

# 目 录

## 物联网平台操作说明

### 一、用户登录

### 二、首页概况

### 三、停车设备

#### 3.1、车牌相机

##### 3.1.1、单台绑定

##### 3.1.2、批量绑定

##### 3.1.3、批量解绑

##### 3.1.4、移动设备

##### 3.1.5、修改设备

##### 3.1.6、批量删除

##### 3.1.7、批量导出

##### 3.1.8、全部导出

##### 3.1.9、设备操作

#### 3.2、智助机设备

##### 3.2.1、单台绑定

##### 3.2.2、批量绑定

##### 3.2.3、批量解绑

##### 3.2.4、移动设备

##### 3.2.5、修改设备

##### 3.2.6、批量删除

##### 3.2.7、批量导出

##### 3.2.8、全部导出

##### 3.2.9、设备操作

#### 3.3、智管云盒

##### 3.3.1、单台绑定

##### 3.3.2、批量绑定

##### 3.3.3、批量解绑

##### 3.3.4、移动设备

##### 3.3.5、修改设备

##### 3.3.6、批量删除

- 3.3.7、批量导出
  - 3.3.8、全部导出
  - 3.3.9、设备操作
- 3.4、数字道闸
  - 3.4.1、单台绑定
  - 3.4.2、批量绑定
  - 3.4.3、批量解绑
  - 3.4.4、移动设备
  - 3.4.5、修改设备
  - 3.4.6、批量删除
  - 3.4.7、批量导出
  - 3.4.8、全部导出
  - 3.4.9、设备操作
- 3.5、屏卡管理
  - 3.5.1、单台绑定
  - 3.5.2、批量绑定
  - 3.5.3、批量解绑
  - 3.5.4、移动设备
  - 3.5.5、修改设备
  - 3.5.6、批量删除
  - 3.5.7、批量导出
  - 3.5.8、全部导出
  - 3.5.9、设备操作
- 3.6、车道控制器
  - 3.6.1、单台绑定
  - 3.6.2、批量绑定
  - 3.6.3、批量解绑
  - 3.6.4、移动设备
  - 3.6.5、修改设备
  - 3.6.6、批量删除
  - 3.6.7、批量导出
  - 3.6.8、全部导出
  - 3.6.9、设备操作

### 3.7、摩托车控制

#### 3.7.1、单台绑定

#### 3.7.2、批量绑定

#### 3.7.3、批量解绑

#### 3.7.4、移动设备

#### 3.7.5、修改设备

#### 3.7.6、批量删除

#### 3.7.7、批量导出

#### 3.7.8、全部导出

#### 3.7.9、设备操作

### 3.8、对讲立柱

#### 3.8.1、单台绑定

#### 3.8.2、批量绑定

#### 3.8.3、批量解绑

#### 3.8.4、移动设备

#### 3.8.5、修改设备

#### 3.8.6、批量删除

#### 3.8.7、批量导出

#### 3.8.8、全部导出

#### 3.8.9、设备操作

## 四、门禁设备

### 4.1、人脸门禁

#### 4.1.1、单台绑定

#### 4.1.2、批量绑定

#### 4.1.3、批量解绑

#### 4.1.4、移动设备

#### 4.1.5、修改设备

#### 4.1.6、批量删除

#### 4.1.7、批量导出

#### 4.1.8、全部导出

#### 4.1.9、设备操作

### 4.2、二维码门禁

#### 4.2.1、单台绑定

4.2.2、批量绑定

4.2.3、批量解绑

4.2.4、移动设备

4.2.5、修改设备

4.2.6、批量删除

4.2.7、批量导出

4.2.8、全部导出

4.2.9、设备操作

#### 4.3、物业电话机

4.3.1、单台绑定

4.3.2、批量绑定

4.3.3、批量解绑

4.3.4、移动设备

4.3.5、修改设备

4.3.6、批量删除

4.3.7、批量导出

4.3.8、全部导出

4.3.9、设备操作

#### 4.4、访客机

4.4.1、单台绑定

4.4.2、批量绑定

4.4.3、批量解绑

4.4.4、移动设备

4.4.5、修改设备

4.4.6、批量删除

4.4.7、批量导出

4.4.8、全部导出

4.4.9、设备操作

### 五、充电设备

#### 5.1、汽车充电桩

5.1.1、单台绑定

5.1.2、批量绑定

5.1.3、批量解绑



- 5.1.4、移动设备
- 5.1.5、修改设备
- 5.1.6、批量删除
- 5.1.7、批量导出
- 5.1.8、全部导出
- 5.1.9、设备操作
- 5.2、单车充电桩
  - 5.2.1、单台绑定
  - 5.2.2、批量绑定
  - 5.2.3、批量解绑
  - 5.2.4、移动设备
  - 5.2.5、修改设备
  - 5.2.6、批量删除
  - 5.2.7、批量导出
  - 5.2.8、全部导出
  - 5.2.9、设备操作

## 六、账户中心

- 6.1、客户管理
  - 6.1.1、新增
  - 6.1.2、批量启用
  - 6.1.3、批量禁用
  - 6.1.4、批量导出
  - 6.1.5、全部导出
  - 6.1.6、操作客户
- 6.2、用户管理
  - 6.2.1、新增
  - 6.2.2、批量导出
  - 6.2.3、全部导出
  - 6.2.4、操作用户
- 6.3、权限管理
  - 6.3.1、新增
  - 6.3.2、批量删除
  - 6.3.3、批量导出

6.3.4、全部导出

6.3.5、操作权限

## 七、系统管理

### 7.1、系统公告

7.1.1、新增

7.1.2、批量删除

7.1.3、批量导出

7.1.4、全部导出

7.1.5、操作公告

## 云盟调试助手小程序操作说明

### 一、登录方式

### 二、支持调试的设备及模式

### 三、添加设备的方法

### 四、各设备调试说明

#### 车牌相机

蓝牙调试

云端调试（网络调试）

#### 智助机

蓝牙调试

云端调试（网络调试）

#### 数字屏卡

云端调试（网络调试）

#### 数字道闸

云端调试（网络调试）

## 物联网平台常用设置说明

### 如何实现数字道闸的平台调试

## 物联网平台开放接口

### 1、简介

### 2、使用前提

### 3、开发指引

1、参数获取与设置

2、签名认证

3、签名代码示例

#### 4、接口列表

远程访问设备网页

# 物联网平台操作说明

本文的主要对物联网（海岸线2.0）平台的相关功能模块进行说明

## 一、用户登录

### 用户登录

- 打开浏览器访问物联网设备平台，输入网址：<https://open.ymlot.cn/>

支持登录方式有：密码登录、短信码登录

- 密码登录：输入登录账号和密码，以及图片验证码，勾选同意《云服务协议》后，点击登录按钮即可登录成功；
- 短信码登录：输入手机号，点击获取验证码后，填入对应手机号收取到的验证码信息后，勾选同意《云服务协议》后，点击登录按钮即可登录成功；

注：推荐使用Google、360极速浏览器等非IE浏览器。



### 用户注册

- 用户没有系统用户登录的账号时，可联系我司商务人员进行协助开通账号；
- 也可以在登录界面，点击注册账号按钮，然后填写相关信息后，即可进行注册；

注：用户注册功能需在系统中开启用户注册，才可使用。

一、用户登录



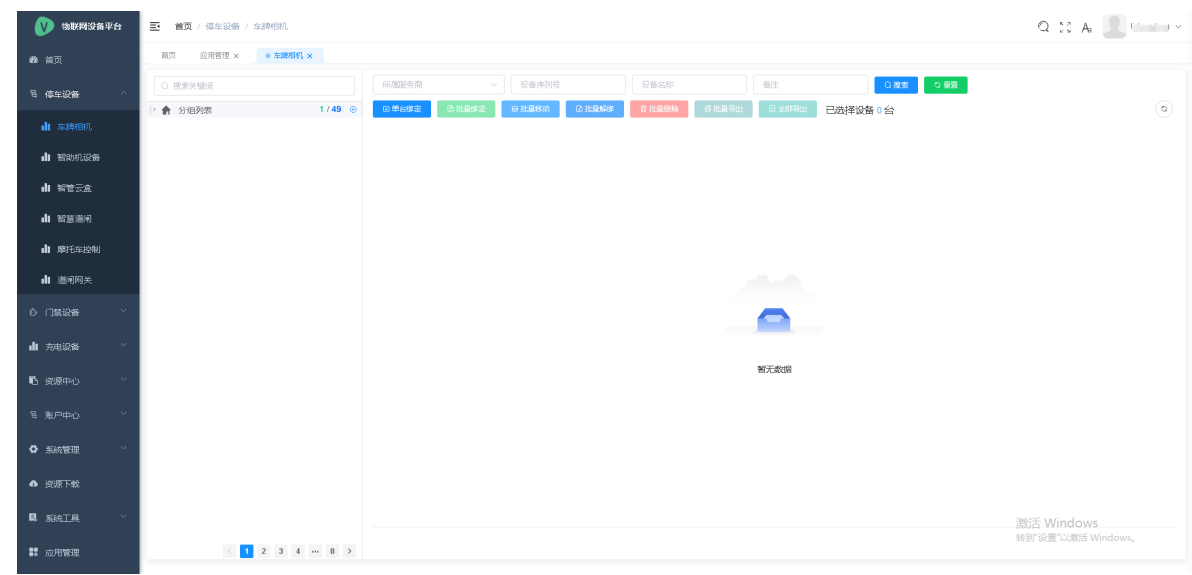
## 二、首页概况

- 用户登录成功后会跳转到首页界面
- 首页概况主要包含设备分组数、快捷管理入口、设备告警信息、系统公告、资源文件；
- 设备分组数：展示对应账号所属服务商下的3大设备类型的总数量，包含门禁设备、充电设备、停车设备
- 快捷管理入口：展示各个设备类型的快捷跳转入口，点击后可快速进行菜单跳转；
- 设备告警信息：展示对应账号下的设备离线信息，包含设备类型，设备序列号、离线时间；
- 系统公告：展示最新发布的前5条公告信息，公告类型分为通知、公告；
- 资源文件：展示最新上传的最近几条相关资源文件；



# 三、停车设备

- 停车设备模块主要包含：车牌相机、智助机设备、智管云盒、智慧道闸、摩托车控制、道闸网关等设备





## 3.1、车牌相机

- 车牌相机模块，主要用于对账号下所有分组的车牌识别相机设备进行调试和操作，支持按分组进行选择，分组会显示设备总数和在线的设备数；
- 支持按分组关键词搜索、切换对应服务商、设备序列号、设备名称、备注等信息进行搜索设备和重置搜索条件；
- 包含相机类型有：Z系列、S系列、其它；
- 用户可对设备进行单台绑定、批量绑定、批量移动分组、批量解绑分组、批量删除、批量导出、全部导出；
- 设备信息列表包含设备序列号、设备所在分组、软件版本、固件版本、设备状态、最后上线时间、备注等信息；
- 用户可对已添加并且在线的设备进行：刷新在线状态、远程调试、升级、配置参数、获取版本、同步时间、重启设备、获取日志、设备取流；

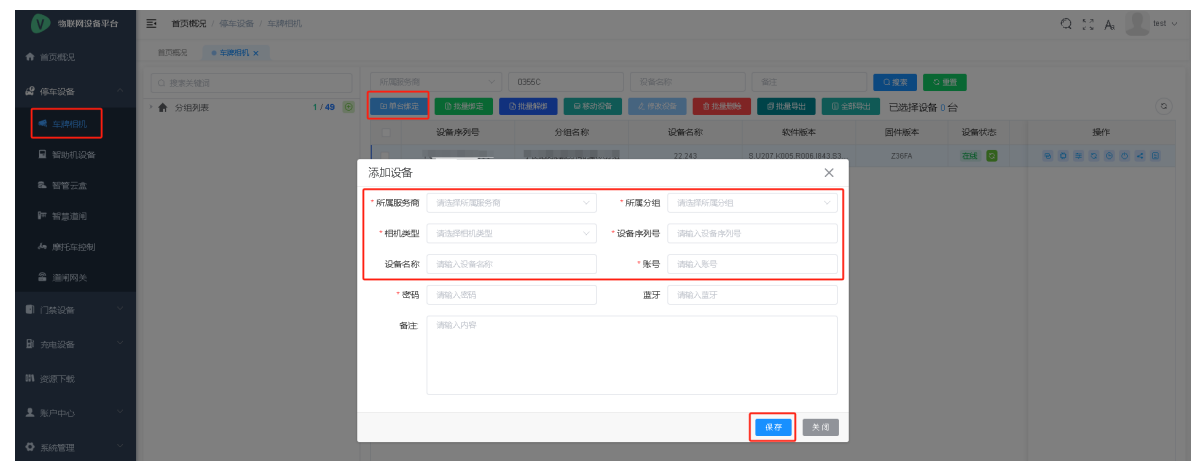


# 3.1.1、单台绑定

单台绑定

- 主要用于单个添加设备；
- 点击单台绑定按钮，用户选择所属服务商、所属分组、相机类型、设备序列号、设备名称、账户、密码、蓝牙、备注等信息后，点击保存按钮，即可添加设备成功。

注：设备添加判断了是否有在硬件授权平台有授权，若添加失败返回未授权，需提供设备编号联系商务或技术人员确认；



# 3.1.2、批量绑定

## 批量绑定

- 主要用于批量添加设备；
- 点击批量绑定按钮，用户下载模板文件后，按模板文件进行填写需导入的相关设备信息后，进行提交即可进行批量绑定；

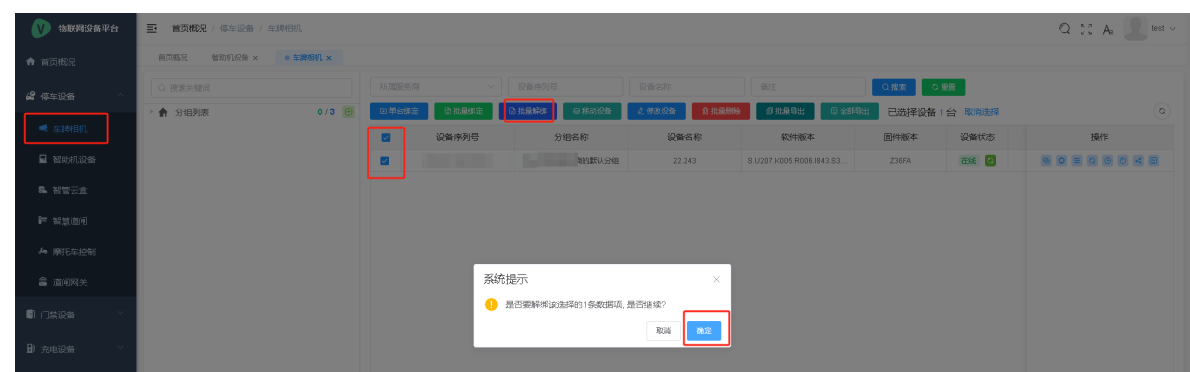
注：设备批量绑定也判断了是否有在硬件授权平台有授权，若批量绑定时操作失败，返回未授权，需提供设备编号联系商务或技术人员确认；



# 3.1.3、批量解绑

## 批量解绑

- 主要用于解绑设备所属的分组；



移动设备

- 主要用于批量移动设备所在的分组至另外一个分组；

- 物联网设备平台 首页概况 / 设备设备 / 左1时间 test



# 3.1.5、修改设备

## 修改设备

- 主要用于修改设备相关信息；
- 可修改设备所属分组、相机类型、账号、密码、备注等信息；



# 3.1.6、批量删除

## 批量删除

- 主要用于批量删除已添加的设备；
- 勾选要删除的设备，然后点击批量删除按钮，点击确认删除，即可完成设备批量删除；



# 3.1.7、批量导出

批量导出

- 主要用于批量导出已添加的设备；
- 勾选要导出的设备，然后点击批量导出按钮，即可完成设备导出；



以下为导出后的格式内容：

序号	设备序列号	分组名称	设备名称	软件版本	固件版本	设备状态	最后上线时间	备注
1	P06F0...	相机验证测试	P06F0...			离线		
2	P06F0...	相机验证测试	Z36FD...			离线		
3	BF203...	相机验证测试	S1206...	S.U207.K005.R006.I843.S310	S1206FD	离线	2023-12-14 19:42:29.568	



### 3.1.8、全部导出

[全部导出](#)

- 主要用于导出全部已添加的设备；
- 点击导出全部按钮，即可完成导出所有设备；



以下为导出后的格式内容：

[illegible]

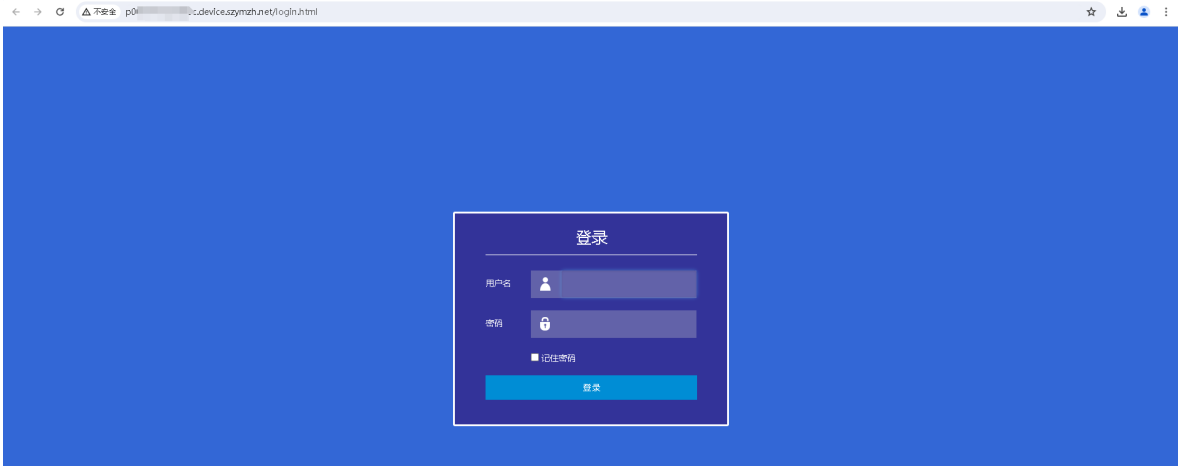
### 3.1.9、设备操作

- 设备操作包含：刷新在线状态、远程调试、升级、配置参数、获取版本、同步时间、重启设备、获取日志、设备取流；

刷新在线状态：可即时刷新设备当前的在线、离线状态；

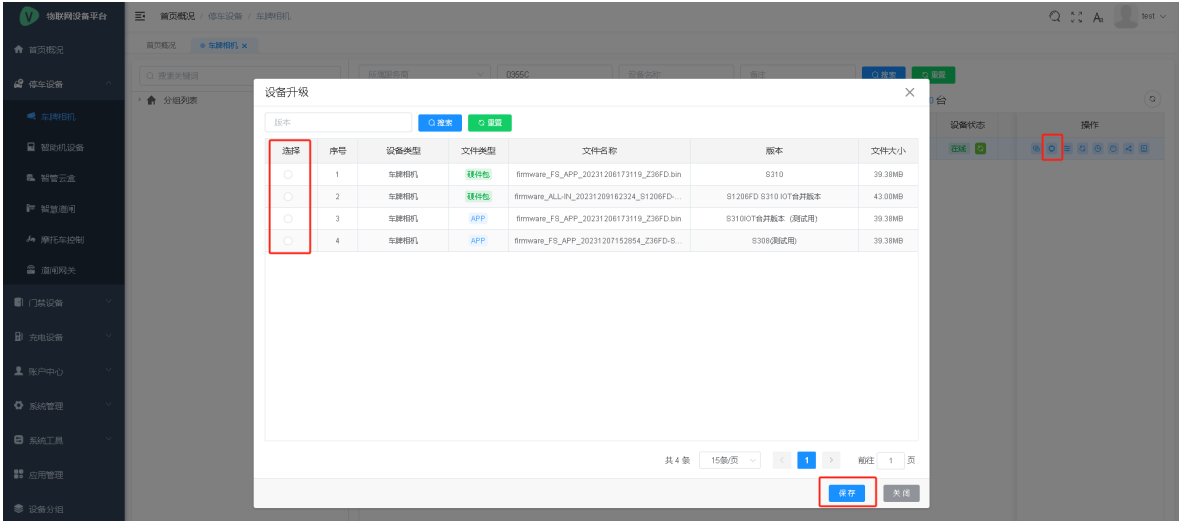


远程调试：可跳转到设备的后台进行调试设备相关参数；

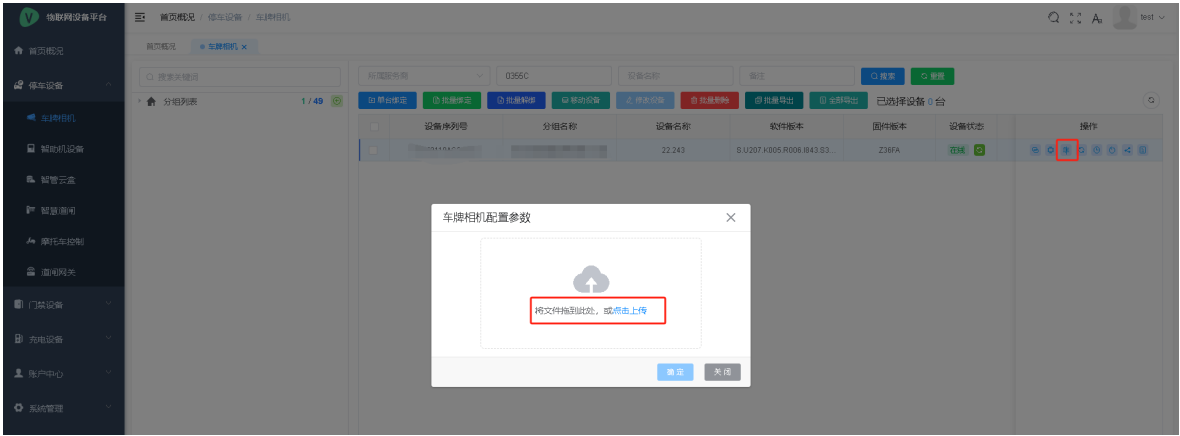


设备升级：可对设备进行程序升级，点击设备升级，选择要升级的程序包，然后保存即可进行升级；

3.1.9、设备操作



配置参数：可对设备进行参数配置，编辑设备参数，然后点击上传或拖动参数文件，进行确认即可进行配置；



获取版本：可对设备进行版本获取，将在左侧的软件版本和固件版本显示出最新获取的版本信息



同步时间：用于同步设备当前时间，同步规则为同步阿里云服务器的时间；

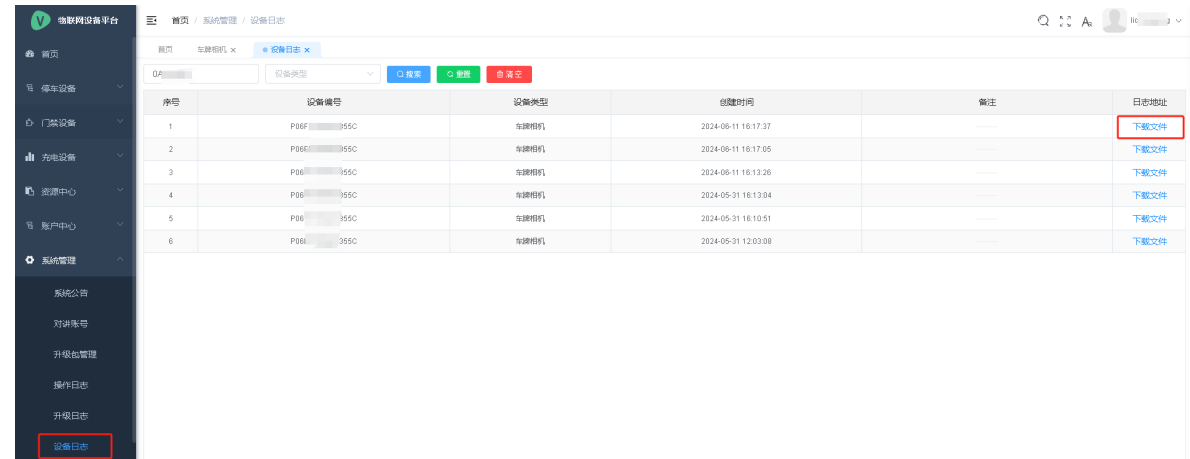
3.1.9、设备操作



设备重启：用于重启在线的设备；



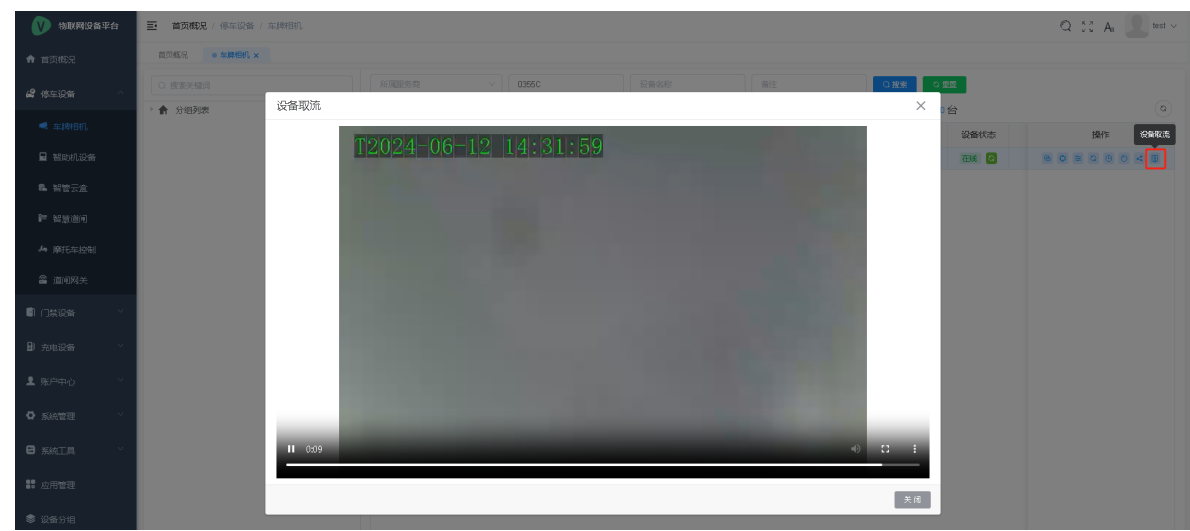
获取设备日志：用于获取设备的日志信息，获取到的日志，将在设备日志中可下载；



设备取流：用于获取相机当前的视频流；

注：截图为遮挡时的视频画面；

3.1.9、设备操作



## 3.2、自助机设备

- 自助机设备模块，主要用于对账号下所有分组的自助机设备进行调试和操作，支持按分组进行选择，分组会显示设备总数和在线的设备数；
- 支持按分组关键词搜索、切换对应服务商、设备序列号、设备名称、备注等信息进行搜索设备和重置搜索条件；
- 用户可对设备进行单台绑定、批量绑定、批量移动分组、修改设备信息、批量解绑分组、批量删除、批量导出、全部导出；
- 设备信息列表包含设备序列号、设备所在分组、软件版本、固件版本、设备状态、最后上线时间、备注等信息；
- 用户可对已添加并且在线的设备进行：刷新在线状态、远程调试、升级、配置参数、获取版本、同步时间、重启设备、获取日志；

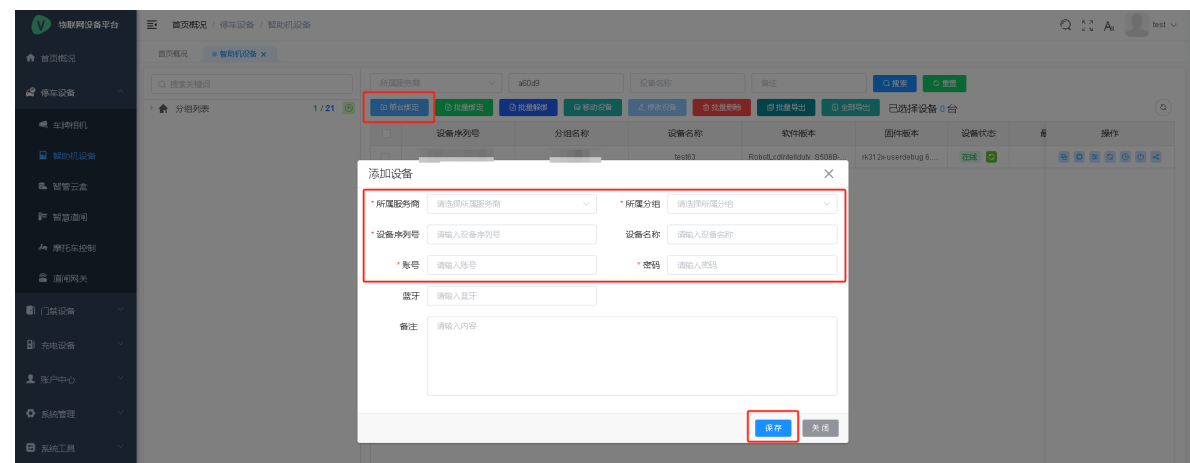


# 3.2.1、单台绑定

## 单台绑定

- 主要用于单个添加设备；
- 点击单台绑定按钮，用户选择所属服务商、所属分组、设备序列号、设备名称、账户、密码、蓝牙、备注等信息后，点击保存按钮，即可添加设备成功。

注：设备添加判断了是否有在硬件授权平台有授权，若添加失败返回未授权，需提供设备编号联系商务或技术人员确认；



# 3.2.2、批量绑定

## 批量绑定

- 主要用于批量添加设备；
- 点击批量绑定按钮，用户下载模板文件后，按模板文件进行填写需导入的相关设备信息后，进行提交即可进行批量绑定；

注：设备批量绑定也判断了是否有在硬件授权平台有授权，若批量绑定时操作失败，返回未授权，需提供设备编号联系商务或技术人员确认；

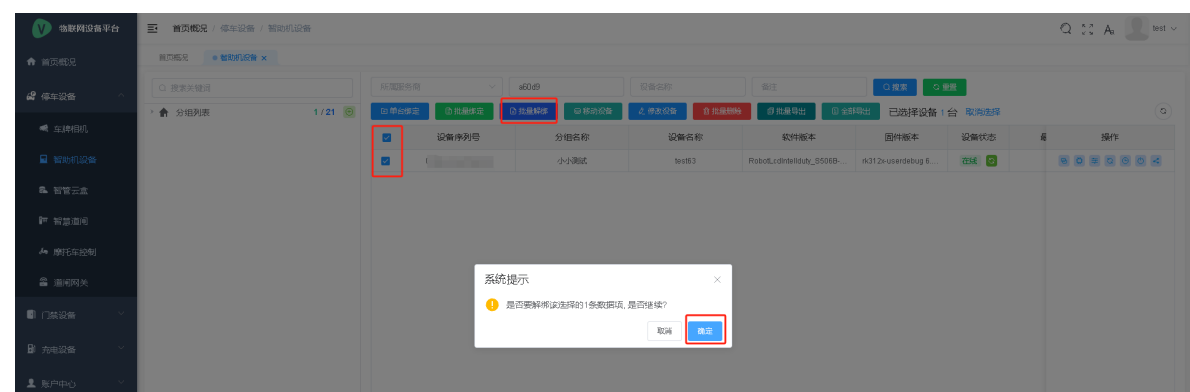




# 3.2.3、批量解绑

## 批量解绑

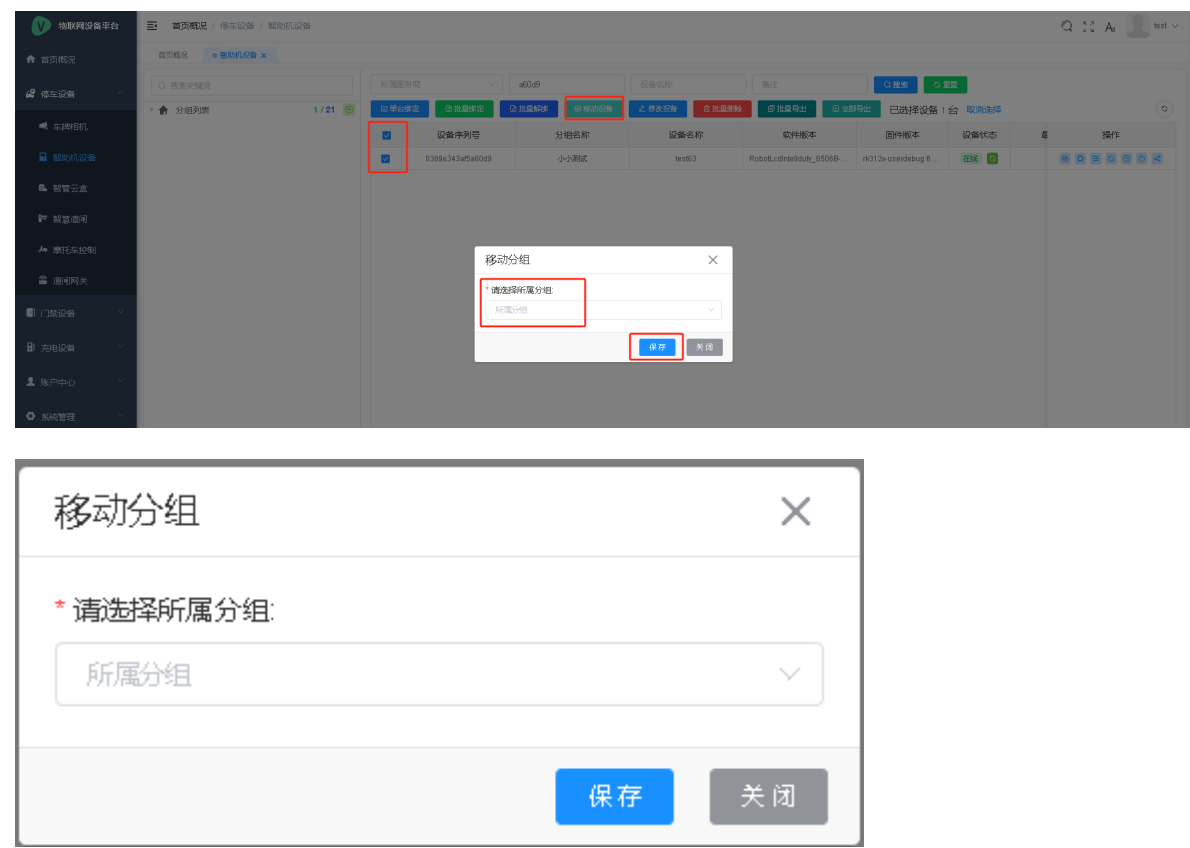
- 主要用于解绑设备所属的分组；



# 3.2.4、移动设备

## 移动设备

- 主要用于批量移动设备所在的分组至另外一个分组；
- 勾选要移动的设备，然后点击批量移动按钮，选择要移动到的分组名称，点击确认，即可完成分组移动；



### 3.2.5、修改设备

## 修改设备

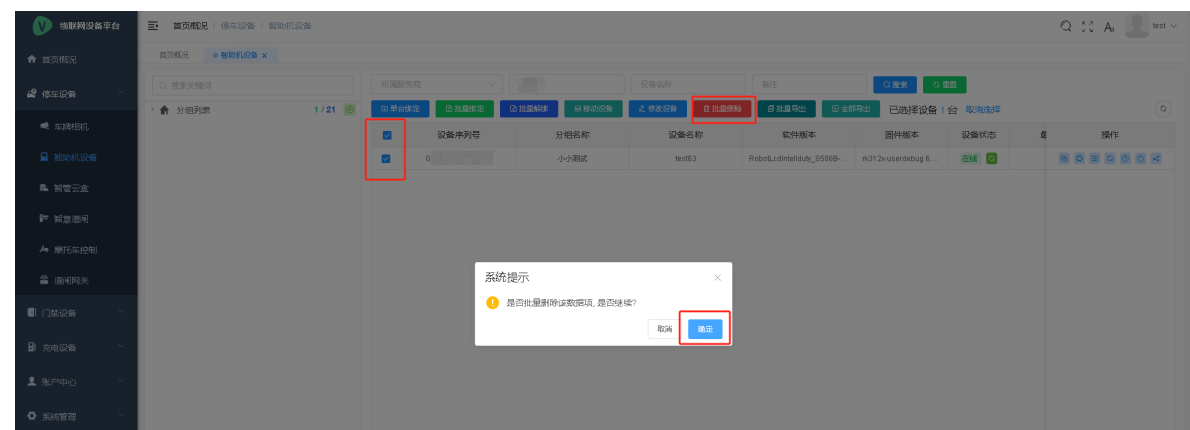
- 主要用于修改设备相关信息；
- 可修改设备所属分组、账号、密码、备注等信息；



# 3.2.6、批量删除

## 批量删除

- 主要用于批量删除已添加的设备；
- 勾选要删除的设备，然后点击批量删除按钮，点击确认删除，即可完成设备批量删除；



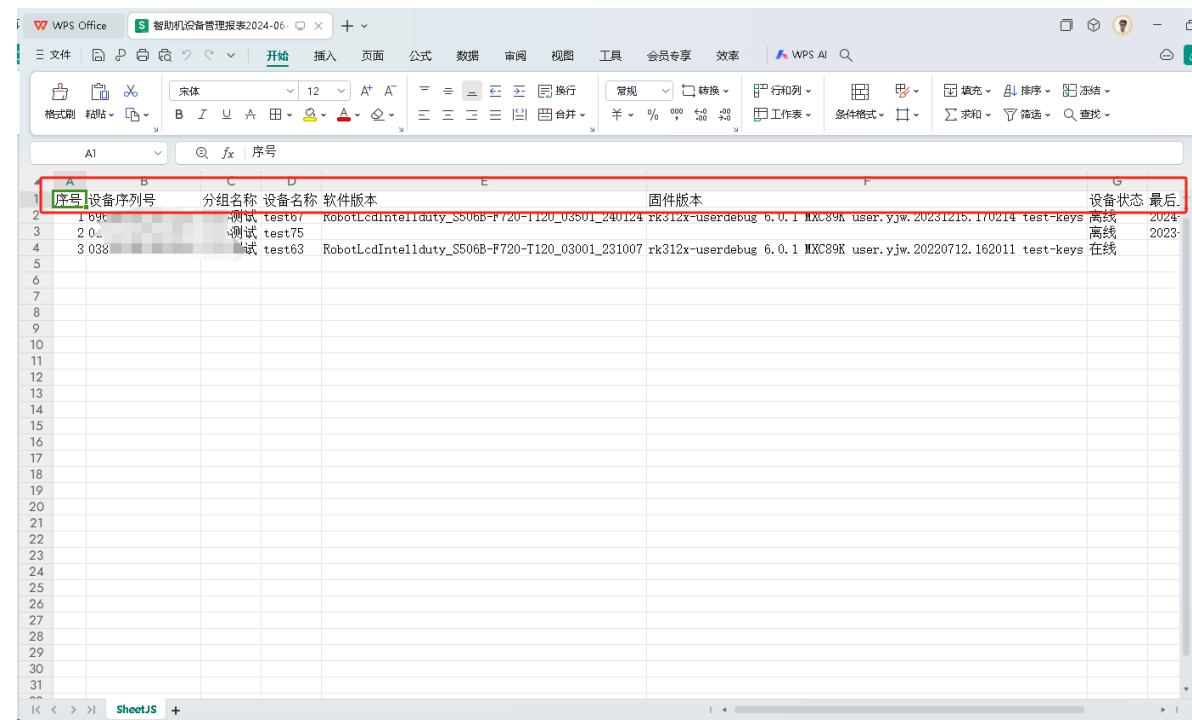
# 3.2.7、批量导出

## 批量导出

- 主要用于批量导出已添加的设备；
- 勾选要导出的设备，然后点击批量导出按钮，即可完成设备导出；



以下为导出后的格式内容：



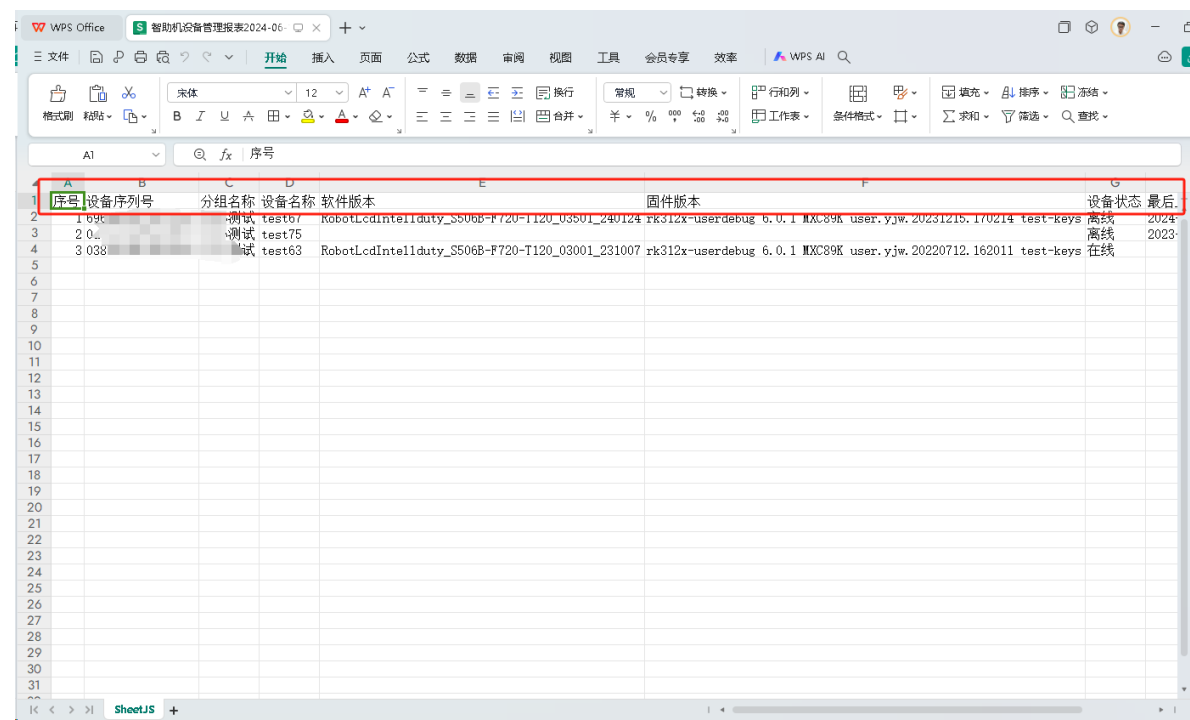
# 3.2.8、全部导出

全部导出

- 主要用于导出全部已添加的设备；
- 点击导出全部按钮，即可完成导出所有设备；



以下为导出后的格式内容：



### 3.2.9、设备操作

- 设备操作包含：刷新在线状态、远程调试、修改、删除、升级、配置参数、获取版本、同步时间、重启设备、获取日志、设备取流；

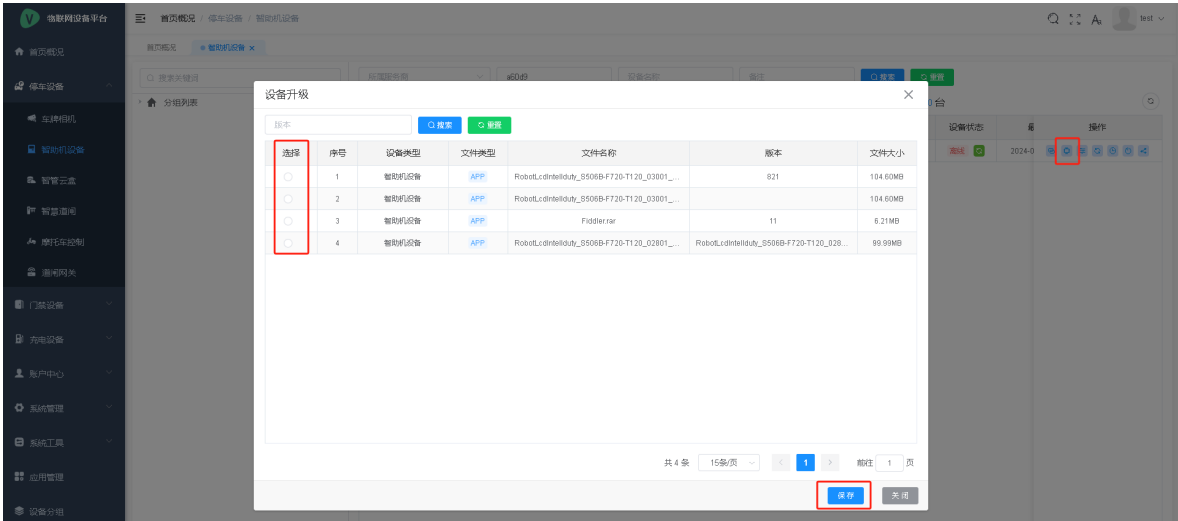
刷新在线状态：可即时刷新设备当前的在线、离线状态；



远程调试：可跳转到设备的后台进行调试设备相关参数；



设备升级：可对设备进行程序升级，点击设备升级，选择要升级的程序包，然后保存即可进行升级；



配置参数：可对设备进行参数配置，编辑设备参数，然后点击上传或拖动参数文件，进行确认即可进行配置；

3.2.9、设备操作



获取版本：可对设备进行版本获取，将在左侧的软件版本和固件版本显示出最新获取的版本信息



同步时间：用于同步设备当前时间，同步规则为同步阿里云服务器的时间；



设备重启：用于重启在线的设备；



获取设备日志：用于获取设备的日志信息，获取到的日志，将在设备日志中可下载；



3.2.9、设备操作

物联网设备平台

首页概况

停车设备

车牌识别

智能机设备

智慧云盘

智慧道闸

摩托车控制

道闸网关

首页概况 / 停车设备 / 智能机设备

0 / 21

设备名称

备注

已选择设备 0 台

设备序号	分地名称	设备名称	软件版本	固件版本	设备状态	备注	操作	删除日志
0	小小测试	test03	RobotLcdIntellibdy_S500B...	h312x-userdebug 8...	离线			

物联网设备平台

首页

系统管理

设备日志

首页 / 系统管理 / 设备日志

设备编号

智能机设备

设备类型

创建时间

备注

日志地址

1	038b...60d9	智能机设备	2024-06-11 16:21:13		<a href="#">下载文件</a>
2	038b...60d9	智能机设备	2024-06-11 15:56:40		<a href="#">下载文件</a>
3	PTk...FED5	智能机设备	2024-05-30 15:43:08		
4	69c...e7f2	智能机设备	2024-02-28 18:00:57		<a href="#">下载文件</a>
5	69c...e7f2	智能机设备	2024-02-28 15:03:11		<a href="#">下载文件</a>
6	69c...e7f2	智能机设备	2024-02-28 14:56:32		<a href="#">下载文件</a>
7	69c...7e7f2	智能机设备	2024-01-24 16:52:43		<a href="#">下载文件</a>
8	69c...7e7f2	智能机设备	2024-01-24 16:07:51		<a href="#">下载文件</a>
9	69c...7e7f2	智能机设备	2024-01-24 16:06:19		<a href="#">下载文件</a>
10	69c...7e7f2	智能机设备	2024-01-24 16:05:32		<a href="#">下载文件</a>
11	69c...01eaa	智能机设备	2023-11-25 15:47:16		<a href="#">下载文件</a>
12	4f...0d4d4f	智能机设备	2023-11-11 09:45:06		<a href="#">下载文件</a>
13	4f...0d4d4f	智能机设备	2023-11-10 09:01:25		<a href="#">下载文件</a>
14	4f...0d4d4f	智能机设备	2023-11-09 10:46:32		<a href="#">下载文件</a>
15	4f...0d4d4f	智能机设备	2023-11-09 10:34:02		<a href="#">下载文件</a>

## 3.3、智管云盒

- 智管云盒模块，主要用于对账号下所有分组的智管云盒设备进行调试和操作，支持按分组进行选择，分组会显示设备总数和在线的设备数；
- 支持按分组关键词搜索、切换对应服务商、设备序列号、设备名称、备注等信息进行搜索设备和重置搜索条件；
- 用户可对设备进行单台绑定、批量绑定、批量移动分组、修改设备信息、批量解绑分组、批量删除、批量导出、全部导出；
- 设备信息列表包含设备序列号、设备所在分组、软件版本、固件版本、设备状态、最后上线时间、备注等信息；
- 用户可对已添加并且在线的设备进行：刷新在线状态、远程调试、升级、配置参数、获取版本、同步时间、重启设备、获取日志；

