

# 电子门锁（现场基础配置）

---

## 一、硬件基础信息





- 调试前需准备
  - OPE供电模式
  - 电池备用供电
  - 自带路由器/可查看客户端IP设备
    - 若没有可查看IP设备可使用局域网扫描工具进行锁定IP
  - UDP调试工具
  - MQTT服务器地址（易简提供）

## 二、开始配置

1. 将门锁连接至POE听到提示音后表示上电完成（设备排故）
2. 保证POE上连接有可分配DHCP设备进行IP分配
3. 锁定设备IP
  1. 若自带/自配路由器可直接进入路由器后台进行查看
  2. 若校方提供的校园网可登录后台管理页查看IP
  3. 若两种方式均无法实现，则采用局域网扫描工具进行排查
4. 使用UDP工具进行配置
  1. 获取调试软件本地或[云端](#)
    - 注：软件更改为更易版本，界面有该改变基本功能不变。
  2. 打开软件并输入相应调试参数



1. 协议选择UDP
2. IP地址选择和门锁在同一局域网内的IP
3. 端口8787
4. 发送接收配置安装图中配置即可
5. 发送接收选中ASCII

#### 4. 打开端口

TODO:换图



1. 就绪!
2. 打开端口后出现远程主机输入框输入
3. 远程主机输入**255.255.255.255:8787**
4. 然后发送 **getid** 用于在局域网内搜索设备
5. 若有设备回复即为找到设备，可开始配置相应信息(下图回复示例)



## 5. 配置设备(远程主机修改为扫描到的设备IP+7200端口)

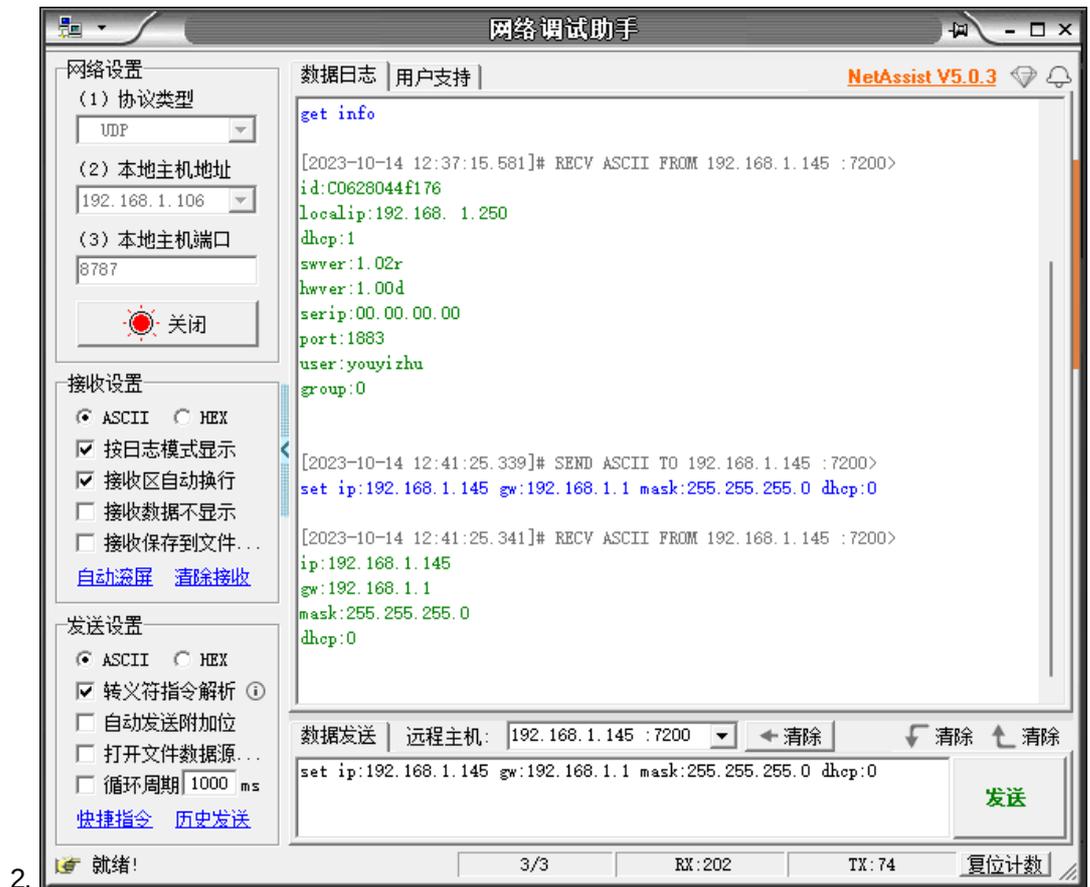
### 1. 查询当前设备信息 `git info`（下图为回复示例）

1. 需将设备ID与教室号相对应记录下来(图中ID为\*\*\*\*)



