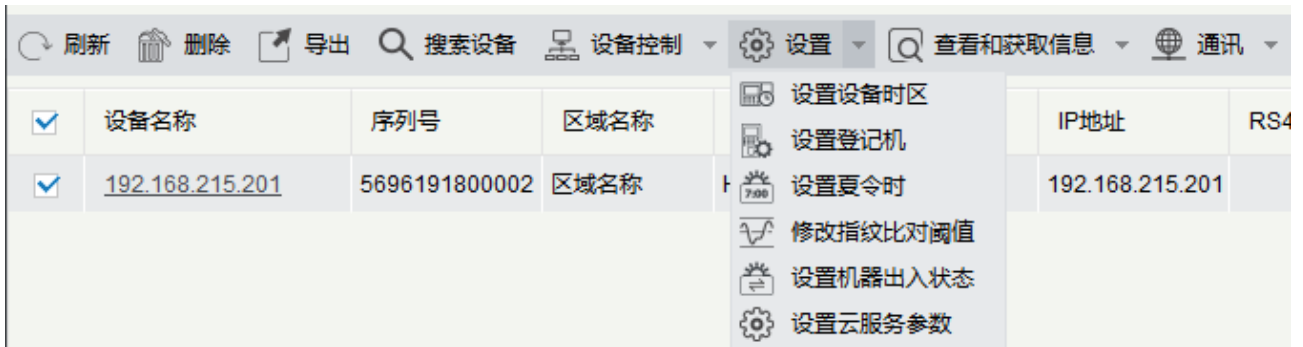
总体进度

隐藏信息 开始 关闭

## ● 设置云服务参数

设置设备所需的服务器参数

(1) 选择要设置的服务器参数的设备，点击【设置】>【设置云服务参数】



(2) 选择对应云服务器类型，输入对应的云服务器 ID、APPKey、设备 ID 和 URL 等参数，点击确定即可。

The screenshot shows a dialog box titled '设置云服务参数' (Set Cloud Service Parameters). It contains the following fields and options:

- 已选设备** (Selected Device): 以下设备处于在线状态，请操作！ (The following devices are online, please operate!) 192.168.214.166
- 使用华为云比对** (Use Huawei Cloud Comparison): 混合比对模式 (Mixed Comparison Mode)
- 云服务器类型** (Cloud Server Type): 华为IPaaS (Huawei IPaaS)
- 云服务ID\*** (Cloud Service ID): 12
- 云服务AppKey\*** (Cloud Service AppKey): ●●●●
- 云服务设备ID\*** (Cloud Service Device ID): 123
- 云服务URL\*** (Cloud Service URL): 0123
- 人脸相似度阈值\*** (Face Similarity Threshold): 85
- 异步比对** (Asynchronous Comparison):
- 门禁逻辑** (Access Control Logic):

At the bottom, there are two buttons: '确定' (Confirm) and '取消' (Cancel).

**注意：**设备必须在线设置才能生效

## ● 设置门禁参数

设置设备的开门组合方式。



需根据现场不同的设备选择对应的开门组合方式。

- **设置日期时间**

设置设备同步时间的方式



可将设备设置成从 NTP 地址自动同步或者同步百傲瑞达的日期时间、时区参数

**注意：**如果设置设备为 NTP 同步方式，则需等待设备同步 NTP 时间成功或者失败，流程才结束。

### ● 设置门禁记录

设置设备比对时验证参数

设置门禁记录 ×

已选设备

以下设备处于在线状态，请操作！  
192.168.214.166

验证信息显示延时*	<input type="text" value="2"/>	秒	
人脸比对间隔*	<input type="text" value="3000"/>	ms	

### ● 设置人脸参数

设置比对时捕获人脸时的相关参数。

设置人脸参数 ×

已选设备

以下设备处于在线状态，请操作！  
192.168.215.201

1:N匹配阈值*	<input type="text" value="76"/>	面部登记阈值*	<input type="text" value="70"/>
人脸俯仰角度*	<input type="text" value="35"/>	人脸旋转角度*	<input type="text" value="30"/>
图像质量*	<input type="text" value="60"/>	人脸识别最小像素值*	<input type="text" value="80"/>
补光开启灵敏度*	<input type="text" value="80"/>	防止闪烁*	<input type="text" value="50HZ"/>
活体检测*	<input checked="" type="checkbox"/>	活体检测阈值*	<input type="text" value="70"/>
WDR*	<input type="checkbox"/>	近红外防伪*	<input type="checkbox"/>
在线比对人脸图像镜像输出*	<input type="checkbox"/>		



可根据现场不同的环境设置不同参数提高比对效率。

- **温度管理**

设置设备的高温低温保护值。



The dialog box titled "温度管理" (Temperature Management) has a close button (X) in the top right corner. It contains a section "已选设备" (Selected Device) with the text "以下设备处于在线状态，请操作！" (The following device is online, please operate!) and the IP address "192.168.215.201". Below this, there are two input fields: "低温加载值\*" (Low temperature loading value) with a value of "0" and "°C", and "高温复位值\*" (High temperature reset value) with a value of "75" and "°C". At the bottom, there are two buttons: "确定" (OK) and "取消" (Cancel).

- **设置休眠间隔**

设置比对成功后的间隔时间，防止重复比对



The dialog box titled "设置休眠间隔" (Set Sleep Interval) has a close button (X) in the top right corner. It contains a section "已选设备" (Selected Device) with the text "以下设备处于在线状态，请操作！" (The following device is online, please operate!) and the IP address "192.168.215.201". Below this, there is an input field for "验证信息显示延时\*" (Verification information display delay) with a value of "0" and the unit "分钟" (minutes). A warning icon and text below the input field state: "⚠️ 0表示禁用，其它大于0的整数为有效值" (0 indicates disabled, other integers greater than 0 are valid values). At the bottom, there are two buttons: "确定" (OK) and "取消" (Cancel).

- **获取设备参数**

用来获取设备中常用的参数。比如升级固件后，可以通过该操作来更新软件中设备的固件版本。

- **获取人员信息**

获取设备中的人员数据或者获取对应的数量。



- **获取事件记录**

将设备中的事件记录获取到系统中，可选择获取新纪录或者所有记录。



当网络状况良好且系统与设备通信状态正常时，系统会实时地获取设备中的事件记录并保存到数据库中。当通信中断时，设备中的事件记录并没有实时上传至系统中，此时可执行本操作，手动获取设备中的事件记录。系统默认会在每天的 00:00 自动获取设备中的事件记录。

**注意事项：**门禁设备最多可存储 10 万条事件记录，记录超过 10 万，设备将自动删除最早保存的记录（默认删除 1 万条）。

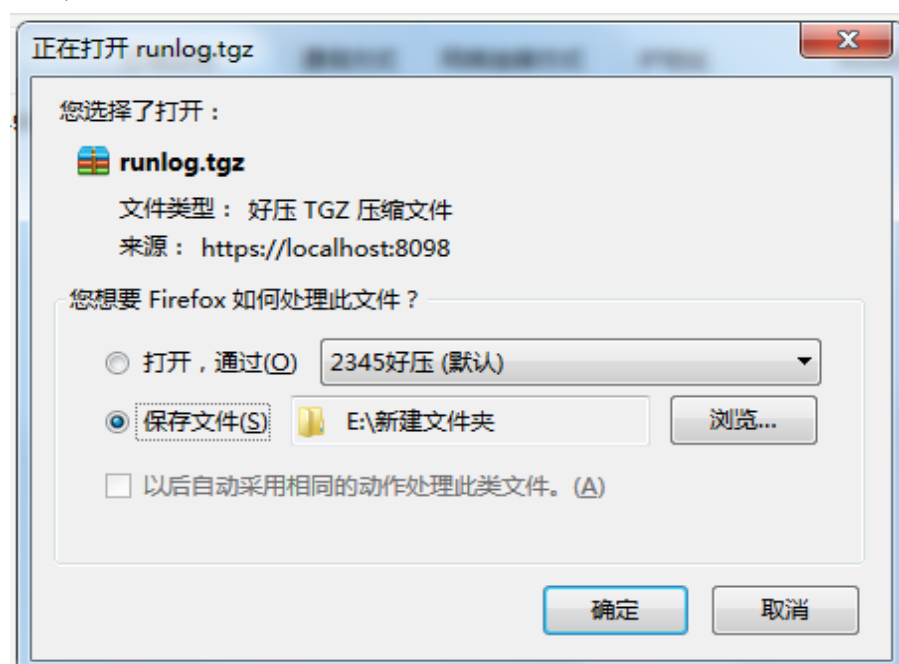
### ● 获取设备日志

用来获取设备中的日志。



### ● 下载设备日志

点击【门禁】>【设备】>【查看和获取信息】，选择设备，点击【下载设备日志】，选择对应的下载存放路径方式，点击确定即可下载成功。



### ● 查询设备容量

支持统计设备的容量信息以及手动获取设备中的容量使用信息（人员、指纹、指静脉、面部、验证成功数量、验证识别照片数量）。



### ● 查询设备信息

查看设备当前设备相关信息。发现从软件中和从设备中获取的信息不一致时，可手动同步数据。



### ● 查看固件信息

查看当前设备固件版本信息。发现从软件中和从设备中获取的信息不一致时，可手动同步数据。

查询固件信息								×
设备名称	固件版本	Bio Service	Push Service	Standalone Service	Web Service	Dev Service	Syetem Version	查看全部
192.168.215.201	Ver 9.0.0.3-HW-20191015	Ver 2.1.12-20191015	Ver 2.0.30S-20191015	Ver 2.1.6-20190614	Ver 2.0.1.001-20191015	Ver 2.0.1-HW-20191015	Ver 19.7.18-20190718	查看

关闭

### ● 查看时间日期

查看同步时间的方式。发现从软件中和从设备中获取的信息不一致时，可手动同步数据。

查看时间日期							×
设备名称	24小时格式	夏令时	自动确定时间日期	选择时区	NTP地址	日期格式	查看全部
192.168.215.201	开	关	关	GMT+8:00	0.cn.pool.ntp.org	YYYY-MM-DD	查看

关闭

### ● 查看门禁记录设置

查看设备比对参数设置。发现从软件中和从设备中获取的信息不一致时，可手动同步数据。



#### ● 查看设备温度

查看设备当前的温度以及高温、低温维护值。发现从软件中和从设备中获取的信息不一致时，可手动同步数据。



### ● 查看门禁参数

查看设备当前的开门组合方式。发现从软件中和从设备中获取的信息不一致时，可手动同步数据。



### ● 查看系统参数

查看设备比对成功后再次比对的间隔。发现从软件中和从设备中获取的信息不一致时，可手动同步数据。



### ● 修改 IP 地址

选择设备，点击【修改 IP 地址】，显示修改页面，从设备中实时获取网关和子网掩码（若获取失败，IP 地址不

能修改)。输入新的 IP 地址、网关、子网掩码。点击【确定】保存设置并退出。

## 5.1.2 门管理

1. 点击【门禁】>【门禁设备】>【门】，进入门页面（注：在上方的“区域名称”选项中选择区域名称，系统将自动筛选并显示该区域内的所有门禁设备）：

门名称	所属设备	区域名称	更多	Q	⊗			
当前查询条件 无								
刷新 远程开门 远程关门 取消报警 远程禁开 更多								
门名称	区域名称	所属设备	序列号	门编号	门有效时间段	门磁类型	验证方式	操作
192.168.215.202-1	区域名称	192.168.215.202	5696192200015	1	24小时通行	无	人脸	编辑
192.168.215.201-1	区域名称	192.168.215.201	5696192200016	1	24小时通行	无	人脸	编辑

