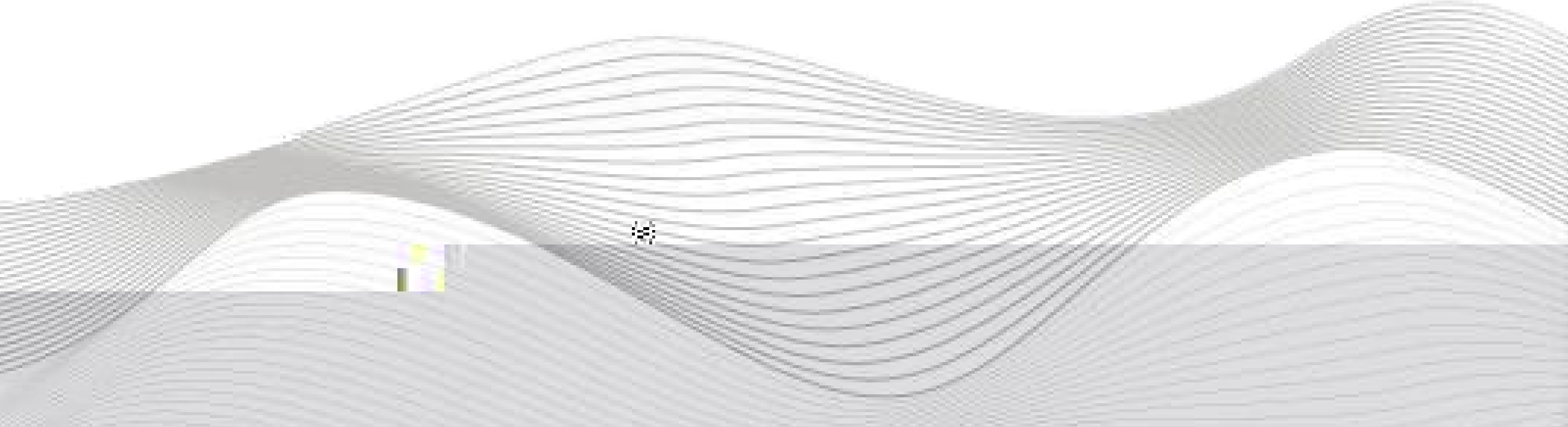
SRX-PN S7-1200

PROFINET SRX-PN S7-1200



2023-01-18

2023 1 18	2023 1 18

1.

S7-1200 PLC PROFINET IO -

2.

S7-1200PLC PROFINET IO IO
IO

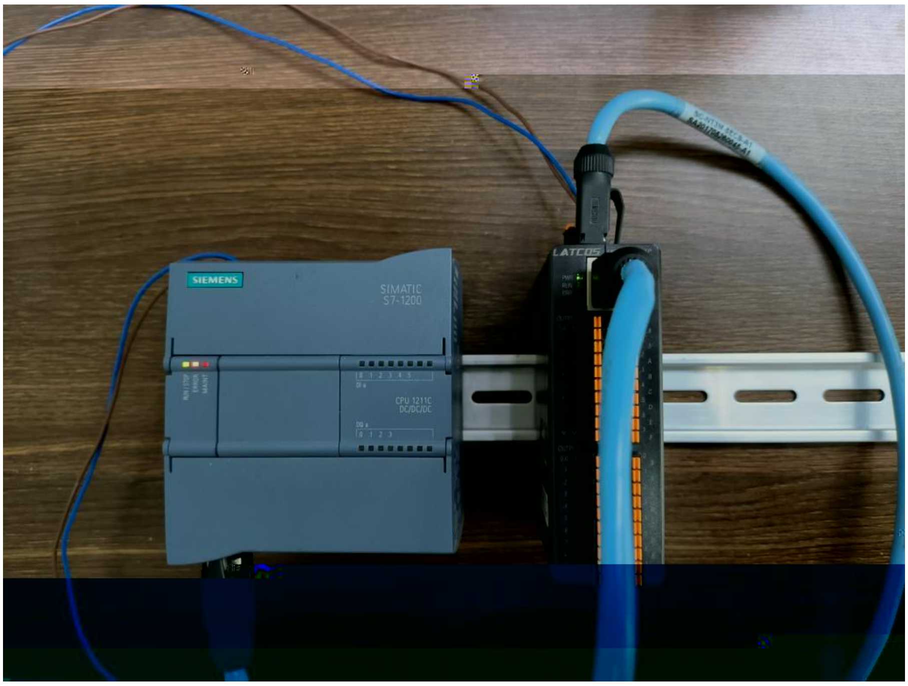
3.

- TIA Portal V14
- IO GSDML-V2.31-LATCOS-SRX_PN-20220909

4.

