

## 智嵌物联网 IO 控制器接入智嵌云控演示

智嵌物联的网络 IO 控制器（云版本）支持接入智嵌云，实现设备的远程控制与检测。本文档以智嵌的 4 路网络 IO 控制器为例，介绍设备接入智嵌云的方法，以及实现网页控制及手机 APP 控制的方法。

### 1. 硬件连接

用交换机将 IO 控制器设备、路由器、电脑通过网线连接起来，如图 1 所示，用电源适配器为设备供电。供电后请先观察设备指示灯是否正常，如表 1 所示。

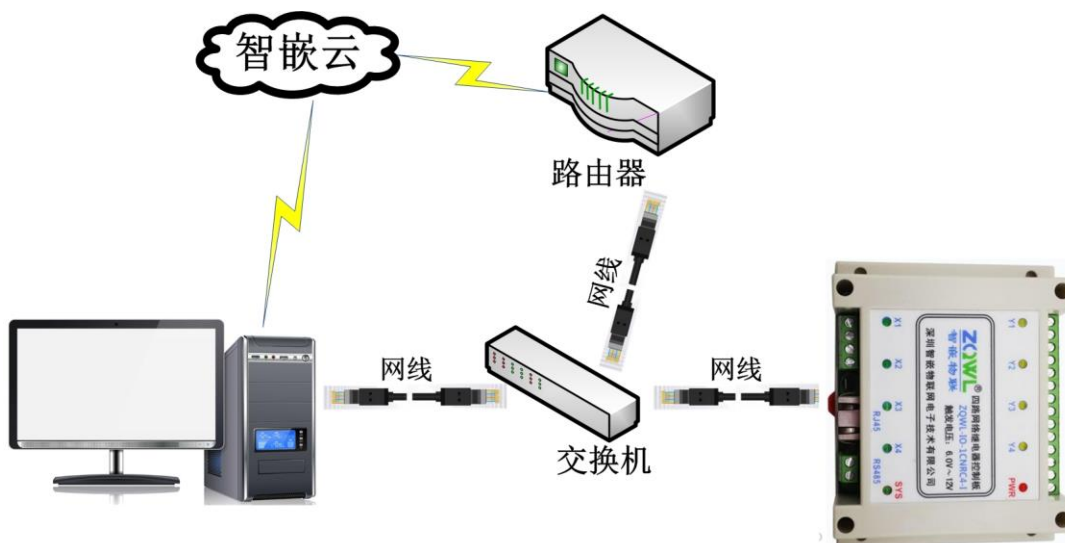


图 1 硬件连接

表 1 设备指示灯意义

| 指示灯        | 设备正常时            |
|------------|------------------|
| 电源指示灯（PWR） | 常亮               |
| 运行指示灯（RUN） | 闪烁（频率约 1HZ）      |
| 网口灯        | 一个灯常亮，一个灯有数据时会闪烁 |

### 2. 登录智嵌云平台账号

浏览器进入智嵌云管理平台，网址：[www.zqwl.com](http://www.zqwl.com)，选择智嵌云控的新版本界面，如图 2 所示。进入登录界面，注册并登录智嵌云平台账号，若已注册，直接登录即可，如图 3 所示。



