

前言

我司 EtherNet IP 模块一共有两种方案修改 IP,请确认模块方案，如不确认模块，可使用两种方案软件搜索 IP 地址。确认实际方案。

52 方案

ST 方案

以下为发送给客户接收资料文件

 52方案改ip资料.zip	2022/6/16 9:39	360压缩 ZIP 文件	14,590 KB
 EIP使用资料.7z	2022/8/25 9:44	360压缩 7Z 文件	3,261 KB
 ST方案改ip资料.zip	2022/6/17 18:04	360压缩 ZIP 文件	416,025 KB



52 方案使用配置文件

 HILSCHER NETX 52-RE EIS V1_1.EDS	2021/1/5 16:56	EDS 文件	23 KB
--	----------------	--------	-------

ST 方案使用配置文件

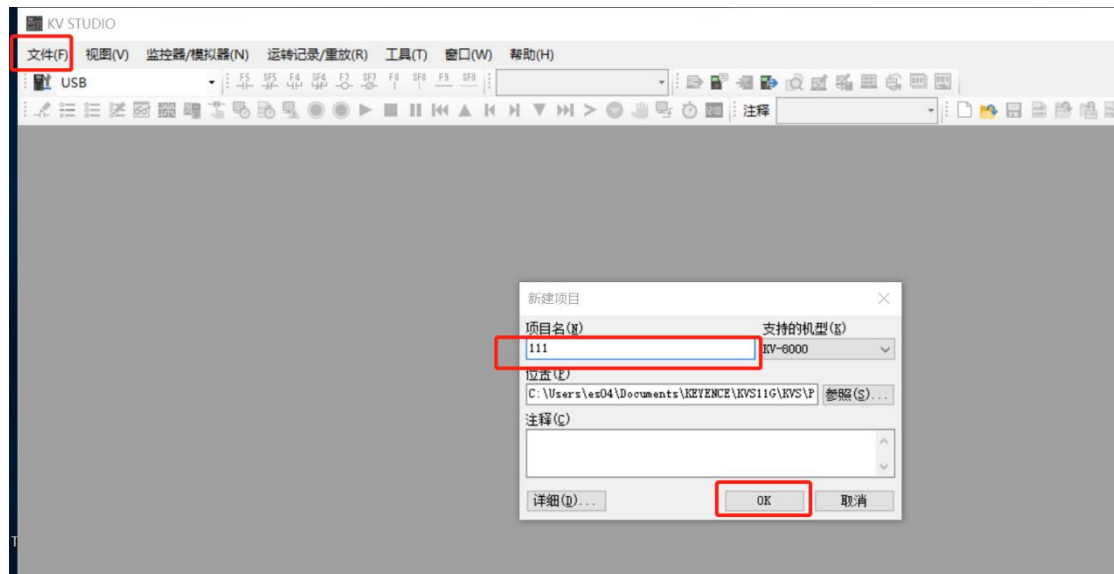
 031F000E021000010001.eds	2022/6/8 16:05	EDS 文件	102 KB
--	----------------	--------	--------

注意 ST 方案配置文件支持卡片式 L02 系列，修改对应的设置参数即可

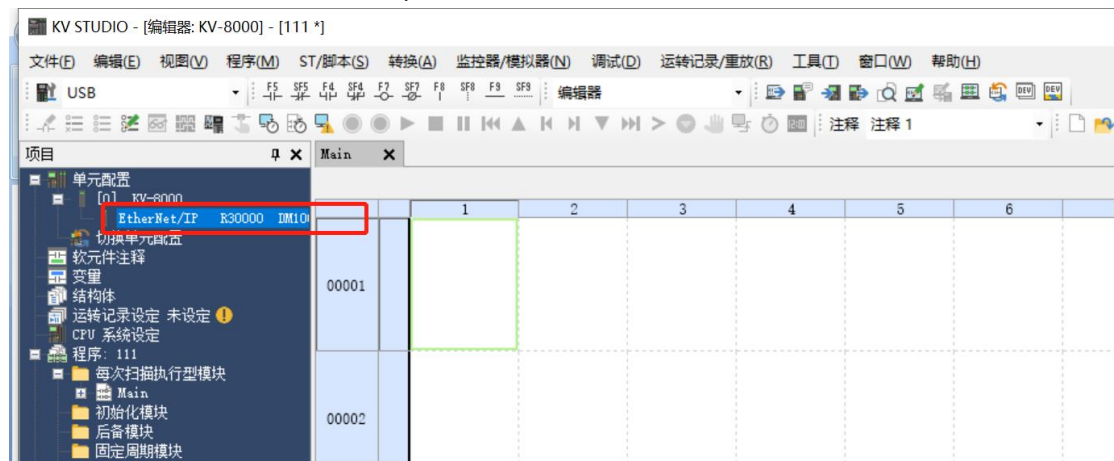
参数设置时需注意配置对应的参数设定，以下 6,8 页有参考
设置错误有掉线情况，改对设置即可。