4.1

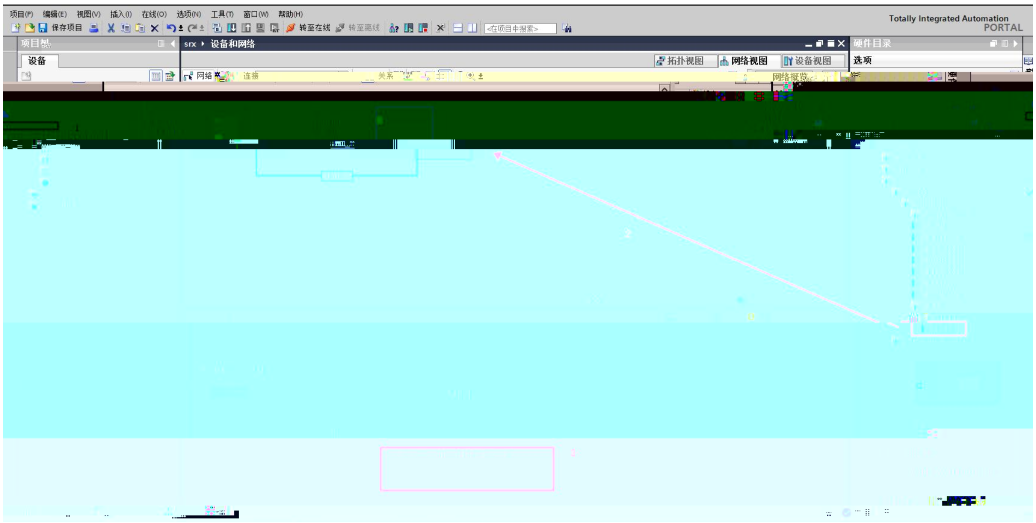
1. S7-1200PLC IO
2. PLC ž IO X1 IO X2


SIEMENS
SIMATIC
S7-1200
CPU 1211C
DC/DC/DC
LATCOS

4.2

1. TIA Portal “ ”

6. “ ” “SRX-PN” IP


Totally Integrated Automation
PORTAL
设备和网络
拓扑视图
网络视图
设备视图
硬件目录
选项

SRX-PN

SRX-D1600P-PN Slot1 Input 2 byte

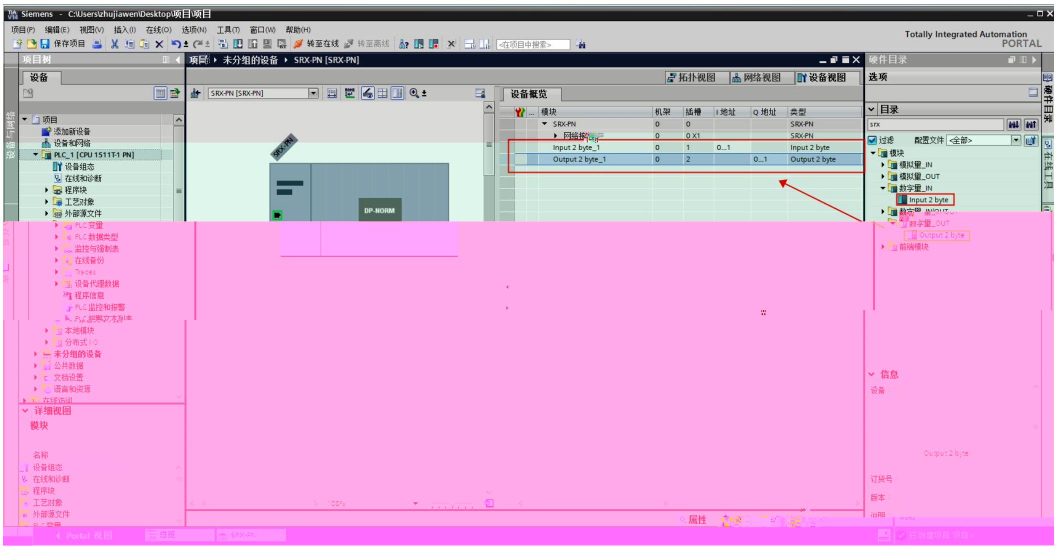
SRX-D3200P-PN Slot1 Input 2 byte Slot2 Input 2 byte

