

KV STUDIO 环境下 EtherNet IP 通讯控制 CPX-FB32



许开新
Festo 技术支持
2020 年 6 月 30 日

关键词:

KV STUDIO, 基恩士, EtherNet IP, CPX-FB32

摘要:

本文介绍了使用基恩士 KV-7500 系列 PLC 控制 CPX-FB32 阀岛的实例, 通讯协议为 EtherNet IP, PLC 编程软件为 KV STUDIO。

目标群体:

本文仅针对有一定自动化设备调试基础的工程师, 需要对 Festo 阀岛有一定的了解。

声明:

本文档为技术工程师根据官方资料和测试结果编写, 旨在指导用户快速上手使用 Festo 产品, 如果发现描述与官方正式出版物冲突, 请以正式出版物为准。

我们尽量罗列了实验室测试的软、硬件环境, 但现场设备型号可能不同, 软件/固件版本可能有差异, 请务必在理解文档内容和确保安全的前提下执行测试。

我们会持续更正和更新文档内容, 恕不另行通知。

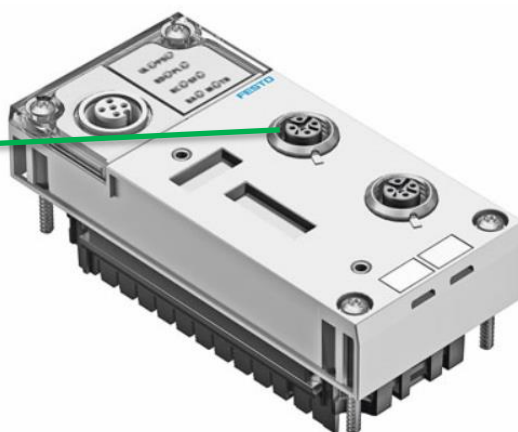
目录

1	网络架构	4
2	创建项目	4
3	安装 EDS 文件	5
3.1	下载 CPX-FB32 EDS 文件	5
3.2	导入 EDS 文件	6
4	硬件组态	8
5	参数设定	9