一，连接基恩士 PLC 使用教程

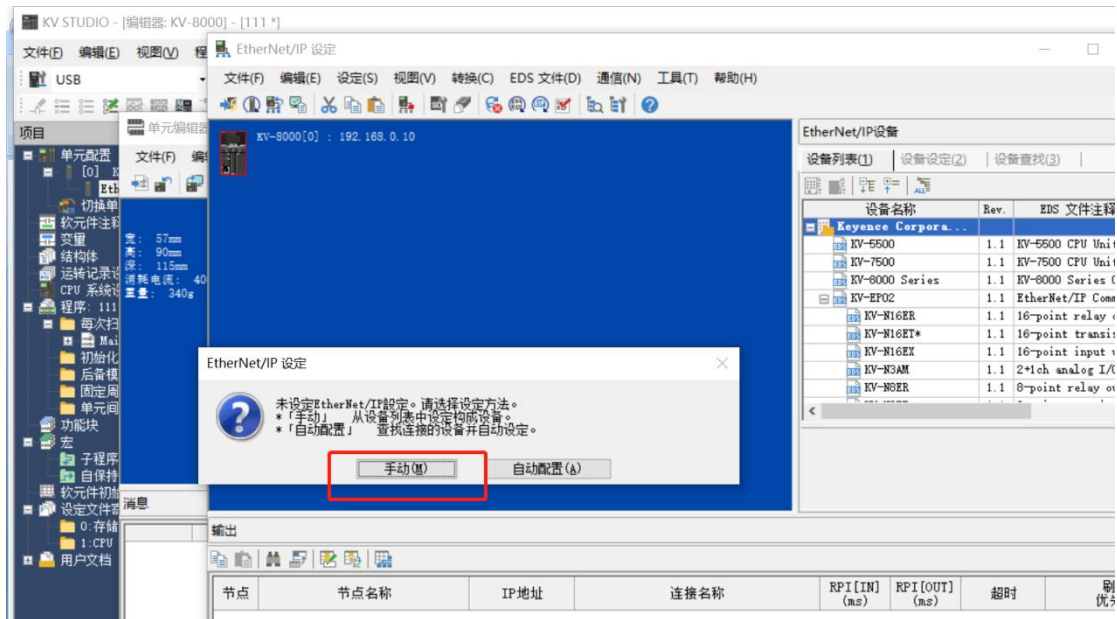
1: 首先我们打开基恩士 plc 软件 KV-studio，新加一个程序文件（如下图）



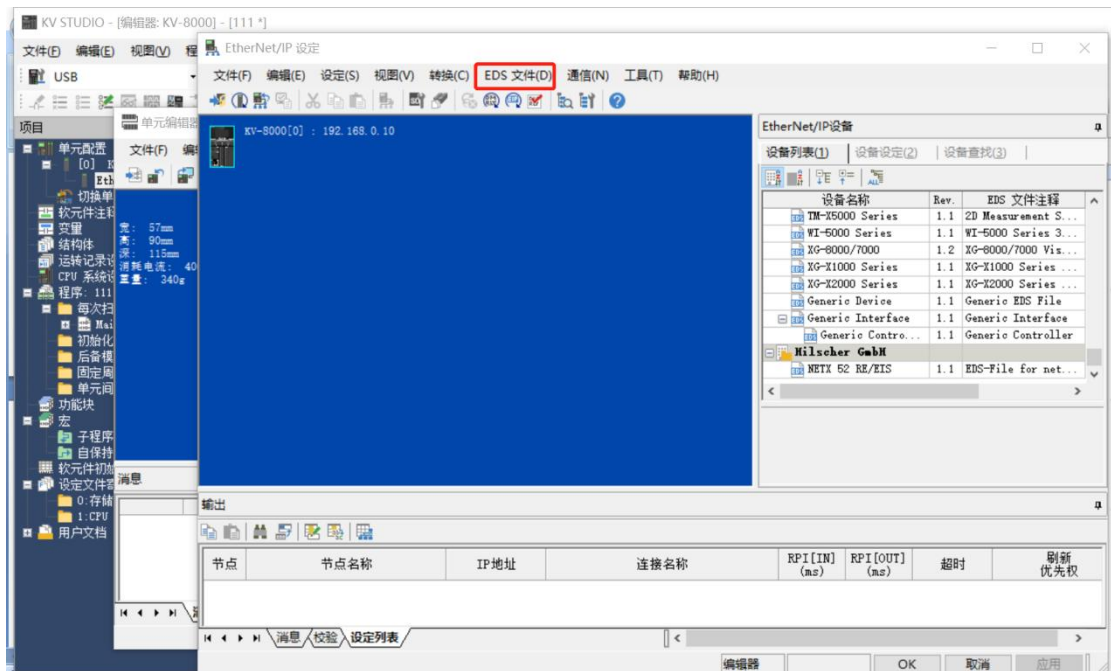
2: 打开单元配置里面的 Ethernet/IP



3: 选择手动设置

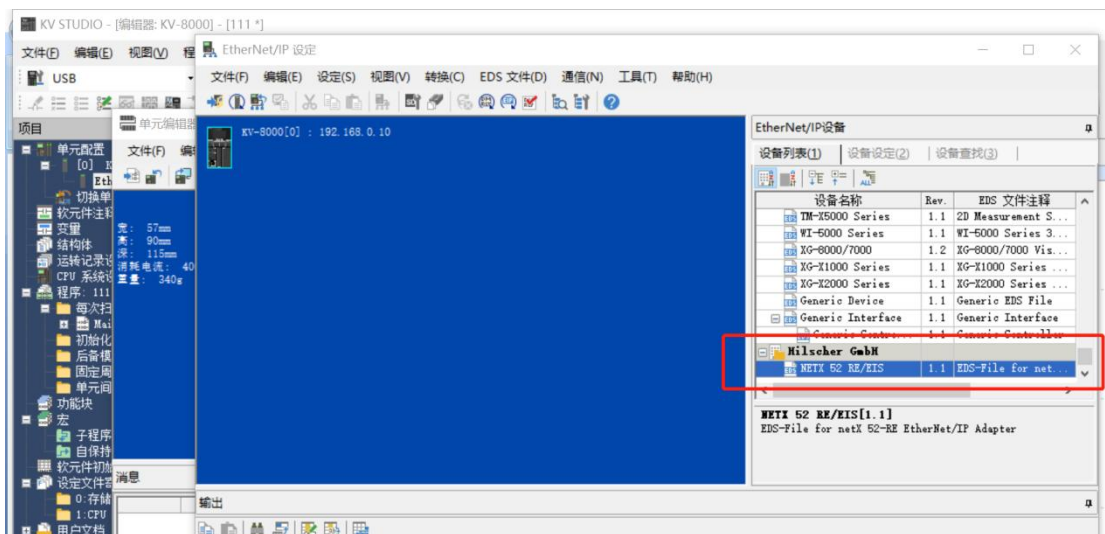


4: 选择 EDS 文件---登录, 选择 EDS 文件 (此文件找供应商要)

