

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。

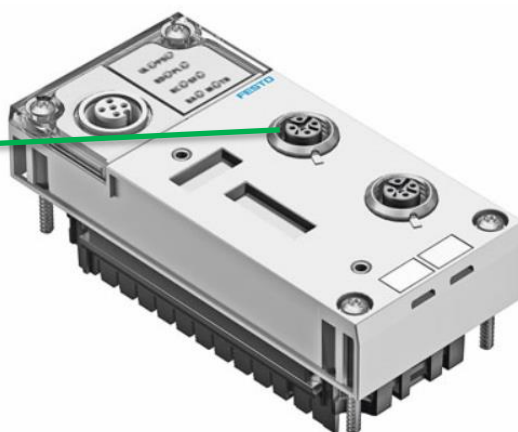
目录

- 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

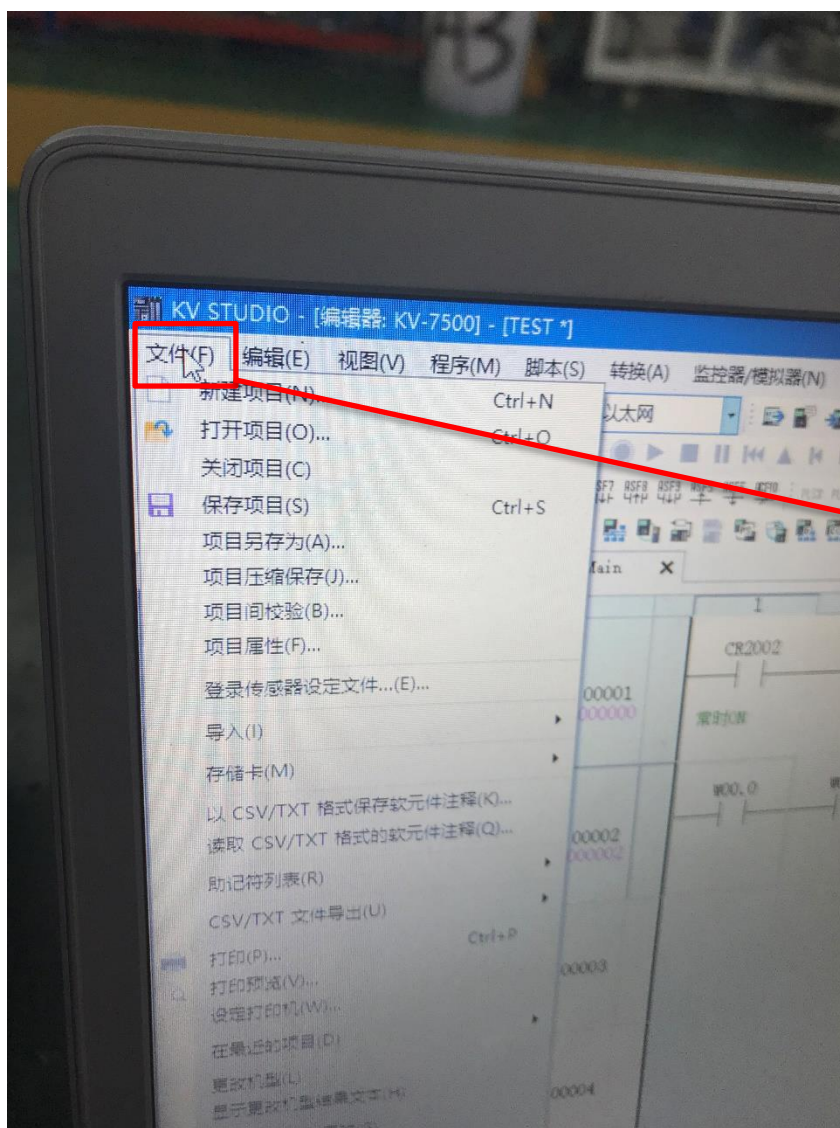


