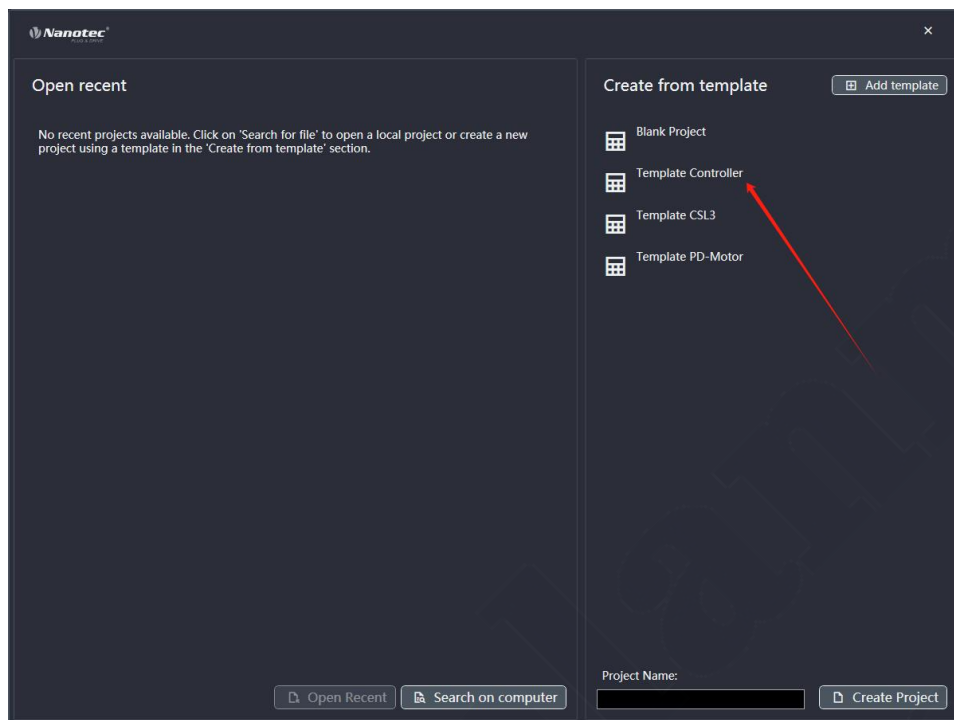


如何使用 PNDS3 连接驱动器

目录

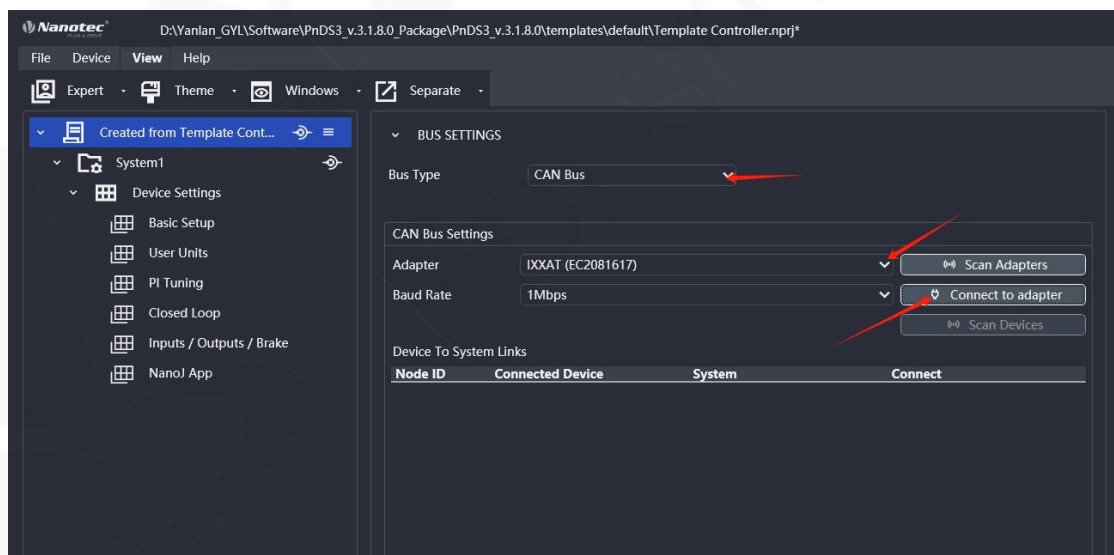
1 如何通过 CANopen 连接	2
2 如何通过 EtherCAT 连接	3
3 如何通过 Ethernet 连接	4
4 如何通过 Modbus TCP 连接	6
5 如何通过 RS485 (ModbusRTU) 连接	8
6 如何通过 USB 连接	9