1 网络架构

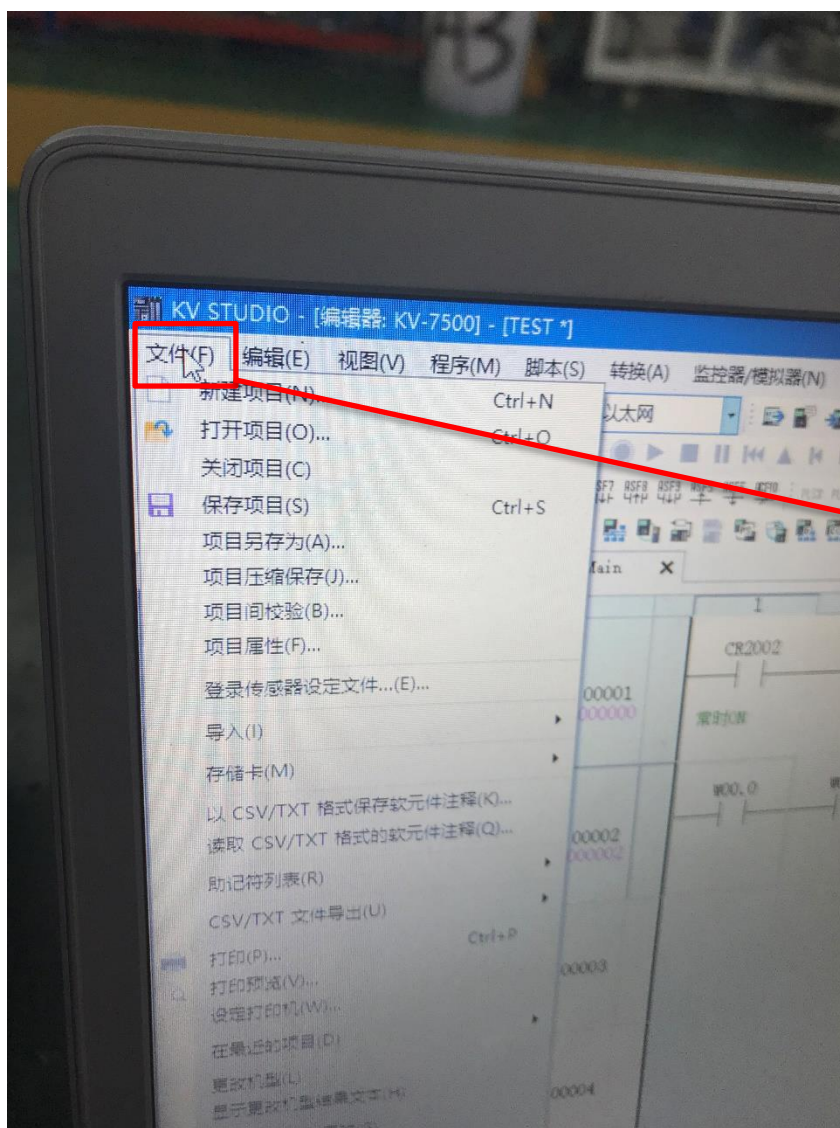


基恩士 PLC



CPX-FB32

2 创建项目

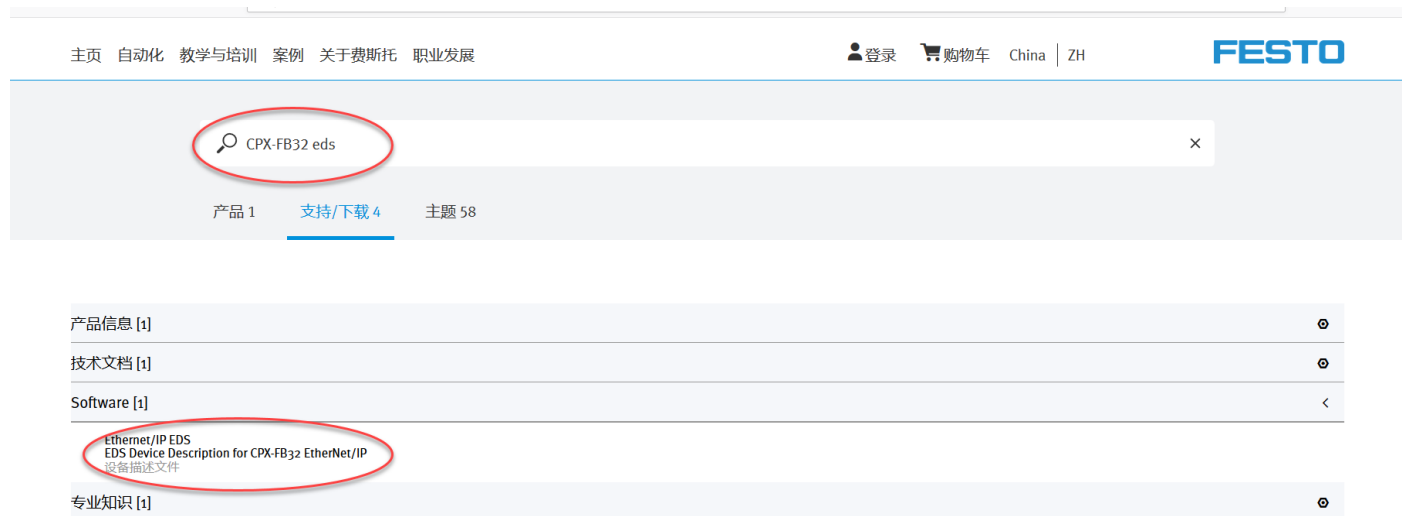


文件-新建项目-输入相应的 PLC 型号

3 安装 EDS 文件

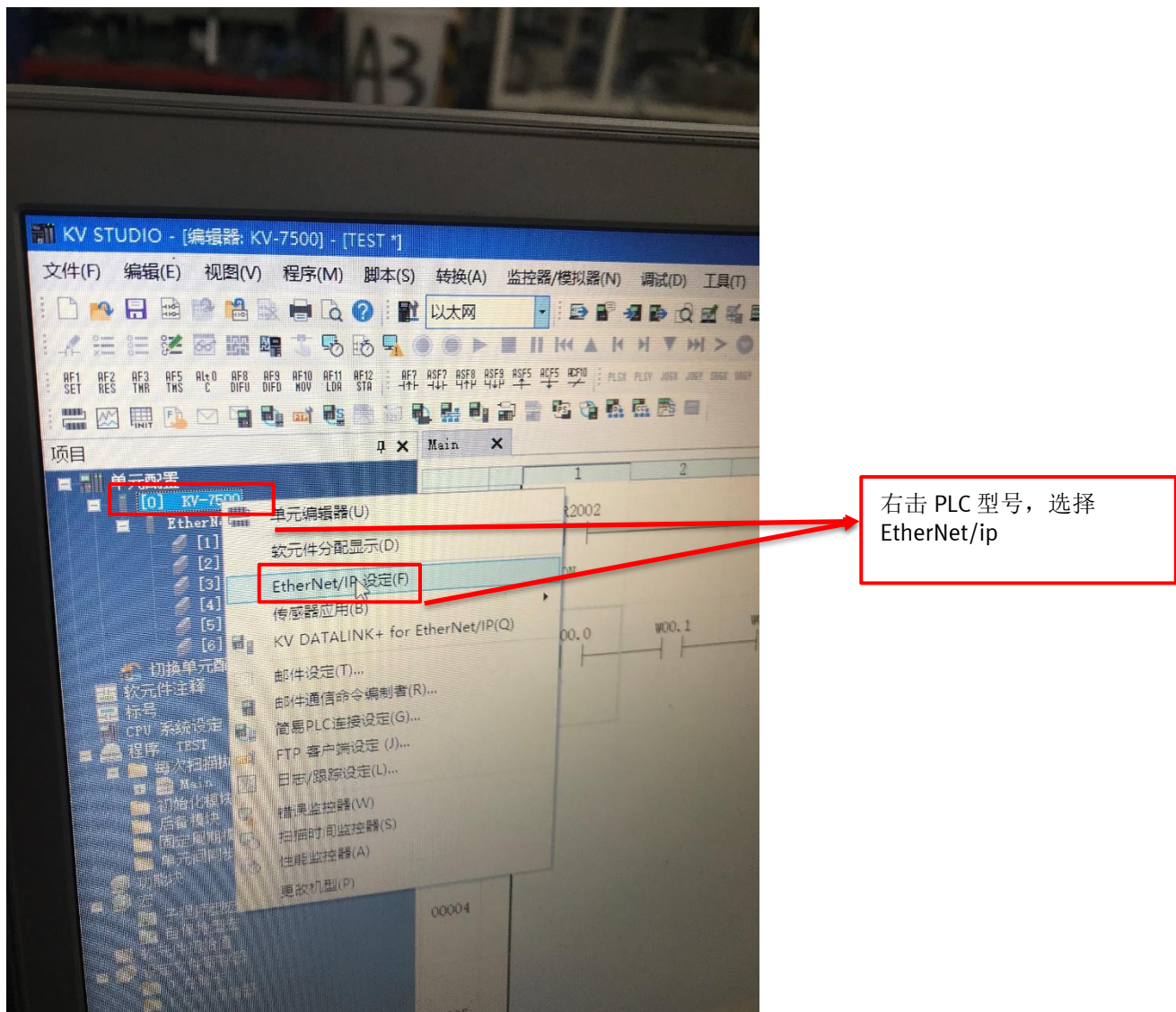
3.1 下载 CPX-FB32 EDS 文件