### ● 修改门参数操作步骤

选择需要修改的门，点击门名称或点击“操作”下的【编辑】，弹出编辑窗口：

### 编辑

设备名称*	192.168.215.201	门编号*	1
门名称*	192.168.215.201-1	门有效时间段*	24小时通行
验证方式*	人脸	门磁驱动时长*	5 秒(1-254)
操作间隔*	0 秒(0-254)	门磁类型*	无
入反潜时长	0 分(0-120)	门磁延时	秒(1-254)
胁迫密码	(最大6位整数)	门常开时间段	-----
紧急状态密码	(8位整数)		
禁用报警提醒	<input type="checkbox"/>		

以上设置复制到

确定 取消

各字段说明如下：

**设备名称：**不可编辑。

**门编号：**系统根据设备的门数量自动编号，与设备上的门编号保持一致。

**⚠️ 注意事项：**默认情况下门名称中下划线后的数字跟门编号一致，但反潜、互锁中的 1/2/3/4 指的均是门编号而非门名称后的数字，二者没有必然联系。

**门名称：**默认值为“设备名称-门编号”，允许用户根据需要进行修改。最大 30 个任意字符。

**门有效时间段、门常开时间段：**默认为 24 小时通行、空。门有效时间段为必填项，门常开时间段必须在门有效时间段内。



**注意事项：**门常开状态下，具有该门门禁权限的人员连续 5 次验证通过（验证间隔不超过 5 秒），解除当前的常开状态门关闭并变成正常验证；该功能必须在门有效时间段内使用，且当天内设置的该门其他常开时间段及首人常开设置失效。

**验证方式：**支持人脸方式（显示设备所支持的验证方式）相互交叉的多种验证方式。

**锁驱动时长：**刷卡后开锁的延时时间，单位秒（控制器范围：0~254 秒，一体机范围：1~254），默认为 5 秒，5 秒后若没开锁则会自动上锁。

**操作间隔：**两次操作之间的时间间隔，单位秒（范围：0~254 秒），默认为 2 秒。

**门磁类型：**无（不检测门磁）、常开、常闭，默认无。设置常开或常闭，需先选择门磁延时和是否需要闭门回锁；门磁类型为“常开”或“常闭”时，默认门磁延时为 15 秒，并启动闭门回锁。

**门磁延时：**门被打开后延迟检查门磁的时间。门在非“常开”时段，如果是打开的，则开始计时，过了门磁延时时间开始报警，门关闭时报警取消。门磁延时需大于锁驱动时长。默认为 15 秒（范围：1~254 秒）。

**注意事项：**设置了门磁后，可在【实时监控】调试门的实际开关状态与门图标是否一致。

**胁迫密码、紧急状态密码：**在受胁迫时用胁迫密码（与合法卡配合使用）可以开门，胁迫密码开门时会报警；在紧急状态下，用户可以使用紧急状态密码（也称为超级密码）开门，紧急状态密码是正常开门，且在任何时间段、任何验证方式下都有效，一般是管理员使用。使用胁迫密码和紧急状态密码时，输入每个数字的时间间隔不能超过 10 秒，且两个密码最好不相同。

**胁迫密码开门（与合法卡配合使用），**密码为不超过 6 位的数字，当验证方式为“仅卡”时，需要先按【ESC】再按密码加确认键，最后再刷合法卡，此时门打开并报警；当验证方式为“卡加密码”模式时，先刷卡，再按密码加确认键（和卡加密码模式下正常开门相同），此时门打开并报警。

**紧急状态密码开门，**密码必须为 8 位的数字，仅输入密码就可以开门，每次输入密码前需先按【ESC】键，再按密码，最后按确认键。

**禁用报警提醒：**勾选禁用报警提醒，实时监控页面会取消报警声音提醒。

以上设置复制到有以下两个选项：

**当前设备所有门：**应用于当前设备的所有门。

**所有设备所有门：**应用于当前用户权限范围内的所有设备的所有门。

2. 各参数设置完成后，点击【确定】保存并退出。

## ● 远程开门

勾选门，点击‘远程开门’弹出窗口，输入用户密码以及打开时长，点击‘开始’后远程开门：



- **远程关门**

勾选门，点击‘远程关门’弹出窗口，输入用户密码，点击‘开始’后远程关门。

- **取消报警**

勾选门，点击‘取消报警’弹出窗口，输入用户密码，点击‘开始’，取消设备的报警信息。

- **远程常开**

勾选门，点击‘远程常开’弹出窗口，输入用户密码，点击‘开始’，使门处于常开状态。

- **远程锁定**

勾选门，点击‘远程锁定’弹出窗口，输入用户密码，点击‘开始’，使门处于锁定状态，门无法接收任何操作，如刷卡、远程操作等。该功能仅部分设备支持。

- **远程解锁**

勾选门，点击‘远程解锁’弹出窗口，输入用户密码，点击‘开始’，将锁定状态下的门解锁。使门能正常验证，该功能仅部分设备支持。

- **启用当天常开时间段**

勾选门，点击‘启用当天常开时间段’弹出窗口，输入用户密码，点击‘开始’。启用门的当天常开时间段，常开时间点时，门自动处于常开状态。

- **禁用当天常开时间段**

勾选门，点击‘禁用当天常开时间段’弹出窗口，输入用户密码，点击‘开始’，禁用门的当天常开时间段。

### 5.1.3 读头

1. 点击【门禁】>【门禁设备】>【读头】>【编辑】，进入**读头编辑**页面:

部分字段说明如下：

**门名称：**该读头所归属门的名称，不允许编辑。

**名称：**读头在列表页面显示的名称。

**编号：**读头的编号，不允许编辑。

**出入：**该读头的出入状态，不允许编辑。

**通讯类型：**可选择韦根/RS485、韦根、RS485、TCP/IP 和禁用，选择某种通讯方式时，设备对应读头接口只接收相应的数据，即刷卡、指纹等。

**加密：**勾选加密后，设备只能使用加密类型读头，如 SF10、FR1300 等。

**以上设置复制到：**将该读头的设置复制到当前设备的所有读头中。

2. 各参数设置完成后，点击【确定】。

**绑定/解绑摄像头：**绑定摄像头后，如果在联动/全局联动中进行了相关设置，该读头一旦有相应的事件发生，将会进行视频联动（弹出视频、录像、抓拍）。

点击【绑定/解绑摄像头】，选择通道设备（摄像头设备）：

选择完成之后，点击【确定】。

☞ **注意事项：** 一个读头可绑定一个或多个摄像头，多个读头也可以绑定同一个摄像头。

☞ **注意事项：** 一个辅助输入点可绑定一个或多个摄像头，多个辅助输入点也可以绑定同一个摄像头。

## 5.1.4 设备监控

默认监控当前用户权限范围内的所有门禁设备。点击【门禁设备】>【设备监控】，列表中显示各设备操作信息：设备名称、序列号、区域、操作状态、当前状态、待执行命令条数等。

设备名称	序列号	区域	操作状态	当前状态	待执行命令条数	最近异常状态	操作
192.168.1.59	3383153600240	区域名称	获取实时事件	连接断开	0	连接断开	清除命令
192.168.0.147	3372154200002	区域名称	获取实时事件	连接断开	0	连接断开	清除命令
192.168.1.144	6565143800113	区域名称	获取实时事件	连接断开	0	连接断开	清除命令
192.168.1.80	6566143800070	区域名称	获取实时事件	正常	0	连接断开	清除命令

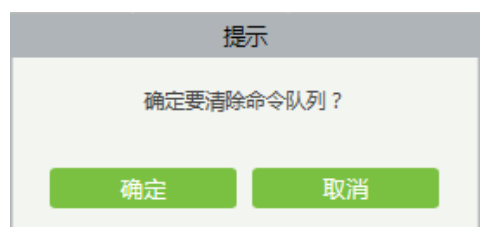
### ● 清除全部命令

清除当前用户权限范围内的所有门禁设备的命令队列。

### ● 清除命令

除了查看正在监控的设备之外，还可以清除选定设备的命令队列、查看命令。

点击某个设备后面的【清除命令】，弹出如下对话框：



点击【确定】，确认清除，避免命令堆积太多。

### ☞ **注意事项：**

- (1) 如果执行了清除命令操作，到设备列表执行【同步所有数据】操作，可以把软件中的数据重新同步到设备中，但设备中人员、指纹容量满的情况除外，一旦容量不足，可以选择更换大容量设备或者删除一部分人员对这台设备的权限后再次执行【同步所有数据】操作。
- (2) 操作状态，记录当前设备的通信内容，主要为调试使用。
- (3) 待执行命令条数大于 0，说明有数据未同步到设备中，需等待。

### ● 查看命令

跳转关联到系统【管理模块】>【服务器下发命令查询】，查看与该设备相关的下发命令：

ID	序号	命令内容	紧急命令	提交时间	返回时间	返回值	备注
383	DDG7022017022000	DATA QUERY tablename=transaction,fielddesc=*,filter=NewRecord	✔	2019-01-10 10:11:00	2019-01-10 10:11:30	-1110	
382	DDG7022017022000	SET OPTIONS DateTime=611489460	✘	2019-01-10 10:11:00			
357	DDG7022017022000	DATA UPDATE timezone TimezoneId=2 SunTime1=0 SunTime2=0 SunTin	✘	2019-01-09 19:27:37	2019-01-09 19:27:48	0	
72	DDG7022017022000	UPGRADE checksum=3bb607a3779acd29745599b2a89612dd,url=http%II	✘	2019-01-09 15:29:30	2019-01-09 15:29:42	-720	

## 5.2 门禁

### 5.2.1 时间段

设置门的使用时间，指定门禁在有效时间段可用；设置门的常开时间段；设置门禁权限，指定人员只能在指定时间段访问指定门。

系统按照门禁时间段的设置控制门禁，最多可定义 255 个时间段。时间区间格式：HH:MM-HH:MM。初始默认存在一个名称为【24 小时通行】的门禁时间段，此时间段不可修改和删除。

#### ● 新增门禁时间段

(1) 点击【门禁】>【时间段】>【新增】，进入时间段新增页面，如下图所示：

新增 ✕

时间段名称\*

备注

日期	时间	时间区间1		时间区间2		时间区间3	
		开始时间	结束时间	开始时间	结束时间	开始时间	结束时间
星期一		00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00
星期二		00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00
星期三		00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00
星期四		00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00
星期五		00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00
星期六		00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00
星期日		00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00
假日类型1		00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00
假日类型2		00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00
假日类型3		00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00	00 : 00