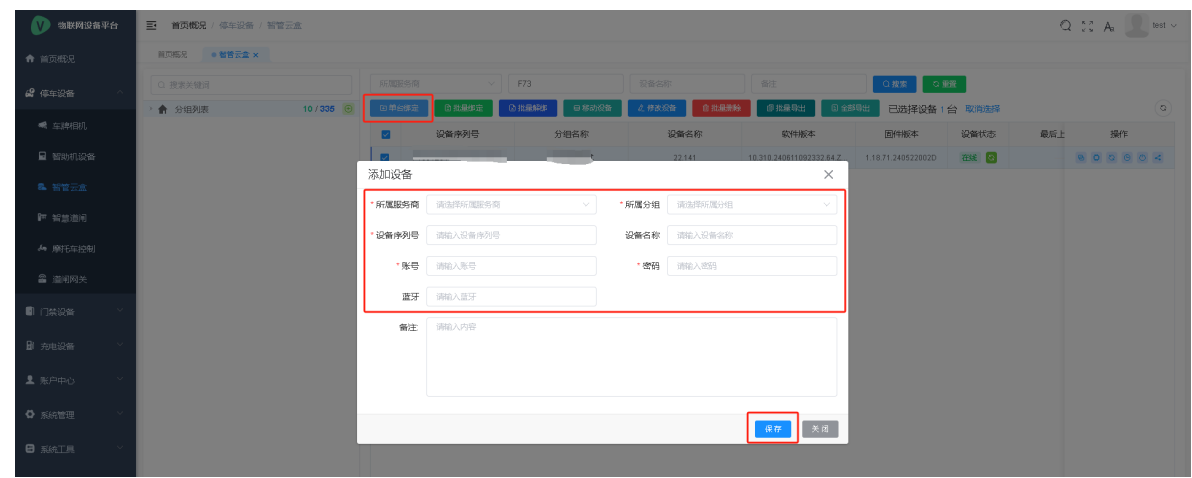


# 3.3.1、单台绑定

## 单台绑定

- 主要用于单个添加设备；
- 点击单台绑定按钮，用户选择所属服务商、所属分组、设备序列号、设备名称、账户、密码、蓝牙、备注等信息后，点击保存按钮，即可添加设备成功。

注：设备添加判断了是否有在硬件授权平台有授权，若添加失败返回未授权，需提供设备编号联系商务或技术人员确认；



# 3.3.2、批量绑定

## 批量绑定

- 主要用于批量添加设备；
- 点击批量绑定按钮，用户下载模板文件后，按模板文件进行填写需导入的相关设备信息后，进行提交即可进行批量绑定；

注：设备批量绑定也判断了是否有在硬件授权平台有授权，若批量绑定时操作失败，返回未授权，需提供设备编号联系商务或技术人员确认；



### 3.3.3、批量解绑

## 批量解绑

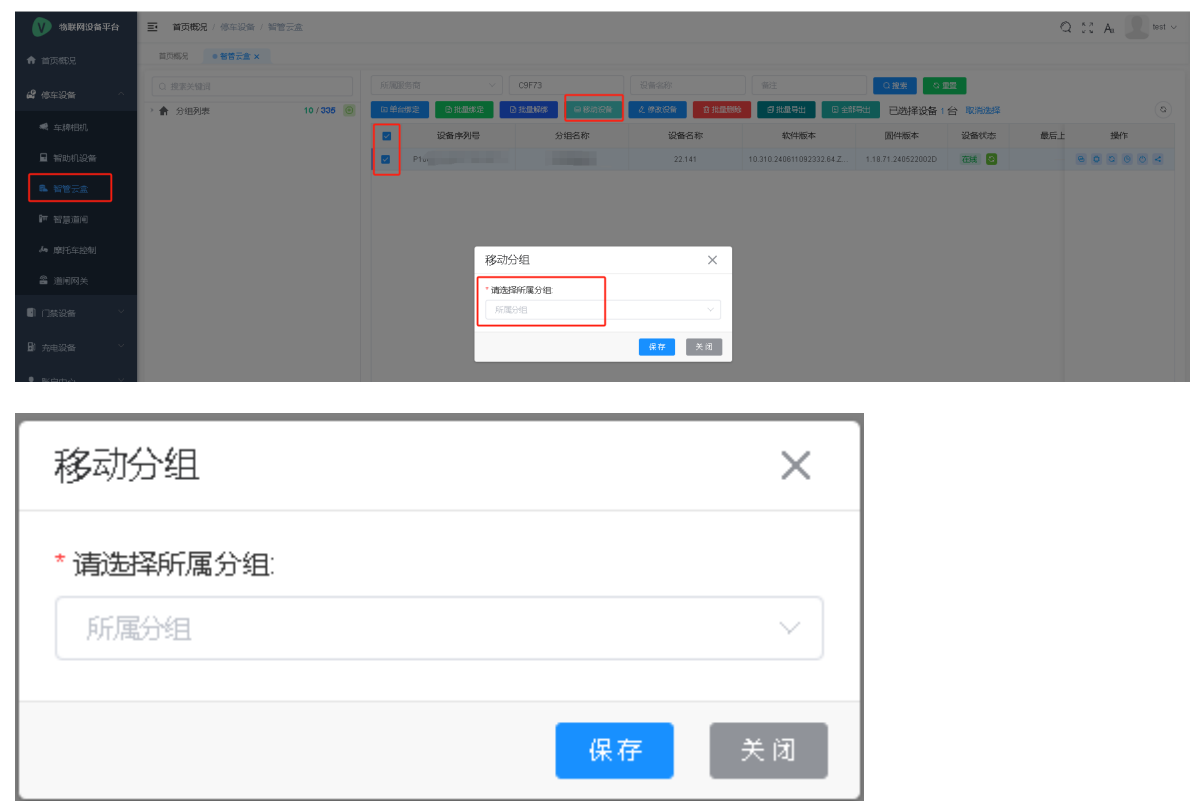
- 主要用于解绑设备所属的分组；



### 3.3.4、移动设备

#### 移动设备

- 主要用于批量移动设备所在的分组至另外一个分组；
- 勾选要移动的设备，然后点击批量移动按钮，选择要移动到的分组名称，点击确认，即可完成分组移动；



# 3.3.5、修改设备

## 修改设备

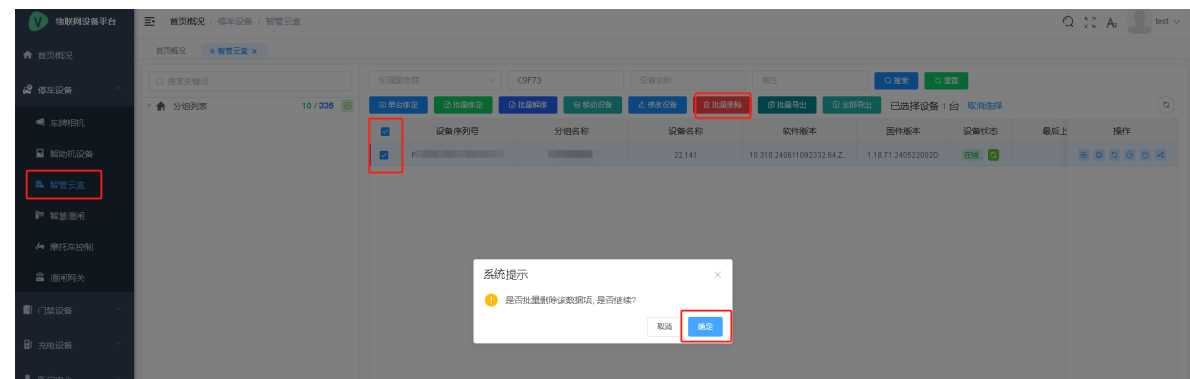
- 主要用于修改设备相关信息；
- 可修改设备所属分组、账号、密码、备注等信息；



### 3.3.6、批量删除

#### 批量删除

- 主要用于批量删除已添加的设备；
- 勾选要删除的设备，然后点击批量删除按钮，点击确认删除，即可完成设备删除；





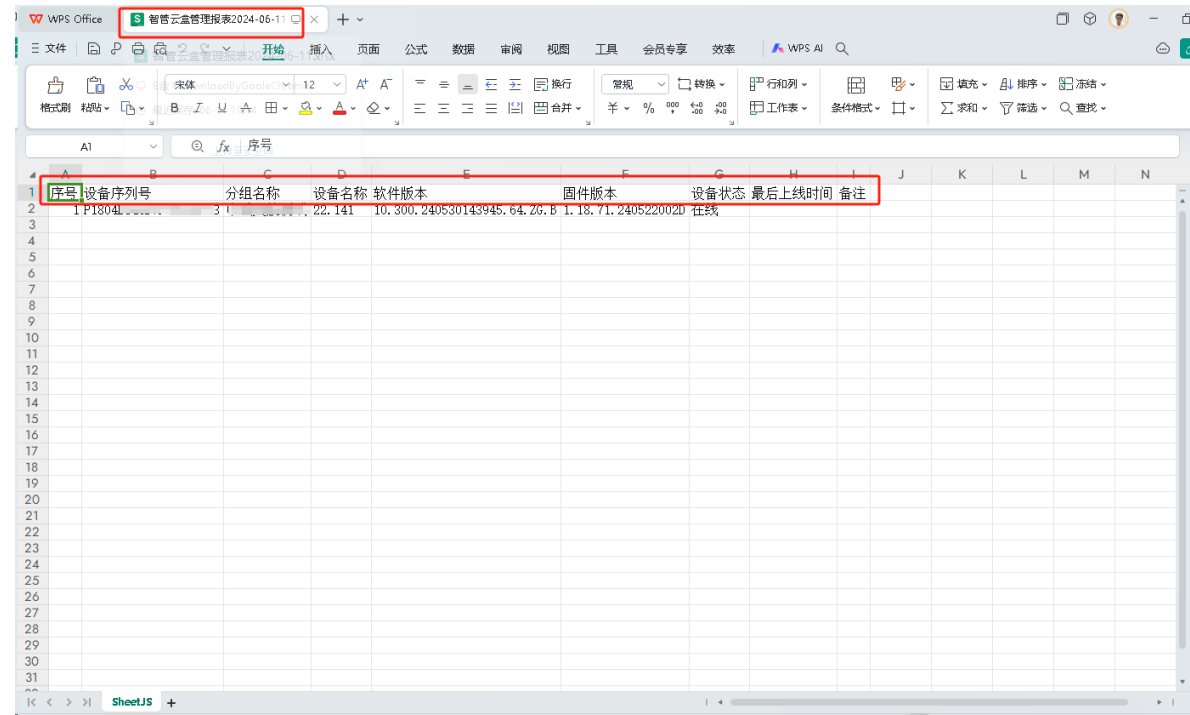
# 3.3.7、批量导出

批量导出

- 主要用于批量导出已添加的设备；
- 勾选要导出的设备，然后点击批量导出按钮，即可完成设备导出；



以下为导出后的格式内容：



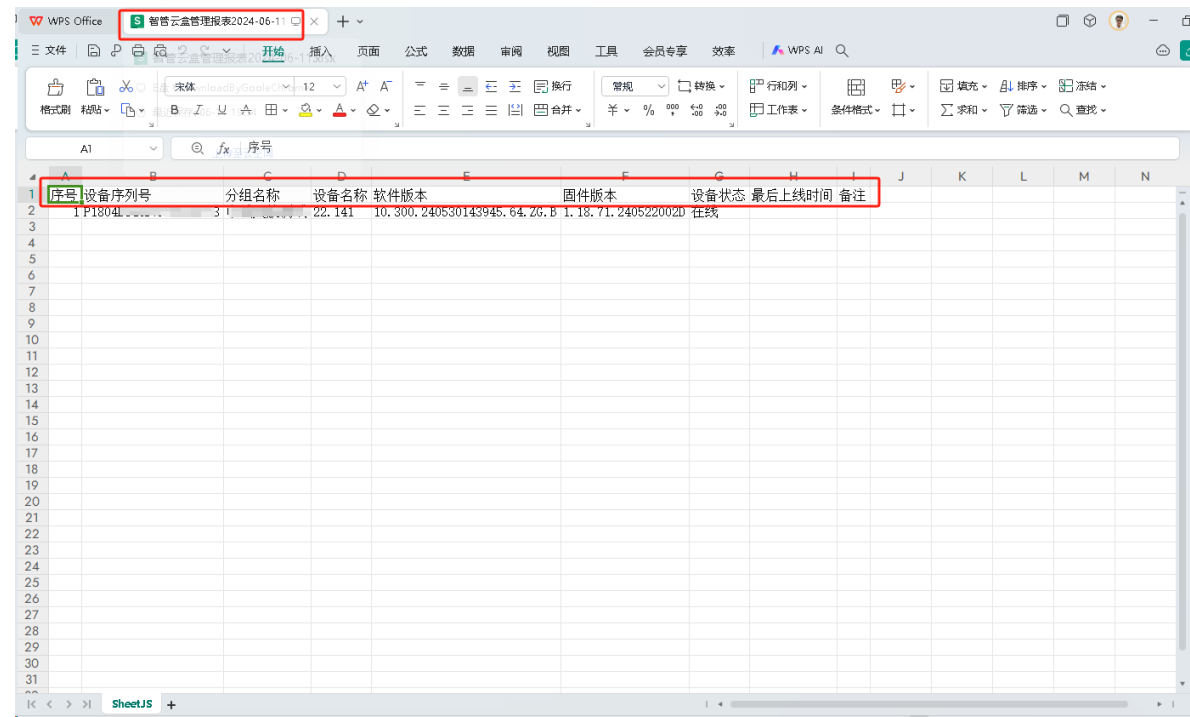
# 3.3.8、全部导出

全部导出

- 主要用于导出全部已添加的设备；
- 点击导出全部按钮，即可完成导出所有设备；



以下为导出后的格式内容：



### 3.3.9、设备操作

- 设备操作包含：刷新在线状态、远程调试、升级、配置参数、获取版本、同步时间、重启设备、获取日志；

刷新在线状态：可即时刷新设备当前的在线、离线状态；

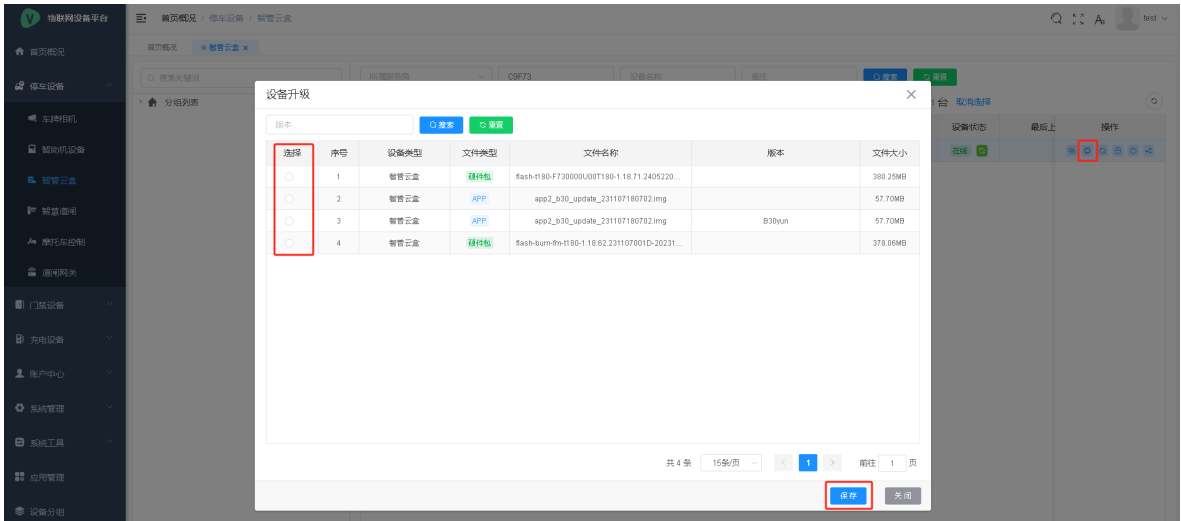


远程调试：可跳转到设备的后台进行调试设备相关参数；



设备升级：可对设备进行程序升级，点击设备升级，选择要升级的程序包，然后保存即可进行升级；

3.3.9、设备操作



获取版本：可对设备进行版本获取，将在左侧的软件版本和固件版本显示出最新获取的版本信息



同步时间：用于同步设备当前时间，同步规则为同步阿里云服务器的时间；

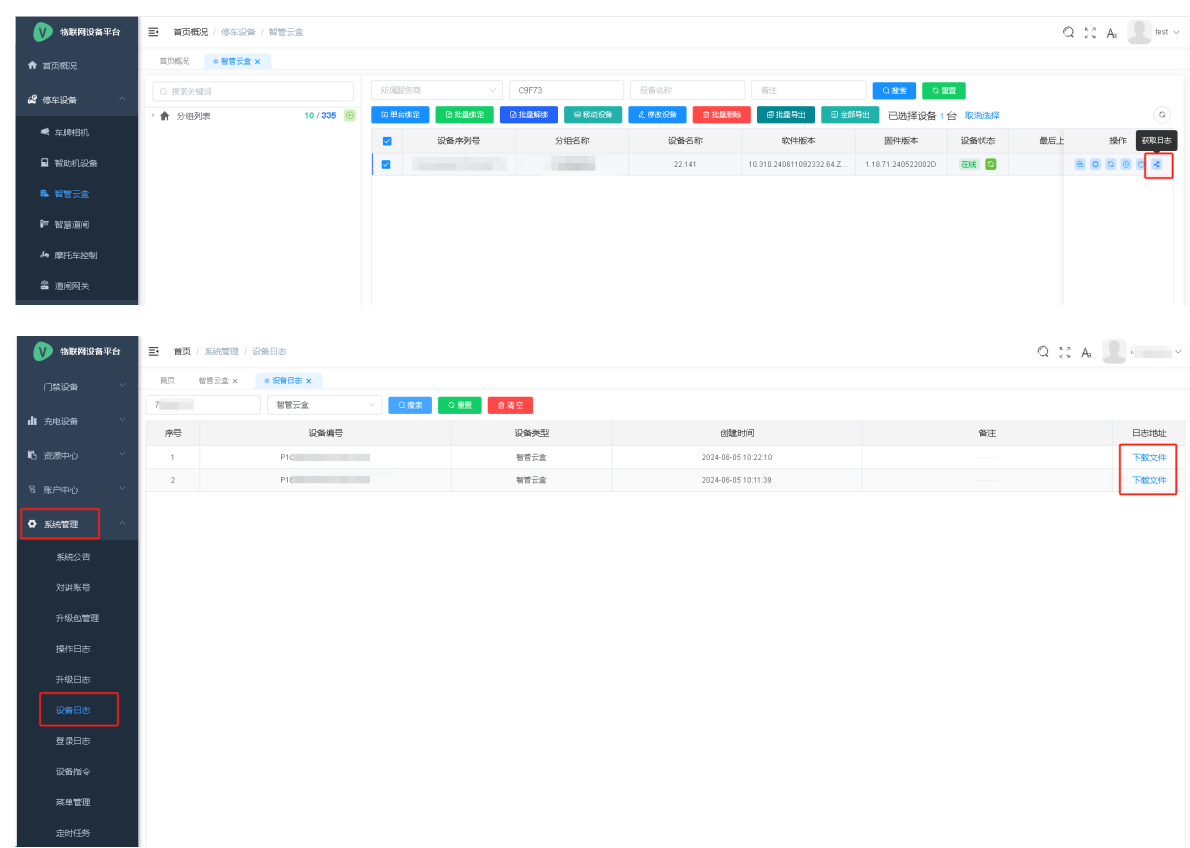


设备重启：用于重启在线的设备；



获取设备日志：用于获取设备的日志信息，获取到的日志，将在设备日志中可下载；

3.3.9、设备操作



## 3.4、数字道闸

## 3.4.1、单台绑定

### 单台绑定

- 主要用于单个添加设备；
- 点击单台绑定按钮，用户选择所属服务商、所属分组、传输类型、选择相机设备序列号、485传输类型，输入设备名称、备注等信息后，点击保存按钮，即可添加设备成功。

添加设备

\* 所属服务商

请选择所属服务商

▼

\* 所属分组

请选择所属分组

▼

\* 传输类型

请选择传输类型

▼

\* 设备序列号

请选择设备序列号

▼

\* 485输出

A1B1

A2B2

设备名称

请输入设备名称

0/30

备注:

请输入内容

0/500

保存

关闭

## 3.4.2、批量绑定

### 批量绑定

- 主要用于批量添加设备；
- 点击批量绑定按钮，用户下载模板文件后，按模板文件进行填写需导入的相关设备信息后，进行提交即可进行批量绑定；

注：设备批量绑定也判断了是否有在硬件授权平台有授权，若批量绑定时操作失败，返回未授权，需提供设备编号联系商务或技术人员确认；





# 3.4.3、批量解绑

## 批量解绑

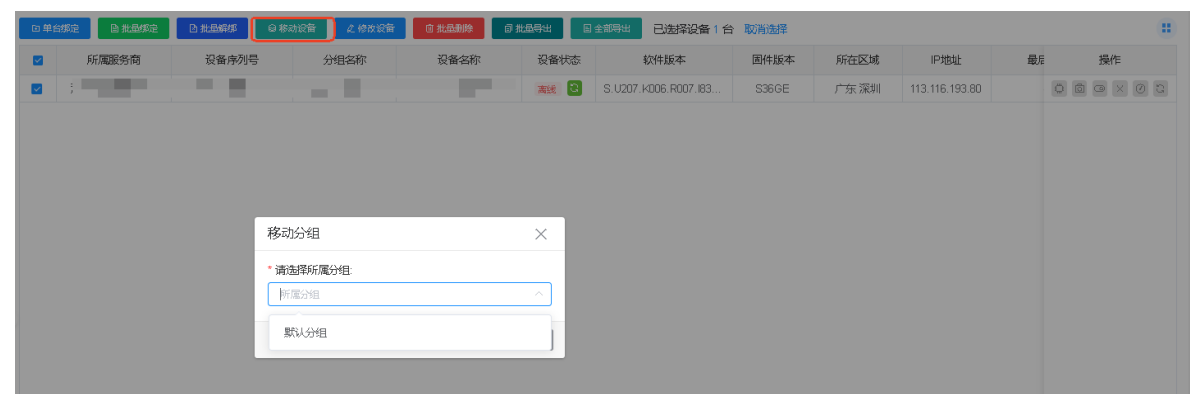
- 主要用于解绑设备所属的分组；



### 3.4.4、移动设备

#### 移动设备

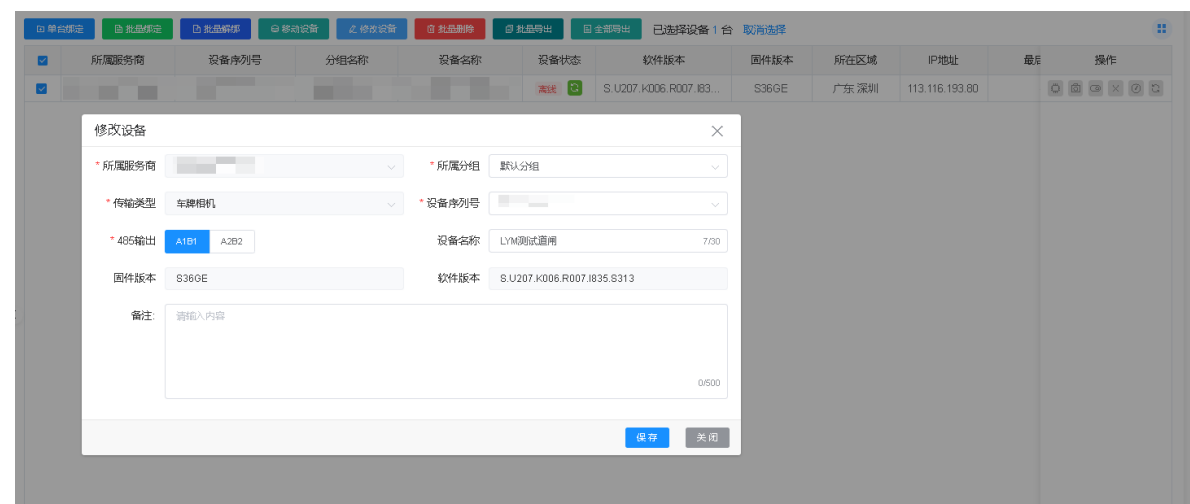
- 主要用于批量移动设备所在的分组至另外一个分组；
- 勾选要移动的设备，然后点击批量移动按钮，选择要移动到的分组名称，点击确认，即可完成分组移动；



# 3.4.5、修改设备

## 修改设备

- 主要用于修改设备相关信息；
- 可修改设备所属分组、账号、密码、备注等信息；



# 3.4.6、批量删除

## 批量删除

- 主要用于批量删除已添加的设备；
- 勾选要删除的设备，然后点击批量删除按钮，点击确认删除，即可完成设备删除；



# 3.4.7、批量导出

## 批量导出

- 主要用于批量导出已添加的设备；
- 勾选要导出的设备，然后点击批量导出按钮，即可完成设备导出；



# 3.4.8、全部导出

全部导出

- 主要用于导出对应分组所有已添加的设备；
- 勾选要导出的设备，然后点击全部导出按钮，即可完成所有设备导出；



### 3.4.9、设备操作

- 设备操作包含：道闸参数配置、获取道闸状态、开闸调试、关闸调试、停止道闸操作、获取版本；

道闸参数配置：可根据道闸的型号进行展示对应的参数和默认值；



获取道闸状态：可对道闸当前的状态进行获取；



配置参数：可对设备进行参数配置，先获取设备参数，然后按右侧的参数示例进行编辑后保存，即可完成参数配置；

3.4.9、设备操作



开闸调试：可对道闸下发开闸操作；



关闸调试：可对道闸下发关闸操作；



停止道闸操作：用于对道闸下发停止指令；



获取版本：可对道闸所关联的相机进行获取版本信息



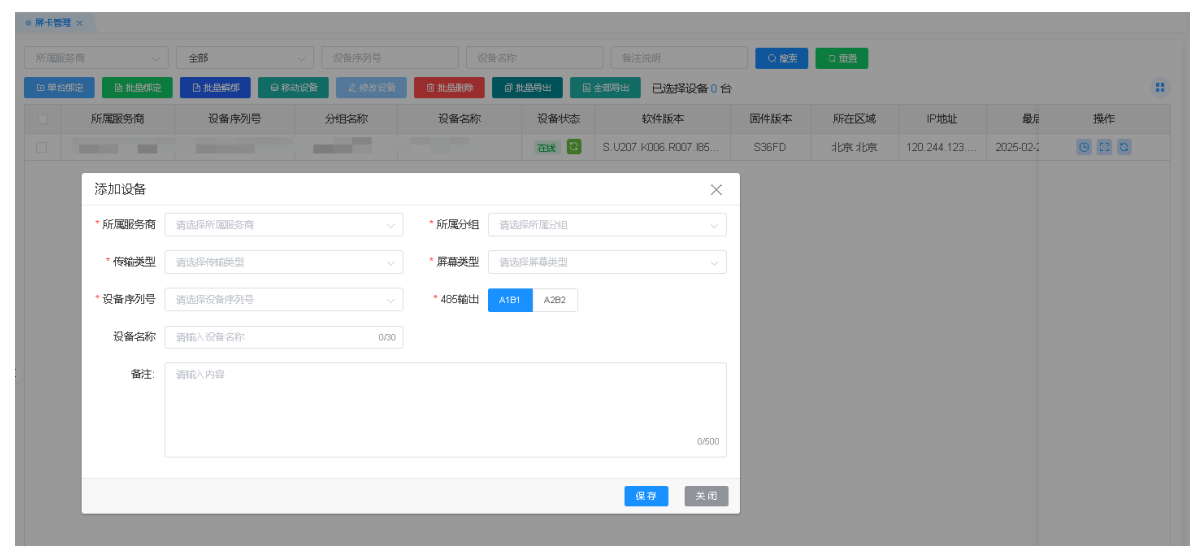


## 3.5、屏卡管理

# 3.5.1、单台绑定

## 单台绑定

- 主要用于单个添加设备；
- 点击单台绑定按钮，用户选择所属服务商、所属分组、传输类型、选择相机设备序列号、485传输类型，输入设备名称、备注等信息后，点击保存按钮，即可添加设备成功。



## 3.5.2、批量绑定

### 批量绑定

- 主要用于批量添加设备；
- 点击批量绑定按钮，用户下载模板文件后，按模板文件进行填写需导入的相关设备信息后，进行提交即可进行批量绑定；

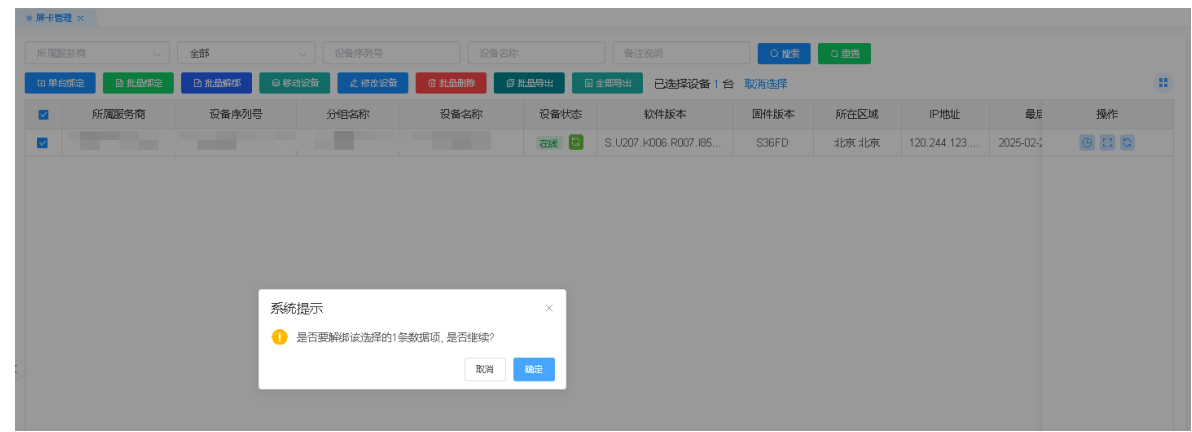
注：设备批量绑定也判断了是否有在硬件授权平台有授权，若批量绑定时操作失败，返回未授权，需提供设备编号联系商务或技术人员确认；



# 3.5.3、批量解绑

批量解绑

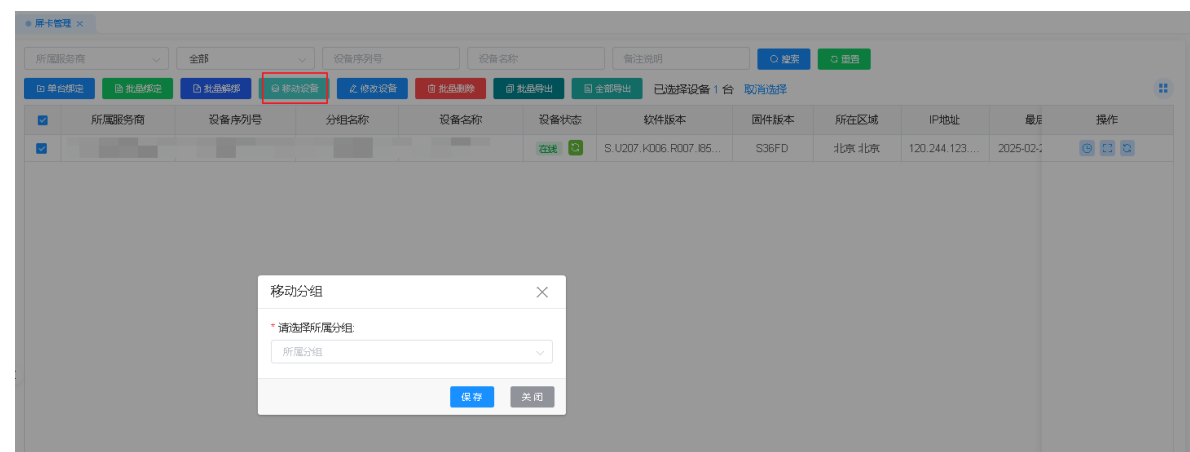
- 主要用于解绑设备所属的分组；



# 3.5.4、移动设备

## 移动设备

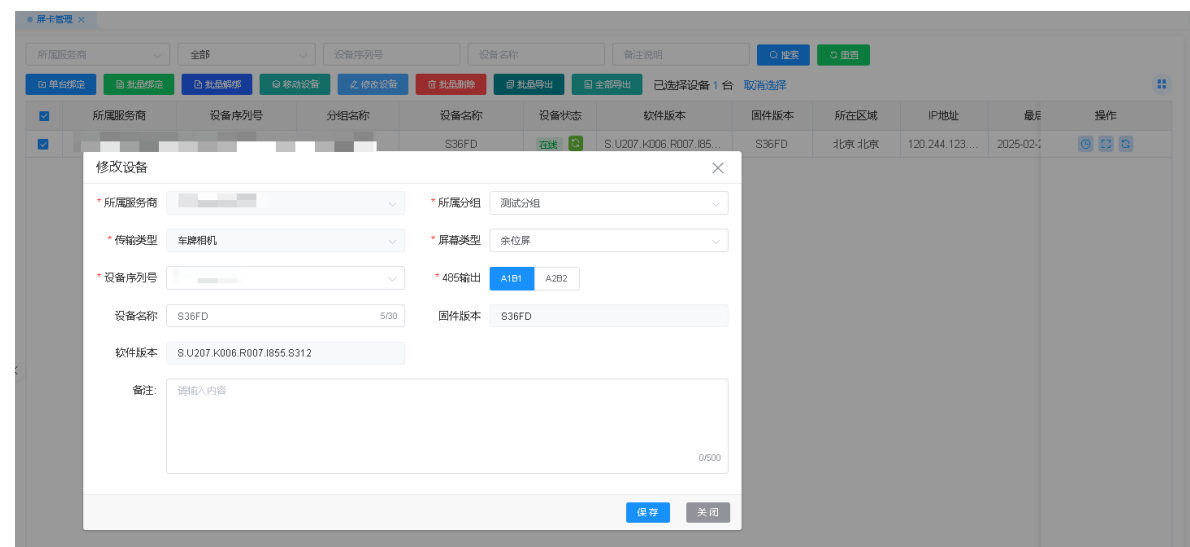
- 主要用于批量移动设备所在的分组至另外一个分组；
- 勾选要移动的设备，然后点击批量移动按钮，选择要移动到的分组名称，点击确认，即可完成分组移动；



# 3.5.5、修改设备

## 修改设备

- 主要用于修改设备相关信息；
- 可修改设备所属分组、设备序列号、屏幕类型（余位屏、显示屏）、备注等信息；



## 3.5.6、批量删除

### 批量删除

- 主要用于批量删除已添加的设备；
- 勾选要删除的设备，然后点击批量删除按钮，点击确认删除，即可完成设备删除；



# 3.5.7、批量导出

批量导出

- 主要用于批量导出已添加的设备；
- 勾选要导出的设备，然后点击批量导出按钮，即可完成设备导出；





# 3.5.8、全部导出

## 全部导出

- 主要用于导出对应分组所有已添加的设备；
- 勾选要导出的设备，然后点击全部导出按钮，即可完成所有设备导出；



### 3.5.9、设备操作

注：设备操作包含区分屏幕类型，不同的屏幕类型对应的功能不一致，主要有2种屏幕类型，分别为:显示屏、余位屏；

#### 显示屏

显示屏设备操作包含:设置时间、设置语音参数、设置音量参数、设置补光灯参数、设置显示参数、获取版本

设置时间：可对设备进行同步时间；



设置语音参数：包含进出口模式、常用语音、小数点位数、是否播报车牌、是否播报停车时间



设置语音参数：包含进出口模式、常用语音、小数点位数、是否播报车牌、是否播报停车时间



设置音量参数：可设置时段内的音量大小、时段外的音量大小

3.5.9、设备操作



设置补光灯参数：可设置补光时段和补光亮度



设置显示参数：包含显示类型（双行横屏、四行横屏、双列竖屏）、显示模式（时间、空车位）



获取版本：可对屏卡所关联的相机进行获取版本信息



余位屏

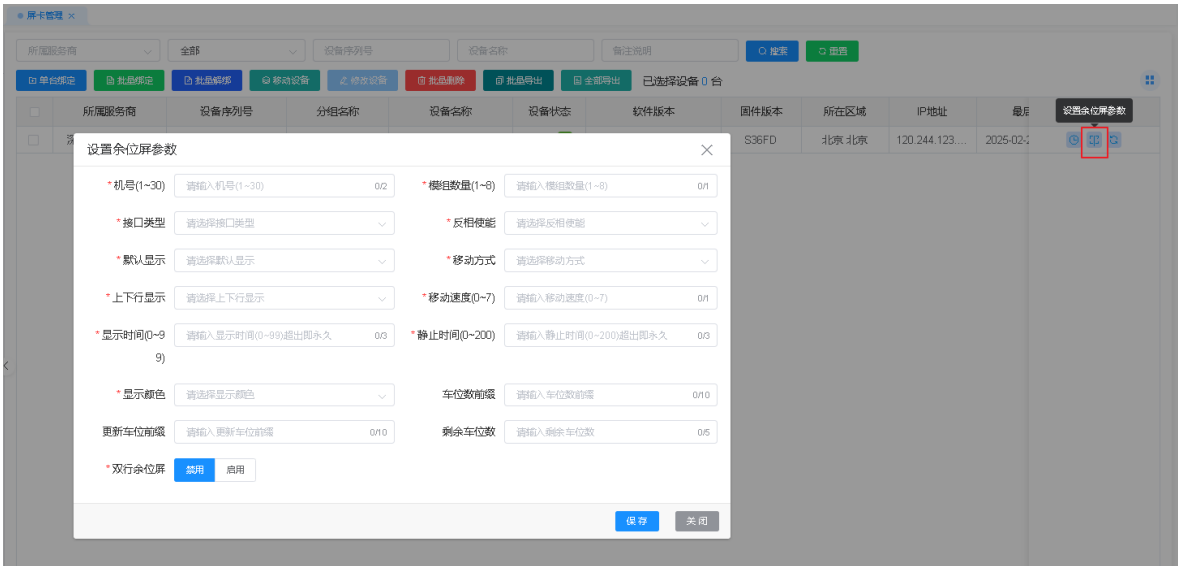
3.5.9、设备操作

余位屏的设备操作包含:设置时间、设置余位屏参数、获取版本

设置时间：可对设备进行同步时间；



设置余位屏参数：可对余位屏相关参数进行设置，包含：模组数量、接口类型、反向使能、上下行显示；  
支持设置显示颜色、时间、前缀、  
支持设置单行余位屏、双行余位屏



获取版本：可对屏卡所关联的相机进行获取版本信息



### 3.6、车道控制器

- 智慧道闸模块，主要用于对账号下所有分组的智慧道闸设备进行调试和操作，支持按分组进行选择，分组会显示设备总数和在线的设备数；
- 支持按分组关键词搜索、切换对应服务商、设备序列号、设备名称、备注等信息进行搜索设备和重置搜索条件；
- 用户可对设备进行单台绑定、批量绑定、批量移动分组、修改设备信息、批量解绑分组、批量删除、批量导出、全部导出；
- 设备信息列表包含设备序列号、设备所在分组、软件版本、固件版本、设备状态、最后上线时间、备注等信息；
- 用户可对已添加并且在线的设备进行：刷新在线状态、升级、配置参数、获取版本、同步时间、重启设备、获取日志；

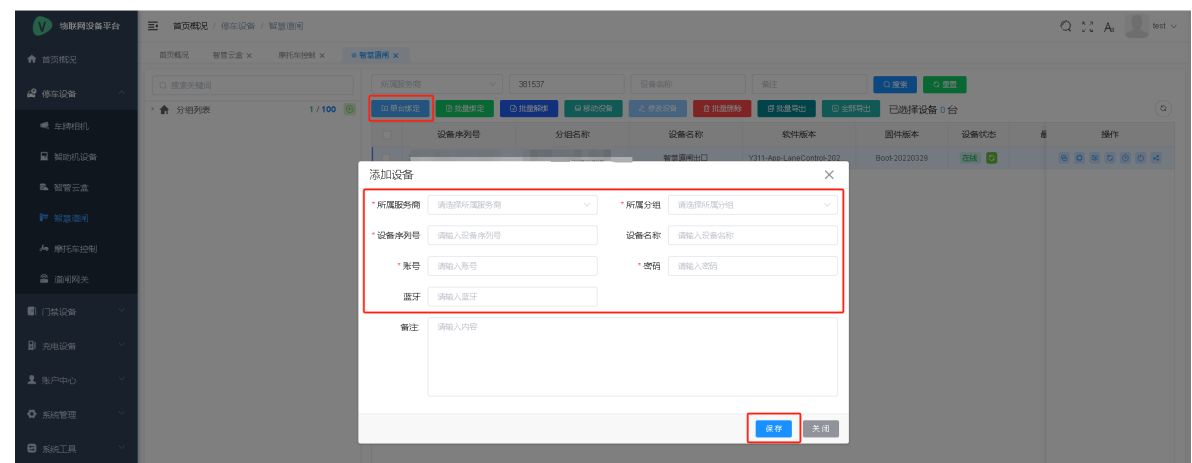


# 3.6.1、单台绑定

## 单台绑定

- 主要用于单个添加设备；
- 点击单台绑定按钮，用户选择所属服务商、所属分组、设备序列号、设备名称、账户、密码、蓝牙、备注等信息后，点击保存按钮，即可添加设备成功。

注：设备添加判断了是否有在硬件授权平台有授权，若添加失败返回未授权，需提供设备编号联系商务或技术人员确认；



## 3.6.2、批量绑定

### 批量绑定

- 主要用于批量添加设备；
- 点击批量绑定按钮，用户下载模板文件后，按模板文件进行填写需导入的相关设备信息后，进行提交即可进行批量绑定；

注：设备批量绑定也判断了是否有在硬件授权平台有授权，若批量绑定时操作失败，返回未授权，需提供设备编号联系商务或技术人员确认；



# 3.6.3、批量解绑

## 批量解绑

- 主要用于解绑设备所属的分组；





## 3.6.4、移动设备

### 移动设备

- 主要用于批量移动设备所在的分组至另外一个分组；
- 勾选要移动的设备，然后点击批量移动按钮，选择要移动到的分组名称，点击确认，即可完成分组移动；



# 3.6.5、修改设备

## 修改设备

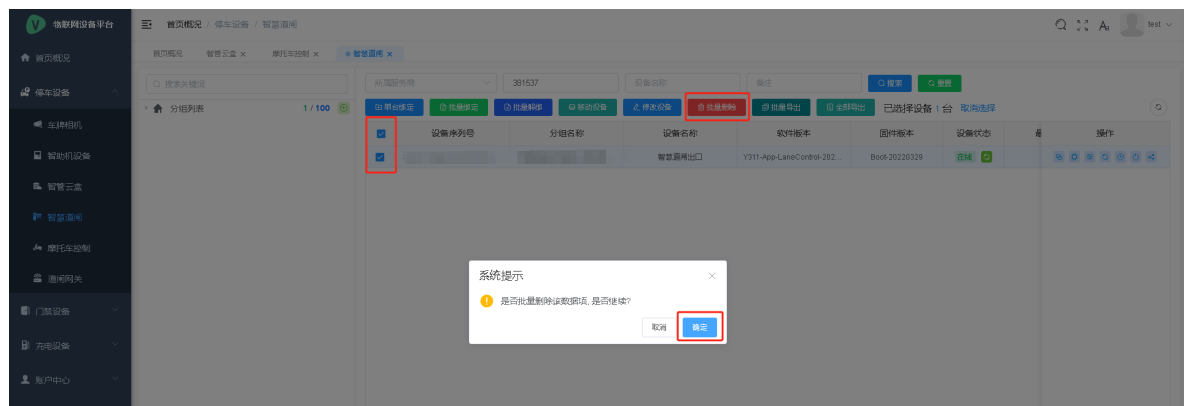
- 主要用于修改设备相关信息；
- 可修改设备所属分组、账号、密码、备注等信息；



