



# 梯控主控模块

用户手册

版权所有©杭州海康威视数字技术股份有限公司 2019。保留一切权利。

本手册的任何部分，包括文字、图片、图形等均归属于杭州海康威视数字技术股份有限公司或其关联公司（以下简称“海康威视”）。未经书面许可，任何单位或个人不得以任何方式摘录、复制、翻译、修改本手册的全部或部分。除非另有约定，海康威视不对本手册提供任何明示或默示的声明或保证。

## 关于本产品

本手册描述的产品仅供中国大陆地区销售和使用。本产品只能在购买地所在国家或地区享受售后服务及维保方案。

## 关于本手册

本手册仅作为相关产品的指导说明，可能与实际产品存在差异，请以实物为准。因产品版本升级或其他需要，海康威视可能对本手册进行更新，如您需要最新版手册，请您登录海康威视官网查阅（[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)）。

海康威视建议您在专业人员的指导下使用本手册。

## 商标声明

● **HIKVISION 海康威视** 为海康威视的注册商标。

● 本手册涉及的其他商标由其所有人各自拥有。

**HDMI**™ HDMI、HDMI 高清晰度多媒体接口以及 HDMI 标志是 HDMI Licensing Administrator, Inc.在美国和其他国家的商标或注册商标。

## 责任声明

● 在法律允许的最大范围内，本手册以及所描述的产品（包含其硬件、软件、固件等）均“按照现状”提供，可能存在瑕疵或错误。海康威视不提供任何形式的明示或默示保证，包括

但不限于适销性、质量满意度、适合特定目的等保证；亦不对使用本手册或使用海康威视产品导致的任何特殊、附带、偶然或间接的损害进行赔偿，包括但不限于商业利润损失、系统故障、数据或文档丢失产生的损失。

- 您知悉互联网的开放性特点，您将产品接入互联网可能存在网络攻击、黑客攻击、病毒感染等风险，海康威视不对因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题承担责任，但海康威视将及时为您提供产品相关技术支持。
- 使用本产品时，请您严格遵循适用的法律法规，避免侵犯第三方权利，包括但不限于公开权、知识产权、数据权利或其他隐私权。您亦不得将本产品用于大规模杀伤性武器、生化武器、核爆炸或任何不安全的核能利用或侵犯人权的用途。
- 如本手册内容与适用的法律相冲突，则以法律规定为准。

## 数据安全声明

- 您在使用产品的过程中，将收集、存储与使用个人数据。海康威视在产品开发过程中，贯彻个人数据保护原则。例如，若您使用具备人脸识别功能的设备，生物识别数据将经加密处理，存储于您的设备；若您使用指纹设备，您的设备仅存储指纹模板，而非指纹图像，指纹模板无法被还原至指纹图像。
- 作为数据控制者，您在收集、存储与使用个人数据时，须遵循所适用的个人数据保护相关的法律法规，包括但不限于，对个人数据采取保护措施，例如，对设备进行合理的权限管理、加强设备应用场景的物理安全、定期进行安全评估等。

# 前言

## 符号约定

在本文中可能出现下列标志，它们所代表的含义如下。

| 符号  | 说明   |
|---|--|
|  <b>警告</b> | 表示有中度或低度潜在危险，如果不能避免，可能导致人员轻微或中等伤害。             |
|  <b>注意</b> | 表示有潜在风险，如果忽视这些文本，可能导致设备损坏、数据丢失、设备性能降低或不可预知的结果。 |
|  <b>说明</b> | 表示是正文的附加信息，是对正文的强调和补充。                         |
|  <b>危险</b> | 危险类文字，表示有高度潜在风险，如果不加避免，有可能造成人员伤亡的重大危险。         |

## 适用型号

| 产品名称   | 产品型号     |
|--------|----------|
| 梯控主控模块 | DS-K2210 |

## 安全使用注意事项



- 本产品安装使用中，必须严格遵守国家和使用地区的各项电气安全规程。
- 请使用正规厂家提供的电源适配器，电源适配器具体要求请参见产品参数表。
- 在接线、拆装等操作时请将电源断开，勿带电操作。
- 如果设备工作不正常，请联系购买设备的商店或最近的服务中心，不要以任何方式拆卸或修改设备。（对未经认可的修改或维修所导致的问题，本公司不承担责任。）



- 请不要使物体摔落到设备上或大力振动设备，使设备远离存在磁场干扰的地点。避免将设备安装到表面振动或容易受到冲击的地方（忽视此项可能会损坏设备）。

- 请不要在高温、低温或者高湿度的环境下使用设备，具体温、湿度要求请参见设备的参数表。
- 请勿在潮湿环境下操作。
- 请勿在易爆环境中操作。
- 保持产品表面清洁和干燥。
- 避免接触裸露电路。产品加电时，请勿接触裸露的接点和部件。

## 更新点

- 更新 NTP 校时、夏令时功能。
- 支持接入 DS-K1201 指纹读卡器。
- 新增通过客户端获取当前布防的门禁设备的 IP 地址。
- 新增门休眠状态下，刷卡认证失败，并上传认证失败事件给平台。
- 新增读卡器休眠状态下，刷卡认证失败，并上传认证失败事件给平台。
- 卡片有效期精确到秒。
- 优化继电器时间
- 新增 IP 冲突检测功能

## 目录

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| <b>第 1 章 产品功能</b> .....      | <b>1</b>  |
| 1.1 产品简介 .....               | 1         |
| 1.2 产品功能 .....               | 1         |
| <b>第 2 章 外观介绍</b> .....      | <b>2</b>  |
| 2.1 主板说明 .....               | 2         |
| 2.2 主板尺寸说明 .....             | 3         |
| 2.3 主板指示灯说明 .....            | 3         |
| <b>第 3 章 安装说明</b> .....      | <b>5</b>  |
| 3.1 无机箱安装 .....              | 5         |
| 3.2 带机箱安装 .....              | 5         |
| <b>第 4 章 接线说明</b> .....      | <b>7</b>  |
| <b>第 5 章 激活及配置</b> .....     | <b>9</b>  |
| 5.1 通过 WEB 客户端激活 .....       | 9         |
| 5.2 通过 SADP 软件激活 .....       | 10        |
| 5.3 通过客户端软件激活 .....          | 11        |
| <b>第 6 章 WEB 客户端操作</b> ..... | <b>13</b> |
| 6.1 WEB 客户端简介 .....          | 13        |
| 6.1.1 功能概述 .....             | 13        |
| 6.1.2 运行环境 .....             | 13        |
| 6.2 登录/登出 WEB 客户端 .....      | 13        |
| 6.2.1 登录 Web 客户端 .....       | 13        |
| 6.2.2 登出 Web 客户端 .....       | 14        |
| 6.3 通过 WEB 客户端配置设备 .....     | 14        |
| 6.3.1 系统设置 .....             | 14        |
| 6.3.2 网络设置 .....             | 16        |
| 6.3.3 系统维护 .....             | 17        |
| 6.3.4 梯控设置 .....             | 18        |
| <b>第 7 章 客户端操作</b> .....     | <b>22</b> |
| 7.1 功能模块 .....               | 22        |
| 7.2 用户登录 .....               | 22        |
| 7.3 系统配置 .....               | 23        |
| 7.4 门禁管理 .....               | 24        |
| 7.4.1 设备管理 .....             | 25        |
| 7.4.2 人员配置 .....             | 43        |
| 7.4.3 计划模板 .....             | 61        |
| 7.4.4 门禁权限 .....             | 70        |
| 7.4.5 高级配置 .....             | 74        |
| 7.5 门禁事件配置 .....             | 84        |

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| 7.5.1 门禁事件.....       | 84        |
| 7.5.2 事件卡号联动.....     | 85        |
| 7.6 门禁跨设备联动.....      | 87        |
| 7.7 门禁事件查询.....       | 89        |
| 7.8 状态监控.....         | 92        |
| 7.8.1 楼层状态.....       | 92        |
| 7.8.2 查看刷卡记录.....     | 94        |
| 7.8.3 查看报警信息.....     | 95        |
| 7.9 布防控制.....         | 96        |
| <b>附录 A 技术参数.....</b> | <b>98</b> |

# 第1章 产品功能

## 1.1 产品简介

海康威视梯控设备分为主控模块和分控模块，主要应用于楼宇、公共设施等领域。DS-K2210梯控主控模块可通过RS-485与梯控分控模块、读卡器、可视对讲设备等通信，并支持通过Web端、iVMS-4200客户端等平台控制本主控模块。

## 1.2 产品功能

- 支持TCP/IP通信、韦根通信、RS-485通信。
- 通过RS-485串口通信来管理梯控分控模块。
- 可通过RS-485串口接入可视对讲设备。
- 支持接入火警按钮、紧急按钮和维护按钮。
- 每个主控模块最多可接入3组，每组8个分控模块。
- 支持多种认证方式：刷卡、指纹、刷卡+指纹、刷卡+密码、工号+密码、超级密码以及胁迫码。
- 支持访客呼梯和住户呼梯远程控制电梯。
- 可通过Web端、iVMS-4200门禁客户端或其他平台管理主控模块。
- 支持远程通过主控模块控制楼层状态，楼层状态包括“禁止”、“受控”和“自由”。
- 支持第三方平台软件接入。
- 可联动分控模块，将报警事件上传到平台。
- IP冲突检测。
- NTP校时、夏令时功能。
- 支持NFC卡防复制功能。

## 第2章 外观介绍

### 2.1 主板说明

梯控主控模块外观图如下所示：

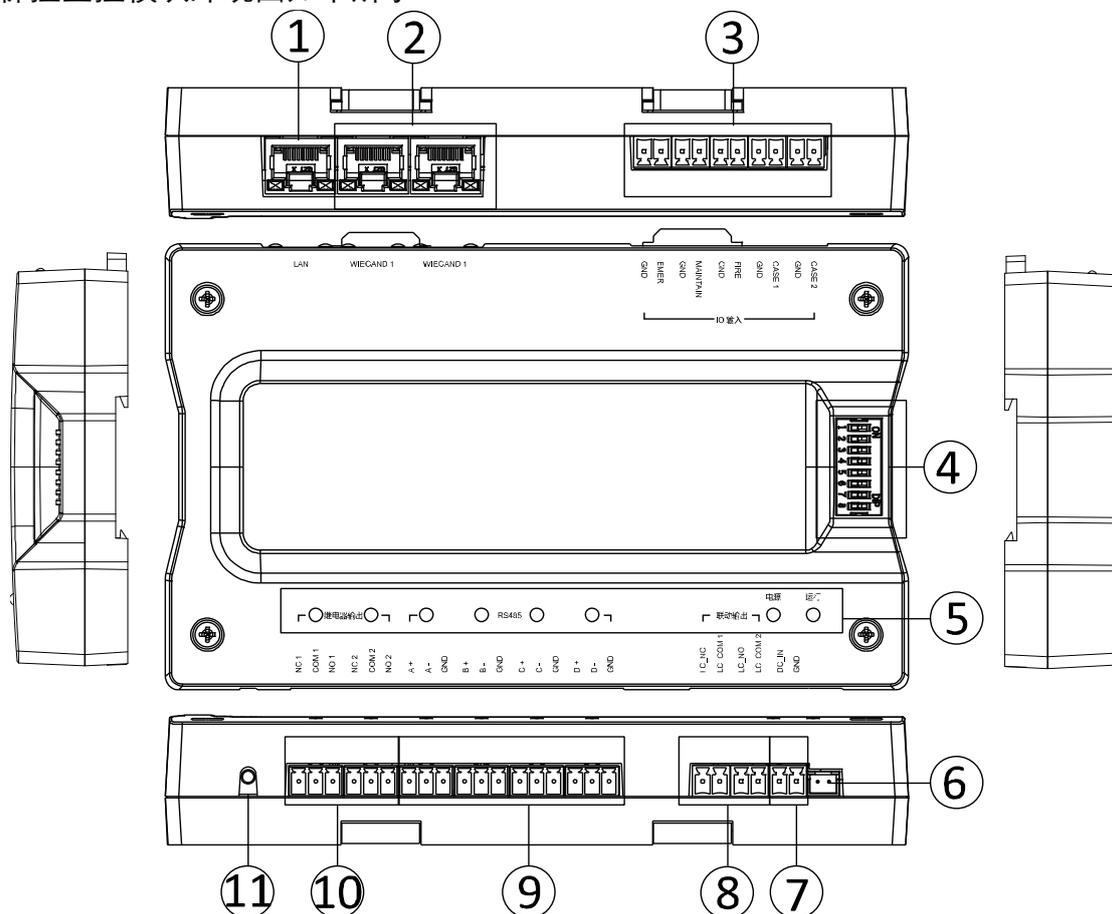


图2-1 外观图

表2-1 主板说明表

| 序号 | 说明       |
|----|----------|
| 1  | 网口       |
| 2  | 韦根接线端    |
| 3  | IO 输入接线端 |
| 4  | 拨码开关（预留） |
| 5  | 指示灯      |
| 6  | 防拆接口     |

|    |            |
|----|------------|
| 7  | 电源输入端      |
| 8  | 联动输出端      |
| 9  | RS-485 接线端 |
| 10 | 继电器输出端     |
| 11 | 接地螺纹口      |

## 2.2 主板尺寸说明

梯控主控模块外观图尺寸图如下所示：

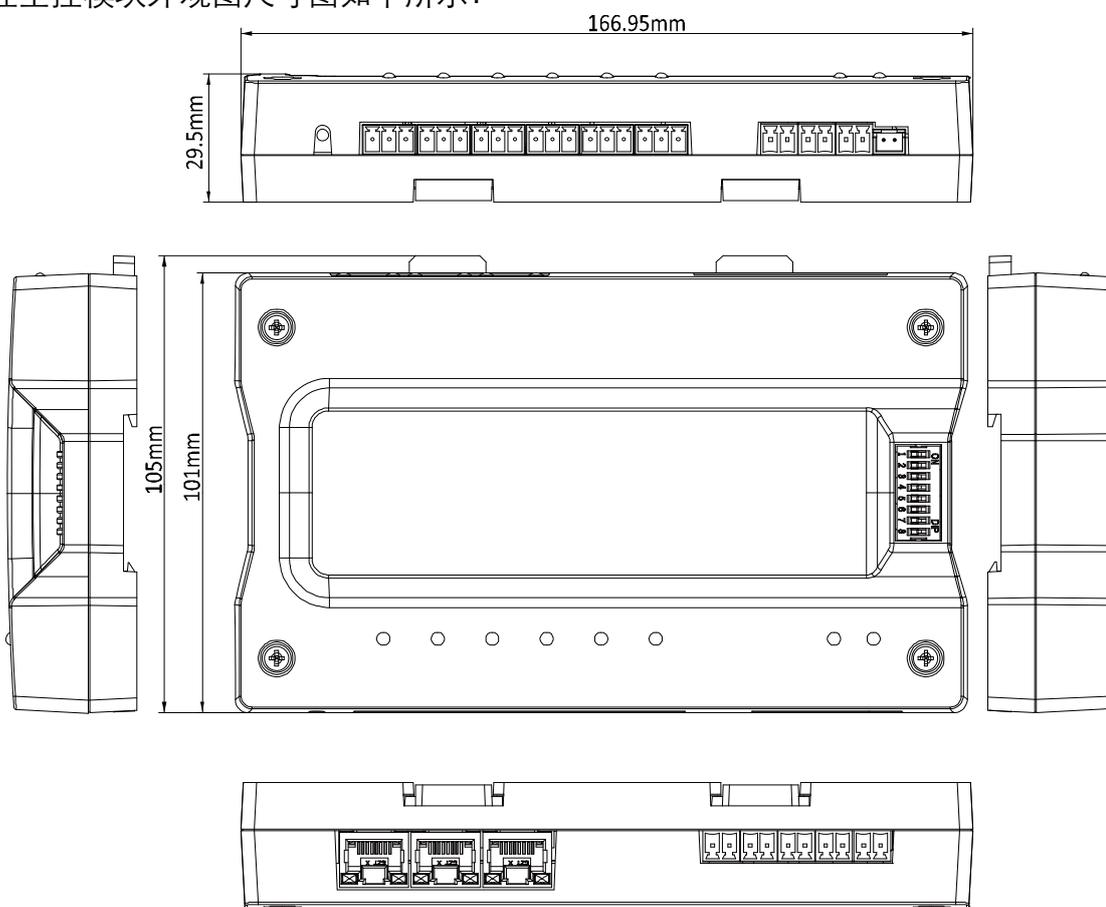


图2-2 尺寸图

## 2.3 主板指示灯说明

指示灯说明如下表所示：

表2-2 指示灯说明

| 指示灯含义 | 指示灯 |
|-------|-----|
| 继电器断开 | 熄灭  |

|       |           |
|-------|-----------|
| 继电器闭合 | 绿灯常亮      |
| 串口不通信 | 熄灭        |
| 串口通信  | 绿灯常亮      |
| 网络断开  | 熄灭        |
| 网络插网线 | 黄灯常亮，绿灯闪烁 |
| 网络布防  | 黄灯常亮，绿灯闪烁 |
| 电源上电  | 绿灯常亮      |
| 运行正常  | 绿灯闪烁      |
| 运行异常  | 红灯常亮      |