复制星期一的时间到其他工作日：

保存并继续
确定
取消

各字段说明如下：

**时间段名称：**任意字符，最多由 30 个字符组成。

**备注：**对当前时间段的解释及主要应用的场合，最多由 50 个字符组成。

**时间区间和开始、结束时间：**一个门禁时间段包含一周及三个假日类型的最多三个时间区间，设置每个时间区间内的开始、结束时间。

**设置方式：**若时间段为常开，填写第一个时间区间为 00:00~23:59，第二个和第三个区间为 00:00~00:00；若时间段为常闭，全都为 00:00~00:00。如果只使用一个时间区间，只填写第一个时间区间，第二个和第三个时间区间使用默认值；如果使用前两个区间，时间区间 2 开始时间 不能小于等于 周二时间区间 1 结束时间，第三个区间使用默认值；如果使用两个或三个时间区间，保证这些时间区间无时间的交集且不跨天，否则系统提示错误。

**复制星期一的时间至其他工作日：**可将星期一的设置快速复制到其他工作日。

(2) 设置完成后，点击【确定】保存，时间段显示在列表中。

#### ● 编辑/删除时间段

**编辑：**点击时间段列表中“操作”下的【编辑】按钮，进入时间段修改页面进行修改，完成后点击【确定】保存。

**删除：**在时间段列表中勾选一个或多个时间段，然后点击【删除】；或直接点击“操作”下的【删除】，进入删除确认界面。点击【确定】，则删除时间段；点击【取消】，则放弃操作。

## 5.2.2 节假日

节假日的门禁时间可能与平时的门禁时间不同，为了简便操作，系统支持对节假日单独设置门禁时间。门禁节假日管理包括新增、编辑、删除门禁节假日。

#### ● 新增

1. 点击【门禁】>【节假日】>【新增】，进入新增门禁节假日页面：

各字段说明如下：

**节假日名称：**任意字符，最多由 30 个字符组成。

**节假日类型：**假日类型 1、2、3，每个假日类型最多包含 32 个节假日。新增的节假日记录包含于三个假日类型中。

**开始、结束日期：**日期格式：2010-01-01，开始日期不能大于结束日期，开始日期的年份不能小于当前年，节假日日期不能跨年。

**按年循环：**指节假日跨年是否需要修改，默认为“否”。如元旦为每年的1月1日，设置为“是”，母亲节为每年5月的第2个周日，日期不确定，设置为“否”。

**例如：**“元旦”设置日期为2010年1月1日，假日类型1；在1月1日不按照当日的“星期五”进行门禁时间控制，按照假日类型1进行门禁时间控制。

2. 编辑完成，点击【确定】保存，并显示在节假日列表中。

- **编辑**

点击节假日名称或“操作”下的【编辑】，进入编辑页面，修改后点击【确定】保存。

- **删除**

点击节假日列表中“操作”下的【删除】按钮，或勾选一个或多个节假日，点击列表上方的【删除】按钮，【确定】则删除选中的节假日，【取消】则取消操作。不能删除正在使用中的门禁节假日。

## 5.2.3 门禁权限组

添加到系统中的门要以权限组的方式先设置好。设置相应权限组，添加门到权限组，并定义好权限组的门禁时间段以及所属的区域：



- **新增**

1. 点击【门禁】>【门禁权限组】>【新增】，进入新增门禁权限组编辑页面：

新增

权限组名称\*

门禁时间段\* 24小时通行

区域\* 区域名称

确定 取消

各字段说明如下：

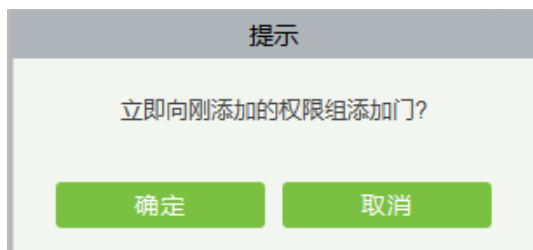
**权限组名称：**任意字符，最多由30个字符组成。

**门禁时间段：**权限组的有效门禁时间段，默认为24小时通行。

**区域：**权限组所属区域，分配了该区域权限的用户才能管理区域下的权限组。

2. 设置各项参数：权限组名称（不可重复）、选择门禁时间段和区域。

3. 点击【确定】按钮完成设置并弹出“立即向刚添加的权限组添加门”对话框，【确定】则添加门，【取消】则返回门禁权限组列表，新增的门禁权限组显示在列表中。



**注意事项：**门禁权限组中的门为多选，可以选择不同设备中的不同门。

#### ● 添加门

在门禁权限组区域点击【添加门】，弹出添加门界面，系统会根据该权限组所在区域自动过滤出该区域下的门，选择需要添加的门，点击【确定】该门出现在右侧的门组合管理区域。



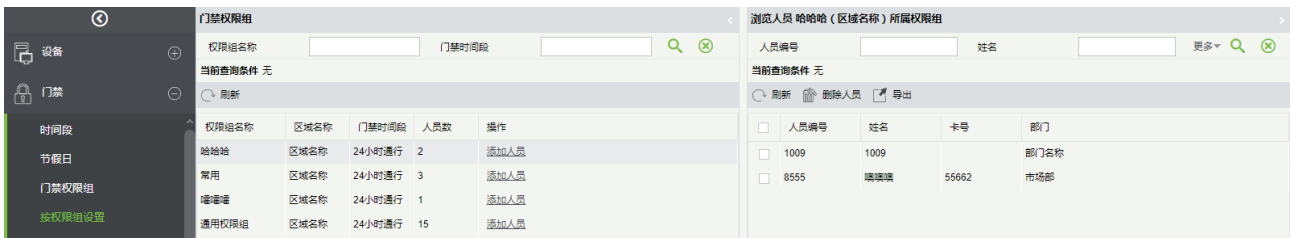
#### ● 删除门

在门组合管理区域可执行删除门的操作，选择需要删除的门点击操作即可。

## 5.2.4 按权限组设置

将已添加的门禁权限组分配给人员：



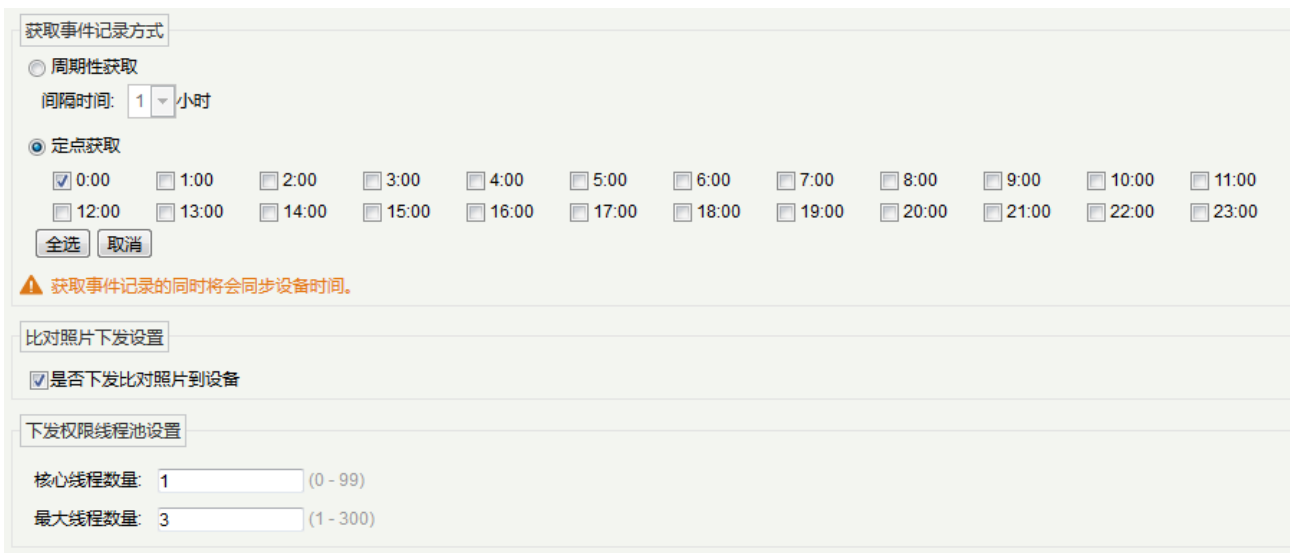


● **为指定权限组添加/删除人员：**

- (1) 点击【门禁】>【按权限组设置】，单击左侧列表中的某个权限组，右边列表显示该权限组中的人员。
- (2) 点击左侧列表操作下的【添加人员】，弹出添加人员页面，选择人员至右侧列表，点击【确定】完成添加。
- (3) 若要删除权限组人员，可选择右侧列表中的人员，点击列表上方的【删除人员】，将该人员从该权限组中删除。

## 5.2.5 参数设置

点击【门禁】>【参数设置】，进入参数设置界面：



● **获取事件记录方式：**

◇ **周期性获取**

从设置并生效的时间起，每隔多少个小时下载一次新记录。

◇ **定点获取**

每到设置的整点，系统会自动下载一次新记录。

● **比对照片下发设置**

选择是否下发人脸到设备，不选择则不下发人脸到设备。

如果不下发人脸到设备，后面需要使用设备人脸比对，需要同步数据再使用。

● **下发权限线程池设置**

核心线程数量：同时下发的人员权限的线程数量。

最大线程数量：下发人员权限时最大线程数量。

## 5.3 门禁报表

包括【全部记录】、【今日访问记录】、【人员最后访问位置】、【全部异常记录】、【以门查询】、【以人员查询】报表。可以选择全部导出或查询后导出记录。

### 5.3.1 全部记录

记录全部的门禁事件。门禁事件记录数据量较大，可以通过查询指定条件来查看门禁事件。系统默认显示最近三个月的门禁事件报表。

点击【报表】>【全部记录】进入全部记录查看界面：

记录编号	时间	设备名称	事件点	事件描述	媒体文件	人员编号	姓名	人员类型	卡号	部门编号	部门名称	读头名称	验证
12	2020-01-17 09:43:30	192.168.215.201	192.168.215.201-1	正常验证开门		1	测试	员工		1	部门名称	192.168.215.201	人脸
11	2020-01-17 09:43:28	192.168.215.201	192.168.215.201-1	人未登记								192.168.215.201	人脸
10	2020-01-16 14:32:34	192.168.215.201	192.168.215.201-1	正常验证开门		1	测试	员工		1	部门名称	192.168.215.201	人脸
9	2020-01-16 14:32:31	192.168.215.201	192.168.215.201-1	正常验证开门		1	测试	员工		1	部门名称	192.168.215.201	人脸
8	2020-01-16 14:32:29	192.168.215.201	192.168.215.201-1	人未登记								192.168.215.201	人脸
7	2020-01-16 14:30:35	192.168.215.201	192.168.215.201-1	人未登记								192.168.215.201	人脸
6	2020-01-16 14:30:32	192.168.215.201	192.168.215.201-1	人未登记		1	测试	员工		1	部门名称	其他	人脸
5	2020-01-16 14:30:29	192.168.215.201	192.168.215.201-1	人未登记		1	测试	员工		1	部门名称	其他	人脸
4	2020-01-16 11:43:35	192.168.215.201	192.168.215.201-1	设备启动								其他	其他