## 3.6.6、批量删除

### 批量删除

- 主要用于批量删除已添加的设备；
- 勾选要删除的设备，然后点击批量删除按钮，点击确认删除，即可完成设备删除；



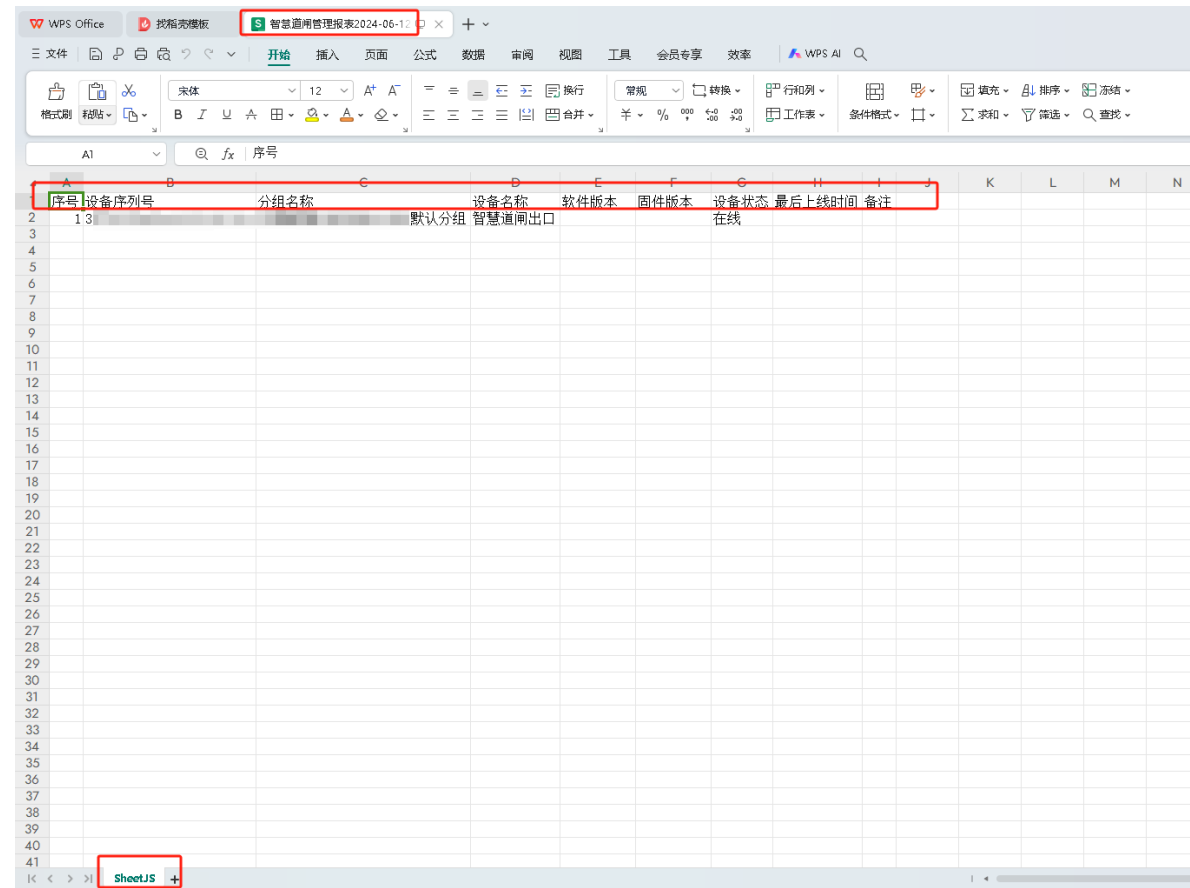
# 3.6.7、批量导出

批量导出

- 主要用于批量导出已添加的设备；
- 勾选要导出的设备，然后点击批量导出按钮，即可完成设备导出；



以下为导出后的格式内容：



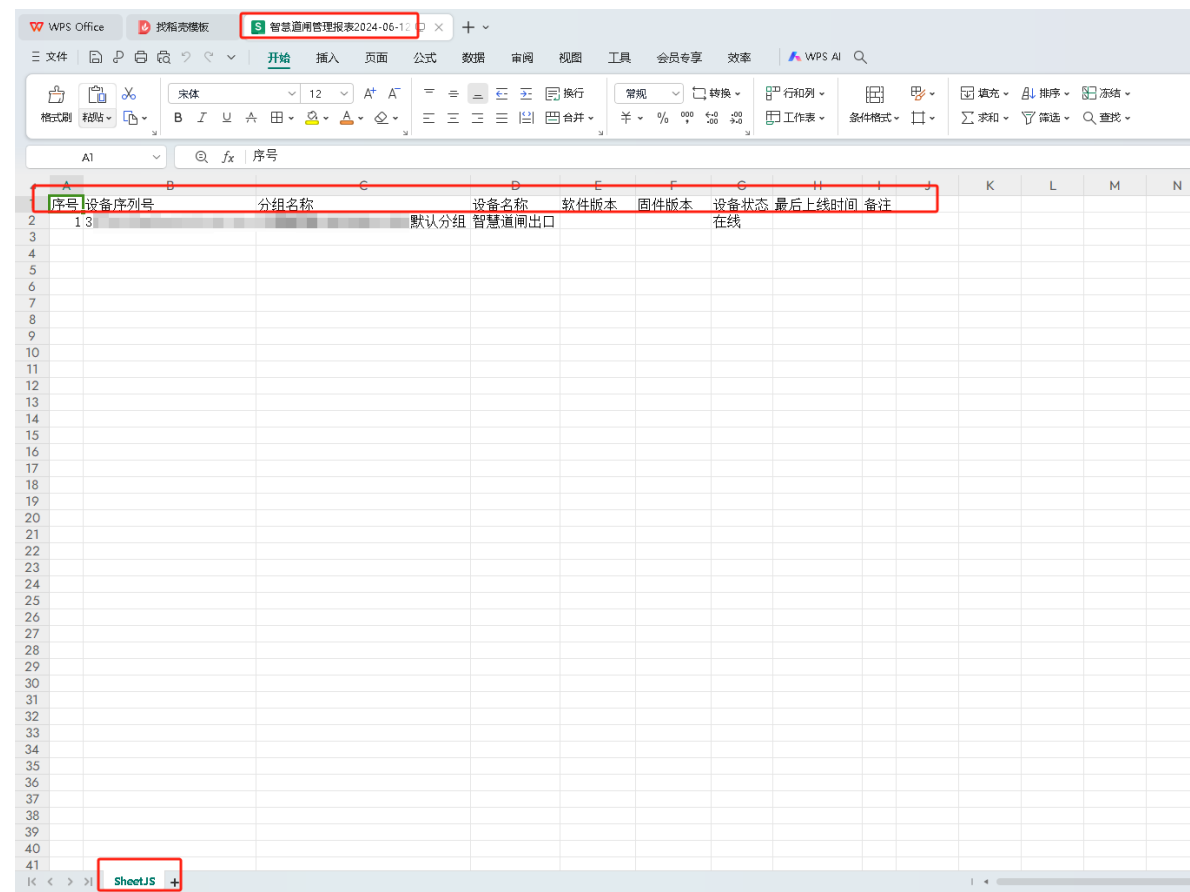
# 3.6.8、全部导出

全部导出

- 主要用于导出对应分组所有已添加的设备；
- 勾选要导出的设备，然后点击全部导出按钮，即可完成所有设备导出；



以下为导出后的格式内容：



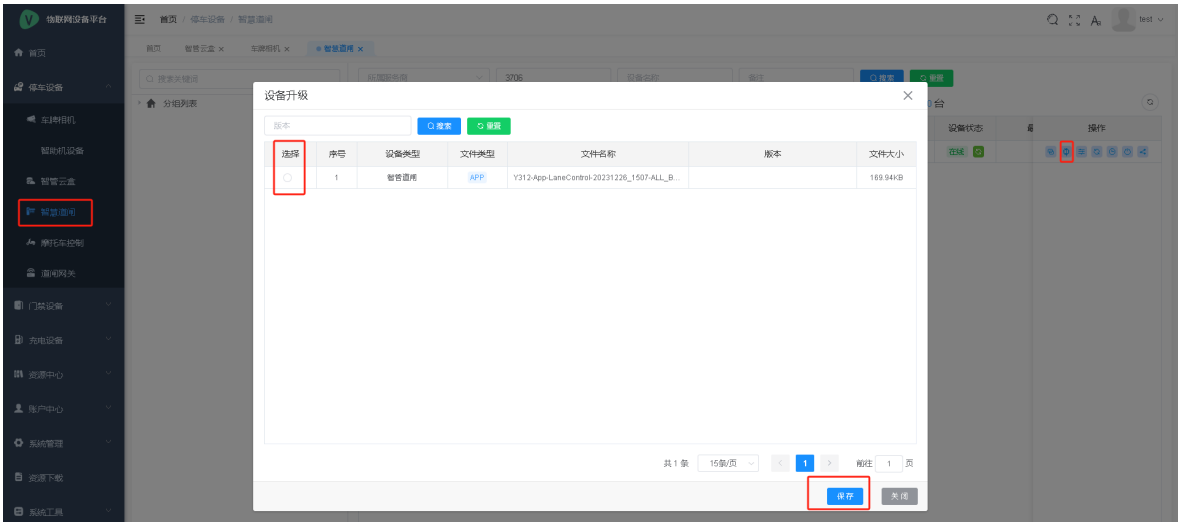
### 3.6.9、设备操作

- 设备操作包含：刷新在线状态、升级、配置参数、获取版本、同步时间、重启设备、获取日志；

刷新在线状态：可即时刷新设备当前的在线、离线状态；



设备升级：可对设备进行程序升级，点击设备升级，选择要升级的程序包，然后保存即可进行升级；



配置参数：可对设备进行参数配置，先获取设备参数，然后按右侧的参数示例进行编辑后保存，即可完成参数配置；



### 3.6.9、设备操作

获取版本：可对设备进行版本获取，将在左侧的软件版本和固件版本显示出最新获取的版本信息



同步时间：用于同步设备当前时间，同步规则为同步阿里云服务器的时间；



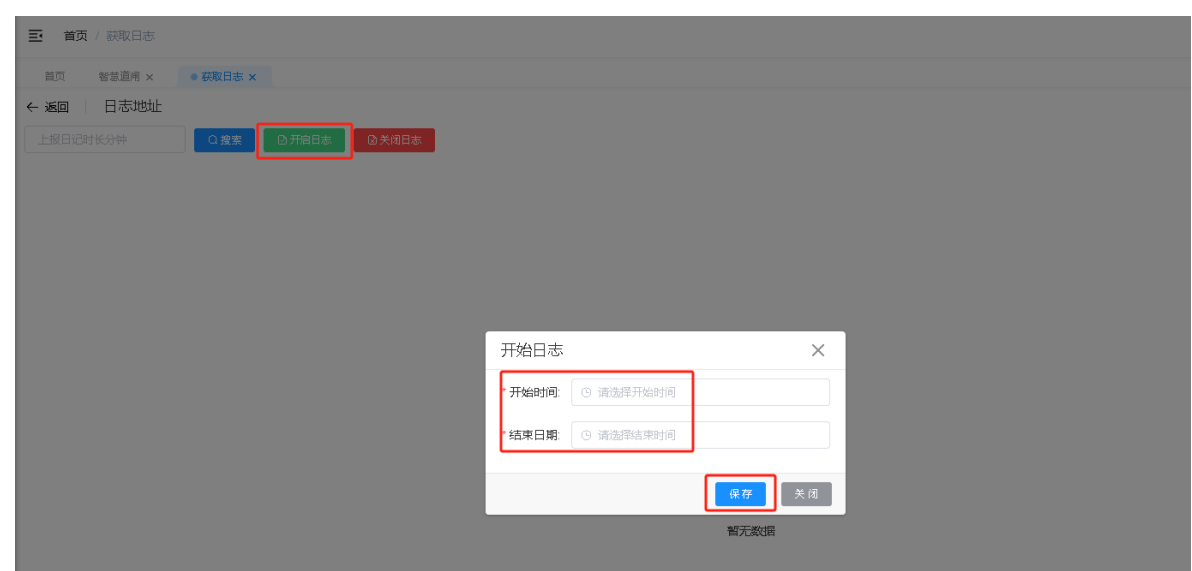
设备重启：用于重启在线的设备；



获取设备日志：用于获取设备的日志信息，获取到的日志，将在设备日志中可下载；



3.6.9、设备操作





## 3.7、摩托车控制

- 摩托车控制模块，主要用于对账号下所有分组的摩托车控制设备进行调试和操作，支持按分组进行选择，分组会显示设备总数和在线的设备数；
- 支持按分组关键词搜索、切换对应服务商、设备序列号、设备名称、备注等信息进行搜索设备和重置搜索条件；
- 用户可对设备进行单台绑定、批量绑定、批量移动分组、修改设备信息、批量解绑分组、批量删除、批量导出、全部导出；
- 设备信息列表包含设备序列号、设备所在分组、软件版本、固件版本、设备状态、最后上线时间、备注等信息；
- 用户可对已添加并且在线的设备进行：刷新在线状态、升级、配置参数、获取版本、同步时间、重启设备、获取日志；

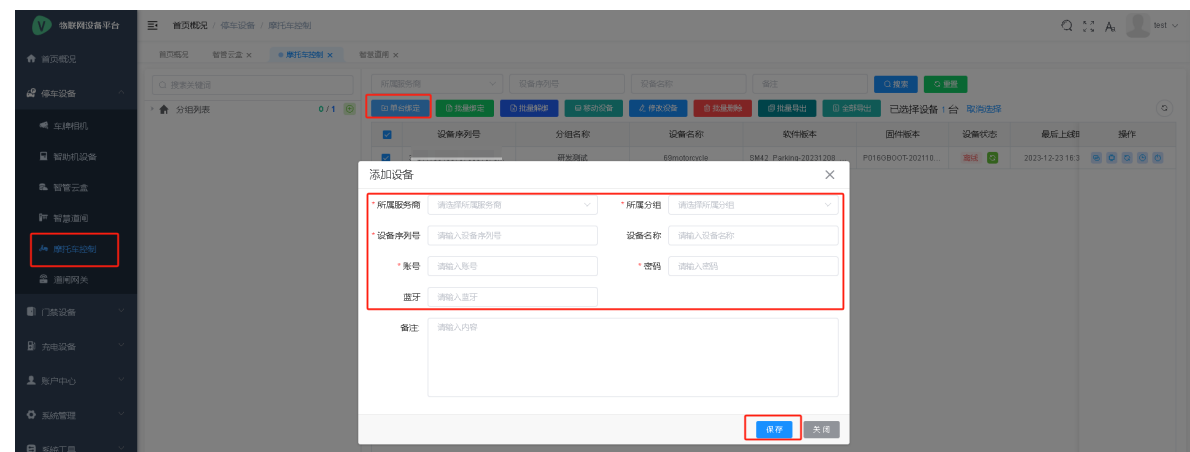


# 3.7.1、单台绑定

## 单台绑定

- 主要用于单个添加设备；
- 点击单台绑定按钮，用户选择所属服务商、所属分组、设备序列号、设备名称、账户、密码、蓝牙、备注等信息后，点击保存按钮，即可添加设备成功。

注：设备添加判断了是否有在硬件授权平台有授权，若添加失败返回未授权，需提供设备编号联系商务或技术人员确认；

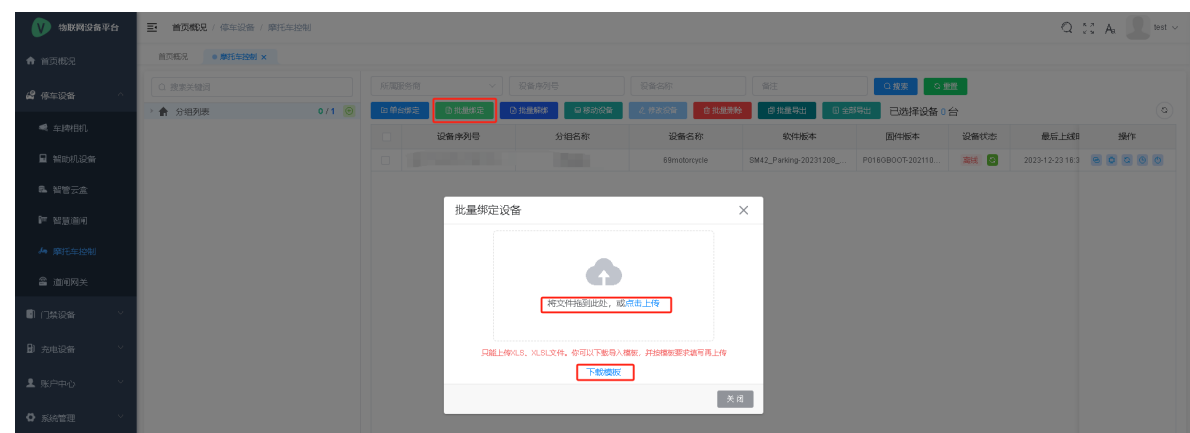


# 3.7.2、批量绑定

## 批量绑定

- 主要用于批量添加设备；
- 点击批量绑定按钮，用户下载模板文件后，按模板文件进行填写需导入的相关设备信息后，进行提交即可进行批量绑定；

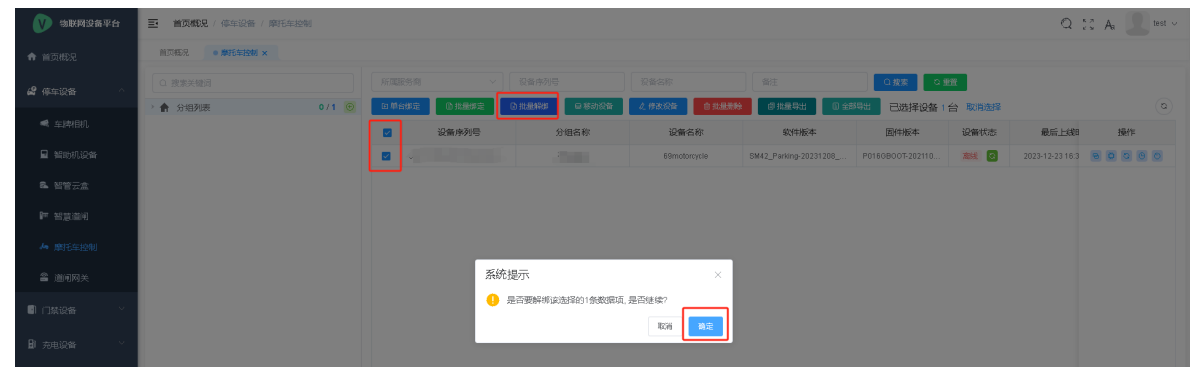
注：设备批量绑定也判断了是否有在硬件授权平台有授权，若批量绑定时操作失败，返回未授权，需提供设备编号联系商务或技术人员确认；



# 3.7.3、批量解绑

## 批量解绑

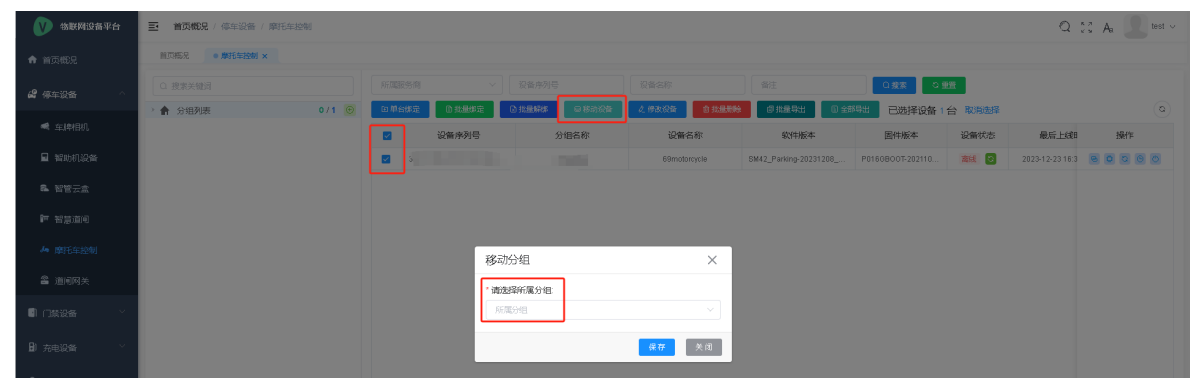
- 主要用于解绑设备所属的分组；



# 3.7.4、移动设备

## 移动设备

- 主要用于批量移动设备所在的分组至另外一个分组；
- 勾选要移动的设备，然后点击批量移动按钮，选择要移动到的分组名称，点击确认，即可完成分组移动；



# 3.7.5、修改设备

## 修改设备

- 主要用于修改设备相关信息；
- 可修改设备所属分组、账号、密码、备注等信息；



# 3.7.6、批量删除

## 批量删除

- 主要用于批量删除已添加的设备；
- 勾选要删除的设备，然后点击批量删除按钮，点击确认删除，即可完成设备删除；



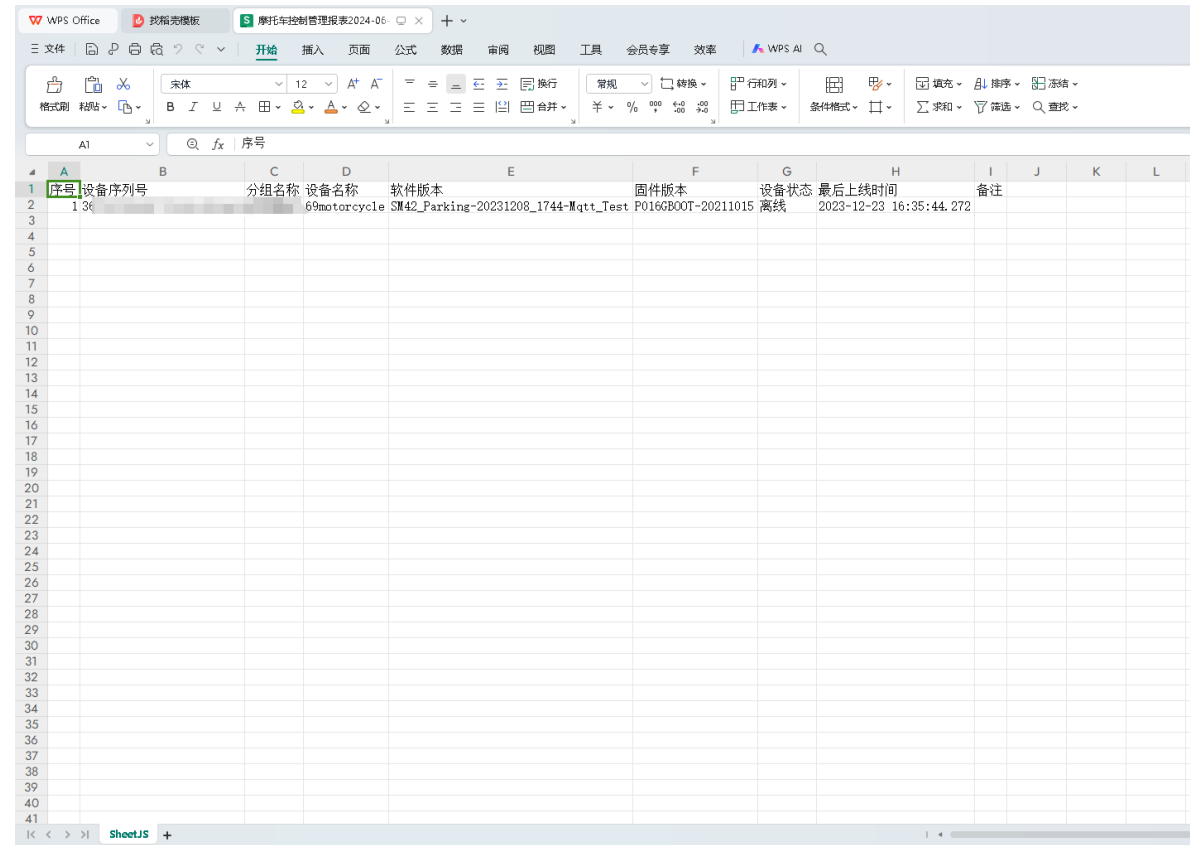
# 3.7.7、批量导出

批量导出

- 主要用于批量导出已添加的设备；
- 勾选要导出的设备，然后点击批量导出按钮，即可完成设备导出；



以下为导出后的格式内容：





# 3.7.8、全部导出

全部导出

- 主要用于导出全部已添加的设备；
- 点击导出全部按钮，即可完成导出所有设备；



以下为导出后的格式内容：

WPS Office										
摩托车控制管理报表2024-06-06										
开始 插入 页面 公式 数据 审阅 视图 工具 会员专享 效率 WPS AI										
格式刷 粘贴 宋体 12 A+ A- 常规 转换 行和列 工作表 条件格式 求和 筛选 查找										
A1 序号										
1	序号	设备序列号	分组合名称	设备名称	软件版本	固件版本	设备状态	最后上线时间	备注	
2	136		69motorcycle	SM42_Parking-20231208_1744-Mgtt_Test	P016GB00T-20211015	离线	2023-12-23 16:35:44.272			
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										

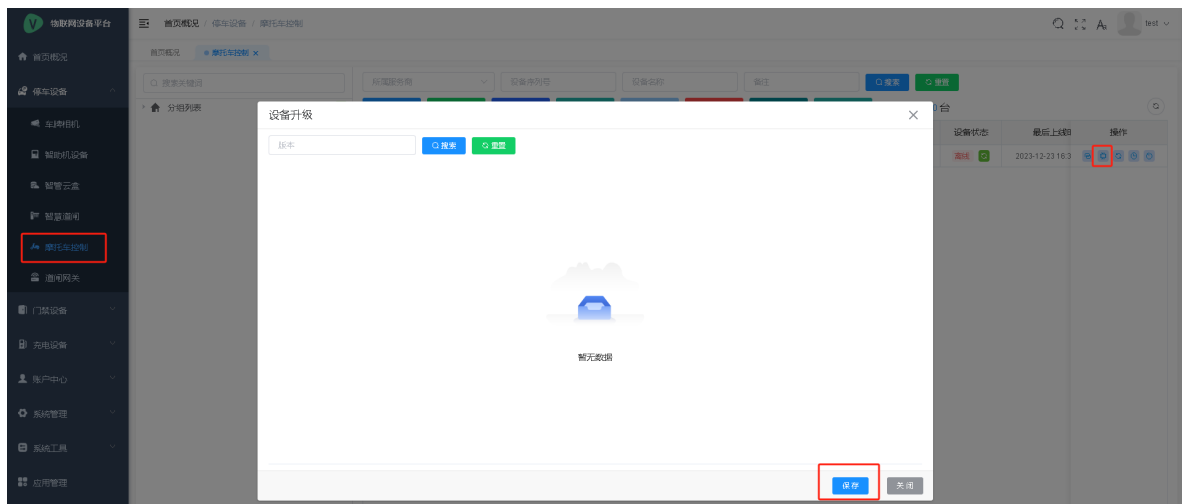
## 3.7.9、设备操作

- 设备操作包含：刷新在线状态、升级、配置参数、获取版本、同步时间、重启设备、获取日志、设备取流；

刷新在线状态：可即时刷新设备当前的在线、离线状态；



设备升级：可对设备进行程序升级，点击设备升级，选择要升级的程序包，然后保存即可进行升级；



获取版本：可对设备进行版本获取，将在左侧的软件版本和固件版本显示出最新获取的版本信息。

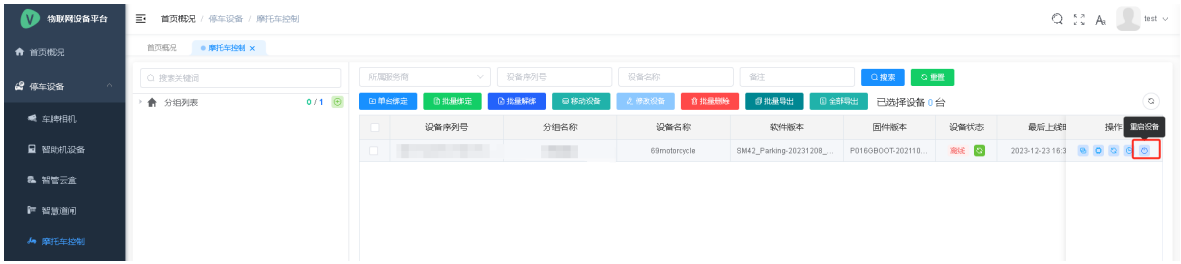


同步时间：用于同步设备当前时间，同步规则为同步阿里云服务器的时间；

3.7.9、设备操作



设备重启：用于重启在线的设备；



# 3.8、对讲立柱

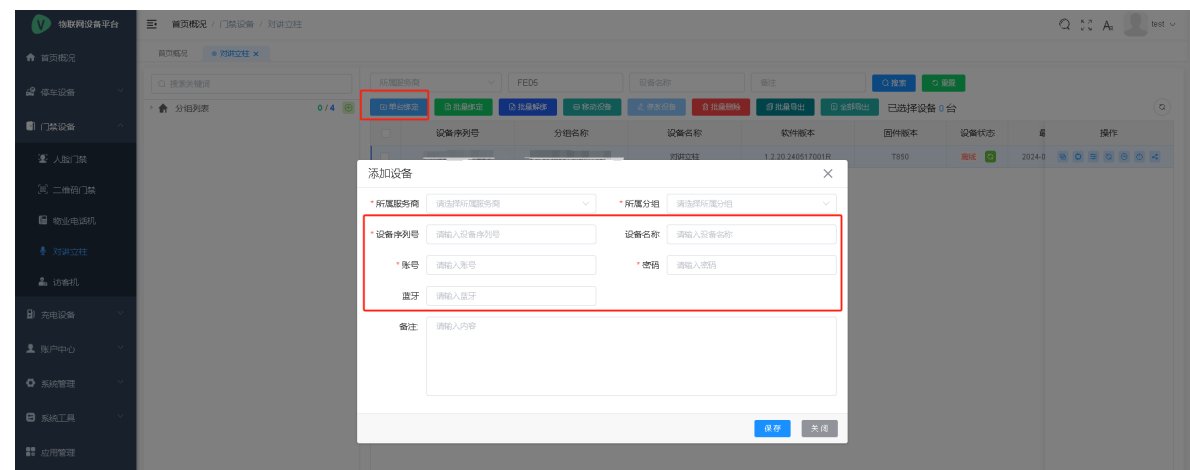
- 对讲立柱模块，主要用于对账号下所有分组的对讲立柱设备进行调试和操作，支持按分组进行选择，分组会显示设备总数和在线的设备数；
- 支持按分组关键词搜索、切换对应服务商、设备序列号、设备名称、备注等信息进行搜索设备和重置搜索条件；
- 用户可对设备进行单台绑定、批量绑定、批量移动分组、修改设备信息、批量解绑分组、批量删除、批量导出、全部导出；
- 设备信息列表包含设备序列号、设备所在分组、软件版本、固件版本、设备状态、最后上线时间、备注等信息；
- 用户可对已添加并且在线的设备进行：刷新在线状态、升级、配置参数、获取版本、同步时间、重启设备、获取日志；



# 3.8.1、单台绑定

## 单台绑定

- 主要用于单个添加设备；
- 点击单台绑定按钮，用户选择所属服务商、所属分组、设备序列号、设备名称、账户、密码、蓝牙、备注等信息后，点击保存按钮，即可添加设备成功。



## 3.8.2、批量绑定

### 批量绑定

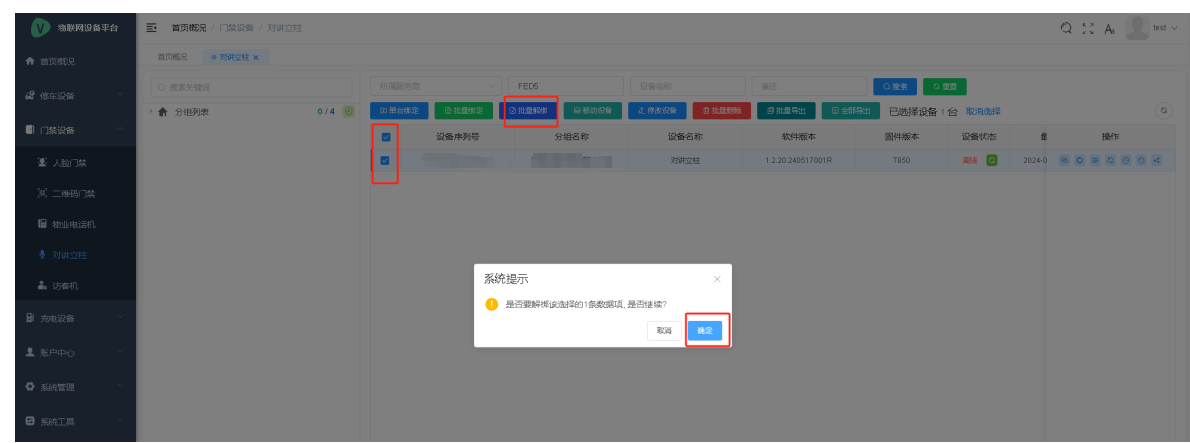
- 主要用于批量添加设备；
- 点击批量绑定按钮，用户下载模板文件后，按模板文件进行填写需导入的相关设备信息后，进行提交即可进行批量绑定；



# 3.8.3、批量解绑

批量解绑

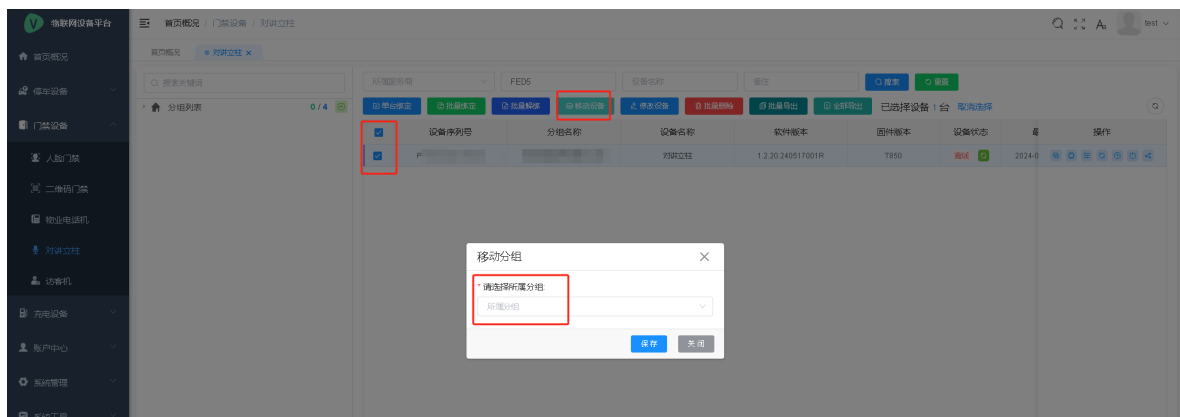
- 主要用于解绑设备所属的分组；



### 3.8.4、移动设备

移动设备

- 主要用于批量移动设备所在的分组至另外一个分组；
- 勾选要移动的设备，然后点击批量移动按钮，选择要移动到的分组名称，点击确认，即可完成分组移动；

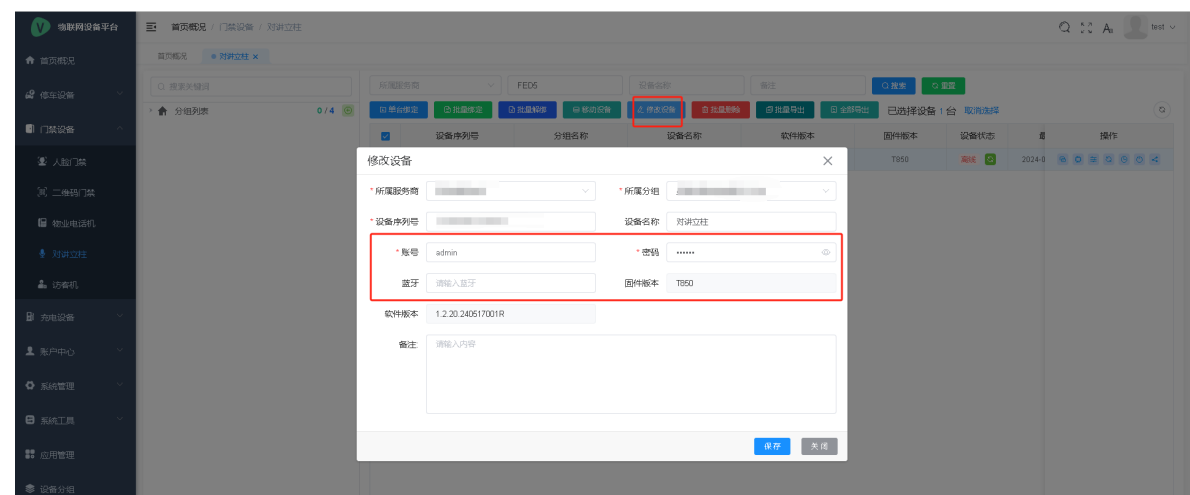




# 3.8.5、修改设备

## 修改设备

- 主要用于修改设备相关信息；
- 可修改设备所属分组、账号、密码、备注等信息；



# 3.8.6、批量删除

## 批量删除

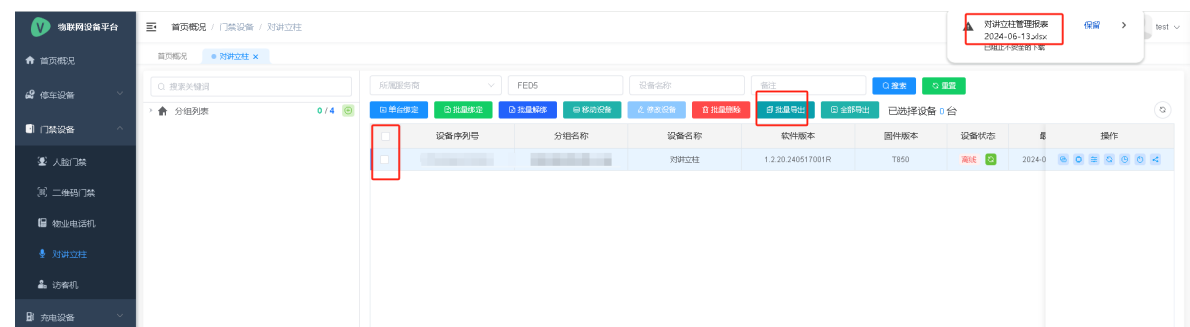
- 主要用于批量删除已添加的设备；
- 勾选要删除的设备，然后点击批量删除按钮，点击确认删除，即可完成设备删除；



# 3.8.7、批量导出

批量导出

- 主要用于批量导出已添加的设备；
- 勾选要导出的设备，然后点击批量导出按钮，即可完成设备导出；



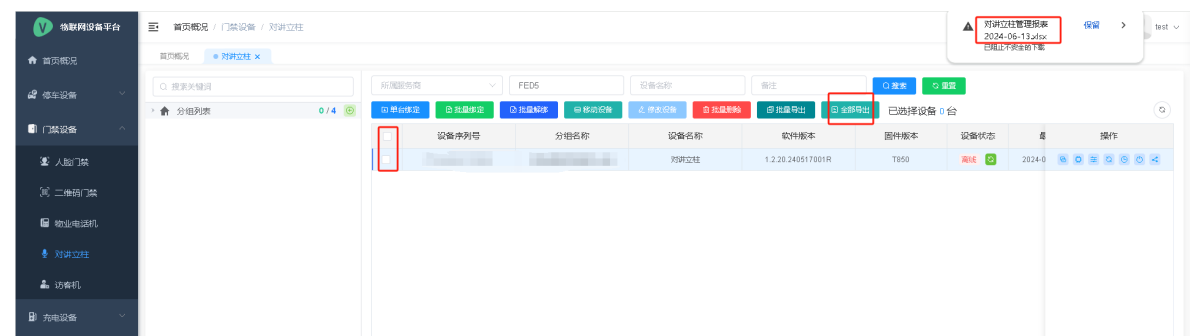
以下为导出后的格式内容：

WPS Office 对讲立柱管理报表2024-06-13										
开始 插入 页面 公式 数据 审阅 视图 工具 会员专享 效率 WPS AI										
格式刷 粘贴 格式 字体 段落 表格 边框 背景 颜色 线条 形状 图标 表格 条件格式 数据透视表 数据看板										
A1 fx 序号										
1	序号	设备序列号	分组名称	设备名称	软件版本	固件版本	设备状态	最后上线时间	备注	
2	1			对讲立柱	1.2.20.240517001R	T850	离线	2024-05-30 16:09:34.945		
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										

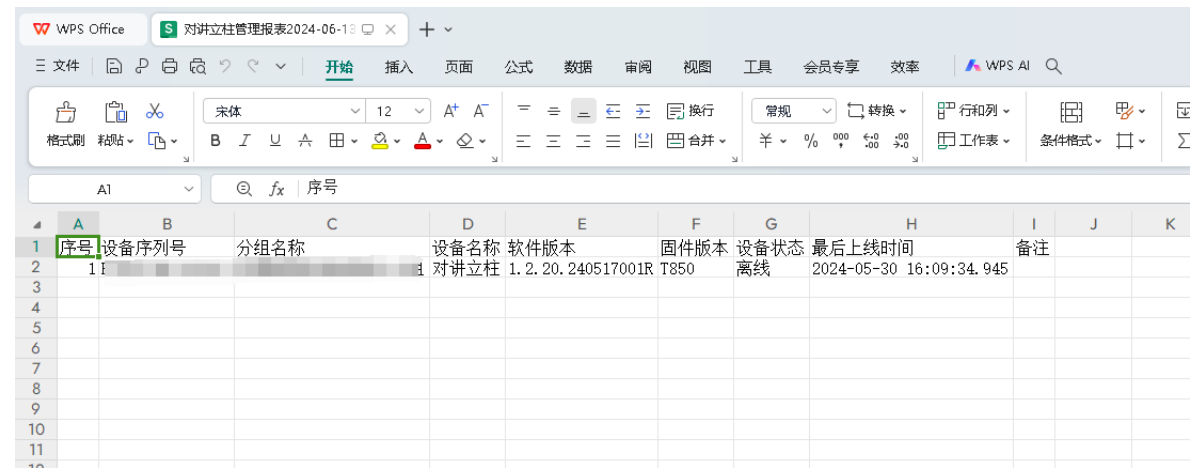
# 3.8.8、全部导出

全部导出

- 主要用于导出全部已添加的设备；
- 点击导出全部按钮，即可完成导出所有设备；



以下为导出后的格式内容：



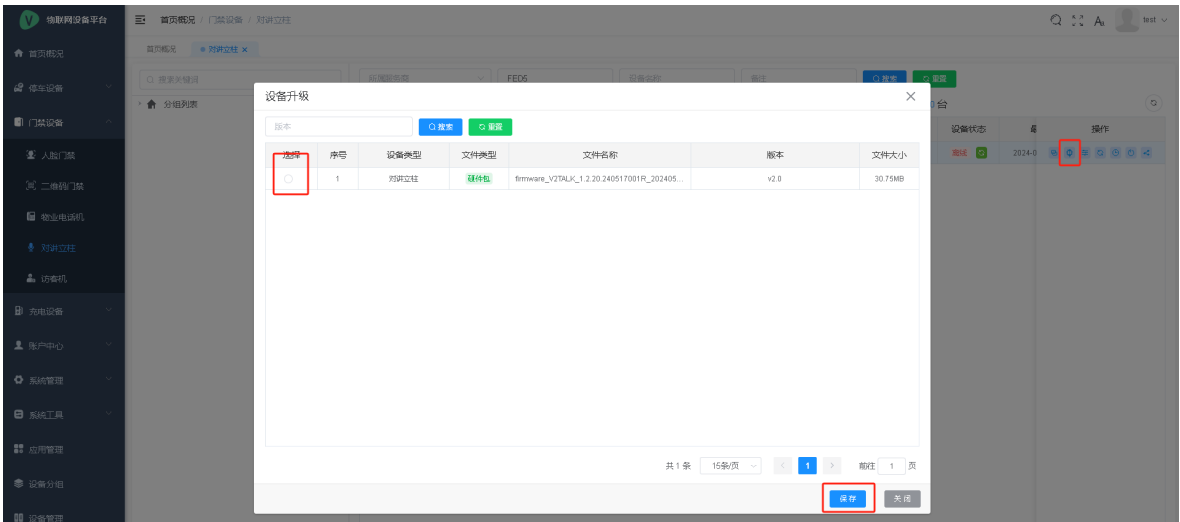
### 3.8.9、设备操作

- 设备操作包含：刷新在线状态、升级、配置参数、获取版本、同步时间、重启设备、获取日志、设备取流；

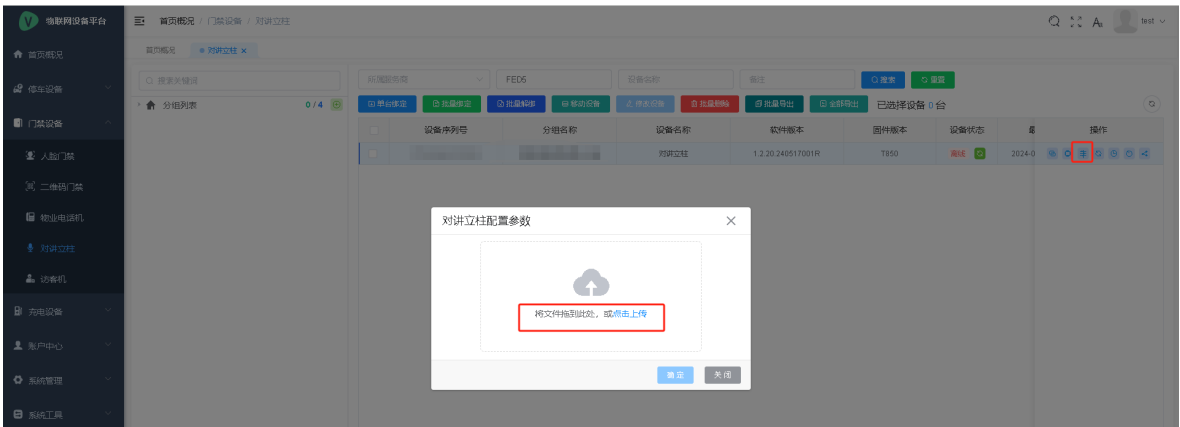
刷新在线状态：可即时刷新设备当前的在线、离线状态；



设备升级：可对设备进行程序升级，点击设备升级，选择要升级的程序包，然后保存即可进行升级；



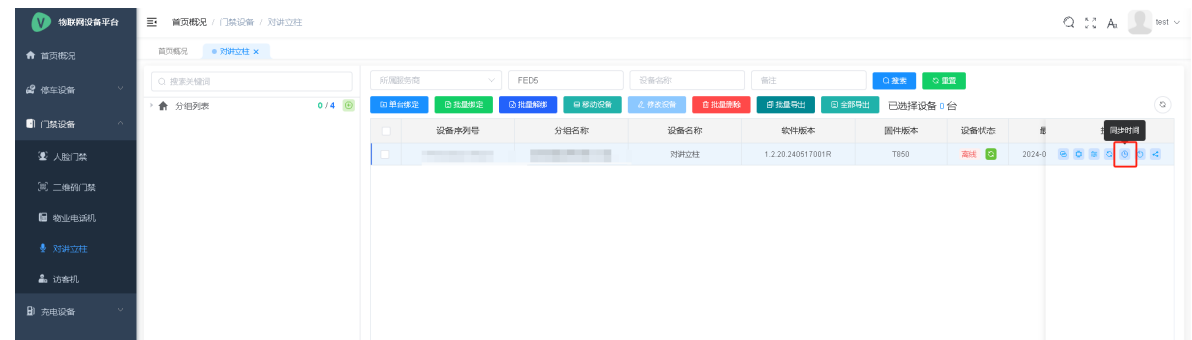
配置参数：可对设备进行参数配置，编辑设备参数，然后点击上传或拖动参数文件，进行确认即可进行配置；



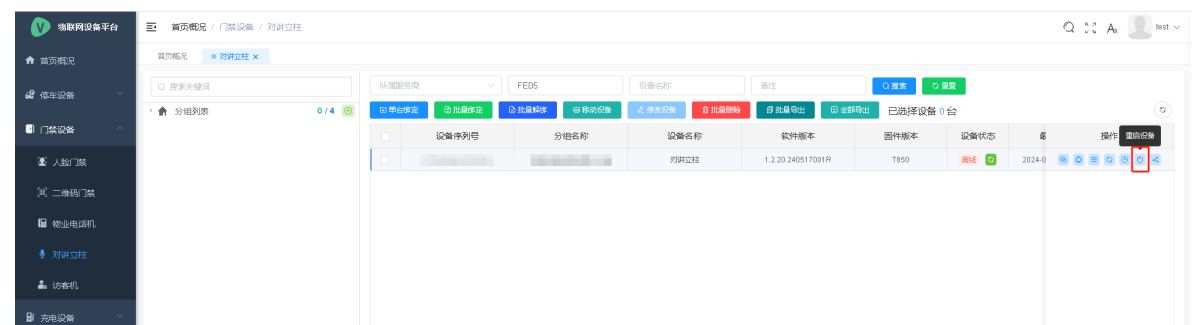
获取版本：可对设备进行版本获取，将在左侧的软件版本和固件版本显示出最新获取的版本信息；



同步时间：用于同步设备当前时间，同步规则为同步阿里云服务器的时间；



设备重启：用于重启在线的设备；



获取设备日志：用于获取设备的日志信息，获取到的日志，将在设备日志中可下载；



3.8.9、设备操作

物联网设备平台

首页概况

设备设备

门禁设备

充电设备

账户中心

系统管理

系统公告

对讲机号

升级加管理

操作日志

升级日志

设备日志

登录日志

设备指令

首页概况 / 系统管理 / 设备日志

设备概况 对讲机柱 x 设备日志 x

设备编号 对讲机柱 新增 重置 删除 自解密

序号	设备编号	设备类型	创建时间	备注	日志地址
1	PTK5	对讲机柱	2024-05-30 16:07:07		下载文件
2	PTK5	对讲机柱	2024-05-30 16:07:00		下载文件
3	PTK5	对讲机柱	2024-05-30 16:01:57		下载文件
4	PTK5	对讲机柱	2024-01-25 15:21:24		下载文件
5	PTK5	对讲机柱	2024-01-25 15:12:13		下载文件

#### 四、门禁设备

- 门禁设备模块主要包含：人脸门禁、二维码门禁、物业电话机、对讲立柱、访客机等设备





# 4.1、人脸门禁

- 人脸门禁模块，主要用于对账号下所有分组的人脸门禁设备进行调试和操作，支持按分组进行选择，分组会显示设备总数和在线的设备数；
- 支持按分组关键词搜索、切换对应服务商、设备序列号、设备名称、备注等信息进行搜索设备和重置搜索条件；
- 用户可对设备进行单台绑定、批量绑定、批量移动分组、批量解绑分组、批量删除、批量导出、全部导出；
- 设备信息列表包含设备序列号、设备所在分组、软件版本、固件版本、设备状态、最后上线时间、备注等信息；
- 用户可对已添加并且在线的设备进行：刷新在线状态、远程调试、升级、配置参数、获取版本、同步时间、重启设备、获取日志；

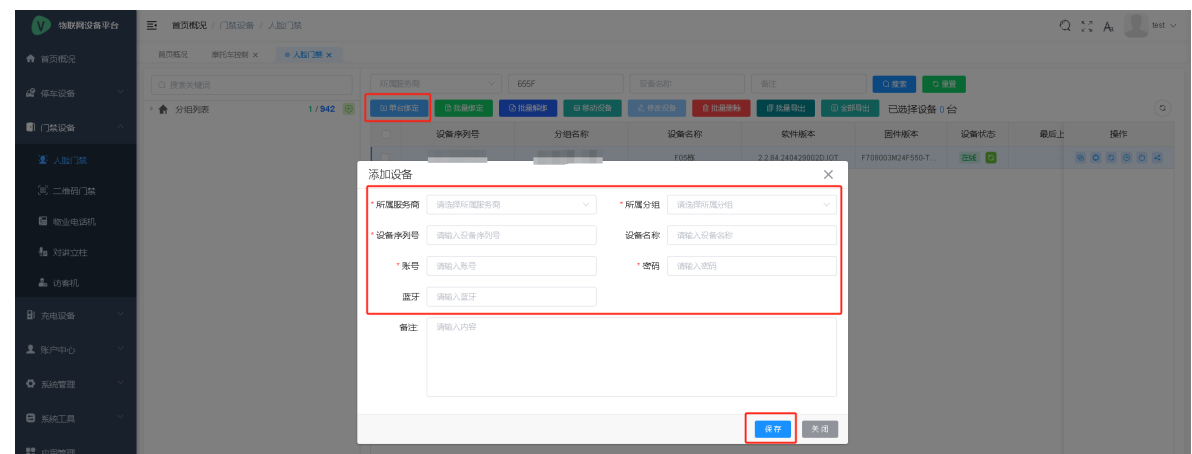


# 4.1.1、单台绑定

## 单台绑定

- 主要用于单个添加设备；
- 点击单台绑定按钮，用户选择所属服务商、所属分组、设备序列号、设备名称、账户、密码、蓝牙、备注等信息后，点击保存按钮，即可添加设备成功。