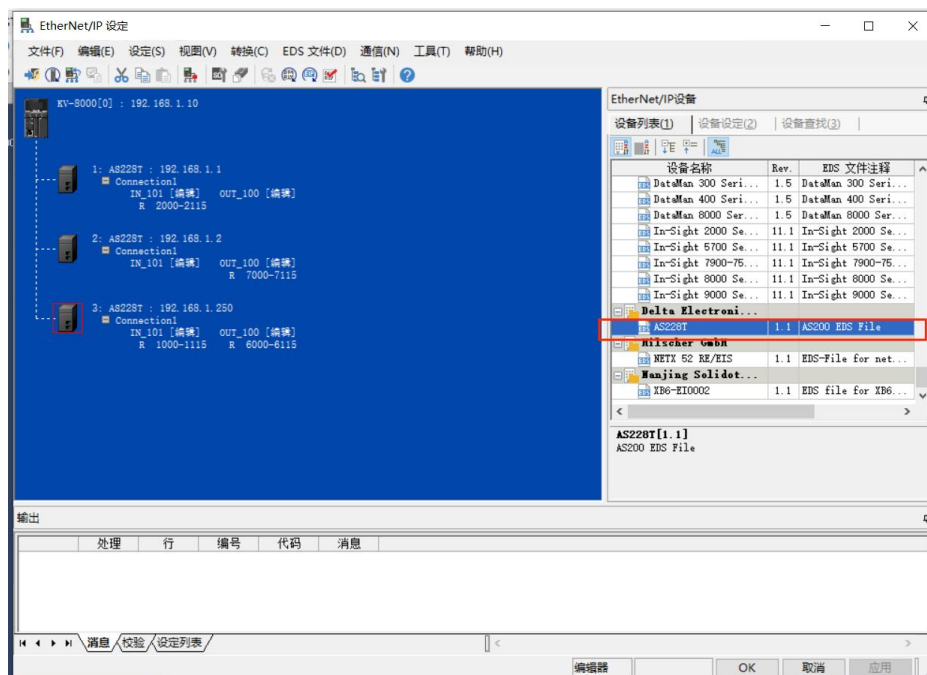


5: 这时候右边的列表框就会显示我们添加的 eds 文件，

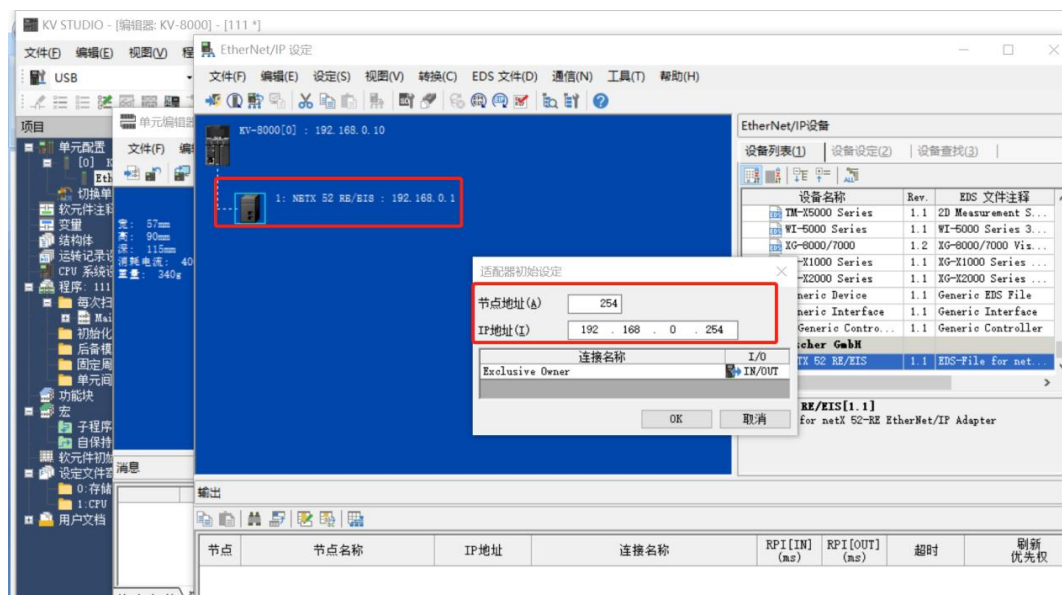
52 方案配置文件



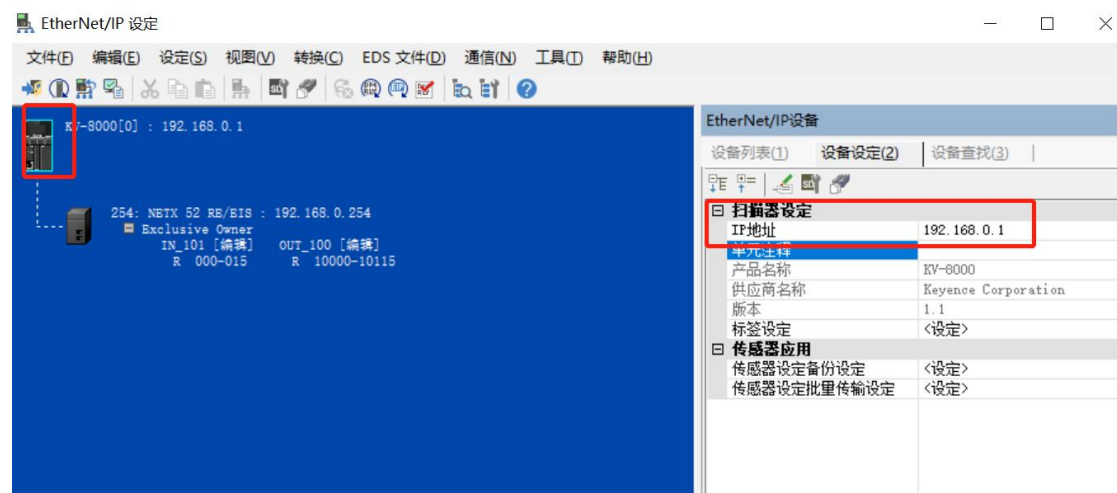
ST 方案配置文件