## 第3章 安装说明

### 安装须知：

安装墙面应具备一定的厚度，并且至少能承受3倍于安装设备及配件的总重。

### 3.1 无机箱安装

步骤1. 根据安装件的螺丝孔位在墙上打孔，并将包装内自带的膨胀螺丝的套筒插入螺丝孔内。

步骤2. 用包装内自带的膨胀螺母对准套筒位置，将安装件固定在安装位上。

步骤3. 将梯控主控模块主体推入安装件中，使其固定，完成安装。

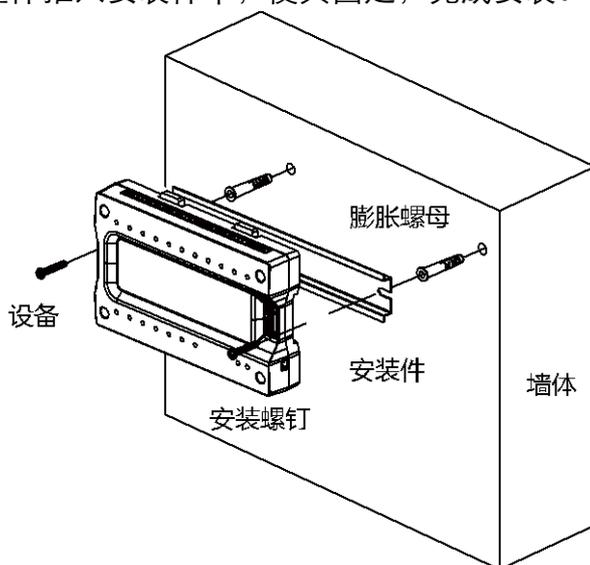


图3-1 无机箱安装

### 3.2 带机箱安装

步骤1. 根据机箱的螺丝孔位在墙上打孔，并将包装内自带的膨胀螺丝的套筒插入螺丝孔内。

步骤2. 用包装内自带的膨胀螺母对准套筒位置，将机箱固定在安装位上，完成安装。

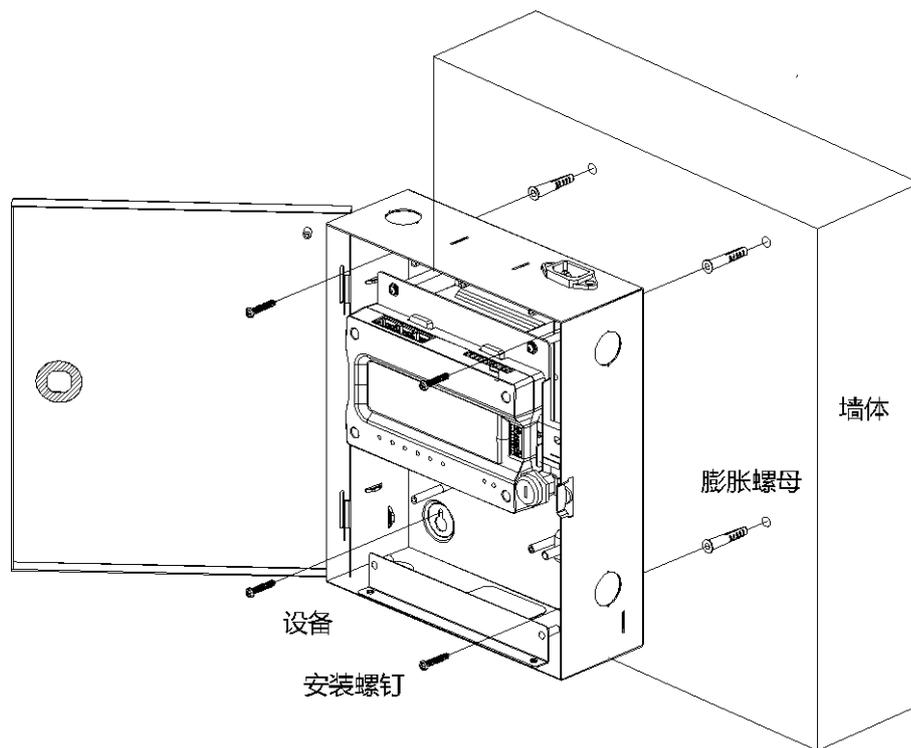


图3-2 带机箱安装

## 第4章 接线说明

紧急按钮、维护按钮、火警按钮以及事件报警被触发后，主控模块通过联动输出控制分控模块进行相应的梯控措施。

设备顶部接线如下图所示：

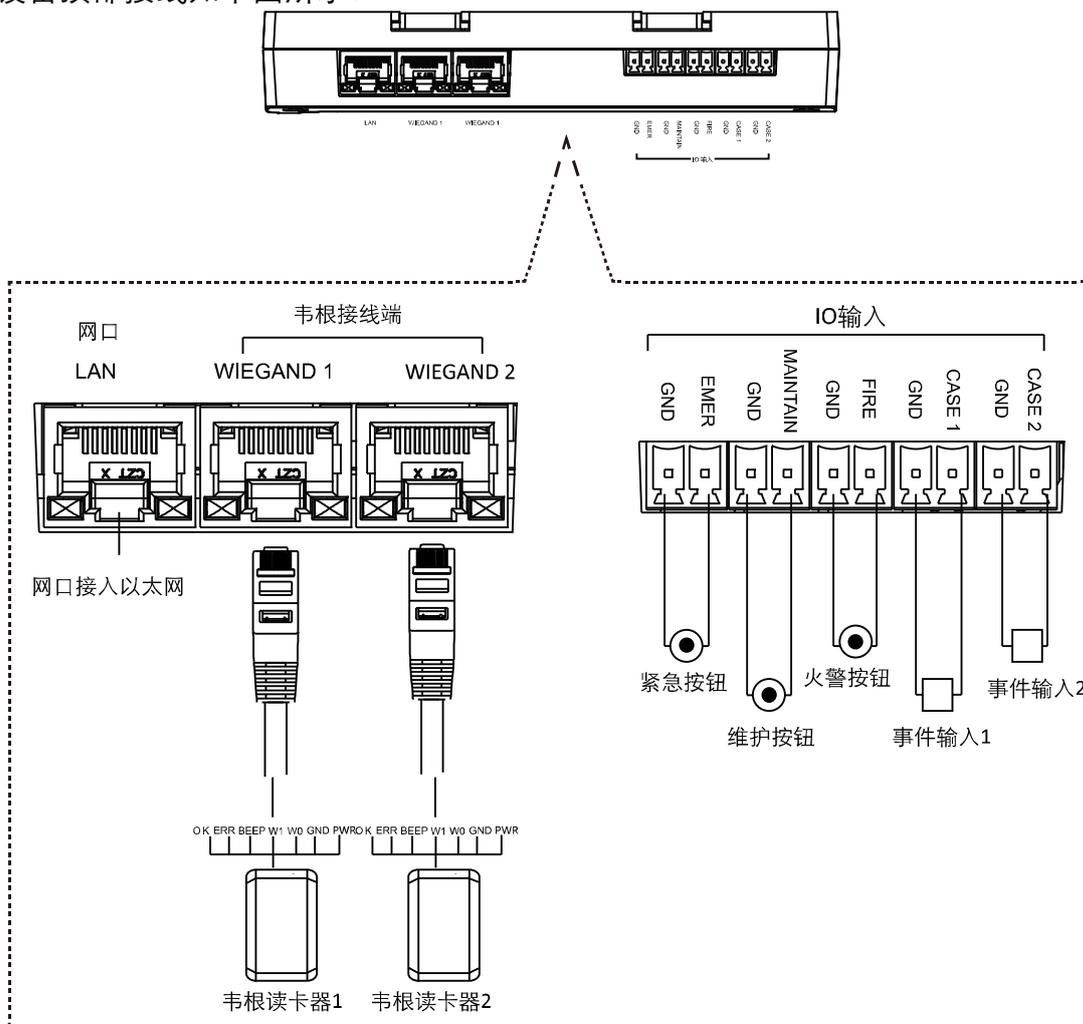


图4-1 设备顶部接线图



### 说明

- 触发紧急按钮时，所有楼层继电器保持闭合状态，所有楼层按钮均有效。
- 触消防按钮时，所有楼层继电器保持断开状态，所有楼层按钮均无效。
- 触发维护按钮时，所有楼层继电器保持断开状态，所有楼层按钮均无效。



### 注意

- 继电器最大负载：DC 30 V，2 A或者 AC 125 V，0.5 A。
- 接入方式需要与电梯厂家确认，避免接线错误导致的故障。

韦根接线线序如下图所示：

|        |      |      |
|--------|------|------|
| 韦根接线线序 | 橙白   | OK   |
|        | 橙    | ERR  |
|        | 绿白   | BEEP |
|        | 蓝    | W1   |
|        | 蓝白   | W0   |
|        | 绿/棕白 | GND  |
|        | 棕    | 12V  |

图4-2 韦根接线线序图

设备底部接线如下图所示：

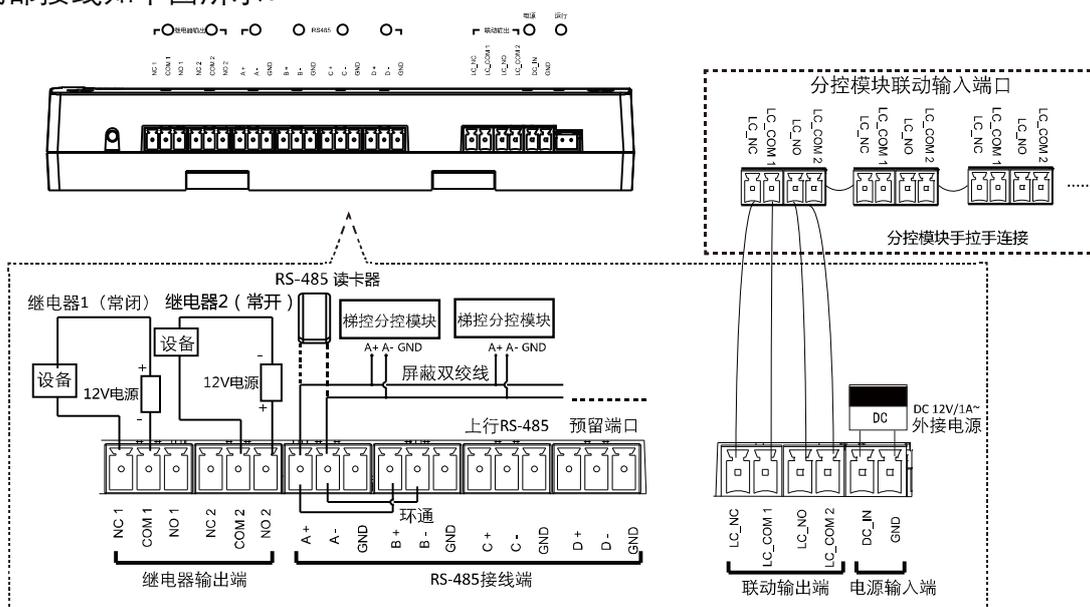


图4-3 设备底部接线图



**说明**

- 主控模块最多接入 3 组（呼梯、自动按键和键盘控制），每组 8 个分控模块。



**注意**

- 继电器最大负载：DC 30 V，2 A或者 AC 125 V，0.5 A。
- 接入方式需要与电梯厂家确认，避免接线错误导致的故障。

## 第5章 激活及配置

设备首次使用时需要进行激活并设置登录密码，才能正常登录和使用。您可以通过三种方式激活设备，分别是通过 Web 客户端、SADP 软件以及 iVMS-4200 客户端软件方式激活。

设备出厂缺省值如下所示：

- 缺省 IP 为：192.0.0.64。
- 缺省端口为：8000。
- 缺省用户名（管理员）：admin。

### 5.1 通过 Web 客户端激活

步骤1. 打开 Web 浏览器，在网页地址栏处输入梯控主控模块的 IP 地址（缺省 IP）进入激活界面。



The screenshot shows a web-based activation interface. At the top left, there is a dark header with the word '激活' (Activation) in white. Below the header, the interface is divided into three main sections: '用户名' (Username) with the value 'admin' displayed; '密码' (Password) with an empty input field; and '密码确认' (Password Confirmation) with another empty input field. Below the password fields, there is a text requirement: '8-16位，只能用数字、小写字母、大写字母、特殊字符的两种及以上组合' (8-16 characters, must be a combination of at least two of the following: numbers, lowercase letters, uppercase letters, and special characters). In the bottom right corner, there is a button labeled '确定' (Confirm).

图5-1 激活界面

步骤2. 输入密码并确认密码。



#### 注意

为了提高产品网络使用的安全性，设置的密码长度需达到 8-16 位，且至少由数字、小写字母、大写字母和特殊字符中的两种或两种以上类型组合而成。

步骤3. 点击“确定”按钮激活设备，并自动登录 Web 客户端。



#### 说明

设置 IP 地址时，请保持控制主机 IP 地址与电脑 IP 地址处于同一局域网内。

## 5.2 通过 SADP 软件激活

从官网下载的 SADP 软件, 运行软件后, SADP 软件会自动搜索局域网内的所有在线设备, 列表中会显示设备类型、IP 地址、安全状态、设备序列号等信息。

步骤1. 选中需要激活的控制主机, 将在列表右侧显示控制主机的相关信息。

步骤2. 在“激活设备”栏处设置控制主机密码, 并单击“确定”完成激活。

成功激活控制主机后, 列表中“激活状态”会更新为“已激活”。

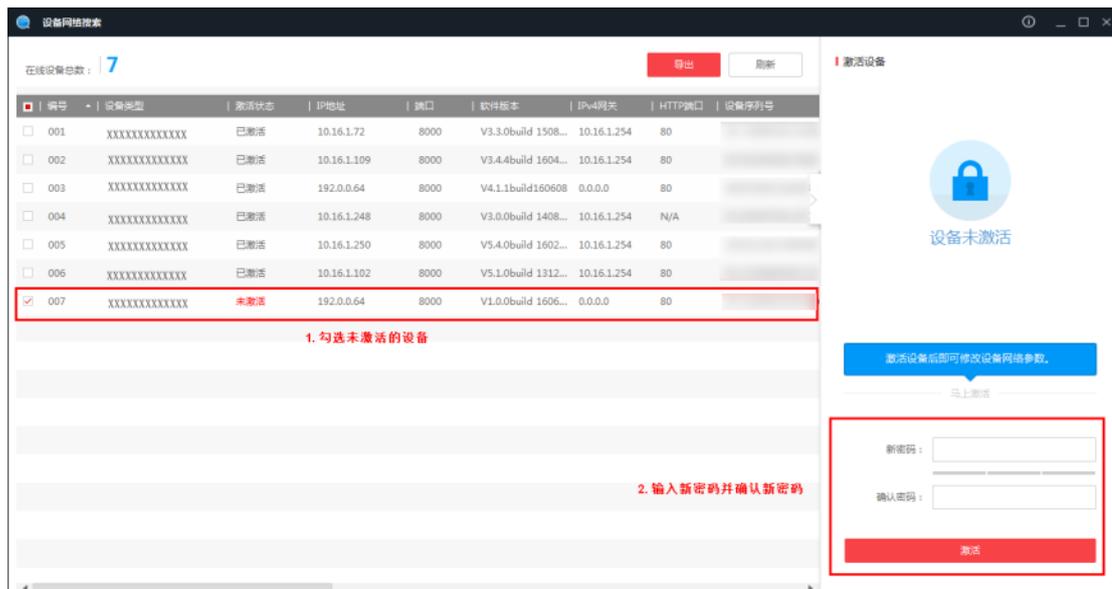


图5-2 SADP 搜索软件



**注意**

为了提高产品网络使用的安全性, 设置的密码长度需达到 8-16 位, 且至少由数字、小写字母、大写字母和特殊字符中的两种或两种以上类型组合而成。

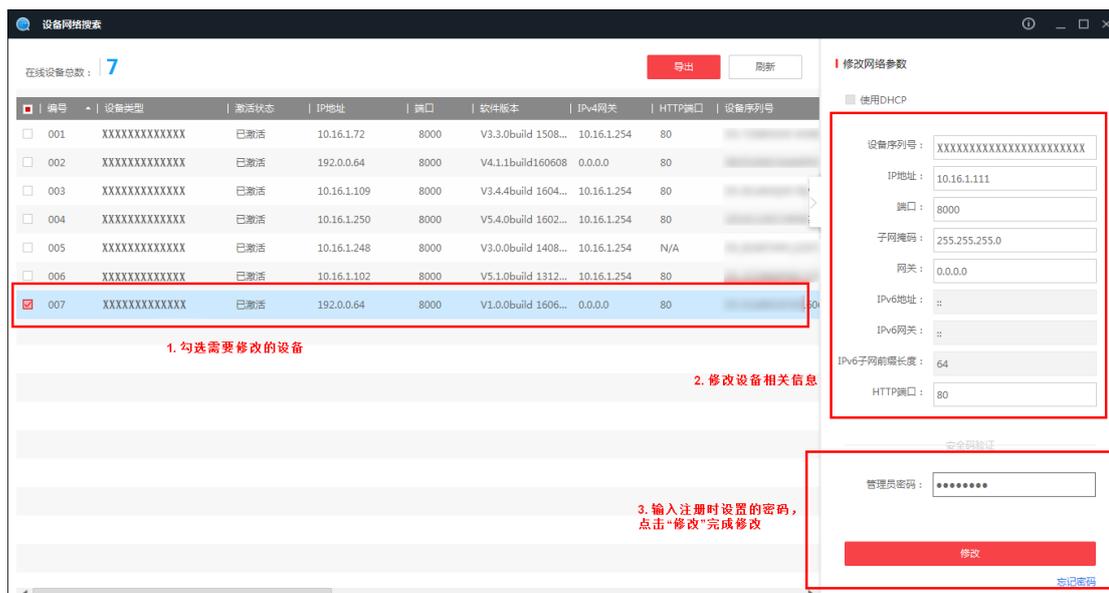
步骤3. 修改设备 IP 地址。

- 1) 在设备列表中勾选中已激活的设备。
- 2) 在右侧的“修改网络参数”中输入 IP 地址、子网掩码、网关等信息。
- 3) 修改完毕后输入激活设备时设置的密码, 并点击“修改”。提示“修改参数成功”则表示 IP 等参数设置生效。



**说明**

设置 IP 地址时, 请保持控制主机 IP 地址与电脑 IP 地址处于同一网内。



### 5.3 通过客户端软件激活

步骤1. 安装随机光盘或从官网下载的客户端软件，运行客户端软件后，点击控制面板下的“设备管理”进入设备管理界面。



步骤2. 在弹出的“控制器管理”界面，可查看到“在线设备”列表。



| IP         | 设备类型       | 主控版本       | 安全状态 | 服务端口 | 设备序列号      | 开机时间    |
|------------|------------|------------|------|------|------------|---------|
| 192.0.0.64 | DS-KXXXXXX | XXXXXXXXXX | 未激活  | 8000 | XXXXXXXXXX | 2017-03 |
| 192.0.0.64 | DS-KXXXXXX | XXXXXXXXXX | 未激活  | 8000 | XXXXXXXXXX | 2017-03 |

图5-5 设备列表

步骤3. 选中需要激活的设备行，然后单击“激活”按钮。

步骤4. 在弹出的“激活”页面，输入“admin”用户的密码并单击“确定”。成功激活设备后，列表中“安全状态”会更新为“已激活”。



**激活**

用户名: admin

密码:

8-16位，只能用数字、小写字母、大写字母、特殊字符的两种及以上组合。

密码确认:

图5-6 激活控制主机



**注意**

为了提高产品网络使用的安全性，设置的密码长度需达到 8-16 位，且至少由数字、小写字母、大写字母和特殊字符中的两种或两种以上类型组合而成。

步骤5. 修改设备网络信息。

勾选已激活的控制主机行，单击“修改网络信息”，在弹出的页面中修改控制主机的 IP 地址、网关等信息。修改完毕后输入激活设备时设置的密码，单击“确定”。



**说明**

设置 IP 地址时，请保持控制主机 IP 地址与电脑 IP 地址处于同一网内。

## 第6章 Web 客户端操作

### 6.1 Web 客户端简介

#### 6.1.1 功能概述

梯控主机Web客户端可以实现以网页形式访问梯控设备，并对设备进行远程控制。通过梯控设备Web客户端，用户可以对电梯进行基本的控制、查询电梯的运行状态、以及配置一些基本的参数。

#### 6.1.2 运行环境

- 操作系统：Microsoft Windows XP SP1 或以上版本
- CPU：Intel Pentium 2.0 GHz 或以上
- RAM（内存）：1G或更高
- 显示：支持1024 x 768或更高分辨率
- Web浏览器：Internet Explorer 8.0或以上版本， Mozilla Firefox 5.0或以上版本， Google Chrome 18或以上版本。

### 6.2 登录/登出 Web 客户端

在登录Web客户端前，请先激活设备，详见5.1 通过Web客户端激活。

#### 6.2.1 登录 Web 客户端

步骤1. 打开 Web 浏览器，输入设备的 IP 地址进入登录界面。



图6-1 登录界面

步骤2. 输入用户名及密码后，点击“登录”进入 Web 客户端。



- 当密码输入错误次数达到 5 次时，此设备 IP 地址将被锁定。锁定时间为 30min。
- 设备最多支持 16 个 web 客户端同时在线。

## 6.2.2 登出 Web 客户端

步骤1. 在 Web 客户端界面，点击界面右上角的“注销”按钮。

步骤2. 在弹出的对话框中选择“是”即可退出登录，并返回登录界面。

## 6.3 通过 Web 客户端配置设备

### 6.3.1 系统设置

#### 设备信息

步骤1. 点击“系统设置”->“设备信息”进入设备信息界面。



图6-2 设备信息界面

步骤2. 查看设备基本信息（包括设备名称、设备类型、报警输出数、Case 数、设备序列号和楼层数）以及版本信息（包括软件版本、硬件版本和设备语言）。

步骤3. 您也可在此界面修改设备名称和楼层数。

步骤4. 点击“保存”保存配置。

## 主机工作状态

步骤1. 点击“系统设置”->“主机工作状态”进入主机工作状态界面。



图6-3 主机工作状态界面

步骤2. 可查看楼层相关状态、读卡器相关状态、事件触发器状态、报警输出状态、辅助功能相关状态和分控制器在线状态。可查看的信息如下表所示：

表6-1 状态信息表

|          |  |
|----------|--|
| 楼层相关状态   | 楼层编号   |
|          | 按键梯控继电器状态：开启、关闭  |
| 读卡器相关状态  | 读卡器编号  |
|          | 在线状态：在线、离线   |
|          | 防拆状态：开启、关闭   |
|          | 验证方式：刷卡、刷卡加密码、刷卡或密码、指纹、指纹加密码、刷卡或指纹、刷卡加指纹、刷卡加指纹加密码、工号加密码等 |
| 事件触发器状态  | 事件触发器编号  |
|          | 状态：有输出、无输出   |
| 报警输出状态   | 报警输出号  |
|          | 状态：有输入、无输入   |
| 辅助功能相关状态 | 供电状态   |
|          | 已添加卡数  |
|          | 主机防拆   |
| 分控制器在线状态 | 分控制器编号   |
|          | 状态：在线、离线   |