注：设备添加判断了是否有在硬件授权平台有授权，若添加失败返回未授权，需提供设备编号联系商务或技术人员确认；

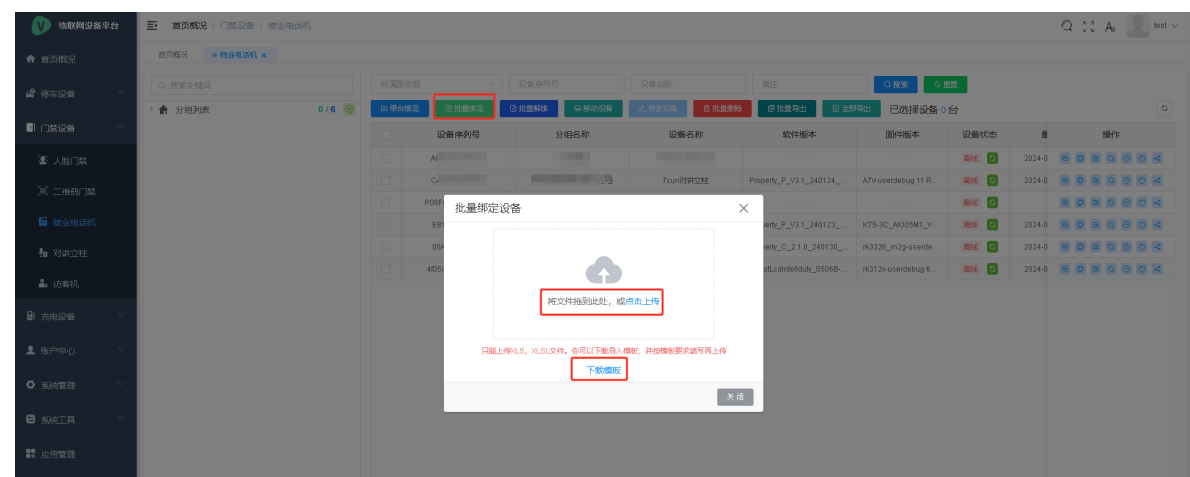


# 4.1.2、批量绑定

## 批量绑定

- 主要用于批量添加设备；
- 点击批量绑定按钮，用户下载模板文件后，按模板文件进行填写需导入的相关设备信息后，进行提交即可进行批量绑定；

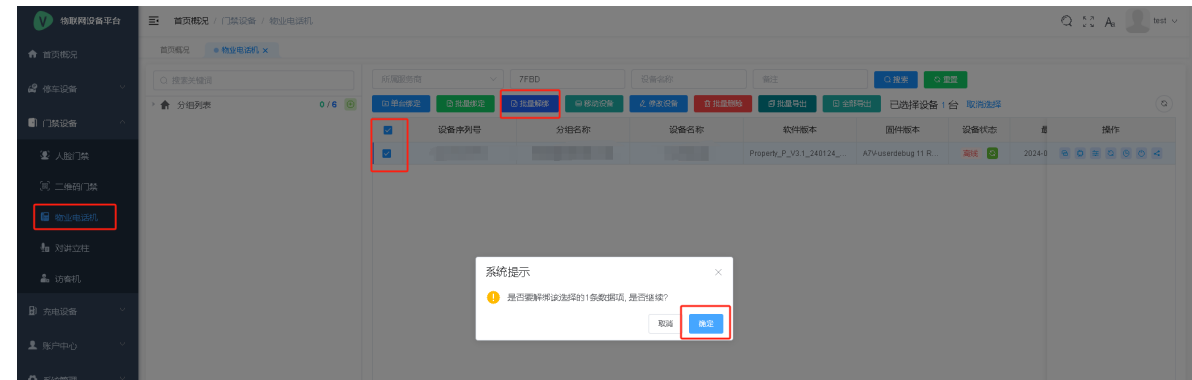
注：设备批量绑定也判断了是否有在硬件授权平台有授权，若批量绑定时操作失败，返回未授权，需提供设备编号联系商务或技术人员确认；



# 4.1.3、批量解绑

## 批量解绑

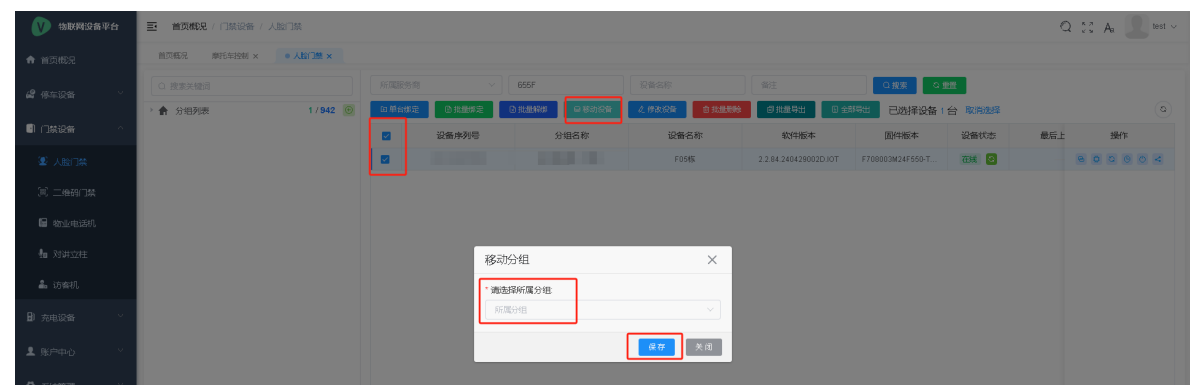
- 主要用于解绑设备所属的分组；



# 4.1.4、移动设备

## 移动设备

- 主要用于批量移动设备所在的分组至另外一个分组；
- 勾选要移动的设备，然后点击批量移动按钮，选择要移动到的分组名称，点击确认，即可完成分组移动；



# 4.1.5、修改设备

## 修改设备

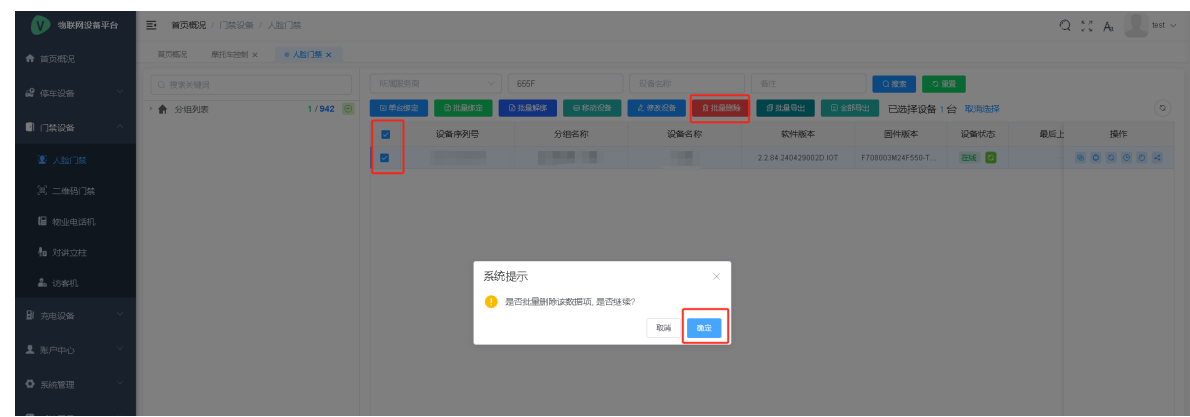
- 主要用于修改设备相关信息；
- 可修改设备所属分组、账号、密码、备注等信息；



# 4.1.6、批量删除

## 批量删除

- 主要用于批量删除已添加的设备；
- 勾选要删除的设备，然后点击批量删除按钮，点击确认删除，即可完成设备删除；



## 4.1.7、批量导出

### 批量导出

- 主要用于批量导出已添加的设备；
- 勾选要导出的设备，然后点击批量导出按钮，即可完成设备导出；



以下为导出后的格式内容：

序号	设备序列号	分组名称	设备名称	软件版本	固件版本	设备状态	最后上线时间	备注
1				2.2.84.240429002D.IOT	F708003M24F550-TR608R	在线		
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								



## 4.1.8、全部导出

### 全部导出

- 主要用于导出全部已添加的设备；
- 点击导出全部按钮，即可完成导出所有设备；



以下为导出后的格式内容：

WPS Office S 人脸门禁管理报表2024-06-12													
开始 插入 页面 公式 数据 审阅 视图 工具 会员专享 效率 WPS AI													
格式刷 粘贴 宋体 12 A+ A- B I U A 田 背景 前景 边框 常规 转换 行和列 工作表 条件格式 求和 排序 冻结													
F4 fx													
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	序号	设备序列号	分组名称	设备名称	软件版本	固件版本	设备状态	最后上线时间	备注				
2	1				2.2.84.240429002D.IOT	F708003M24F550-TR608R	在线						
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													

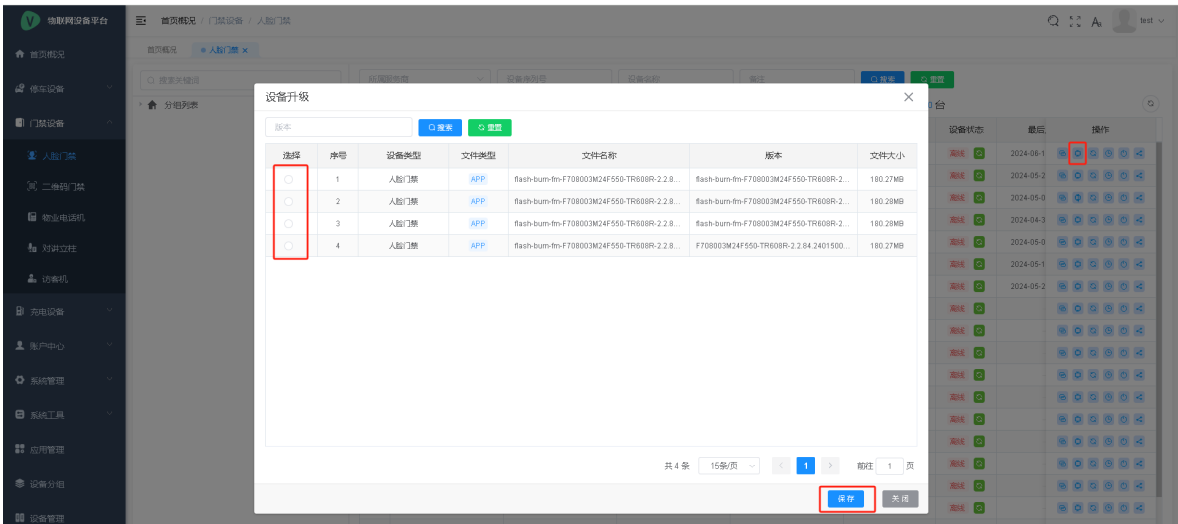
## 4.1.9、设备操作

- 设备操作包含：刷新在线状态、升级、配置参数、获取版本、同步时间、重启设备、获取日志、设备取流；

刷新在线状态：可即时刷新设备当前的在线、离线状态；



设备升级：可对设备进行程序升级，点击设备升级，选择要升级的程序包，然后保存即可进行升级；



获取版本：可对设备进行版本获取，将在左侧的软件版本和固件版本显示出最新获取的版本信息



同步时间：用于同步设备当前时间，同步规则为同步阿里云服务器的时间；

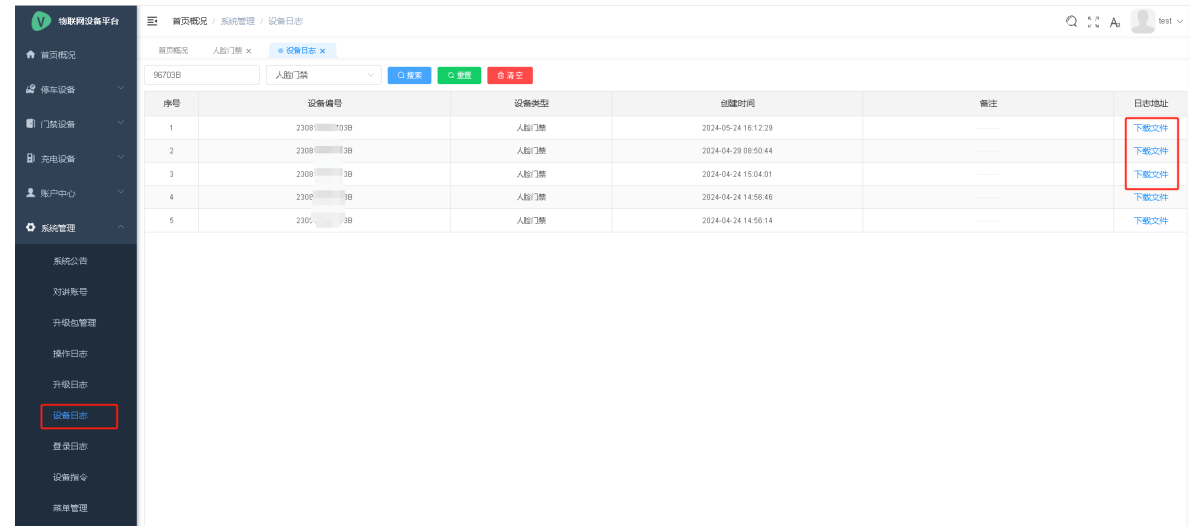
4.1.9、设备操作



设备重启：用于重启在线的设备；

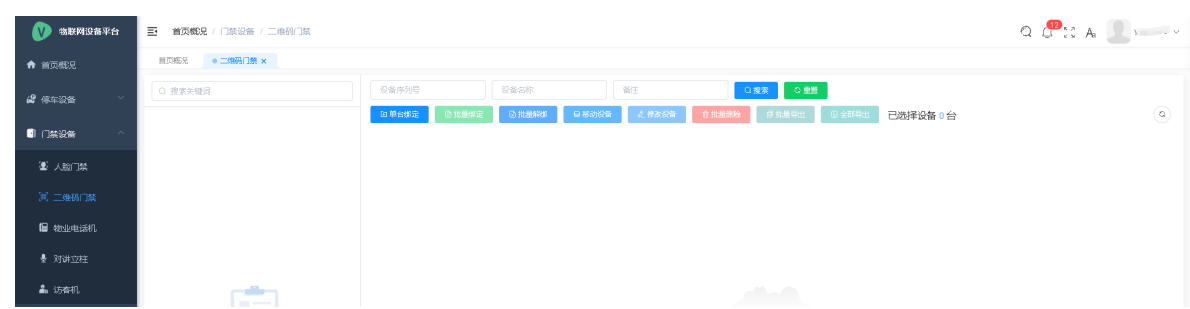


获取设备日志：用于获取设备的日志信息，获取到的日志，将在设备日志中可下载；



## 4.2、二维码门禁

- 二维码门禁模块，主要用于对账号下所有分组的二维码门禁设备进行调试和操作，支持按分组进行选择，分组会显示设备总数和在线的设备数；
- 支持按分组关键词搜索、切换对应服务商、设备序列号、设备名称、备注等信息进行搜索设备和重置搜索条件；
- 用户可对设备进行单台绑定、批量绑定、批量移动分组、批量解绑分组、批量删除、批量导出、全部导出；
- 设备信息列表包含设备序列号、设备所在分组、软件版本、固件版本、设备状态、最后上线时间、备注等信息；
- 用户可对已添加并且在线的设备进行：刷新在线状态、升级、配置参数、获取版本、同步时间、重启设备、获取日志；

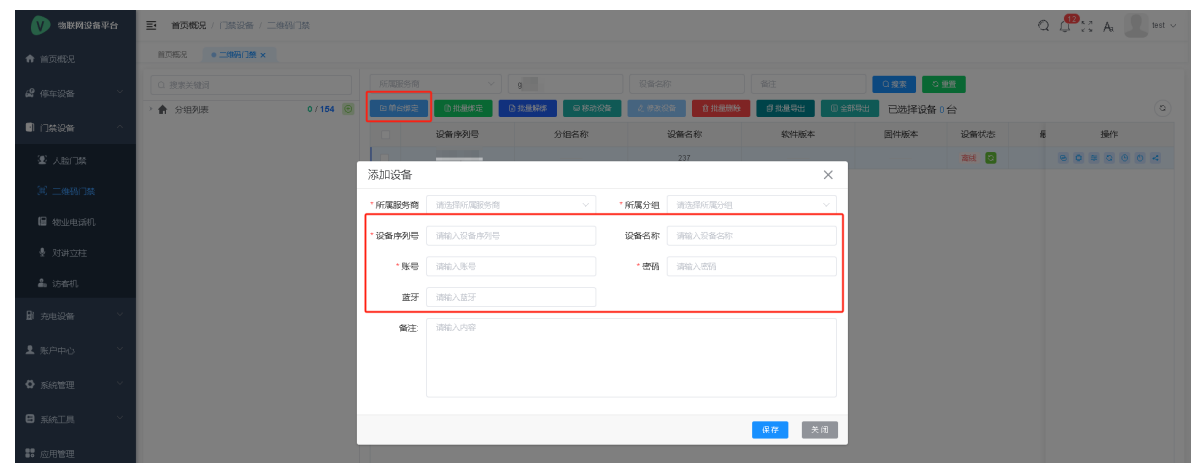


# 4.2.1、单台绑定

## 单台绑定

- 主要用于单个添加设备；
- 点击单台绑定按钮，用户选择所属服务商、所属分组、设备序列号、设备名称、账户、密码、蓝牙、备注等信息后，点击保存按钮，即可添加设备成功。

注：设备添加判断了是否有在硬件授权平台有授权，若添加失败返回未授权，需提供设备编号联系商务或技术人员确认；



## 4.2.2、批量绑定

### 批量绑定

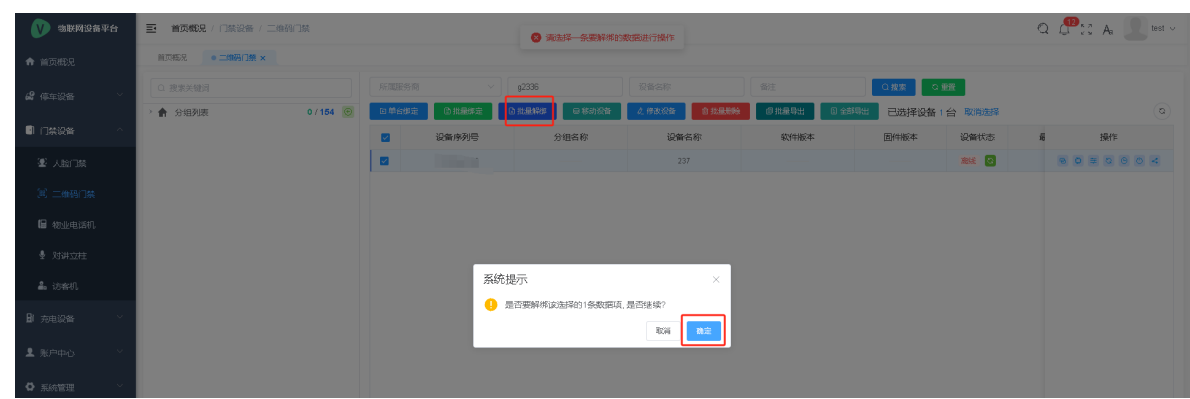
- 主要用于批量添加设备；
- 点击批量绑定按钮，用户下载模板文件后，按模板文件进行填写需导入的相关设备信息后，进行提交即可进行批量绑定；



## 4.2.3、批量解绑

### 批量解绑

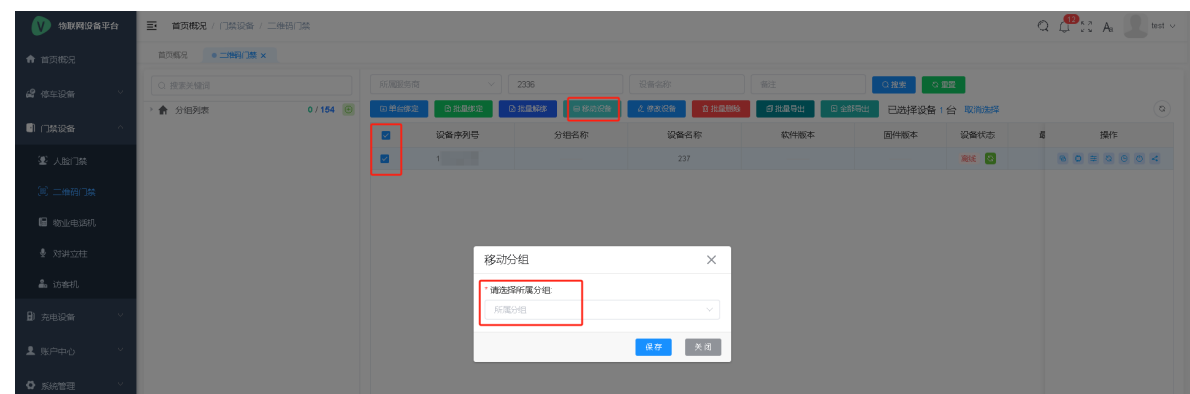
- 主要用于解绑设备所属的分组；



# 4.2.4、移动设备

## 移动设备

- 主要用于批量移动设备所在的分组至另外一个分组；
- 勾选要移动的设备，然后点击批量移动按钮，选择要移动到的分组名称，点击确认，即可完成分组移动；

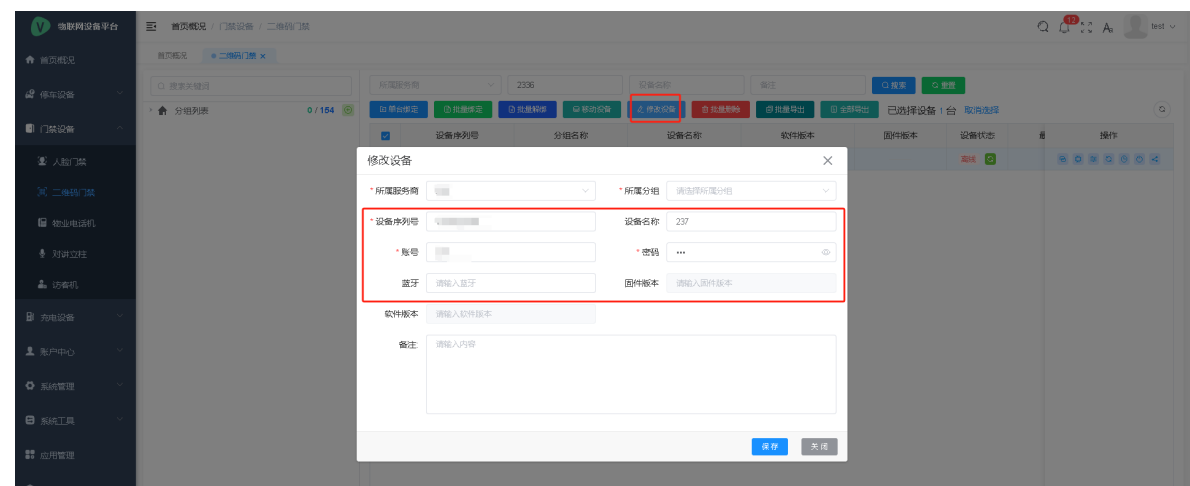




# 4.2.5、修改设备

## 修改设备

- 主要用于修改设备相关信息；
- 可修改设备所属分组、账号、密码、备注等信息；



# 4.2.6、批量删除

## 批量删除

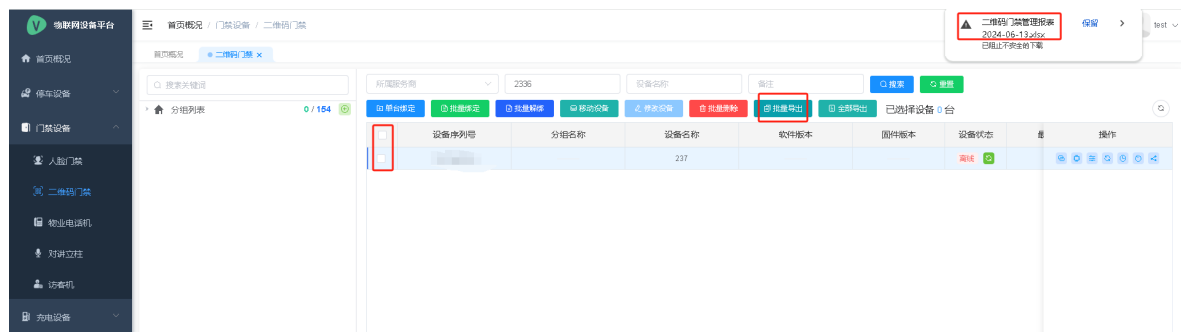
- 主要用于批量删除已添加的设备；
- 勾选要删除的设备，然后点击批量删除按钮，点击确认删除，即可完成设备删除；



#### 4.2.7、批量导出

批量导出

- 主要用于批量导出已添加的设备；
- 勾选要导出的设备，然后点击批量导出按钮，即可完成设备导出；



以下为导出后的格式内容：

The screenshot shows the WPS Office application window. The title bar includes "WPS Office", "找箱壳模板" (Find Box Template), and the active document name "二维码门禁管理报表2024-06-". Below the title bar is the ribbon menu with tabs: "开始" (Home), "插入" (Insert), "页面" (Layout), "公式" (Formulas), "数据" (Data), "审阅" (Review), "视图" (View), "工具" (Tools), "会员专享" (Member Exclusive), and "效率" (Efficiency). The "开始" tab is selected, displaying various font and paragraph settings. The spreadsheet grid below has columns labeled A through J. Column A contains the header "序号" (Serial Number) in row 1, followed by "设备序列号" (Device Serial Number) in row 2. Column B contains "分组名称" (Group Name) in row 1, followed by "设备名称" (Device Name) in row 2. Column C contains "软件版本" (Software Version) in row 1, followed by "固件版本" (Firmware Version) in row 2. Column D contains "设备状态" (Device Status) in row 1, followed by "最后上线时间" (Last Online Time) in row 2. Column E contains "离线" (Offline) in row 1. Columns F through J are currently empty.

#### 4.2.8、全部导出

[全部导出](#)

- 主要用于导出全部已添加的设备；
- 点击导出全部按钮，即可完成导出所有设备；

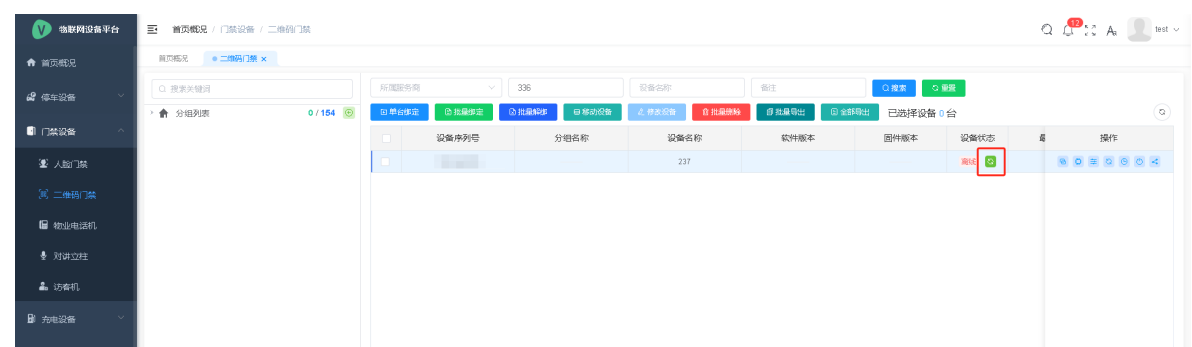


以下为导出后的格式内容：

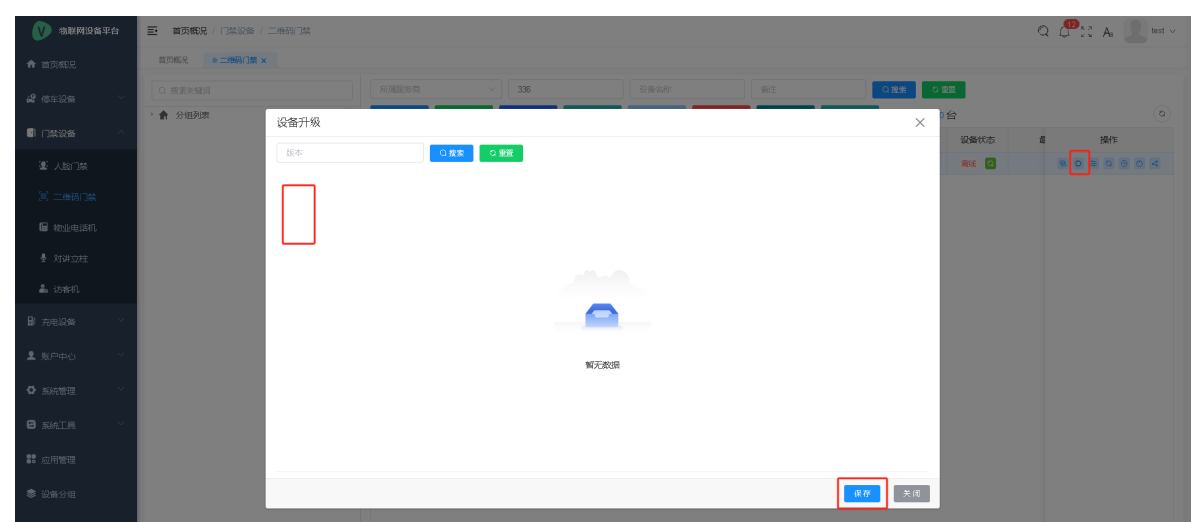
## 4.2.9、设备操作

- 设备操作包含：刷新在线状态、升级、配置参数、获取版本、同步时间、重启设备、获取日志、设备取流；

刷新在线状态：可即时刷新设备当前的在线、离线状态；



设备升级：可对设备进行程序升级，点击设备升级，选择要升级的程序包，然后保存即可进行升级；



配置参数：可对设备进行参数配置，编辑设备参数，然后点击上传或拖动参数文件，进行确认即可进行配置；

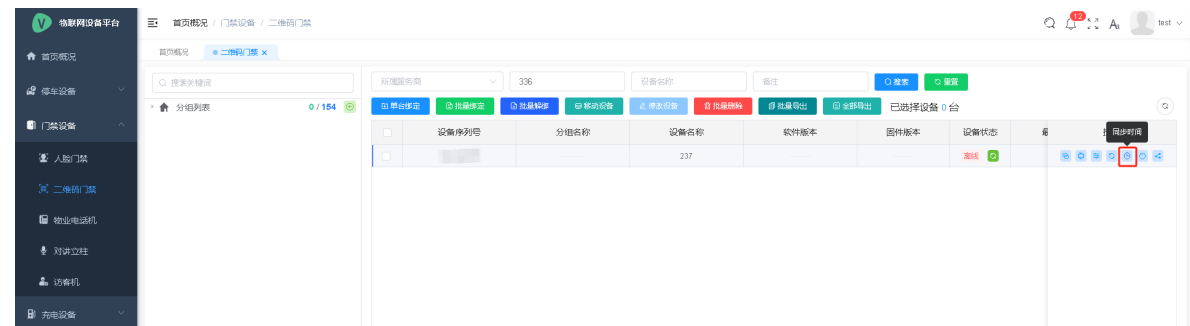


获取版本：可对设备进行版本获取，将在左侧的软件版本和固件版本显示出最新获取的版本信息

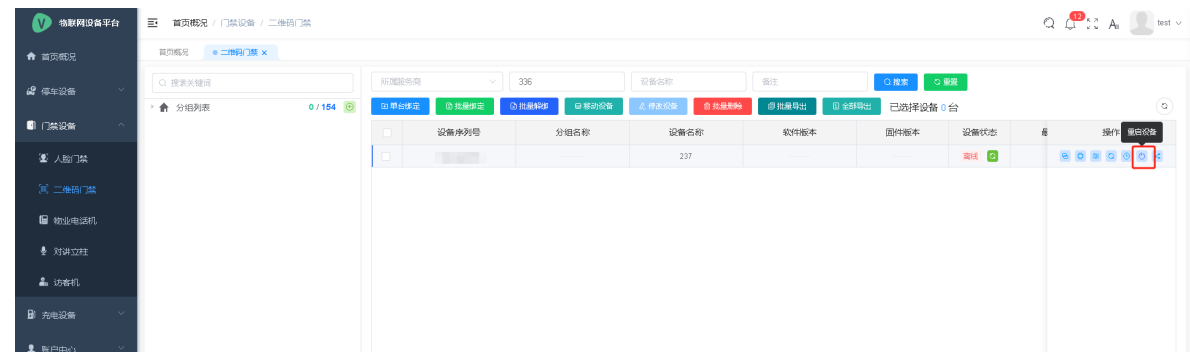
4.2.9、设备操作



同步时间：用于同步设备当前时间，同步规则为同步阿里云服务器的时间；



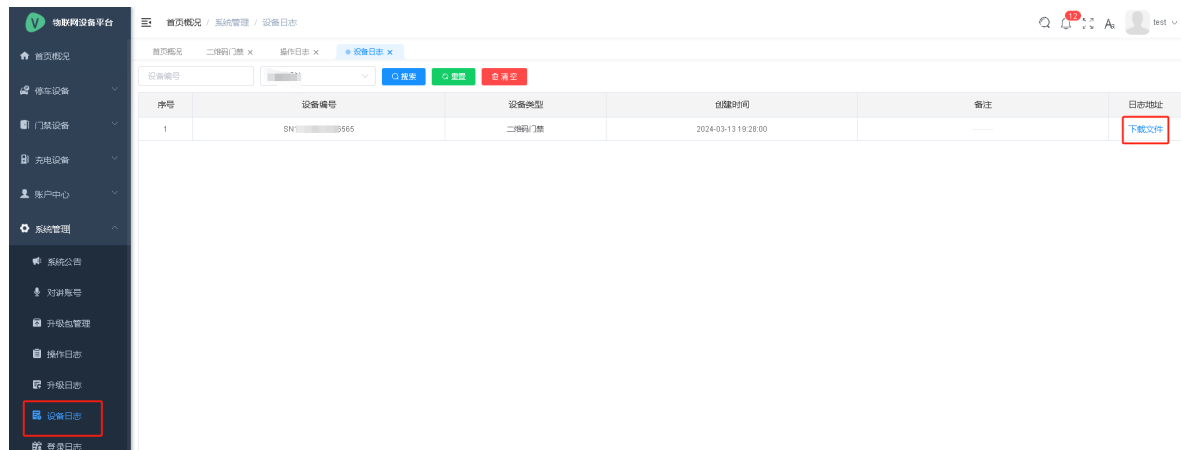
设备重启：用于重启在线的设备；



获取设备日志：用于获取设备的日志信息，获取到的日志，将在设备日志中可下载；



#### 4.2.9、设备操作



## 4.3、物业电话机

- 物业电话机模块，主要用于对账号下所有分组的物业电话机设备进行调试和操作，支持按分组进行选择，分组会显示设备总数和在线的设备数；
- 支持按分组关键词搜索、切换对应服务商、设备序列号、设备名称、备注等信息进行搜索设备和重置搜索条件；
- 用户可对设备进行单台绑定、批量绑定、批量移动分组、修改设备信息、批量解绑分组、批量删除、批量导出、全部导出；
- 设备信息列表包含设备序列号、设备所在分组、软件版本、固件版本、设备状态、最后上线时间、备注等信息；
- 用户可对已添加并且在线的设备进行：刷新在线状态、升级、配置参数、获取版本、同步时间、重启设备、获取日志；



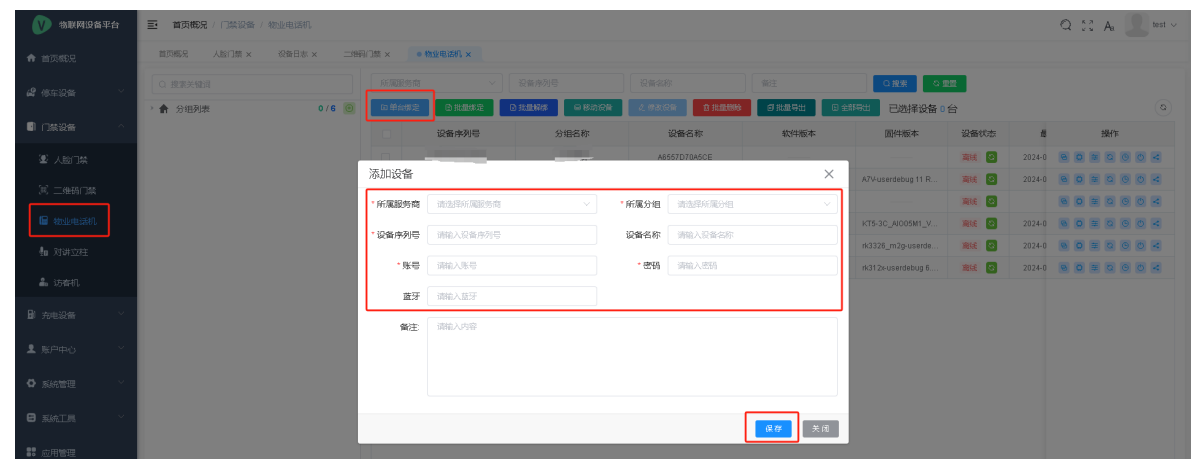


# 4.3.1、单台绑定

## 单台绑定

- 主要用于单个添加设备；
- 点击单台绑定按钮，用户选择所属服务商、所属分组、设备序列号、设备名称、账户、密码、蓝牙、备注等信息后，点击保存按钮，即可添加设备成功。

注：设备添加判断了是否有在硬件授权平台有授权，若添加失败返回未授权，需提供设备编号联系商务或技术人员确认；



# 4.3.2、批量绑定

## 批量绑定

- 主要用于批量添加设备；
- 点击批量绑定按钮，用户下载模板文件后，按模板文件进行填写需导入的相关设备信息后，进行提交即可进行批量绑定；

注：设备批量绑定也判断了是否有在硬件授权平台有授权，若批量绑定时操作失败，返回未授权，需提供设备编号联系商务或技术人员确认；



# 4.3.3、批量解绑

## 批量解绑

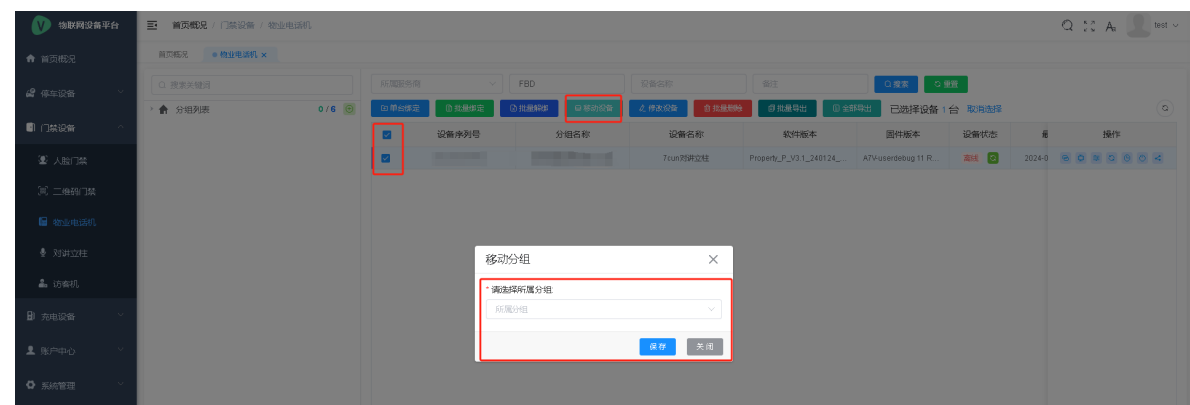
- 主要用于解绑设备所属的分组；



# 4.3.4、移动设备

## 移动设备

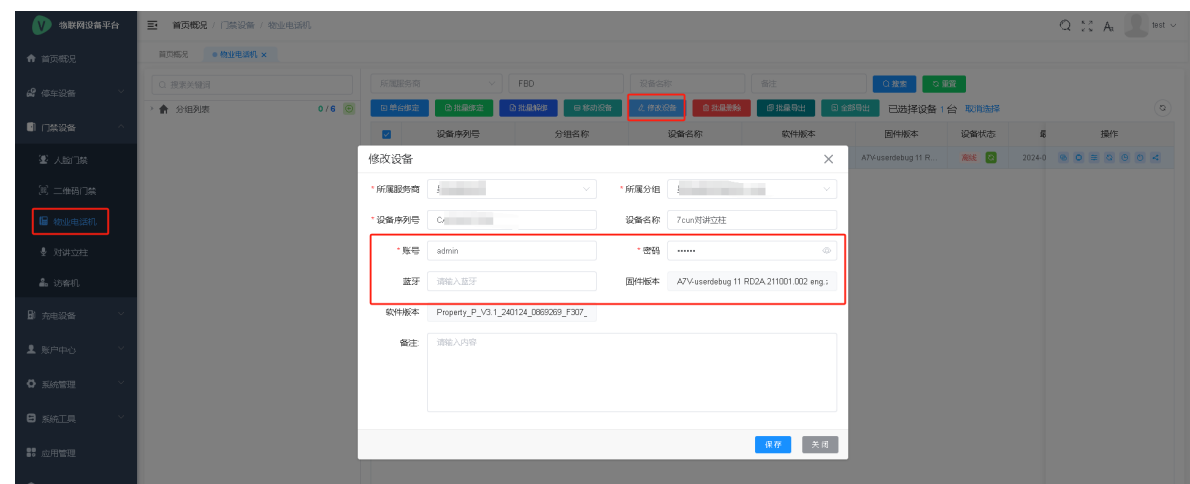
- 主要用于批量移动设备所在的分组至另外一个分组；
- 勾选要移动的设备，然后点击批量移动按钮，选择要移动到的分组名称，点击确认，即可完成分组移动；



# 4.3.5、修改设备

## 修改设备

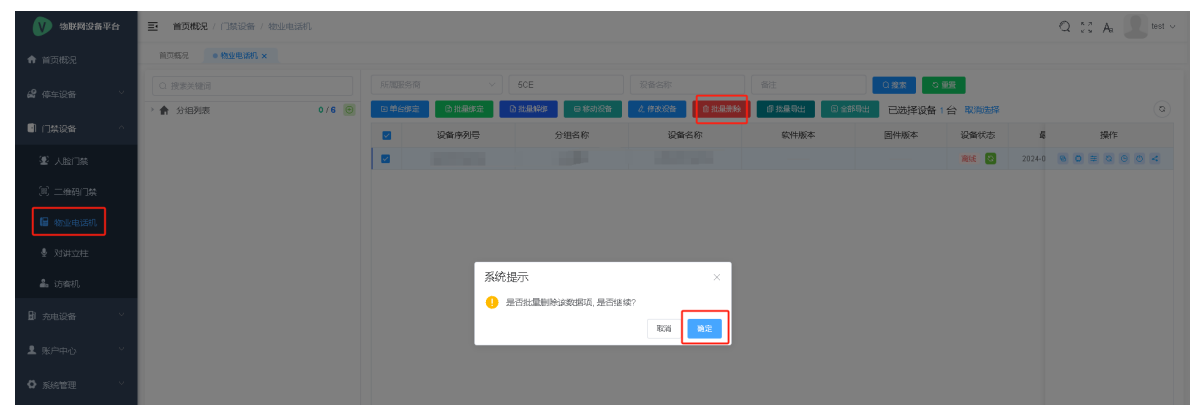
- 主要用于修改设备相关信息；
- 可修改设备所属分组、账号、密码、备注等信息；



# 4.3.6、批量删除

## 批量删除

- 主要用于批量删除已添加的设备；
- 勾选要删除的设备，然后点击批量删除按钮，点击确认删除，即可完成设备删除；



#### 4.3.7、批量导出

批量导出

- 主要用于批量导出已添加的设备；
- 勾选要导出的设备，然后点击批量导出按钮，即可完成设备导出；



以下为导出后的格式内容：

## 4.3.8、全部导出

### 全部导出

- 主要用于导出全部已添加的设备；
- 点击导出全部按钮，即可完成导出所有设备；



以下为导出后的格式内容：

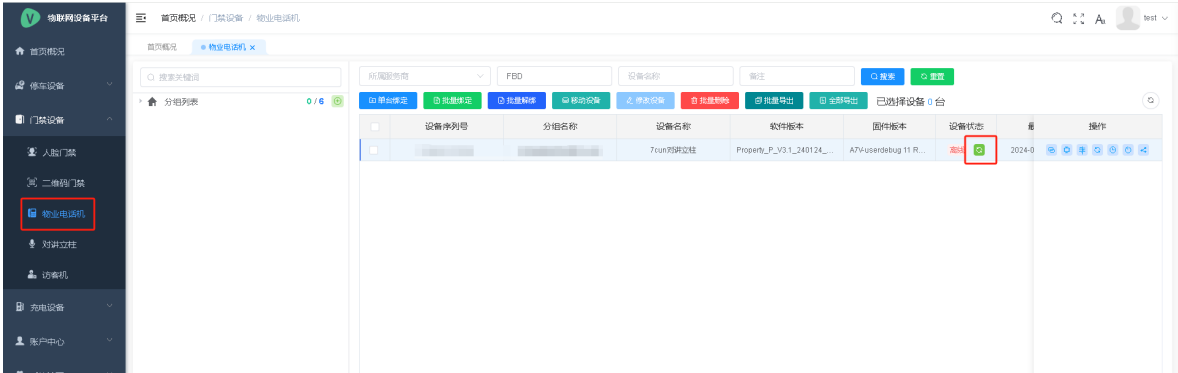
物理电话机管理列表 2024-06-12 11:01.xlsx									
序号	设备序列号	分组名称	设备名称	软件版本	固件版本	设备状态	最后上线时间	备注	
1	1C2	7cun对讲	Property_P_Y3.1_240124_0869269_F307_A10.0	A77-userdebug	11 RD2A.211001.002 eng.zoey11.20231208.091803	离线	2024-02-17 08:59:28.876		
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									



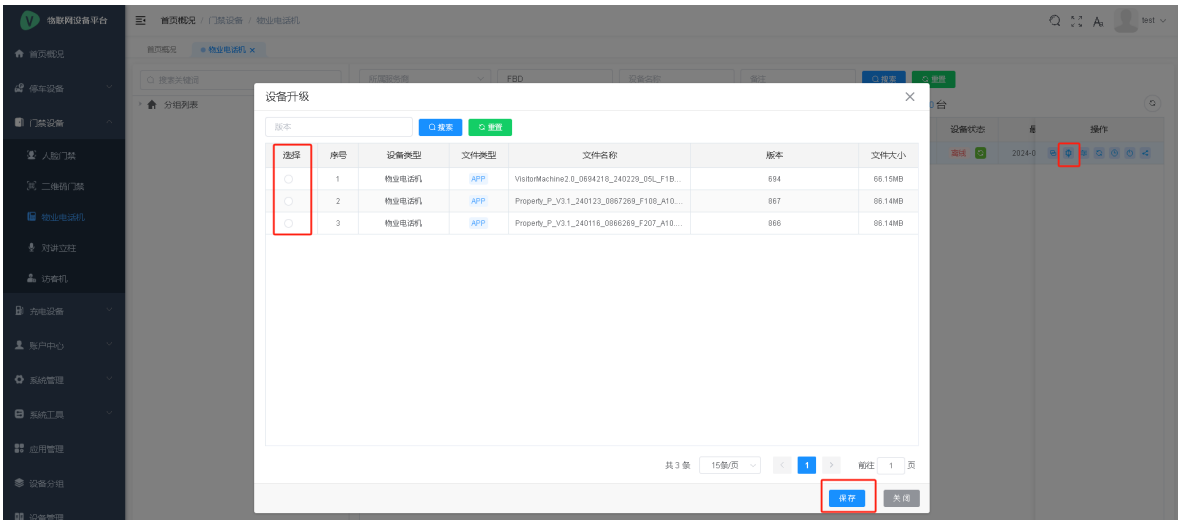
## 4.3.9、设备操作

- 设备操作包含：刷新在线状态、升级、配置参数、获取版本、同步时间、重启设备、获取日志、设备取流；

刷新在线状态：可即时刷新设备当前的在线、离线状态；



设备升级：可对设备进行程序升级，点击设备升级，选择要升级的程序包，然后保存即可进行升级；



配置参数：可对设备进行参数配置，编辑设备参数，然后点击上传或拖动参数文件，进行确认即可进行配置；

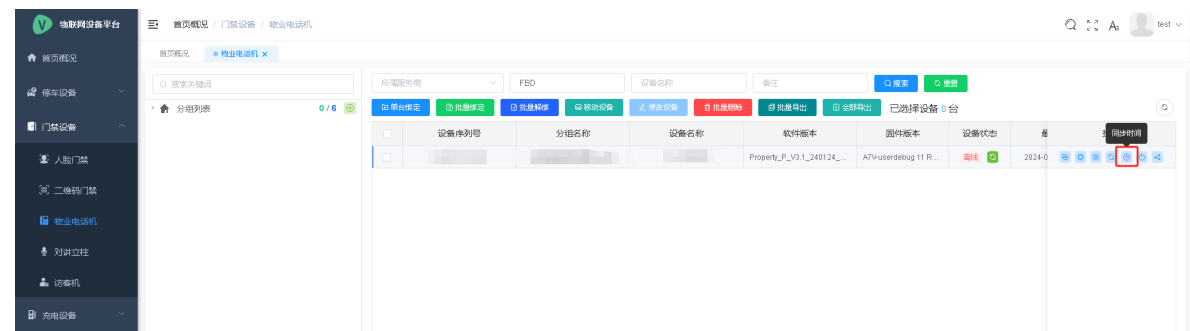


4.3.9、设备操作

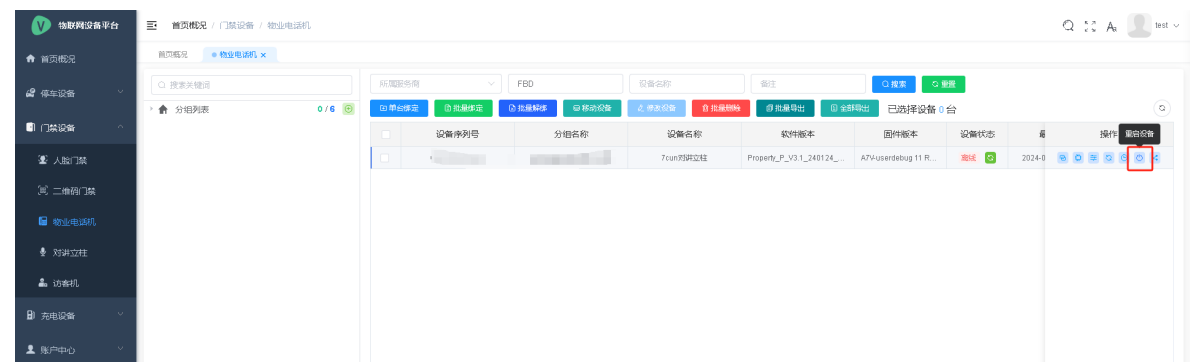
获取版本：可对设备进行版本获取，将在左侧的软件版本和固件版本显示出最新获取的版本信息；