基恩士 PLC



CPX-FB32

2 创建项目

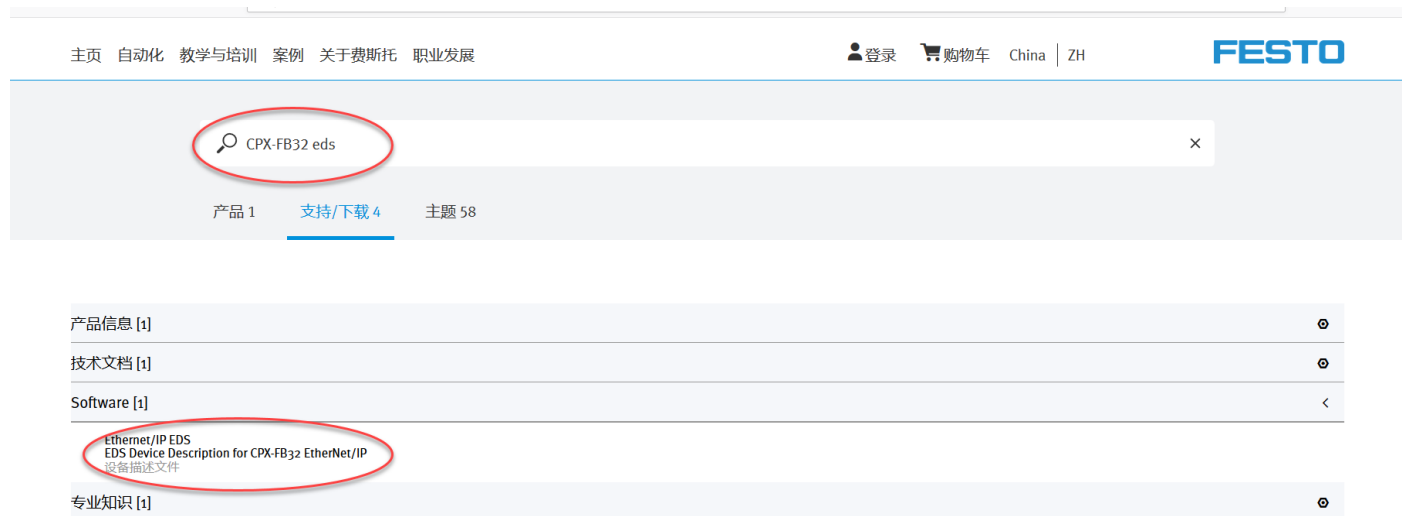


文件-新建项目-输入相应的 PLC 型号

3 安装 EDS 文件

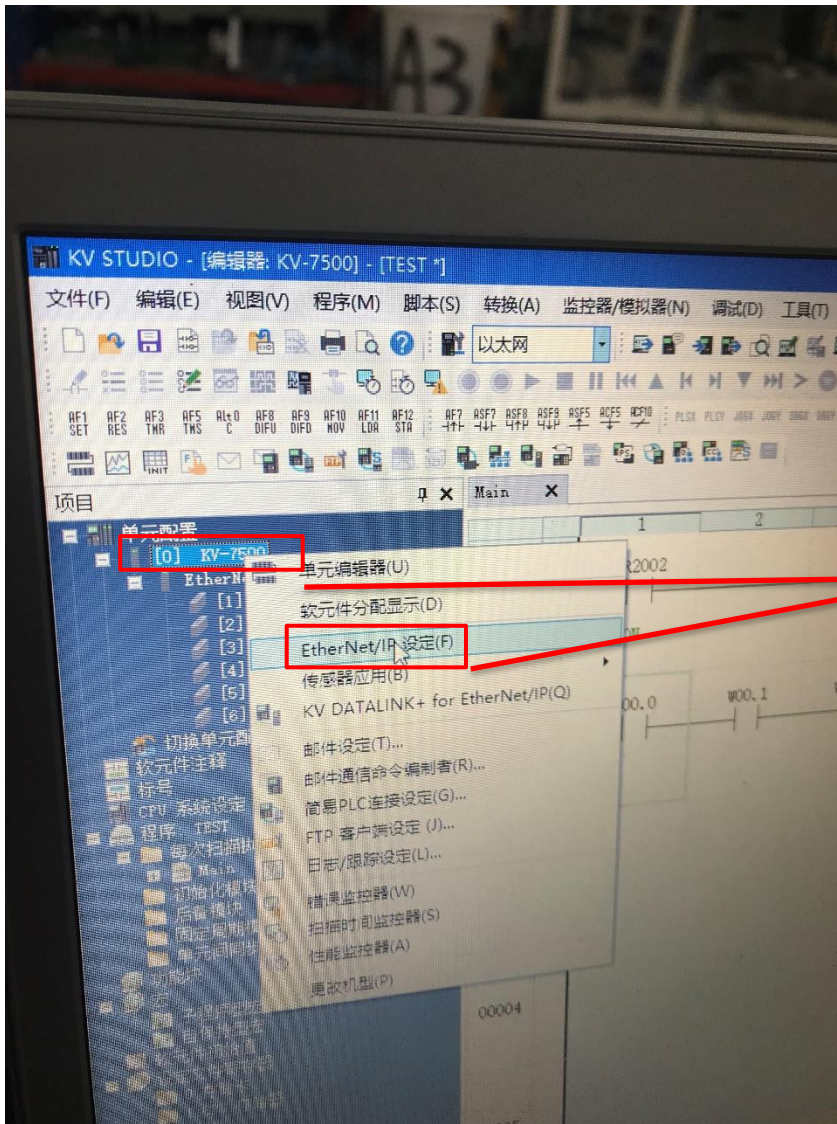
3.1 下载 CPX-FB32 EDS 文件