## 6.3.2 网络设置

### TCP/IP 配置

步骤1. 点击“网络设置” -> “TCP/IP 配置” 进入 TCP/IP 配置界面。



图6-4 TCP/IP 配置界面

步骤2. 查看或修改设备相关的网络参数。可配置网卡类型、设备 IPv4 地址、子网掩码地址、

默认网关地址、DNS1 服务器地址和 DNS2 服务器地址。

还可查看 Mac 地址以及 MTU。

步骤3. 点击“保存”保存配置。

## 端口配置

步骤1. 点击“网络设置”->“端口配置”进入端口配置界面。

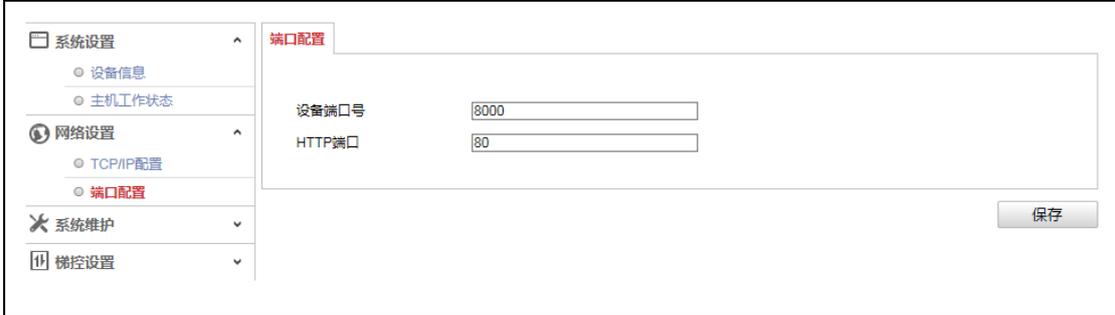


图6-5 端口配置界面

步骤2. 查看或修改设备端口号和 HTTP 端口。

步骤3. 点击“保存”保存配置。

### 说明

- 设备默认端口号为 8000。
- 设备默认 HTTP 端口为 80。

## 6.3.3 系统维护

步骤1. 点击“系统维护”->“系统维护”进入系统维护界面。



图6-6 系统维护界面

步骤2. 点击“重启”可远程重启设备。

点击“简单恢复”可远程将设备恢复到出厂值（不包括网络参数）。

点击“完全恢复”可远程将所有的设备参数恢复到出厂值。

### 说明

- 执行“简单恢复”和“完全恢复”操作时，需要重启设备，才能使配置生效。
- 执行“完全恢复”操作时，设备需要重新激活才能使用。

## 6.3.4 梯控设置

### 远程梯控

步骤1. 点击“梯控设置”->“远程梯控”进入远程梯控界面。



图6-7 远程梯控界面

步骤2. 勾选需要控制的楼层按钮。（可多选）

或点击“全选”选中全部楼层按钮。

步骤3. 点击界面上的控制按钮，控制电梯中的楼层按钮。可选择“禁用”、“受控”、“自由”、“开门”、“访客呼梯”以及“住户呼梯”。

**禁用：** 电梯不可到达所选楼层。

**受控：** 需刷卡后才可以按下所选楼层的按钮，电梯才到达指定楼层。

**自由：** 所选楼层按钮一直有效。

**开门：** 只能在指定时间内按下所选楼层的按钮。

**访客呼梯：** 电梯到达一楼，访客进入电梯后仅可按下所选楼层的按钮。

**住户呼梯：** 电梯自动到达所选楼层。

#### 说明

- 门状态发生变化前提是该电梯不能被其他客户端控制。
- 只能有一个客户端可以对电梯进行控制。
- 已经控制了电梯的客户端可以看到报警输入状态，其他客户端则不能。
- ■ 表示楼层按钮禁用；■ 表示楼层按钮受控；■ 表示楼层按钮自由。

### 楼层参数

步骤1. 点击“梯控设置”->“楼层参数”进入楼层参数配置界面。



图6-8 楼层参数界面

步骤2. 配置楼层参数。

- 楼层编号：**可配置楼层的编号。
- 楼层名称：**可配置对应楼层编号的楼层名称。
- 首卡开门：**可选择是否开启首卡开门功能。  
首卡开门指的是在有大量人员通过的情况下，可对某一门禁点设置若干张首卡。这种类型的卡片可以单独设置开门时间（一般来说时间都比较长）。首卡开门后允许大批量人员不刷卡批量通过。
- 楼层继电器动作时间：**普通卡刷卡后，继电器闭合时间。即刷卡授权后可使用电梯按钮的时间。默认 5 秒。
- 梯控访客延迟时间：**访客呼梯后，访客可使用电梯按钮的时间。默认 5 分钟。
- 残疾人：**可配置残疾人卡开门时间。因残疾人行动不便，配置该参数后可适当延迟刷卡后门开启时间。默认 15 秒。
- 首卡：**可设置首卡开门的时间。默认 10 分钟。

步骤3. 点击“保存”保存改楼层参数。

步骤4. 修改楼层编号，重复步骤 2 和步骤 3 来配置其他楼层参数。

## 添加和删除卡权限

- 添加卡权限

步骤1. 点击“梯控设置” -> “添加/删除卡权限” -> “添加卡权限” 进入添加卡权限界面。



图6-9 添加卡权限界面

步骤2. 输入卡号。

或勾选“自动获取”勾选框，并在梯控设备的外置读卡器上刷卡来自动获取卡号。

步骤3. 在卡类型下拉框中选择卡类型。可选择普通卡、残疾人卡、黑名单卡、巡更卡、胁迫卡、超级卡、来宾卡和解除卡。不同卡类型的含义如下表所示：

表6-2 卡含义表

| 卡类型  | 卡含义   |
|------|---|
| 普通卡  | 默认情况下卡片即为普通卡，不需特殊配置。  |
| 残疾人卡 | 考虑到残疾人行动不便，此卡为针对残疾人设置的专门类型的卡片，刷卡时梯控设备可以根据所设置的残疾人开门持续时间，延长开门时间，方便残疾人通过。详见楼层参数。 |
| 黑名单卡 | 可以将指定的人员设置为黑名单人员，该人员刷卡将无法控制电梯楼层按钮。  |
| 巡查卡  | 系统根据巡查卡的刷卡时间查询巡查人员的值勤情况。系统可以根据需要为巡查人员设置权限，或者仅有刷卡值勤功能但无控制电梯权限。                 |
| 胁迫卡  | 胁迫卡刷卡后，可按下电梯楼层按钮，形成的事件将上报到 iVMS-4200 门禁客户端平台。                                 |
| 超级卡  | 任何开门验证方式均有效。  |
| 来宾卡  | 可刷卡次数有限制。刷卡次数需要在 iVMS-4200 门禁客户端配置。详见修改门禁卡片类型。                                |
| 解除卡  | 刷卡后可解除报警。   |

步骤4. 点击楼层权限的“配置”按钮，进入“配置楼层权限”窗口。

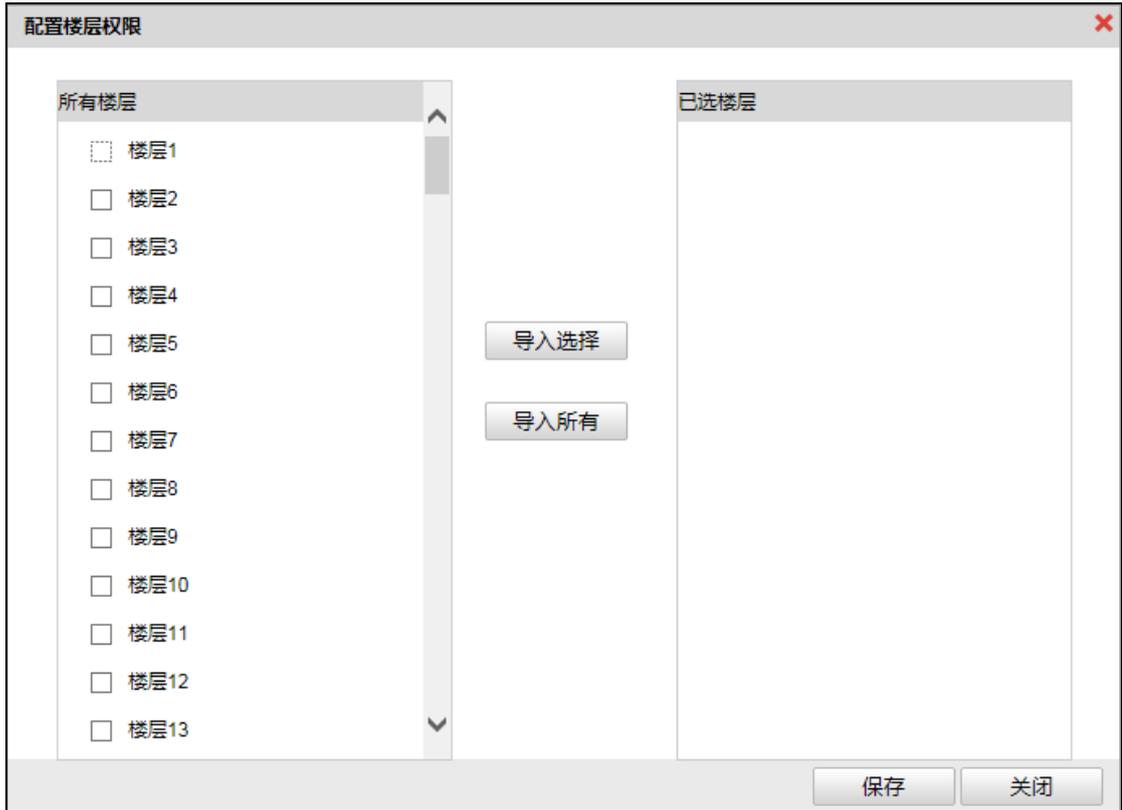


图6-10 配置楼层权限窗口

步骤5. 在所有楼层列表中勾选需要配置权限的楼层，并点击“导入选择”将所选楼层导入已选楼层列表。

或直接点击“导入所有”，系统将把所有楼层导入到已选楼层列表中。

步骤6. 点击“保存”保存权限配置。系统退出“配置楼层权限”窗口。所配置的卡片将有所选楼层的权限。

步骤7. 在“添加卡权限”界面，点击“保存”将配置保存。

### ● 删除卡权限

步骤1. 点击“梯控设置” -> “添加/删除卡权限” -> “删除卡权限”进入删除卡权限界面。

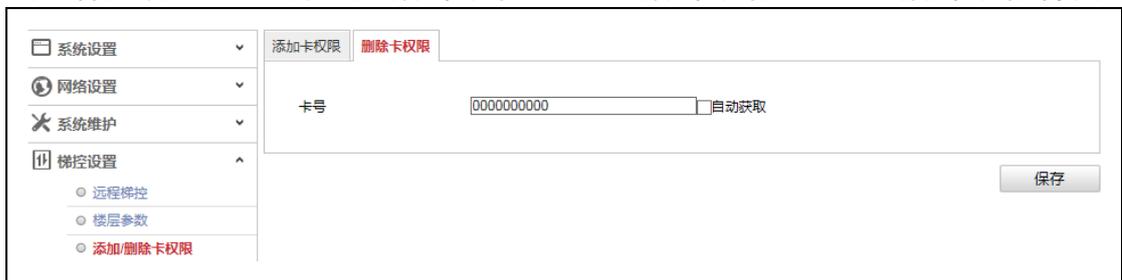


图6-11 删除卡权限界面

步骤2. 在卡号输入框中输入需要删除卡权限的卡号。

或勾选“自动获取”，并在外接读卡器上刷卡以获取卡号。

步骤3. 点击“保存”，改卡片所绑定的权限将被删除。

## 第7章 客户端操作

您可以通过 iVMS-4200 客户端配置、操作门禁设备。本章节将介绍门禁相关的客户端功能及操作步骤，不包含全部客户端功能及操作步骤。有关全部客户端功能及操作，请参考 iVMS-4200 客户端用户手册。

### 7.1 功能模块

iVMS-4200 控制面板如下所示：



图7-1 控制面板

### 7.2 用户登录

首次运行软件需要创建一个超级用户，用户名和密码自定义。



图7-2 注册超级用户

 **说明**

- 用户名不能包含字符：\/:\*?"<>|
- 密码长度必须为 8-16 位，由数字、小写字母、大写字母、特殊字符的两种及以上类型组合而成，密码不能与用户名相同或相反。

若软件已经注册了管理员账户，则启动软件后将显示用户登录对话框。

选择用户名，输入密码后点击“登录”进入软件运行界面，勾选“启用自动登录”，则下次启动软件以当前用户自动登录。

## 7.3 系统配置

步骤1. 在控制面板中选择 ，进入系统配置界面。



图7-3 门禁参数设置

步骤2. 点击“门禁”进入门禁配置页面。

步骤3. 可勾选“自动同步门禁事件”后，将设备漏传的门禁事件同步到客户端中。

勾选后可配置自动同步时间，客户端将在设置的时间自动从设备中同步漏传的门禁事件到客户端。

## 7.4 门禁管理

在控制版面点击  编辑常用功能按钮，勾选“门禁控制”，系统将自动将跟门禁控制模块相关的模块显示在控制面板中。

控制面板点击  门禁控制按钮进入门禁控制模块。

首次打开门禁控制模块，需要选择场景。可选择住宅模式和非住宅模式。点击“确定”完成选择。

**非住宅模式：**除配置门禁相关参数外，还可在添加人员时配置考勤规则等参数。

**住宅模式：**其他功能同非住宅模式，但无法在添加人员时配置考勤规则。



图7-4 场景选择窗口

## 7.4.1 设备管理

在门禁控制模块点击界面左侧设备管理图标进入门禁控制下的设备管理界面。

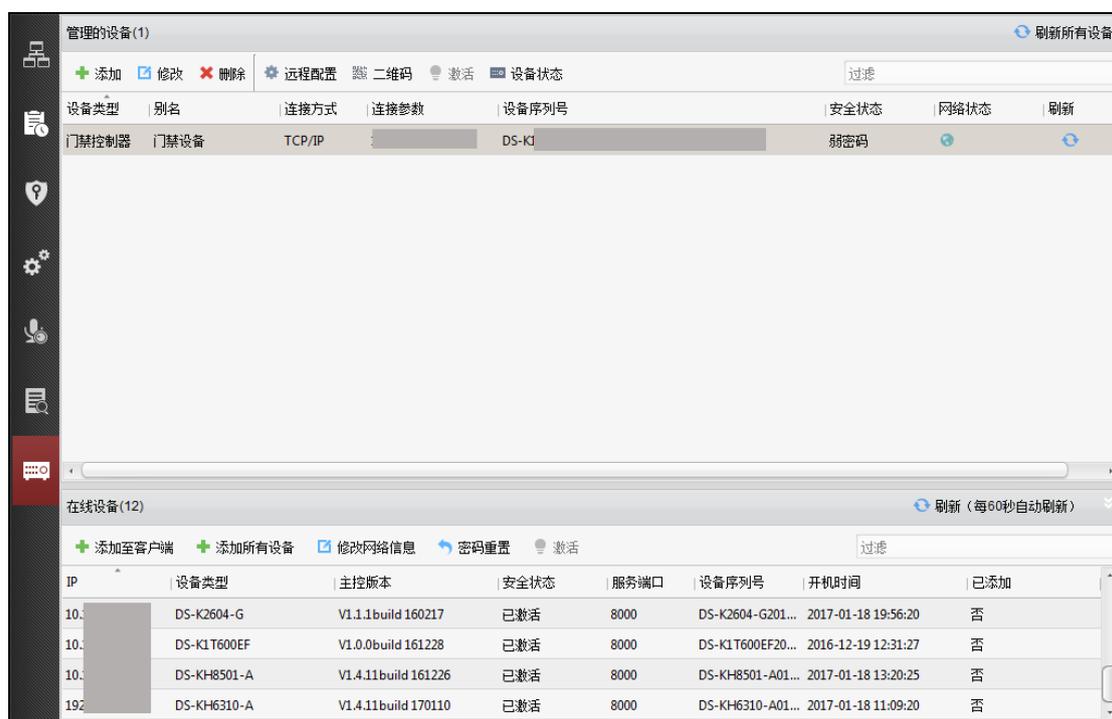


图7-5 设备管理界面

 说明

添加完设备后，需要在“工具”-“布防配置”中查看设备布防状态。若设备未布防，您将无法从客户端接收设备上传的实时事件。具体如何布防/撤防设备，详见 7.9 布防控制。

## 设备添加

### ➤ 添加在线设备

步骤1. 在在线设备列表中选择一台设备并点击“添加至客户端”。



图7-6 添加单个在线设备

步骤2. 在弹出的添加设备对话框中，输入别名、用户名、密码。

步骤3. 点击“添加”即可完成局域网在线设备的添加。

或批量添加在线设备。

- 1) 在在线设备列表中，点击“添加所有设备”。  
或按住 Ctrl 键选择在线并已激活设备的某几台设备，并点击“添加至客户端”。
- 2) 在弹出的添加设备对话框，输入用户名和密码。
- 3) 点击“添加”即可完成批量添加设备。

 说明

默认勾选导入至分组，组名以设备别名命名，并导入该设备所有的编码通道和报警输入资源和门禁点。

批量添加设备要求设备用户名和密码一致，以设备 IP 自动生成分组。

### ➤ 通过IP/域名添加设备

步骤1. 在管理设备列表中点击“添加”。

步骤2. 在弹出的对话框中选择 IP/域名添加模式。



图7-7 添加设备对话框-IP/域名

步骤3. 输入别名、IP/域名地址、端口、用户名和密码。

步骤4. 点击“添加”完成设备的添加。



#### 说明

默认勾选导入至分组，组名以设备别名命名，并导入该设备所有的编码通道和报警输入资源和门禁点。



#### 注意

为更好保护您的隐私并提升产品安全性，我们强烈建议您根据如下规则设置较为复杂的密码：密码长度必须在 8-16 位之间，由数字、大小写字母、特殊字符的两种及以上类型组合而成。请您理解，您有责任合理配置所有的密码及其他相关产品安全设置。

#### ➤ 通过IP段添加设备

步骤1. 在管理设备列表栏中选择“添加”，

步骤2. 在弹出对话框中选择 IP 段添加模式。



图7-8 添加设备对话框-IP 段

步骤3. 输入别名、IP 地址、端口、用户名和密码。

步骤4. 点击“添加”完成设备的添加。



默认勾选导入至分组，组名以设备别名命名，并导入该设备所有的编码通道和报警输入资源和门禁点。



为更好保护您的隐私并提升产品安全性，我们强烈建议您根据如下规则设置较为复杂的密码：密码长度必须在 8-16 位之间，由数字、大小写字母、特殊字符的两种及以上类型组合而成。请您理解，您有责任合理配置所有的密码及其他相关产品安全设置。

#### ➤ 通过EHome账号添加设备

可通过EHome协议添加门禁设备。在添加设备前，需要在网络配置中心配置网络参数，详见7.4.1 设备管理下的网络配置章节。

步骤1. 在添加窗口中选择 EHome 添加模式。



图7-9 添加设备对话框-EHome

步骤2. 输入 EHome 的别名和账号。

步骤3. 点击“添加”完成设备添加。其中账号为您在 EHome 协议上注册的账户名称。

**说明**

默认勾选导入至分组，组名以设备别名命名，并导入该设备所有的编码通道和报警输入资源和门禁点。

➤ 通过串口添加设备

可通过门禁设备的串口添加设备。

步骤1. 在添加窗口中选择串口添加模式。



图7-10 添加设备对话框-串口

步骤2. 配置别名、串口号、波特率和拨码。

步骤3. 点击“添加”完成设备添加。此处拨码为设备的拨码地址。



**说明**

默认勾选导入至分组，组名以设备别名命名，并导入该设备所有的编码通道和报警输入资源和门禁点。

➤ 通过IP Server添加设备

步骤1. 在添加窗口中选择 IP Server 添加模式。



图7-11 添加设备对话框-IP Server

步骤2. 配置别名、服务器地址、设备标识、用户名和密码。

步骤3. 点击“添加”完成设备添加。

此处服务器地址为 IP Server 的服务器地址；设备标识为远程设备名或设备序列号。



**说明**

默认勾选导入至分组，组名以设备别名命名，并导入该设备所有的编码通道和报警输入资源和门禁点。



**注意**

为更好保护您的隐私并提升产品安全性，我们强烈建议您根据如下规则设置较为复杂的密码：密码长度必须在 8-16 位之间，由数字、大小写字母、特殊字符的两种及以上类型组合而成。请您理解，您有责任合理配置所有的密码及其他相关产品安全设置。

➤ 通过HiDDNS添加设备

步骤1. 在添加窗口中选择 HiDDNS 添加模式。

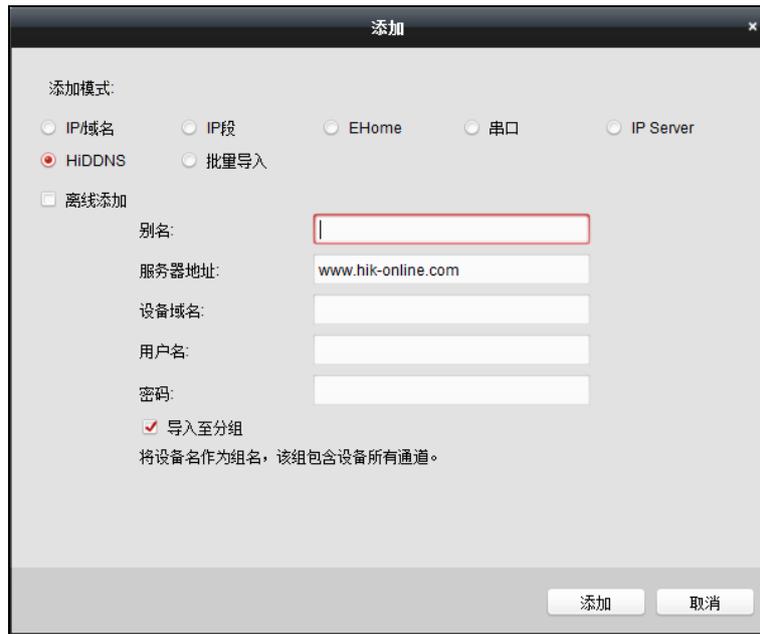


图7-12 添加设备对话框-HiDDNS

步骤2. 配置别名、服务器地址、设备域名、用户名和密码。

步骤3. 点击“添加”完成设备添加。

此处设备域名为域名解析服务器的地址，默认为 www.hiddns.com。



#### 说明

默认勾选导入至分组，组名以设备别名命名，并导入该设备所有的编码通道和报警输入资源和门禁点。



#### 注意

- 为更好保护您的隐私并提升产品安全性，我们强烈建议您根据如下规则设置较为复杂的密码：密码长度必须在 8-16 位之间，由数字、大小写字母、特殊字符的两种及以上类型组合而成。
- 请您理解，您有责任合理配置所有的密码及其他相关产品安全设置。