同步时间：用于同步设备当前时间，同步规则为同步阿里云服务器的时间；



设备重启：用于重启在线的设备；



获取设备日志：用于获取设备的日志信息，获取到的日志，将在设备日志中可下载；



4.3.9、设备操作

物联网设备平台

首页概况

停车场设备

门禁设备

充电设备

客户中心

系统管理

系统公告

对讲机号

升级包管理

操作日志

升级日志

设备日志

登录日志

设备指令

系统管理

首页概况 / 系统管理 / 设备日志

96703B 人脸门禁 新增 新增 新增

序号	设备编号	设备类型	创建时间	备注	日志地址
1	23081703B	人脸门禁	2024-05-24 16:12:29		下载文件
2	230813B	人脸门禁	2024-04-29 08:50:44		下载文件
3	230813B	人脸门禁	2024-04-24 15:04:01		下载文件
4	230813B	人脸门禁	2024-04-24 14:56:48		下载文件
5	230113B	人脸门禁	2024-04-24 14:56:14		下载文件

## 4.4、访客机

- 访客机模块，主要用于对账号下所有分组的访客机设备进行调试和操作，支持按分组进行选择，分组会显示设备总数和在线的设备数；
- 支持按分组关键词搜索、切换对应服务商、设备序列号、设备名称、备注等信息进行搜索设备和重置搜索条件；
- 用户可对设备进行单台绑定、批量绑定、批量移动分组、修改设备信息、批量解绑分组、批量删除、批量导出、全部导出；
- 设备信息列表包含设备序列号、设备所在分组、软件版本、固件版本、设备状态、最后上线时间、备注等信息；
- 用户可对已添加并且在线的设备进行：刷新在线状态、升级、配置参数、获取版本、同步时间、重启设备、获取日志；



#### 4.4.1、单台绑定

## 单台绑定

- 主要用于单个添加设备；
- 点击单台绑定按钮，用户选择所属服务商、所属分组、设备序列号、设备名称、账户、密码、蓝牙、备注等信息后，点击保存按钮，即可添加设备成功。



## 4.4.2、批量绑定

### 批量绑定

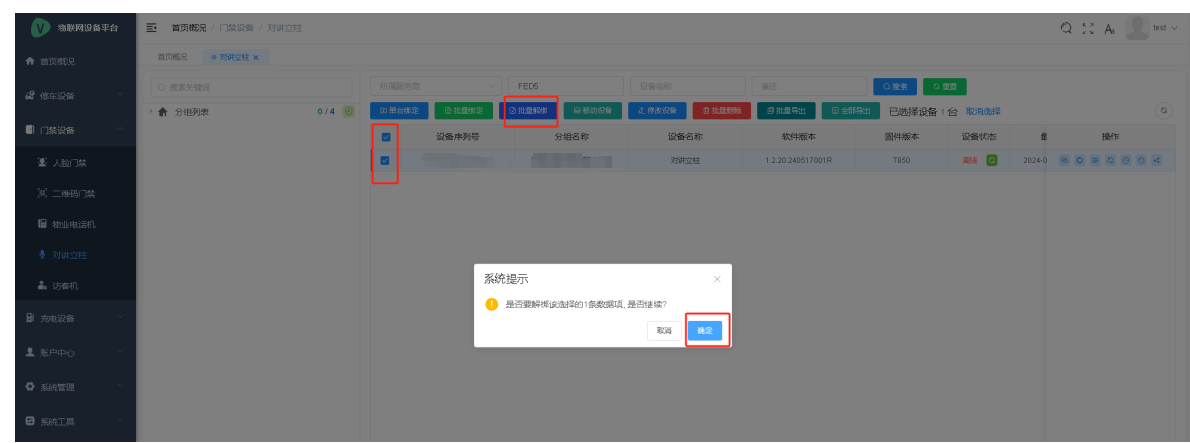
- 主要用于批量添加设备；
- 点击批量绑定按钮，用户下载模板文件后，按模板文件进行填写需导入的相关设备信息后，进行提交即可进行批量绑定；



# 4.4.3、批量解绑

## 批量解绑

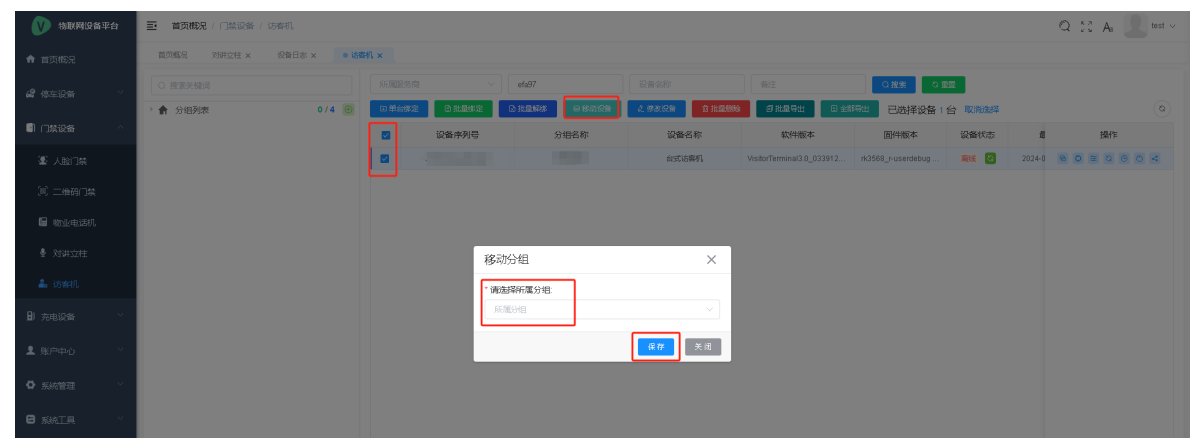
- 主要用于解绑设备所属的分组；



# 4.4.4、移动设备

## 移动设备

- 主要用于批量移动设备所在的分组至另外一个分组；
- 勾选要移动的设备，然后点击批量移动按钮，选择要移动到的分组名称，点击确认，即可完成分组移动；

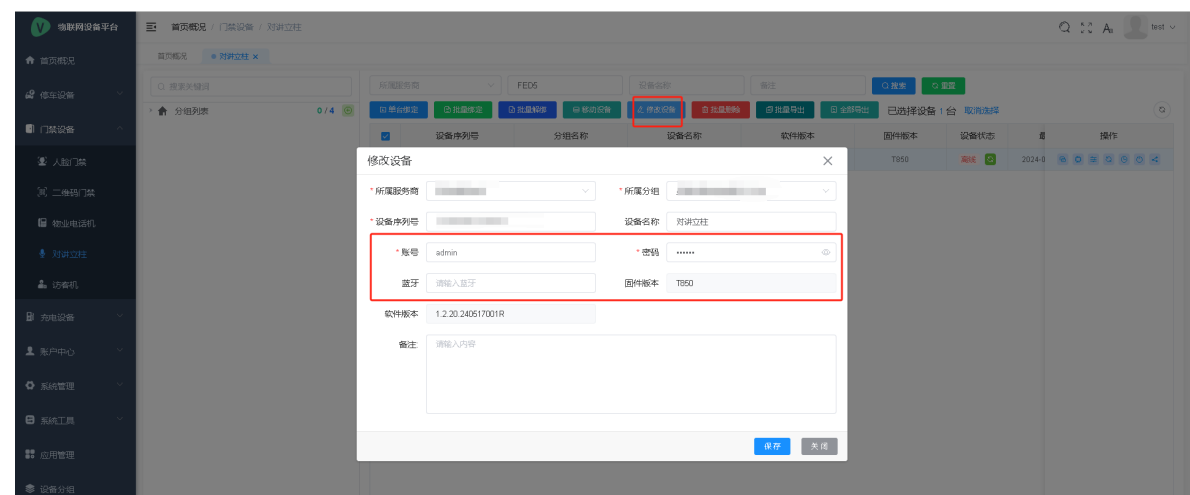




## 4.4.5、修改设备

### 修改设备

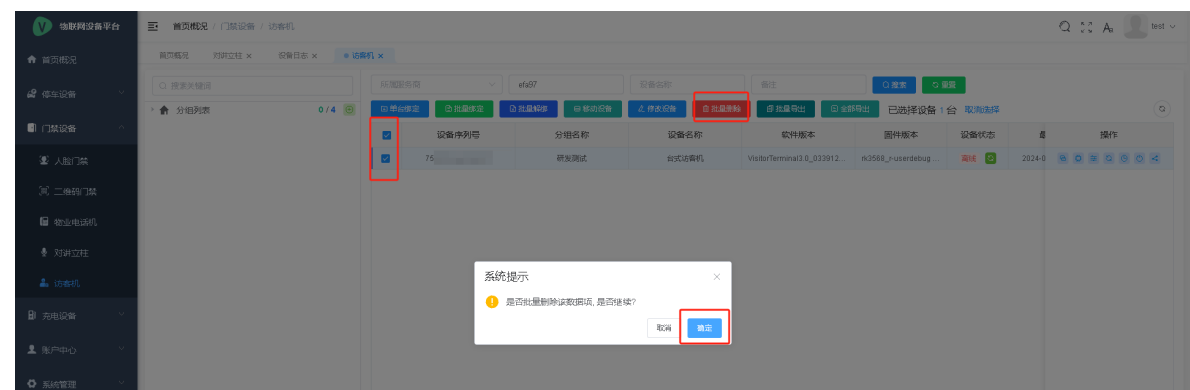
- 主要用于修改设备相关信息；
- 可修改设备所属分组、账号、密码、备注等信息；



# 4.4.6、批量删除

## 批量删除

- 主要用于批量删除已添加的设备；
- 勾选要删除的设备，然后点击批量删除按钮，点击确认删除，即可完成设备删除；



## 4.4.7、批量导出

### 批量导出

- 主要用于批量导出已添加的设备；
- 勾选要导出的设备，然后点击批量导出按钮，即可完成设备导出；



以下为导出后的格式内容：

WPS Office 对讲立柱管理报表2024-06-13										
开始 插入 页面 公式 数据 审阅 视图 工具 会员专享 效率 WPS AI										
格式刷 粘贴 宋体 12 常规 转换 行列列 工作表 条件格式										
A1	fx 序号									
1	设备序列号	分组名称	设备名称	软件版本	固件版本	设备状态	最后上线时间	备注		
2	1		对讲立柱	1.2.20.240517001R	T850	离线	2024-05-30 16:09:34.945			
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										

## 4.4.8、全部导出

### 全部导出

- 主要用于导出全部已添加的设备；
- 点击导出全部按钮，即可完成导出所有设备；



以下为导出后的格式内容：

序号	设备序列号	分组名称	设备名称	软件版本	固件版本	设备状态	最后上线时间	备注
1	13.0_0339126_240228_05L_F352	VisitorTerminal3.0_033912...	台式访客机	VisitorTerminal3.0_033912...	rk3568_r-userdebug 11 RQ3A.210705.001 eng.20230222.175445 release-keys	离线	2024-04-07 14:28:21.724	

## 4.4.9、设备操作

- 设备操作包含：刷新在线状态、升级、配置参数、获取版本、同步时间、重启设备、获取日志、设备取流；

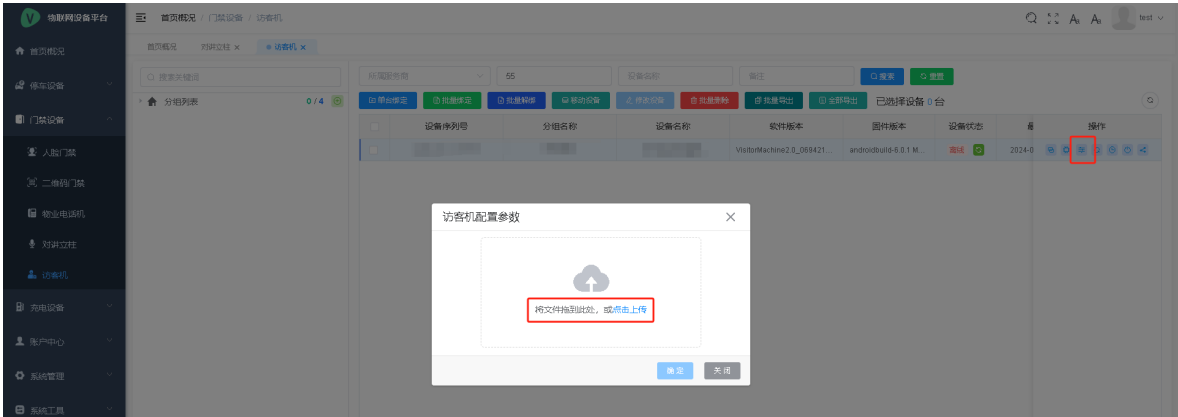
刷新在线状态：可即时刷新设备当前的在线、离线状态；



设备升级：可对设备进行程序升级，点击设备升级，选择要升级的程序包，然后保存即可进行升级；

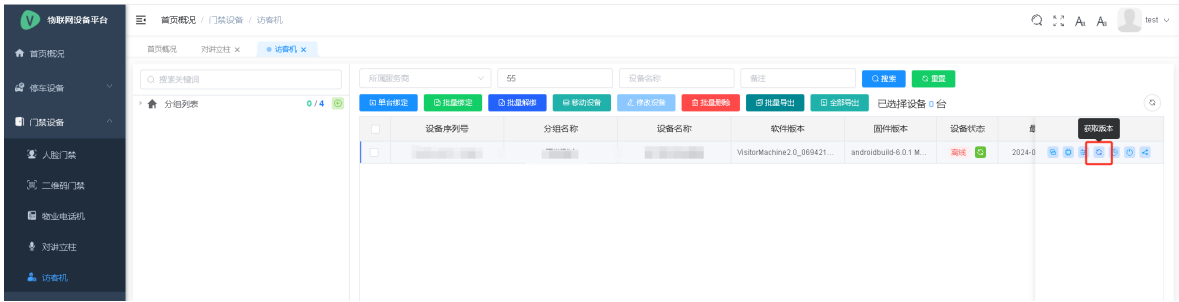


配置参数：可对设备进行参数配置，编辑设备参数，然后点击上传或拖动参数文件，进行确认即可进行配置；



4.4.9、设备操作

获取版本：可对设备进行版本获取，将在左侧的软件版本和固件版本显示出最新获取的版本信息；



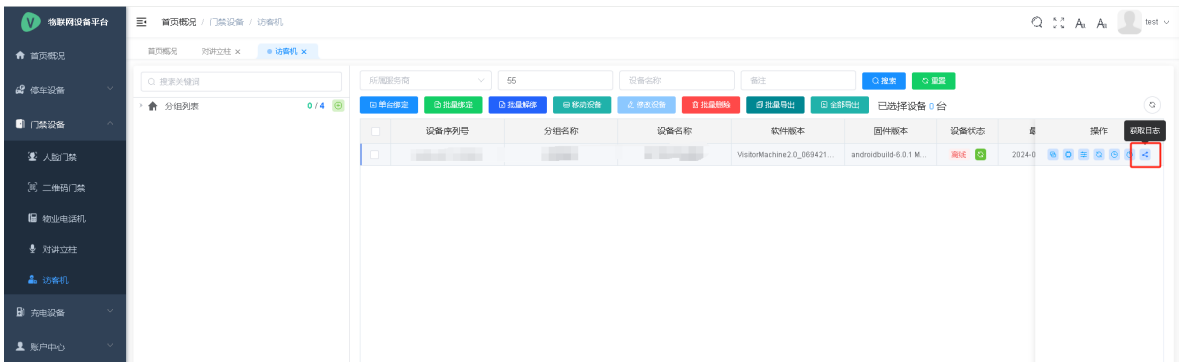
同步时间：用于同步设备当前时间，同步规则为同步阿里云服务器的时间；



设备重启：用于重启在线的设备；



获取设备日志：用于获取设备的日志信息，获取到的日志，将在设备日志中可下载；



4.4.9、设备操作

物联网设备平台

首页概况

设备设备

门禁设备

充电设备

个人中心

系统管理

系统公告

对讲机号

升级加管理

操作日志

升级日志

设备日志

登录日志

设备指令

首页概况 / 系统管理 / 设备日志

设备概况

对讲立柱 x

设备日志 x

设备编号

对讲立柱

新增

删除

重置

序号	设备编号	设备类型	创建时间	备注	日志地址
1	PTK5	对讲立柱	2024-05-30 16:07:07		<a href="#">下载文件</a>
2	PTK5	对讲立柱	2024-05-30 16:07:00		<a href="#">下载文件</a>
3	PTK5	对讲立柱	2024-05-30 16:01:57		<a href="#">下载文件</a>
4	PTK5	对讲立柱	2024-01-25 15:21:24		<a href="#">下载文件</a>
5	PTK5	对讲立柱	2024-01-25 15:12:13		<a href="#">下载文件</a>

## 五、充电设备

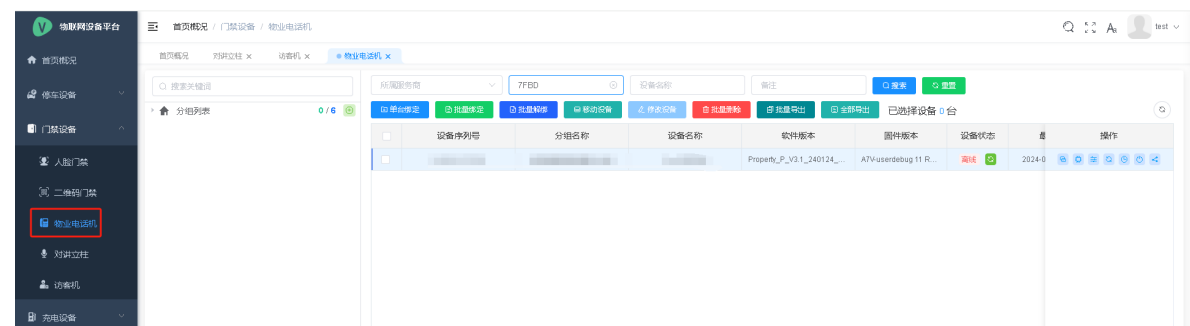
- 充电设备模块主要包含：汽车充电桩、单车充电桩等设备





# 5.1、汽车充电桩

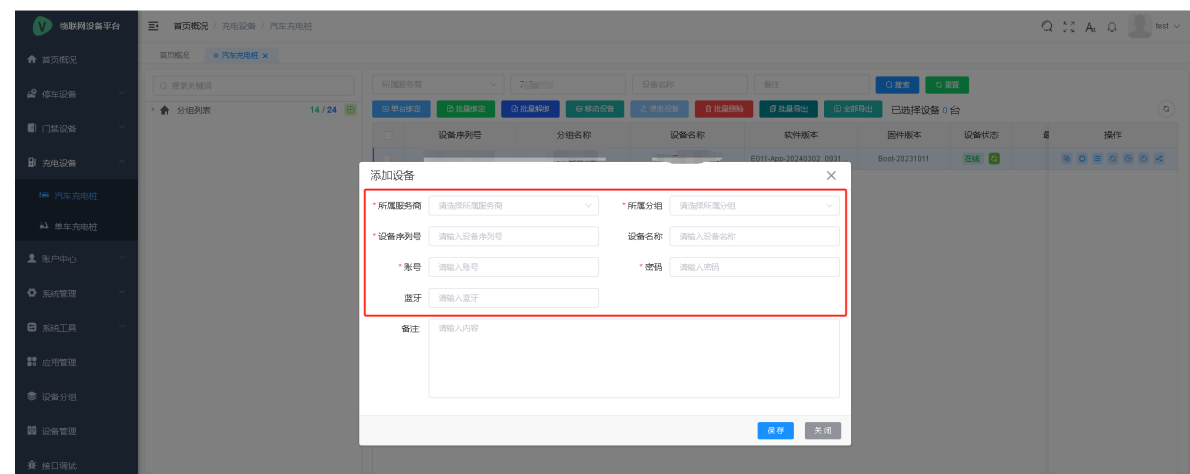
- 汽车充电桩模块，主要用于对账号下所有分组的汽车充电桩设备进行调试和操作，支持按分组进行选择，分组会显示设备总数和在线的设备数；
- 支持按分组关键词搜索、切换对应服务商、设备序列号、设备名称、备注等信息进行搜索设备和重置搜索条件；
- 用户可对设备进行单台绑定、批量绑定、批量移动分组、修改设备信息、批量解绑分组、批量删除、批量导出、全部导出；
- 设备信息列表包含设备序列号、设备所在分组、软件版本、固件版本、设备状态、最后上线时间、备注等信息；
- 用户可对已添加并且在线的设备进行：刷新在线状态、升级、配置参数、获取版本、同步时间、重启设备、获取日志；



# 5.1.1、单台绑定

## 单台绑定

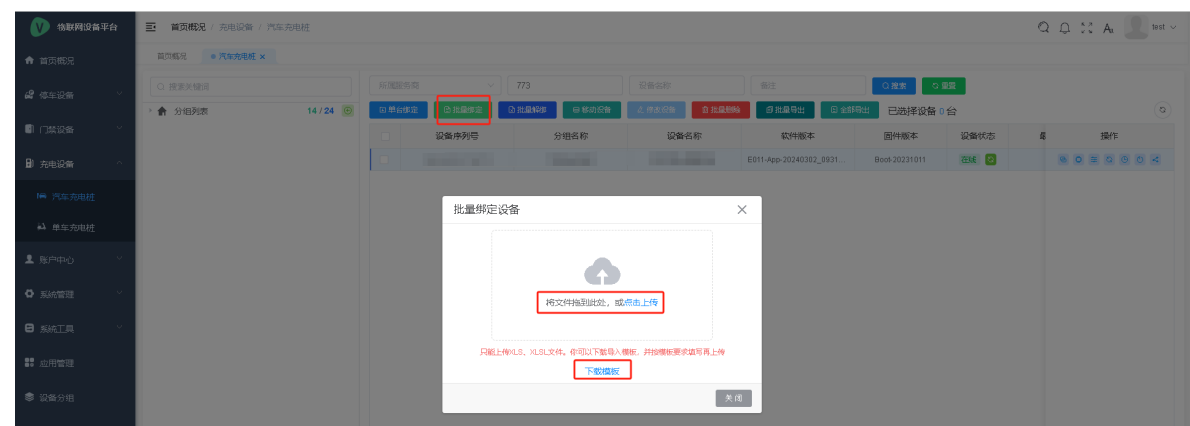
- 主要用于单个添加设备；
- 点击单台绑定按钮，用户选择所属服务商、所属分组、设备序列号、设备名称、账户、密码、蓝牙、备注等信息后，点击保存按钮，即可添加设备成功。



# 5.1.2、批量绑定

## 批量绑定

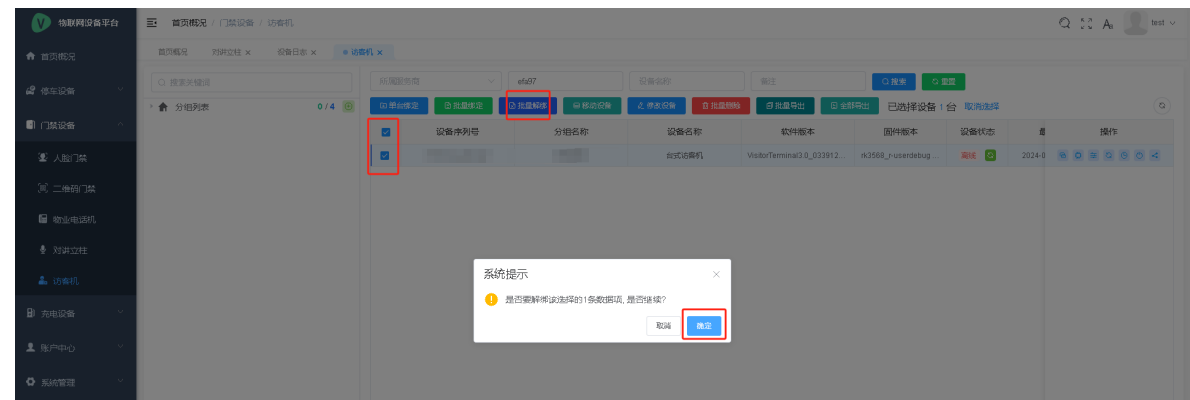
- 主要用于批量添加设备；
- 点击批量绑定按钮，用户下载模板文件后，按模板文件进行填写需导入的相关设备信息后，进行提交即可进行批量绑定；



# 5.1.3、批量解绑

批量解绑

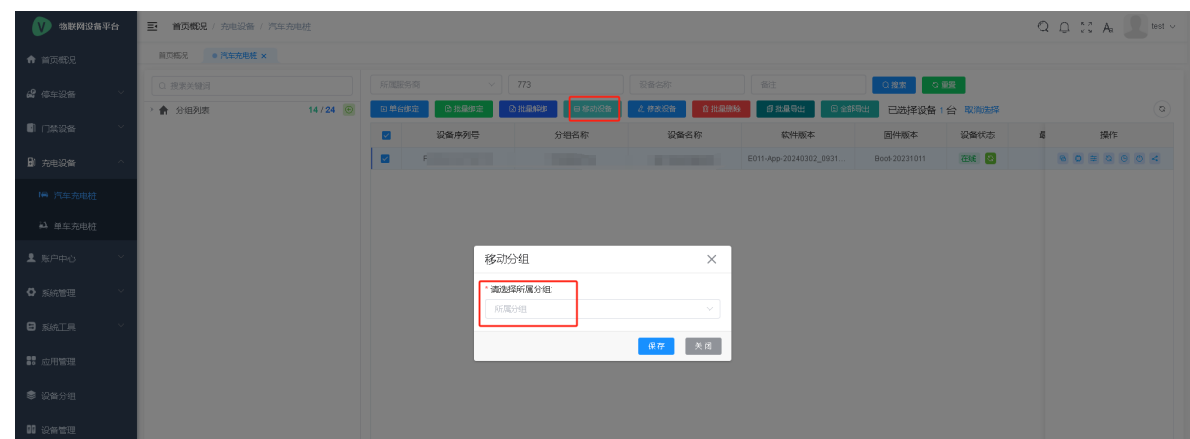
- 主要用于解绑设备所属的分组；



# 5.1.4、移动设备

## 移动设备

- 主要用于批量移动设备所在的分组至另外一个分组；
- 勾选要移动的设备，然后点击批量移动按钮，选择要移动到的分组名称，点击确认，即可完成分组移动；



# 5.1.5、修改设备

## 修改设备

- 主要用于修改设备相关信息；
- 可修改设备所属分组、账号、密码、备注等信息；



## 5.1.6、批量删除

### 批量删除

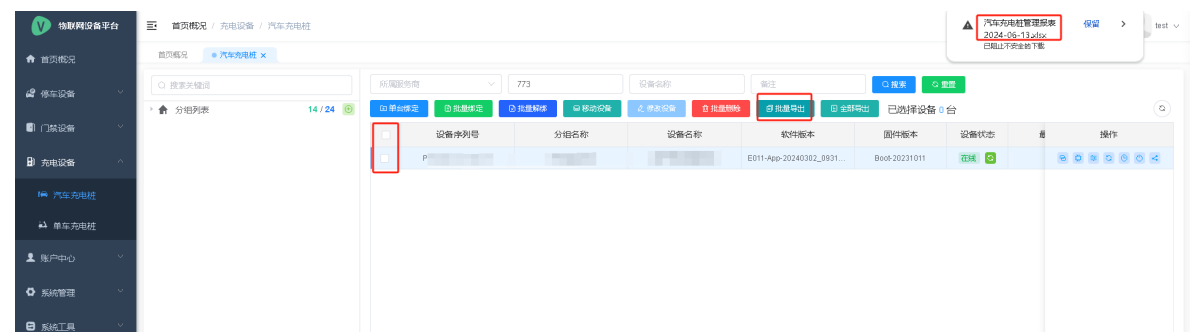
- 主要用于批量删除已添加的设备；
- 勾选要删除的设备，然后点击批量删除按钮，点击确认删除，即可完成设备删除；



# 5.1.7、批量导出

批量导出

- 主要用于批量导出已添加的设备；
- 勾选要导出的设备，然后点击批量导出按钮，即可完成设备导出；



以下为导出后的格式内容：

序号	设备序列号	分租名称	设备名称	软件版本	固件版本	设备状态	最后上线时间	备注
1	F			E011-App-20240302_0931-SN16	Boot-20231011	在线		
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								



# 5.1.8、全部导出

## 全部导出

- 主要用于导出全部已添加的设备；
- 点击导出全部按钮，即可完成导出所有设备；



以下为导出后的格式内容：

序号	设备序列号	分组名称	设备名称	软件版本	固件版本	设备状态	最后上线时间	备注
1	1F			E011-App-20240302_0931-SN16	Boot-20231011	在线		
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

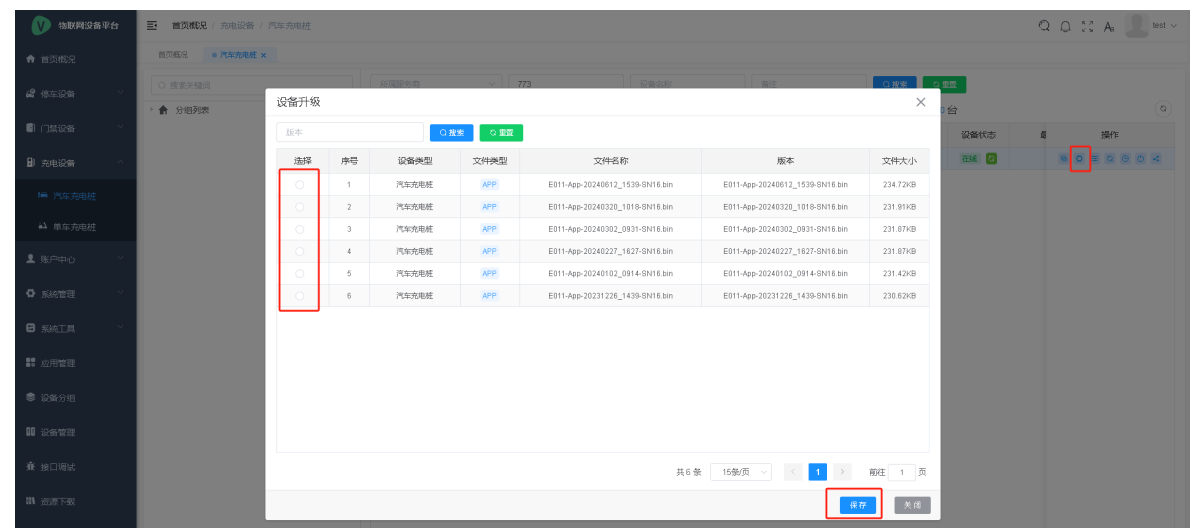
# 5.1.9、设备操作

- 设备操作包含：刷新在线状态、升级、配置参数、获取版本、同步时间、重启设备、获取日志、设备取流；

刷新在线状态：可即时刷新设备当前的在线、离线状态；

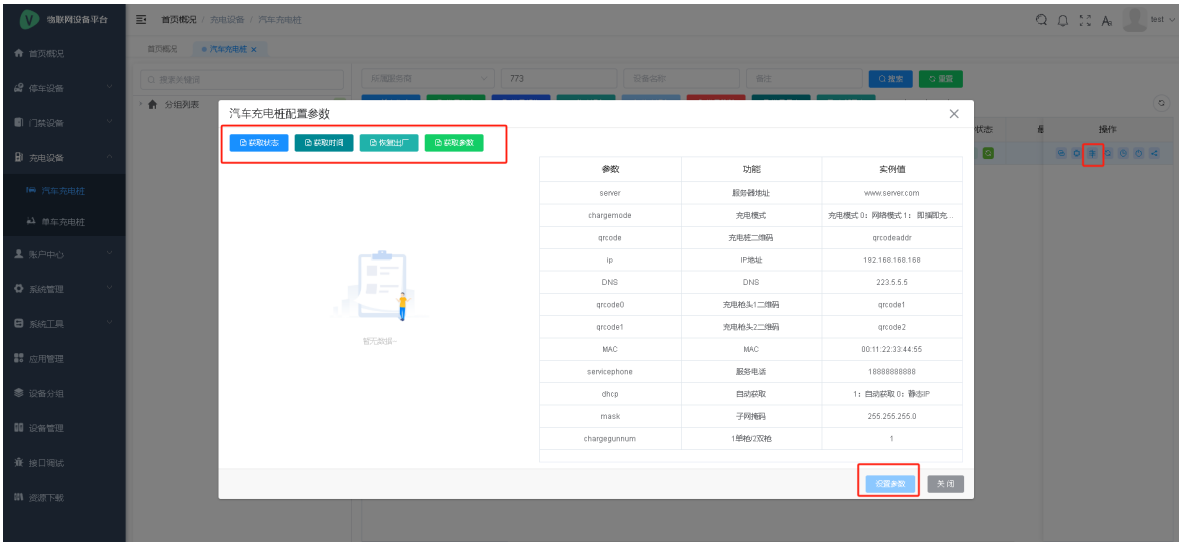


设备升级：可对设备进行程序升级，点击设备升级，选择要升级的程序包，然后保存即可进行升级；



配置参数：可对设备进行参数配置，编辑设备参数，然后点击上传或拖动参数文件，进行确认即可进行配置；

5.1.9、设备操作



获取版本：可对设备进行版本获取，将在左侧的软件版本和固件版本显示出最新获取的版本信息；

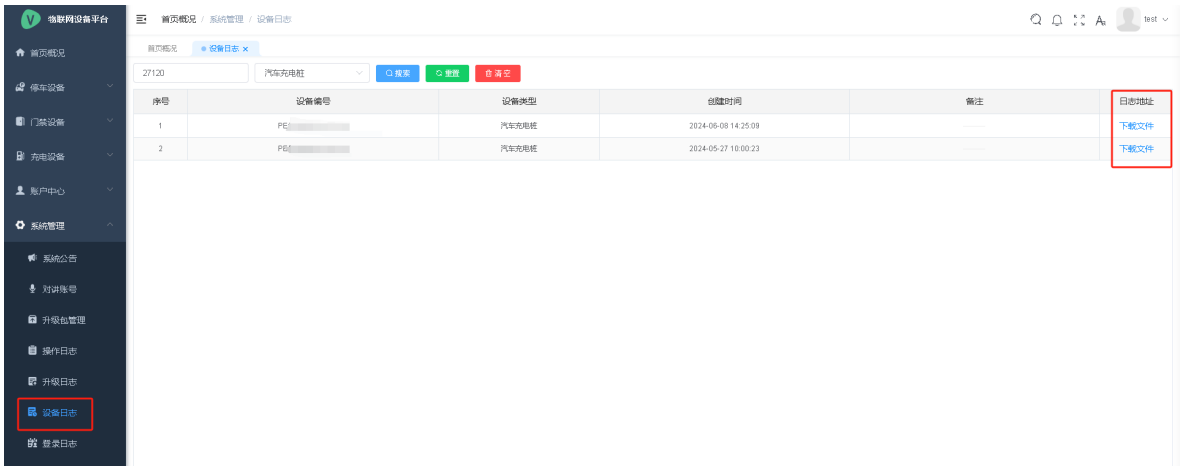
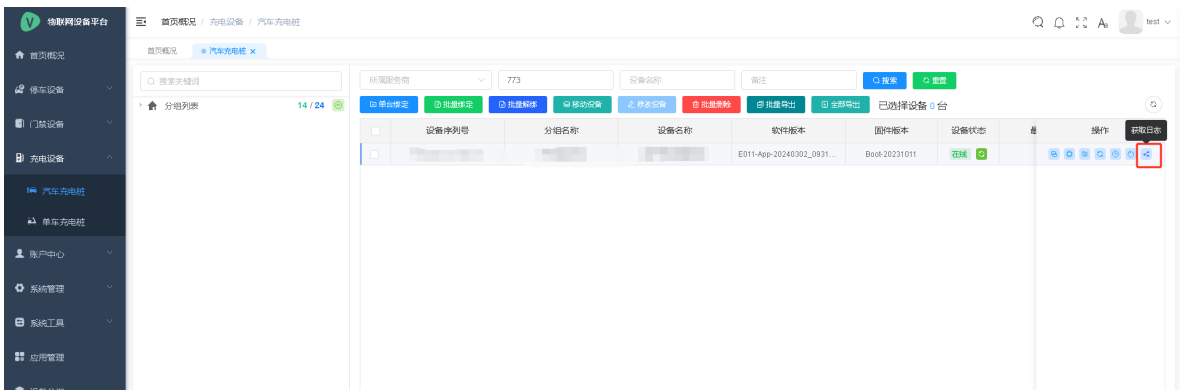
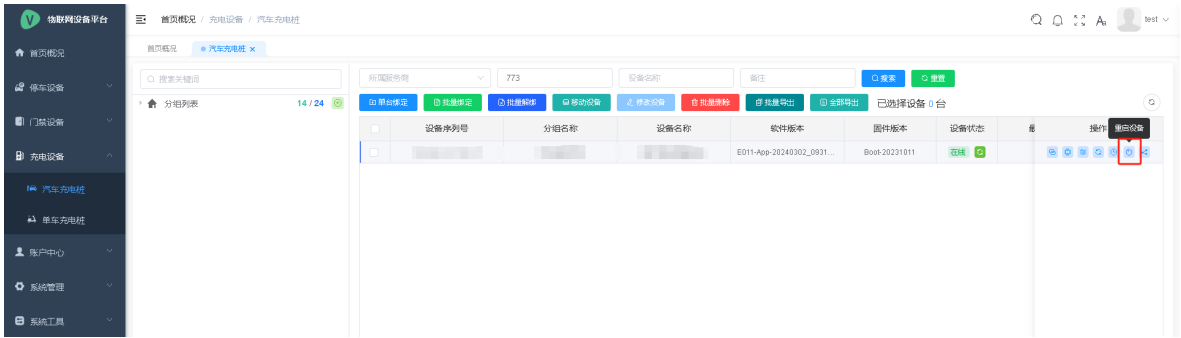


同步时间：用于同步设备当前时间，同步规则为同步阿里云服务器的时间；



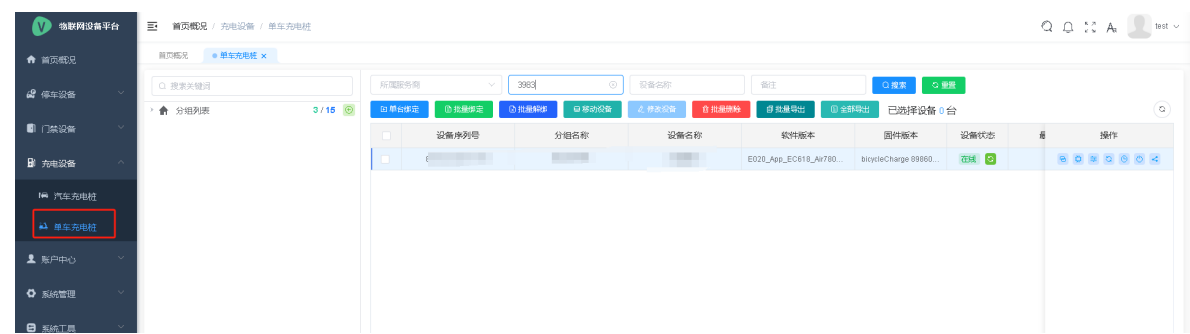
设备重启：用于重启在线的设备；

5.1.9、设备操作



## 5.2、单车充电桩

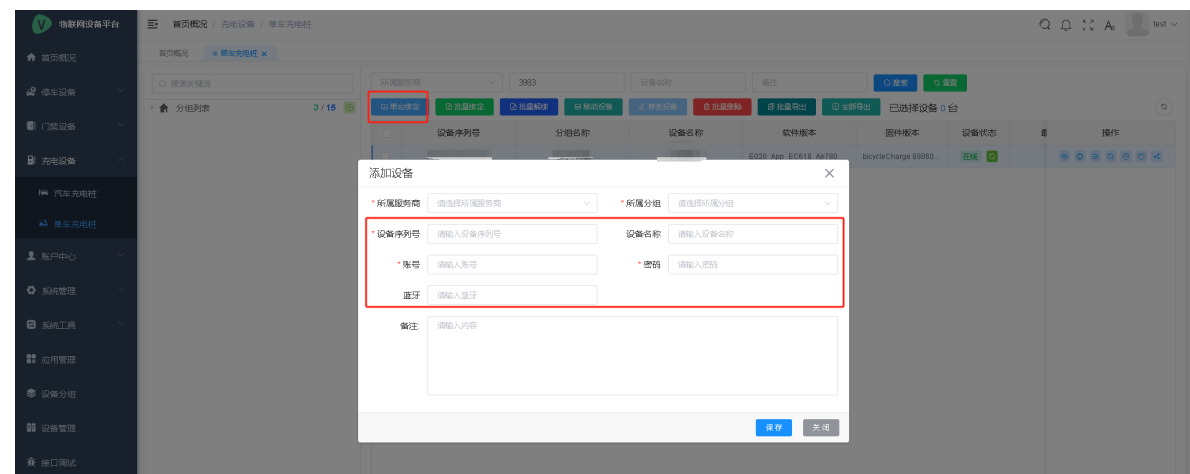
- 单车充电桩模块，主要用于对账号下所有分组的单车充电桩设备进行调试和操作，支持按分组进行选择，分组会显示设备总数和在线的设备数；
- 支持按分组关键词搜索、切换对应服务商、设备序列号、设备名称、备注等信息进行搜索设备和重置搜索条件；
- 用户可对设备进行单台绑定、批量绑定、批量移动分组、修改设备信息、批量解绑分组、批量删除、批量导出、全部导出；
- 设备信息列表包含设备序列号、设备所在分组、软件版本、固件版本、设备状态、最后上线时间、备注等信息；
- 用户可对已添加并且在线的设备进行：刷新在线状态、升级、配置参数、获取版本、同步时间、重启设备、获取日志；



# 5.2.1、单台绑定

## 单台绑定

- 主要用于单个添加设备；
- 点击单台绑定按钮，用户选择所属服务商、所属分组、设备序列号、设备名称、账户、密码、蓝牙、备注等信息后，点击保存按钮，即可添加设备成功。



## 5.2.2、批量绑定

### 批量绑定

- 主要用于批量添加设备；
- 点击批量绑定按钮，用户下载模板文件后，按模板文件进行填写需导入的相关设备信息后，进行提交即可进行批量绑定；



# 5.2.3、批量解绑

批量解绑

- 主要用于解绑设备所属的分组；

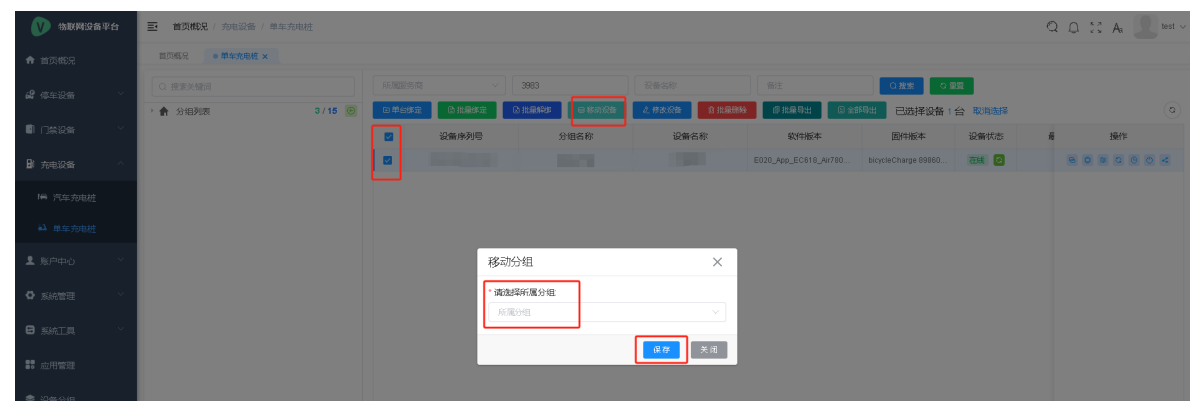




# 5.2.4、移动设备

## 移动设备

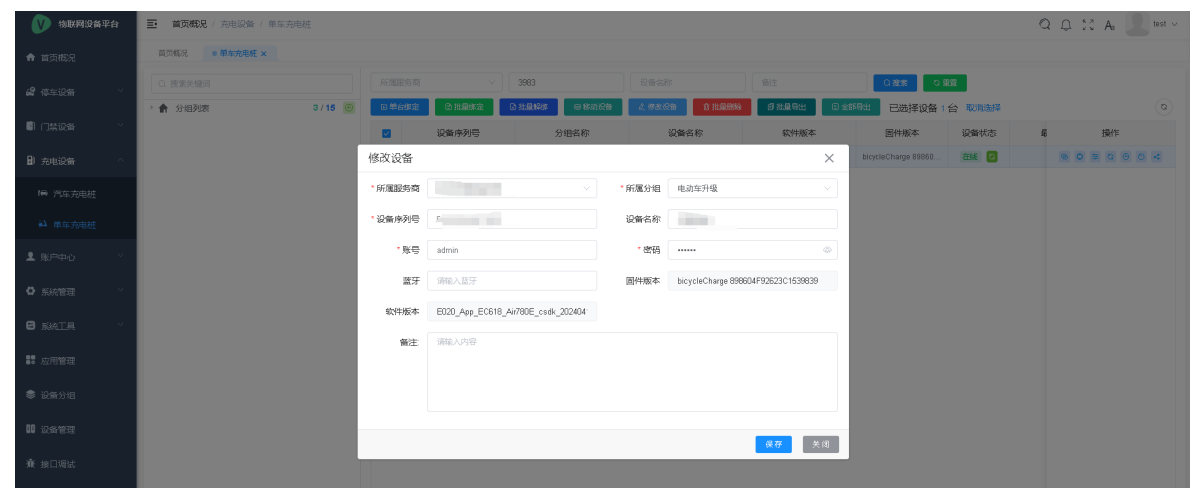
- 主要用于批量移动设备所在的分组至另外一个分组；
- 勾选要移动的设备，然后点击批量移动按钮，选择要移动到的分组名称，点击确认，即可完成分组移动；