图 2 智嵌云管理平台



图 3 智嵌云登录界面

### 3. 创建项目

智嵌云平台是通过项目的方式来管理设备的，因此在用户添加设备之前要先创建一个项目及分组，如图所示。



图 4 智嵌云平台创建项目步骤

#### 4. 添加设备

此步骤的目的是在用户的账号下添加该设备，此步完成后，系统会自动生成 SN 号，该 SN 号会在绑定设备时用到。

在已创建的项目分组下添加继电器控制板设备，具体步骤如图所示。

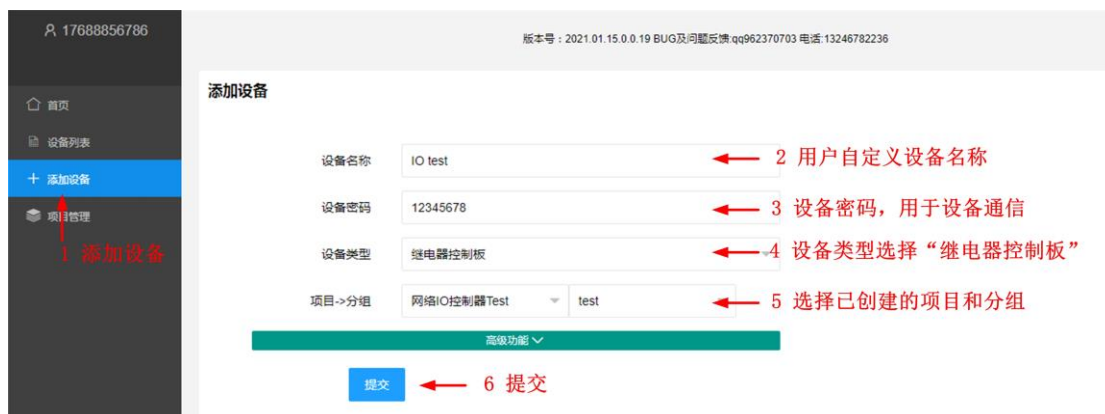


图 5 智嵌云平台添加设备步骤

设备添加完成后，在设备列表菜单下找到刚添加的设备，复制设备 SN 及通讯密码，后面备用。



图 6 添加设备完成

## 5. 配置设备参数

此步骤的目的是将网络设备与智嵌云平台建立连接。