#### ➤ 批量导入

通过导入 CSV 文件批量导入设备。可点击“导出模板”，将模板导出。

在添加窗口中选择批量导入添加模式，并点击  选择需要导入的 CSV 文件。点击“添加”可批量添加设备。



图7-13 添加设备对话框-批量导入

## 修改门禁设备

可修改门禁设备参数，包括设备基本信息、网络参数、RS485参数以及M1卡加密参数。

### ➤ 修改基本信息

步骤1. 在设备管理界面选择一个门禁设备。

步骤2. 点击“修改”按钮，进入修改窗口。



图7-14 修改门禁设备窗口

步骤3. 可配置门禁设备的基本信息，包括设备添加模式、别名、地址、用户名和密码。

步骤4. 点击“修改”可保存参数。

### ➤ 网络配置

在修改界面，选择“网络配置”，可以网络配置，配置内容包括报告上传方式配置、网络

中心配置和无线中心配置。

需设备支持才能使用此网络配置功能。

### 上传方式配置

通过配置上传中心组以及通道，您可上传通过 EHome 协议传输日志。

步骤1. 在管理的设备列表中，选择某一门禁设备，点击“修改”进入修改窗口。

步骤2. 点击“网络配置”，进入网络设置界面。

步骤3. 点击“上传方式配置”进入上传方式配置页面。

图7-15 上传方式配置

步骤4. 选择中心组。勾选“启用”，即启用已选择的中心组。

步骤5. 中心组开启后，可配置上传方式，包括主通道和备份通道。更多关于上传方式配置的参数内容，请参考下表。

表7-1 上传方式配置信息表

| 内容   | 含义   |
|------|--|
| 中心组  | 在下拉菜单中选择需要上传的中心组。该型号的门禁指纹一体机有两个中心组可选。  |
| 主通道  | 在下拉菜单中选择“关”，“N1”和“G1”。   |
| 备份通道 | 在下拉菜单中可选择“关”，“N1”和“G1”。当主通道选择“关”时，备份通道默认“关”状态；当主通道选择 N1，备份通道只可选择 G1；当主通道选择 G1 时，备份通道只可选择 N1。 |

步骤6. 点击“保存”保存参数。

### 网络中心配置

需在此先配置 EHome 账号及其参数，方可在添加设备处添加 EHome 协议下的设备。

步骤1. 在修改窗口，点击“网络配置”，进入网络设置界面。

步骤2. 点击“网络中心配置”进入网络中心配置页面。

图7-16 网络中心配置

步骤3. 选择一个网络中心组，配置地址类型、配置 IP 地址/域名、输入端口号、为该网络中心选择一个协议类型，并输入设备账号名。

**说明**

- 协议类型只支持 EHome 协议。设备账号为 1-32 位字母、数字的组合。
- EHome 端口号需设置为 1~65535。
- 门禁 EHome 端口号需配置为 7660。
- 可在远程配置中的 NTP 配置服务器地址中配置域名。详见远程配置章节中的修改时间。

步骤4. 点击“保存”保存参数。

**无线中心配置**

步骤1. 在修改窗口，点击“网络配置”，进入网络设置界面。

步骤2. 点击“无线中心配置”进入无线中心配置页面。

图7-17 无线中心配置

步骤3. 在下拉菜单中选择 APN 名称。可选择 CMNET 或 UNINET。并输入 SIM 卡号码。

步骤4. 选择网络中心组，输入 IP 地址和端口号并为该网络中心选择协议类型并设备账号。



**说明**

协议类型只支持 EHome 协议。

步骤5. 点击“保存”保存参数。

#### ➤ RS485配置

需设备支持才能使用此功能。

可设置设备的 RS485 参数，包括串口号、波特率、数据位、停止位、校验类型、通讯模式和工作模式。根据设备功能才能显示相应的参数。

步骤1. 在管理的设备列表中，选择某一门禁设备，点击“修改”进入修改窗口。

步骤2. 点击“RS485 配置”可设置设备 RS485 参数，包括串口号、波特率、数据位、停止位、校验类型、通讯模式和工作模式。

|       |       |
|-------|-------|
| 串口号:  | 1     |
| 波特率:  | 19200 |
| 数据位:  | 8位    |
| 停止位:  | 1位    |
| 校验类型: | 无校验   |
| 通讯模式: | 半双工   |
| 工作模式: | 控制台   |

保存

图7-18 RS485 配置框

步骤3. 点击“保存”完成配置，保存的配置将下发到设备。



**说明**

修改 RS485 工作模式后，需重启设备，配置才能生效。

#### ➤ 远程配置

点击“远程配置”，进入“远程配置”界面。在该界面可以远程重启设备、恢复设备参数、远程配置报警触发器参数等。

#### 设备信息

在远程配置界面，点击“系统”-“设备信息”进入现实设备基本信息界面。在此界面可查看设备基本信息和版本信息。



图7-19 远程配置设备信息界面

### 修改设备名称

在远程配置界面，点击“系统”-“常用”，可在此界面配置设备名称以及是否录像覆盖。点击“保存”将修改的参数保存。



图7-20 远程配置常用界面

### 修改时间

- 步骤1. 在远程配置界面，点击“系统”-“时间”。
- 步骤2. 在此界面可配置时区。
- 步骤3. （可选）勾选“启用 NTP”并配置 NTP 服务器地址、NTP 端口以及校时间隔。
- 步骤4. （可选）勾选“启用 DST”并配置夏令时开始时间、结束时间和偏移时间。
- 步骤5. 点击“保存”将配置的参数保存。

**时间, 例如NTP,DST**

**时区**

选择时区: (GMT+08:00)北京, 香港特别行政区, 珀斯, 新...

**启用NTP**

服务器地址: 10.15.6.115

NTP端口号: 123

校时间隔: 1 分钟

**启用DST**

开始时间: 四月 第一个 星期日 2 :00

结束时间: 十月 最后一个 星期日 2 :00

偏移时间: 60分钟

图7-21 远程配置时间界面

## 系统维护

您可以远程重启设备，恢复设备默认参数、导入/导出配置文件、升级设备等。

步骤1. 在远程配置界面，点击“系统”-“系统维护”。

步骤2. 点击“重启”，此设备将重新启动。

或点击“恢复默认参数”，此设备的参数将恢复为默认参数，但不恢复设备 IP 地址信息。

或点击“完全恢复默认参数”，此设备的所有参数将被恢复成默认参数，再次使用此设备需要重新激活。

### 说明

配置文件包含设备的参数信息。

步骤3. (可选) 在远程升级部分，可在下拉框中选择升级文件类型，点击  并选择升级文件。

### 说明

- 若选择读卡器升级文件类型，则需配置设备号后再选择升级文件。
- 仅使用 RS-485 接线的读卡器支持读卡器升级功能。

步骤4. 点击“升级”开始升级设备。



图7-22 远程配置系统维护界面

### 配置 RS485 参数

可以配置设备的 RS485 参数，连接外接设备。

步骤1. 点击“系统” - “RS485”，并配置页面上的参数。

步骤2. 点击“保存”保存配置的参数。



图7-23 配置 RS485 参数



还可以在 7.4.1 设备管理下的 RS-485 配置章节配置相关 RS485 参数。

## 查找和查看日志

点击“系统”-“日志”进入查找和查看日志页面。输入搜索日志条件并点击搜索，可搜索设备日志。

还可点击右下角“备份”将搜索出来的日志信息备份到本地。

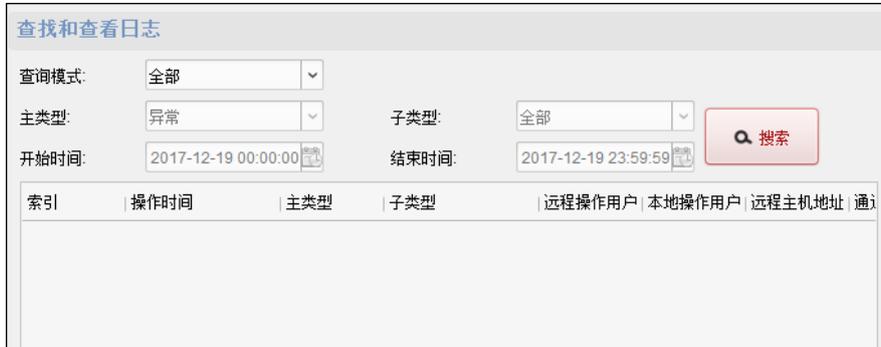


图7-24 搜索日志

## 管理用户

步骤1. 在远程配置界面，点击“系统”-“用户”。



图7-25 远程配置用户界面

步骤2. 点击添加可以添加用户。（梯控设备不支持此功能。）

或选择一个用户，点击编辑可编辑该用户密码、IP 地址、物理地址以及用户权限。点击确定保存配置。

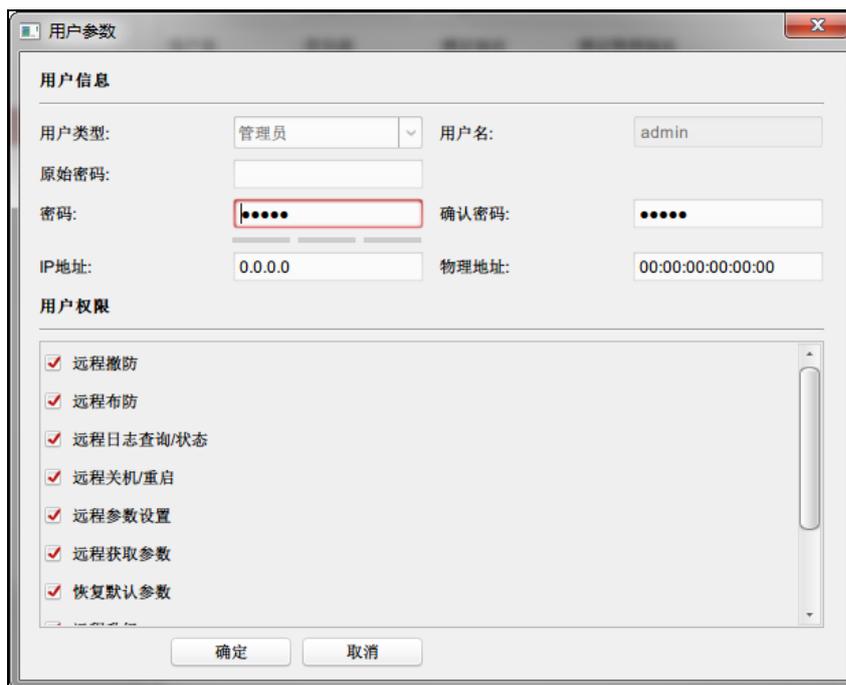


图7-26 用户参数修改窗口

## 配置安全参数

步骤1. 在远程配置界面，点击“系统”-“安全配置”。

步骤2. 选择安全模式等级。可选择兼容模式或者安全模式。

步骤3. 点击“保存”将配置保存。



图7-27 远程配置安全参数界面

## 配置设备网络参数

点击“网络”-“常用”可配置网络参数，包括网卡类型、IPv4 地址、掩码地址、网关地址、MTU、物理地址、设备端口号和 HTTP 端口号。点击“保存”将配置保存。

配置设备的网络参数

网卡类型: 10M/100M/1000M 自适应

IPv4地址: 10.7.163.193

掩码地址(IPv4): 255.255.255.0

网关地址(IPv4): 10.7.163.254

物理地址: 44:19:b6:07:26:1c

MTU(Byte): 1500

设备端口号: 8000

HTTP端口号: 80

保存

图7-28 远程配置设备网络参数界面

### 配置高级网络参数

点击“网络”-“高级配置”可配置 DNS1 服务器地址和 DNS2 服务器地址。点击“保存”可保存配置。

高级网络参数配置

DNS1服务器地址: 0.0.0.0

DNS2服务器地址: 0.0.0.0

保存

图7-29 远程配置高级网络参数界面

### 查看设备状态

可查看设备的设备下的门、主机、读卡器、报警输入、报警输出、事件传感器和布防的状态。



图7-30 设备状态窗口



**注意**

请以实际使用的客户端界面为准。

点击“刷新”可显示实时状态。

具体可查看的信息如下表所示：

表7-2 设备状态信息表

|       |             |
|-------|-------------|
| 楼层状态  | 楼层          |
|       | 继电器状态       |
|       | 楼层状态        |
| 主机状态  | 蓄电池电压值      |
|       | 蓄电池是否处于低压状态 |
|       | 设备供电状态      |
|       | 已添加卡片数量     |
| 读卡器状态 | 读卡器序号       |
|       | 读卡器在线状态     |
|       | 读卡器防拆状态     |
|       | 读卡器当前验证方式   |

|         |           |
|---------|-----------|
| 报警输出状态  | 输出口状态     |
|         | 状态        |
| 事件传感器状态 | 事件报警输入口序号 |
|         | 状态        |
| 布防状态    | 序号        |
|         | IP        |
|         | 布防类型      |

## 7.4.2 人员配置

在门禁控制模块，点击组织管理图标进入组织管理界面。

### 管理组织

步骤1. 在组织管理界面左侧组织列表中，点击“+添加”。

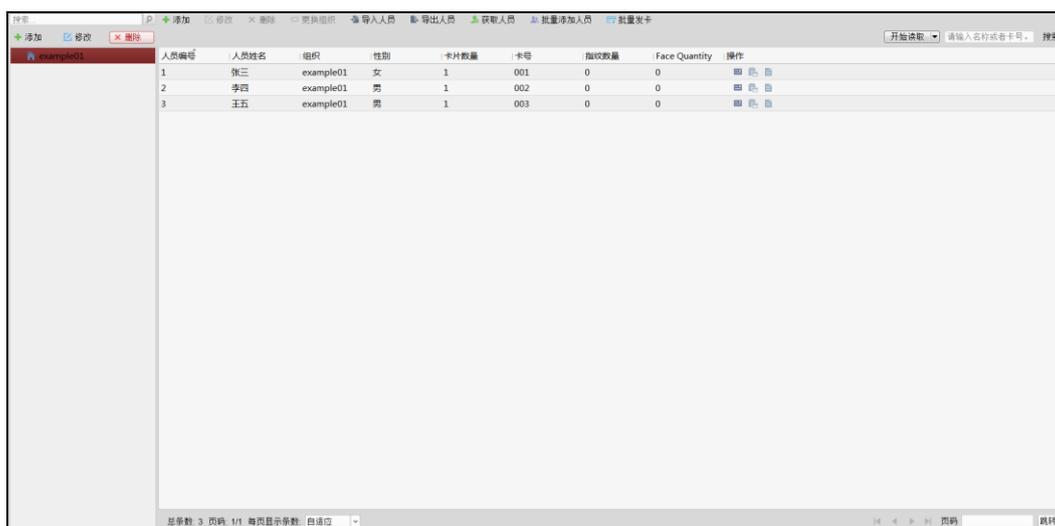


图7-31 组织管理界面

步骤2. 在弹出的窗口中输入组织名称。



图7-32 添加组织

步骤3. 点击“确定”，完成组织添加。

或在组织列表中选择组织并点击“修改”可修改组织信息。

或选择一个组织后，点击“删除”删除组织。

### 说明

- 最大支持 10 级组织的添加。
- 组织名称最多可输入 32 个字符，包括字母、数字、下划线和删除线。
- 组织数量无限制，仅限制添加人员总数：最多可添加 10000 人。
- 删除部门时，请先确认部门下没有人员，否则删除失败。
- 删除上级部门时，会同时删除下级子部门。

## 管理人员

- 添加人员（信息）

步骤1. 在组织管理界面左侧列表选择一个需要添加人员的组织。

步骤2. 在界面右侧人员列表中点击“+添加”按钮。



图7-33 添加人员按钮

步骤3. 在弹出的添加人员窗口中配置人员基本信息，包括人员编号、人员姓名、性别等。手机号码、出生日期、籍贯和电子邮件为选填项。

若有需要，您还可以在窗口下方“扩展信息”中可配置人员证件类型、证件号码、职务、国家、城市、学历、雇佣日期、雇佣年限、绑定设备、房间号、住址以及备注。

### 注意

若需要使用可视对讲模块，需绑定可视对讲设备。如果需要绑定半数字室内机，则需要关联门口机，并输入房间号；如果需要绑定数字室内机，则可不用关联门口机也不用输入房间号。

添加人员

人员编号: 1 \*

人员姓名: \*

性别:  男  女 \*

手机号码:

出生日期: 2017-06-29

籍贯:

电子邮件:

上传照片 拍照

扩展信息 权限层级 卡片 人脸采集 指纹录入 考勤规则

证件类型: 身份证 国家:

证件号码: 城市:

职务: 学历: 初中

雇佣日期: 2017-06-29 雇佣年限: 10

绑定设备:

房间号:

住址:

备注:

确定 取消

图7-34 添加人员基本信息配置框

若有需要，点击窗口右侧“上传照片”按钮，可从本地上传人员照片信息。

还可点击“拍照”按钮，通过本地拍摄人员照片。（本地电脑需配有摄像头）

步骤4. 点击“确定”，完成人员添加。添加的人员将在组织管理界面的人员列表中显示。

如有需要，可点击人员  按钮，查看该人员刷卡信息。

#### ● 添加人员（权限层级）

可配置人员权限。

步骤1. 在添加人员窗口中配置人员基本信息。

步骤2. 点击“权限层级”可配置人员的权限层级。



图7-35 添加人员权限层级窗口

步骤3. 在下拉框中选择该人员的操作权限。

您可选择普通用户或管理员。

步骤4. 在可选权限组列表中勾选该人员的权限。

步骤5. 点击 > 按钮可将勾选的权限添加到已选权限组列表中，表示该人员有选中的权限。

或点击 >> 按钮，将可选权限组中所有权限添加到已选权限组中。

或在已选权限组列表中选择不需要添加的权限，并点击 < 按钮，可将已选权限组从列表中删除。（可多选）。

或点击 << 按钮，将所有已选权限组从列表中删除。

步骤5. 点击“确认”按钮，完成人员添加。添加的人员将在组织管理界面的人员列表中显示。

如有需要，可点击人员  按钮，查看该人员刷卡信息。

### ● 添加人员（管理卡片）

可在添加人员时添加人员对应的卡片。可添加普通卡与智能卡。

#### 添加普通卡

步骤1. 在添加人员窗口中配置人员基本信息。

步骤2. 点击“卡片”可为该人员添加卡片。



图7-36 添加人员卡片窗口

步骤3. 点击“添加”按钮进入添加卡片窗口。



图7-37 添加卡片窗口

步骤4. 配置卡类型、卡片密码、卡片数量、卡片有效期限和发卡模式。

若发卡模式为门禁控制读卡器，则

- 1) 在下拉框中选择一个门禁设备下的读卡器，点击“开始读取”。
- 2) 可在读卡器上刷卡，让设备发卡。

 **说明**

- 卡片密码为 4-8 位数字。
- 当设置卡类型为访客卡时，需设置最大刷卡次数。最大刷卡次数范围为 0-225。当刷卡次数超过设置的值时，刷卡无效。若设置最大刷卡次数为 0 时，表示刷卡次数无限制。

若发卡模式为发卡器，则

- 1) 点击“发卡器配置”按钮，进入发卡器配置窗口。



图7-38 发卡器配置窗口

- 2) 配置发卡器类型、超时时间、是否蜂鸣、卡号类型。

卡片包括如下类型：

| 卡片类型  | 说明   |
|-------|--|
| 普通卡：  | 默认情况下卡片即为普通卡，不需特殊配置。   |
| 残疾人卡： | 考虑到残疾人行动不便，此卡为针对残疾人设置的专门类型的门卡，刷卡时门禁主机可以根据所设置的残疾人开门持续时间，延长开门时间，方便残疾人通过。详见 7.4.5 高级配置下的配置门信息来配置残疾人开门持续时间。  |
| 黑名单卡： | 门禁主机可以将指定的人员设置为黑名单，该人员刷卡会上报黑名单事件，且无法开门。  |
| 巡更卡：  | 系统根据巡查卡的刷卡时间查询巡查人员的值勤情况。系统可以根据需要为巡查人员设置门禁权限，或者仅有刷卡值勤功能但无开门权限。  |
| 胁迫卡：  | 胁迫卡刷卡后，除开门外，门禁系统还将上报胁迫事件。  |
| 超级卡：  | 任何开门验证方式均有效。   |
| 来宾卡：  | 可配置最多刷卡次数。<br> <b>说明</b><br>最多刷卡次数为 0 到 255 次。当设置最多刷卡次数为 0 时，表示该卡片可无限次刷卡。 |
| 解除卡：  | 刷卡后可解除报警。  |