## 5.2.5、修改设备

### 修改设备

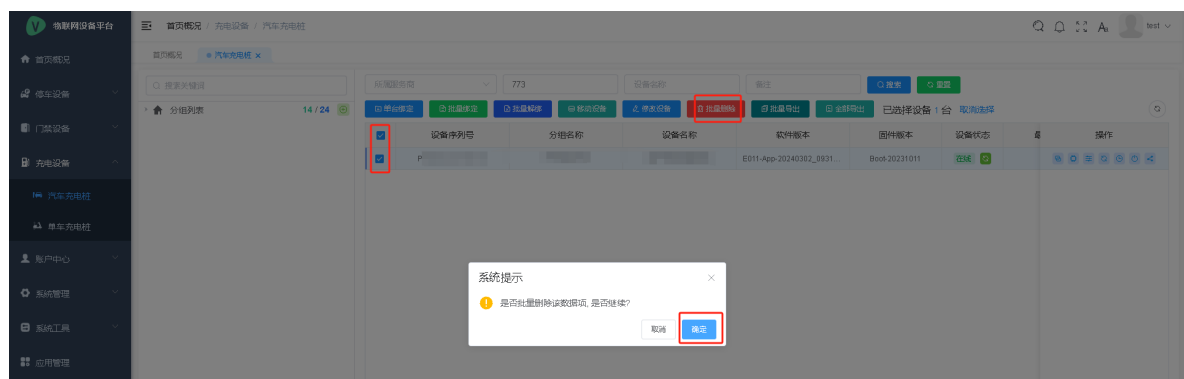
- 主要用于修改设备相关信息；
- 可修改设备所属分组、账号、密码、备注等信息；



## 5.2.6、批量删除

### 批量删除

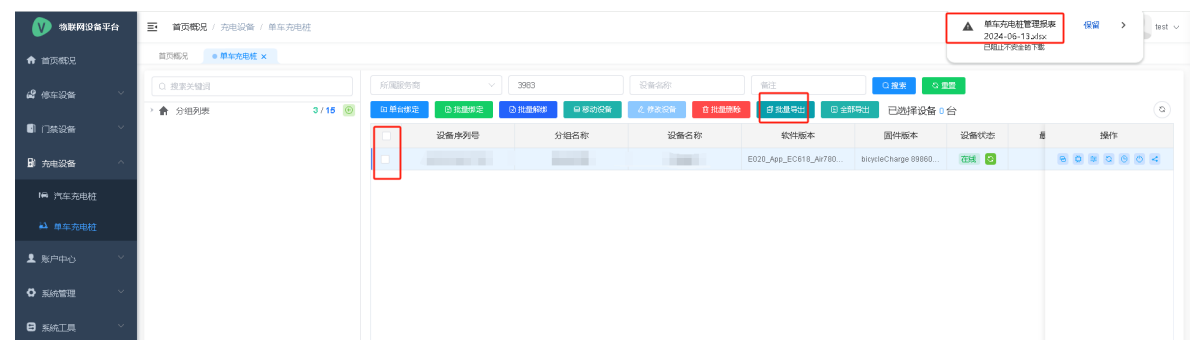
- 主要用于批量删除已添加的设备；
- 勾选要删除的设备，然后点击批量删除按钮，点击确认删除，即可完成设备删除；



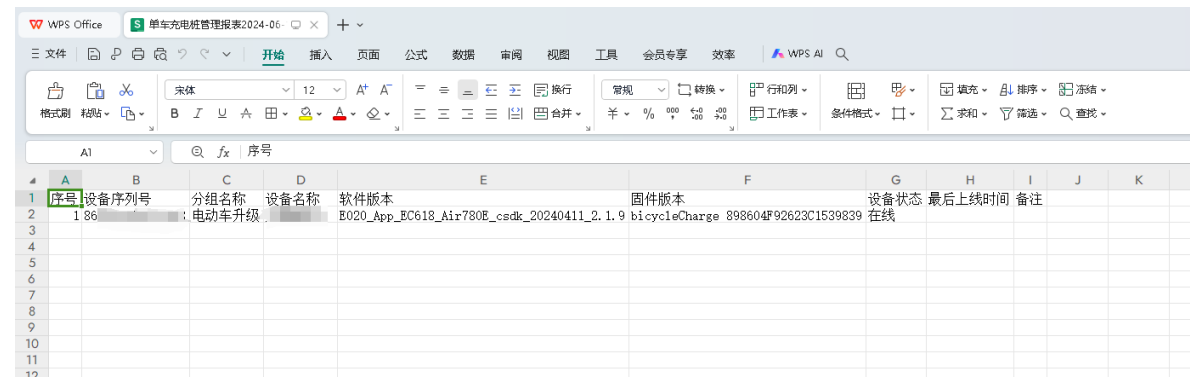
# 5.2.7、批量导出

批量导出

- 主要用于批量导出已添加的设备；
- 勾选要导出的设备，然后点击批量导出按钮，即可完成设备导出；



以下为导出后的格式内容：



# 5.2.8、全部导出

全部导出

- 主要用于导出全部已添加的设备；
- 点击导出全部按钮，即可完成导出所有设备；



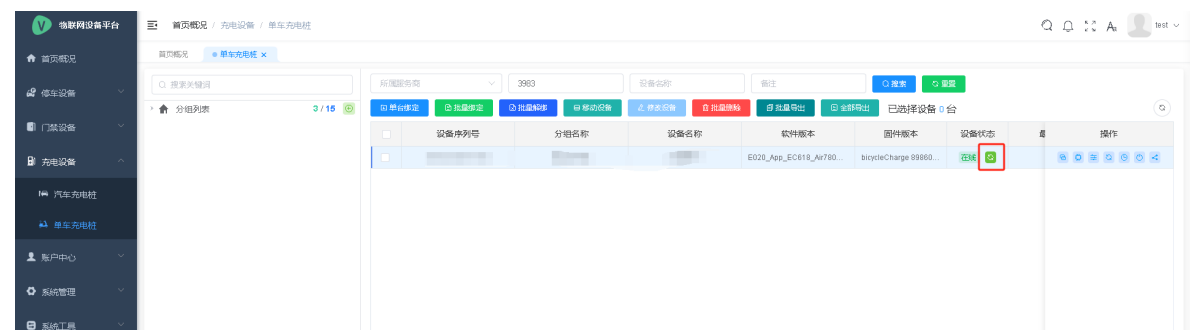
以下为导出后的格式内容：

WPS Office 单车充电桩管理报表2024-06-13.xlsx										
文件 格式刷 粘贴 宋体 12 A+ A- 常规 行列和列 填充 排序 冻结 格式 工作表 条件格式 求和 筛选 查找										
A1	fx 序号									
1	序号	设备序列号	分组名称	设备名称	软件版本	固件版本	设备状态	最后上线时间	备注	
2	186		电动车升级		E020_App_EC618_Air780E_csdk_20240411_2.1.9	bicycleCharge 898604F92623C1539839	在线			
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										

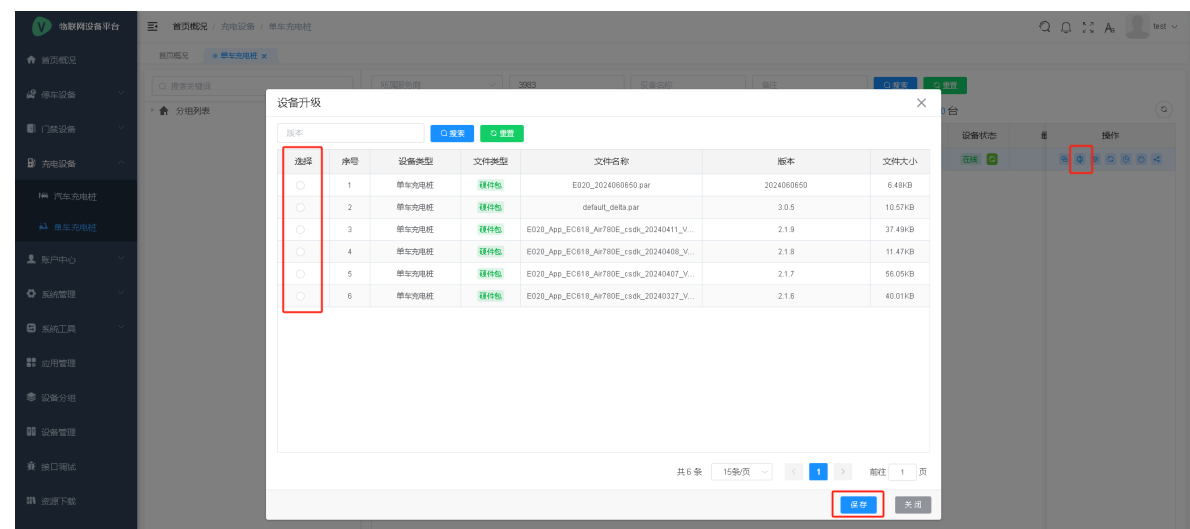
# 5.2.9、设备操作

- 设备操作包含：刷新在线状态、升级、配置参数、获取版本、同步时间、重启设备、获取日志、设备取流；

刷新在线状态：可即时刷新设备当前的在线、离线状态；



设备升级：可对设备进行程序升级，点击设备升级，选择要升级的程序包，然后保存即可进行升级；



配置参数：可对设备进行参数配置，编辑设备参数，然后点击上传或拖动参数文件，进行确认即可进行配置；

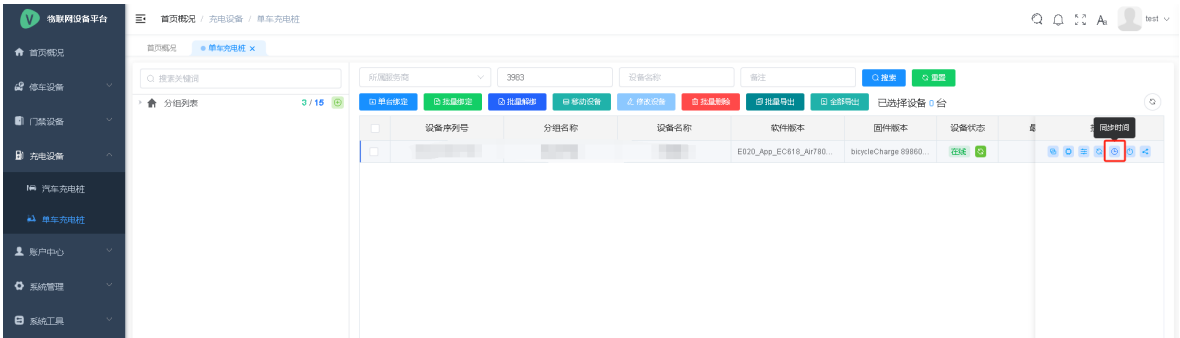
5.2.9、设备操作



获取版本：可对设备进行版本获取，将在左侧的软件版本和固件版本显示出最新获取的版本信息；

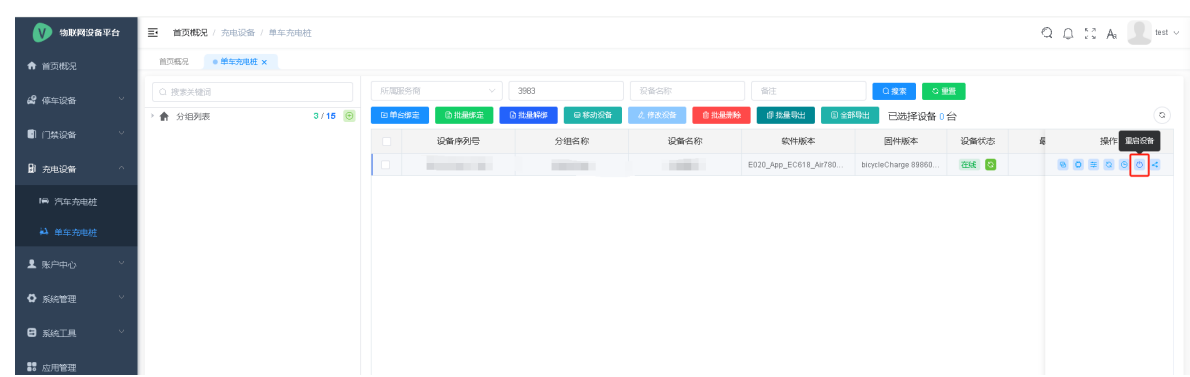


同步时间：用于同步设备当前时间，同步规则为同步阿里云服务器的时间；

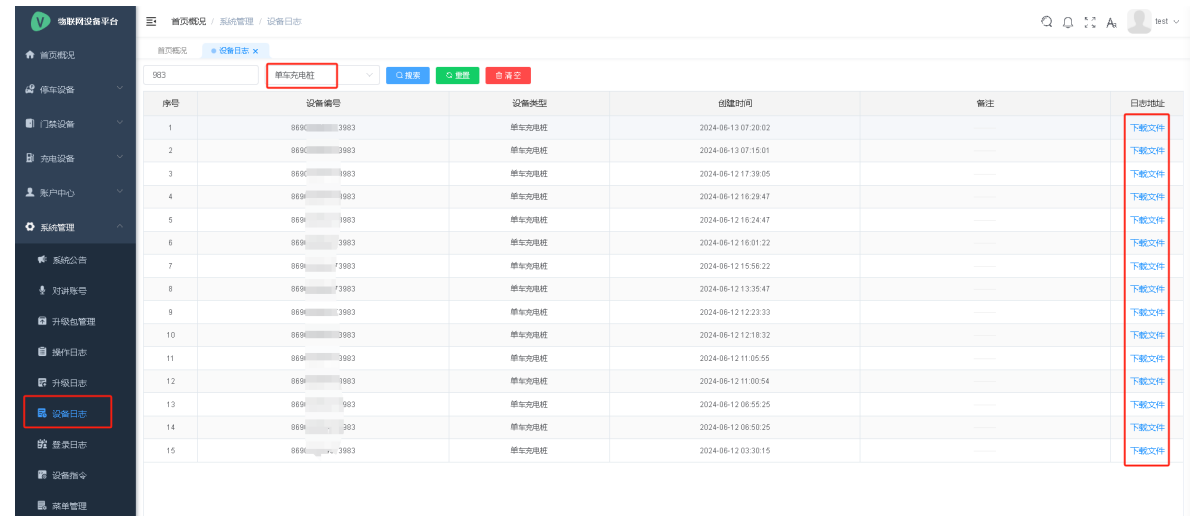
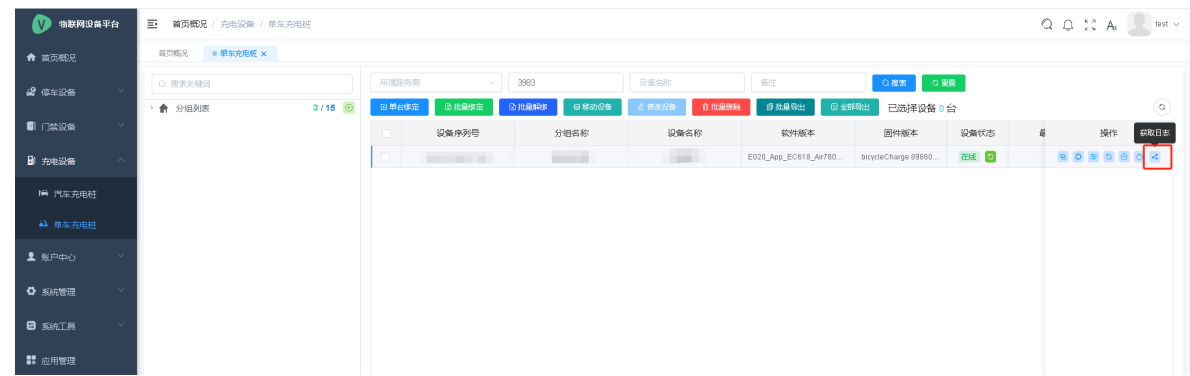


设备重启：用于重启在线的设备；

5.2.9、设备操作



获取设备日志：用于获取设备的日志信息，获取到的日志，将在设备日志中可下载；





## 六、账户中心

- 账户中心模块主要包含：客户管理、用户管理、权限管理等子模块



## 6.1、客户管理

- 客户管理模块，主要用于对客户相关信息进行管理，包含新增、修改等相关操作；
- 支持按服务商名称、手机号、商户类型（服务商/子商户）、启用状态等条件进行搜索，并支持重置搜索条件；
- 可操作用户新增、批量启用、批量禁用、批量导出、全部导出、修改用户信息等；



## 6.1.1、新增

新增

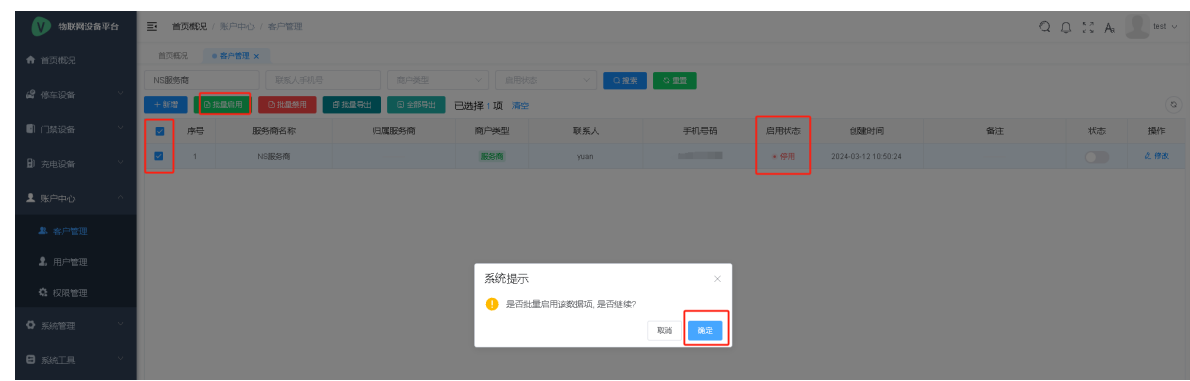
- 主要用于新增客户账号信息；
- 点击新增按钮，选择商户类型，输入联系人、手机号码、邮箱地址、备注等信息后，点击保存按钮，即可添加成功；
- 添加时手机号码为用户的登录账号，密码为登录账号加@park2024后缀



# 6.1.2、批量启用

## 批量启用

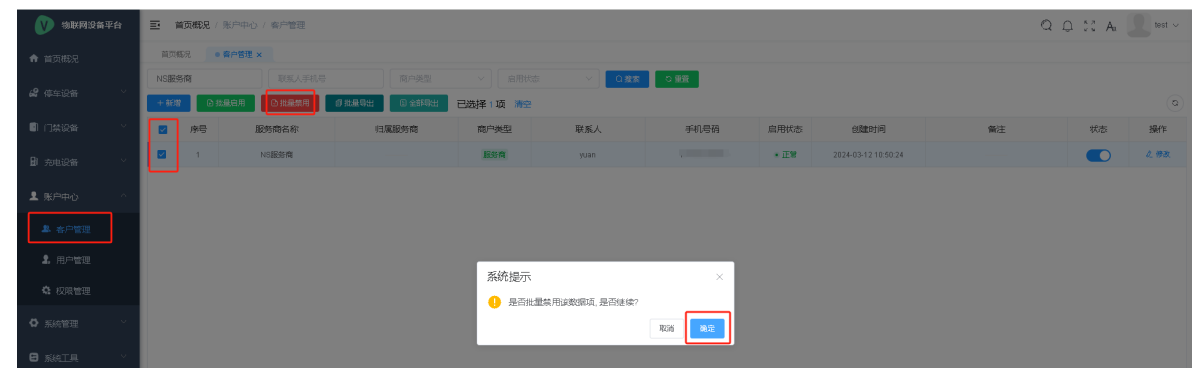
- 主要用于批量启用已经被禁用的客户；
- 选择已被禁用的客户，然后点击批量启用按钮，可将禁用的客户状态变成启用；



# 6.1.3、批量禁用

## 批量禁用

- 主要用于批量禁用不使用或测试数据创建的客户；
- 选择要操作禁用的客户，然后点击批量禁用按钮，可将客户状态变成禁用，被禁用的客户将无法登录系统；



# 6.1.4、批量导出

批量导出

- 主要用于批量导出已选中的客户信息；
- 选择要导出的客户，然后点击批量导出按钮，即可导出已选中的客户信息；



以下为导出后的格式内容：

WPS Office 服务商管理报表2024-06-13										
文件 格式刷 粘贴 开始 插入 页面 公式 数据 审阅 视图 工具 会员专享 效率										
A1 序号										
1	序号	服务商名称	归属服务商	商户类型	联系人	手机号码	启用状态	创建时间	备注	
2	1	NS服务商		服务商	yuan		正常	2024-03-12 10:50:24		
3										
4										
5										
6										
7										
8										

# 6.1.5、全部导出

## 全部导出

- 主要用于导出查询出来的全部的客户数据；
- 点击导出全部按钮，即可完成导出所有客户信息；



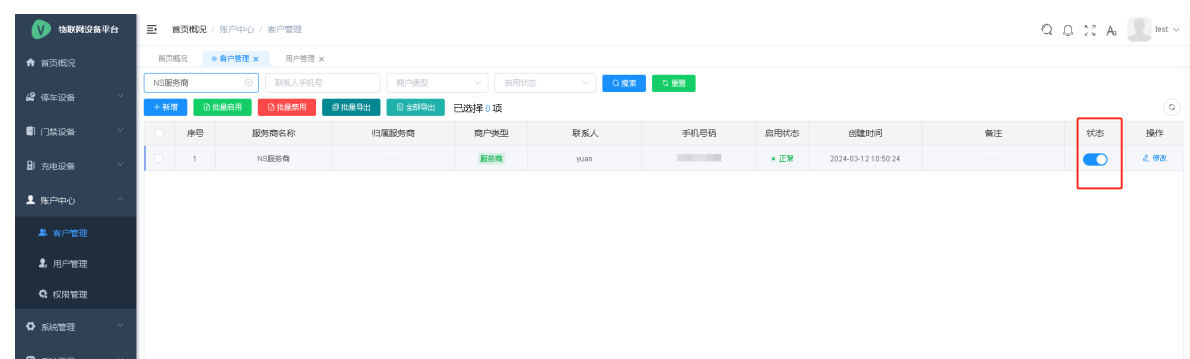
以下为导出后的格式内容：

WPS Office 服务商管理报表2024-06-13										
开始 插入 页面 公式 数据 审阅 视图 工具 会员专享 效率										
格式刷 粘贴 格式 宋体 12 A+ A- = = = 换行 常规 转换 行和列 工作簿										
A1 fx 序号										
1	序号	服务商名称	归属服务商	商户类型	联系人	手机号码	启用状态	创建时间	备注	
2	1	NS服务商		服务商	yuan		正常	2024-03-12 10:50:24		
3										
4										
5										
6										
7										
8										

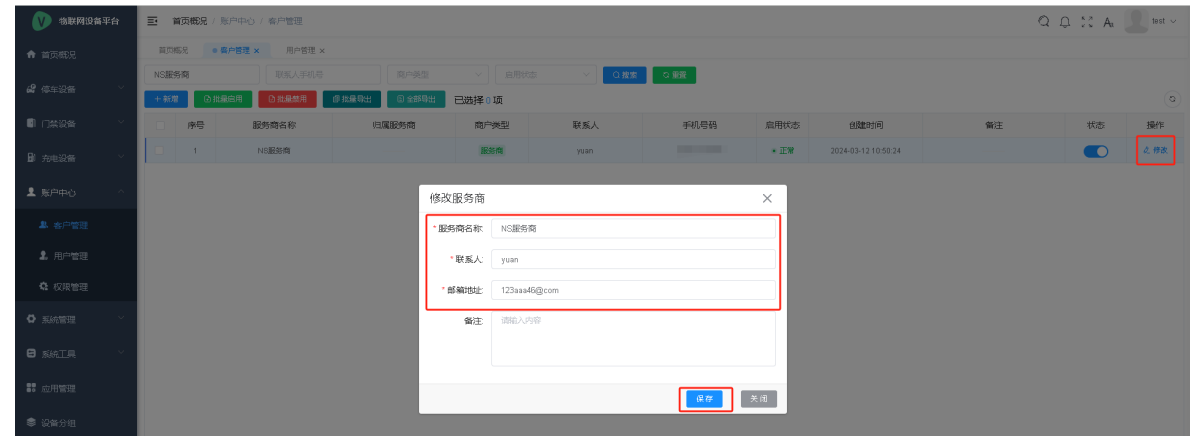
# 6.1.6、操作客户

- 操作客户包含：启用和禁用客户，修改客户信息；

启用和禁用客户：可直接对某一用户修改客户的状态为启用或禁用；



用户修改：可对客户相关信息进行编辑，包含联系人、邮箱地址、备注等信息；





# 6.2、用户管理

- 客户管理模块，主要用于对客户相关信息进行管理，包含新增、修改等相关操作；
- 支持按登录账号、用户名称、手机号、用户状态、创建时间段等条件进行搜索，并支持重置搜索条件；
- 可操作用户新增、批量导出、全部导出、修改用户信息等；



# 6.2.1、新增

新增

- 主要用于新增用户账号信息；
- 点击新增按钮，输入用户名称、选择用户性别、输入手机号码、电子邮箱、登录账号、用户密码、账号类型、备注等信息后点击保存即可添加成功；



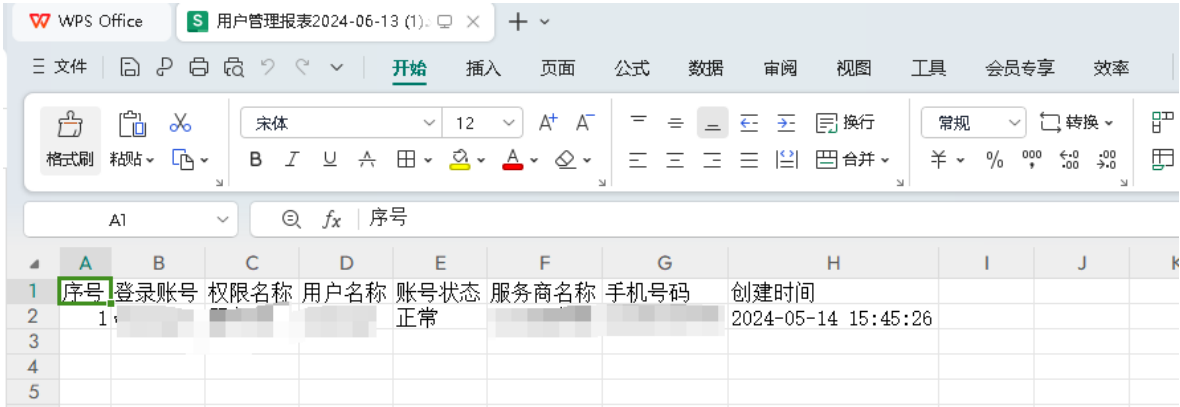
## 6.2.2、批量导出

### 批量导出

- 主要用于批量导出已选中的用户信息；
- 选择要导出的用户，然后点击批量导出按钮，即可导出已选中的用户信息；



以下为导出后的格式内容：



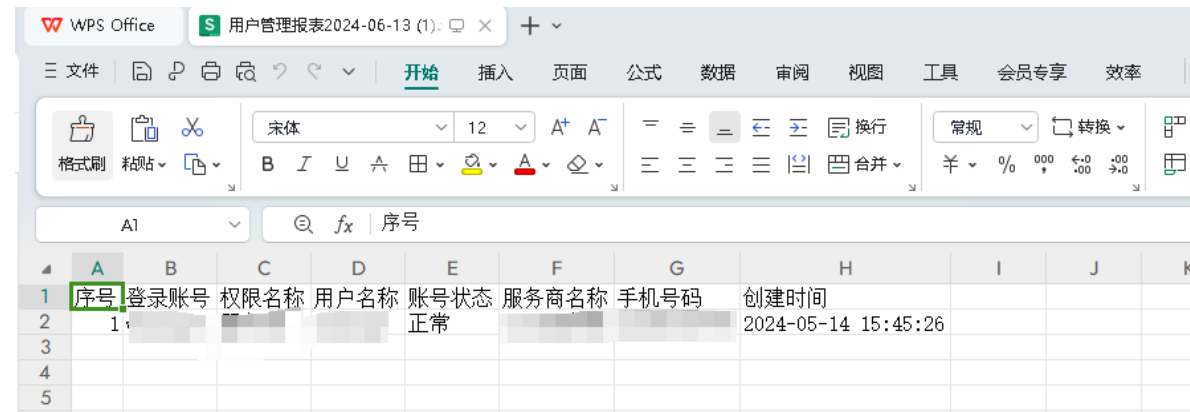
# 6.2.3、全部导出

全部导出

- 主要用于导出查询出来的全部的客户数据；
- 点击导出全部按钮，即可完成导出所有客户信息；



以下为导出后的格式内容：



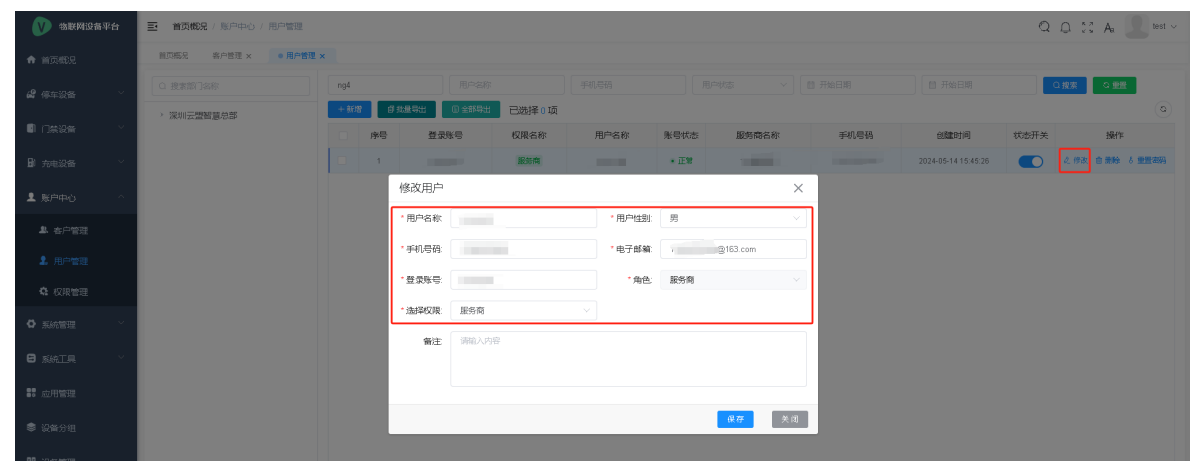
# 6.2.4、操作用户

- 操作用户包含：启用和禁用用户，修改用户信息，删除用户，重置用户密码；

启用和禁用用户：可直接对某一用户修改用户的状态为启用或禁用；



用户修改：可对用户相关信息进行编辑，包含用户名称、用户性别、手机号码、电子邮箱、登录账号、权限、备注等信息；

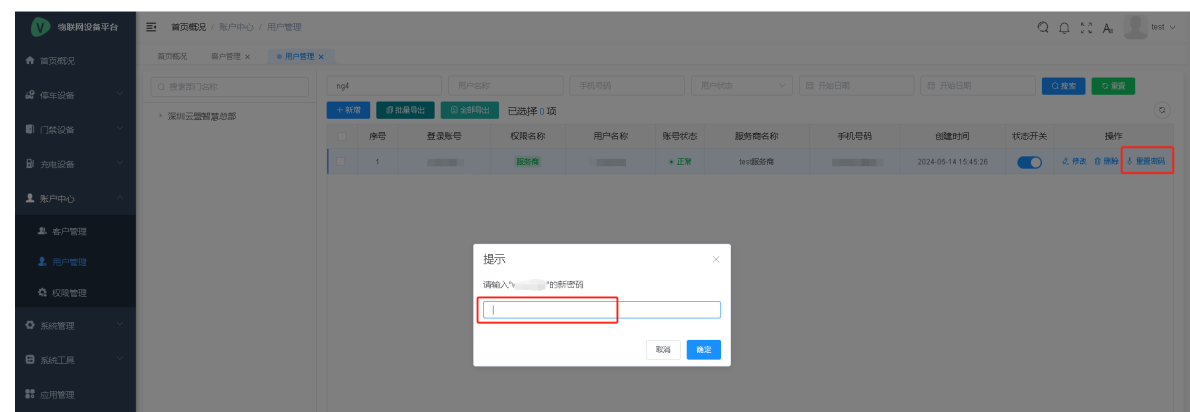


用户删除：可对用户进行删除；



重置密码：可对用户的登录密码进行重置；

6.2.4、操作用户



# 6.3、权限管理

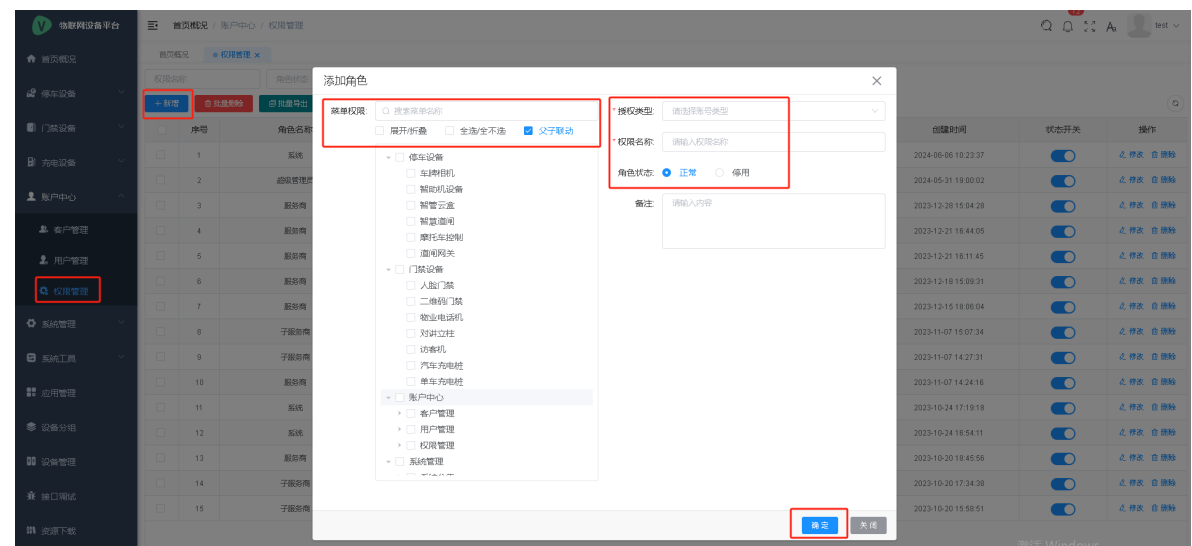
- 权限管理模块，主要用于对权限进行管理，包含新增、修改等相关操作；
- 支持按权限名称、角色状态、创建的开始时间、创建的结束时间；
- 可操作权限新增、批量删除、批量导出、全部导出；



# 6.3.1、新增

新增

- 主要用于新增权限；
- 点击新增按钮，输入用户名称、选择用户性别、输入手机号码、电子邮箱、登录账号、用户密码、账号类型、备注等信息后点击保存即可添加成功；





# 6.3.2、批量删除

## 批量删除

- 主要用于批量删除已添加的权限；
- 勾选要删除的权限，然后点击批量删除按钮，点击确认删除，即可完成权限删除；



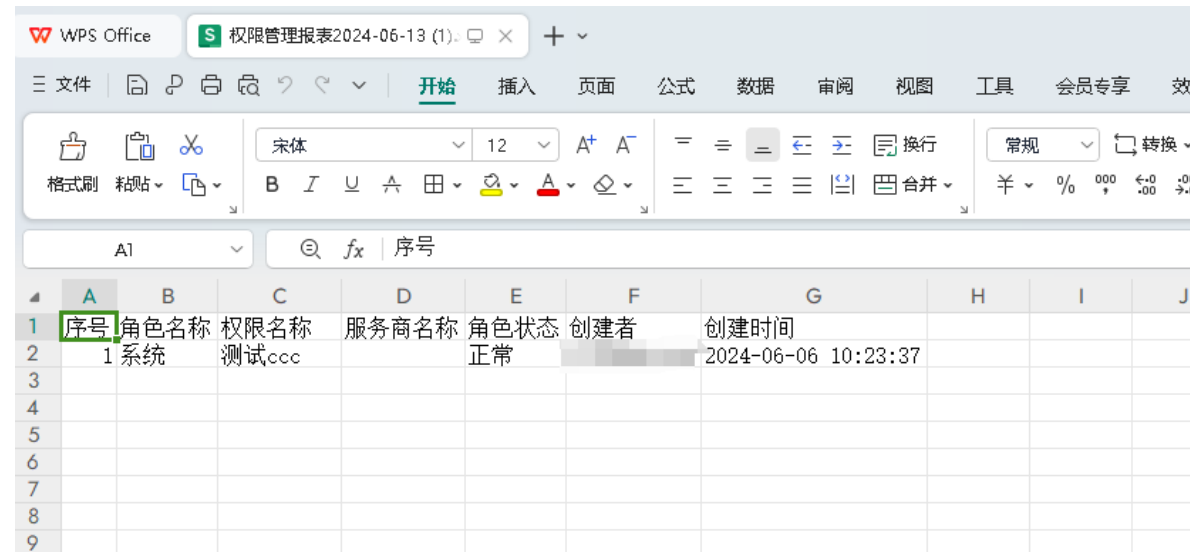
# 6.3.3、批量导出

批量导出

- 主要用于批量导出已选中的权限信息；
- 选择要导出的权限，然后点击批量导出按钮，即可导出已选中的权限信息；



以下为导出后的格式内容：



# 6.3.4、全部导出

## 全部导出

- 主要用于导出查询出来的全部的权限数据；
- 点击导出全部按钮，即可完成导出所有权限信息；



以下为导出后的格式内容：

WPS Office S 权限管理报表2024-06-13 (1).xlsx										
文件 格式刷 粘贴 开始 插入 页面 公式 数据 审阅 视图 工具 会员专享 效										
A1 序号										
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1	序号	角色名称	权限名称	服务商名称	角色状态	创建者	创建时间			
2	1	系统	测试ccc		正常		2024-06-06 10:23:37			
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										

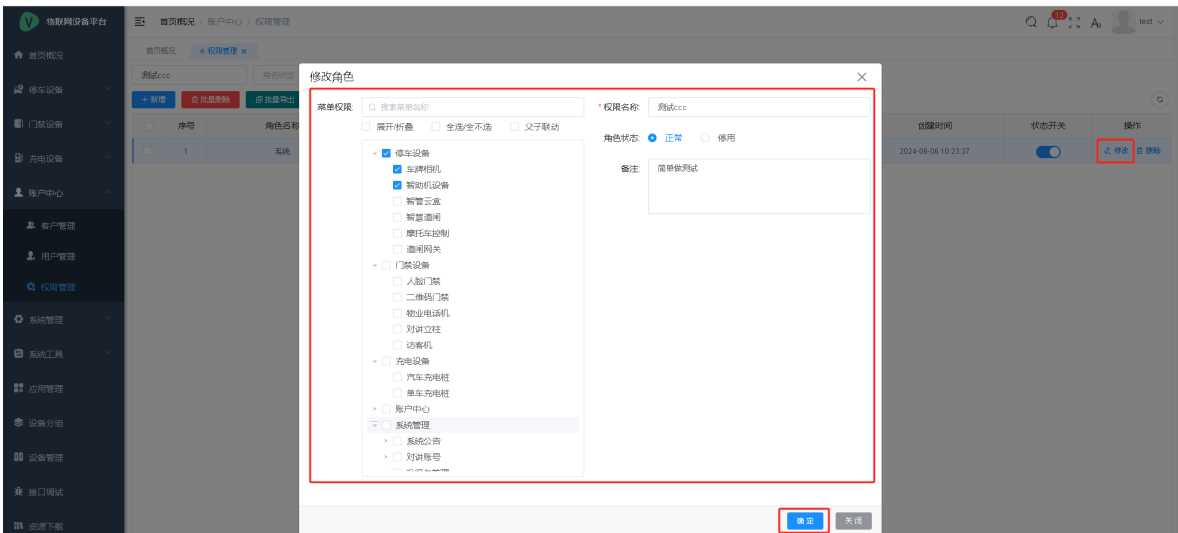
## 6.3.5、操作权限

- 操作客户包含：启用和禁用权限，修改权限，删除权限；

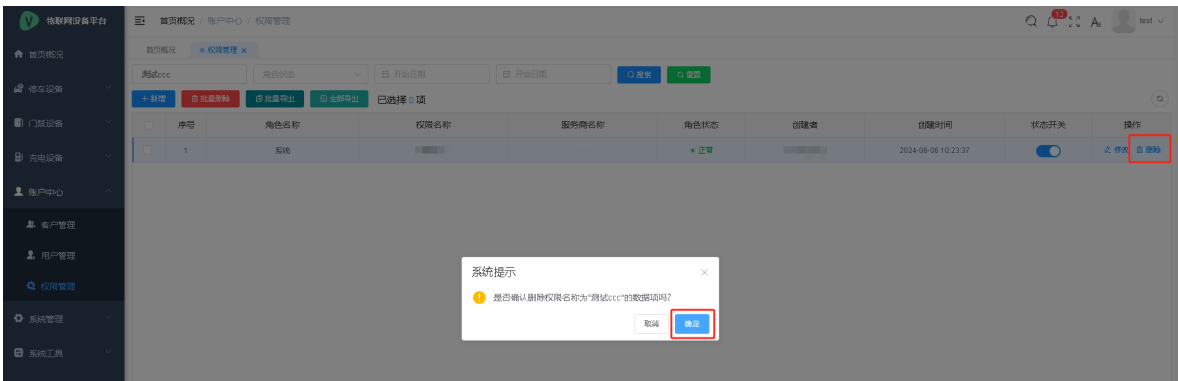
启用和禁用权限：可直接对某一权限修改权限的状态为启用或禁用；



权限修改：可对权限相关信息进行编辑，包含权限菜单、权限名称、状态、备注等信息；



权限删除：可对权限进行删除；



# 七、系统管理

- 系统管理模块主要包含：系统公告等子模块



# 7.1、系统公告

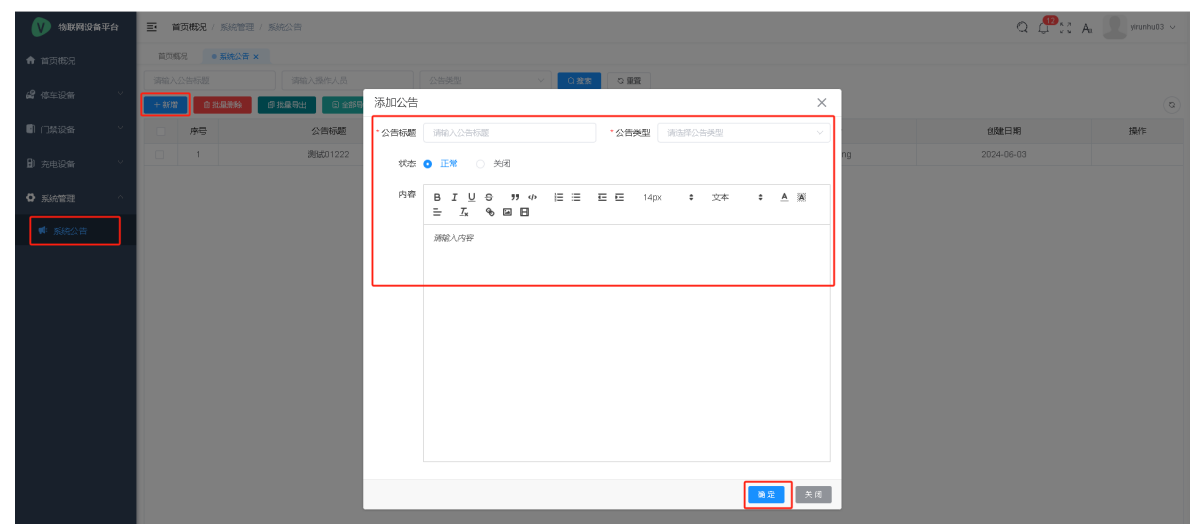
- 系统公告模块，主要用于查看公告相关信息；
- 支持按公告标题、操作人员、公告类型进行搜索，并支持重置搜索条件；



# 7.1.1、新增

新增

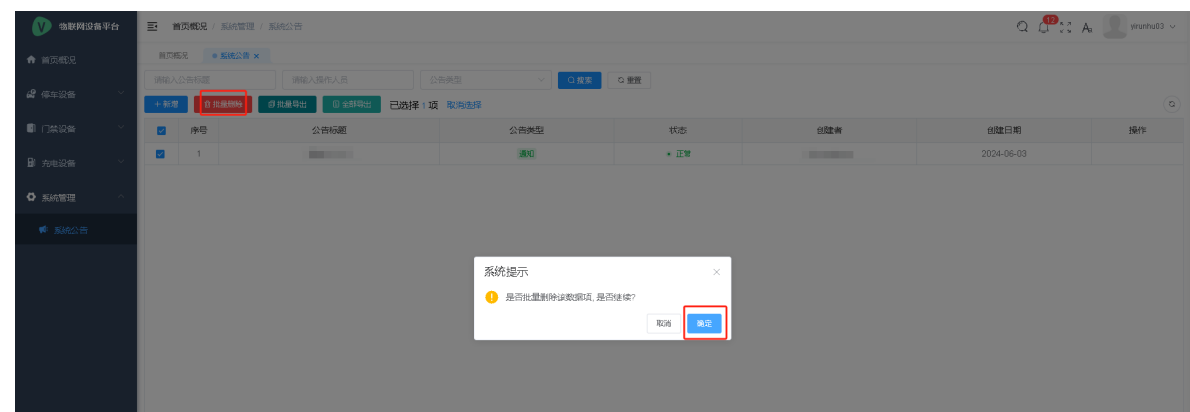
- 主要用于新增公告信息；
- 点击新增按钮，输入公告标题、选择公告类型、状态、输入公告内容，点击确定，即可添加完成；



# 7.1.2、批量删除

## 批量删除

- 主要用于批量删除已添加的公告；
- 勾选要删除的公告，然后点击批量删除按钮，点击确认删除，即可完成公告删除；

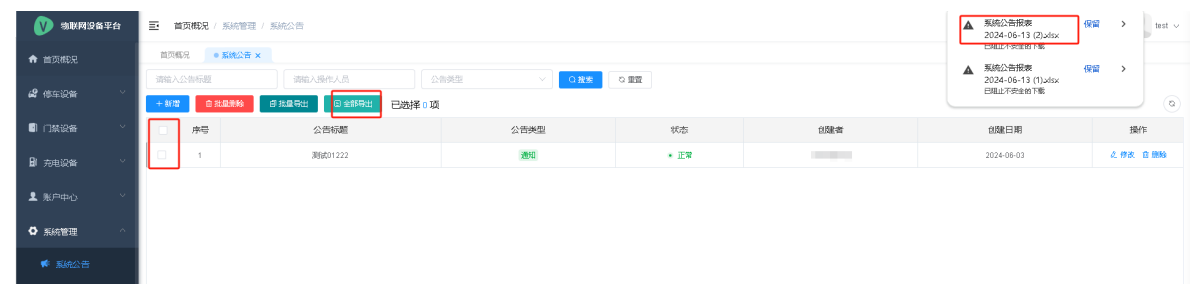




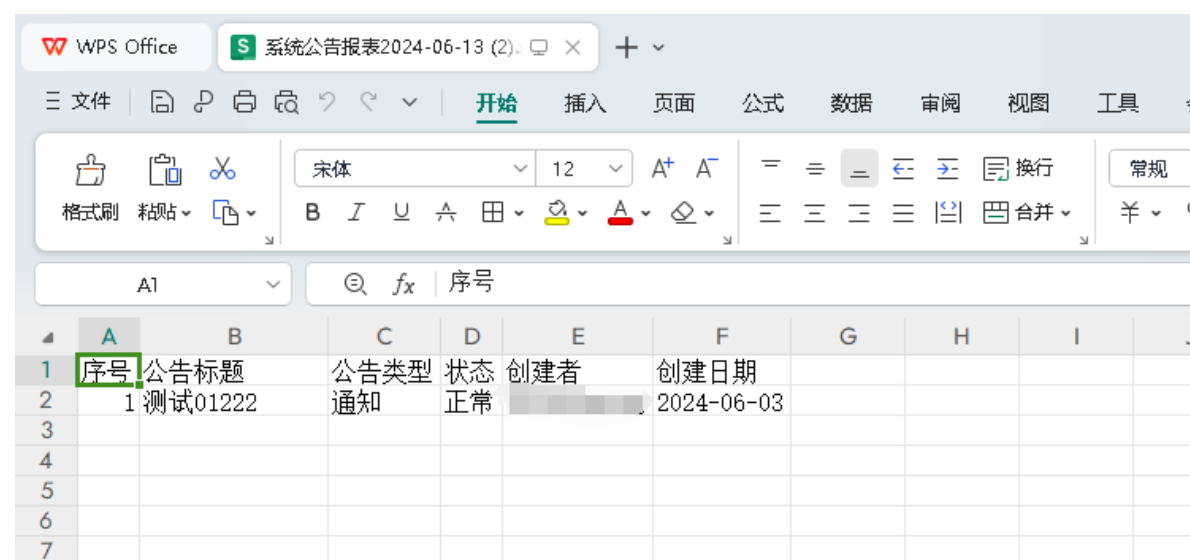
# 7.1.3、批量导出

## 批量导出

- 主要用于批量导出已添加的设备；
- 勾选要导出的设备，然后点击批量导出按钮，即可完成设备导出；



以下为导出后的格式内容：



#### 7.1.4、全部导出

[全部导出](#)

- 主要用于导出全部已添加的设备；
- 点击导出全部按钮，即可完成导出所有设备；

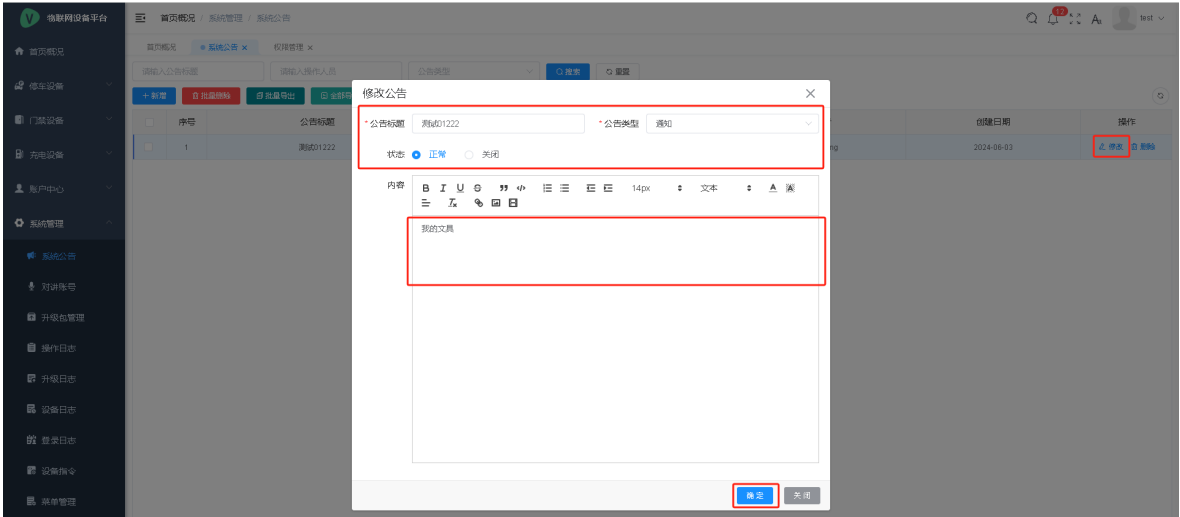


以下为导出后的格式内容：

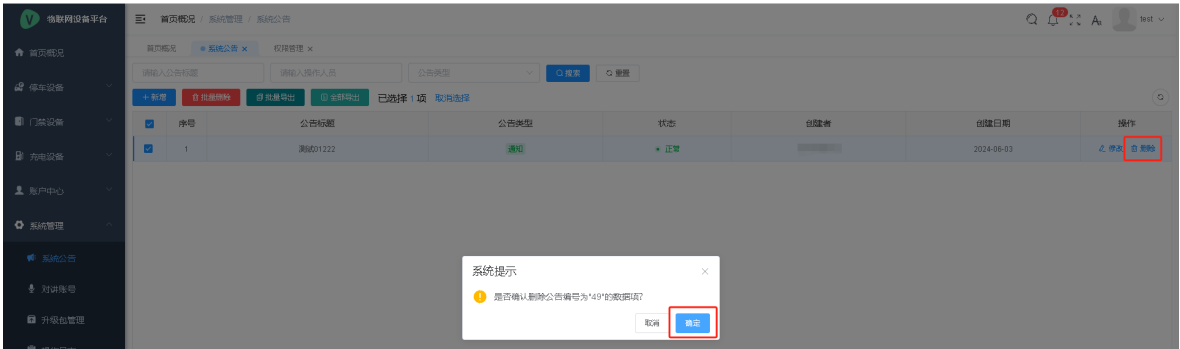
# 7.1.5、操作公告

- 操作公告包含：修改公告，删除公告；

公告修改：修改公告相关信息，包含公告的标题、类型、内容等信息；



公告删除：可对权限进行删除；



## 云盟调试助手小程序操作说明

本文档主要对【云盟调试助手小程序】相关操作进行说明，包含如何访问小程序、支持的登录方式、支持哪些调试设备和调试模式、如何添加设备、以及各设备调试的功能参数说明。

## 一、登录方式

### 一、登录方式

进入方式

打开微信搜索小程序“云盟调试助手”，或微信扫小程序二维码进入登录界面。



登录方式

支持手机号一键登录、账号登录

注：手机号需在物联网平台有进行登记才能登录成功。

需确认同意用户协议、隐私协议后方可操作。

## 一、登录方式

登录



物联

云盟调试助手

1 1

☐ 我已阅读并同意 [《用户协议》](#) 和 [《隐私协议》](#)

本机号码一键登录

账号登录

账号密码登录，账号支持输入手机号也可输入实际的用户账号

...