## 2. 配置网络 set ip

- ```
# 若要设置为DHCP将最后的0改为1即可(下方回复示例)
# set ip:设备IP gw:设备网关 mask:子网掩码 dhcp:DHCP开关
# 示例
set ip:192.168.1.223 gw:192.168.1.1 mask:255.255.255.0
dhcp:0
```



### 3. 配置mqtt服务器 set mqtt

- ```
# 密码后面需多加一个空格否则会报错(下方回复示例)
# set mqtt ip:服务器IP port:1883 user:admin pswd:admin
# 示例
set mqtt ip:192.168.2.100 port:1883 user:admin
pswd:admin
```



2.

#### 4. 保存配置 save para



保存配置成功后可重启后再次查询设备信息确认是否保存成功 get info

## 三、连接测试记录参数

### 1、连接测试(细化)

#### 1. 下载测试MQTT工具进行测试

1. 获取调试工具本地或[官网下载](#)

2. 添加服务器（新建连接）

3. MQTTX

4. 添加相同的MQTT服务器地址（地址由易简提供）

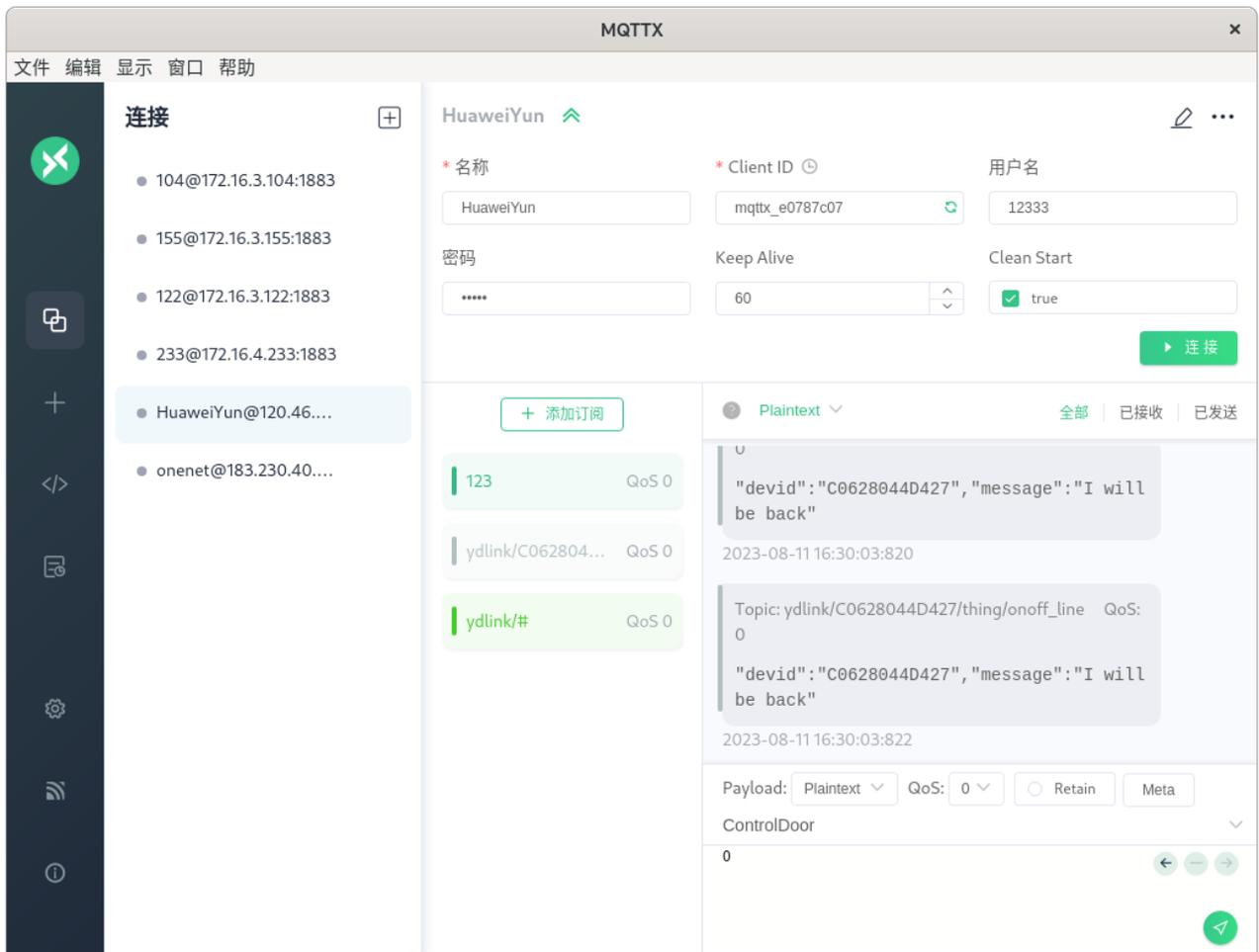
1. 需填写：名称（便于识别可随意填写）、ClientID（默认即可无需修改）、服务器地址、端口、用户名、秘密均易简提供。

