

分组操作说明

一. 概述

整个过程分以下几大部份：

1. 硬件连接；
2. 打开工具 PLC_toolV2.5；
3. 通过 PLC_toolV2.5 设置分组码；

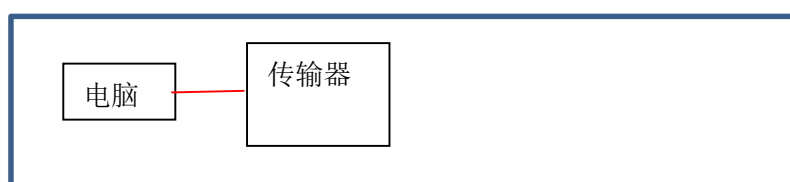
二. 具体操作步骤

可以一个机器为单位或一对机器为单位来进行设置分组码。

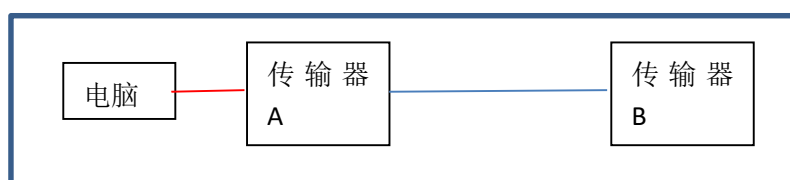
设置完成后，分组码一样的机器可以相互连接，分组码不一样的机器，不能相互连接。

1. 硬件连接：

单个机器设置或一对机器一起设置



（单个机器设置时的连接方法）



（一对机器设置时的连接方法）

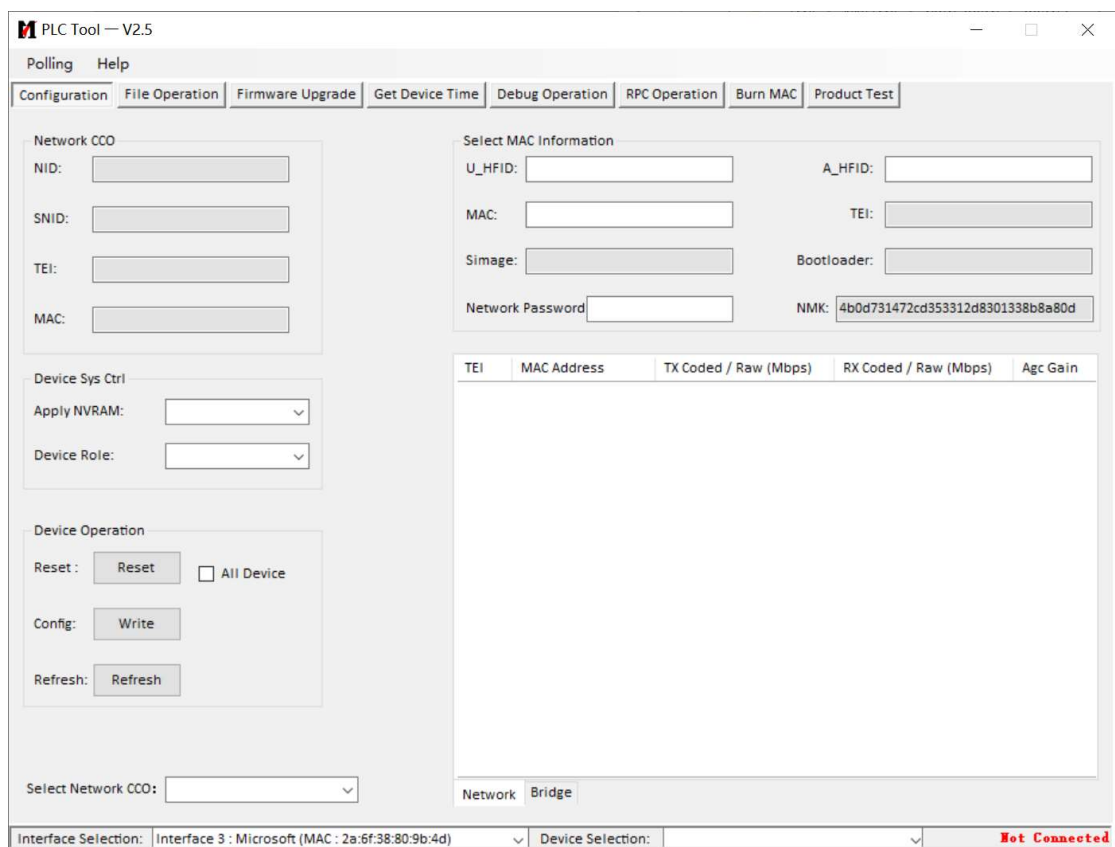
注：一对机器设置时，需要先读到并记录好和电脑相连这个传输器 A 的 mac 地址。