**媒体文件：**可查看或下载视频联动中产生的照片。

**清空数据：**点击【清空数据】，弹出提示选项，点击【确定】，清空所有的门禁事件记录。

**导出：**点击【导出】，可将记录导出成 EXCEL、PDF、CSV 文件。

导出

文件类型: EXCEL 文件

导出方式:

- 全部数据 (最多导出30000条数据)
- 选择数据量导出 (最多导出30000条数据)

从第 1 条起, 共导出 100 条数据

确定 取消

### 5.3.2 今日访问记录

查看当天系统内的进出记录。

点击【门禁】>【报表】>【今日访问记录】，进入今日访问记录查询界面：

事件编号	时间	卡号	人员编号	姓名	部门名称	设备名称	事件点	事件描述	媒体文件	读头名称	验证方式	区域名称	备注
249	2017-12-04 14:59:20		777		部门名称	192.168.214.173	192.168.214.173-1	正常验证开门		192.168.214.173-1	仅密码	区域名称	
248	2017-12-04 14:58:51		999	放假租觉得发几点	放假租觉得发几点	192.168.214.173	192.168.214.173-1	正常验证开门		192.168.214.173-1	仅密码	区域名称	
247	2017-12-04 14:50:19		999	放假租觉得发几点	放假租觉得发几点	192.168.214.173	192.168.214.173-1	正常验证开门		192.168.214.173-1	仅密码	区域名称	
241	2017-12-04 14:43:18		999	放假租觉得发几点	放假租觉得发几点	192.168.214.173	192.168.214.173-1	正常验证开门		192.168.214.173-1	仅密码	区域名称	
193	2017-12-04 09:20:47	7721365	324	324	部门名称	192.168.214.70	192.168.214.70-3	人未登记		192.168.214.70-3	仅卡	区域名称	
244	2017-12-04 06:49:36		999	放假租觉得发几点	放假租觉得发几点	192.168.214.173	192.168.214.173-1	正常验证开门		192.168.214.173-1	仅密码	区域名称	
-1	2017-12-04 00:56:26	888	888	林萧一	部门名称	192.168.214.173	192.168.214.173-1	全周反潜(逻辑)		192.168.214.173-1	仅卡	区域名称	
-1	2017-12-04 00:56:22	888	888	林萧一	部门名称	192.168.214.173	192.168.214.173-1	全周反潜(逻辑)		192.168.214.173-1	仅卡	区域名称	
-1	2017-12-04 00:56:16	999	999	放假租觉得发几点	放假租觉得发几点	192.168.214.173	192.168.214.173-1	全周反潜(逻辑)		192.168.214.173-1	仅卡	区域名称	
-1	2017-12-04 00:56:05	999	999	放假租觉得发几点	放假租觉得发几点	192.168.214.173	192.168.214.173-1	全周反潜(逻辑)		192.168.214.173-1	仅卡	区域名称	
-1	2017-12-04 00:55:55	999	999	放假租觉得发几点	放假租觉得发几点	192.168.214.173	192.168.214.173-1	全周反潜(逻辑)		192.168.214.173-1	仅卡	区域名称	

### 5.3.3 全部异常记录

点击【报表】>【全部异常记录】查看指定条件下的人未登记、非法访问、无法连接服务器等门禁异常事件（含报警事件），选项同【全部记录】。

事件编号	时间	事件描述	事件点	设备名称	卡号	人员编号	姓名	区域名称	部门名称	读头名称	验证方式	备注
12556	2017-11-30 10:55:46	非法访问	192.168.214.248-3	192.168.214.248	39586694	800000006		区域名称		192.168.214.2	仅卡	
12552	2017-11-30 10:25:44	非法访问	192.168.214.248-1	192.168.214.248	39586694	800000006		区域名称		192.168.214.2	仅卡	
12550	2017-11-30 10:24:01	人未登记	192.168.214.248-1	192.168.214.248	39586694			区域名称		192.168.214.2	仅卡	
12548	2017-11-30 10:23:54	人未登记	192.168.214.248-1	192.168.214.248	39586694			区域名称		192.168.214.2	仅卡	
12542	2017-11-28 09:47:54	无法连接服务器		192.168.214.248				区域名称		其他	其他	
12540	2017-11-28 09:47:26	人未登记	192.168.214.248-1	192.168.214.248	39586694			区域名称		192.168.214.2	仅卡	
12534	2017-11-28 09:38:24	无法连接服务器		192.168.214.248				区域名称		其他	其他	
12532	2017-11-28 09:32:42	人未登记	192.168.214.248-1	192.168.214.248	39586694			区域名称		192.168.214.2	仅卡	
12527	2017-11-27 13:52:32	无法连接服务器		192.168.214.248				区域名称		其他	其他	
12523	2017-11-27 10:32:03	无法连接服务器		192.168.214.248				区域名称		其他	其他	
12519	2017-11-24 17:14:48	无法连接服务器		192.168.214.248				区域名称		其他	其他	
12517	2017-11-24 12:26:11	无法连接服务器		192.168.214.248				区域名称		其他	其他	
12513	2017-11-23 12:59:21	无法连接服务器		192.168.214.248				区域名称		其他	其他	

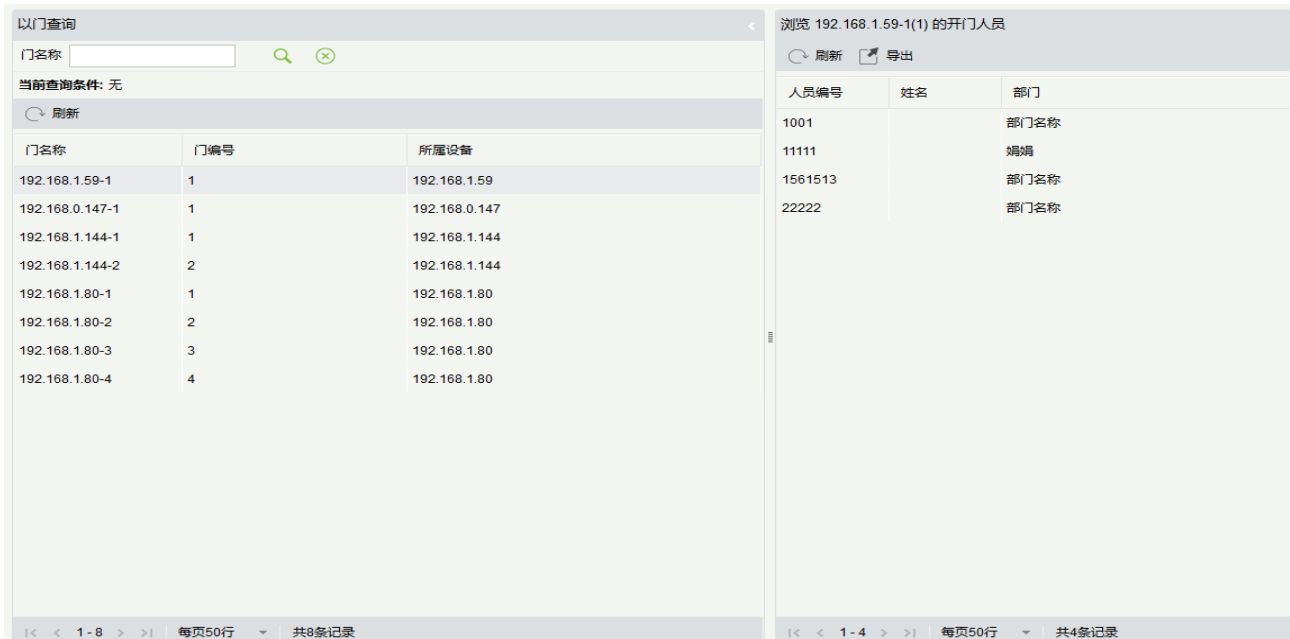
**清空数据：**点击【清空数据】，弹出提示选项，点击【确定】，清空所有的门禁异常事件记录。