- 3) 或点击“恢复默认”恢复默认参数。
- 4) 点击“保存”保存配置。  
或点击“恢复默认”恢复默认参数。

5) 返回批量发卡界面后，点击“开始读取”。



**说明**

在选择此发卡模式前，需连接对应的发卡器。

若发卡模式为手动输入，则

- 1) 手动输入卡号。
- 2) 点击“输入”。

步骤5. 点击“确定”完成卡片添加。

添加的卡片将在添加人员窗口下方的卡片列表中显示。

如有需要，选择一个卡片，点击“编辑”可编辑该卡片。

如有需要，选择一个卡片，点击“删除”可删除该卡片。

如有需要，选择一个卡片，点击“绑定指纹”可绑定已录入的指纹。

如有需要，选择一个卡片，点击“二维码”，视频门禁一体机设备可直接扫描该二维码开门。



**说明**

- 在绑定指纹前，您需要录入指纹。详见添加人员（指纹录入）章节。
- 您可使用该二维码在设备端进行二维码认证。有关二维码认证的功能，详见具体设备端用户手册。

步骤6. 在添加人员窗口中点击“确定”按钮，完成人员添加。添加的人员将在组织管理界面的人员列表中显示。

如有需要，可点击人员  按钮，查看该人员刷卡信息。

### 添加智能卡

可在智能卡中录入指纹、身份证信息。在设备端刷智能卡时，设备将卡片中存储的指纹或身份证信息与认证时采集的指纹或身份证信息进行比对。无需在设备中提前录入指纹或身份证信息。

步骤1 在添加人员窗口中配置人员基本信息。

步骤2 单击“卡片”可为该人员添加卡片。

步骤3 单击“添加”按钮进入添加卡片窗口。

步骤4 单击“智能卡”进入 Mifare 卡界面。



图7-39 添加普通卡片窗口

步骤5 在下拉框中选择发卡模式。

可选择的发卡模式有：指纹+卡、身份证+卡、指纹+身份证+卡。

步骤6 配置外接设备。

- 1) 单击“配置外接设备”进入外接设备配置窗口。
- 2) (可选) 可再次选择发卡模式。
- 3) 配置发卡器类型。

#### 说明

发卡器类型支持 DS-K1F100-D8E。

- 4) 若选择“指纹+卡”，需配置指纹采集器类型。  
若选择“身份证+卡”，需配置身份证读卡器类型。

若选择“指纹+身份证+卡”，需配置指纹采集器类型和身份证读卡器类型。



说明

- 指纹采集器支持 DS-K1F820-F、DS-K1F310-F 和 DS-K1F-800-F。
- 身份证读卡器支持 DS-K1F1110-AB。

5) 单击“确定”保存配置。

步骤7 选择卡类型。

卡片包括如下类型：

| 卡片类型  | 说明   |
|-------|--|
| 普通卡：  | 默认情况下卡片即为普通卡，不需特殊配置。   |
| 残疾人卡： | 考虑到残疾人行动不便，此卡为针对残疾人设置的专门类型的门卡，刷卡时门禁主机可以根据所设置的残疾人开门持续时间，延长开门时间，方便残疾人通过。 |
| 黑名单卡： | 门禁主机可以将指定的人员设置为黑名单，该人员刷卡会上报黑名单事件，且无法开门。                                |
| 巡更卡：  | 系统根据巡查卡的刷卡时间查询巡查人员的值勤情况。系统可以根据需要为巡查人员设置门禁权限，或者仅有刷卡值勤功能但无开门权限。          |
| 胁迫卡：  | 胁迫卡刷卡后，除开门外，门禁系统还将上报胁迫事件。  |
| 超级卡：  | 任何开门验证方式均有效。   |
| 来宾卡：  | 可配置最多刷卡次数。<br>说明<br>最多刷卡次数为 0 到 255 次。当设置最多刷卡次数为 0 时，表示该卡片可无限次刷卡。      |
| 解除卡：  | 刷卡后可解除报警。  |

步骤8 配置卡片其他参数。

- 1) 卡片密码。
- 2) 配置卡片有效期。
- 3) 按照提示录入指纹或刷身份证或录入指纹和刷身份证。
- 4) 刷 Mifare 卡。

得到的卡片信息将在窗口下方列表中显示。

步骤9 单击“确定”完成卡片添加。

添加的卡片将在添加人员窗口下方的卡片列表中显示。如有需要，选择一个卡片，单击“修改”可修改该卡片。

如有需要，选择一个卡片，单击“删除”可删除该卡片。

如有需要，选择一个卡片，单击“二维码”，设备可直接扫描该二维码开门。

如有需要，选择一个卡片，单击“绑定人脸”，选择要绑定的人脸数据，设备可直接识别该人脸开门。此功能需设备支持方可使用。

 说明

- 在绑定指纹前，您需要录入指纹。详见添加人员（指纹录入）章节。
- 您可使用该二维码在设备端进行二维码认证。有关二维码认证的功能，详见具体设备端用户手册。

添加的人员将在组织管理界面的人员列表中显示。

如有需要，可单击人员  按钮，查看该人员刷卡信息。

- 添加人员（指纹录入）

可录入人员对应的指纹信息。

- 本地采集

步骤1. 在添加人员窗口中配置人员基本信息。

步骤2. 点击“指纹录入”可为该人员录入指纹信息。



图7-40 添加人员指纹窗口

步骤3. 点击“指纹机设置”按钮进入指纹机配置窗口。

- 1) 配置指纹机参数。



图7-41 指纹机配置窗口

- 2) 点击“保存”可保存配置参数。  
或点击“恢复默认”恢复默认参数。

#### 说明

- 在配置指纹机参数前，需连接一台指纹机。
- 此串口号需要与电脑中的串口号相同。您可以前往电脑中的设备管理器中查看指纹机的串口号。

步骤4. 在添加人员窗口下方的图片中选择需要录入指纹的手指。

步骤5. 将对应的手指放置在指纹机上，点击“开始注册”按钮，设备开始注册指纹。

步骤6. 点击“停止注册”可停止注册指纹。

若有需要，选择已录入的指纹，点击“删除”按钮可删除指纹。

若有需要，点击“清空”可清空所有已录入的指纹。

步骤7. 在添加人员窗口中点击“确定”按钮，完成人员添加。

添加的人员将在组织管理界面的人员列表中显示。

如有需要，可点击人员  按钮，查看该人员刷卡信息。

#### ➤ 远程采集

步骤1. 在“添加人员”窗口中配置人员基本信息。

步骤2. 单击“指纹录入”，进入指纹录入页签。

步骤3. 单击“远程采集”，在弹出的“选择设备”窗口中选择采集指纹的设备，并单击“确定”。

步骤4. 指纹模板数据采集成功后，相应手指图标更新，并显示指纹质量信息。

步骤5. 单击“确定”，完成远程人员添加。

#### ● 删除人员

步骤1. 人员管理列表中选择需要删除的人员。（可多选）

步骤2. 点击“删除”按钮。

步骤3. 在弹出的提示框中点击“确定”即可完成删除。

### ● 更换组织

可更换人员的组织。

步骤1. 在组织管理界面中，选择组织内的人员。

步骤2. 点击“更换组织”按钮，打开更换组织窗口。



图7-42 更换组织窗口

步骤3. 在弹出的配置窗口中选择需要移动到的组织。



图7-43 组织列表

步骤4. 点击“确认”按钮完成组织更换。

### ● 导入人员

步骤1. 在组织管理界面中的右侧人员列表中点击“导入人员”按钮。

步骤2. 在弹出的对话框中点击, 并选择需要导入的 CSV 文件。



图7-44 导入人员窗口

步骤3. 点击“确定”。系统将显示导入结果。



图7-45 导入结果窗口

步骤4. 点击“关闭”完成人员导入。

 **说明**

- 点击“下载人员导入模板”可获取人员信息模板。  
导入模板中包含以下内容：人员名称、性别、部门编码、证件类型、证件号码、联系电话以及联系地址。
- 若导入的人员编号在客户端数据库中已经存在，系统将自动替换原有人员信息。
- 最多可导入 10000 人。

● 导出人员

步骤1. 在组织管理界面中点击“导出人员”，打开导出人员配置框。



图7-46 导出人员配置框

步骤2. 在弹出的导出人员配置框中点击...并选择导出路径。

步骤3. 勾选需要导出的人员信息。

步骤4. 点击“确定”完成导出。客户端将导出所有人员信息。

- 获取人员

可从设备端获取人员信息。

步骤1. 在组织管理界面中点击“获取人员”，进入选择设备窗口。



图7-47 选择设备窗口

步骤2. 在弹出的获取人员配置框中点击选择一台设备。

步骤3. 双击选中的设备，或点击“确定”。设备中的人员信息将导入到本客户端中。

 **说明**

使用连接方式为 COM 或者 EHome 方式添加的设备不支持人员获取功能。

● **批量添加人员**

步骤1. 在人员管理列表中选择一名用户用于复制其配置信息。

步骤2. 点击“批量添加人员”按钮，进入批量添加人员配置框。



图7-48 批量添加人员配置框

步骤3. 点击  或  配置人员编号。

步骤4. 勾选需要复制的项。

步骤5. 点击“确定”完成配置。

 **说明**

若导入的人员编号在客户端数据库中已经存在，系统将自动替换原有人员信息。

● **批量发卡**

步骤1. 在组织管理界面点击“批量发卡”按钮进入批量发卡配置窗口。

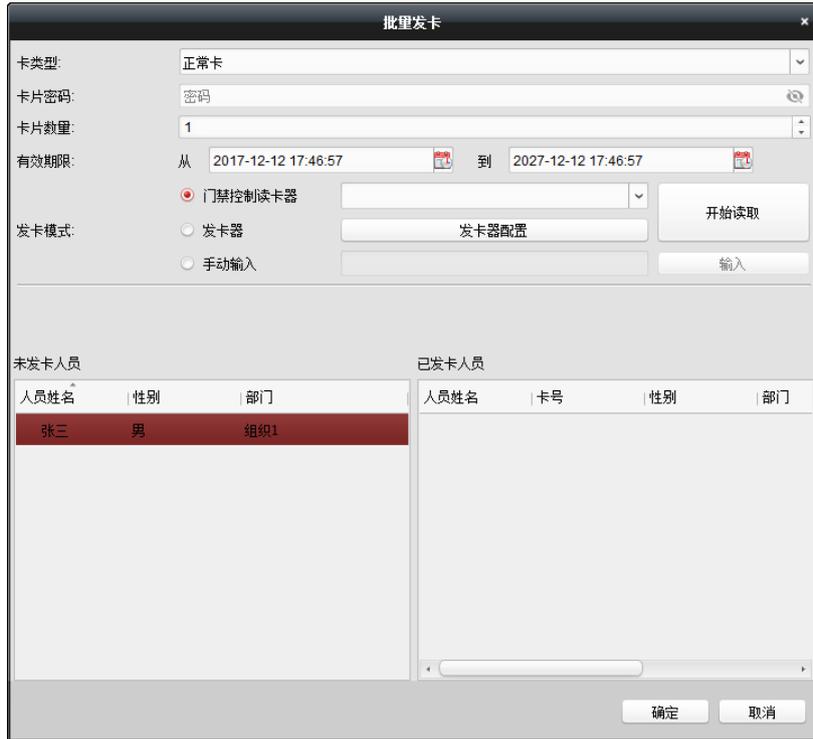


图7-49 批量发卡配置框

步骤2. 配置卡类型、卡片密码、卡片数量、卡片有效期限和发卡模式。

若发卡模式为门禁控制读卡器，则

- 1) 在下拉框中选择一个门禁设备下的读卡器，点击“开始读取”。
- 2) 可在读卡器上刷卡，让设备发卡。
- 3) 重复步骤 2，直到未发卡人员将被配置相应的卡片数量。

例如，卡片数量为 2，连续发卡后，每个人员都配有 2 张卡。

 **说明**

在发卡前，需在客户端对该设备进行布防，详见 7.9 布防控制。

若发卡模式为发卡机，则

- 1) 点击“发卡器配置”按钮，进入发卡器配置窗口。
- 2) 配置发卡器类型、超时时间、是否蜂鸣、卡号类型或 M1 卡加密等参数。

卡片类型包括如下类型：

|              |  |
|--------------|--|
| <b>普通卡：</b>  | 默认情况下卡片即为普通卡，不需特殊配置。   |
| <b>残疾人卡：</b> | 考虑到残疾人行动不便，此卡为针对残疾人设置的专门类型的门卡，刷卡时门禁主机可以根据所设置的残疾人开门持续时间，延长开门时间，方便残疾人通过。详 7.4.5 高级配置章节下的配置门信息来配置残疾人开门持续时间。 |
| <b>黑名单卡：</b> | 门禁主机可以将指定的人员设置为黑名单，该人员刷卡会上报黑名单事件，且无法开门。  |
| <b>巡更卡：</b>  | 系统根据巡查卡的刷卡时间查询巡查人员的值勤情况。系统可以根据需要为巡查人员设置门禁权限，或者仅有刷卡值勤功能   |

|             |  |
|-------------|--|
|             | 但无开门权限。  |
| <b>胁迫卡:</b> | 胁迫卡刷卡后，除开门外，门禁系统还将上报胁迫事件。  |
| <b>超级卡:</b> | 任何开门验证方式均有效。   |
| <b>来宾卡:</b> | 可配置最多刷卡次数。<br> <b>说明</b><br>最多刷卡次数为 0 到 255 次。当设置最多刷卡次数为 0 时，表示该卡片可无限次刷卡。 |
| <b>解除卡:</b> | 刷卡后可解除报警。  |

- 3) 或点击“恢复默认”恢复默认参数。
- 4) 点击“保存”保存配置。  
或点击“恢复默认”恢复默认参数。
- 5) 返回批量发卡界面后，点击“开始读取”，可在发卡器上连续发卡。  
未发卡人员将被配置的相应卡片数量。

 **说明**

在选择此发卡模式前，需连接对应的发卡器。

若发卡模式为手动输入，则

- 1) 手动输入卡号。
- 2) 点击“输入”。
- 3) 未发卡人员将被绑定手动输入的卡号。未发卡人员将被配置相应的卡片数量。

步骤3. 点击“确定”完成添加。

 **说明**

- 未发卡人员支持按人员姓名，性别或部门排序。单击“人员姓名”，“性别”，或“部门”可对未发卡人员按正序或倒序排列。
- 未发卡人员列表中，支持从任一当前选中的人员开始发卡。