2. 打开工具 PLC_toolV2.5

1）双击文件夹中的



打开工具，正常会打开下图所示窗口。



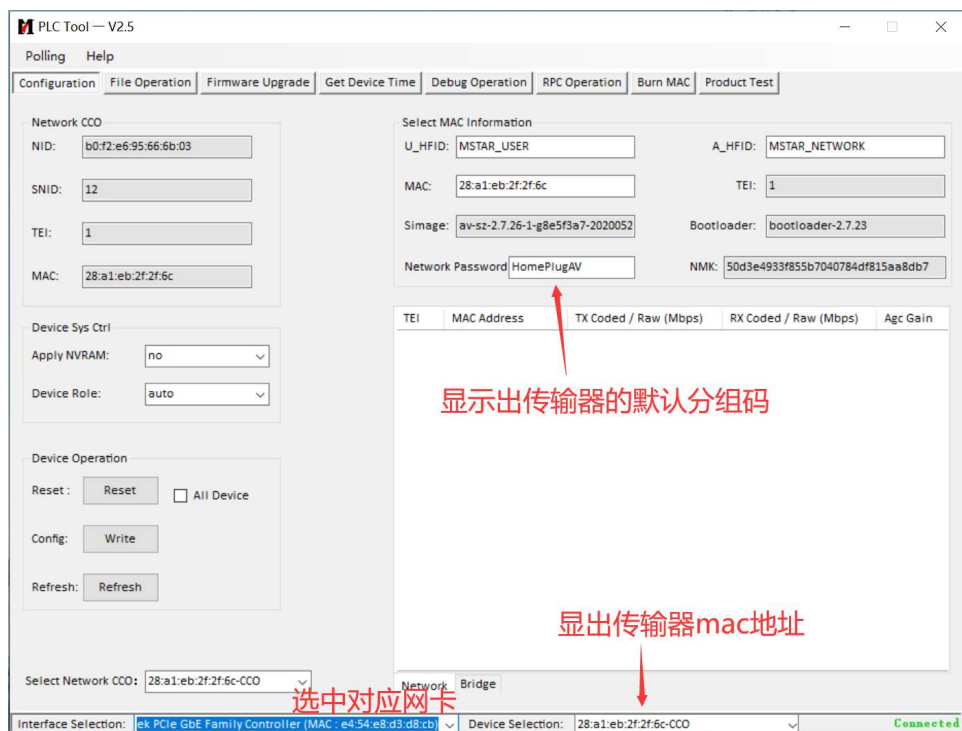
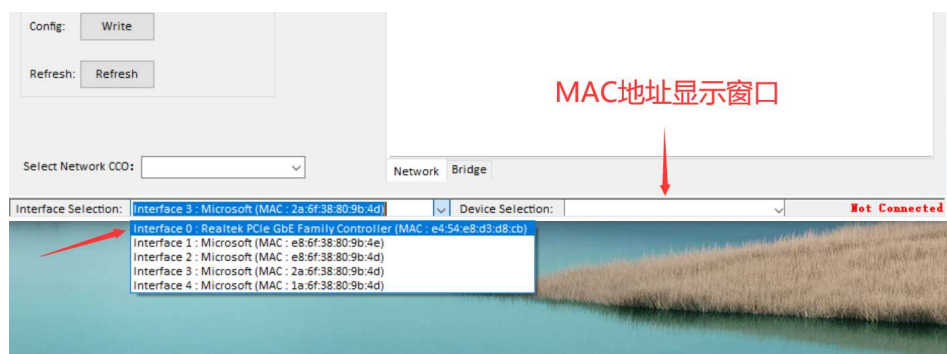
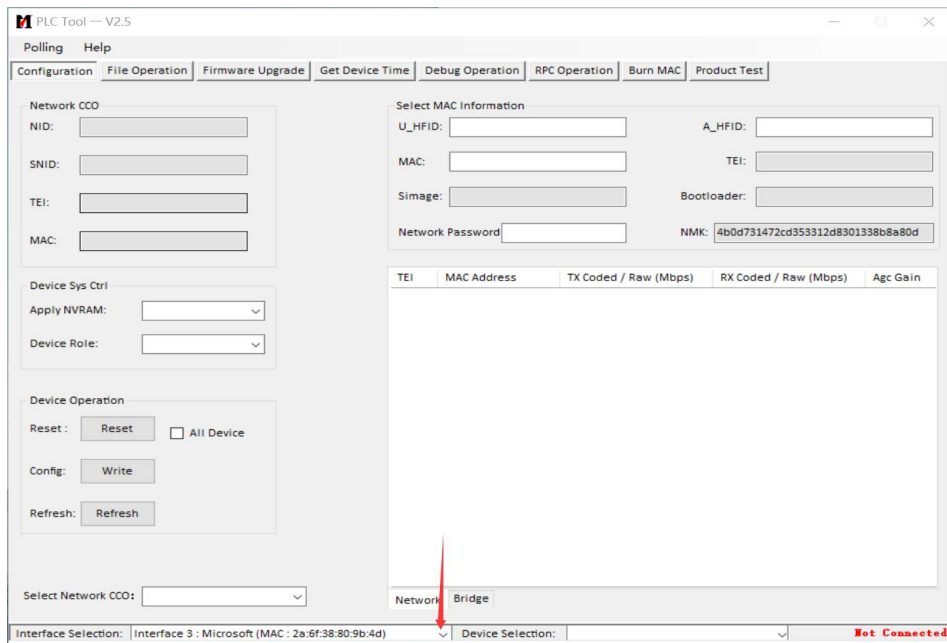
- 2) 第一次使用时，如果打开出错，提示缺少系统文件，则需要安装 WinPcap 后才能打开工具，安装方法如下：