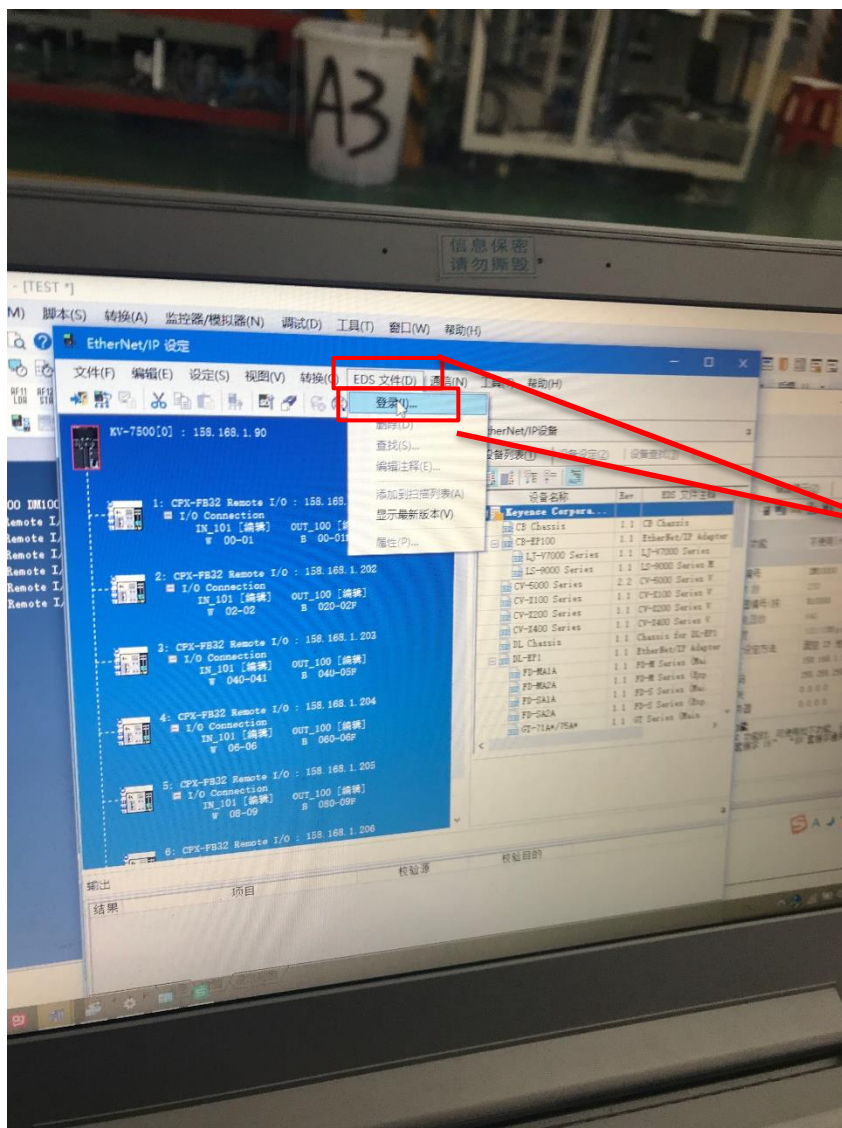
下载链接: <https://www.festo.com.cn/cn/zh/search/?text=CPX-FB32%2520eds&tab=DOWNLOADS>



备注: 文档示例的是 CPX-FB32 的通讯模块, 它的替代产品是 CPX-FB36, 两者完全兼容。如果使用 CPX-FB36, 在建立通讯时只需下载安装 CPX-FB36 的 EDS 文件即可, 其它操作步骤及设置方法都是一样的。