打开“网络 IO 控制板配置软件”，按图 7 所示步骤进行配置。

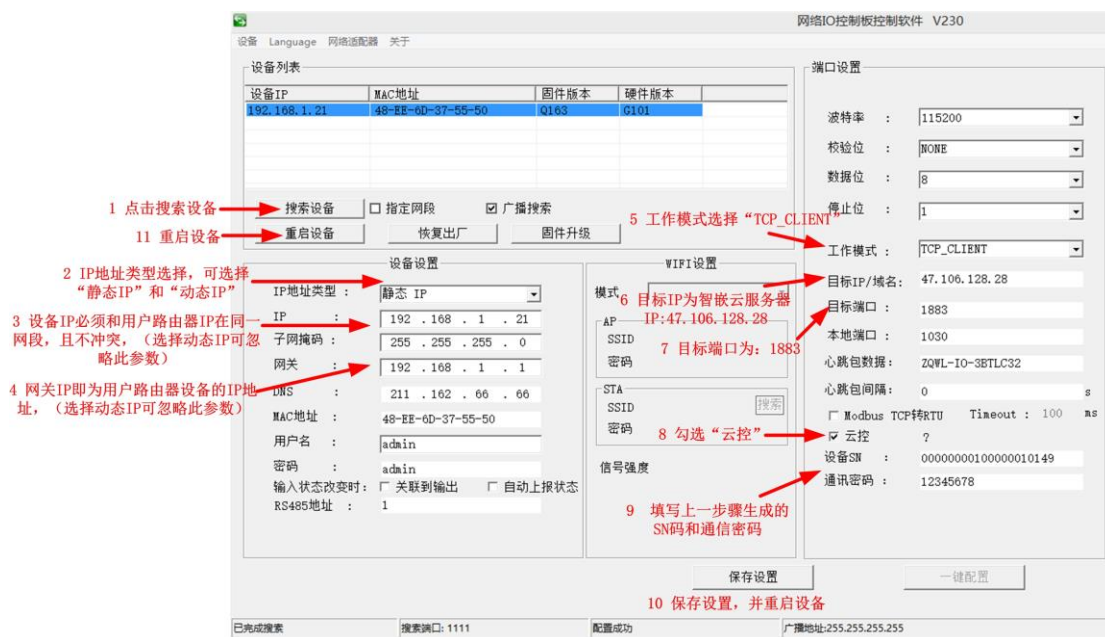


图 7 设备参数配置

- ① 保存参数并重启设备，参数方可生效。
- ② IP 地址类型选择“动态 IP”时，图 6 中的第 3、4 步可不设置。

## 6. 网页控制

以上步骤完成后，设备已经接入到智嵌云上，如图 8 所示，设备已在线，此时可以通过网页或 APP 控制设备。

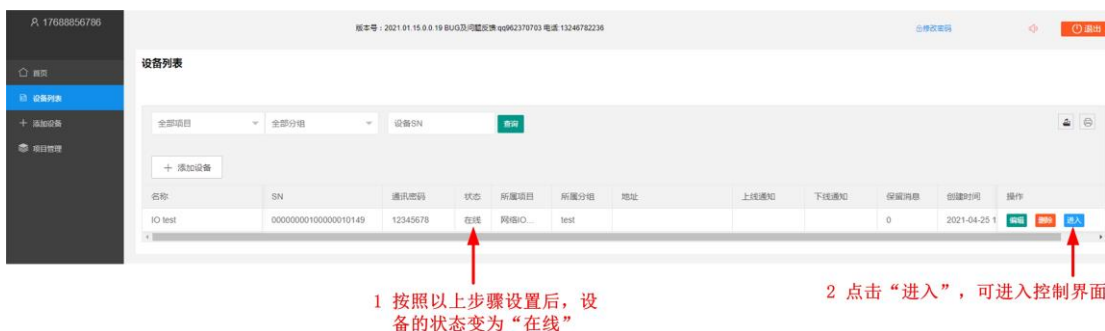


图 8 设备在线

点击“进入”，可跳转到设备的控制界面，如图 9、图 10 所示。鼠标点击每一路继电器的“开”、“关”、“翻转”，继电器会做出相应的动作。点击“刷新状态”，可实时获取设备的开关量输入状态。



