



CAT1 系列_DO 跟随 DI _应用指导

CAT1 系列_DO 跟随 DI_应用指导 V1.2

日期: 2021-4-30

目 录

Content

1.准备工作	3
2.组网	4
2.1.配置步骤	4
2.2.测试	6
3.设备间逻辑	7
3.1.配置	7
3.2.测试	8

1.准备工作

- 1、设备两台及以上
- 2、电脑一台
- 3、485 工具一个
- 4、CAT1 系列配置软件

注：这里以 ZHC492C 为例,CAT1 系列产品所有组网设置方法均相同。

2.组网

2.1.配置步骤

Step 1: 使用 USB 转 RS485 工具连接设备与 PC。

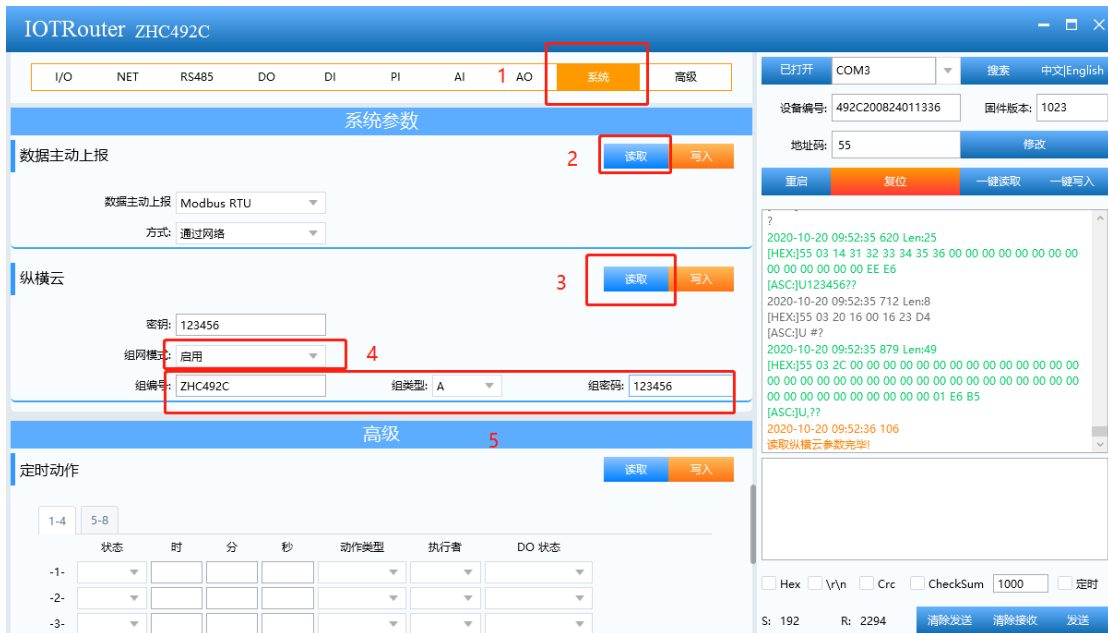
Step 2: 打开 CAT1 系列配置软件，选择相应串口打开并点击“搜索”。（设备默认串口参数：波特率 115200，数据位 8 位，停止位 1 位，无校验）



Step 3: 设置设备 A “组网参数”。

启用组网功能，输入组网 ID、组密码（防止 ID 密码和其他用户重复导致通信故障，请自行输入），将设备 A 的组类型设置为 A；上述操作完成点击保存，如图框内显示即设置成功。将所有步骤操作完成，重启设备确保参数设置成功。

注：组 ID 和密码是保证链路建立的决定因素，因此两台设备的组 ID 和密码需一致才可建立连接。



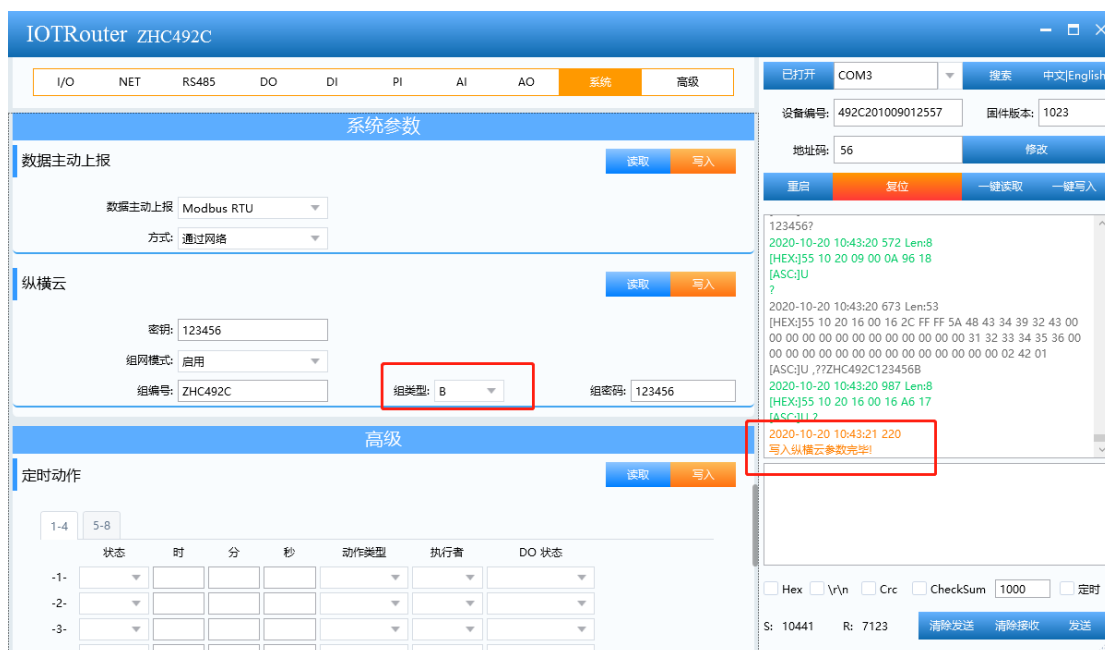
Step 4: 设置设备 B “地址码”。

设备 A 与设备 B 的地址码必须保证不同，否则数据无法正常解析。



Step 5: 设置设备 B “组网参数”。

操作步骤同 Step 3。保证组类型为“B”。



完成上述步骤后，重启两台设备使得配置生效。

2.2.测试

设备 A 向设备 B 发送数据。

IOTRouter ZHC492C

已打开 COM3 搜索 中文English

设备编号: 492C201014012805 固件版本: 1023

地址码: 55 修改

重启 复位 一键读取 一键写入

2020-10-20 03:16:33.107 Len:3
[HEX]:12 34 56
[ASC]:4V

123456789

Hex ☐ \r\n ☐ Crc ☐ CheckSum 1000 ☐ 定时

S: 89 R: 3 清除发送 清除接收 发送

设备 B 向设备 A 发送数据。

IOTRouter ZHC492C

已打开 COM3 搜索 中文English

设备编号: 492C201014012805 固件版本: 1023

地址码: 55 修改

重启 复位 一键读取 一键写入

2020-10-20 03:11:25.943 Len:5
[HEX]:12 34 56 78 09
[ASC]:4Vx

123456

Hex ☐ \r\n ☐ Crc ☐ CheckSum 1000 ☐ 定时

S: 0 R: 5 清除发送 清除接收 发送

完成上步骤后，重启设备使得配置生效。

3.2.测试

配置完成后重启两台设备，短接输入设备的 DI，对应输出设备 DO 继电器会吸合。