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

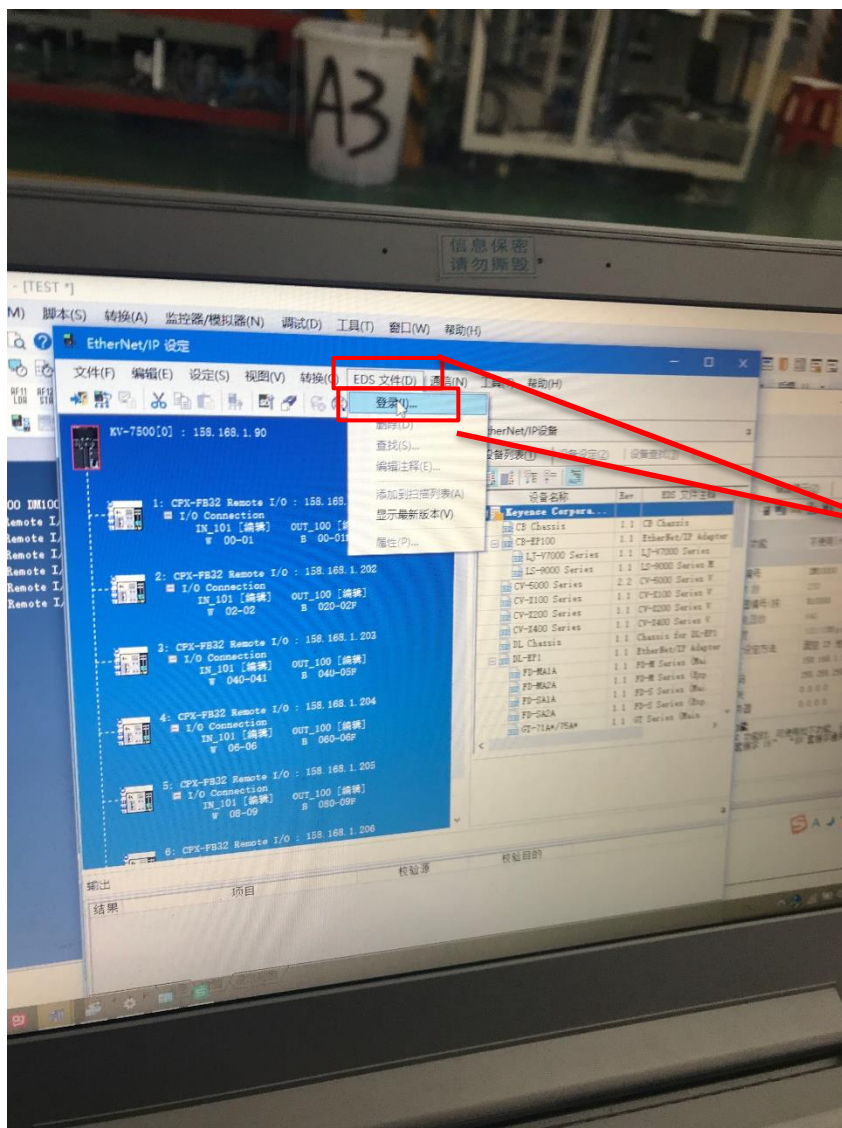


备注: 文档示例的是 CPX-FB32 的通讯模块, 它的替代产品是 CPX-FB36, 两者完全兼容。如果使用 CPX-FB36, 在建立通讯时只需下载安装 CPX-FB36 的 EDS 文件即可, 其它操作步骤及设置方法都是一样的。