图 9 设备控制界面



图 10 设备开关量输入检测界面

## 7. 手机 APP 控制

下载“智嵌云控”APP。用手机浏览器扫面以下二维码下载 APP 安装包。



图 11 “智嵌云控”APP 下载二维码

打开“智嵌云控”APP，进入登录界面（第一次使用需先注册智嵌云平台账号）。如图所示。

① 若已通过网页方式注册账号，无需再注册，可以直接登录。



图 12 “智嵌云控”APP 登录界面

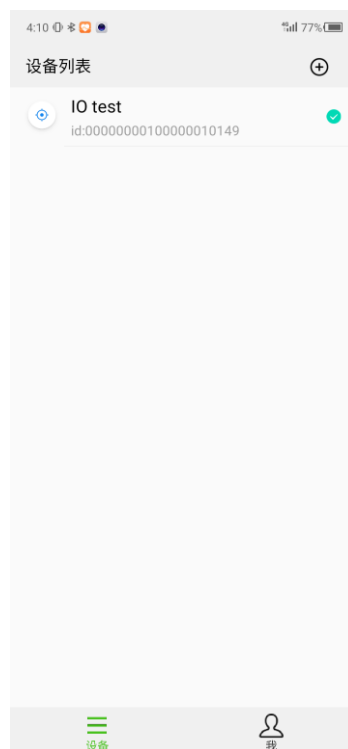


图 13 已添加的 IO test 设备

登录后，就可以看到之前添加的设备“IO test”了，如图 12 所示。

下面就可以对 IO 控制器进行远程控制了。如图 14、图 15、图 16 所示。



图 14 远程控制继电器输出



图 15 远程检测开关量输入状态

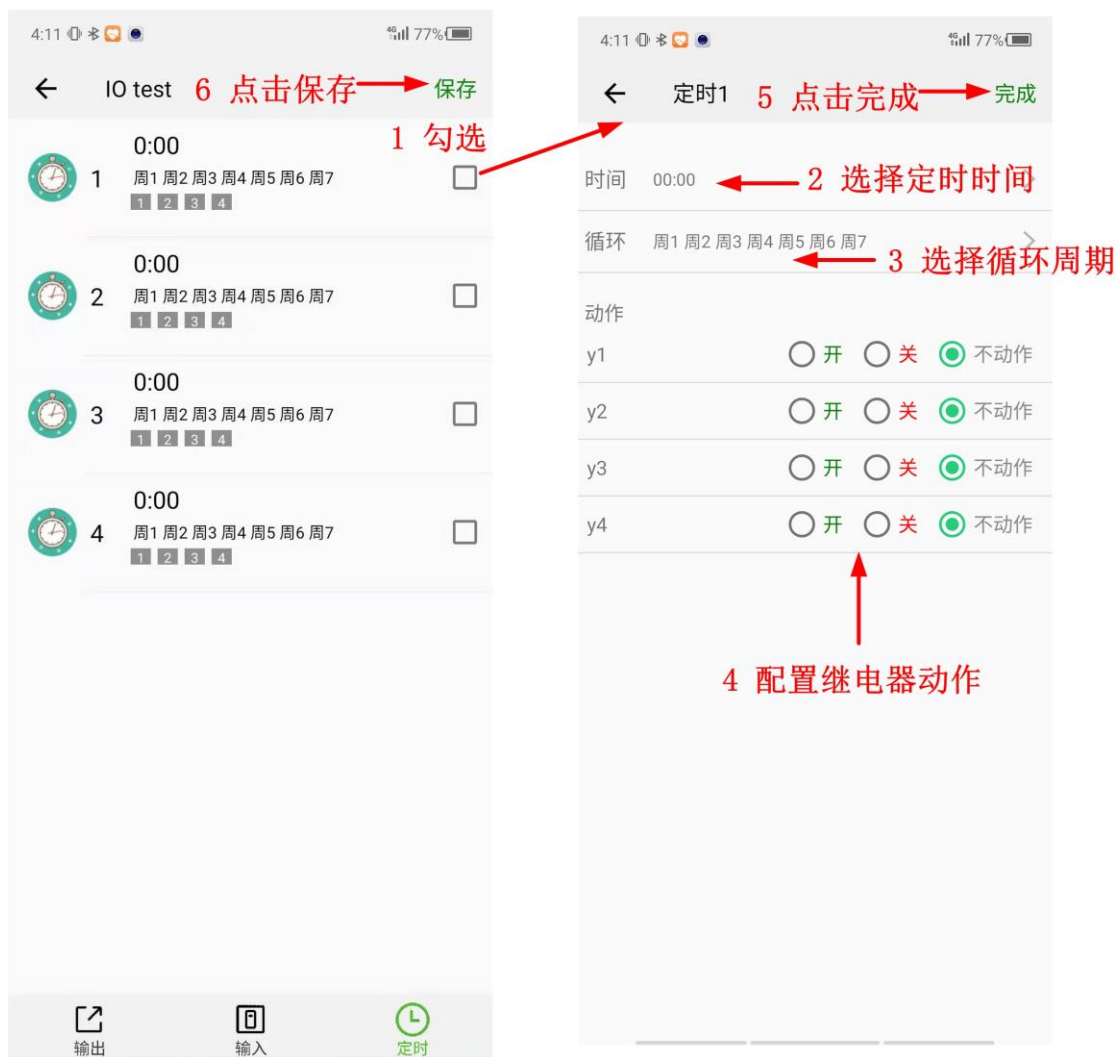


图 16 定时控制继电器输出

当设备的数字量输入接口上有有效信号时，用户可通过刷新手机输入信号界面，查看输入信号状态（当用户开启设备的自动上报功能后，可不用手动刷新）