### 7.4.3 计划模板

#### 配置周计划

- 添加/删除周计划

步骤1. 在门禁控制模块，选择图标，进入计划模板界面。

步骤2. 点击“周计划”，进入周计划页面。



图7-50 周计划页面

步骤3. 点击“添加周计划”按钮。

步骤4. 在弹出的配置框中输入周计划名称。

步骤5. 点击“确定”完成添加。



图7-51 添加周计划配置框

步骤6. 如有需要，选择需要删除的周计划，点击“删除周计划”即可删除选中的周计划。



**注意**

客户端自带“默认启用周计划”和“默认禁用周计划”，且这两项不可修改和删除。

### ● 管理周计划

步骤1. 在界面左侧周计划列表中选择需要管理的周计划，在界面右侧将会显示该周计划的属性信息。

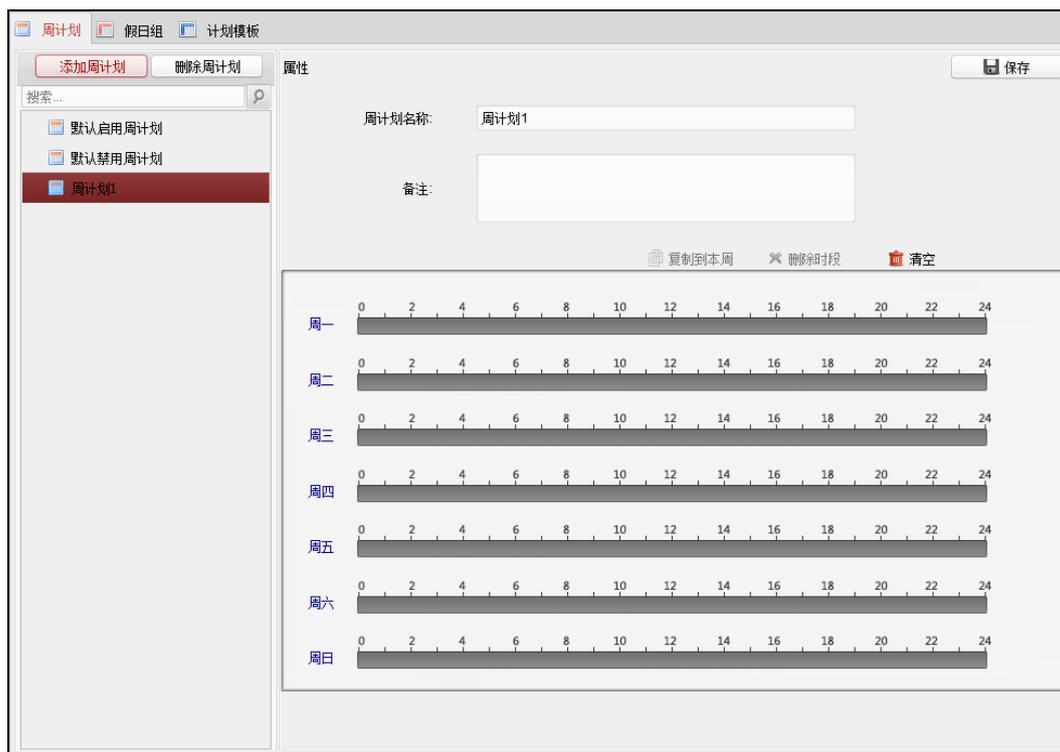


图7-52 周计划列表

步骤2. 在右侧属性界面中修改周计划名称。

如有需要，也可在右侧属性界面中添加备注。

步骤3. 在属性界面下方的计划表中点击并拖动鼠标，以设置每天的时间计划。划定的时间段将显示为蓝色。

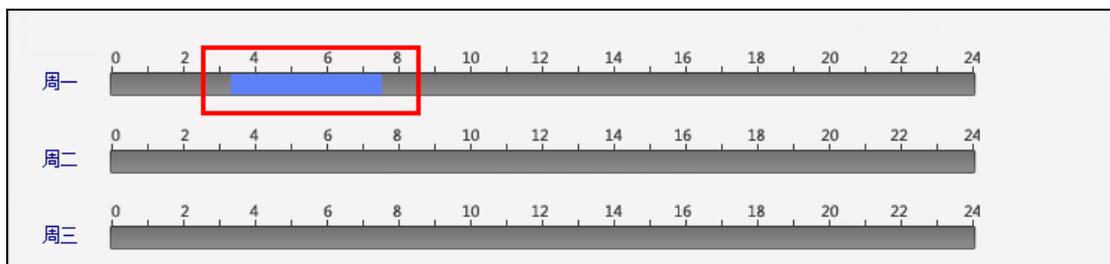


图7-53 设置时间计划

点击已划定时间计划，点击  可设置精确时间。点击“确定”保存设定。

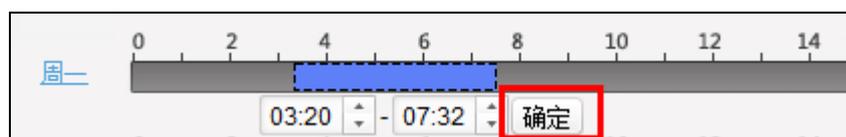


图7-54 设置精确时间计划

步骤4. 若一周内每日的计划相同，则选中需要的时间计划，点击“复制到本周”即可将选中的时间计划复制到整周。



图7-55 复制到本周

或点击“删除时段”即可删除该段计划。

或点击“清空”，可将所有计划全部清空。

步骤5. 点击界面右上角“保存”保存配置的周计划。

## 配置假日组

### ● 添加/删除假日组

步骤1. 在计划模板界面，点击“假日组”，进入假日组页面。

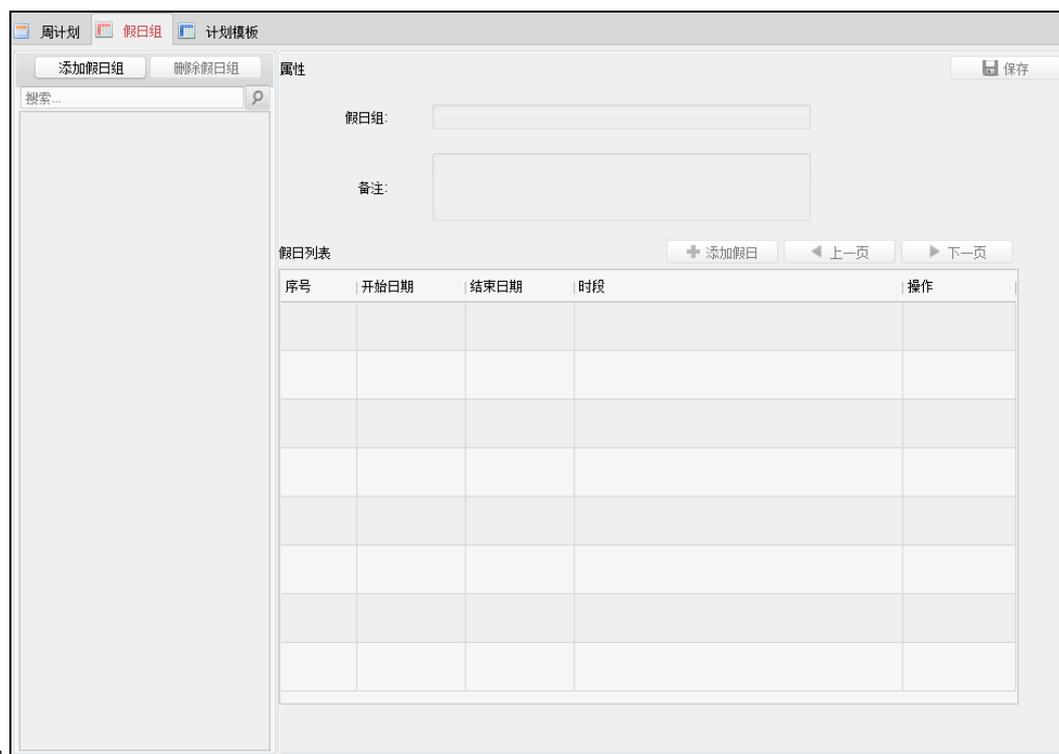


图7-56 假日组

步骤2. 点击“添加假日组”。

步骤3. 在弹出的配置框中输入需要添加的假日组名称。

步骤4. 点击“确定”完成添加。



图7-57 添加假日组配置框

如有需要，选择需要删除的假日组，点击“删除假日组”即可删除选中的假日组。

- 管理假日组

步骤1. 在界面左侧假日组列表中选择需要配置的假日组。



图7-58 假日组列表

步骤2. 在右侧属性界面中修改假日组名称。

或在右侧属性界面中添加备注。

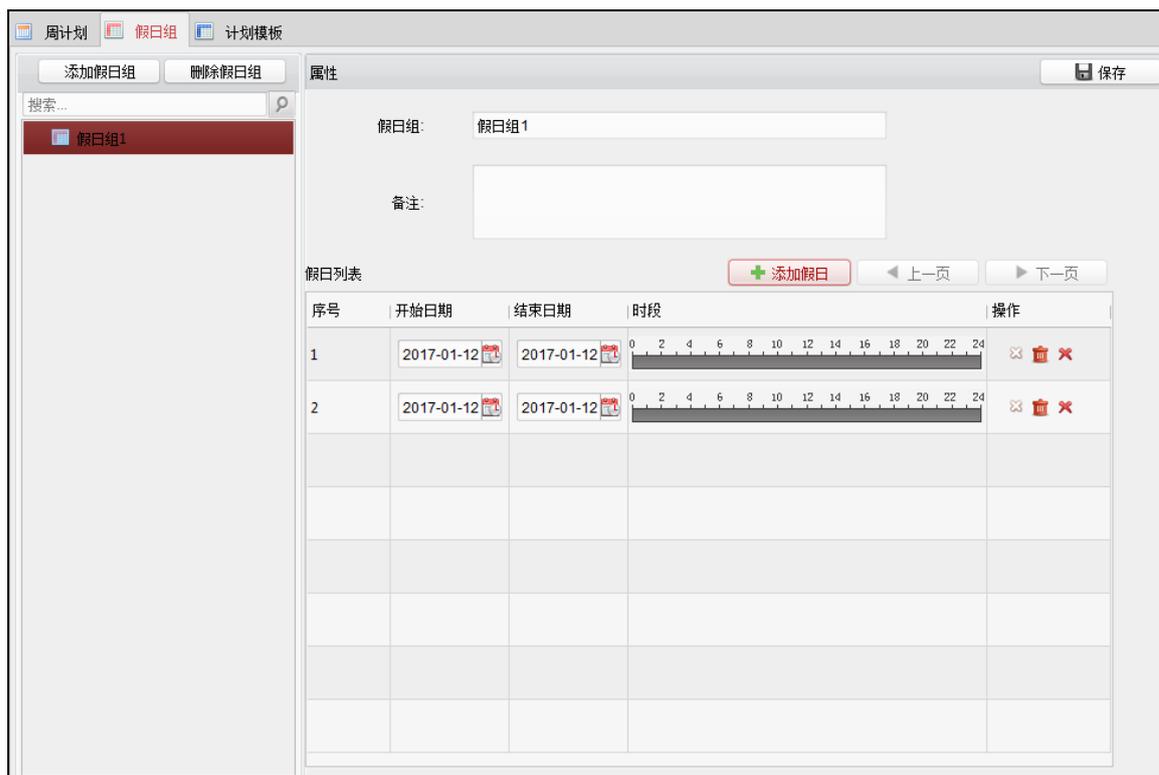


图7-59 假日组备注

步骤3. 在右侧属性界面中点击“添加假日”。属性界面下方的假日列表中将出现可以配置的假日条目。

步骤4. 点击设置开始日期和结束日期。

步骤5. 点击并拖动鼠标划定计划时间段。



图7-60 置假日时间

或者点击划定的时间段，可设置精确时间。点击“确定”保存设定。

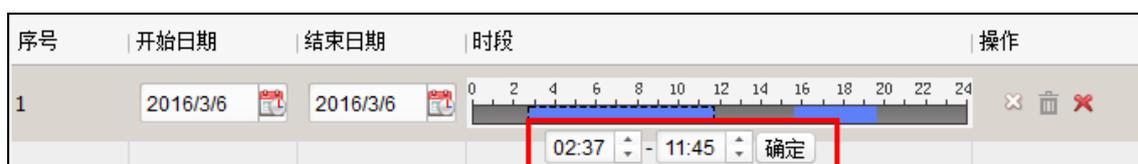


图7-61 设置精确时间

若有需要，选择不需要的时间段，点击按钮即可删除该时间段。

若有需要，点击删除所有划出的时间段。

若有需要，点击删除整个假日。

步骤6. 点击“保存”保存设置。



**注意**

每个假日组最多可添加 16 个假日。

## 配置计划模板

计划模板是周计划和假日组的集合。

### ● 添加/删除计划模板

步骤1. 在计划模板界面中点击“计划模板”，进入计划模板页面。



图7-62 计划模板

步骤2. 在弹出的对话框中输入需要添加的计划模板的名称。

步骤3. 点击“确定”完成添加。



图7-63 计划模板配置框

如有需要，选择需要删除的计划模板，点击“删除计划模板”即可删除。

- 管理计划模板

步骤1. 在界面左侧计划模板列表中选择需要配置的计划模板。



图7-64 计划模板列表

步骤2. 在右侧属性界面中修改计划模板名称。

也可在右侧属性界面中添加备注。

步骤3. 在属性界面下方点击“周计划”，进入计划模板的周计划页面，并在周计划下拉框中选择需要的周计划。

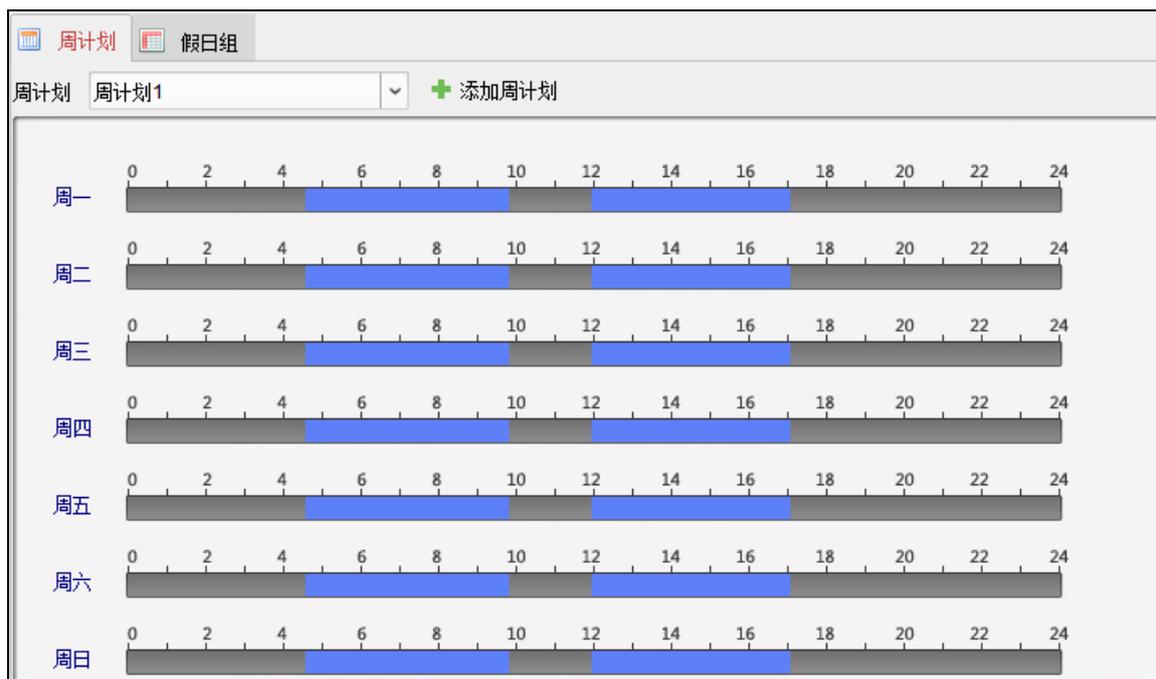


图7-65 选择周计划

如有需要，可点击“添加周计划”，

- 1) 在弹出的窗口中配置新的周计划。
- 2) 点击“确定”完成添加。

更多关于添加与配置周计划的内容，详见本章节中的添加/删除周计划。

步骤4. 在属性界面下方点击“假日组”，进入计划模板的假日组页面。

步骤5. 在待选择假日组列表中选择需要的假日组，并点击“+添加”按钮，添加的假日组将显示在右侧的已选择假日组列表中。

如有需要，可点击“添加假日组”按钮。

- 1) 在弹出的窗口中配置假日组。
- 2) 点击“确定”完成添加。

更多关于添加与配置假日组的内容，请查看本章节中的配置假日组。

如有需要，点击右侧不需要的假日组并点击“删除”，即可删除该假日组。

如有需要，点击“清空”即可清空已选择假日组列表中所有假日组。



图7-66 计划模板假日组页面

步骤6. 点击界面右上角“保存”按钮保存配置。



**注意**

- 默认启用计划模板、默认禁止计划模板分别对应默认启用周计划和默认禁止周计划，且不关联假日组。
- 自定义计划模板可以对应默认启用周计划和默认禁止周计划，并且可以关联假日组。
- 每个计划模板最多可添加 4 个假日组。

### 7.4.4 门禁权限

可在此界面中添加、删除、下发门禁权限。

#### 添加门禁权限

步骤1. 在门禁控制模块，点击  权限组图标，进入权限组管理界面。



图7-67 权限组界面

步骤2. 点击“添加”按钮，打开添加权限组窗口。

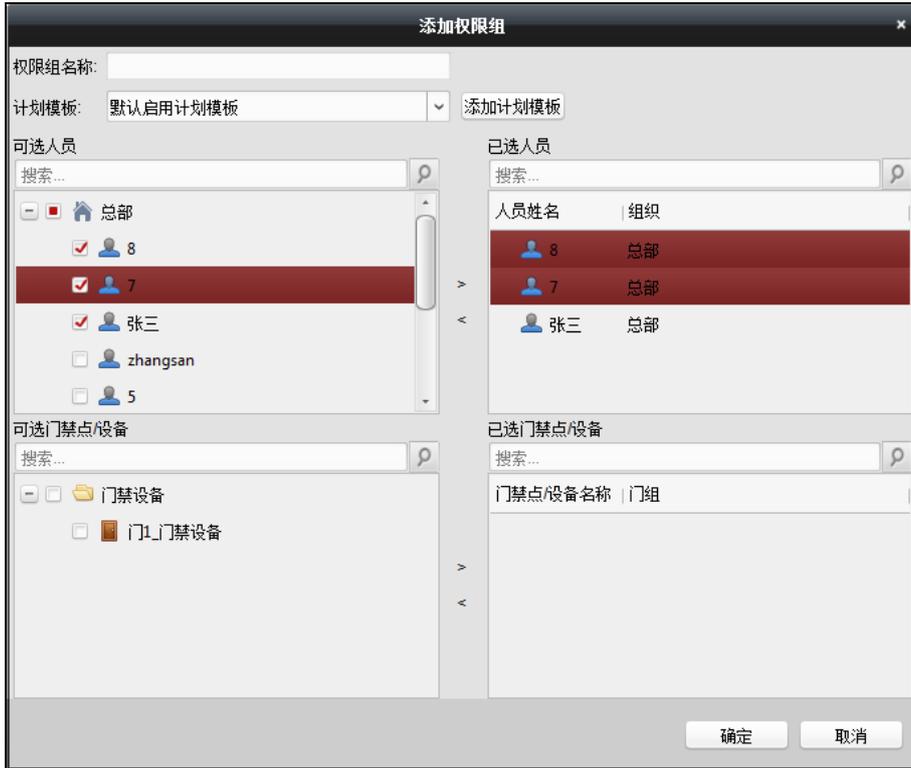


图7-68 添加权限组窗口

步骤3. 配置权限组参数。

- 1) 输入权限组名称。
- 2) 在下拉框中选择计划模板。  
或点击“添加计划模板”添加计划模板。详见 7.4.3 计划模板。
- 3) 在窗口左侧可选人员列表中勾选人员。
- 4) 点击 > 按钮将选择的人员添加到“已选人员”列表中。  
或选择已选人员列表中的人员并点击 < 按钮删除已选人员。（可多选）
- 5) 在可选门禁点/设备列表中勾选门禁点或设备。
- 6) 点击 > 按钮将选择的门禁点或设备添加到“已选门禁点/设备”列表中。  
或选择已选门禁点/设备列表中的门禁点/设备，并点击 < 按钮删除。（可多选）

步骤4. 参数配置完成后单击“确定”，弹出“数据同步通知”窗口，根据实际需求选择对应下发模式完成权限组添加。

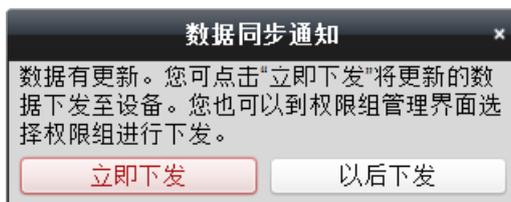


图7-69 数据同步通知

## 修改权限组

步骤1. 在权限组列表选择一个权限组。

步骤2. 点击“修改”按钮，或点击“详细信息”，打开修改权限组配置窗口。

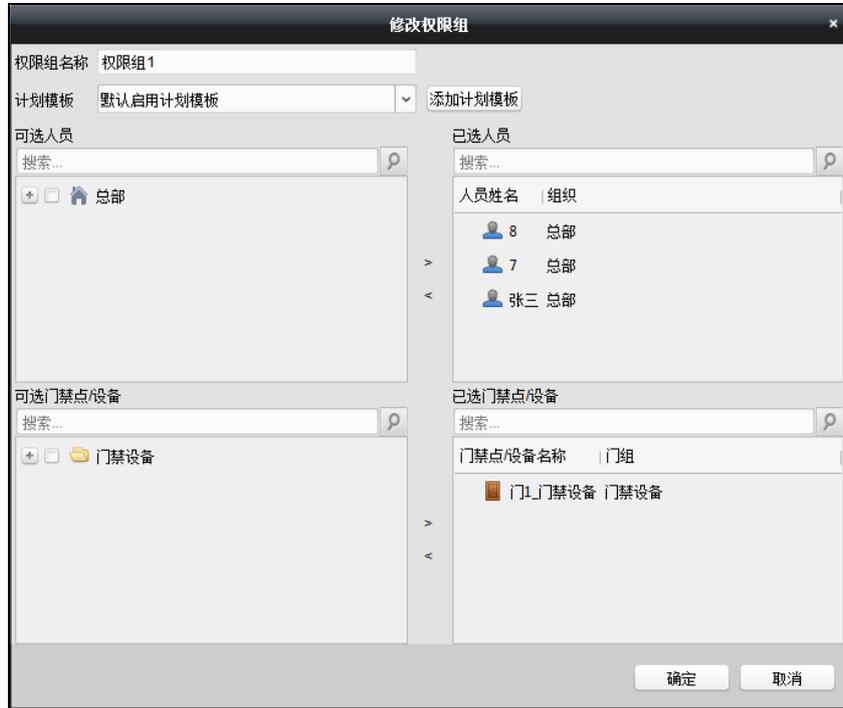


图7-70 修改权限组窗口

步骤3. 修改权限组参数。详见本章节中的添加门禁权限。

步骤4. 参数配置完成后单击“确定”，弹出“数据同步通知”窗口，根据实际需求选择对应下发模式完成权限组添加。

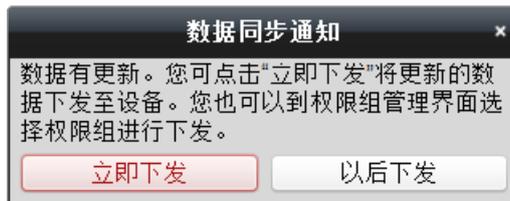


图7-71 数据同步通知

或在权限组列表中选择权限组并点击“删除”可删除权限组。

## 下发门禁权限

### ➤ 全部下发

步骤1. 在权限组列表中选择权限组。（可多选）

步骤2. 点击“下发到设备”，系统将配置的权限组权限下发到对应的设备。

在弹出的下发结果窗口中显示下发结果。



图7-72 下发结果窗口

➤ 异动下发

只将修改过的门禁权限下发到设备中的动作称为异动下发。

步骤1. 在权限组列表中选择权限组（可多选）。

步骤2. 单击“全部下发”，系统将配置的权限组权限下发到对应的设备。

在弹出的下发结果窗口中显示下发结果。



图7-73 下发结果

### 7.4.5 高级配置

可以配置门禁参数、读卡器认证、首卡开门和继电器。

点击  高级配置按钮进入高级配置界面。



**注意**

- 与卡片相关的功能(门禁卡类型/首卡开门/多重认证/认证码)在添加卡片时只会列出已经下发过门禁权限的卡片。
- 需要设备支持才可以配置高级功能中的功能。

### 配置楼层参数

可修改梯控设备的楼层信息和读卡器信息。

- **配置楼层信息**

此界面可以设置门磁状态、出门按钮类型，正常情况下楼层继电器动作时间等信息。

步骤1. 在高级配置界面点击“门禁参数”进入门禁参数页面。

步骤2. 在界面左侧设备列表中选择梯控设备下的楼层，并在页面右侧配置该楼层的参数。



图7-74 配置门参数

| 参数项       | 说明  |
|-----------|---|
| 门磁        | 可控制门磁常开或者常闭。正常情况下应处于常闭状态（特殊需求除外）。   |
| 出门按钮类型    | 正常情况下应处于常开状态（特殊需求除外）。   |
| 楼层继电器动作时间 | 普通卡刷卡后，门锁开启时间。  |
| 残疾人卡开门时间  | 因残疾人行动不便，配置该参数后可适当延迟刷卡后门磁开启时间。  |
| 开门超时报警    | 若门在达到门锁动作时间后还未关闭，门禁点将发出报警。<br> <b>注意</b><br>开门超时报警值设为 0 时，表示不启用报警。 |
| 是否启用闭门回锁  | 选择“是”，即开门后没有达到门锁动作时间，闭门之后门锁也会立即锁定。选择“否”，则不会在闭门之后立即锁定。   |
| 胁迫码       | 遇到胁迫时，输入胁迫码即可开门。同时，门禁系统将上报胁迫事件。   |
| 超级密码      | 指定人员输入超级密码便可开门。   |
| 解除码       | 门禁点报警时输入解除码即可解除报警。  |
| 梯控访客延时时间  | 访客呼梯后，访客可使用电梯按钮的时间。   |