基础

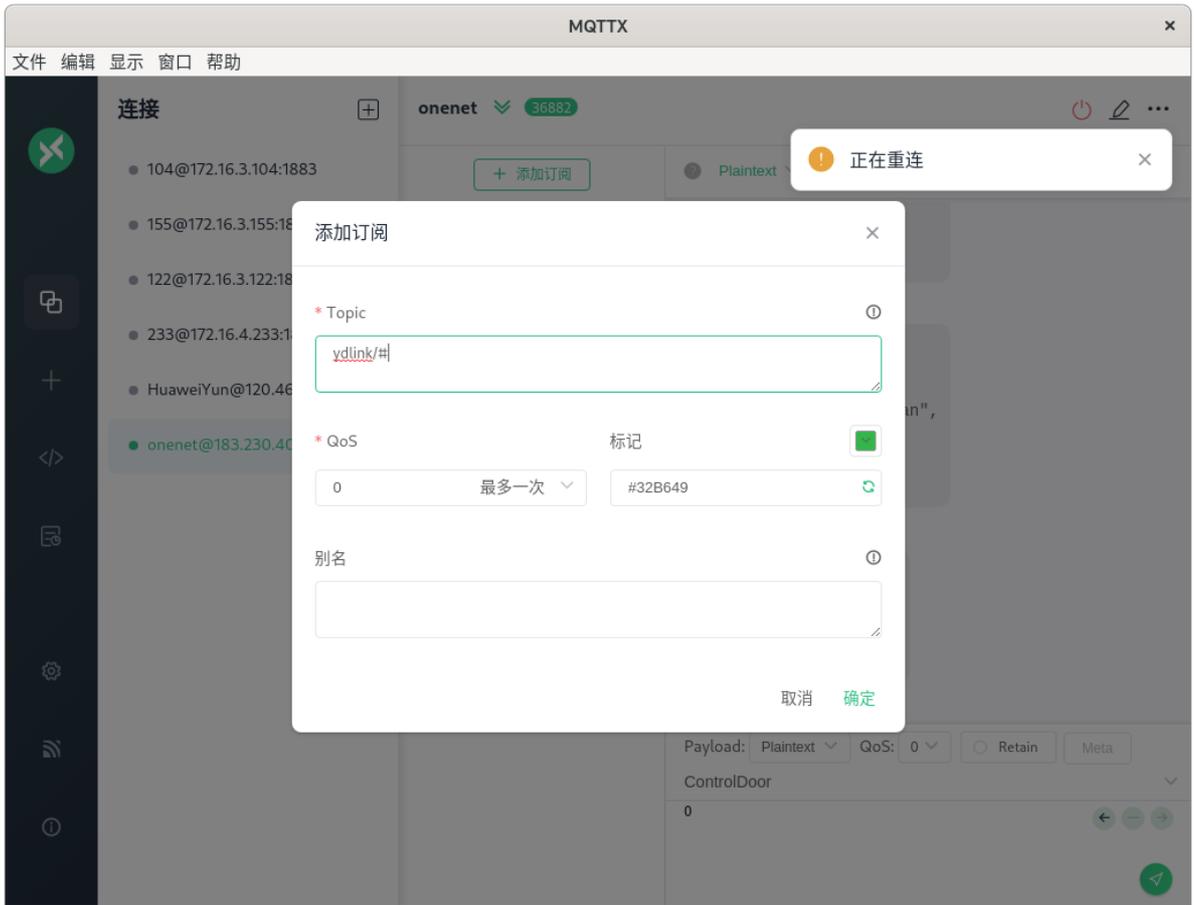
* 名称	<input type="text" value="155"/>
* Client ID	<input type="text" value="mqttx_50cb6c4b"/>  
* 服务器地址	<input type="text" value="mqtt://"/> <input type="text" value="172.16.3.155"/>
* 端口	<input type="text" value="1883"/>  
用户名	<input type="text" value="admin"/>
密码	<input type="password" value="....."/>
SSL/TLS	<input type="checkbox"/>