首先打开 PnDS3，需要选择一个模板双击进入。

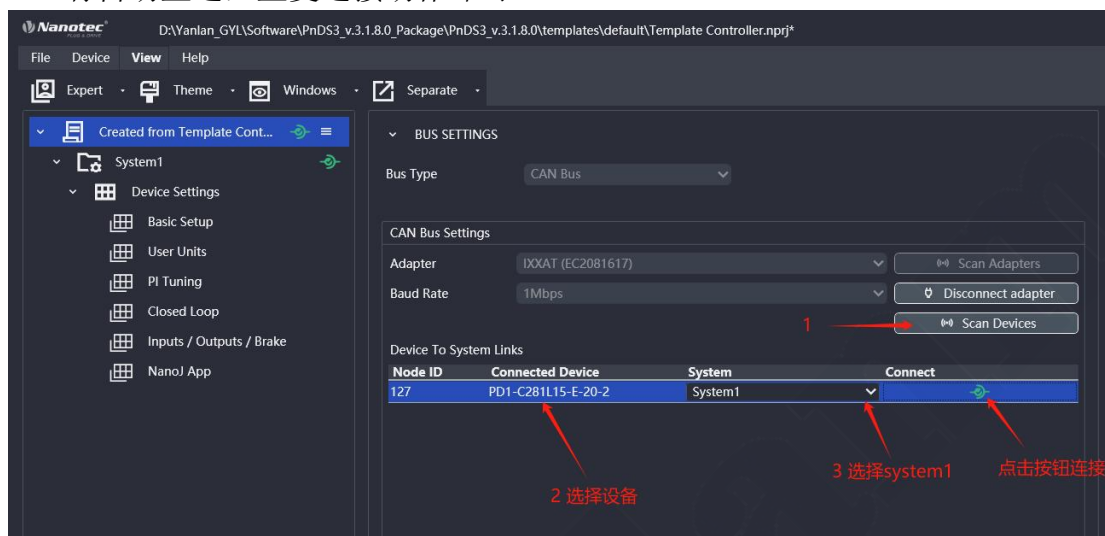


1 如何通过 CANopen 连接

1. 使用 CAN 卡连接上驱动器和电脑.
2. 打开软件后先选择 CAN Bus，选择对应的 CAN 卡，再点击 Connect.

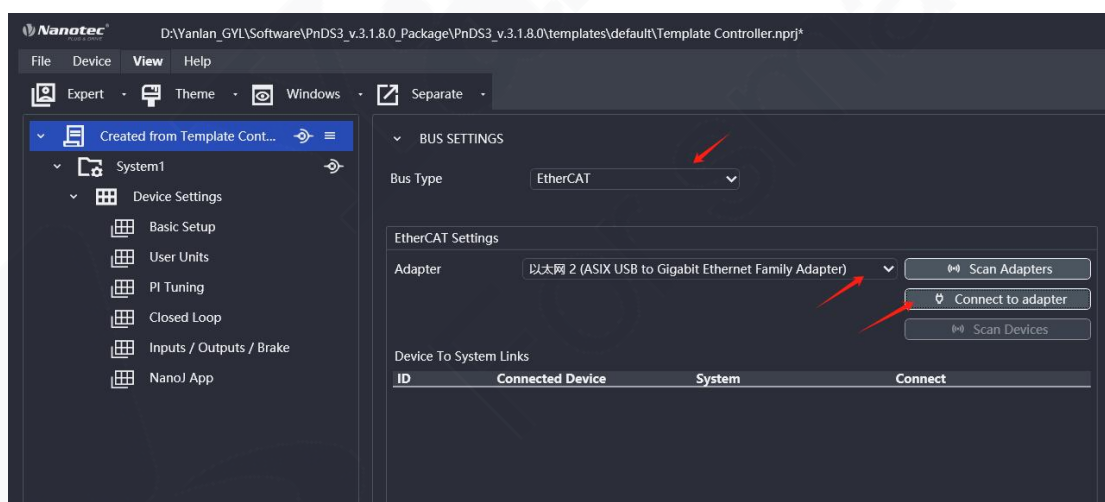


3. 点击 **Scan**，选择对应的设备，选择 **system1**，最后点击按钮连接。
显示绿色就是连接上了，注意如果断电了，驱动器会自动重连，如果没有自动重连，重复连接动作即可。