3.2 导入 EDS 文件

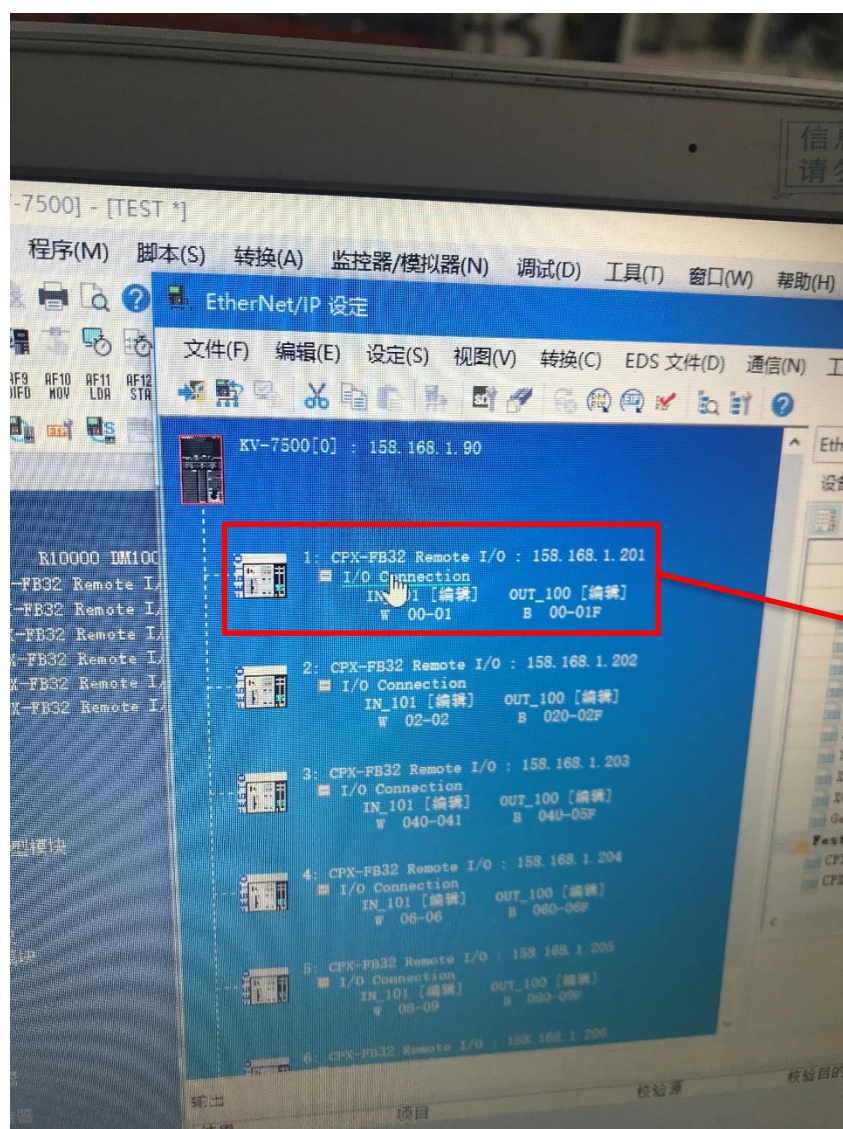


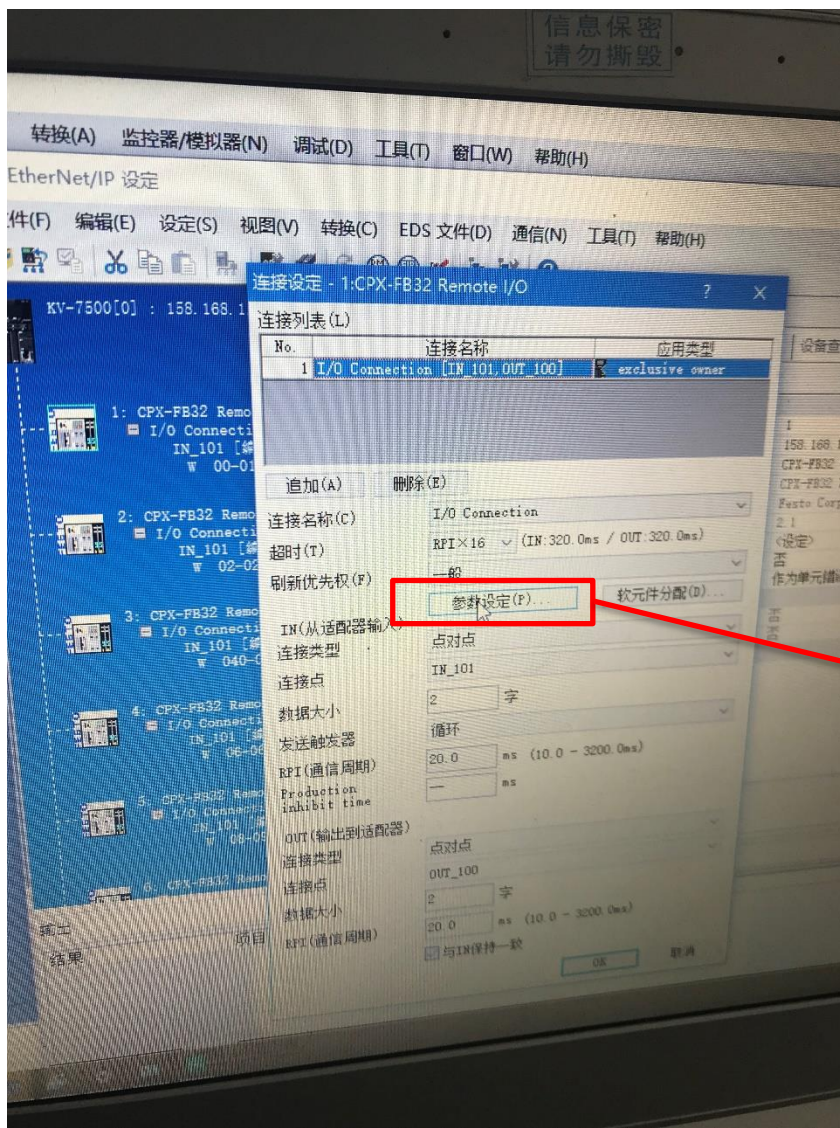
右击 PLC 型号, 选择