2. 注意：下方MQTT版本需选择为3.1.1

#### 2. 订阅主题查看状态

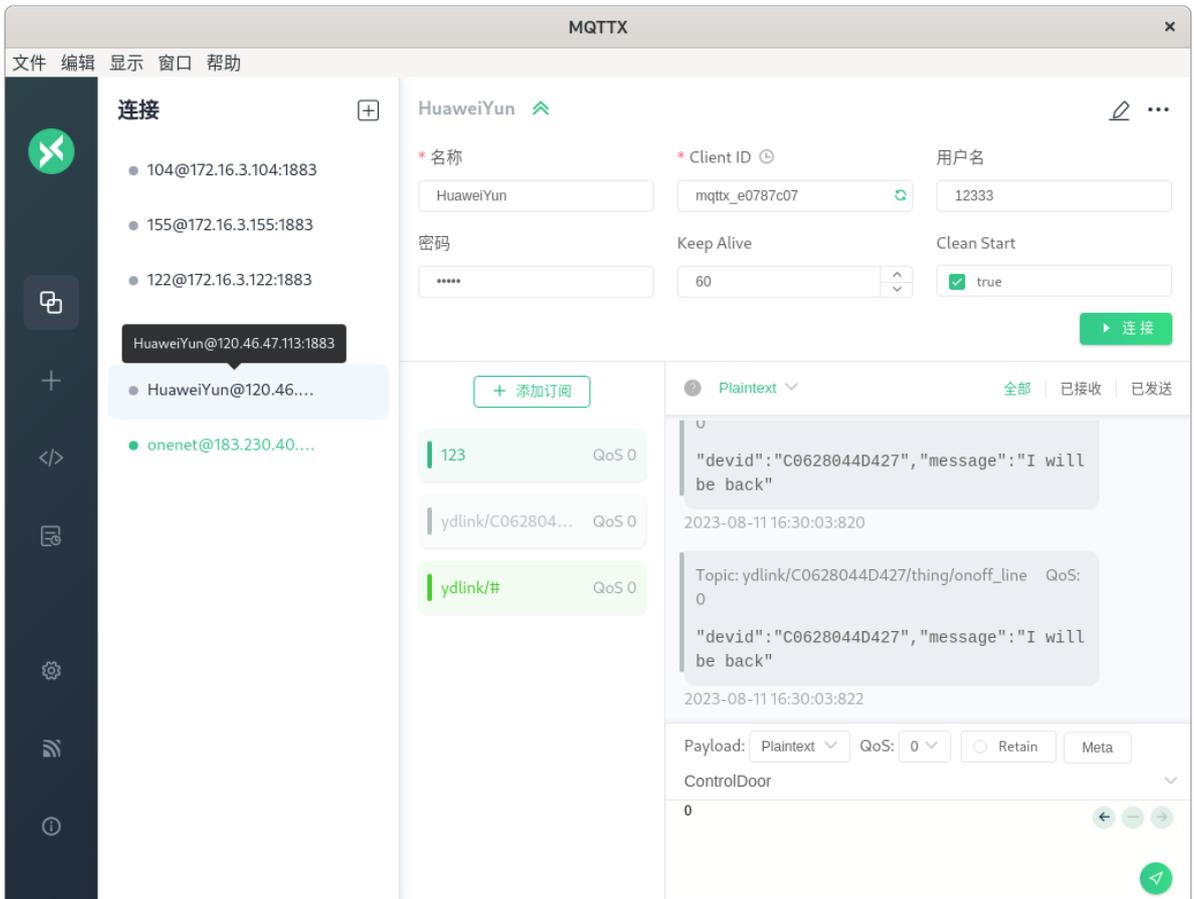


1. 保存参数后点击连接
2. 连接成功后点击添加订阅中输入 ymlink/#



### 3. 重新上电设备记录相应参数

1. 重新上电设备后会收到一条设备上线提醒（反复测试后均无上线提醒需重置设备）



## 2. 上图中为正常返回示例

1. 需要将对应的dcvid和教室号填入表格