—

🎯

物联

云盟调试助手

手机号或账号

密码

☐ 我已阅读并同意 [《用户协议》](#) 和 [《隐私协议》](#)

登 录

手机号快捷登录

二、支持调试的设备及模式

设备类型	网络调试	蓝牙调试
车牌相机	支持	支持
智助机	支持	支持
数字屏卡	支持	暂不支持
数字道闸	支持	暂不支持

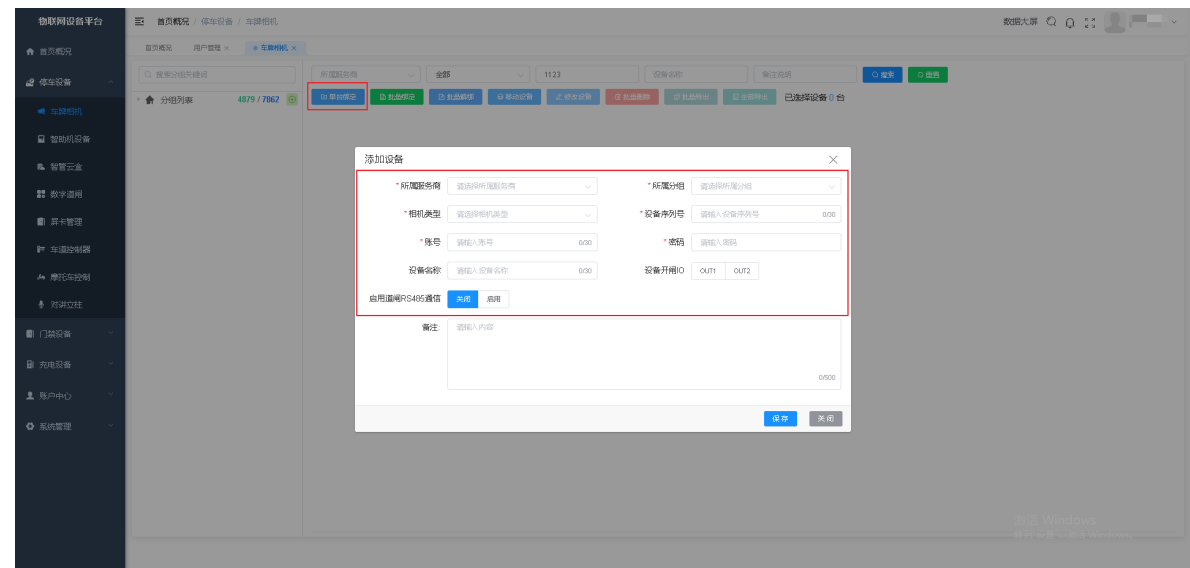
注：其它互联网设备正在持续接入中。



## 三、添加设备的方法

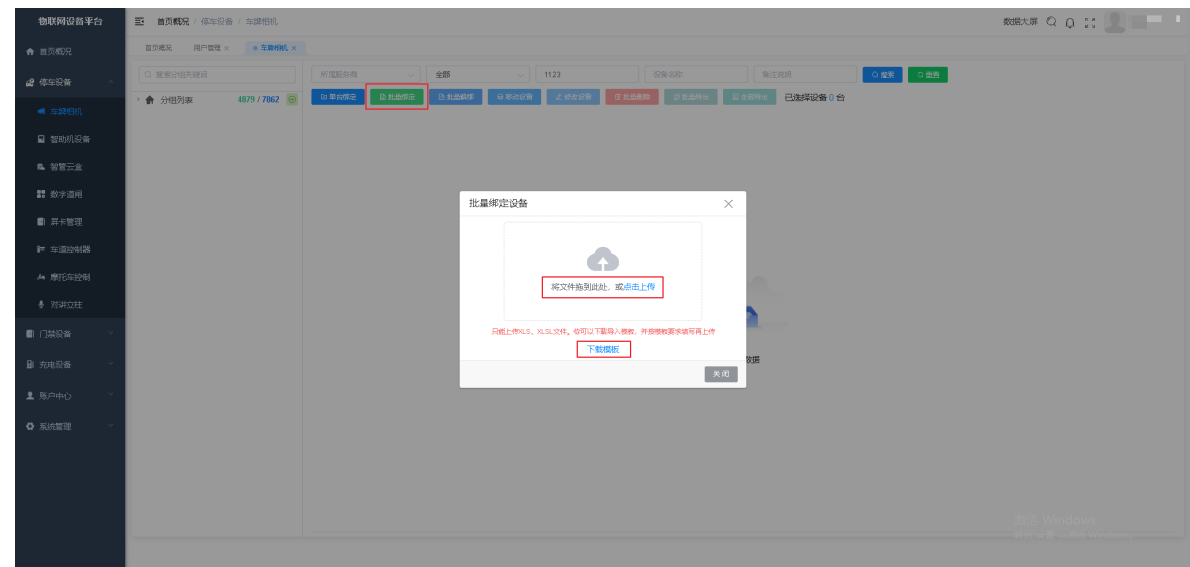
### 1、平台手动添加（以车牌相机为例）

在平台登录后，选择要添加的设备类型 ==> 点击【单台绑定】进行手动添加单个设备，填写设备相关信息后进行保存。



### 2、平台批量导入

在平台登录后，选择要添加的设备类型 ==> 点击【批量绑定】，下载导入模板，并按模板示例填写信息后，进行上传文件，实现批量导入。



### 3、小程序蓝牙搜索后添加

登录小程序后，点击【蓝牙设备】，打开手机蓝牙，点击【搜索蓝牙设备】，可搜索附近的蓝牙设备，根据展示的设备列表，可从左往右滑动，展示出【添加至云端】按钮，然后填写相关信息进行添加。

### 三、添加设备的方法



### 三、添加设备的方法

20:58

4.23  
50%

添加智助机设备

...

🔍

\*服务商:

请选择服务商

>

\*分组:

请选择分组

>

\*设备序列号:

🔍

设备名称:

请输入设备名称

备注:

请输入备注

0/500

保存

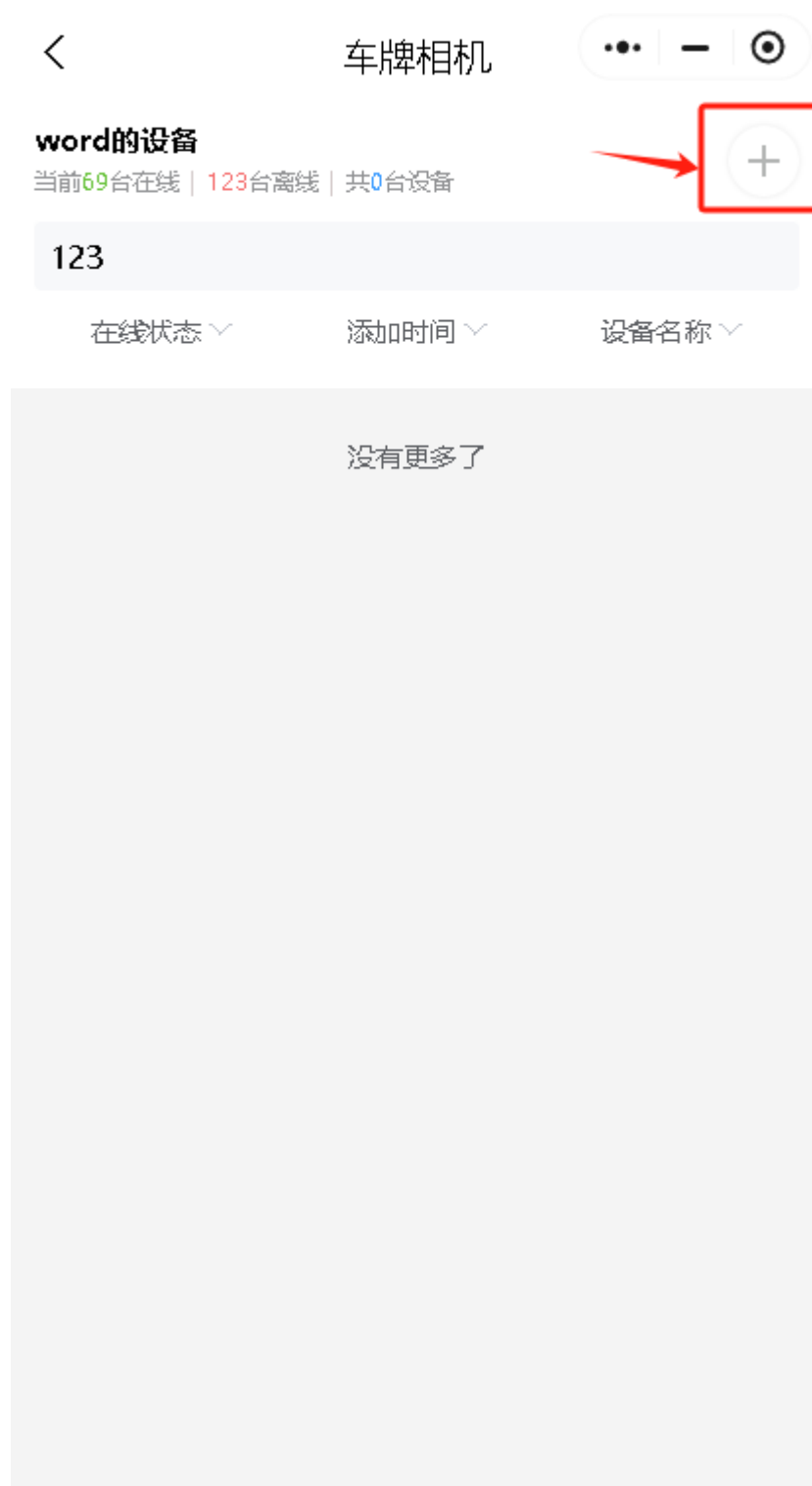
保存并继续

重置

#### 4、小程序手动添加（以车牌相机为例）

选择分组、相机类型、手动或扫码输入设备序列号、输入设备的账号、密码等信息后，点击保存，即可添加完成。

### 三、添加设备的方法



三、添加设备的方法

<

添加车牌相机

...

—

🎯

\*分组:

请选择分组

>

Z系列相机

☒

相机类型:

S系列相机

☐

其他

☐

\*设备序列号:

请输入设备序列号

📷

\*账号:

请输入账号

\*密码:

请输入密码

设备开闸IO:

☒ OUT1

☐ OUT2

设备名称:

请输入设备名称

启用道闸RS485通信:

☒ 关闭

☐ 启用

备注:

请输入备注

0/500

保存

如果还需要继续添加，可点击【保存并继续】按钮，继续填写。

### 三、添加设备的方法

保存

保存并继续

重置

## 四、各设备调试说明

本模块主要对各设备进行调试方法以及调试参数进行说明

包含：车牌相机、智助机、数字屏卡、数字道闸

调试模式包含：蓝牙调试、云端调试

## 车牌相机



## 蓝牙调试

### 选择搜索

登录小程序后，点击【蓝牙设备】，点击【搜索蓝牙设备】

注：XJ开头的为车牌相机蓝牙，ZZ开头的为智助机蓝牙。

前提：手机需开启蓝牙功能

注：部分手机开启了蓝牙仍搜索不到设备，需开启下位置信息、并且给微信开启位置地址访问权限才可正常搜索访问。



## 蓝牙调试

### 设备访问

选择要进入的蓝牙设备，进入到设备调试界面

注：XJ开头的为车牌相机蓝牙，ZZ开头的为智助机蓝牙。

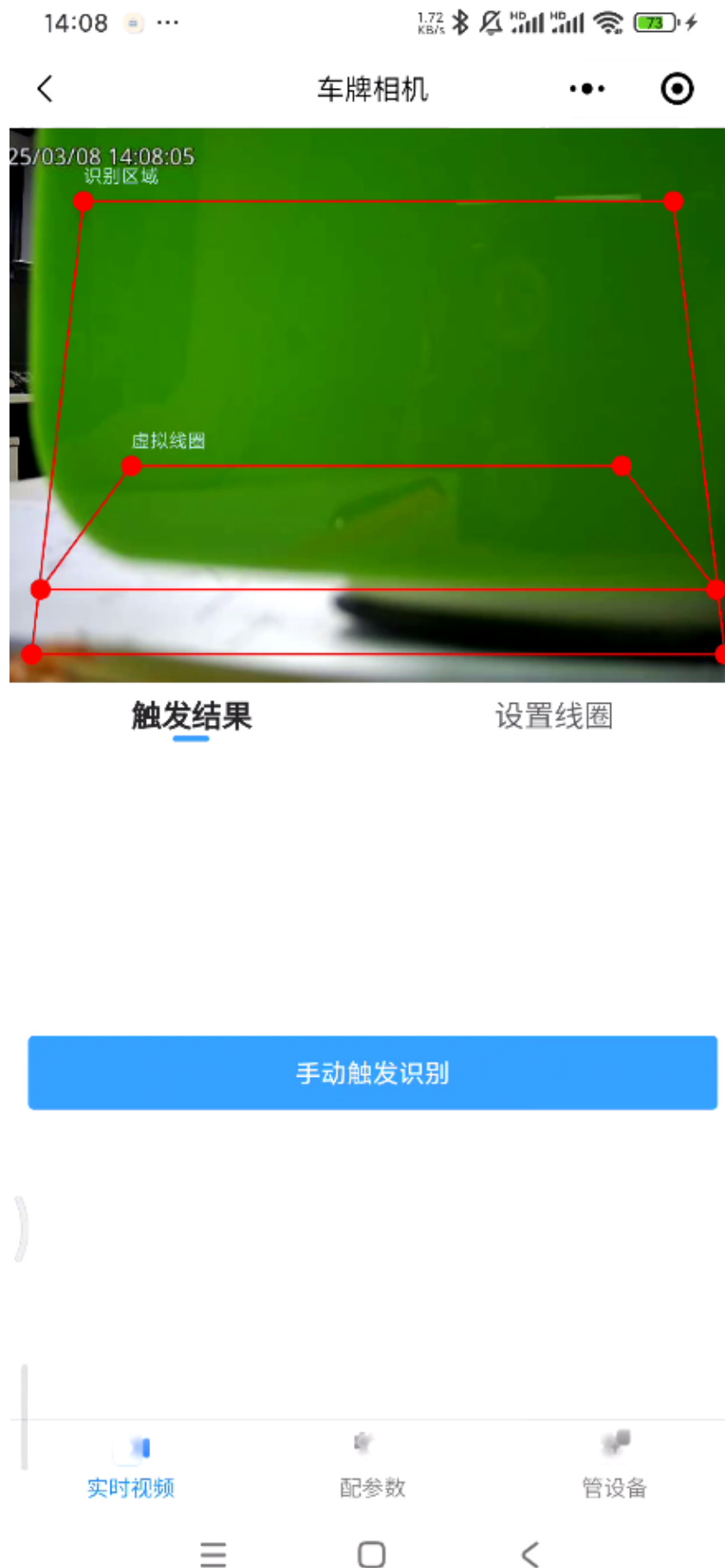


蓝牙调试

实时视频

触发结果

支持手动抓图，获取当前相机的图片

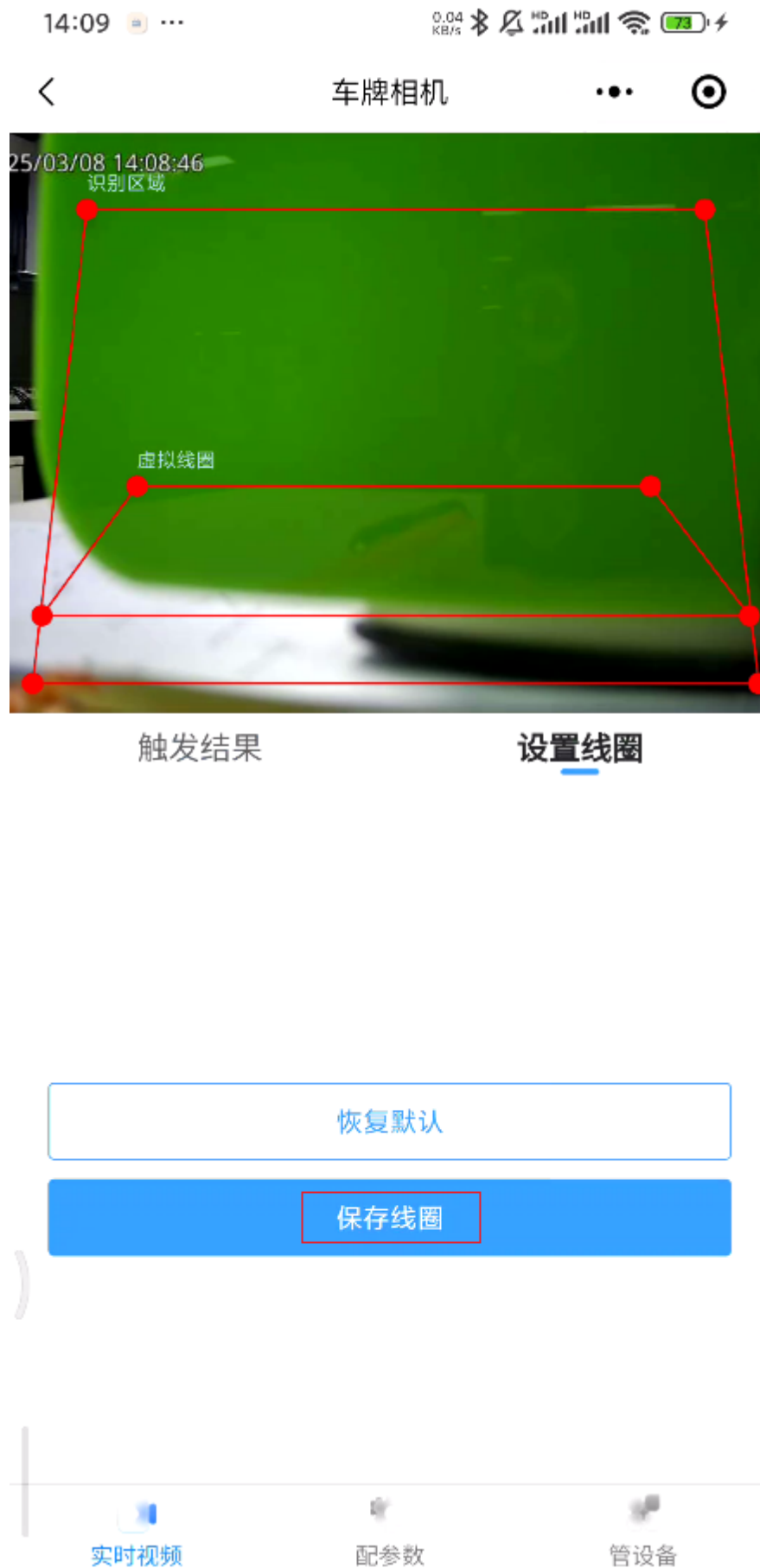


## 蓝牙调试

### 设置线圈

可跳转相机的识别区域以及触发区域，支持双线圈调节。

可对已设置的线圈进行恢复默认。





蓝牙调试

配参数

网络设置

支持修改相机的IP地址、子网掩码、默认网关、DNS服务器

11:51

...

1.88 KB/s

100%

<

车牌相机

...

IP地址

192.168.22.98

子网掩码

255.255.255.0

默认网关

192.168.22.1

DNS服务器

202.96.134.133

保存

)

实时视频

配参数

管设备

白名单

可操作设备白名单的查询、删除、新增

15:37 1.62 KB/s

蓝牙 4G 4G 5G 5G 5G 99%

< 车牌相机

...

🎯

网络参数

白名单

🔍 车牌号

🗑️ +

序号	车牌号	过期时间	备注	操作
----	-----	------	----	----

实时视频

配参数

管设备

添加白名单界面，支持输入：车牌号码、生效时间、过期时间、是否启用白名单、名单类型、车身颜色、车牌类型、备注

支持单个保存，也支持保存后继续添加

支持对添加的数据进行重置，重新进行输入

15:37

0.48 KB/s

HD HD

99%

<添加白名单⋮🔍

\*车牌号码:

请输入车牌号码

\*生效时间:

2025-03-08 15:37:13

\*过期时间:

2025-03-08 15:37:13

白名单启用:

☐不启用☒启用

黑名单:

☒白名单☐黑名单

车身颜色

蓝 >

车牌类型

蓝牌 >

备注:

请输入备注

0/32

保存

保存并继续

重置

管设备

## 恢复出厂设置

用于对设备操作恢复出厂，所有设置均恢复，ip地址也将恢复，可能连不上设备，请谨慎操作。



蓝牙调试

重启设备

用于对设备操作重启





断开蓝牙

操作断开后，将会回到蓝牙设备首页



## 云端调试（网络调试）

### 选择设备

登录小程序后，点击【云端设备】，选择【车牌相机】，可进入设备列表



### 设备登录

选择要进入的设备，进入到设备登录界面，输入设备的账密即可登录

- 可输入关键词进行筛选需要的设备
- 可根据在线状态、添加时间、设备名称进行排序

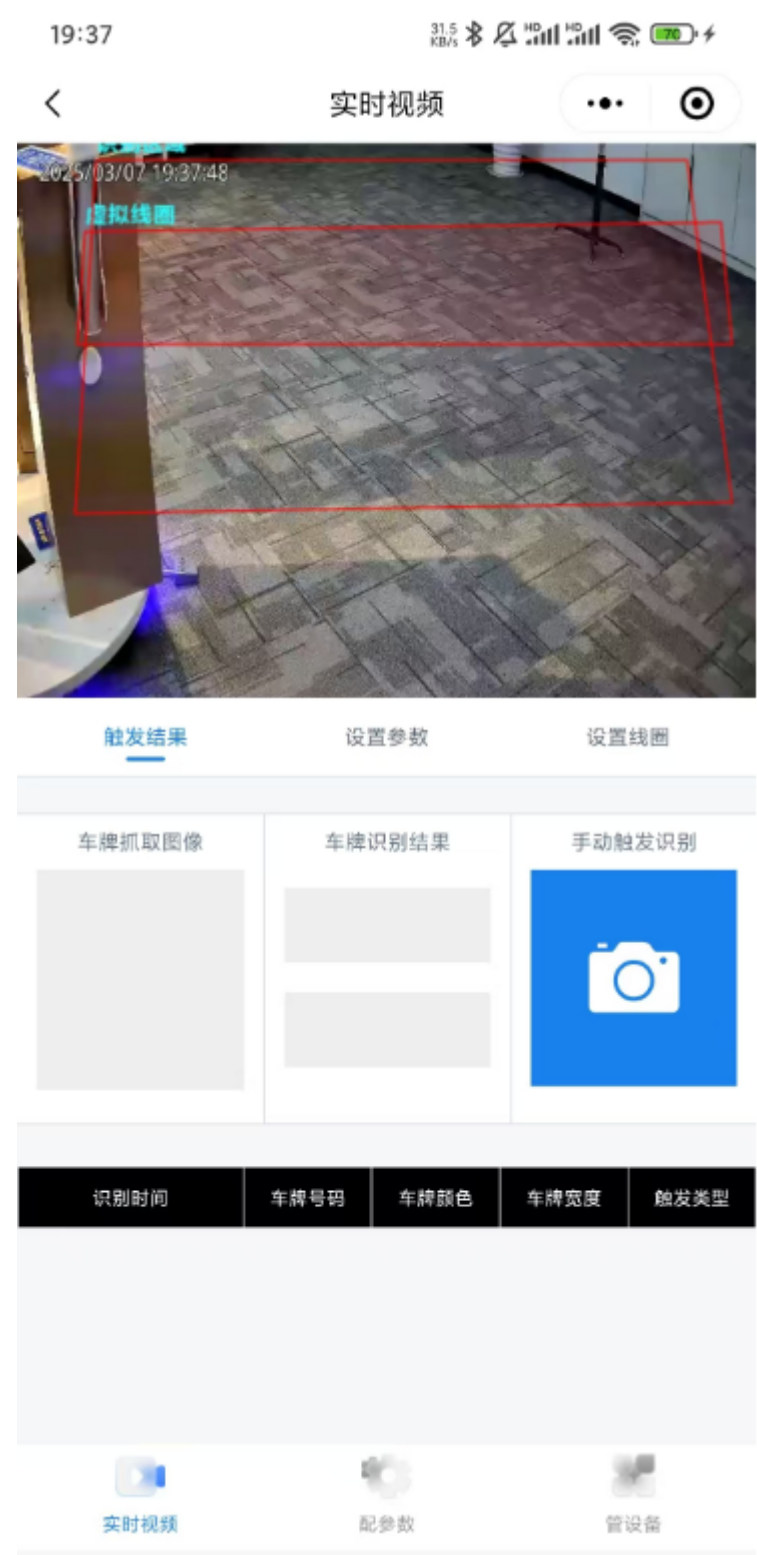




实时视频

触发结果

进入设备界面后，可查看设备的实时视频，当车辆进出时，可接收车牌识别结果，也可手动触发识别，下发将会展示出相关识别信息



设置参数

可设置设备名称、安装距离、是否启用风扇、是否开启车队模式、补光模式（智能、关闭、手动）、补光等级



设置线圈

- 可调试相机的识别线圈和虚拟线圈
- 支持恢复默认和保存修改后的线圈



## 配参数

### 网络参数

可设置是否启用DHCP、ip地址、子网掩码、默认网关、DNS服务器、HTTP端口

19:38

0.38 KB/s

<

配参数

...

网络参数

^

DHCP

☐ 启用

IP地址

192.168.8.155

子网掩码

255.255.255.0

默认网关

192.168.8.1

DNS服务器

114.114.114.114

HTTP端口

80

保存

白名单

▼

识别参数

▼

存储管理

▼

实时视频

配参数

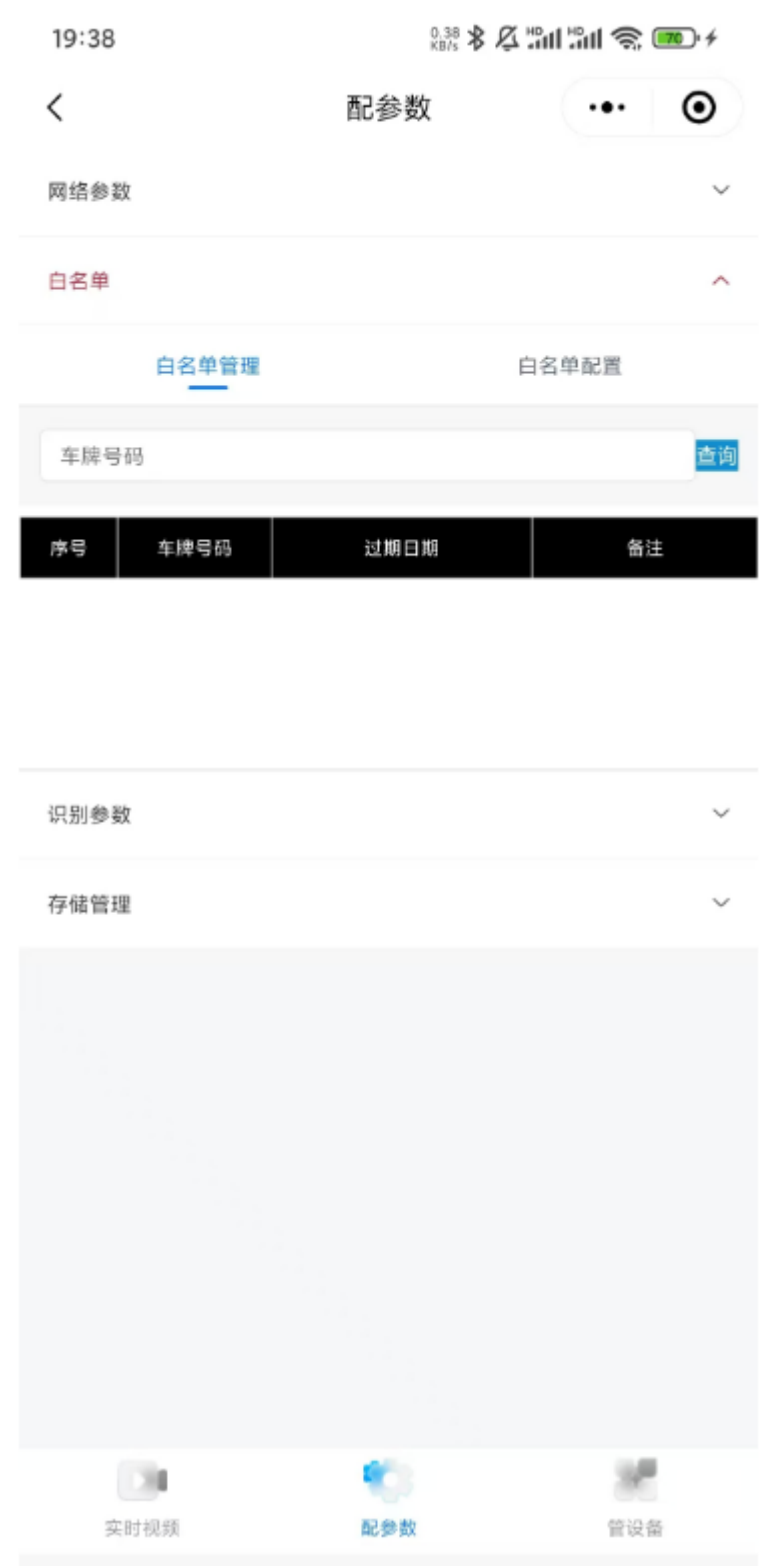
管设备

白名单

白名单管理

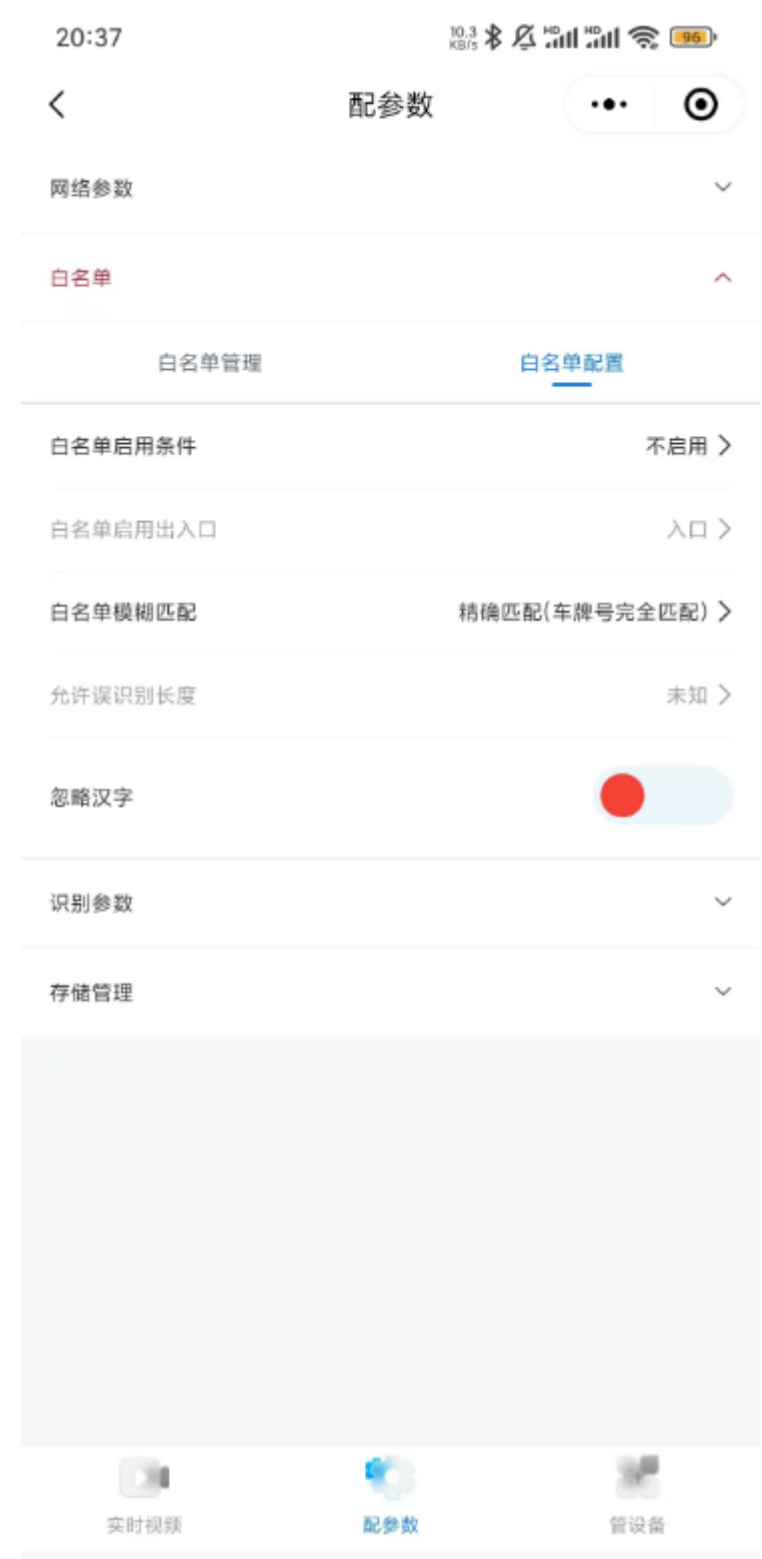
可查询相机内的白名单，点击【查询】按钮后可显示出白名单信息，包含：车牌号、过期日期、备注





#### 白名单配置

可设置相机脱机白名单相关信息，包含：白名单启用条件、白名单启用的出入口、白名单模糊匹配（精确匹配、相似字符匹配、普通字符模糊匹配）、允许误识别长度、是否启用忽略汉字、



识别参数

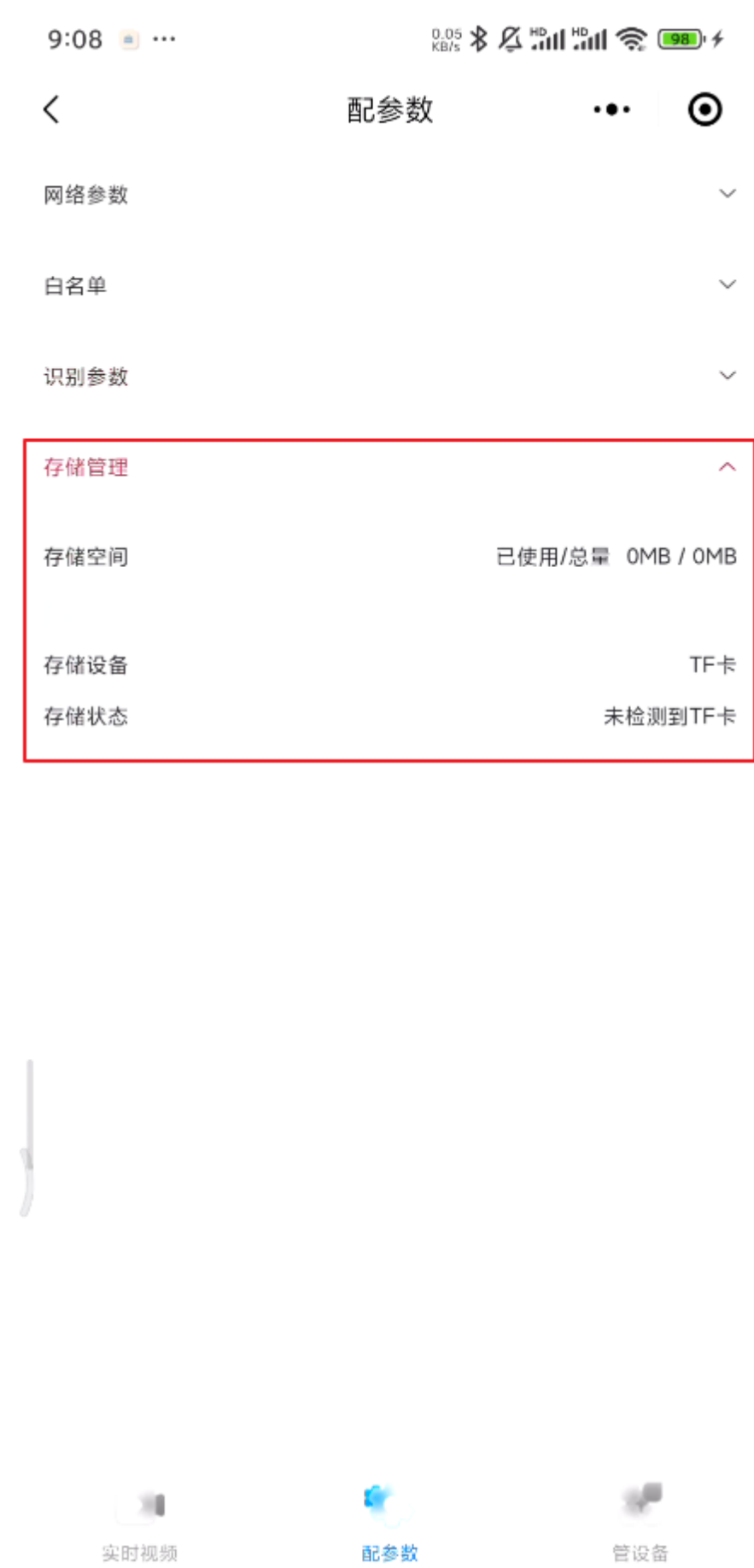
可设置相机的识别相关参数，包含：车牌像素限制、是否开启无牌车检测、车牌防伪（不启用、假车牌告警、假车牌过滤）、相同车牌触发间隔、是否启用稳定结果输出



云端调试（网络调试）

#### 存储管理

可查看相机的存储空间、存储设备、存储状态



云端调试（网络调试）

## 管设备

### 设备信息展示

可展示有关设备的信息，包含：设备类型、设备状态、硬件版本、软件版本、app信息、软件打包时间、算法版本、脱机版本、mac地址、设备序列号等信息

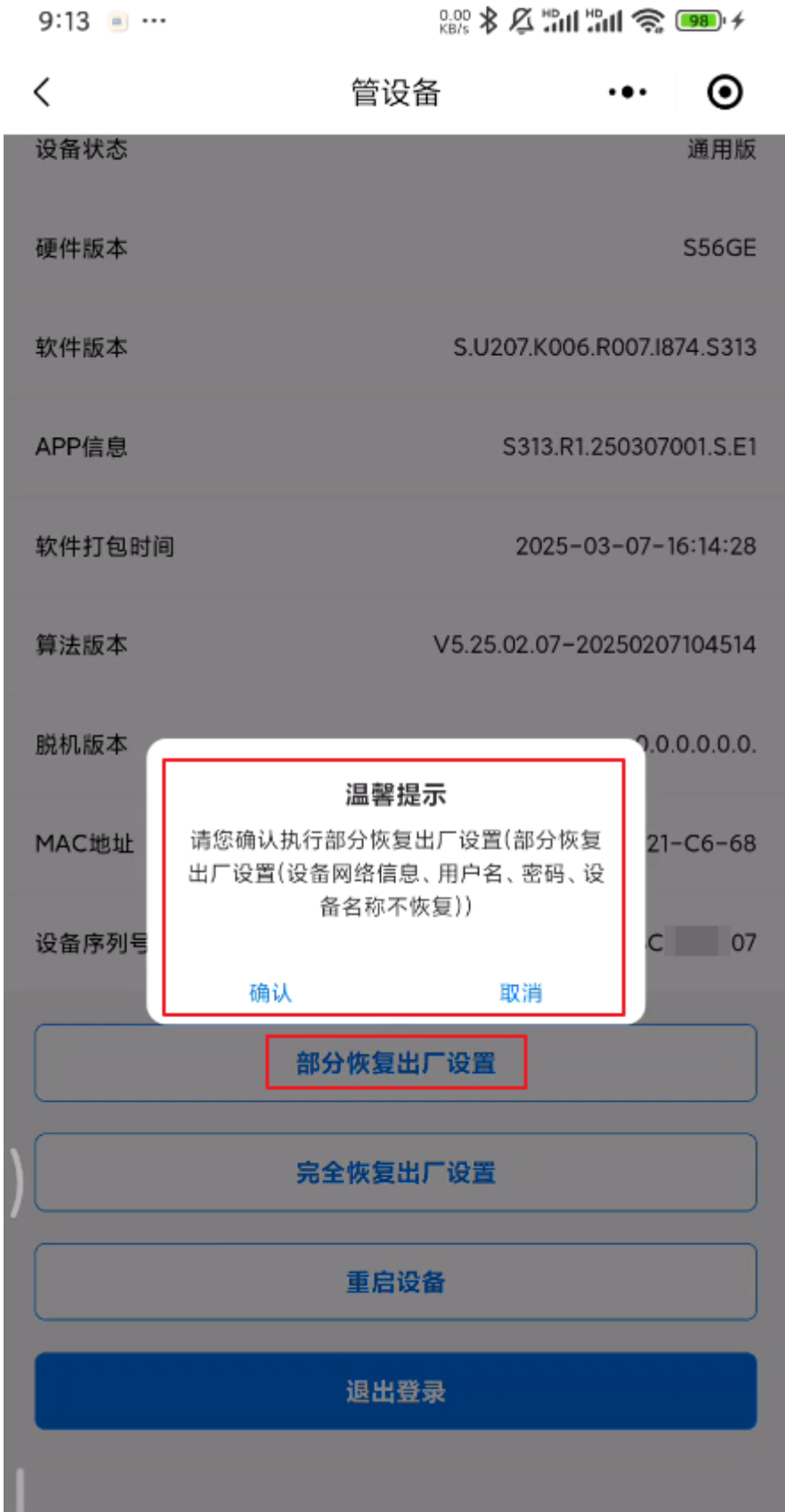


云端调试（网络调试）

部分恢复出厂

用于部分恢复设备参数，设备的网络信息、用户名、密码、设备名称不恢复，其它的将进行恢复





完全恢复出厂

用于恢复设备的所有参数设置，ip地址也将设备，可能连不上设备，请谨慎操作





云端调试（网络调试）

#### 重启设备

用于给设备下发重启指令，重启时所有业务将短暂中断



云端调试（网络调试）

退出登录

用于退出当前调试设备，返回到登录界面



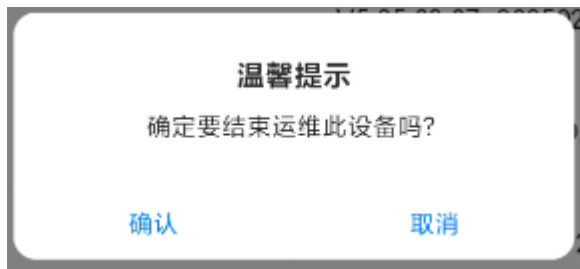
云端调试（网络调试）

## 退出调试

操作手机屏幕，从左往右滑动，或者点击左上角的返回图标，可实现退出当前设备运维







## 智助机

## 蓝牙调试

### 选择搜索

登录小程序后，点击【蓝牙设备】，点击【搜索蓝牙设备】

注：XJ开头的为车牌相机蓝牙，ZZ开头的为智助机蓝牙。

前提：手机需开启蓝牙功能

注：部分手机开启了蓝牙仍搜索不到设备，需开启下位置信息、并且给微信开启位置地址访问权限才可正常搜索访问。



## 蓝牙调试

### 设备访问

选择要进入的蓝牙设备，进入到设备调试界面

注：XJ开头的为车牌相机蓝牙，ZZ开头的为智助机蓝牙。



蓝牙调试

常用设置

网络设置

可设置：设备是否显示IP、ip地址、子网掩码、默认网关、DNS服务器1、DNS服务器2





蓝牙调试

## 车道设置

地感设置、车道设置、二维码设置

地感设置：可设置地感相关参数，包含：地感消失有效设置、地感触发无牌车弹码

车道设置：可设置出入口类型、车道名称

二维码设置：可设置二维码相关参数，包含：离线二维码、车道二维码



蓝牙调试

屏参设置

声音设置

可设置播报的音量大小、时段内的音量、时段外的音量、铃声音量、通话音量、开闸铃声音量、语言合成类型（万能语言1、万能语音2）



## 蓝牙调试

### 屏幕亮度设置

可设置屏幕的控制模式（指定时间段、自动调节）

设置指定时间段时，可设置时段内的屏幕亮度、以及其余时段的屏幕亮度



可设置补光灯补光类型（图像补光灯、对讲补光灯）、控制模式（方式）补光关闭时间、补光灯亮度

图像补光灯：控制模式（指定时间段、自动调节）、对讲补光灯（常开、常关、指定时间段）





## 对讲设置

可设置对讲服务模式（本地模式、互联网模式）、互联网对讲模式（云托管、云坐席、云车场、云车场mqtt、物联网、坐席2.0）、对应模式的类型（正式、测试）、对应模式的服务器地址、对讲呼叫顺序（先本地后互联网、同时呼叫、先判断互联网再呼叫）、呼叫等待时长、允许通话时长。

注：对应模式的服务器地址会根据用户所选进行自动默认显示，同时也支持用户自行修改和填写



## 蓝牙调试

### 平台设置

可连接设备平台，启用后可选择平台的类型（正式、测试）、设备平台地址

14:18

0.00 KB/s

72

<

智助机

...