EtherNet/ip



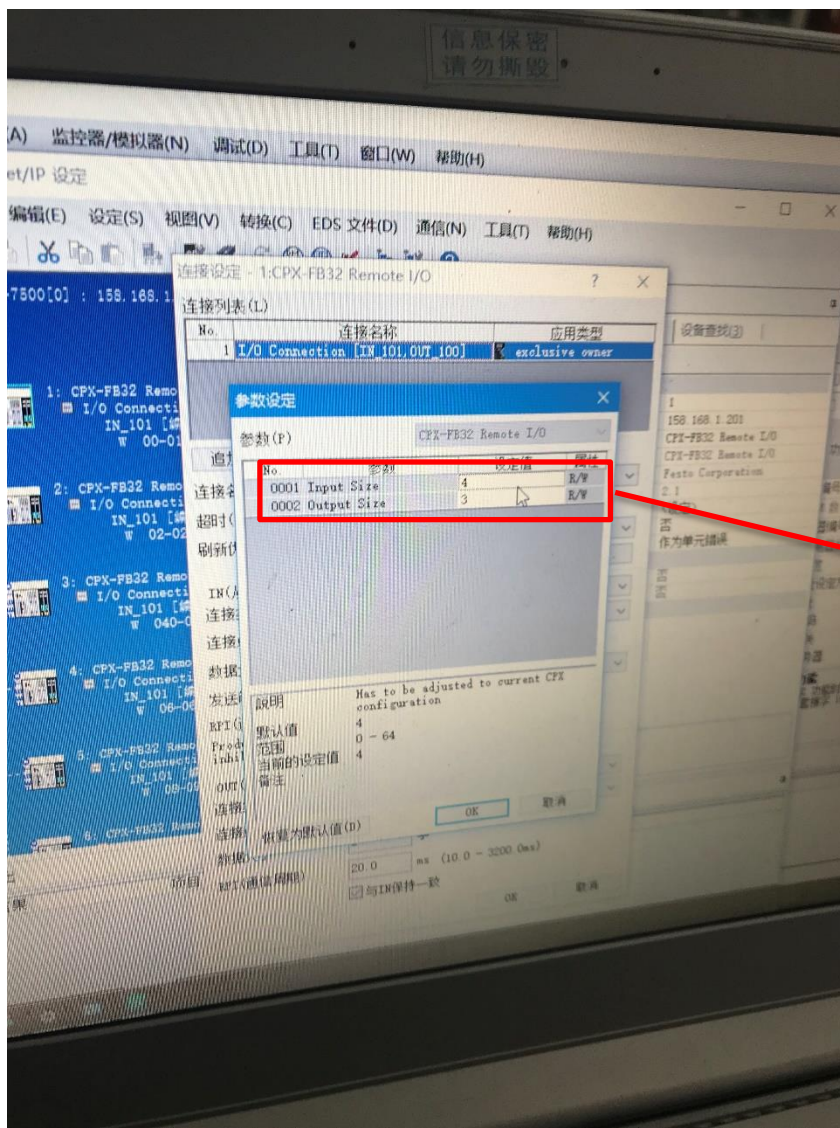
点击 EDS 文件-登录，安装阀岛的 EDS 文件

5 参数设定