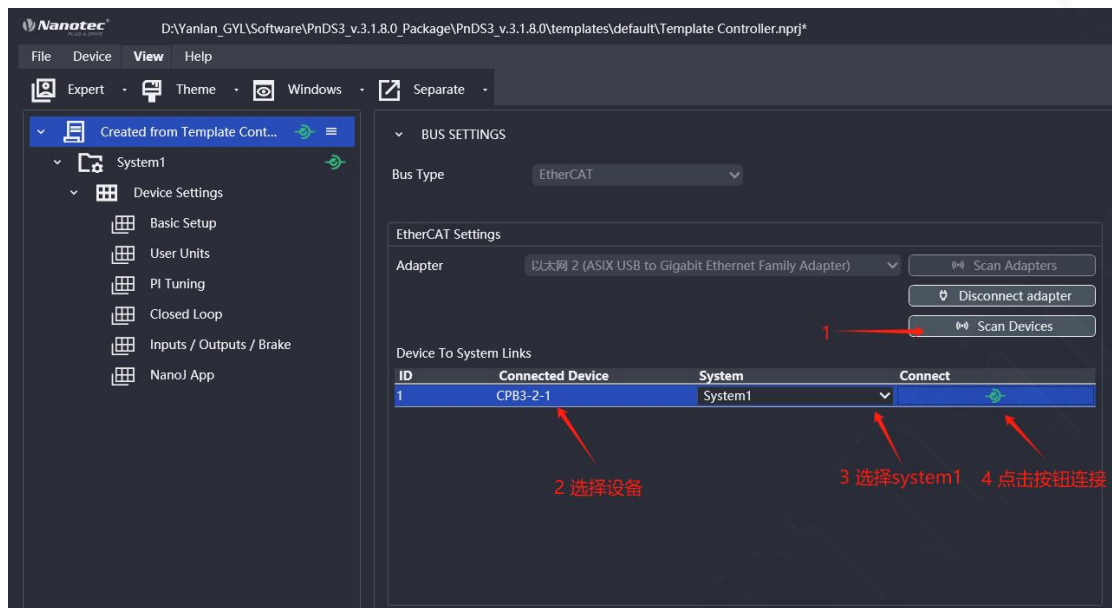


2 如何通过 EtherCAT 连接

1. 使用网线连接上驱动器和电脑。
需要下载 EhterCAT 环境，如果没有，请联系厂商。
2. 打开软件后先选择 **EtherCAT**，选择对应的网卡，再点击 **Connect**。

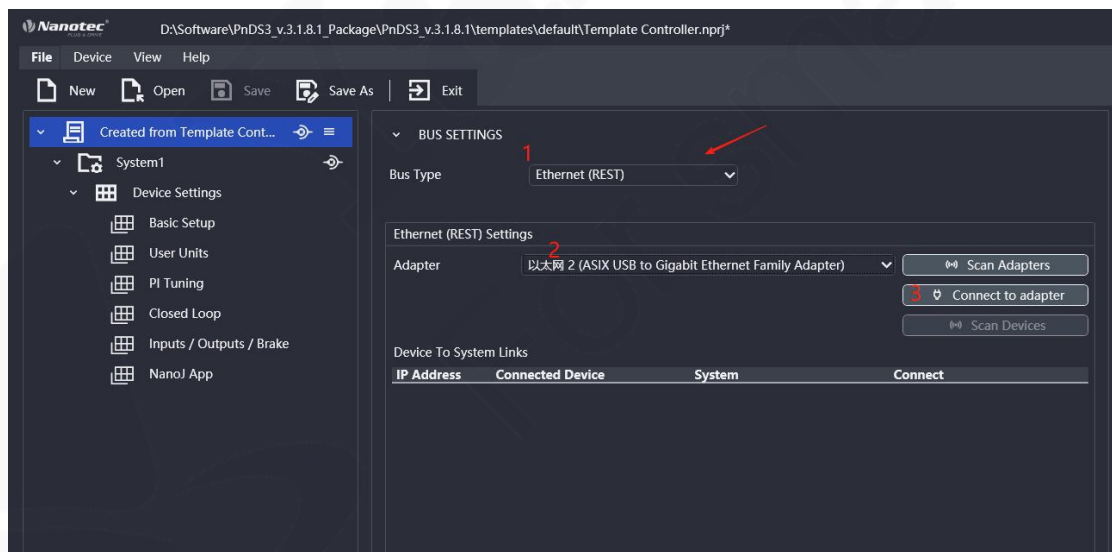


3. 点击 **Scan**，选择对应的设备，选择 **system1**，最后点击按钮连接。
显示绿色就是连接上了，注意如果断电了，驱动器会自动重连，如果没有自动重连，重复连接动作即可。