3.2 导入 EDS 文件





点击 EDS 文件-登录，安装阀岛的 EDS 文件

信息保密
请勿撕毁

调试(D) 工具(T) 窗口(W) 帮助(H)

转换(C) EDS 文件(D) 通信(N) 工具(T) 帮助(H)

ETHERNET/IP 设备

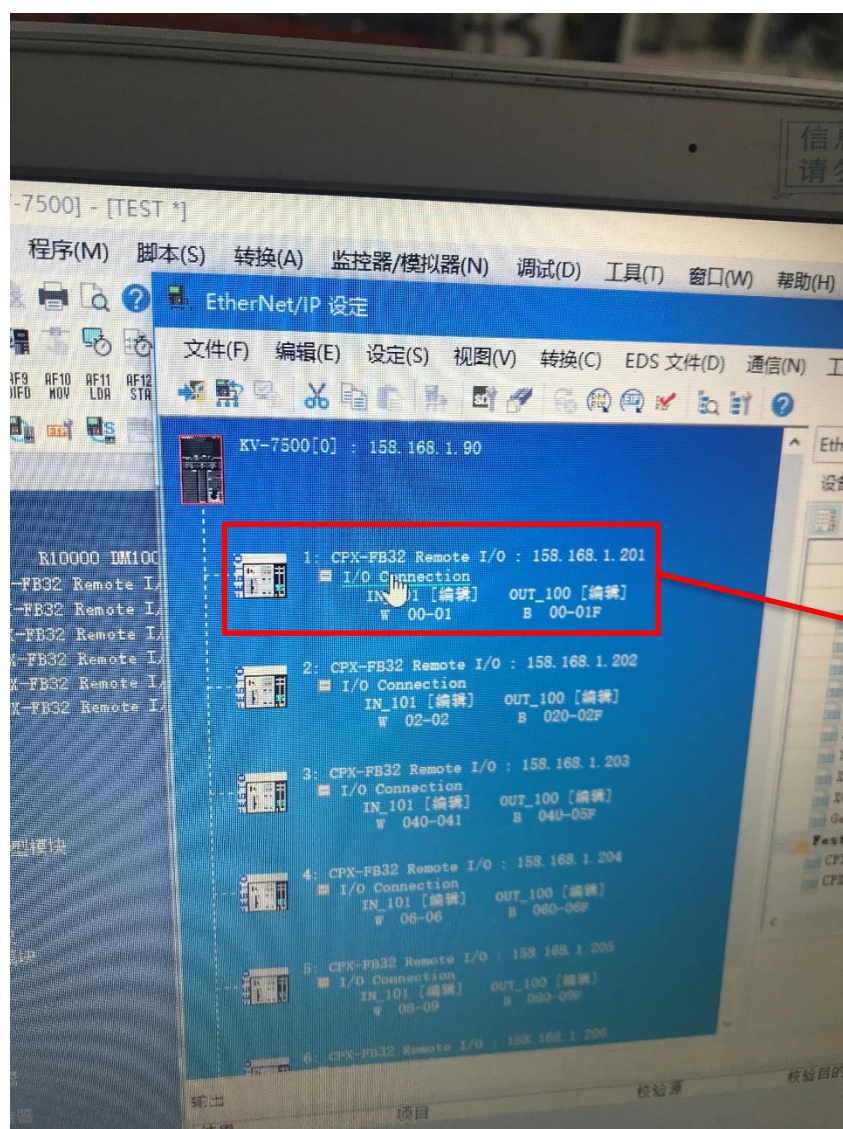
设备列表(1) | 设备设定(2) | 设备查找(3)