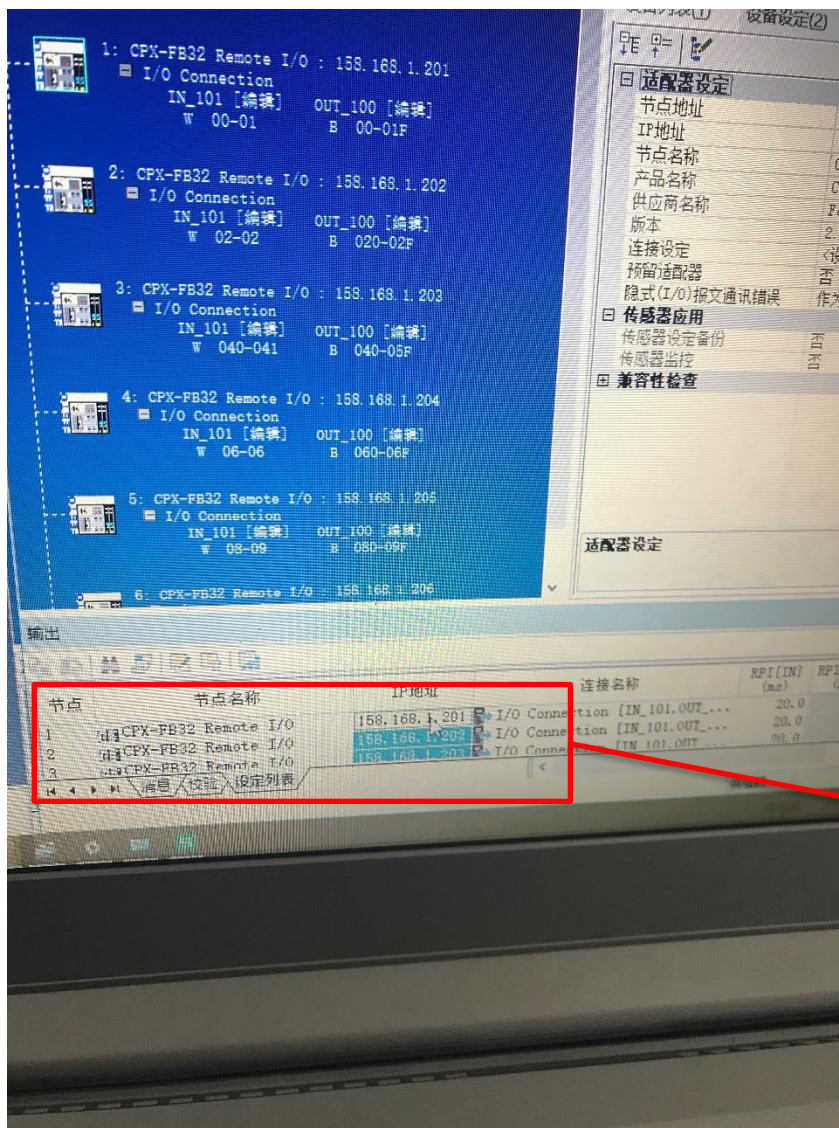




点击参数设定



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



此位置可以修改阀岛 ip 地址