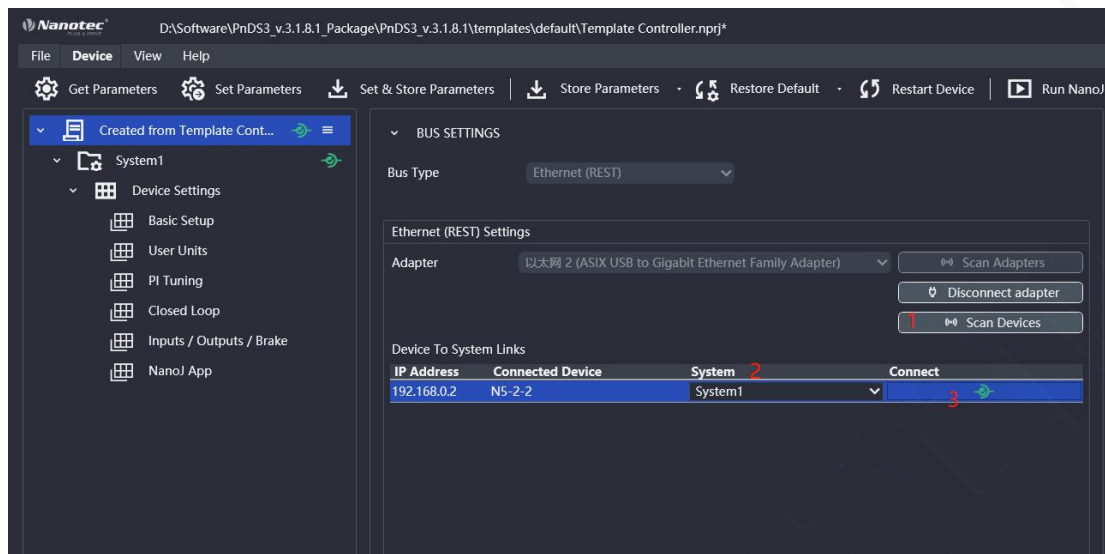
3 如何通过 Ethernet 连接

1. 使用网线连接上驱动器和电脑。
2. 打开软件选择 Ethernet 连接方式，选择当前我们使用的网卡，再点击 Caonnect。



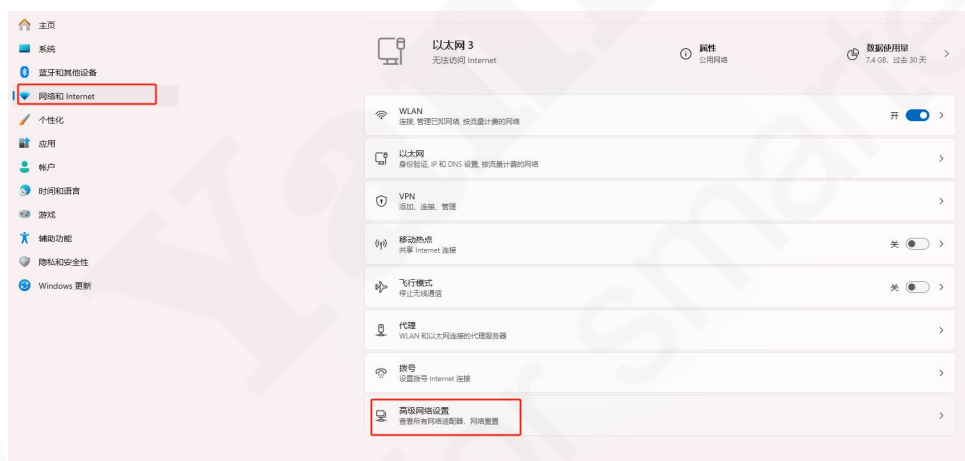
3. 点击 Scan，选择 system1，最后点击按钮连接。

显示绿色就是连接上了，注意如果断电了，驱动器会自动重连，如果没有自动重连，重复连接动作即可。