### 5.3.4 以门查询

通过门查看相关权限。

点击【报表】>【以门查询】，在左侧数据列表中选择相应的数据，右侧数据列表会显示相关数据。

左侧数据列表列出了系统中的所有门，选择其中的一个门，右侧数据列表将显示具有该门权限的所有人员：

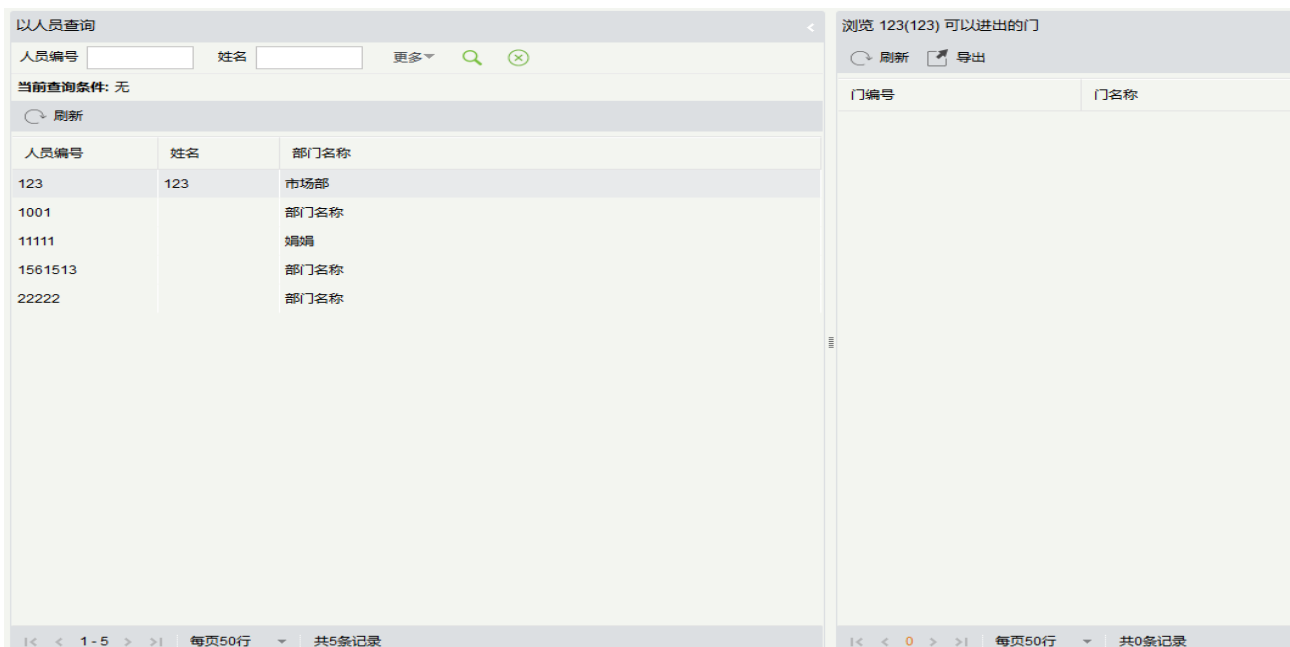


### 5.3.5 以人员权限

通过人员查看相关权限。

点击【报表】>【以人员查询】，在左侧数据列表中选择相应的数据，右侧数据列表会显示相关数据。

左侧数据列表列出系统中的所有人员，选择其中的一个人员，右侧数据列表将显示该人员具有的所有门禁权限：



### 5.3.6 设备日志

查看设备的操作日志。

点击【门禁】>【报表】>【设备日志】，进入设备日志记录查询页面：

操作用户	操作时间	设备名称	设备IP	设备序列号	操作类型	操作对象	原始值	修改值	返回值
operator	2020-01-17 09:43:20	192.168.215.201	192.168.215.201	CK37194900007	修改参数	EnableAsyn	1	0	0
operator	2020-01-17 09:43:16	192.168.215.201	192.168.215.201	CK37194900007	修改参数	CloudServic	1	2	0
operator	2020-01-17 09:43:08	192.168.215.201	192.168.215.201	CK37194900007	进入菜单	operator	0	0	0
operator	2020-01-17 09:42:24	192.168.215.201	192.168.215.201	CK37194900007	考勤参数设置	CapturePic	0	1	0
operator	2020-01-17 09:42:11	192.168.215.201	192.168.215.201	CK37194900007	进入菜单	operator	0	0	0
operator	2020-01-16 14:31:27	192.168.215.201	192.168.215.201	CK37194900007	进入菜单	operator	0	0	0
0	2020-01-16 11:43:34	192.168.215.201	192.168.215.201	CK37194900007	开机	0	0	0	0
operator	2020-01-16 09:49:31	192.168.215.202	192.168.215.202	CK37195000033	进入菜单	operator	0	0	0
operator	2020-01-16 09:38:11	192.168.215.202	192.168.215.202	CK37195000033	进入菜单	operator	0	0	0
operator	2020-01-16 09:37:51	192.168.215.202	192.168.215.202	CK37195000033	进入菜单	operator	0	0	0
operator	2020-01-16 09:37:21	192.168.215.202	192.168.215.202	CK37195000033	修改参数	OnlineVerify	0	1	0
operator	2020-01-16 09:37:12	192.168.215.202	192.168.215.202	CK37195000033	修改参数	OnlineVerify	1	0	0
operator	2020-01-16 09:37:07	192.168.215.202	192.168.215.202	CK37195000033	修改参数	OnlineVerify	0	1	0
operator	2020-01-16 09:37:03	192.168.215.202	192.168.215.202	CK37195000033	修改参数	OnlineVerify	269	0	0
operator	2020-01-16 09:34:32	192.168.215.202	192.168.215.202	CK37195000033	进入菜单	operator	0	0	0
operator	2020-01-16 09:33:31	192.168.215.202	192.168.215.202	CK37195000033	进入菜单	operator	0	0	0
operator	2020-01-16 09:33:01	192.168.215.202	192.168.215.202	CK37195000033	进入菜单	operator	0	0	0
0	2020-01-16 09:32:46	192.168.215.202	192.168.215.202	CK37195000033	开机	0	0	0	0
operator	2020-01-15 17:49:39	192.168.215.202	192.168.215.202	CK37195000033	修改参数	OnlineVerify	0	1	0

### 5.3.7 设备人脸提取失败日志

记录设备提取人脸模板提取失败的日志，可根据不同的条件过滤日志记录

点击【报表】>【设备人脸提取失败日志】即可进入查询页面

命令ID	设备序列号	操作类型	操作对象	错误描述	媒体文件	操作时间
2639	CK37194900007	人脸模板提取	29504	探测人脸失败		2019-12-12 10:29:48
2639	CK37194900007	人脸模板提取	29485	探测人脸失败		2019-12-12 10:29:48
2639	CK37194900007	人脸模板提取	29402	探测人脸失败		2019-12-12 10:29:48
2639	CK37194900007	人脸模板提取	29366	探测人脸失败		2019-12-12 10:29:48
2639	CK37194900007	人脸模板提取	29403	探测人脸失败		2019-12-12 10:29:48
2639	CK37194900007	人脸模板提取	29507	探测人脸失败		2019-12-12 10:29:48
2639	CK37194900007	人脸模板提取	29377	探测人脸失败		2019-12-12 10:29:48
2639	CK37194900007	人脸模板提取	29381	探测人脸失败		2019-12-12 10:29:48
2639	CK37194900007	人脸模板提取	29322	探测人脸失败		2019-12-12 10:29:48
2639	CK37194900007	人脸模板提取	29324	探测人脸失败		2019-12-12 10:29:48
2639	CK37194900007	人脸模板提取	29450	探测人脸失败		2019-12-12 10:29:48
2639	CK37194900007	人脸模板提取	29371	探测人脸失败		2019-12-12 10:29:48
2639	CK37194900007	人脸模板提取	29374	探测人脸失败		2019-12-12 10:29:48

## 5.4 Pad资源

### 5.4.1 资源

管理设备的图片、声音、文字等资源，可以新增或者删除对应的资源。  
点击【门禁】>【Pad 资源】>【资源】菜单，即可查看当前的文件资源



资源名称  资源类型

当前查询条件 无

刷新  新增  删除

<input type="checkbox"/>	资源名称	资源类型	资源类型名称	资源后缀	操作
--------------------------	------	------	--------	------	----