# 四、运维平台联调

## 一、登录平台选定对应教室号



## 二、打开配置页面添加设备



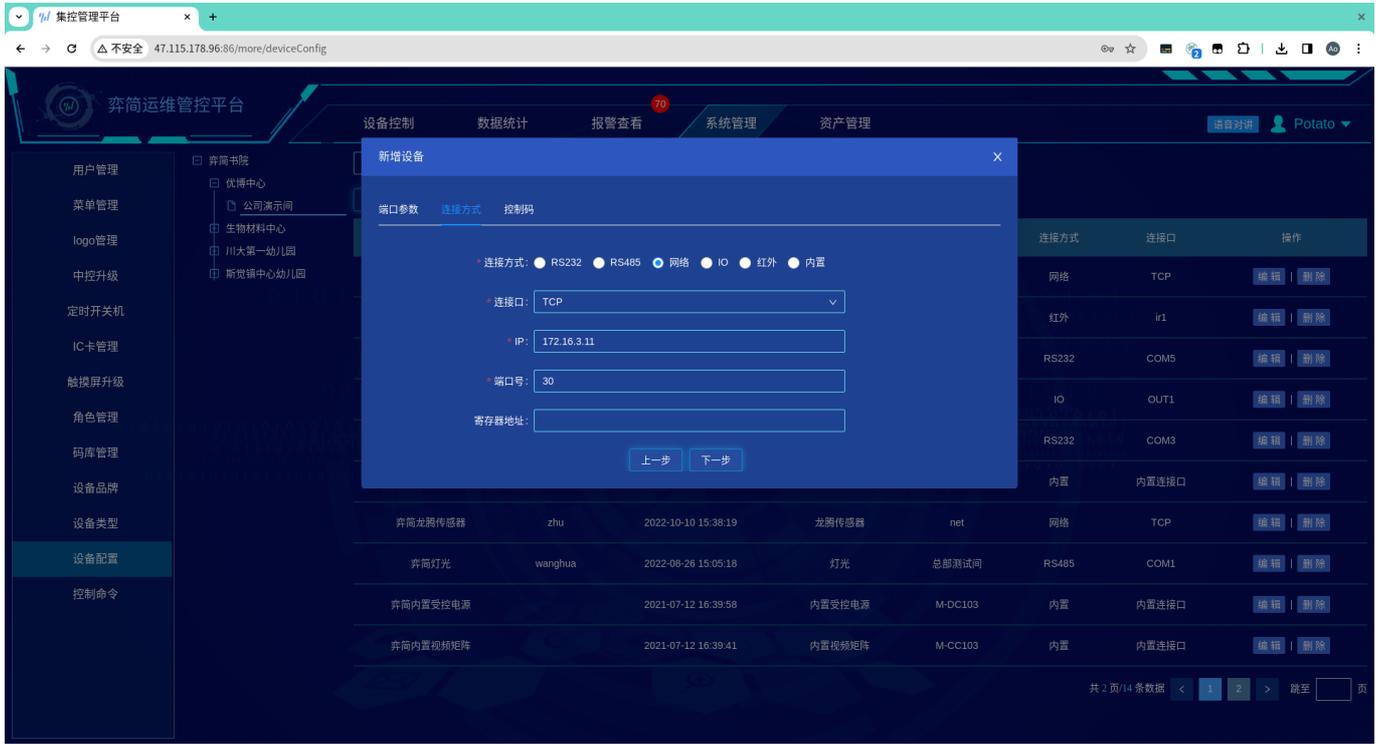


### 三、选择门禁设备并配置

- 功耗可填1



- IP地址 填写设置后的IP地址
- 设备ID 填写刚测试软件中返回的dcvid



- 下一步保存即可

#### 四、平台测试

- 高级控制会新增加一个门禁控制，点击后门锁打开即为调试成功