注意：要成功连接驱动器需要让网卡的 IP 地址与驱动器的地址处于同一网段，设置方法如下：

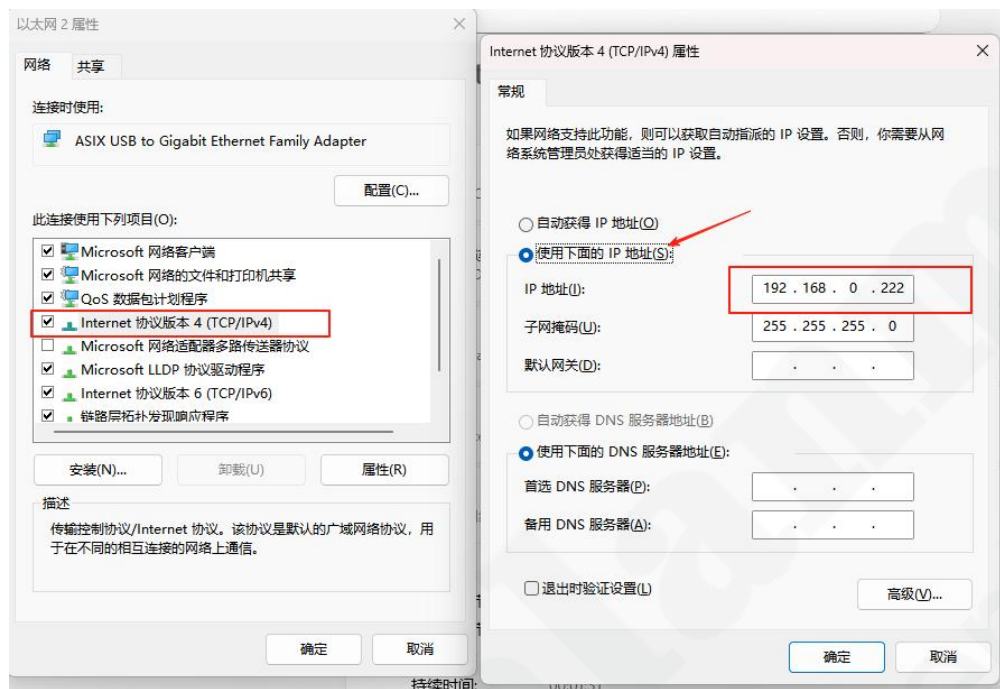
(1) 打开系统设置-网络管理-高级网络设置



(2) 选择自己的网卡，点击编辑



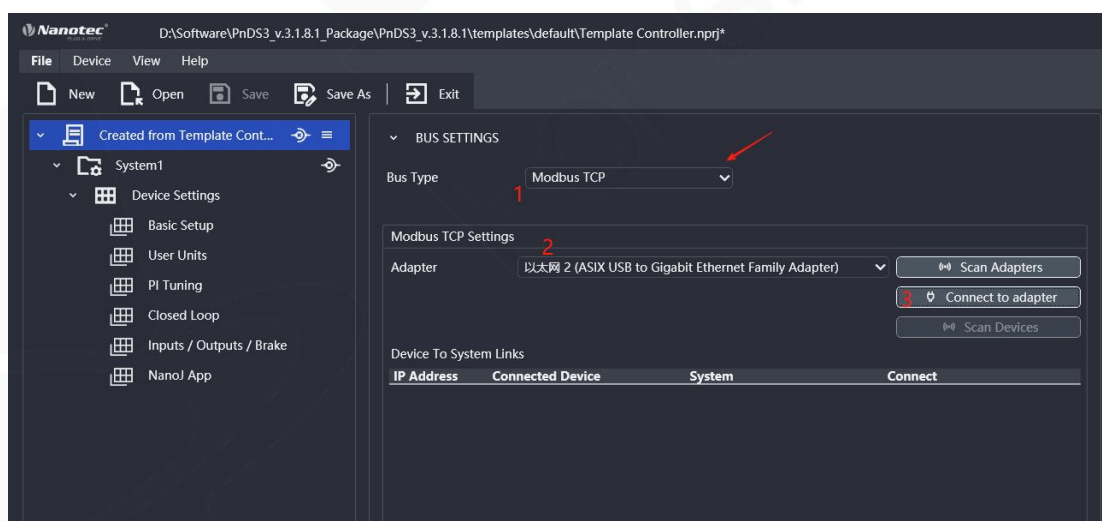
(3) 双击 Internet 协议版本 4，选择使用下面 IP 地址，将该 IP 地址修改到与驱动器同一网段的地址，点击确定。