- 新增

点击【新增】按钮，进入添加页面：



新增

资源名称\*

资源类型\*

资源类型名称\*

上传文件\*

**资源类型：**可以选择图片或者声音或者文字，图片对应的是开机启动等图片，声音是设备提示的声音，文字是设备验证显示的文字。

**资源类型名称：**

图片下可以选择开机画面、屏保画面、欢迎页面和禁用图片。

资源类型*	图片
资源类型名称*	开机画面
上传文件*	开机画面 欢迎页面 屏保页面 禁用页面

语音下可以选择成功、非法时段等提示音。

资源类型*	语音
资源类型名称*	成功语音
上传文件*	成功语音 非法时间段 人员未登记 黑名单语音

文字下可以选择比对成功、人员未登记等文字。

资源类型*	文字
资源类型名称*	比对成功
资源名称*	比对成功 系统服务异常 面部比对失败 人员未登记 面部相似度未达标 人员未授权 非法时间段

保存并继续

点击【浏览】按钮选择对应的文件，然后点击确定即可。

点击保存并继续即可继续添加资源。

#### ● 删除

选择要删除的资源，然后点击删除按钮即可删除对应的资源。

注意：已经在使用的资源无法删除。

## 5.4.2 按设备设置

根据不同的设备设置不同的图片、语音资源或者文字资源。

点击【门禁】>【Pad 资源】>【按设备设置】，即可查看设备使用的资源。



### ● 添加资源

在对应的设备上点击【添加资源】按钮，选择对应的资源，点击中间第 2 个按钮添加到选择区域（每种类型的资源只能选择一个，否则无法添加），然后点击确定即可。



### ● 删除资源

点击左边的要删除资源的设备，然后再页面右边选择要删除的资源，然后点击删除即可。

#### ⚠️ 注意事项：

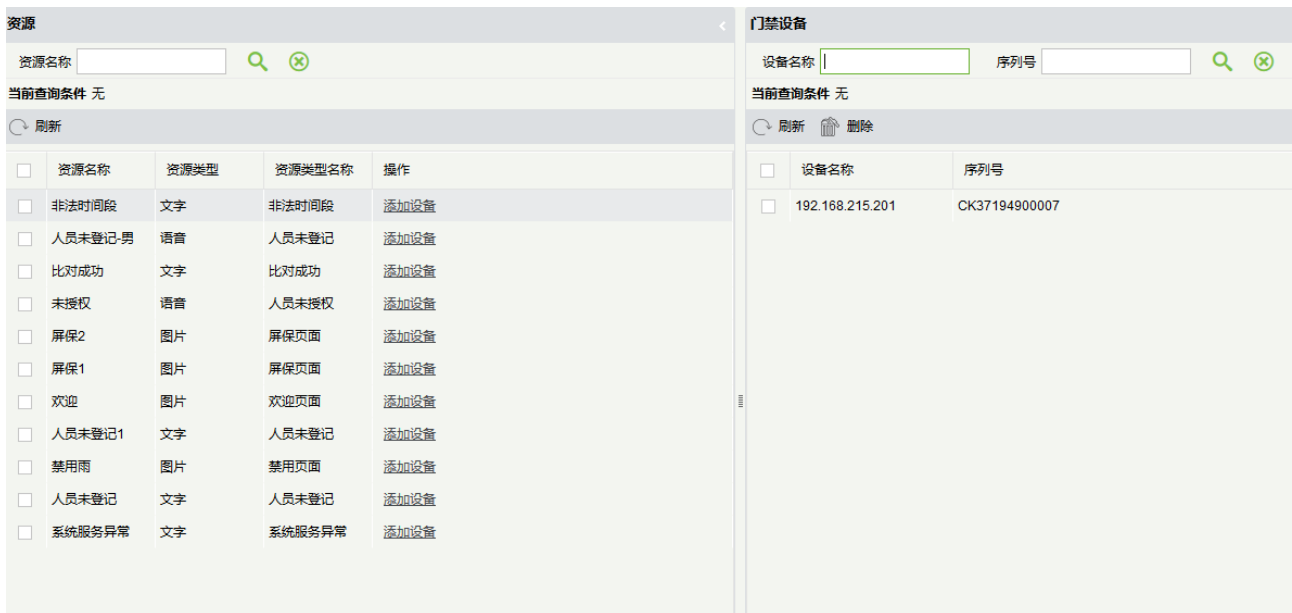
删除资源后，恢复默认出厂的资源（图片除外）。

## 5.4.3 按资源设置

根据不同的不同的图片、语音资源或者文字资源选择添加对应的设备。

点击【门禁】>【Pad 资源】>【按资源设置】，即可查看资源对应下添加的设备。





### ● 添加设备

在对应的资源上点击【添加设备】按钮，选择对应的设备，点击中间第 2 个按钮添加到选择区域，然后点击确定即可。



### ● 删除设备

点击左边的要删除的设备资源，然后再页面右边选择要删除的设备，然后点击删除即可。

#### ⚠ 注意事项：

删除资源后，恢复默认出厂的资源（图片除外）。

## 6. 系统管理

系统设置功能，主要是分配系统用户（如公司管理人员、登记员、门禁管理员等）并配置相应的角色；管理数据库；设置系统参数，管理系统操作日志等。

### 6.1 基础管理

#### 6.1.1 系统日志

默认主页面显示系统内所有操作的日志记录，支持使用查询功能进行快速查找需要查看的日志记录。

点击【系统管理】>【基础管理】>【系统日志】，进入系统日志操作界面：

操作用户	操作时间	操作IP	模块	操作对象	操作类型	操作内容	操作结果	耗时(毫秒)
admin	2019-01-14 15:19:55	192.168.214.44	系统管理	用户	用户登录	用户登录:admin;	✓	4
admin	2019-01-14 14:23:32	192.168.214.68	访客	按被访人设置	新增	被访人编号:2019;	✓	3654
admin	2019-01-14 14:14:21	192.168.214.68	系统管理	用户	用户登录	用户登录:admin;	✓	6
admin	2019-01-14 14:10:51	192.168.218.53	系统管理	用户	用户登录	用户登录:admin;	✓	6
admin	2019-01-14 13:57:59	192.168.214.44	消费	卡类资料	编辑	名称:3;	✓	82
admin	2019-01-14 13:45:54	192.168.214.44	系统管理	用户	用户登录	用户登录:admin;	✓	3
admin	2019-01-14 13:37:08	192.168.214.28	系统管理	用户	用户登录	用户登录:admin;	✓	6
admin	2019-01-14 11:57:54	192.168.214.44	消费	卡类资料	编辑	名称:2;	✓	43
admin	2019-01-14 11:53:39	192.168.214.44	系统管理	用户	用户登录	用户登录:admin;	✓	3
admin	2019-01-14 11:01:41	192.168.214.44	系统管理	用户	用户登录	用户登录:admin;	✓	145
admin	2019-01-14 10:29:34	192.168.214.11	门禁	设备	搜索设备	搜索设备	✓	24610
admin	2019-01-14 10:29:28	192.168.214.11	门禁	门禁权限组	编辑	权限组名称:fanya-门禁权限组;	✓	8
admin	2019-01-14 10:22:22	192.168.214.44	消费	系统参数	参数设置	参数设置	✓	23
admin	2019-01-14 10:16:42	192.168.214.44	系统管理	用户	用户登录	用户登录:admin;	✓	3
admin	2019-01-14 10:10:24	192.168.214.10	AI智能	设备	删除	设备名称:192.168.214.185,192.168.214.181;	✓	1
admin	2019-01-14 10:03:16	192.168.214.16	系统管理	用户	用户登录	用户登录:admin;	✓	7
admin	2019-01-14 09:58:32	192.168.214.12	访客	登记地点	编辑登记地点	登记地点:192.168.214.12;访客机二代;	✓	20
admin	2019-01-14 09:53:32	192.168.214.12	系统管理	用户	用户登录	用户登录:admin;	✓	7
admin	2019-01-14 09:40:58	192.168.214.9	系统管理	用户	用户登录	用户登录:admin;	✓	3

导出：导出“全部数据”或“选择数据量导出”系统中日志记录，保存至本地。

⚠️注意事项：勾选“选择数据量导出”中的共导出数据量不能超过 30000 条数据。

#### 6.1.2 数据库管理

数据库管理主页面显示数据库备份的历史操作记录。系统提供刷新、立即备份、计划备份功能。

用户名	开始时间	数据库版本号	立即备份	备份状态	备份路径	操作
admin	2017-08-04 18:01:02	3.0.0.11	🔴	🟢	D:\SecurityDBBack\	删除

## 刷新

点击【刷新】，刷新数据库备份的历史操作记录。

### ● 立即备份

将数据库立即备份至安装时设置的数据库备份路径下。

🔔 **注意事项：**系统的默认备份路径是在软件安装过程中选择的路径。详细说明参见本软件的《安装指南》。

### ● 计划备份

计划备份界面显示“上次备份时间”，“下次备份时间”以及“距离下次备份还有多久”等选项。

点击【计划备份】，出现如下界面：



选择计划备份开始时间和间隔时间后，点击【确定】，可以按照设置自动备份。

## 6.1.3 区域设置

区域是一个空间概念，方便用户对特定区域内的设备进行管理。设置区域后，实时监控时可以根据区域对设备进行过滤。区域设置界面提供新增区域、编辑、删除功能。

系统默认存在一个名称为【区域名称】，编号为【1】的区域。

### ● 新增区域设置

(1) 点击【系统管理】>【基础管理】>【区域设置】>【新增】，显示新增区域编辑页面；

**区域编号：**不能重复。

**区域名称：**任意字符，最多 30 个字符组合。

**上级区域：**决定公司的区域架构。

**备注：**任意字符

(2) 设置完成后，点击【确定】完成新增。

- **编辑/删除区域设置**

选择需要修改或删除的区域，点击对应的【编辑】或【删除】即可进行相应操作。

## 6.2 权限管理

### 6.2.1 用户

- **新增用户**

为系统添加新的用户，分配用户角色（权限）。

1. 点击【系统管理】>【权限管理】>【用户】>【新增】，显示新增用户界面如下：

新增
✕

用户名*	<input style="width: 90%;" type="text"/> <small>用户名为1到30个字符，由字母、数字或@/./+/_组成</small>
密码*	<input style="width: 90%;" type="password"/>
确认密码*	<input style="width: 90%;" type="password"/>
状态	<input type="text" value="启用"/>
连接限制	<input type="checkbox"/>
最大登录数	<input style="width: 80%;" type="text"/>
	<small>限制用户同时间登录数量</small>
超级用户状态	<input type="checkbox"/>
角色	<input style="width: 90%;" type="text"/>
授权部门	<input style="width: 90%;" type="text"/> <small>不选部门将没有全部部门的权限</small>
授权区域	<input style="width: 90%;" type="text"/> <small>不选区域将没有全部区域的权限</small>
邮箱	<input style="width: 90%;" type="text"/>
姓名	<input style="width: 90%;" type="text"/>

保存并继续
确定
取消

各字段说明如下：

**用户名：**不多于 30 个字符。

**密码：**长度必须大于 4 位，小于 18 位。

**状态：**该用户是否可以登陆并操作本系统。

**超级用户状态：**指该用户默认拥有所有权限，点选则为超级用户，不需选择角色。

**角色：**非超级用户需要选择角色。选择一个预先设置好的角色配置，则此用户拥有该角色配置的所有操作权限。

**授权部门：**不选，将默认拥有所有部门权限。

**授权区域：**不选，将默认拥有所有区域权限。

**邮箱：**该用户的邮箱账号。

**姓名：**该用户的姓名。

2. 完成后，点击【确定】完成用户新增，新增用户显示在列表中。

- **编辑用户**

选择用户进行修改，点击用户名或操作下的【编辑】，进入编辑页面，修改完成后点击【确定】保存并返回。

- **删除用户**

选择要删除的用户，将用户从已有的用户列表删除掉。

## 6.2.2 角色

使用过程中，超级用户需要分配一些具有不同权限级别的新用户，为避免对每个用户单独设置，可以在角色管理中设置一类具有一定权限的角色，在新增用户时直接将合适的角色分配给用户。超级用户拥有全部权限，可按需要分配新用户并设置相应角色（权限）。

### ● 新增角色

1. 点击【系统管理】>【权限管理】>【角色】>【新增】，进入如下页面：

<input type="checkbox"/>	角色编号	角色名称	创建时间	操作
<input type="checkbox"/>	monitor	监控员	2019-10-18 17:03:37	编辑 删除
<input type="checkbox"/>	entry	录入员	2019-10-18 17:03:37	编辑 删除
<input type="checkbox"/>	administrator	管理员	2019-10-18 17:03:37	编辑 删除

2. 设置角色编号、角色名称，选择您要进行的角色设置项目，在项目中勾选不同级别的用户需配置的权限。

3. 设置结束后，点击【确定】保存并返回列表，新增的角色设置会显示在列表中。

### ● 编辑角色

选择角色进行修改，点击角色编号、角色名称或操作下的【编辑】，进入编辑页面，修改角色权限后点击【确定】保存并返回。

### ● 删除角色

选择要删除的角色，将角色从已有的用户列表删除掉。

## 6.2.3 API授权

1. 点击【系统管理】>【权限管理】>【API 授权】，显示如下页面：

<input type="checkbox"/>	客户端ID	客户端密钥	创建时间	操作
<input type="checkbox"/>	admin	83ECB8325B487D86B104D098909AA7161D36210CAD052B2F15ECE63DFB7E20F0	2019-10-21 09:10:14	编辑 删除

(1) 点击【权限管理】>【API 授权】>【新增】，显示如下页面：

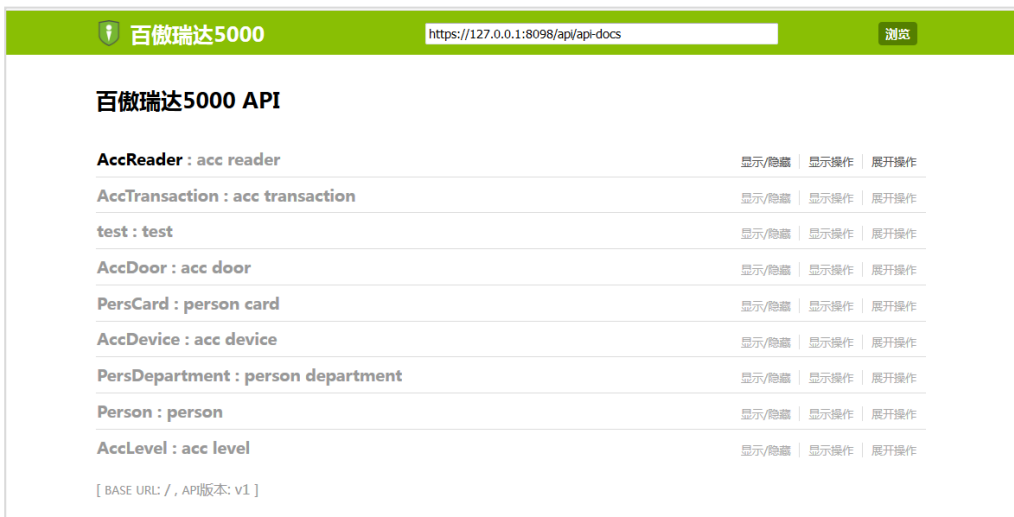
各字段如下说明：

**客户端 ID：**任意字符，客户端 ID 不能重复。

**客户端密钥：**不支持输入，输入客户端 ID，客户端密钥自动生成。

**⚠️ 注意事项：**密钥在后面调用接口时须用到（只有新增了客户端 ID 和密钥，才能正常访问下一步的 API 操作界面，否则访问异常）

(2) 新增完客户端 ID 和客户端密钥后，在 API 授权界面点击【浏览 API】按钮跳转到 API 操作界面。



**⚠️ 注意事项：**百傲瑞达系统界面必须开着才能正常访问 API 操作界面，如果之后关掉百傲瑞达系统界面，则不能正常访问 API 操作界面），该界面提供了各个接口。

(3) 客户在调用时，所有的请求接口位置 URL 都需要带上 access\_token 参数，参数值是根据后台配置的客户端密钥来取值的（多个密钥时，取其中一个即可）。如：

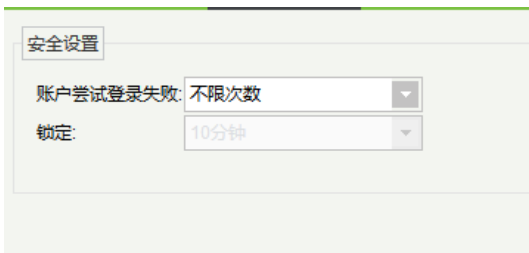
请求URL

`http://192.168.214.43:8088/api/accLevel/getById/2`

那么调用时，须加上 access\_token 参数（可允许同时调用一个请求 URL）：  
`http://192.168.214.43:8088/api/accLevel/getById/2?Access_token=13`