双击文件夹中的 WinPcap.exe，一直点“下一步”，直到安装成功。
安装成功后，再打开《PLC_tool.exe》。

3. 通过 PLC_toolV2.5 设置分组码（单机设置）

- 1) 选择网卡，点击下图所示位置的向下箭头，出现电脑的网卡列表，选中有线网卡（连接传输器的网卡）。 如果不确定是哪一个网卡，可以轮着选一遍，直到窗口右下方显示出来传输器的 mac 地址。



2) 设置分组码

PLC Tool — V2.5

Polling Help

Configuration File Operation Firmware Upgrade Get Device Time Debug Operation RPC Operation Burn MAC Product Test

Network CCO

NID: b0:f2:e6:95:66:b0:03

SNID: 12

TEI: 1

MAC: 28:a1:eb:2f:2f:6c

Device Sys Ctrl

Apply NVRAM: no

Device Role: auto

Select MAC Information

U_HFID: MSTAR_USER A_HFID: MSTAR_NETWORK

MAC: 28:a1:eb:2f:2f:6c TEI: 1

Simage: av-sz-2.7.26-1-g8e5f3a7-2020052 Bootloader: bootloader-2.7.23

Network Password: ABC12345 NMK: 9c72d54312e58c83d8e916f038bc745c

TEI MAC Address TX Coded / Raw (Mbps) RX Coded / Raw (Mbps) Agc Gain

在此窗口填入新的分组码，
可以为任意字母和数字的组合，共10位

PLC Tool — V2.5

Polling Help

Configuration File Operation Firmware Upgrade Get Device Time Debug Operation RPC Operation Burn MAC Product Test

Network CCO

NID: eb:6d:7a:58:58:36:0d

SNID: 10

TEI: 1

MAC: 28:a1:eb:2f:2f:6c

Device Sys Ctrl

Apply NVRAM: no

Device Role: auto

Select MAC Information

U_HFID: MSTAR_USER A_HFID: MSTAR_NETWORK

MAC: 28:a1:eb:2f:2f:6c TEI: 1

Simage: av-sz-2.7.26-1-g8e5f3a7-2020052 Bootloader: bootloader-2.7.23

Network Password: NMK: 9c72d54312e58c83d8e916f038bc745c

TEI MAC Address TX Coded / Raw (Mbps) RX Coded / Raw (Mbps) Agc Gain

设置成功后此窗不再显示分组码

Device Operation

Reset: Reset All Device

Config: Write

Refresh: Refresh

==== Write Config Success =====

Select Network CCO: 28:a1:eb:2f:2f:6c-CCO

Network Bridge

Interface Selection: Interface 0 : Realtek PCIe GbE Family Controller (MAC:) Device Selection: 28:a1:eb:2f:2f:6c-CCO Connected

点击此按钮，等待15秒左右

直到此处显示绿色字，此时设置成功

单个传输器分组码设置完成。

如果以一对传输器连接来设置分组码，那么需要先设置传输器 B，再设置传输器 A。否则设置完 A 后，电脑没法连接到 B 传输器，也就没法设置 B 的分组码。

注：默认分组码为“HomePlugAV”，如果想还原则设为这个默认值即可。