4 如何通过 Modbus TCP 连接

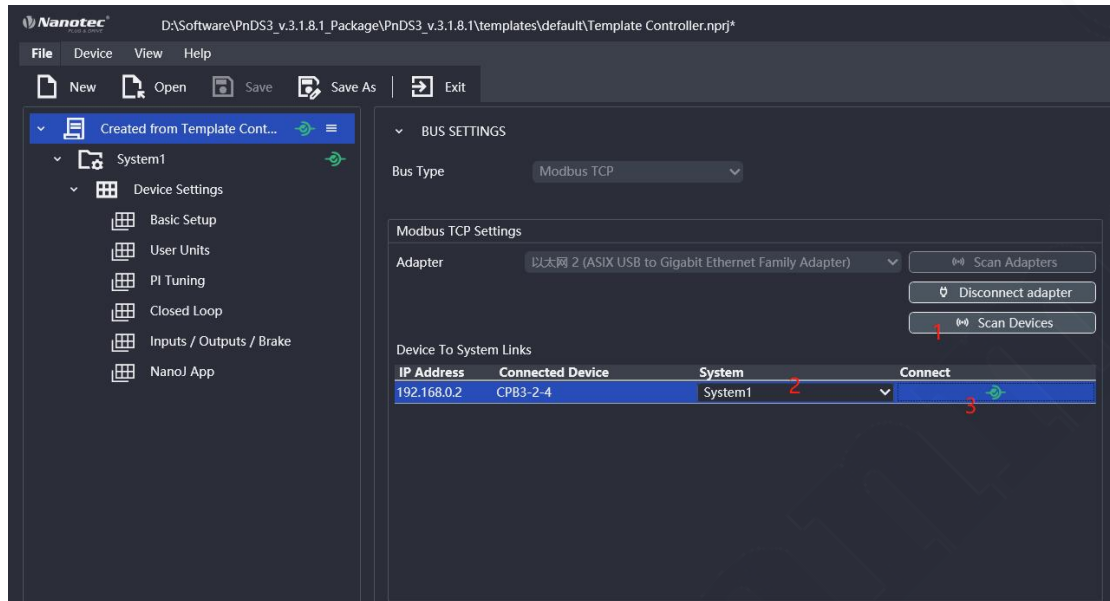
1. 使用网线连接上驱动器和电脑。

2. 打开软件选择 ModbusTCP 连接方式，选择当前我们使用的网卡，再点击 Caonnect。



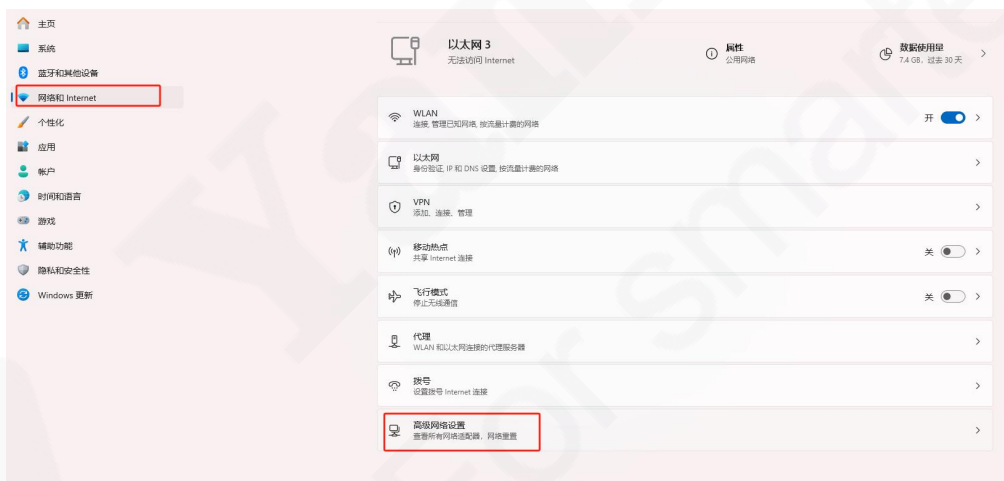
3. 点击 Scan，选择 system1，最后点击按钮连接。

显示绿色就是连接上了，注意如果断电了，驱动器会自动重连，如果没有自动重连，重复连接动作即可。



注意：要成功连接驱动器需要让网卡的 IP 地址与驱动器的地址处于同一网段，设置方法如下：

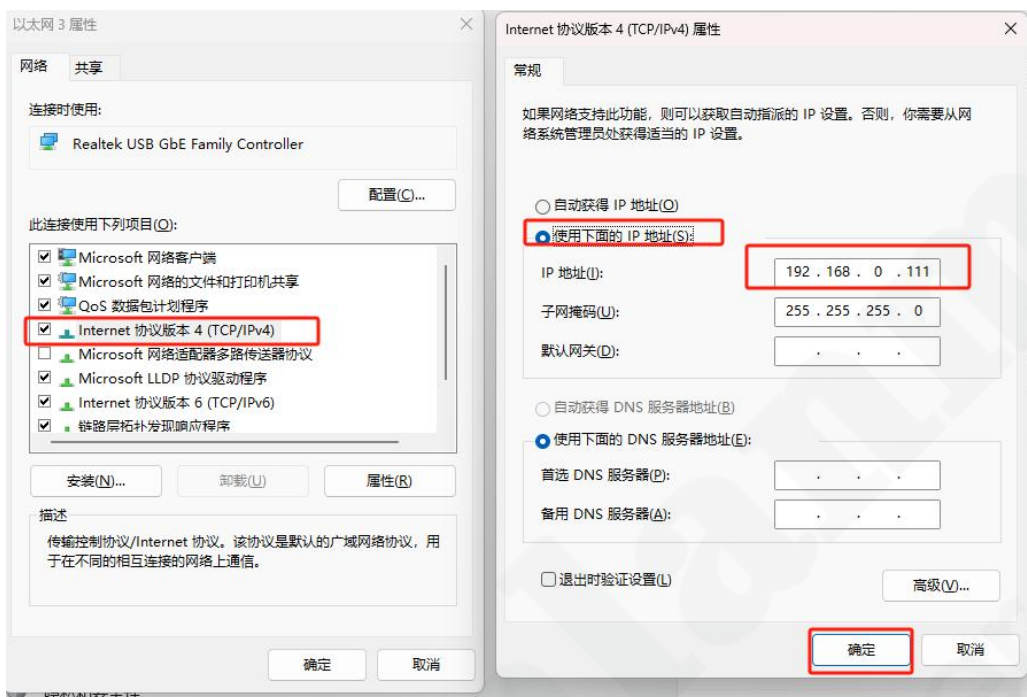