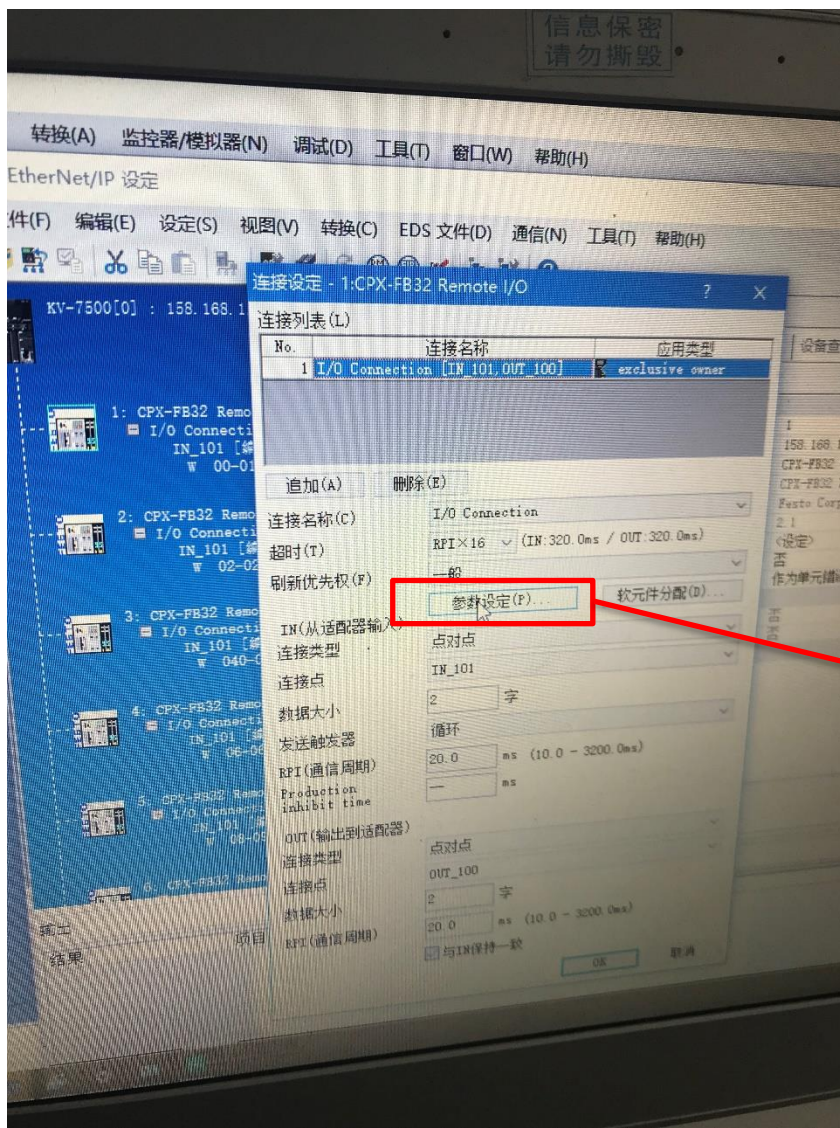
设备名称	Rev.	EDS 文件主程
NU-ENGN	1.1	Sch Input Unit (...)
PS-N10/N12*	1.1	PS-N10 Series
SR-1000 Series	1.1	SR-1000 Series C...
SR-650 Series	1.1	SR-650 Series 2D...
SR-750 Series	1.1	SR-750 Series Co...
SR-D100 Series	1.1	SR-D100 Series 2...
SR-LR1	1.1	SR-LR1 Com. Unit...
SZ-V	1.1	SZ-V Series Safe...
XG-7000 Series	1.1	XG-7000 Series V...
XG-8000/7000	1.2	XG-8000/7000 Vis...
XG-X2000 Series	1.1	XG-X2000 Series ...
Generic Device	1.1	Generic EDS File
Festo Corporation		
CPX-FB32 Remote ...	2.1	CPX-FB32 RC EDS
CPX-FB32 Remote I/O	2.1	CPX-FB32 EDS