步骤3. 点击右上角“保存”按钮保存设置。



**注意**

- 胁迫码、超级密码和解除码三者不能重复，且只能为 1-8 位的数字。
- 胁迫码、超级密码和解除码分别不能与认证码重复。

● 配置读卡器信息

步骤1. 在门禁参数页面左侧选中设备下的读卡器，并在页面右侧配置该读卡器的信息。

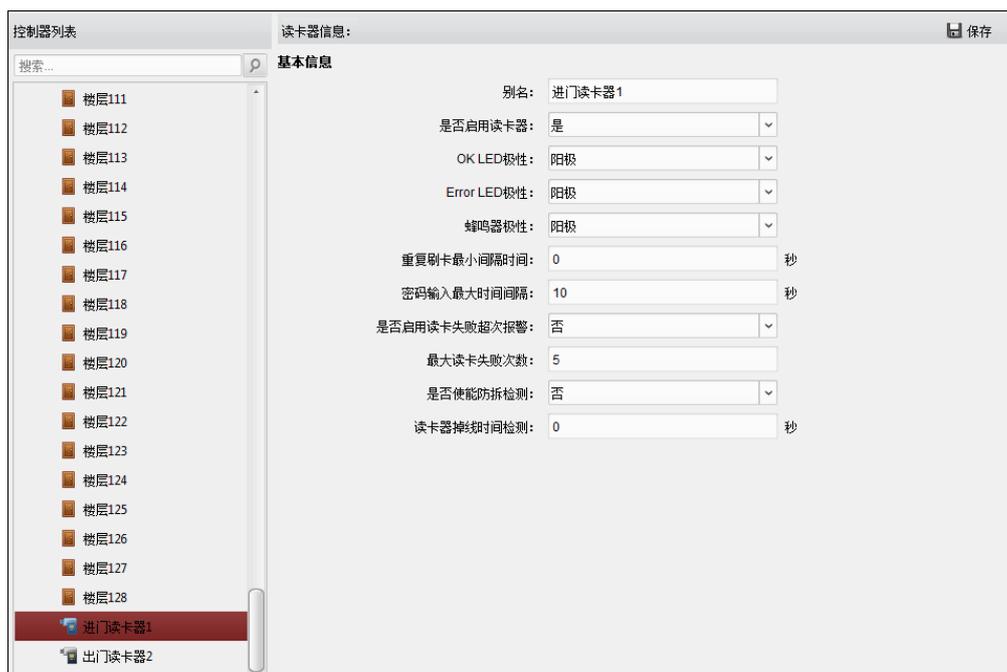


图7-75 配置门读卡器参数

| 参数项          | 说明   |
|--------------|--|
| 别名           | 可配置读卡器名称。  |
| 是否启用读卡器      | 若选“是”，表示该读卡器可以正常刷卡使用；若选“否”，则进门读卡器不可以正常刷卡使用。                                |
| OK LED 极性    | 可选择主板的阴极或者阳极。  |
| Error LED 极性 | 可选择主板的阴极或者阳极。  |
| 蜂鸣器极性        | 可选择蜂鸣器主板的阴极或者阳极。   |
| 重复刷卡间隔时间     | 同张卡在规定间隔时间内重复刷卡无效。可设的间隔时间区间为 0~255 秒（设为 0 时，表示“重复刷卡间隔时间”未生效，同张卡可以无限次重复刷卡）。 |
| 密码输入最大时间间隔   | 输入密码的相邻两字符可停顿的最长间隔时间。即输  |

|              |  |
|--------------|--|
|              | 完一个字符后，若在设定时间内未输入下一字符，则之前所输字符将自动清空。                      |
| 是否启用读卡失败超次报警 | 若选“是”，表示当错误操作达到读卡器预设错误操作上限时，主机会自动生成报警事件。若选“否”，则不会生成报警事件。 |
| 最大读卡失败次数     | 表示读卡器允许读卡错误操作的上限次数。                                      |
| 是否使能防拆检测     | 若选“是”，表示读卡器被拆走或拿走时，主机会自动产生防拆报警事件。若选“否”，则不产生报警事件。         |
| 读卡器掉线时间检测    | 在设定的时间内读卡器若无法与主机联系上，则读卡器进入掉线模式。                          |

步骤2. 点击右上角“保存”保存设置。

## 配置读卡器认证

可在此模块下配置读卡器认证模式以及读卡器验证计划。可选择的读卡器认证模式有刷卡加密码，刷卡。

步骤1. 在高级配置界面中点击“读卡器认证”，进入读卡器认证页面。



图7-76 读卡器认证

步骤2. 在界面左侧读卡器列表中选择设备下的读卡器。

步骤3. 在右侧属性界面中单击“配置”，弹出“配置读卡器认证方式”界面。



图7-77 配置读卡器认证方式

步骤4. 在“可选认证方式”列表中选择单个或多个认证方式，点击“>>”添加至“已选择认证方式”列表。点击“↑↓”（上下箭头）对已选择的认证方式进行排序。

步骤5. 在右侧属性界面中选择一个认证模式画笔。



**注意**

需要有设备支持的认证模式，认证模式画笔按钮才能使用。

步骤6. 在读卡器验证周计划设置中点击并拖动鼠标划定生效时间段。

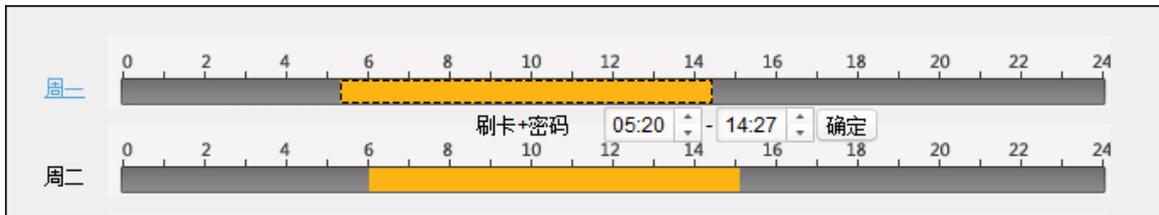


图7-78 设置读卡器验证计划

或者点击划定的时间段，可设置精确时间。点击“确定”保存设定。

若一周内每日计划相同，则选中需要的时间计划，点击“复制到本周”即可将选中的时间计划复制到整周。

若有需要，选中某段时间计划，点击“删除”即可删除该段计划。

若有需要，点击“清空”，可将所有计划全部清空。

步骤7. 点击“保存”保存设置。

若有需要，点击“复制到”，在弹出的配置框中勾选需要的被复制到的读卡器，可将此处配置的读卡器验证周计划复制到被勾选的读卡器中。

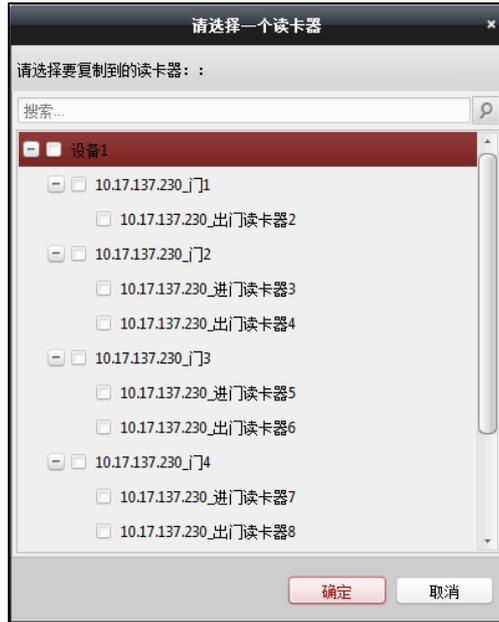


图7-79 选择读卡器

## 配置首卡开门

可对某一楼层设置若干张首卡。首卡刷卡后可允许大批量人员通过或进行其他卡认证操作。首卡模式包括禁用首卡常开和首卡常开。

首卡常开指的是在首卡开门后允许大批量人员在设置的时间内不刷卡批量通过。

### ● 设置首卡开门时间

步骤1. 点击“首卡开门”进入首卡开门界面。



图7-80 首卡开门界面

步骤2. 在界面左侧控制器列表中选择需要配置的设备。

步骤3. 在界面右侧门禁点首卡开门参数中为需要设置的门选择首卡模式，并设置常开持续时间。

首卡模式包括禁用首卡常开和首卡常开。



- 首卡开门后，可再次刷此张首卡关闭首卡开门功能。
- 可设置的常开持续时间为 0~1440 分钟。默认持续时间为 10 分钟。

步骤4. 点击“保存”保存配置。

### ● 添加首卡

步骤1. 在首卡开门界面左侧的控制器列表中选择需要配置的设备。

步骤2. 在右侧首卡列表中点击“添加”。



图7-81 添加首卡

步骤3. 在弹出的对话框中选择需要添加的卡片。（可多选）。

步骤4. 点击“确定”。



图7-82 添加首卡配置框

### ⚠ 注意

- 添加卡片时只会列出已经下发过门禁权限的卡片。

- 每个设备最多支持添加 10 万张首卡。

步骤5. 点击“保存”完成添加。

若有需要，选择不需要的首卡，点击“删除”即可删除该首卡（可多选）。

## 配置继电器



说明

仅梯控设备方可使用该功能。

- 配置继电器与楼层关系

梯控设备可以在本系统上配置继电器。在继电器配置页面可配置楼层和继电器的对应关系。

步骤1. 单击在门禁控制客户端控制面板，选择“”，进入高级功能界面。

步骤2. 单击“继电器配置”进入继电器配置页面。



图7-83 继电器配置界面

步骤3. 在界面左侧“控制器列表”中选择一个梯控设备。

步骤4. 在界面右侧“未配置的继电器”栏内选择未配置的继电器类型。

可选择的继电器类型有：按键继电器、呼梯继电器和自动继电器。



图7-84 未配置的继电器页面

步骤5. 拖动未配置的继电器到楼层列表对应的楼层中。

也可拖动楼层列表中的继电器到未配置的继电器中。

也可将楼层列表中某一楼层的继电器拖动到其他楼层中。

若拖动时，其他楼层中有相同类型的继电器，则两者互换。

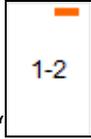


图7-85 拖动继电器示意图

步骤6. 单击“保存”，保存配置。

 说明

- 一个梯控主控设备可连接 24 个梯控分控设备。一个分控设备可连接 16 个继电器，继电器有三种类型，分别为：按键继电器、呼梯继电器和自动按键继电器。“”代表按键梯控继电器；“”代表呼梯继电器；“”代表自动按键继电器。



- 以“”按键梯控继电器为例，1-2，1 代表分控设备，2 代表继电器，“”代表继电器类型。可点击“继电器类型”配置继电器类型。
- 默认已配置的继电器总数为添加的门禁点（楼层）数 × 3（3 种继电器类型）。
- 呼梯继电器、自动按键继电器的动作时间为 1s。

---

 注意

- 每个楼层可拖入三种类型的继电器，且每次只能拖动一个继电器。
- 当门组中的楼层个数有变化时，继电器配置界面的继电器都将恢复默认状态。之前配置的所有参数都会被清空。

- 配置继电器类型

可改变继电器的类型。

步骤1. 在继电器配置界面中，单击“继电器类型”，进入继电器类型配置窗口。



窗口中显示的继电器均为未配置的继电器。



图7-86 继电器类型配置窗口

步骤2. 拖动需要改变类型的继电器至其他继电器类型中。

步骤3. 单击“确定”，保存配置。

## 7.5 门禁事件配置

### 7.5.1 门禁事件

可在此小节为门禁事件配置门禁联动。



此处配置的联动为联动客户端自身的动作。

步骤1. 在事件管理界面选择“门禁事件”进入门禁事件页面。

门禁设备列表将显示在页面左侧列表中。

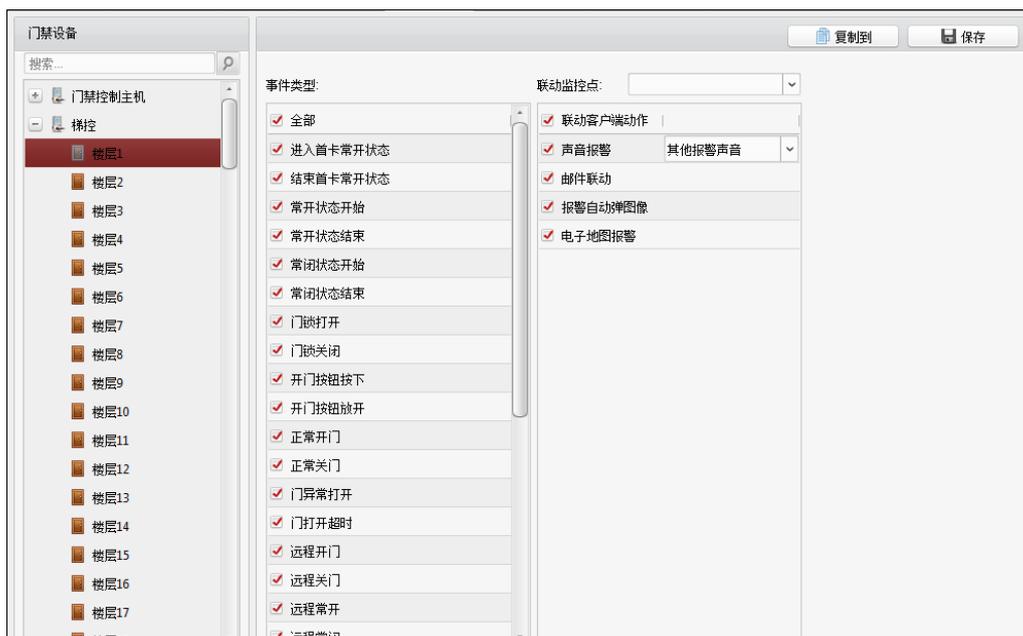


图7-87 门禁事件页面

步骤2. 选择一个门禁设备、报警输入、门禁点（楼层）或读卡器。

步骤3. 勾选事件类型。

步骤4. 在下拉框中选择联动监控点。



**说明**

- 如果触发报警，界面弹出联动的监控点画面。
- 若被关联的监控点设置存储录像到存储服务器中，且该存储服务器配置了图片存储空间，那么联动时，客户端会触发该监控点抓图，并保存到存储服务器中。

步骤5. 勾选联动动作。

声音报警：触发客户端音频报警。

邮件联动：报警联动发送 Email 给指定的邮箱。

报警自动弹图像：将报警图像单窗口显示，需要联动监控点。

电子地图报警：联动电子地图上报警。

## 7.5.2 事件卡号联动

在该界面中可进行事件联动报警动作以及卡号联动报警动作的配置。

### 事件联动

配置报警事件触发后联动本机报警动作。报警事件可分为设备事件，报警输入事件，门事件，和读卡器事件。

步骤1. 在事件管理界面点击“事件卡号联动”，进入事件卡号联动页面。

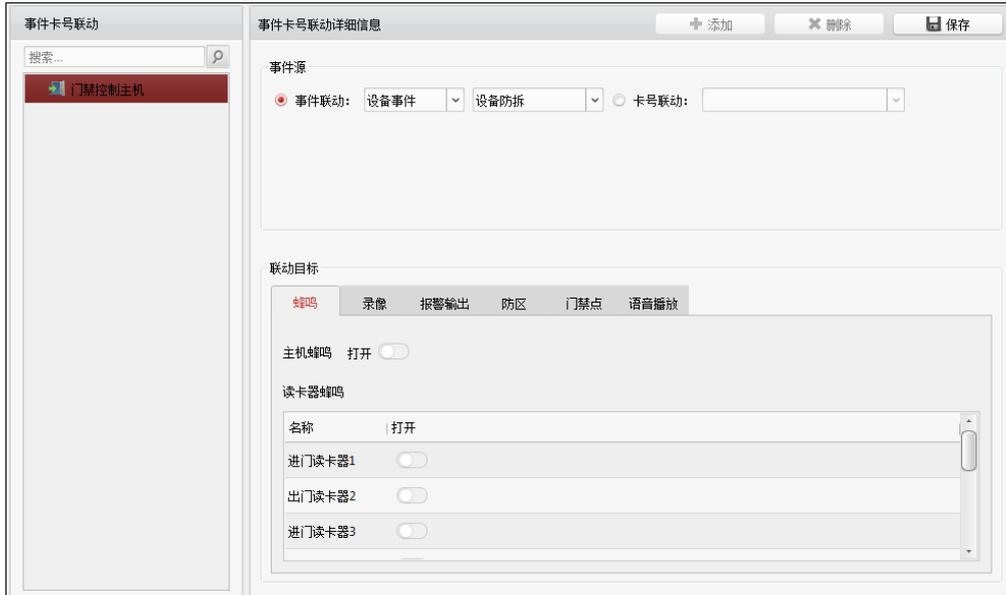


图7-88 事件卡号联动界面

步骤2. 在界面左侧事件卡号联动列表选择一个设备。

步骤3. 在界面右侧事件卡号联动详细信息界面中点击“添加”。

步骤4. 在事件源板块中选择“事件联动”。可选择设备事件、报警输入事件、门事件、或读卡器事件作为事件大类，在第二个拉菜单中选择相应的事件小类。



图7-89 事件联动

步骤5. 配置“联动目标”。可配置蜂鸣、录像、报警输出和门禁点。点击不同页面进行配置。



**注意**

- 同一扇门只能关联一个门动作（门关联动作只能是“开”，“关”，“常开”，或者“常关”）。
- 联动目标需设备支持才可配置。
- 门事件源中选择的门与联动目标的门不可是同一个门。

## 卡号联动

配置卡号联动的本机报警动作。

步骤1. 在事件卡号联动界面左侧事件卡号联动列表选择一个设备。

步骤2. 在右侧事件卡号联动详细信息界面中点击“添加”。

步骤3. 在事件源板块中选择“卡号联动”。并在卡号联动右侧文本框中输入卡号。

或点击卡号联动右侧按钮 ，并在下拉框中选择中卡号。



图7-90 卡号联动

步骤4. 选择读卡器作为卡号联动的对象。



图7-91 选择读卡器

步骤5. 配置“联动目标”。可配置蜂鸣、录像、报警输出和门禁点。点击不同页面进行配置。

步骤6. 点击“保存”保存配置。



**注意**

联动目标需设备支持才可配置。

## 7.6 门禁跨设备联动

可配置联动触发其他设备的门禁点或报警输出。

步骤1. 点击“门禁跨设备联动”，进入门禁跨设备联动页面。



图7-92 跨设备联动界面

步骤2. 点击右侧客户端联动配置界面中的“添加”。

步骤3. 在事件源“主机列表”下拉框中选择一个设备。

选择事件联动类型。可选择的事件联动类型有设备事件、报警输入事件、门事件和读卡器事件。根据所选的时间联动类型大类可选择事件小类。



图7-93 事件联动

若选择的是非设备事件，则需要选择相应内容。

如有需要，可勾选“卡号联动”，并输入卡号，进行卡号联动配置。

选择需要配置设备和读卡器。

步骤4. 配置目标设备的联动信息。



图7-94 配置目标设备的联动信息

步骤5. 点击“保存”保存配置。保存的客户端联动配置将显示在客户端联动配置列表中。



**注意**

- 事件联动类型下拉框中只显示设备支持的类型。
- 只有设备事件和报警输入事件可以联动门动作，且同一个门只能关联一种动作。
- 联动目标需设备支持才可配置。

## 7.7 门禁事件查询

可搜索并查看门禁历史事件。搜索方式分为从客户端本地搜索和从设备端远程搜索，并能够根据查询条件筛选出相应的事件信息，还可导出这些信息。

### 本地事件查询

步骤1. 在门禁控制模块点击信息查询按钮，进入信息查询界面。

步骤2. 点击“门禁事件查询”进入门禁事件查询页面。

步骤3. 选择搜索来源。

若选择“本地事件”，配置其他搜索条件，点击“查询”开始搜索。

可配置的项包括：

**设备：**可选择指定的门禁设备。

**事件类型：**包括设备事件、报警输入事件、门事件和读卡器事件。

**持卡人姓名：**可输入持卡人姓名搜索指定人员发生的事件。

**卡号：**可根据输入的卡号搜索事件。

**组织：**可选择指定的组织。

**读卡器类型：**包括全部，IC卡，身份证，二维码和指纹。

**开始时间和结束时间：**可在时间段内搜索门禁事件。



图7-95 搜索事件

步骤4. 点击查询结果中的某条事件，根据事件类型及卡类型可在界面右侧查看触发此事件的持卡人信息。

如该人员在身份证读卡器上刷身份证，则设备上报身份证刷卡事件，在此处则可查看身份证正反面信息。



图7-96 持卡人信息

如该人员有登记身份证信息，则可查看身份证正反面信息。可点击查看身份证正反面信息。

如有需要，可导出所需查询结果。点击查询结果中的事件，点击“导出”按钮可将此信息导出到本地。

## 远程事件查询

步骤1. 在门禁控制模块点击信息查询按钮，进入信息查询界面。

步骤2. 点击“门禁事件查询”进入门禁事件查询页面。

步骤3. 读卡器类型选择“远程事件”。

步骤4. 配置搜索条件，点击“查询”开始查询。

**设备：**可选择指定的门禁设备。

**事件类型：**包括报警事件、异常事件、操作事件和设备事件。

**持卡人姓名：**可输入持卡人姓名搜索指定人员发生的事件。

**卡号：**可根据输入的卡号搜索事件。

**开始时间和结束时间：**可在时间段内搜索门禁事件。

**带图片：**勾选后可使查询结果显示图片。



门禁事件查询 | 通话记录查询 | 开锁记录查询 | 公告信息查询

事件源:  本地事件  远程事件

设备: 梯控 | 事件类型: 全部

持卡人姓名: | 卡号: |

开始时间: 2017-12-19 00:00:00 | 结束时间: 2017-12-19 23:59:59

带图片

查询

查询结果 导出

| 序号 | 事件类型       | 持卡人 | 卡类型 | 卡号 | 发生时间               | 事件源 | 抓拍图片 | 方向 | 物理地址 | 刷卡 |
|----|------------|-----|-----|----|--------------------|-----|------|----|------|----|
| 1  | 远程布防       |     |     |    | 2017-12-19 14:4... | 梯控  |      |    |      |    |
| 2  | 远程登录       |     |     |    | 2017-12-19 14:4... | 梯控  |      |    |      |    |
| 3  | 远程登录       |     |     |    | 2017-12-19 14:4... | 梯控  |      |    |      |    |
| 4  | 远程注销登录     |     |     |    | 2017-12-19 14:4... | 梯控  |      |    |      |    |
| 5  | 设备拆除报警     |     |     |    | 2017-12-19 14:4... | 梯控  |      |    |      |    |
| 6  | 远程登录       |     |     |    | 2017-12-19 14:4... | 梯控  |      |    |      |    |
| 7  | 控制箱外部电源... |     |     |    | 2017-12-19 14:4... | 梯控  |      |    |      |    |
| 8  | 远程布防       |     |     |    | 2017-12-19 14:2... | 梯控  |      |    |      |    |
| 9  | 远程登录       |     |     |    | 2017-12-19 14:2... | 梯控  |      |    |      |    |
| 10 | 远程撤防       |     |     |    | 2017-12-19 11:4... | 梯控  |      |    |      |    |
| 11 | 远程布防       |     |     |    | 2017-12-19 10:0... | 梯控  |      |    |      |    |
| 12 | 远程登录       |     |     |    | 2017-12-19 10:0... | 梯控  |      |    |      |    |