(1) 打开系统设置-网络管理-高级网络设置



(2) 选择自己的网卡，点击编辑



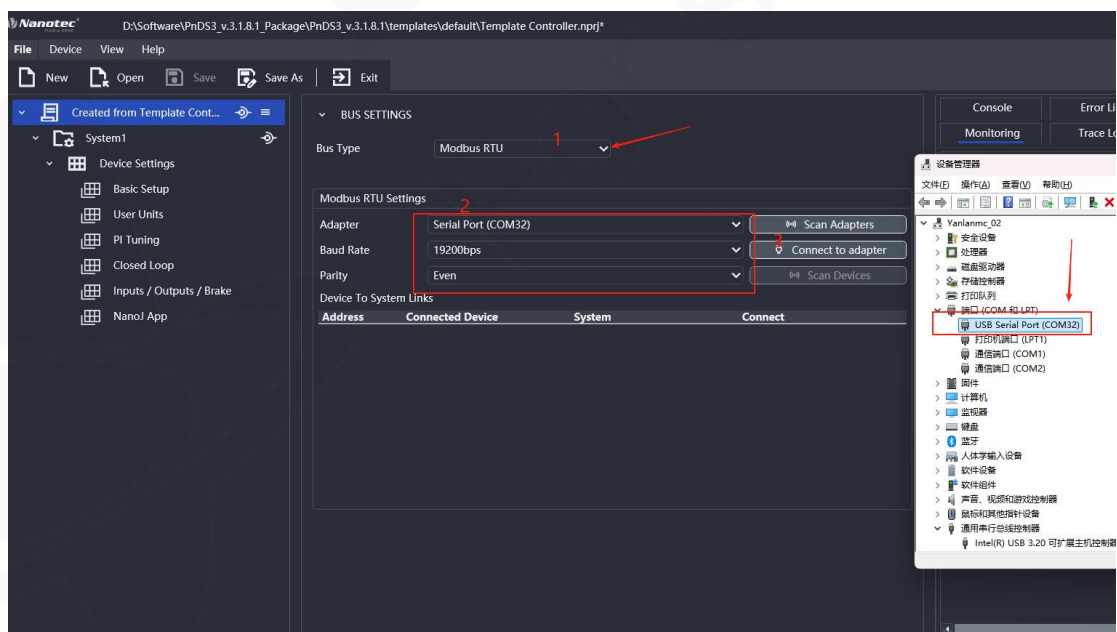
(3) 双击 Internet 协议版本 4，选择使用下面 IP 地址，将该 IP 地址修改到与驱动器同一网段的地址，点击确定。



5 如何通过 RS485（ModbusRTU）连接

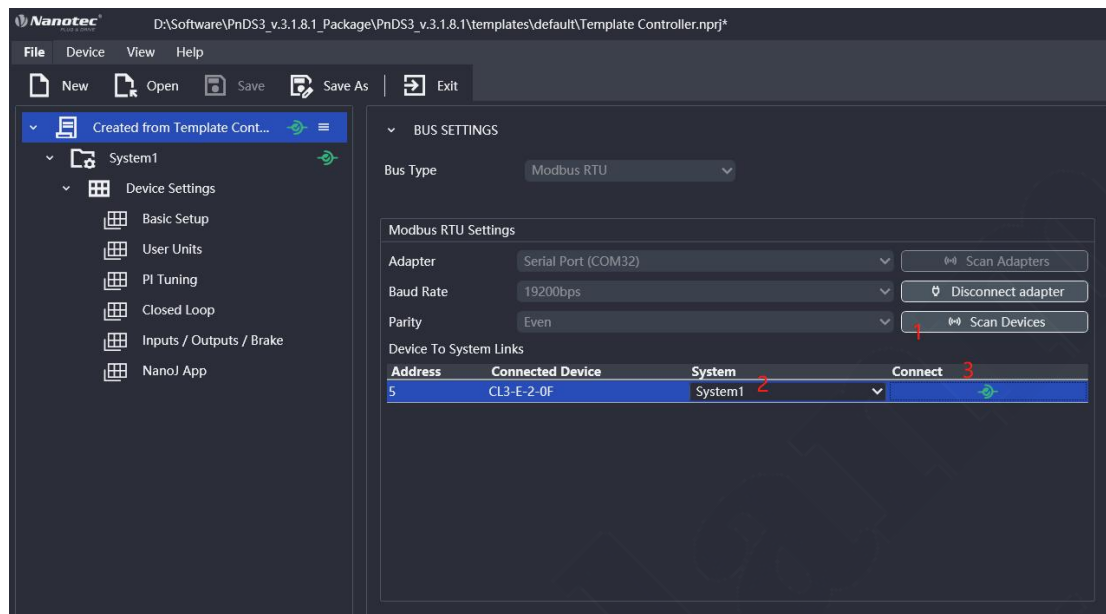
1. 使用 USB-485 连接上驱动器和电脑。

2. 打开软件后选择 ModbusRTU 连接方式，再点击 Next，选择正确的 COM 口，可以在设备管理器查看，并且选择正确的波特率和 ID 号，最后点击 Connet。