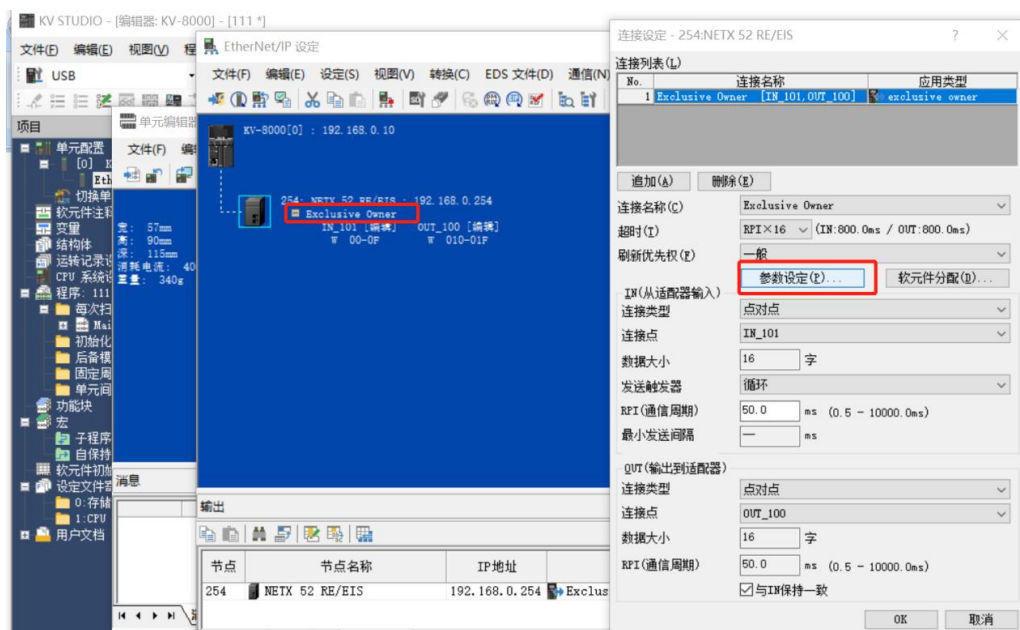
6: 我们把刚才添加的 eds 文件, 按住左键拉到右边, 这时候就会添加一个模块, 接着设置 IP, 本例子设置 IP 之前, 我们要知道模块的 IP, 关于怎么设置模块 IP, 请找供应商要, 我把模块设置为 192.168.0.254, 点击 OK, (记住 plc 的 IP 地址要跟模块同个网段)