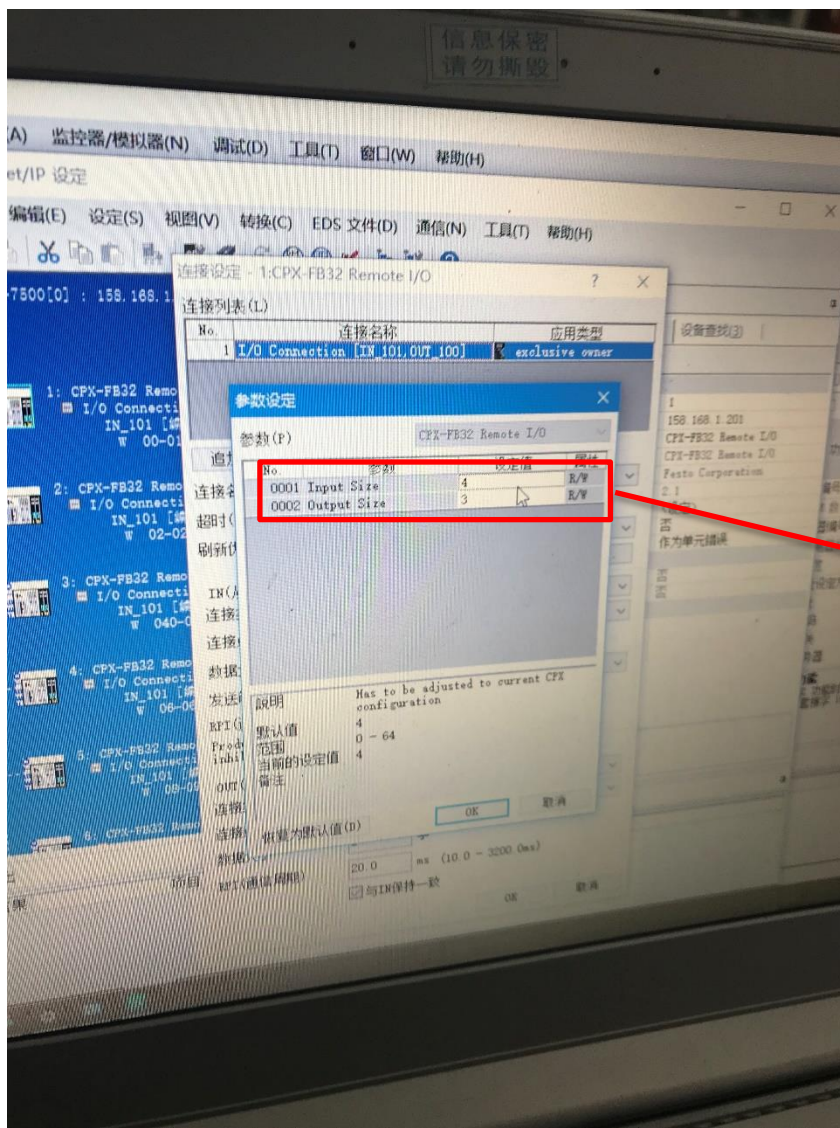
校验源 校验目的

右侧选择相应的阀岛型号，然后拖至左侧 PLC 下面去，注意区分阀岛是 Remote I/O 还是 Remote control，常规应用阀岛都是选择 Remote I/O

5 参数设定







此位置填入阀岛输入，输出字节的大小，注意：1，在填写时一定要区分数据格式
2，输入输出字节一定要要和阀岛的输入输出字节数相匹配，建议用 FMT 软件查看输入输出字节大小