3. 点击 Scan 查找设备，选择 system1，点击连接按钮。

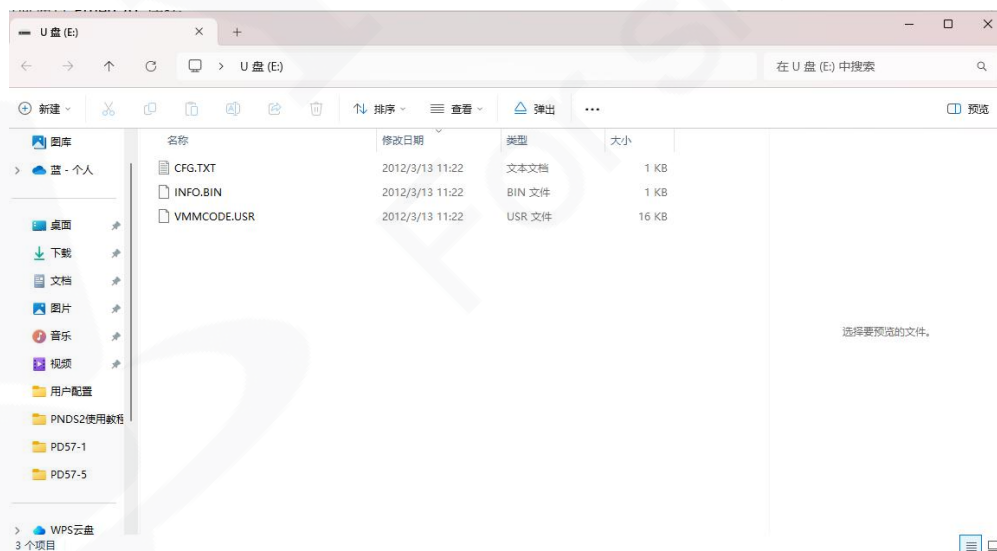
显示绿色就是连接上了，注意如果断电了，驱动器会自动重连，如果没有自动重连，重复连接动作即可。



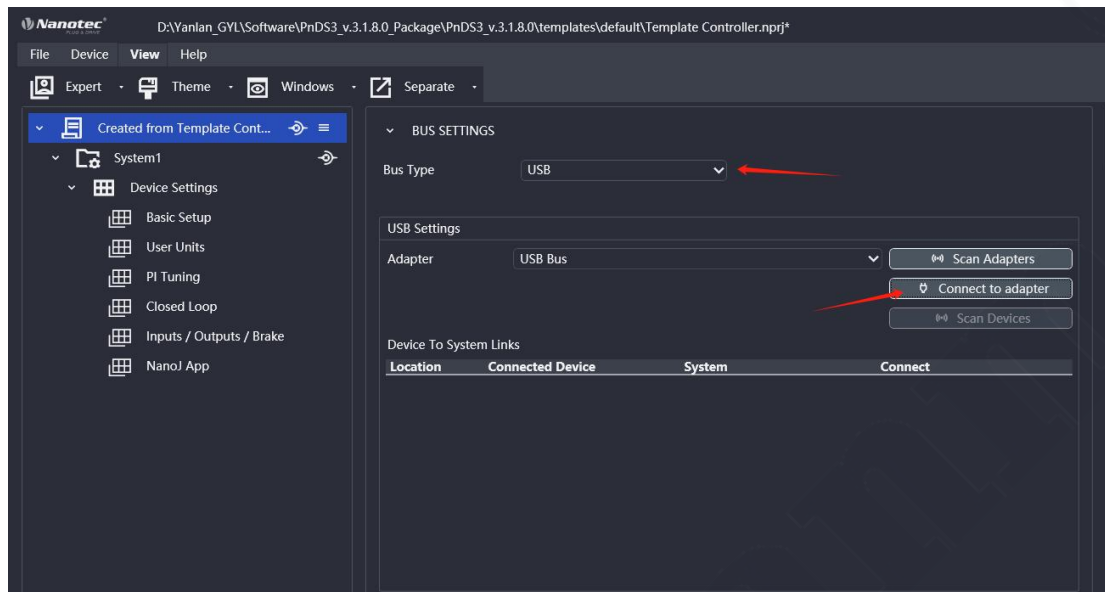
6 如何通过 USB 连接

1. 使用数据线连接驱动器与电脑。

2. 驱动器上电后，我们的电脑一定会弹出一个 U 盘如下图，假如没有弹出 U 盘，请检查（1）电机是否上电（2）USB 口是否插稳，USB 口是否稳定（考虑插拔或更换接口）（3）数据线是否正常。



3. 打开软件后选择 USB，再点击 Connect.



4. 点击 Scan，选择对应的设备，选择 system1，最后点击按钮连接。

显示绿色就是连接上了，注意如果断电了，驱动器会自动重连，如果没有自动重连，重复连接动作即可。