6.1: 由于我们 plc 的 IP 地址跟模块 IP 要同个网段, 所以我们将 plc 的 IP 设置为 192.168.0.1



7: 点击模块的 Exclusive Owner, 出现右边的连接设定, 点击参数设定



8: 以 52 方案为例

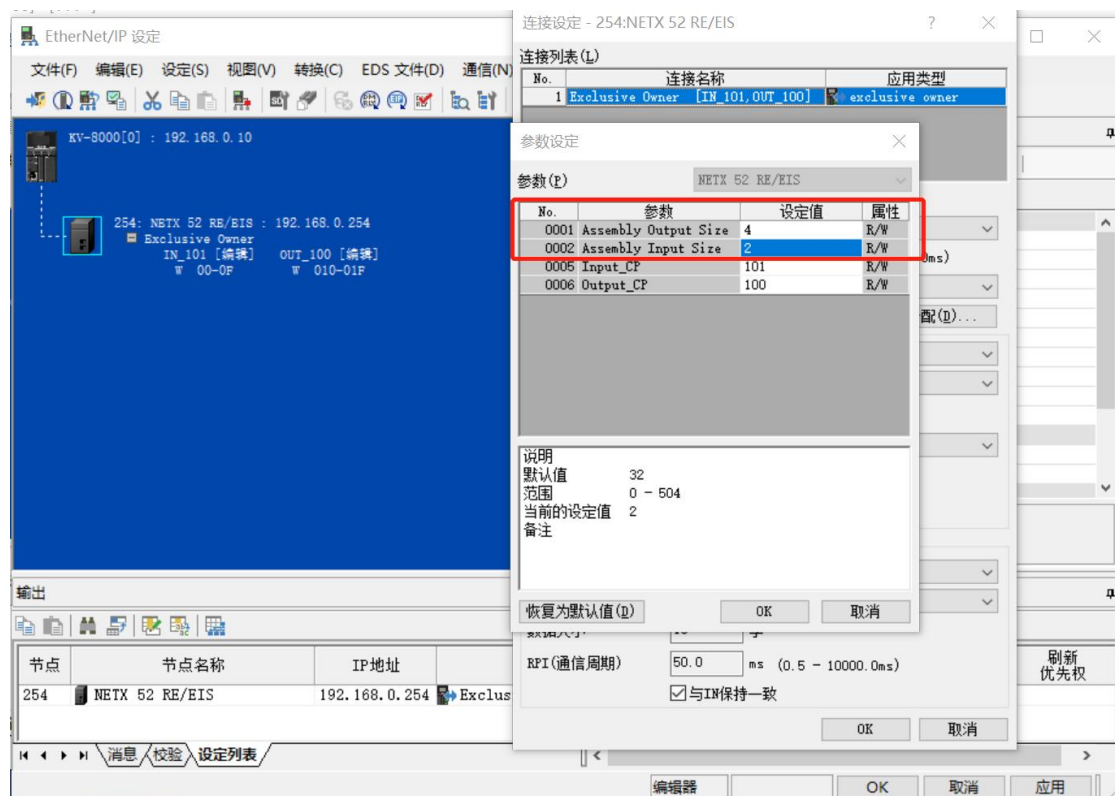
接着要设置输入输出字节的大小，本例子是以 16 点输入，16 点输出 DX32 模块为例，输入字节设置为 2 个字，输出字节设置为 4 个字节（每个模块设置的字节不一样，作用也不太一样，其他模块字节数和作用找供应商要）

DX32 模块，输入两个字节，对应 16 位，刚好对应 16 个输入点，输出 4 个字节，这 4 个字节的前两个字节（16 位）刚好对应 16 个输出点，后两个字节是设置每个输出的是否断网保持，

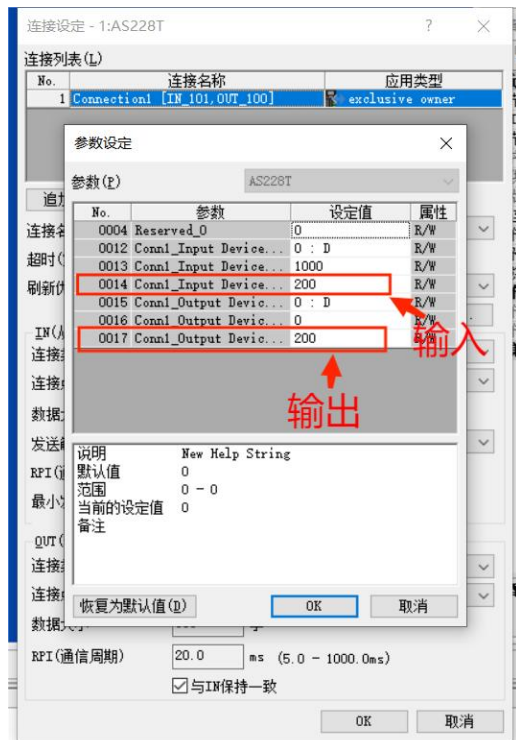
DI32 模块，输入四个字节，对应 32 位，刚好对应 32 个输入点，输出 1 个字节，防止掉线，