图7-97 搜索远程事件

步骤5. 点击查询结果中的某条事件，根据事件类型及卡类型可在界面右侧查看触发此事件的持卡人信息。

如该人员在身份证读卡器上刷身份证，则设备上报身份证刷卡事件，在此处则可查看身份证正反面信息。

持卡人信息

持卡人信息

姓名: [输入框]

性别:  男  女

民族: 汉

出生时间: [输入框]

住址: [输入框]

身份证号: [输入框]

签发机关: [输入框]

有效时间: [输入框]

人员编号: [输入框]

人员姓名: [输入框]

证件类型: [输入框]

证件号码: [输入框]

所属部门: [输入框]

联系电话: [输入框]

联系地址: [输入框]

图7-98 持卡人信息

如该人员有登记身份证信息，则可查看身份证正反面信息。可点击查看身份证正反面信息。

如有需要，可导出所需查询结果。点击查询结果中的事件，点击“导出”按钮可将此信息导出到本地。

## 7.8 状态监控

可在此模块中控制楼层状态、查看刷卡记录并查看门禁设备的报警信息。

在进行以下配置前，请先添加门禁设备，并在“门组管理”中配置门组。具体如何配置门组，请参见客户端用户手册。

### 7.8.1 楼层状态

#### 控制楼二仓状态



步骤1. 在客户端控制面板，点击按钮，进入状态监控界面。

或点击“视图” - “状态监控”进入状态监控管理界面。

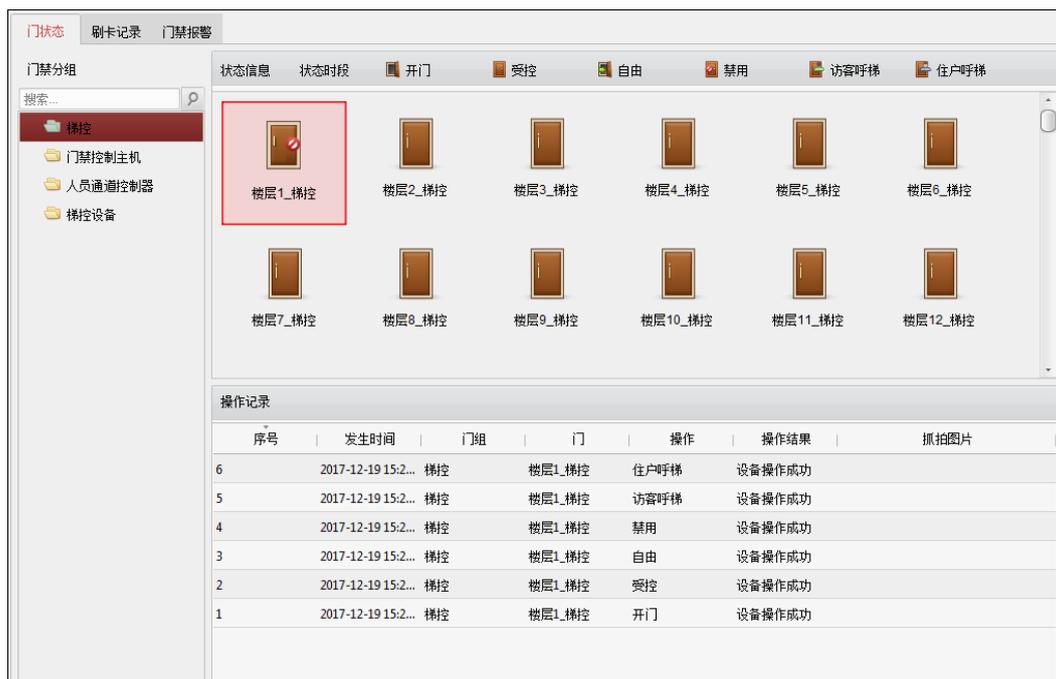


图7-99 门状态界面

步骤2. 在左侧门禁分组中选择一个分组。

步骤3. 在右侧“状态信息”中选择要反控的门禁点（按住 Ctrl 键可多选）。

步骤4. 点击右上角控制按钮，可选择开门、受控、自由、禁用、访客呼梯和住户呼梯。

**开门：**只能在指定时间内按下所选楼层的按钮。

**受控：**需刷卡后才可以按下所选楼层的按钮，电梯才到达指定楼层。

**自由：**所选楼层按钮一直有效。

**禁用：**电梯不可到达所选楼层。

**访客呼梯：**电梯到达一楼，访客进入电梯后仅可按下所选楼层的按钮。

**住户呼梯：**电梯自动到达所选楼层。



**注意**

需配置存储服务器后方可进行抓拍。详见 iVMS-4200 客户端用户手册。

门禁反控操作后，门的最新状态将会在操作日志栏里。

操作日志中显示的信息主要包括：序号、发生时间、门组、门、操作、操作结果和抓拍图片。



**说明**

- 请确认门接上了门磁设备。否则门状态将不会在操作日志中显示。
- 门状态发生变化前提是该门禁点不能被其他客户端布防。只能有一个客户端可以对门禁点进行布防。对该门禁点配置了布防的客户端可以收到门禁点的报警信息，并可以看到门禁点的更新状态，而其他客户端则不能收到报警信息且门禁点的状态不会更新。布防设备可详见 iVMS-4200 客户端用户手册。

- 在门常关的状态下，仅超级卡或远程控制方可开门。

## 配置状态时段

步骤1. 点击左侧状态信息中的“状态时段”按钮。

步骤2. 在弹出的状态时段配置框的门禁点列表中选择某个设备的某个门禁点。

步骤3. 选择“自由”或“禁用”按钮。在界面下方的计划表中点击并拖动鼠标，以设置每天的门自由或禁用计划。



**说明**

一天最多可添加 8 个时段。

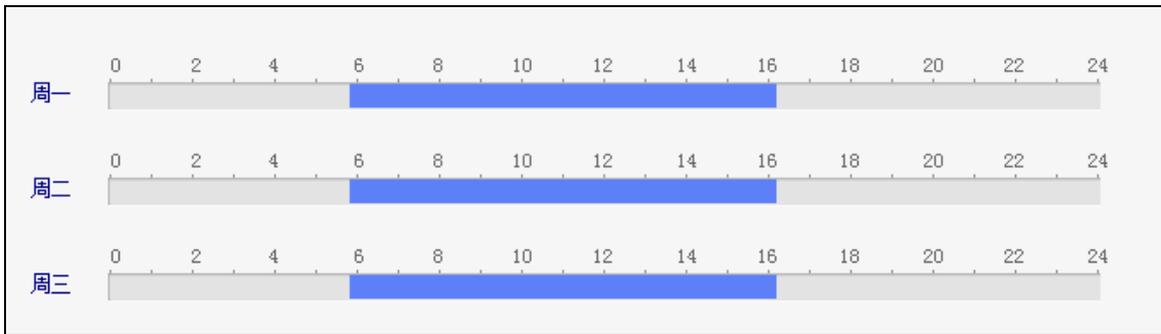


图7-100 配置常开常关时间计划

或者点击已划定时间计划，点击 可设置精确时间。点击“确定”保存设定。

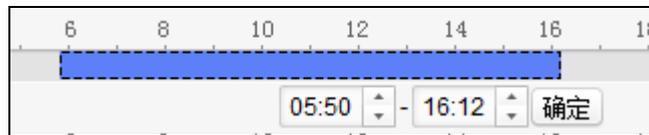


图7-101 配置常开常关精确时间计划

若一周内每日的计划相同，则选中需要复制的时间计划，点击“复制到整个星期”即可将选中的时间计划复制到整周。

若有需要，选中某段时间计划，点击“删除时段”即可删除该段计划。

若有需要，点击“清空”，可将所有计划全部清空。

步骤4. 点击右上角“保存”按钮保存设置的计划。

若有需要，点击“复制到”，在弹出的配置框中勾选需要的被复制到的门禁点，可将此处配置的门状态时段周计划复制到被勾选的门禁点中。

## 7.8.2 查看刷卡记录

点击“刷卡记录”进入刷卡记录界面，可查看在门禁设备上的刷卡记录。可查看卡号、人员姓名、部门、刷卡发生时间、门位置、方向。

点击操作栏下的 可查看电子地图中的刷卡点（需要在电子地图中添加刷卡点）。

点击 按钮可查看刷卡时的视频（需设备支持，并在门禁事件中联动监控点）。

点击 按钮可查看刷卡时抓拍到的图片（需设备支持，并在门禁事件中联动监控点）。

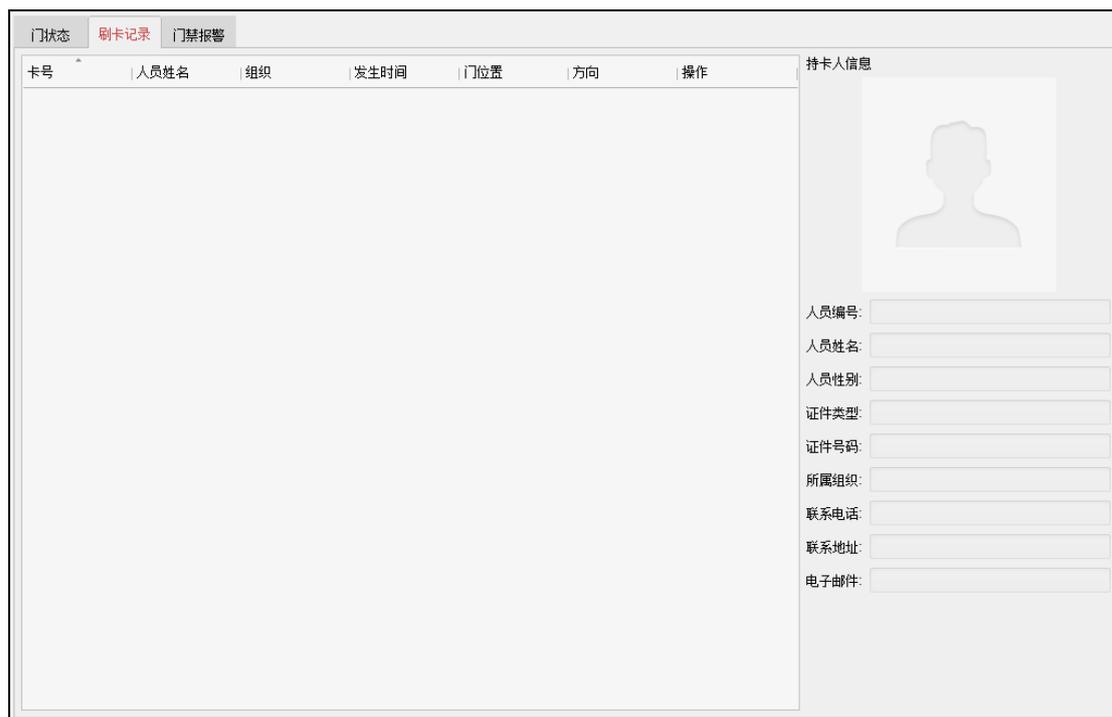


图7-102 刷卡记录界面

### 7.8.3 查看报警信息

可在此查看订阅后的实时门禁报警信息。

步骤1. 在状态监控模块，点击“门禁报警”进入门禁报警界面。

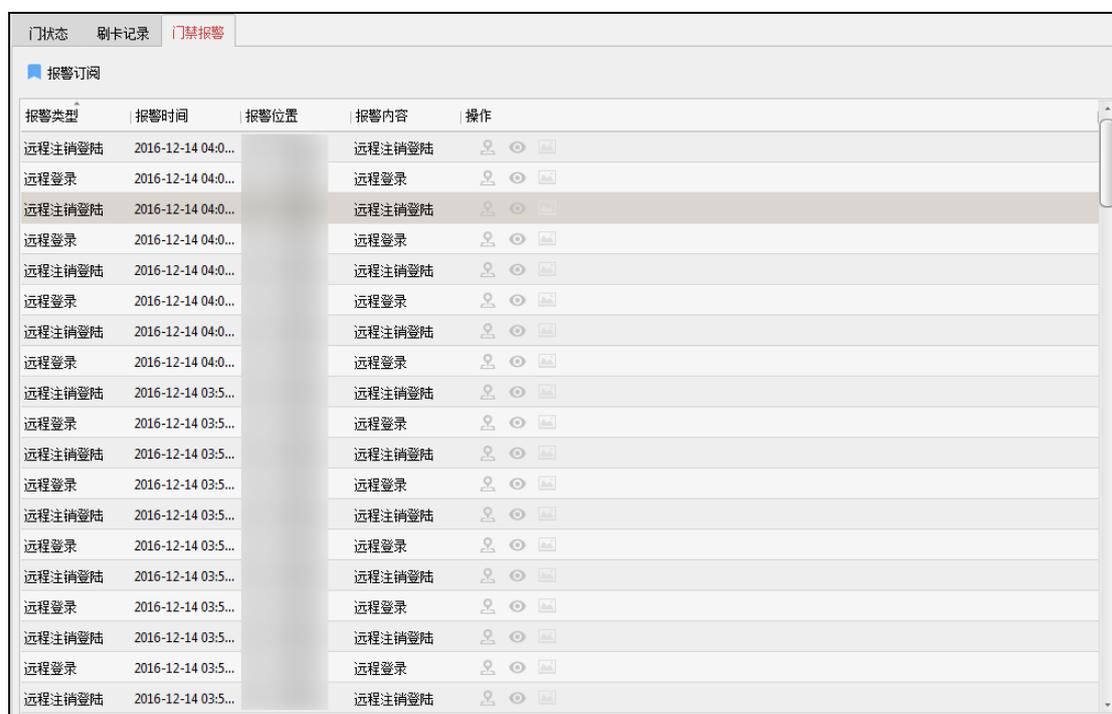


图7-103 门禁报警界面

步骤2. 点击“报警订阅”按钮，进入报警订阅窗口。



图7-104 报警订阅窗口

步骤3. 勾选需要订阅的报警信息。可订阅设备事件、门事件、读卡器事件和报警输入事件。

步骤4. 点击“确定”完成订阅。

可在门禁报警界面中查看发生的报警事件。

点击操作栏下的  可查看电子地图中的刷卡点（需要在电子地图中添加刷卡点）。

点击  按钮可查看刷卡时的视频（需设备支持，并在门禁事件中联动监控点）。

点击  按钮可查看刷卡时抓拍到的图片（需设备支持，并在门禁事件中联动监控点）。

## 7.9 布防控制

可在此对设备进行布撤防。布防后，客户端可以接收到设备的报警信息。

步骤1. 在菜单栏中点击“工具” - “设备布防控制”进入设备布防控制窗口。



图7-105 设备布防控制窗口

步骤2. 勾选需要布防的设备，布防状态将变为，或取消勾选需要撤防的设备，布防状态将变为.

## 附录A 技术参数

| DS-K2210 梯控主控模块 |  |
|-----------------|--|
| 处理器             | 32bit MCU  |
| CPU 型号          | STM32F427  |
| 性能              |  |
| 合法卡/刷卡记录        | 20000/50000  |
| 工作湿度            | 0~90% (在不凝结水滴状态下)  |
| 工作温度            | -40°C~70°C   |
| 硬件              |  |
| RS485           | 4, 其中两个支持切换为 232 信号  |
| 韦根              | 2  |
| IO 输入           | 紧急*1、消防*1、Case*2   |
| IO 输出           | 辅助继电器*2、联动继电器*3 (配合 I/O 输入使用, 控制分控电源)  |
| 以太网             | 1  |
| 蜂鸣器             | 1  |
| LED 灯           | 电源灯: 绿色常亮<br>运行状态灯: 正常-绿色闪烁; 异常-红色常亮<br>串口通信灯: 不通信-熄灭; 通信-绿色闪烁<br>继电器指示灯: 断开-熄灭; 闭合-绿色常亮<br>网络状态灯: 断开-熄灭; 连接-黄色常亮, 绿色闪烁; 布防-黄色常亮, 绿色闪烁 |
| 电源输入            | DC12V $\pm$ 15%  |
| 防拆              | 1  |
| 拨码开关            | 0~15   |
| 保护              | 输入电流保护, 正常时自动回复; 所有输入/输出均带电压动态保护   |
|                 | 所有继电器输出带有瞬间过压保护  |

|        |   |
|--------|---|
| 功能     |   |
| 上行通信   | TCP/IP 100M（支持 SDK）、RS485                                 |
| 读卡器通信  | RS485、韦根，最大支持 2 个读卡器                                      |
| 可视对讲通信 | RS485、TCP/IP（与平台 SDK 接口一致）                                |
| 分控模块通信 | RS485，最大支持 3 组（呼梯、自动按键、键盘控制），每组 8 个分控模块，通过串口协议控制指定分控模块的编号 |
| 可配置性   | 楼层与继电器对应关系、继电器参数、读卡器参数、楼层管理模式、计划模板                        |
| 权限管理   | 通过权限管理获取楼层编号，控制对应楼层继电器动作                                  |
| 计划模板   | 通过计划模板，分时段管理各楼层   |
| 认证方式   | 支持刷卡、指纹、刷卡+指纹、刷卡+密码、工号+密码、超级密码、胁迫密码                       |
| 远程操作   | 支持访客、呼梯远程楼层控制   |
| 事件管理   | 支持事件上传、设备离线事件存储   |
| 紧急开关   | 紧急按钮操作，所有楼层继电器保持闭合状态，所有楼层按钮均有效，继电器断电为常闭状态                 |
| 消防开关   | 消防按钮操作，所有楼层继电器保持断开状态，所有楼层按钮均无效，继电器断电为常闭状态                 |
| 维护开关   | 维护按钮操作，所有楼层继电器保持断开状态，所有楼层按钮均无效，继电器断电为常闭状态                 |
| 事件联动   | 通过事件（消防、紧急、安全）输入，完成事件联动操作                                 |
| 报警输出   | 通过联动，完成报警输出操作（如抓拍）、报警事件上传                                 |
| Web 接入 | 设备支持 Web 接入，实现权限操作、楼层配置、参数配置、远程操作、事件管理等                   |
| 结构     |   |
| 尺寸（mm） | 不超过 150*110*25  |
| 防护等级   | 室内设备标准  |

0100011080316

# 限制物质或元素标识表



《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》限制物质或元素标识表

| 部分名称     | 《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》限制物质或元素 |       |       |            |           |             |
|----------|-----------------------------|-------|-------|------------|-----------|-------------|
|          | 铅(Pb)                       | 汞(Hg) | 镉(Cd) | 六价铬(Cr VI) | 多溴联苯(PBB) | 多溴二苯醚(PBDE) |
| 金属部件     | ×                           | ○     | ○     | ○          | ○         | ○           |
| 塑料部件     | ○                           | ○     | ○     | ○          | ○         | ○           |
| 玻璃部件     | ×                           | ○     | ○     | ○          | ○         | ○           |
| 线路板      | ×                           | ○     | ○     | ○          | ○         | ○           |
| 电源 (如果有) | ×                           | ○     | ○     | ○          | ○         | ○           |
| 附件       | ×                           | ○     | ○     | ○          | ○         | ○           |

本表格依据 SJ/T 11364-2014 的规定编制。

○ 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572-2011 规定的限量要求下。

× 表示该有害物质至少在该部件某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572-2011 规定的限量要求，且目前业界没有成熟的替代方案，符合欧盟 RoHS 指令环保要求。

本产品超过使用期限或者经过维修无法正常工作后，不应随意丢弃，请交由有废电器电子产品处理资格的企业处理，正确的方法请查阅国家或当地有关废弃电器电子产品处理的规定。





**杭州海康威视数字技术股份有限公司**  
HANGZHOU HIKVISION DIGITAL TECHNOLOGY CO., LTD.

**www.hikvision.com**  
服务热线: 400-800-5998

UD03674B-C