## 6.2.4 安全设置

设置用户登录失败几次即锁定账号 10 分钟，锁定时间内不能登录。



## 6.3 通信管理

### 6.3.1 服务器下发命令

点击【系统管理】>【通信管理】>【服务器下发命令】，显示当前系统向设备下发的命令列表：

ID	序列号	命令内容	紧急命令	提交时间	返回时间	返回值	备注
802	CK37194900007	SET OPTIONS ConfidenceValue=75,ModifyDeviceID=3,ModifyAppKey=2,...	●	2020-01-17 08:50:26	2020-01-17 08:50:28	0	
801	CK37195000033	DATA QUERY tablename=transaction,fielddesc=*,filter=NewRecord	●	2020-01-17 00:00:25	2020-01-17 00:00:56	-1110	
800	CK37195000033	SET OPTIONS DateTime=644198425	●	2020-01-17 00:00:25			
799	CK37194900007	DATA QUERY tablename=transaction,fielddesc=*,filter=NewRecord	●	2020-01-17 00:00:10	2020-01-17 00:00:13	7	
798	CK37194900007	SET OPTIONS DateTime=644198406	●	2020-01-17 00:00:08	2020-01-17 00:00:12	0	
797	CK37194900007	SET OPTIONS ConfidenceValue=75,ModifyDeviceID=3,ModifyAppKey=2,...	●	2020-01-16 17:59:43	2020-01-16 17:59:45	0	
796	CK37194900007	SET OPTIONS ConfidenceValue=85,ModifyPanguAppKey=0,ModifyPangu...	●	2020-01-16 16:21:53	2020-01-16 16:21:54	0	
795	CK37194900007	SET OPTIONS ConfidenceValue=85,ModifyPanguAppKey=0,ModifyPangu...	●	2020-01-16 16:21:27	2020-01-16 16:21:28	0	
794	CK37194900007	SET OPTIONS ConfidenceValue=85,ModifyWisdomParkAppKey=0,Modify...	●	2020-01-16 15:58:33	2020-01-16 15:58:35	0	
761	CK37194900007	SET OPTIONS ConfidenceValue=85,ModifyWisdomParkAppKey=0,Modify...	●	2020-01-16 15:44:51	2020-01-16 15:44:52	0	
760	CK37194900007	SET OPTIONS OnlineVerifyMode=0	●	2020-01-16 15:43:46	2020-01-16 15:43:48	0	
759	CK37194900007	SET OPTIONS ConfidenceValue=85,ModifyPanguAppKey=0,ModifyPangu...	●	2020-01-16 14:54:09	2020-01-16 14:54:10	0	
758	CK37194900007	SET OPTIONS ConfidenceValue=85,OnlineVerifyMode=1,CloudServiceTy...	●	2020-01-16 14:38:03	2020-01-16 14:38:04	0	

若返回值大于或等于 0，下发命令成功；如果返回值是负数，下发命令失败。此功能菜单供调试使用，数据出现问题时，可以导出数据给技术支持分析使用。

**清空命令表：**清空服务器下发命令列表中的所有内容。

**导出：**导出命令列表，保存到本地。

### 6.3.2 通讯监控

点击【系统管理】>【通信管理】>【通讯监控】，显示当前系统设备接入对应的端口，服务端网络情况是否正常，该界面不允许修改：



adms服务设置	
adms服务端口	8088
⚠ 此端口为当前设备通信服务端口，如果服务端口存在网络映射，请以实际映射的端口为准。	
服务端网络情况	
互联网连接是否正常	是

## 6.4 视频云设置

设置视频云的路径、账号、密码、黑名单、白名单等信息，推送事件记录给第三方。

### 6.4.1 参数设置

点击【系统管理】>【视频云设置】>【参数设置】菜单，进入设置页面。

是否开启云服务

参数配置

URL:

账户:

密码:

⚠ URL由协议（HTTP或HTTPS）、IP地址和端口组成

黑名单设置

黑名单名称:  黑名单ID:

白名单名称:  白名单ID:

⚠ 请勿随意更改名单库名称，否则会导致原来的名单库的人员丢失。

人脸算法和并发参数设置

算法code:

高并发接收请求数量:

高并发处理请求数量:

请求视频云并行数量:

请求视频云最大数量:

并发接口切换:

⚠ 配置高并发参数后需要重启服务才生效（0为默认配置），算法code和并发接口切换配置完成即生效

黑名单命中告警地址

URL:   URL:

白名单命中告警地址

选择开启云服务进行对接视频云，然后输入路径、账户、密码，再输入黑名单和白名单名称（不存在是会创建

对应的名称)，然后配置对应的高并发参数和告警地址配置，然后点击确定即可。

**注意：**配置告警地址将可能造成个人隐私数据泄露，请谨慎配置告警地址。

## 6.4.2 请求记录

记录请求视屏云服务不成功的请求，然后可以手动选择对应需要重新发送的请求。

点击左边的【请求记录】菜单即可查询失败的请求。



- **重新发送**

选择对应需要重新发送的命令，然后点击发送即可，命令即可发送。

- **删除**

选择对应的命令，然后点击【删除】按钮即可删除对应的按钮。

## 7. 安全维护

安全维护是确保应用系统安全、正常运行的重要手段。以下将对本产品的默认账号与初始密码的修改进行说明。

功能	IP	账号	初始密码	端口
管理员	127.0.0.1	admin	Changeme_123	8098
Redis	127.0.0.1		zkteco3500	6390
Postgresql	127.0.0.1	root	ZKTeco##123	5442

### 7.1 管理员密码修改

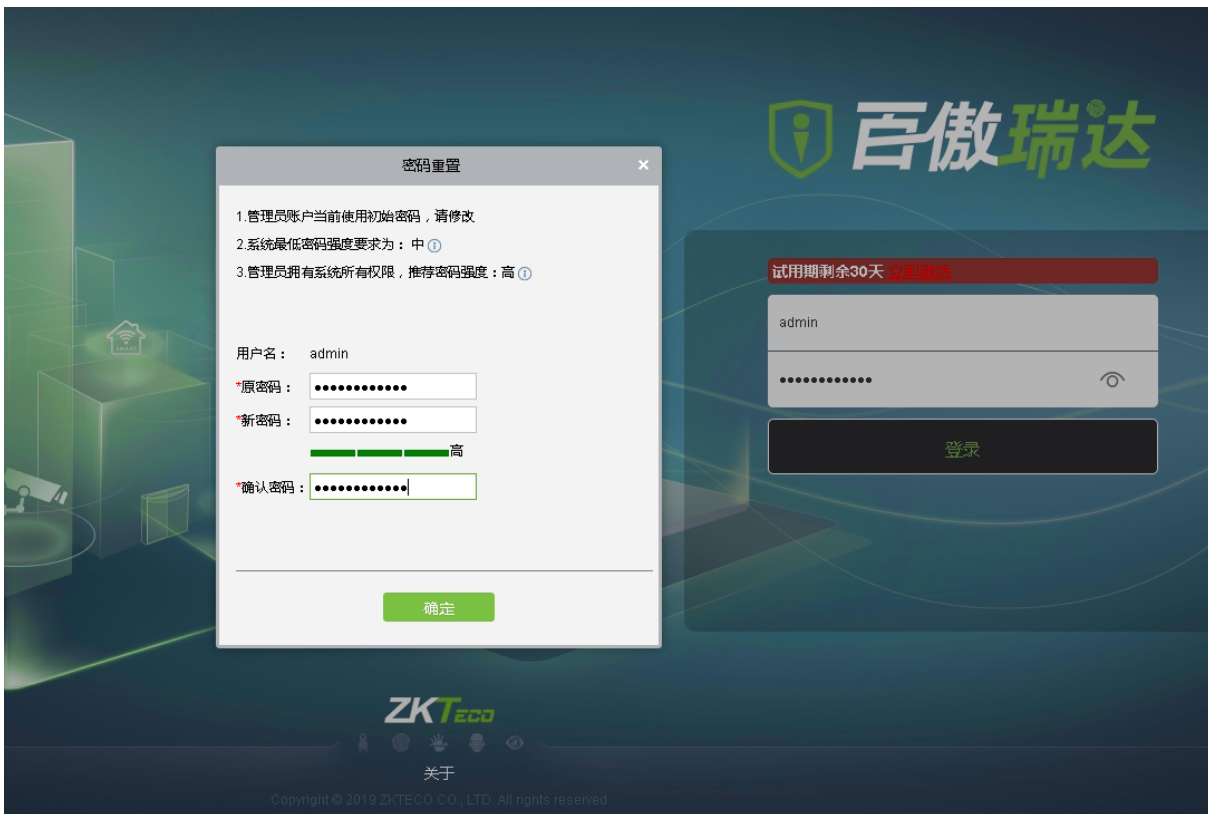
双击百傲瑞达图标，即可进入登录页面。（注意：暂时由于证书是临时的，所以浏览器会出现不安全的提示，如果是 chrome，选择高级继续即可，IE 直接选择继续浏览即可，火狐选择高级接受风险并继续即可。）

正确进入后出现如下登录页面：



在登录界面输入用户名及密码（默认用户名为 admin，密码为 Changeme\_123），点击【登录】即可进入主页面。

首次登陆，会进入到修改密码界面：



**注意：**密码必须包含特殊字符，且同时需要包含大小写以及数字中两种。输入完成后点击确认即可。

## 7.2 Redis密码修改


点击任务栏右边的服务控制台图标 ，选择【修改 Redis 密码】菜单即可进入到修改界面，如下图所示：

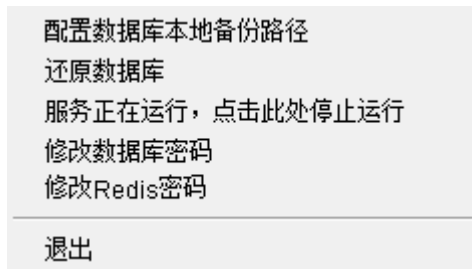


然后输入旧密码和新的密码点击确定后，稍等一会即可修改成功。

**注意：**密码必须包含大小写字母、特殊字符以及数字中两种的 6 位字符以上密码以上才符合要求。

## 7.3 Postgresql密码修改

点击任务栏右边的服务控制台图标, 选择【修改数据库密码】菜单即可进入到修改界面, 如下图所示:



修改数据库密码

旧密码

新密码

确认密码

确定 关闭

然后输入旧密码和新的密码点击确定后, 稍等一会即可修改成功。

**注意:** 密码必须包含大小写字母、特殊字符以及数字中两种的 6 位字符以上密码以上才符合要求。

## 8. 附录

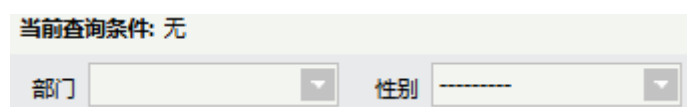
### 8.1 常用操作

- 人员选择

在本系统中，所有用到人员选择的模块使用的都是此对话框：



可以直接在列表中选择相应人员，也可以在姓名输入框后面点击【更多】，选择部门或性别进行筛选：



选中人员之后，点击 将人员移至右边“已选”菜单列表中。如果需要撤销，可点击 将其移至“备选”列表。


- 选择日期

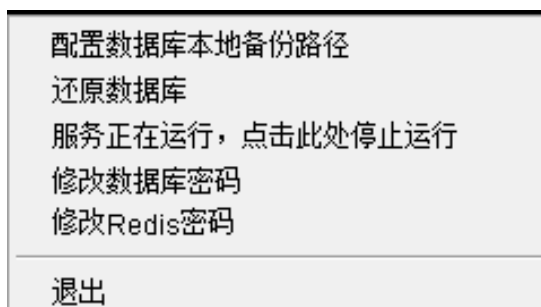
单击下拉菜单选择日期：




在年份上单击会出现选择年份的滚动按钮，点击 ◀ 或 ▶ 按钮往前或往后选择年份。在月份上单击直接选择需要的月份，然后单击需要的日期。

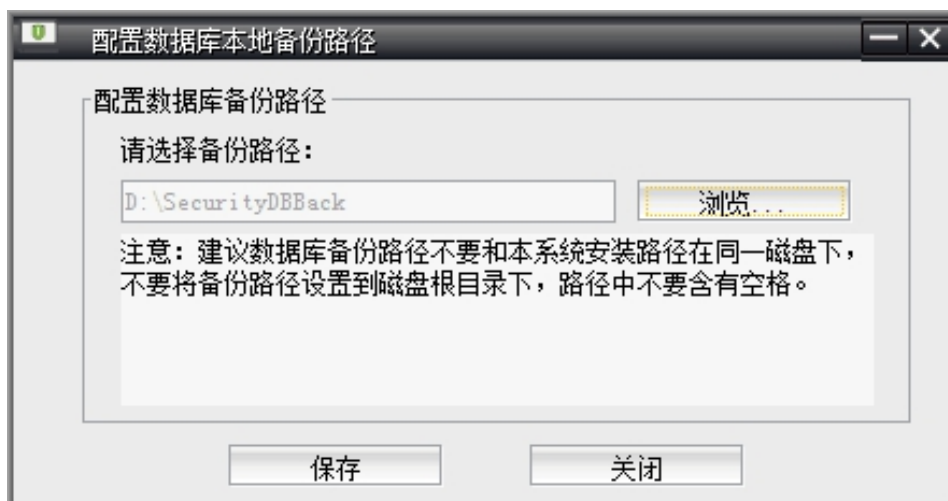
## 8.2 服务控制台的使用

点击开始菜单下【百傲瑞达安防管理平台】>【服务控制台】，开始运行该服务控制台，在电脑右下方的系统托盘区显示图标 ，点击该图标可进行配置数据库本地备份路径、还原数据库、启动/停止服务、退出操作。




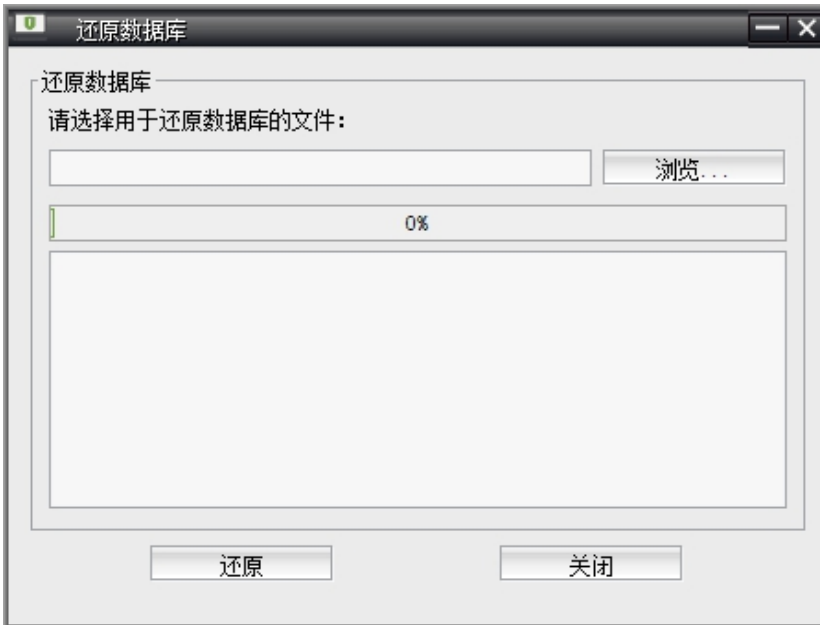
### ● 配置数据库本地备份路径

点击 ，选择配置数据库本地备份的地址，显示以下界面，选择备份地址后保存即可。




### ● 还原数据库

点击 ，选择还原数据库，显示以下界面，选择需要还原显示的数据库文件后点击【还原】则开始还原操作并显示还原进度，点击【关闭】取消还原操作。




**⚠️ 注意事项：**对数据库操作前建议先对当前数据库进行备份，谨防数据丢失。数据库备份操作在软件【系统管理】>【基础管理】>【数据库管理】中进行。

#### ● 启动/停止服务

点击 ，服务控制台会检测当前服务的情况，当服务器停止时可执行启动服务操作，服务器启动时可执行停止服务操作，显示以下操作进度界面。



#### ● 退出

点击 ，选择退出，即退出服务控制台。



## 8.3 通信矩阵

源设备	源 IP	源端口	目的设备	目的 IP	目的端口 (侦听)	协议	端口说明	侦听端口是否可更改	认证方式	加密方式	所属平面	版本	特殊场景	备注
浏览器	所在浏览器的 IP	随机端口	服务器	所在服务器的 IP	8098	TCP	HTT PS 使用	是	用户名/ 密码	TLS	维护面	TLS1.2	无	
PAD 设备	所在设备的 IP	随机端口	服务器	所在服务器的 IP	8088	TCP	PAD 对接软件	是	Token 认证	TLS	维护面	TLS1.2	只供 PAD 对接使用	

## 8.4 密码复杂度说明

➤ 设置密码的复杂度的要求如下：

1. 密码长度至少 8 个字符。
2. 密码至少包含如下类型中的 2 种：数字、小写字母、大写字母和特殊字符,也不允许只包含数字和小写字母或只包含数字和大写字母。
3. 密码不能和帐号一样。

➤ 强密码示例：

序号	强密码
1	a3!8764&
2	G8J)526”
3	Kh/(.28;
4	-p3Z\$;,;/
5	0eK@?&91
6	&Fr(b.;5

## 8.5 关于涉及人权隐私方面的声明

尊敬的顾客：

首先感谢您使用我们设计、生产的混合型生物识别产品，作为全球著名的生物识别核心技术提供商我们在不断进行开发和研究的同时，也非常注重每个国家涉及对人权及隐私的相关法律遵守。

我们声明如下：

1. 我们所有民用指纹识别设备仅仅采集特征点，而不是指纹图像，不涉及保留隐私。
2. 我们所有采集的指纹特征点将不能复原原始指纹图像，不涉及隐私。
3. 我们作为设备提供商将不对您采用我们设备的行为产生后果负任何直接或间接法律责任。
4. 您如果对使用我们的设备、软件对关乎人权或隐私有不同的争议，请直接联系您的雇主。

我们的其他的警用指纹设备或者开发工具将提供对公民的指纹原始图像进行采集的功能，至于是否对您构成侵权请与政府或者软件的最终提供商联系，我们作为软件原始生产商将不负任何法律责任。

备注：

中国法律对公民人身自由权利规定包括以下内容：

1. 人身不受非法逮捕、拘禁、搜查和侵害；
2. 与人身自由相联系的人格尊严不受侵害；
3. 公民的住宅不受侵犯；
4. 公民的通信自由和通信秘密受法律保护。

最后我们再一次强调，生物识别作为一种先进的识别技术将在未来进入电子商务、银行、保险、法务等行业，每年全球因为密码的不安全性，人类正在蒙受重大的损失。在高安全的环境下生物识别产品实际上是对您的身份保护。

## 8.6 最终用户软件许可协议

许可：

本公司将本软件程序的使用权授予您，但您必须向本公司作以下保证：不在本协议规定的条款之外，使用、拷贝、修改、租赁或转让本系统或其中的任一部份。

您保证：

1. 只在一台机器上使用本系统。
2. 为在这一台机器上使用，出于备份或档案管理的目的，以机器可读格式制作本系统的拷贝。
3. 在他方接受本协议的条款和条件的前提下，将本系统及许可协议转手给另一方使用。  
如若发生转手，原文档及其伴随文档的所有拷贝必须一并转交对方，或将未转交的拷贝全部销毁。
4. 只在以下之一前提下，将本系统用于多用户环境或网络系统上：
  - ⊙本系统明文许可用于多用户环境或网络系统上。
  - ⊙使用本系统的每一节点及终端都已购买使用许可。

您保证不：

1. 对本系统再次转让许可。
2. 对本系统进行逆向工程、反汇编或解体拆卸。

3. 拷贝或转交本系统的全部或部分，但本协议中明文规定的除外。

您将本系统或拷贝的全部或局部转手给另一使用方之时，您的许可权即自行终止。

#### **本系统的版权和所有权：**

本系统及其所有拷贝的名称，与光盘上或本系统中注明的公司同在。本系统及文档享有版权，并受国家版权法及国际协约条款的保护。您不能从本软件中去掉其版权声明；并保证为本系统的拷贝(全部或部分)复制版权声明。您同意制止以任何形式非法拷贝本系统及文档。

#### **售后担保：**

本公司担保，在正常使用的情况下，自售出之日起九十日内，其软件载体无材料或工艺缺陷。经验证确有缺陷时，本公司的全部责任就是退换其软件载体；也是给您的唯一补偿。因事故、滥用或错误应用导致的载体缺陷，售后担保无效。退换的载体享受原担保期剩余时间，或三十天的担保；取其长者优先。

#### **概不负责：**

除上述之外，本系统不享受任何其他形式的售后担保。

#### **责任有限：**

上述担保，无论是明指的或是暗喻的，为担保的全部内容，包括对特殊应用目的的商品性和适应性担保。无论遵循本协议与否，就使用本系统而产生的：利润损失、可用性消失、商业中断，或任何形式的间接、特别、意外或必然的破坏，或任何其他方的索赔，本公司及其代理、销售人概不负责；即使本公司事先被告知此类事有可能发生，也无济于事。

#### **许可终止：**

若您违返本协议的任一条款与条件，本公司可能随时会终止许可。终止许可之时，您必须立即销毁本系统及文档的所有拷贝，或归还给本公司。

#### **适用法律：**

**全国免费技术咨询热线:4006-900-999**

广东省东莞市塘厦平山188工业大道26号中控智慧产业园  
广东省深圳市龙岗区坂田五和大道北中控智慧大厦  
厦门市集美区软件园三期诚毅北大街8号B02栋20楼



ZKTeco官方微信  
[www.zkteco.com](http://www.zkteco.com)



安装、维护、保修、定制  
一站式服务