云托管服务器地址

http://yyapi.szymzh.cc

呼叫等待时长

- 10 +

允许通话时长

- 25 +

保存

平台设置

设备平台

☐ 禁用

☒ 启用

设备平台类型

☒ 正式

☐ 测试

设备平台地址

https://device.ymlot.net

保存

常用设置

高级设置

管设备

蓝牙调试

管设备

设备信息展示

可展示有关设备的信息，包含：app版本、板子类型、设备编号、硬件版本、mac地址、屏幕分辨率、镜头信息、语音模块信息、蓝牙信息等

14:19

0.00 KB/s

72

<

智助机

...

系统版本

rk312x-userdebug 6.0.1 MXC89K  
user.yjw.20241122.110724 test-keys

APP版本

RobotLcdIntellduty\_S506B-F720-  
T120\_03906\_3\_250306\_Age

设备SN

9c5. 47

IP地址

192.168.22.93

MAC地址

B2:DA:FD:A0:4A:20

蓝牙信息

版本:2.1.0-1 唯一编号:  
【ZZ:P06 ;F44】  
MAC:12 b3 连接成功

语音模块信息

没有检测到语音模块

设备存储

5.08(G)/5.74(G)

镜头信息

未检测到镜头节点

常用设置

高级设置

管设备

蓝牙调试

同步时间

用于同步设备当前时间





蓝牙调试

设备重启

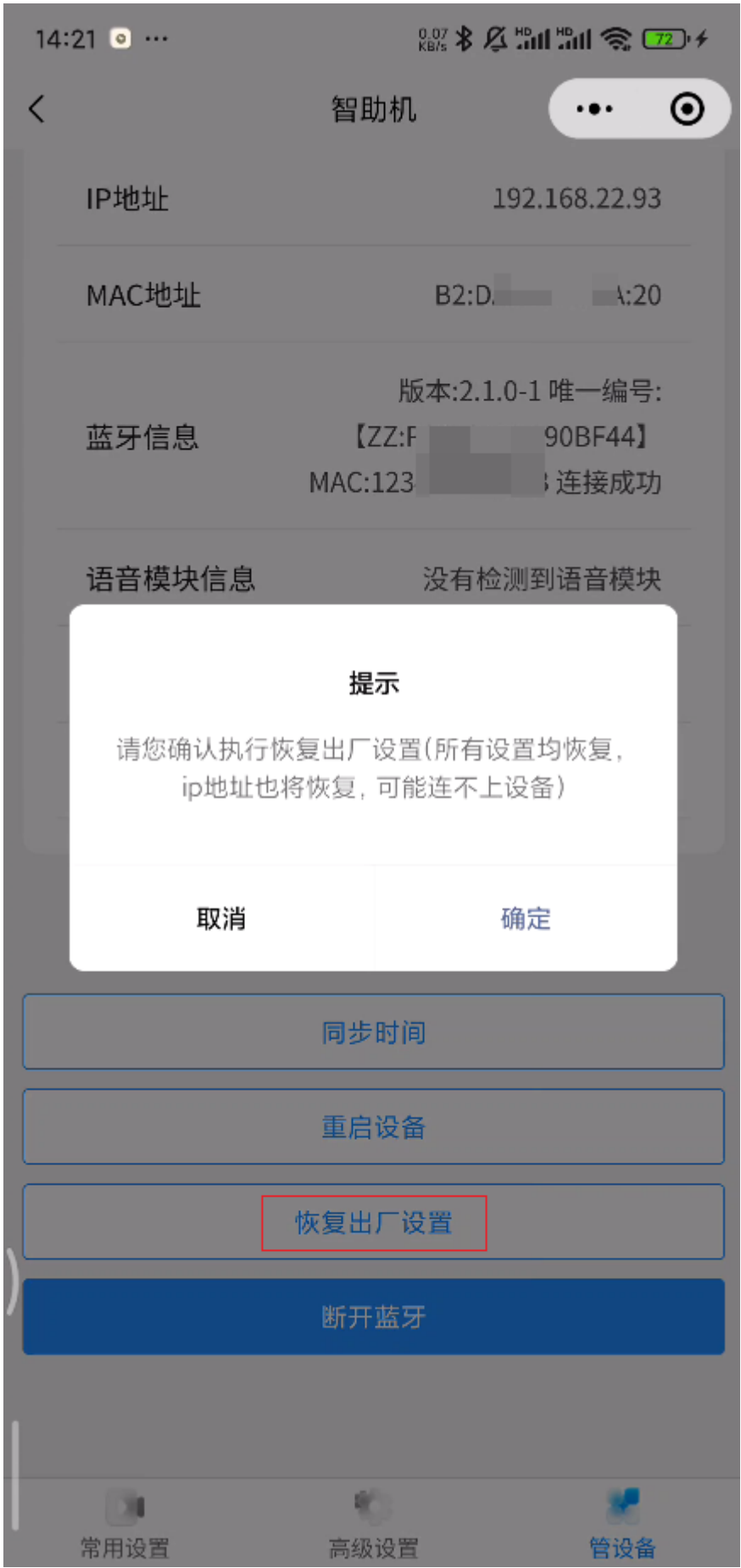
用于给设备下发重启指令，重启时所有业务将短暂中断



蓝牙调试

恢复出厂设置

用于恢复设备的所有参数设置，操作后设备程序会默认恢复底包，将需要重新升级，请谨慎操作！



蓝牙调试

断开蓝牙

用于退出当前蓝牙调试设备，返回到首页





## 云端调试（网络调试）

### 选择设备

登录小程序后，点击【云端设备】，选择【智助机】，可进入设备列表





## 设备登录

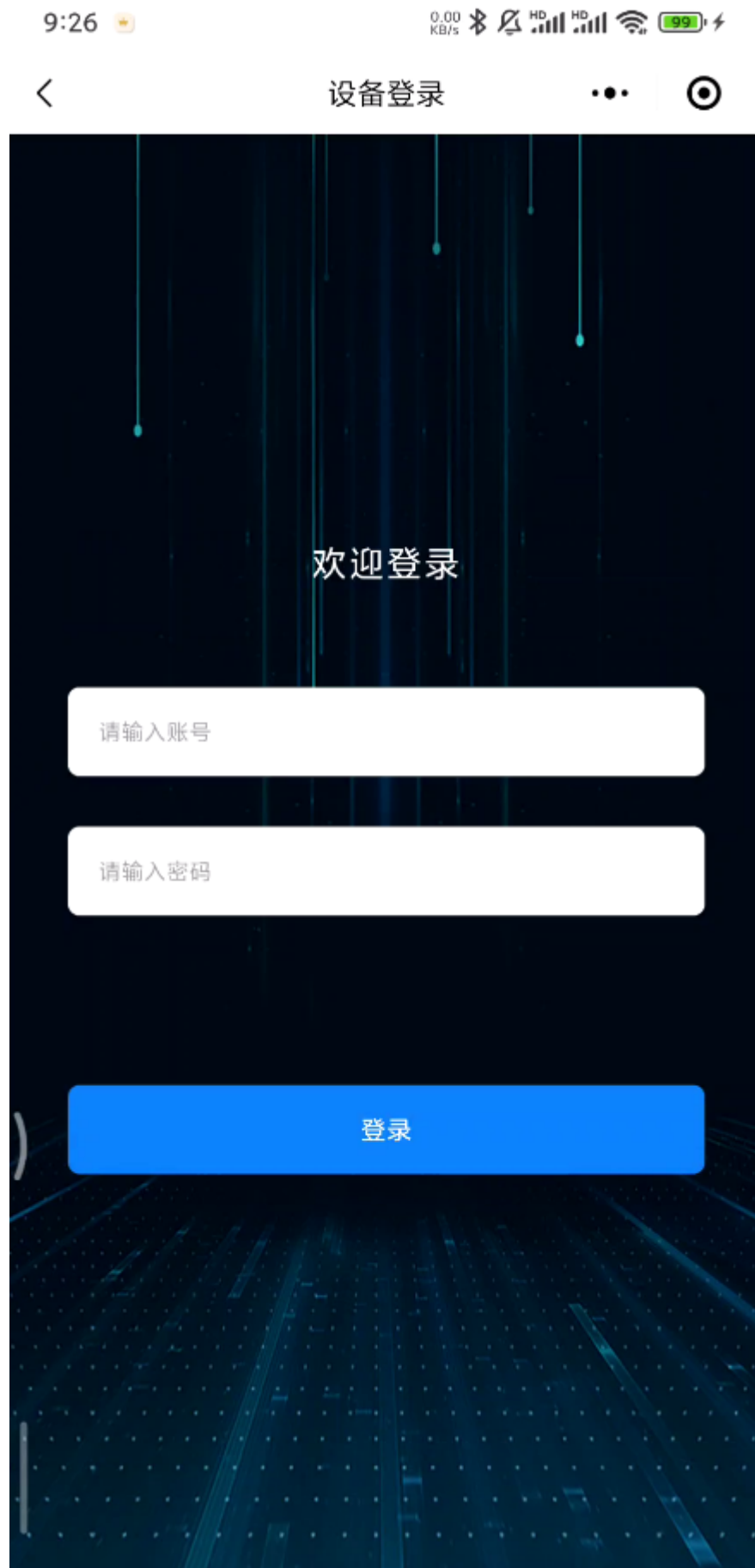
选择要进入的设备，进入到设备登录界面，输入设备的账密即可登录

可输入关键词进行筛选需要的设备

可根据在线状态、添加时间、设备名称进行排序



系统默认记住账户密码，下次访问会先检测是否有账密缓存，有则无需输入账密，没用则需重新输入账密



云端调试（网络调试）

常用设置

网络设置

可设置：设备是否显示IP、ip地址、子网掩码、默认网关、DNS服务器1、DNS服务器2



云端调试（网络调试）

## 车道设置

地感设置、车道设置、二维码设置

地感设置：可设置地感相关参数，包含：地感消失有效设置、地感触发无牌车弹码

车道设置：可设置出入口类型、车道名称

二维码设置：可设置二维码相关参数，包含：离线二维码、车道二维码





云端调试（网络调试）

屏参设置

声音设置

可设置播报的音量大小、时段内的音量、时段外的音量、铃声音量、通话音量、开闸铃声音量、语言合成类型（万能语言1、万能语音2）



云端调试（网络调试）

屏幕亮度设置

可设置屏幕的控制模式（指定时间段、自动调节）

设置指定时间段时，可设置时段内的屏幕亮度、以及其余时段的屏幕亮度



#### 补光灯设置

可设置补光灯补光类型（图像补光灯、对讲补光灯）、控制模式（方式）补光关闭时间、补光灯亮度

图像补光灯：控制模式（指定时间段、自动调节）、对讲补光灯（常开、常关、指定时间段）



对讲设置

可设置对讲服务模式（本地模式、互联网模式）、互联网对讲模式（云托管、云坐席、云车场、云车场mqtt、物联网、坐席2.0）、对应模式的类型（正式、测试）、对应模式的服务器地址、对讲呼叫顺序（先本地后互联网、同时呼叫、先判断互联网再呼叫）、呼叫等待时长、允许通话时长。

注：址会根据用户所选进行自动默认显示，同时也支持用户自行修改和填写

平台设置

可连接设备平台，启用后可选择平台的类型（正式、测试）、设备平台地址

管设备

设备信息展示

可展示有关设备的信息，包含：app版本、板子类型、设备编号、硬件版本、mac地址、屏幕分辨率、镜头信息、语音模块信息、蓝牙信息等





云端调试（网络调试）

同步时间

用于同步设备当前时间



云端调试（网络调试）

#### 设备重启

用于给设备下发重启指令，重启时所有业务将短暂中断



云端调试（网络调试）

恢复出厂设置

用于恢复设备的所有参数设置，操作后设备程序会默认恢复底包，将需要重新升级，请谨慎操作！



云端调试（网络调试）

退出登录

用于退出当前调试设备，返回到登录界面





云端调试（网络调试）

## 退出调试

操作手机屏幕，从左往右滑动，或者点击左上角的返回图标，可实现退出当前设备运维





## 数字屏卡

数字屏卡主要是通过相机联通屏卡来赋能屏卡的数字调试能力

支持调试的数字屏卡包含：车牌识别显示屏、外接的剩余车位屏。

余位屏：支持设置：模组数量、接口类型（T08单色、T08双色、、T12单色、T12双色、T08小字库、T08大字库、T08双行小字库、T08双行大字库）、反向使能（反向、不反向）、默认显示（广告、空车位）、上下行显示（上行显示、下行显示）、移动速度、显示时间、静止时间、车位数前缀、剩余车位数、双行余位屏是否启用；

显示屏：支持设置语音（进出口模式（入口、出口）、选择常用语音（欢迎光临/一路顺风、您好/一路平安、欢迎光临/一路平安、您好/一路顺风）、选择小数点（整数、1位、2位）、播报车牌（启用、不启用）、播报停车时间（启用、不启用））；

## 云端调试（网络调试）

### 选择设备

登录小程序后，点击【云端设备】，选择【数字屏卡】，可进入设备列表



设备访问

在设备列表，选择要进入的设备，会根据添加时所选的设备类型进行区分功能模块

可输入关键词进行筛选需要的设备

可根据在线状态、添加时间、设备名称进行排序





## 显示屏

### 设置语音

可设置进出口模式、选择常用语音、小数点位数（整数、一位、两位）、是否启用播报车牌、是否播报停车时间

常用语音包含：欢迎光临/一路顺风、您好/一路平安、欢迎光临/一路平安、您好/一路顺风

10:14

0.00 KB/s

HD

HD

100

<

显示屏

...

选择进出口模式:

入口☒

出口☐

选择语音:

欢迎光临/一路顺风☒

您好/一路平安☐

欢迎光临/一路平安☐

您好/一路顺风☐

选择小数点:

整数☒

一个小数点☐

两个小数点☐

播报车牌:

启用☒

不启用☐

播报停车时间:

启用☐

不启用☒

云端调试（网络调试）

#### 设置音量

可设置音量的开始时段、音量结束时段、使用时段内级别、使用时段外级别



云端调试（网络调试）

设置补光灯

可设置补光灯的开始时段、结束时段、补光亮度



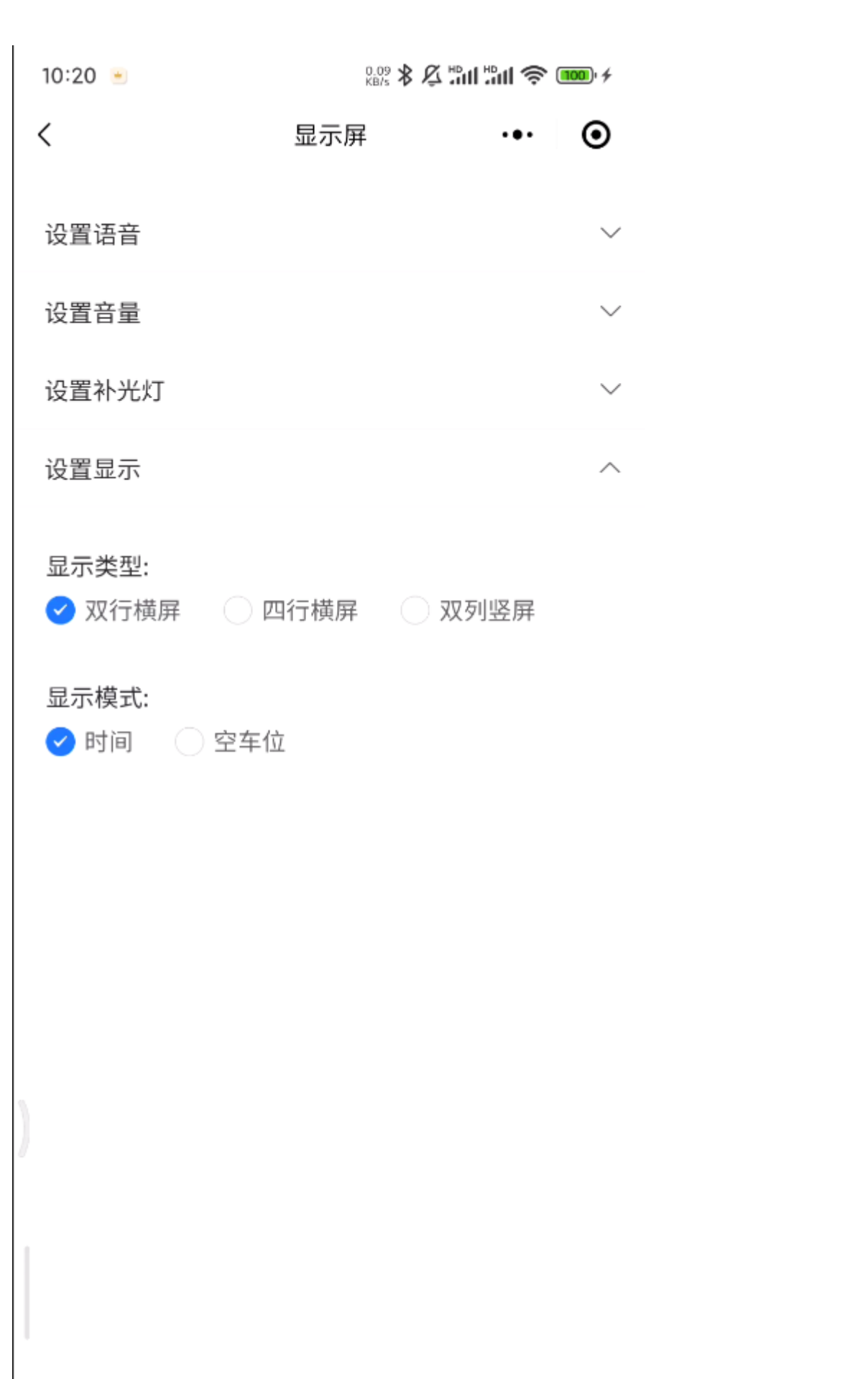
#### 设置显示

可设置显示类型：双行横屏、四行横屏、双行竖屏

可设置显示模式：时间、空车位

注：因考虑网络安全，暂不支持设置加载广告相关，仅支持设置常用语音，如需加载广告，可通过线下局域网工具进行加载。







# 数字道闸

## 云端调试（网络调试）

### 选择设备

登录小程序后，点击【云端设备】，选择【数字道闸】，可进入设备列表



## 设备访问

在设备列表，选择要进入的设备，即可进入设备调试界面

注：不同型号的道闸板卡，对应的参数设置会不一样



道闸状态

道闸状态支持查看：RS485通信（连接正常、连接失败）、道闸状态（开到位、关到位）、防砸地感（有车、无车）

支持点击刷新按钮，进行重新获取当前道闸的状态


道闸状态

板卡类型：

RS485通信：连接正常

道闸状态：关到位

防砸地感：地感无车



开闸、关闸、停止

可对道闸进行操作开闸、关闸、停止调试

注：建议在道闸杆可视范围下再操作开、关闸、停止，避免操作时砸到车或砸到人









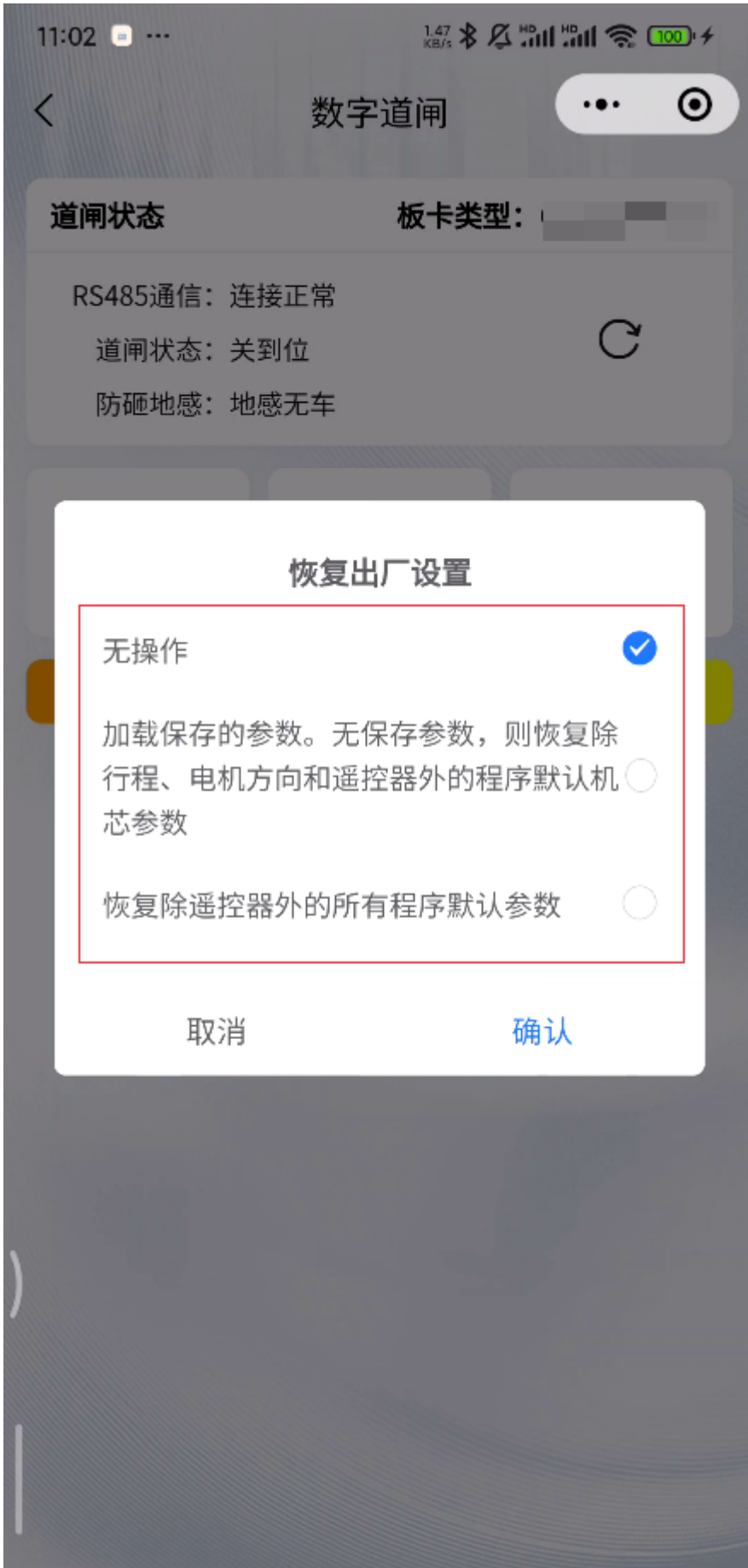
部分恢复出厂

部分恢复出厂设置可选择要恢复的类型

类型一：加载保存的参数，无保存参数则恢复除行程、电机方向和遥控器外的程序默认机芯参数

类型二：恢复除遥控器外的所有程序默认参数

注：操作不可逆，请谨慎操作。



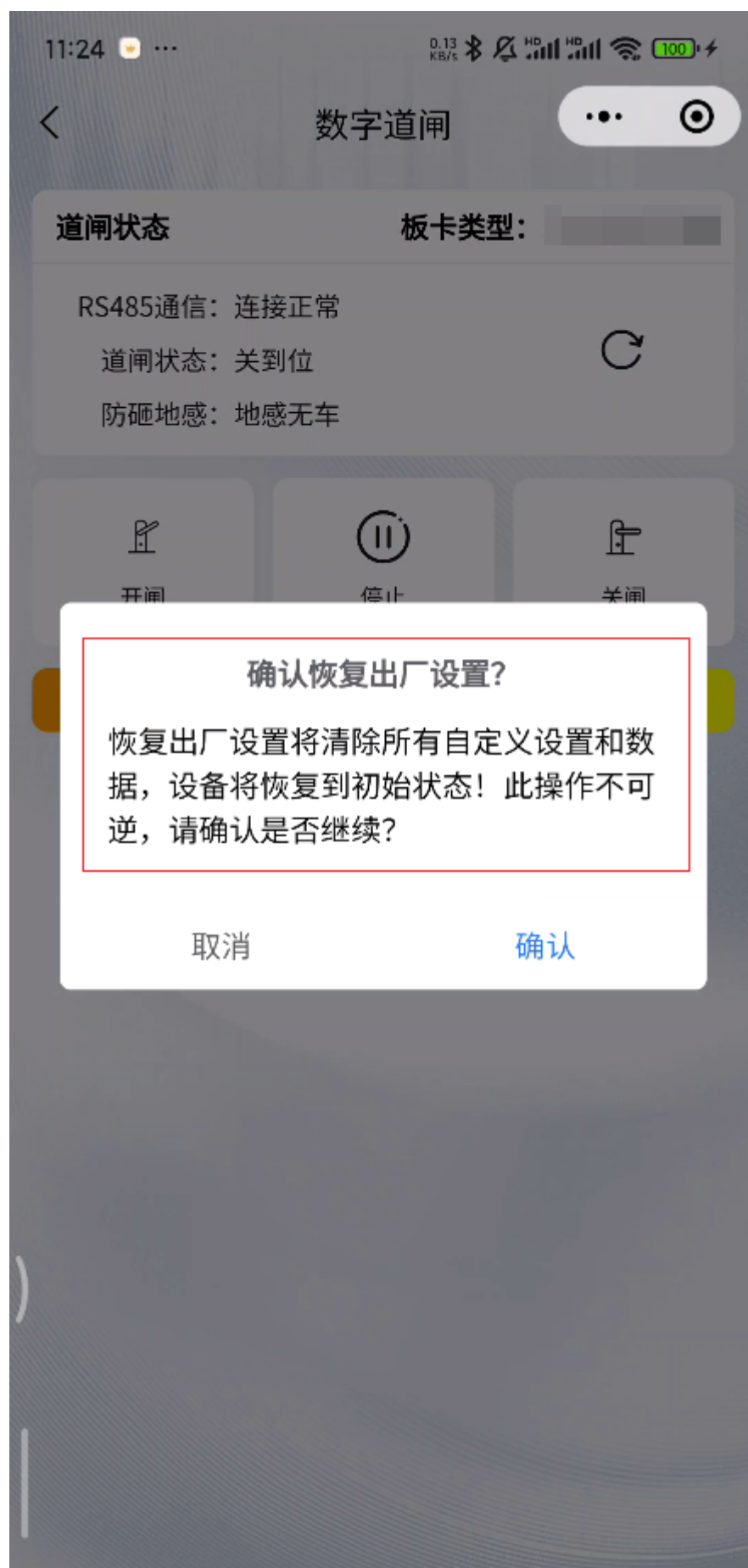
### 复制参数

支持对同一型号的道闸进行复制参数加载，可实现快速配置多台相同型号的道闸设备。



## 完全恢复出厂

恢复出厂设置将清除所有自定义设置和数据，设备将恢复到初始状态!此操作不可逆，建议谨慎操作！





## 参数设置

支持根据不同的道闸板卡设置对应的参数

参数包含：开闸速度、关闸速度、开闸减速角度、关闸减速角度、开到位平稳角度、关到位平稳角度、遇阻灵敏度、是否开启遥控、是否开启道闸计数、无车超时关闸、过车延迟关闸、

支持点击【查看说明】按钮，查看各参数的用途和相关单位信息





# 物联网平台常用设置说明

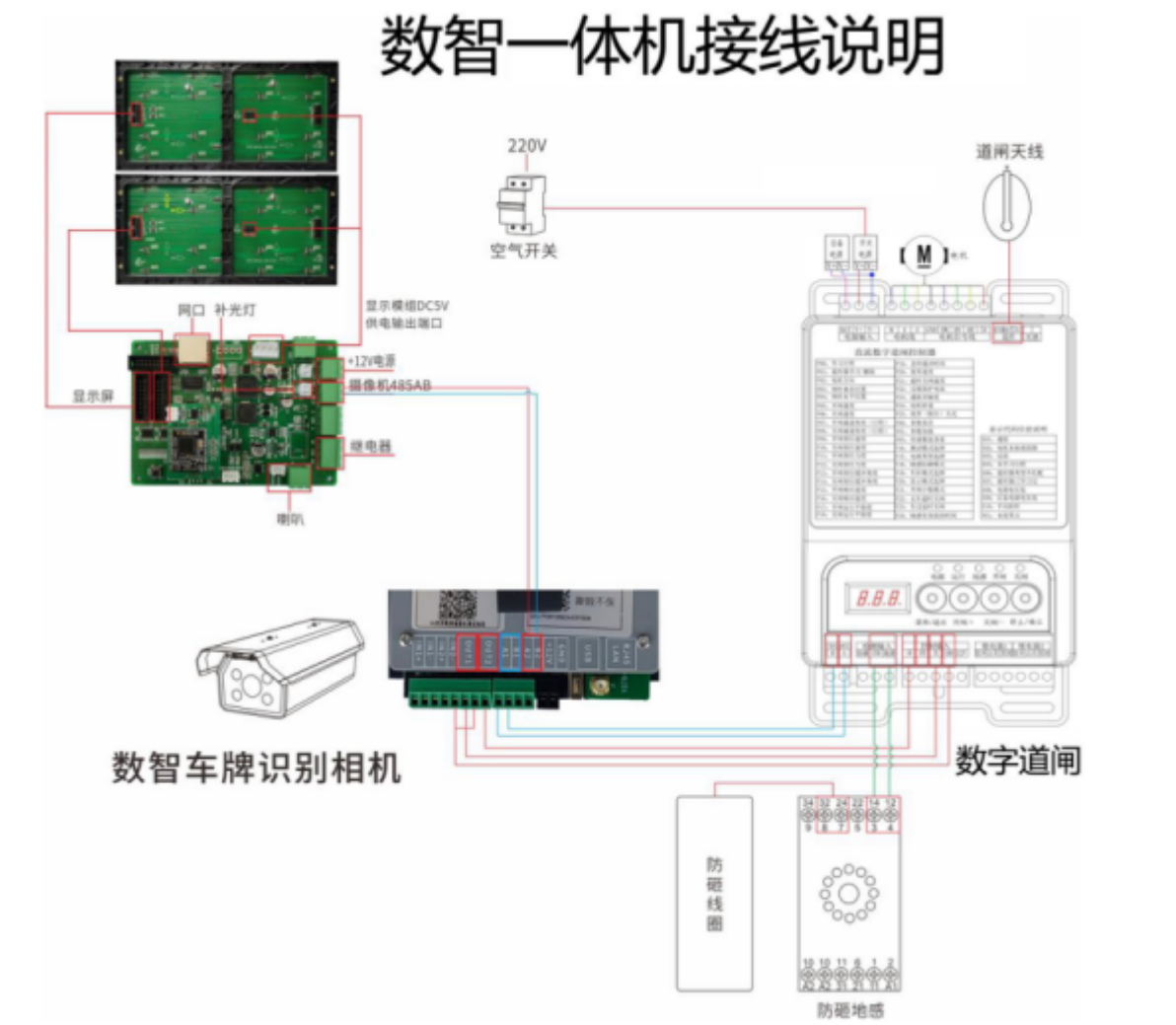
# 如何实现数字道闸的平台调试

使用前提

必须使用我司数智相机和数字道闸

接线说明

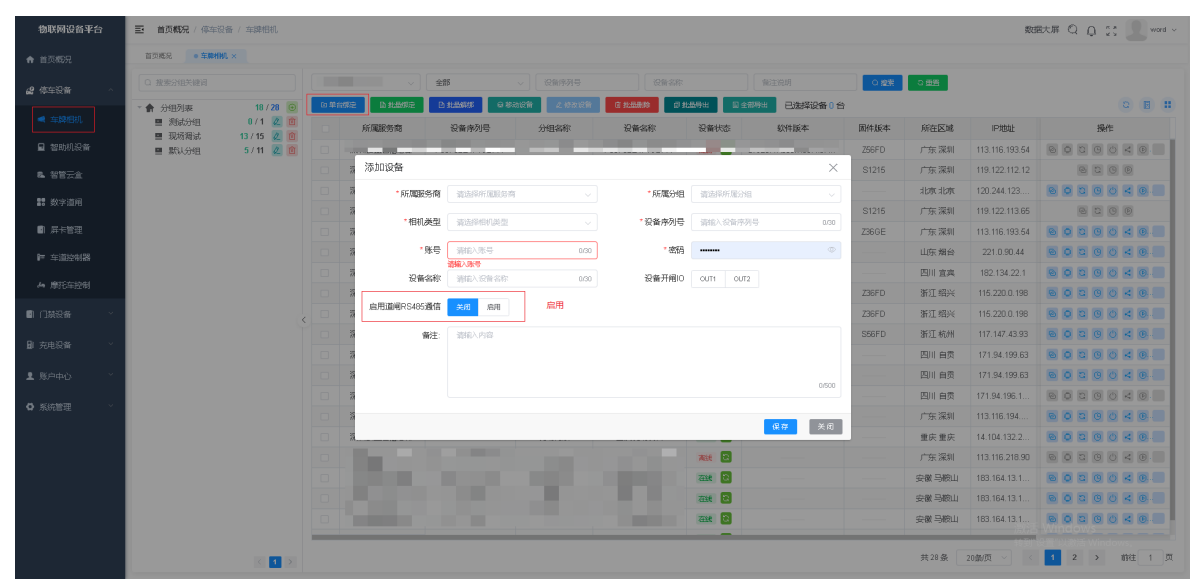
参考接线图，道闸485要接入相机



添加相机设备

支持云端添加、小程序添加，添加时需【启用道闸RS485通信】

如何实现数字道闸的平台调试



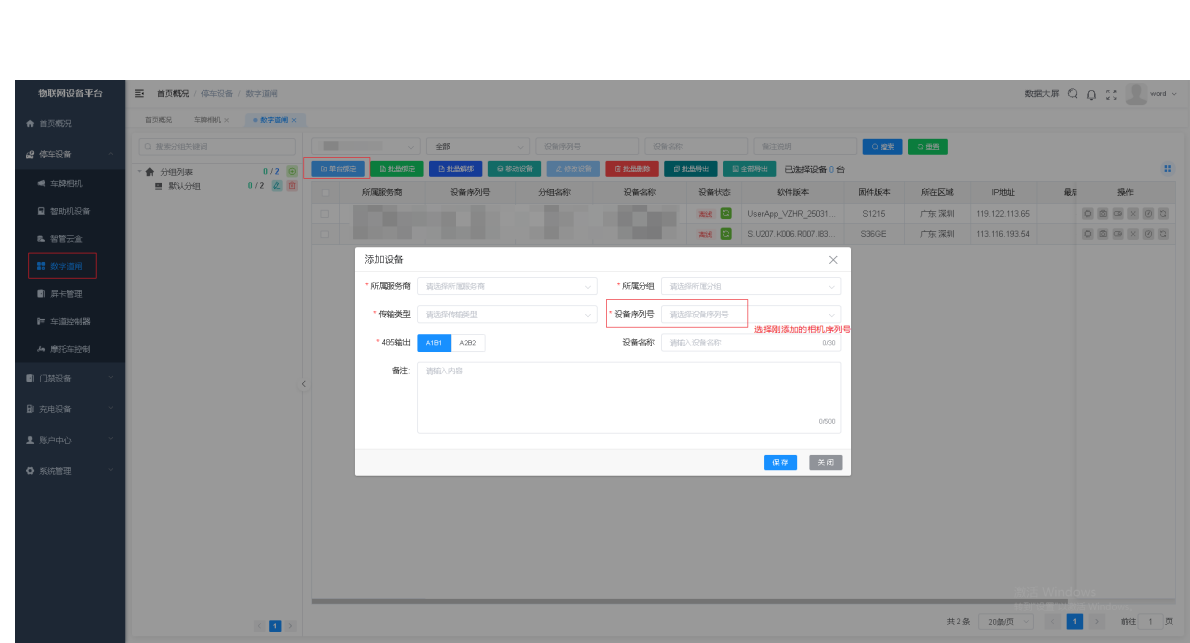
启用后可进入相机web后台查看相机和道闸的连接状态



添加数字道闸

支持云端添加、小程序添加，添加时需选择启用了485通信的相机

如何实现数字道闸的平台调试



可点击道闸参数配置图标，进行调试道闸相关参数



## 物联网平台开放接口



## 1、简介

物联网平台开放接口，主要提供设备远程运维类开放接口，用户支持通过接口进行请求物联网平台，获取到设备的远程跳转地址，然后跳转到设备的后台。

## 2、使用前提

- 在我司物联网平台上已有服务商账号
- 该设备已经被绑定到你的账号下
- 该设备具备上云功能且已正常上云（未正常上云即设备离线）
- 该设备已配置正确的账号密码

## 3、开发指引

描述：

提供一台设备的序列号（SN），返回一个地址，访问该地址就可以直达设备的后台网页，并且通过配置甚至可以无需手动登录直接进入设备。

要能够成功访问此接口有以下几个条件：

- 该设备已经被绑定到你的账号下
- 该设备具备上云功能且已正常上云（未正常上云即设备离线）
- 该设备已配置正确的账号密码

请求说明

协议	方法	PATH
HTTPS	GET	/open/openDevice

测试环境：<https://deviceiotapi.szymzh.com>

正式环境：<https://deviceopenapi.ymlot.cn>

URL参数

参数	类型	必填	说明
appld	是	string	appld
expires	是	string	过期时间
signature	是	string	签名
sn	是	string	设备编号

# 1、参数获取与设置

获取AccessKey

- 1、登录iot平台 (<https://open.ymlot.cn>)
- 2、打开【账户中心】->【客户管理】，找到appid列点击查看按钮即可打开appid对话框，如下图所示：

物联网设备平台

首页概况 / 账户中心 / 账户管理

账户概况 / 用户管理 / 权限管理

服务名称 联系人手机号 appid 客户类型 应用状态 新增 重置

+新增 已激活 已禁用 已删除 已全部导出 已选择 1 项 取消选择

<input checked="" type="checkbox"/>	序号	服务名称	归属服务商	客户类型	联系人	手机号码	appid	应用状态	创建时间	备注	状态	操作
<input checked="" type="checkbox"/>	1	物联网设备平台	物联网设备平台	子设备	物联网设备平台	物联网设备平台	查看	正常	2025-02-10 16:02:35	sf	<input checked="" type="checkbox"/>	编辑
<input type="checkbox"/>	2	物联网设备平台	物联网设备平台	设备	物联网设备平台	物联网设备平台	查看	正常	2025-02-10 08:45:37		<input checked="" type="checkbox"/>	编辑
<input type="checkbox"/>	3	物联网设备平台	物联网设备平台	设备	物联网设备平台	物联网设备平台	查看	正常	2025-01-06 14:56:15		<input checked="" type="checkbox"/>	编辑
<input type="checkbox"/>	4	物联网设备平台	物联网设备平台	设备	物联网设备平台	物联网设备平台	查看	正常	2024-12-27 10:32:53		<input checked="" type="checkbox"/>	编辑
<input type="checkbox"/>	5	物联网设备平台	物联网设备平台	设备	物联网设备平台	物联网设备平台	查看	正常	2024-12-13 14:15:37		<input checked="" type="checkbox"/>	编辑
<input type="checkbox"/>	6	物联网设备平台	物联网设备平台	设备	物联网设备平台	物联网设备平台	查看	正常	2024-12-10 18:49:54		<input checked="" type="checkbox"/>	编辑
<input type="checkbox"/>	7	物联网设备平台	物联网设备平台	设备	物联网设备平台	物联网设备平台	查看	正常	2024-11-26 15:01:09		<input checked="" type="checkbox"/>	编辑
<input type="checkbox"/>	8	物联网设备平台	物联网设备平台	设备	物联网设备平台	物联网设备平台	查看	正常	2024-11-14 14:49:20		<input checked="" type="checkbox"/>	编辑
<input type="checkbox"/>	9	物联网设备平台	物联网设备平台	设备	物联网设备平台	物联网设备平台	查看	正常	2024-11-14 14:41:39		<input checked="" type="checkbox"/>	编辑
<input type="checkbox"/>	10	物联网设备平台	物联网设备平台	设备	物联网设备平台	物联网设备平台	查看	正常	2024-11-14 10:43:55		<input checked="" type="checkbox"/>	编辑
<input type="checkbox"/>	11	物联网设备平台	物联网设备平台	设备	物联网设备平台	物联网设备平台	查看	正常	2024-11-11 09:37:15		<input checked="" type="checkbox"/>	编辑
<input type="checkbox"/>	12	物联网设备平台	物联网设备平台	设备	物联网设备平台	物联网设备平台	查看	正常	2024-10-21 16:55:25		<input checked="" type="checkbox"/>	编辑
<input type="checkbox"/>	13	物联网设备平台	物联网设备平台	设备	物联网设备平台	物联网设备平台	查看	正常	2024-10-12 16:54:19		<input checked="" type="checkbox"/>	编辑
<input type="checkbox"/>	14	物联网设备平台	物联网设备平台	设备	物联网设备平台	物联网设备平台	查看	正常	2024-09-25 09:39:57		<input checked="" type="checkbox"/>	编辑
<input type="checkbox"/>	15	物联网设备平台	物联网设备平台	设备	物联网设备平台	物联网设备平台	查看	正常	2024-09-23 16:54:24		<input checked="" type="checkbox"/>	编辑

## 2、签名认证

描述：

IoT平台开放接口的所有 RESTful 接口都使用appId及appSecret对称加密的方法来验证某个请求的发送者身份。appId用于标示用户；appSecret是用户用于加密签名字符串和服务器用来验证签名字符串的密钥，且appSecret必须妥善保管。

当用户想以个人身份向服务器发送请求时，首先需要将发送的请求按照指定的格式生成待签名的字符串；然后使用appSecret对待签名的字符串进行加密产生签名字符串。服务器收到请求以后，会通过appId找到对应的appSecret，以同样的方法计算签名字符串，然后与请求的签名字符串比较，如果计算出来的签名字符串和请求的一样即认为该请求是有效的；否则，服务器将拒绝处理这次请求，并返回错误。

### URL签名示例

以【远程访问设备网页】接口为例：

```
GET https://deviceopenapi.ymlot.cn/open/openDevice?sn=12345678-abcd1234&expires=1739583239&appId=ym3b7f242fc0814489&signature=LgbUtpl5rdDlyi2xC23sBh3jc7eGgKXsn3Pxt8BLDs%3d
```

其中，必须至少包含sn、expires、appId、signature这四个参数，除此之外根据不同的接口做相应的变化。

expires: 这个参数的值是一个UNIX时间（自UTC时间1970年1月1号开始的秒数），用于标识该URL的超时时间。如果服务器接收到这个URL请求的时候晚于签名中包含的expires参数时，则返回请求超时的错误。为了安全起见，请尽可能设置一个较短的过期时间，比如10分钟。注意：请确保您的计算机已同步正确的北京时间。

sn: 设备编号。

signature: 表示签名字符串。

### signature计算方式

组合参数: 将以下参数按照顺序连接成一个字符串：

sn: 设备编号 (String)

expires: 过期时间 (String)

appSecret: 应用密钥 (String)

reversedAppSecret: 反转后的应用密钥 (String) — 将 appSecret 字符串反转得到。

计算 SHA-256 哈希值: 使用 SHA-256 算法计算组合字符串的哈希值。

Base64 编码: 将生成的 SHA-256 哈希值（字节数组）进行 Base64 编码，得到最终的签名字符串。

其中有几点规则需要注意：

- 1、签名的字符串必须为UTF-8格式。含有中文字符的签名字符串必须先进行UTF-8编码，再与 appSecret计算最终签名。
- 2、服务器先验证请求时间是否晚于expires时间，然后再验证签名。
- 3、将签名字符串放到URL时，注意要对URL进行urlencode。

### 举例

```
sn : 12345678-abcd1234
expires : 1739583239
appId:ym3b7f242fc0814489
appSecret:4d76f4ca87e2403e894ffc745283d769
```

## 2、签名认证

第一步：将appSecret反转得到：967d382547cff498e3042e78ac4f67d4

第二步：将sn、expires、appSecret、appSecret的反转字符串参数按照顺序连接成一个字符串得到：12345678-abcd123417395832394d76f4ca87e2403e894ffc745283d769967d382547cff498e3042e78ac4f67d4

第三步：计算 SHA-256 哈希值，计算12345678-

abcd123417395832394d76f4ca87e2403e894ffc745283d769967d382547cff498e3042e78ac4f67d4的哈希值

第四步：Base64 编码，将生成的 SHA-256 哈希值（字节数组）进行 Base64 编码得到：

LgbUtpl5rdDlyi2xC23sBh3jc7eGgKXsn3Pptr8BIDs=

第五步：将Base64编码后的SHA-256 哈希值进行URL编码得到：LgbUtpl5rdDlyi2xC23sBh3jc7eGgKXsn3Pptr8BIDs%3d

最终以设备远程为例发送的请求为：

```
GET https://deviceopenapi.ymlot.cn/open/openDevice?sn=12345678-abcd1234&expires=1739583239&appId=ym3b7f242fc0814489&signature=LgbUtpl5rdDlyi2xC23sBh3jc7eGgKXsn3Pptr8BIDs%3d
```

至此，一个完整的步骤就完成了！

## 3、签名代码示例

### JAVA代码示例

```
public static String generateSignature(String deviceNo, String expires, String appSecret) throws NoSuchAlgorithmException {  
    StringBuilder reversed = new StringBuilder(appSecret);  
    String combinedString = deviceNo + expires + appSecret + reversed.reverse();  
  
    MessageDigest digest = MessageDigest.getInstance("SHA-256");  
    byte[] hashBytes = digest.digest(combinedString.getBytes(StandardCharsets.UTF_8));  
  
    String base64Hash = Base64.getEncoder().encodeToString(hashBytes);  
    return URLEncoder.encode(base64Hash, StandardCharsets.UTF_8.toString());  
}
```

## 4、接口列表



# 远程访问设备网页

## 概括

提供一台设备的序列号（SN），返回一个地址，访问该地址就可以直达设备的后台网页，并且通过配置甚至可以无需手动登录直接进入设备。

要能够成功访问此接口有以下几个条件：

- 该设备已经被绑定到你的账号下
- 该设备具备上云功能且已正常上云（未正常上云即设备离线）
- 该设备已配置正确的账号密码

## 请求说明

协议	方法	PATH
HTTPS	GET	/open/openDevice

## 环境说明

测试环境：<https://deviceiotapi.szymzh.com>

正式环境：<https://deviceopenapi.ymlot.cn>

## 请求url参数说明

参数	类型	必填	说明
appld	是	string	appld
expires	是	string	过期时间
signature	是	string	签名
sn	是	string	设备编号

## 请求示例

<https://deviceopenapi.ymlot.cn/open/openDevice?sn=P06F02E474CB123&expires=1741420260&appId=ym87cf283cc3804123&signature=P7%2fHm%2fxobs%2fP0DTKPkXtTZPVCi0bILecB7txZUwLG3w%3d>

## 返回参数说明

参数	类型	必填	说明
----	----	----	----

参数	类型	必填	说明
msg	是	string	返回的消息
code	是	int	返回的状态，0为成功，其它为失败
data	是	body	数据集
>> url	是	string	设备远程访问的地址

返回示例

```
{
  "msg": "操作成功",
  "code": 0,
  "data": {
    "url": "P06F02E474CB123.stunsafe.szymzh.net/login.html?u=admin&p=21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3"
  }
}
```