DO32 模块，输出四个字节，对应 32 位，刚好对应 32 个输出点，输入 1 个字节，防止掉线，

设置完成点击 ok，



如使用 ST 方案则使用对应的字节



DX32 模块，输入两个字节，对应 16 位，刚好对应 16 个输入点，输出 2 个字节，这 2 个字节刚好对应 16 个输出点，

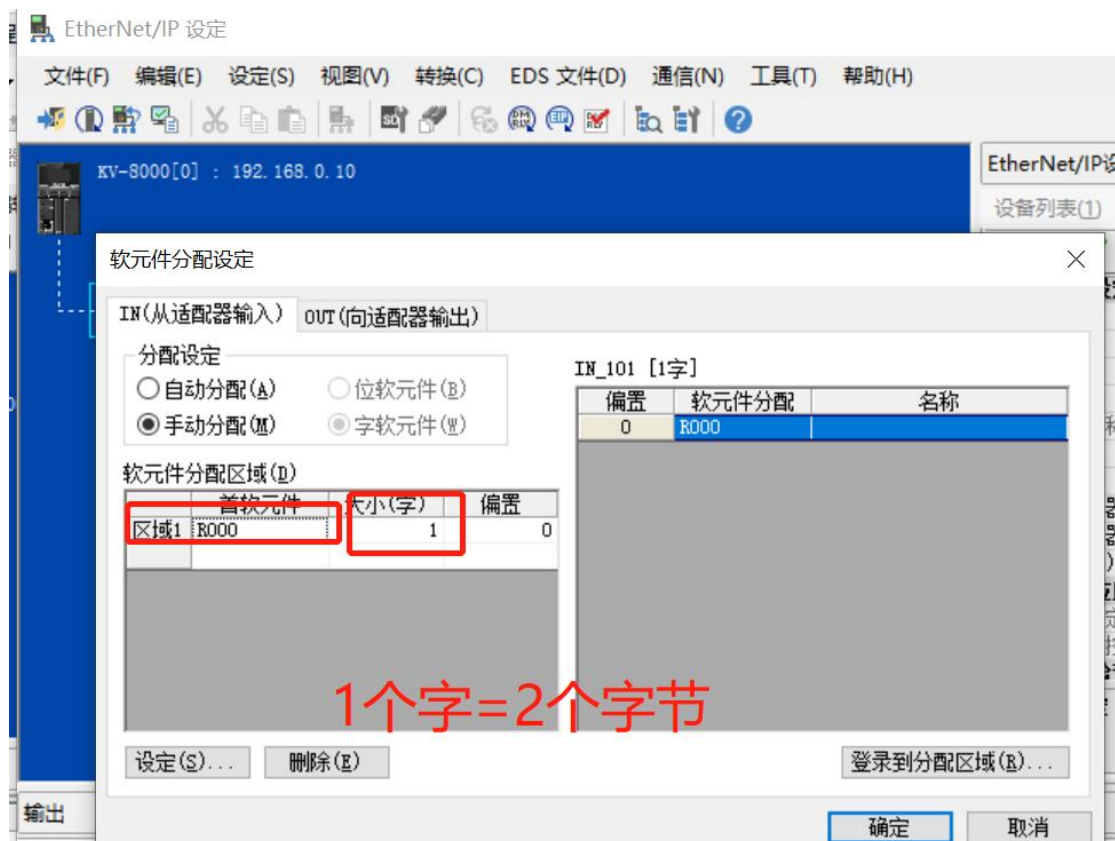
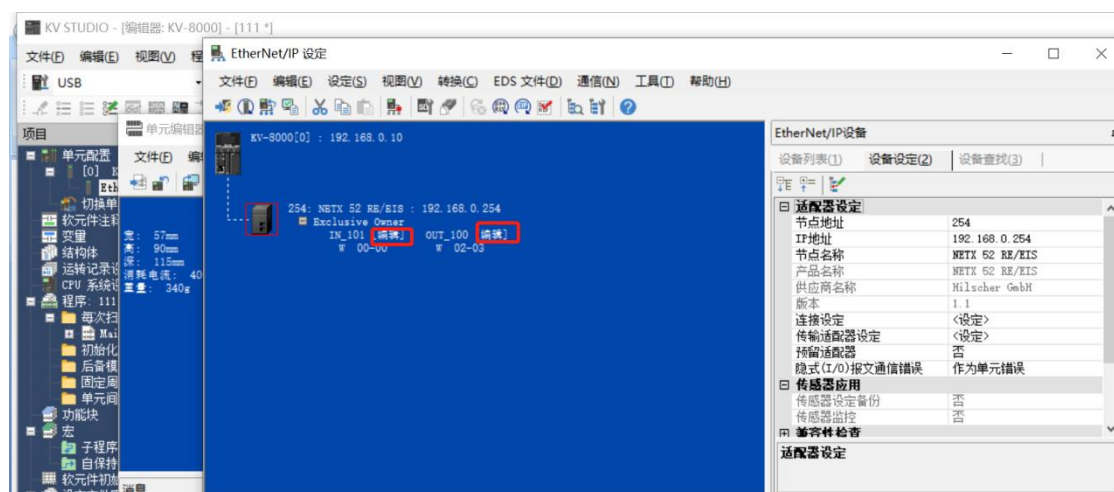
DI32 模块，输入四个字节，对应 32 位，刚好对应 32 个输入点，输出 1 个字节，防止掉线，

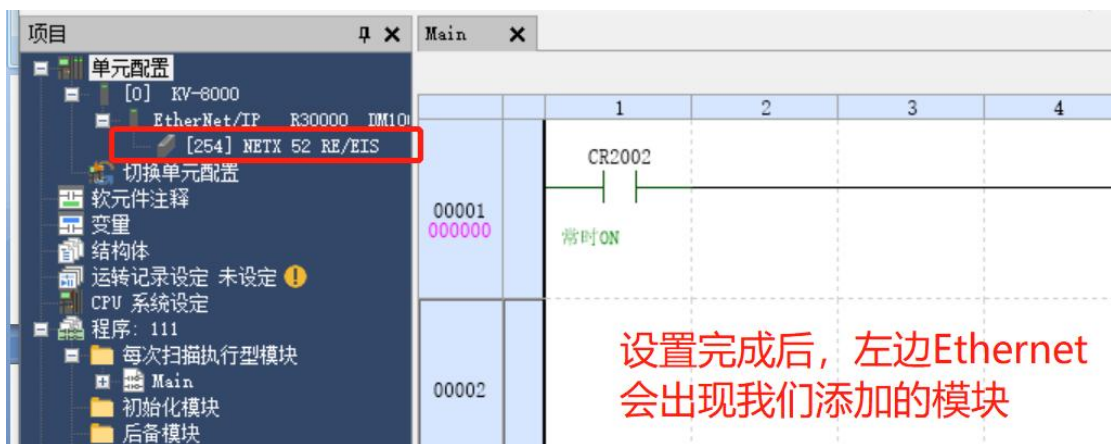
DO32 模块，输出四个字节，对应 32 位，刚好对应 32 个输出点，输入 1 个字节，防止掉线，

ST 方案可以统一采用，输入 4 个字节，对应 32 位，对应 32 个输入点，输出 4 个字节，这 4 个字节刚好对应 32 个输出点，以设置错误造成掉线。然后不需要的软元件可以手动分配删除

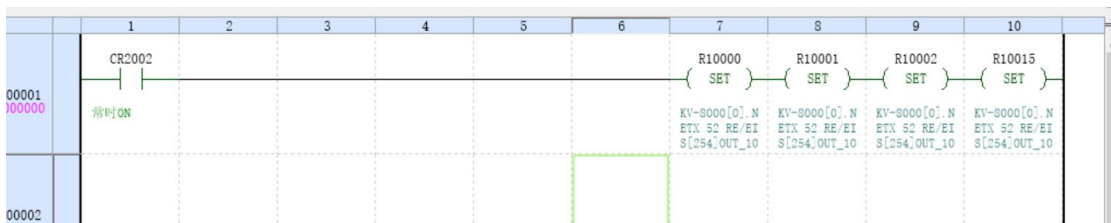
设置完成点击 ok，

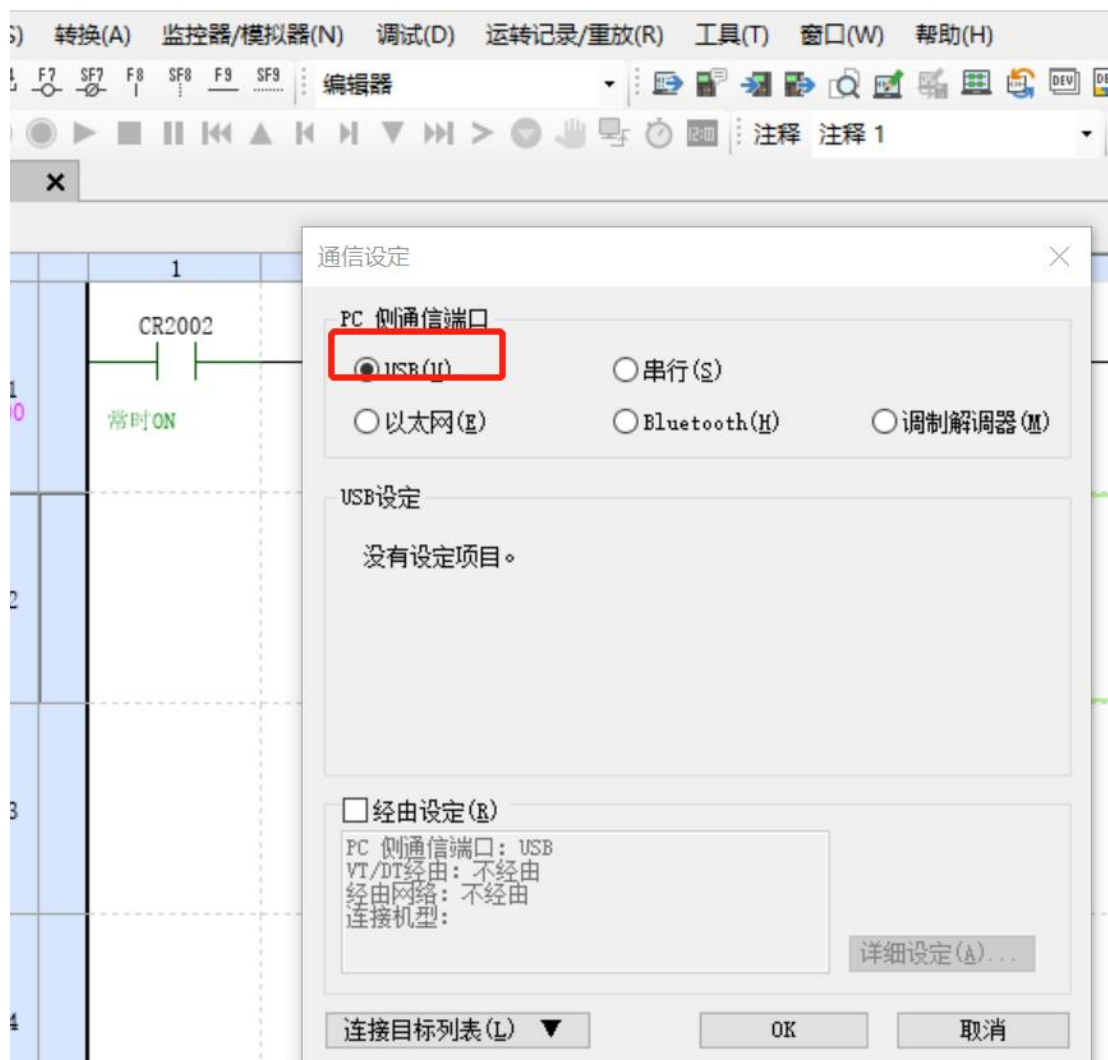
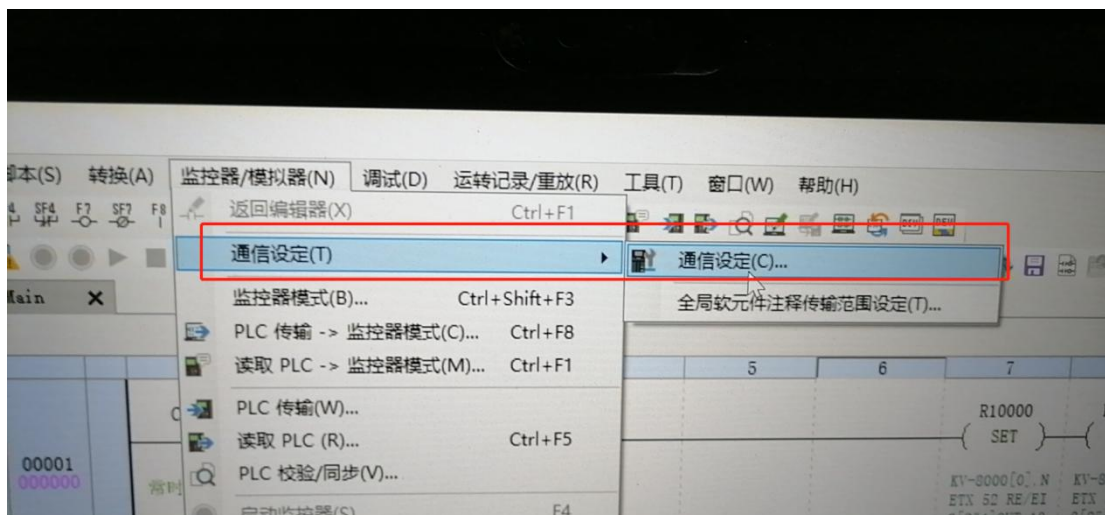
9: 点击编辑, 设置模块输入输出点对应的程序 IO 点位, 这里我设置输入点设置为 R000-R015 (16 个输入位), 输出设置为 R10000-R10015 (16 个输出位), R10100-R10115 (断网保持设置), 设置完成点击 ok

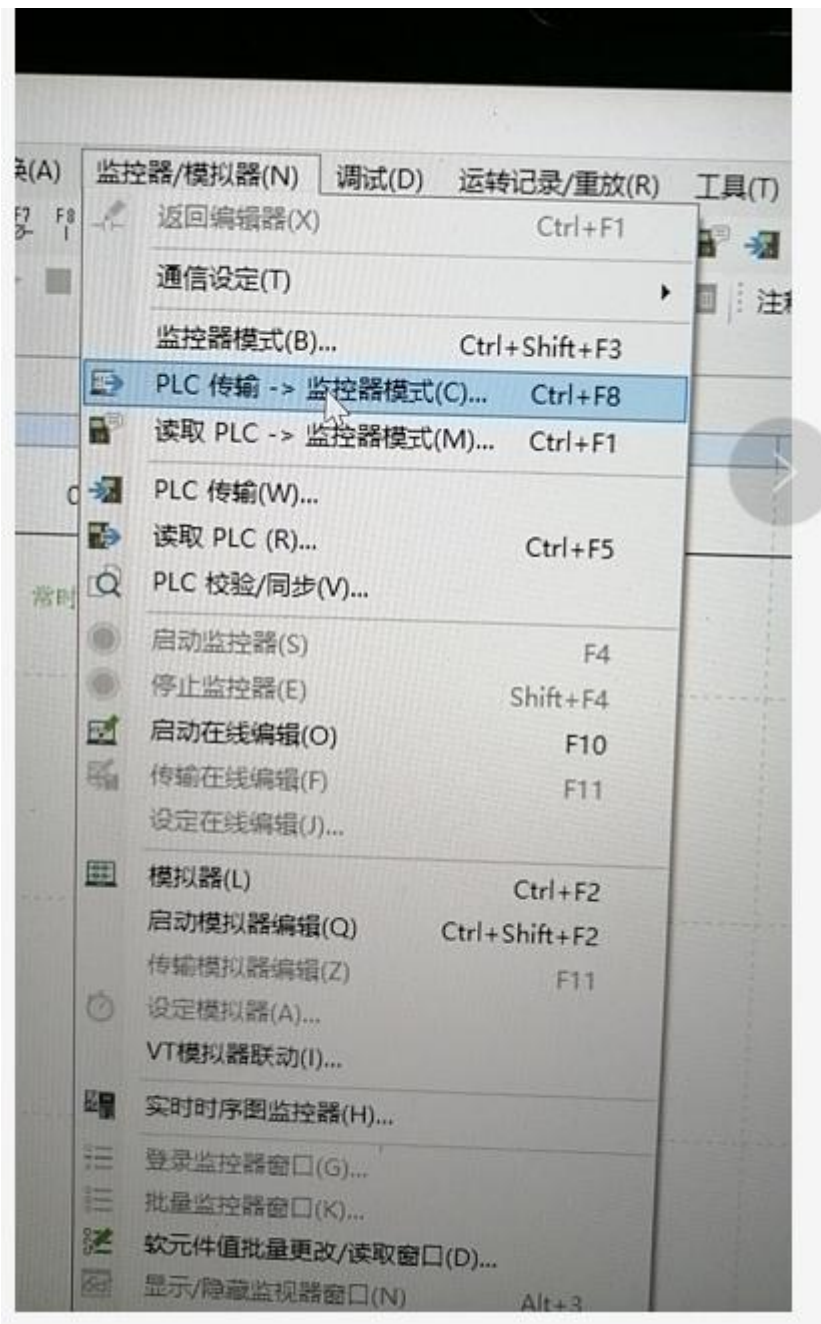




10: 接着我们编写一小段程序，开机就常通 置位 R10000, R10001, R10002, R10015 这四个点，然后吧程序下载进 plc，我们这里选择用 USB 线下载程序，首次下载基恩士程序必须用 USB，如果不是首次下载，且知道 plc 的 IP 地址，也可以用以太网，







传输项目(I)

项目
☒ 单元设定信息
☒ 全局软元件注释
☒ 全局变量
☒ 结构体
☒ CPU 系统设定
☒ 程序
☒ 运转记录设定
☒ 初始值设定信息
☒ 日志/跟踪设定信息
☒ 以太网/串行功能设定信息
☒ 文件寄存器设定
☒ 用户文档
☒ 定位单元参数
☐ 相机设定

全部选择(S)

全部解除(D)

☐ 清除 PLC 内的程序/变量(Q)

注意

经由以太网执行传输。传输单元设定信息后，更改以太网设定，则可能无法通信。

☒ 以 PROGRAM 模式传输(P)

☐ 以 RUN 模式传输(R)

执行(E)

取消(C)

相机设定(M)

单元编号	单元名

全部选择(A)

全部解除(N)

11: 这时候看模块的 Y0, Y1, Y2, Y15 输出点都亮了