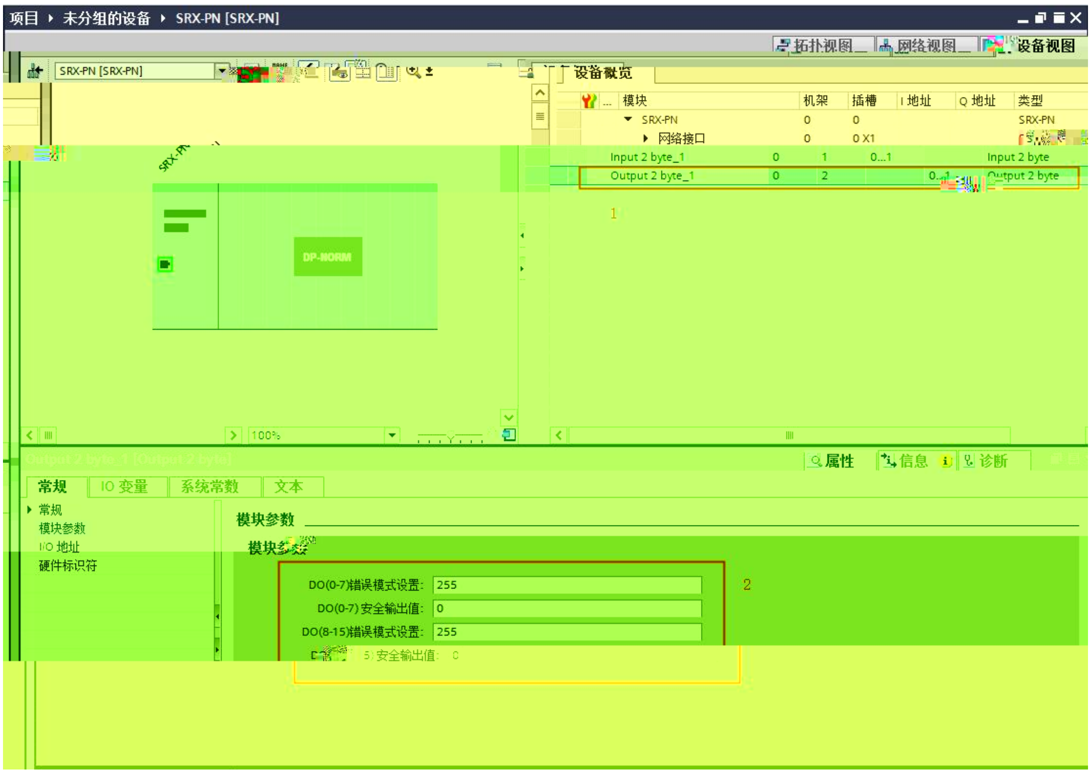
SRX-D1616P-PN Slot1 Input 2 byte Slot2 Output 2 byte

SRX-D0016P-PN Slot1 Output 2 byte

SRX-D0032P-PN Slot1 Output 2 byte Slot2 Output 2 byte

SRX-A0600-PN Slot1 6CH AI


Totally Integrated Automation
PORTAL
设备概览
SRX-PN
Input 2 byte_1
Output 2 byte_1
Input 2 byte
Output 2 byte
硬件目录
DP-NORM



项目 ▸ 未分组的设备 ▸ SRX-PN [SRX-PN]

拓扑视图
网络视图
设备视图
SRX-PN [SRX-PN]
设备概览
SRX-PN
DP-NORM
100%
属性
信息
诊断
常规
IO 变量
系统常数
文本
常规
模块参数
I/O 地址
硬件标识符
1
2

模块	机架	插槽	I 地址	Q 地址	类型
SRX-PN	0	0			SRX-PN
网络接口	0	0 X1			
Input 2 byte_1	0	1	0...1		Input 2 byte
Output 2 byte_1	0	2		0...1	Output 2 byte

模块参数

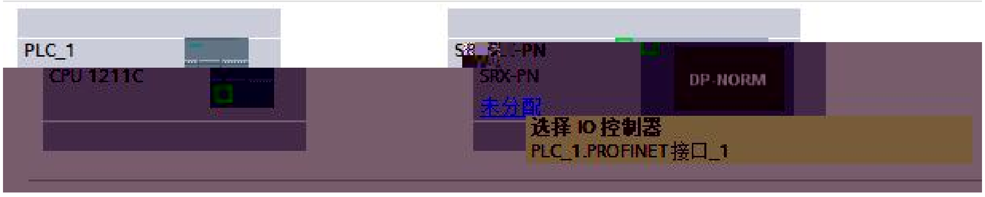
DO(0-7)错误模式设置: 255

DO(0-7) 安全输出值: 0

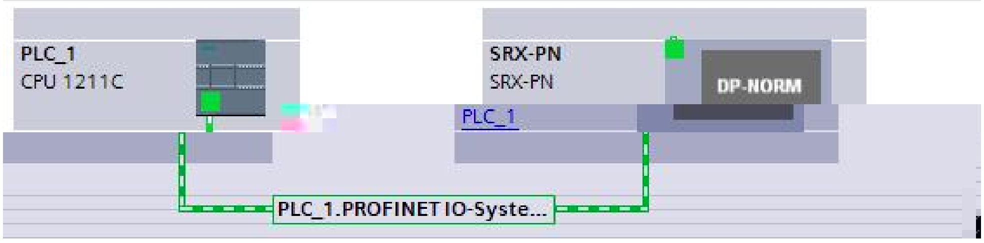
DO(8-15)错误模式设置: 255

D(8-15) 安全输出值: 0

7. PLC_1.PEOFINET _1 SRX-PN PROFINET

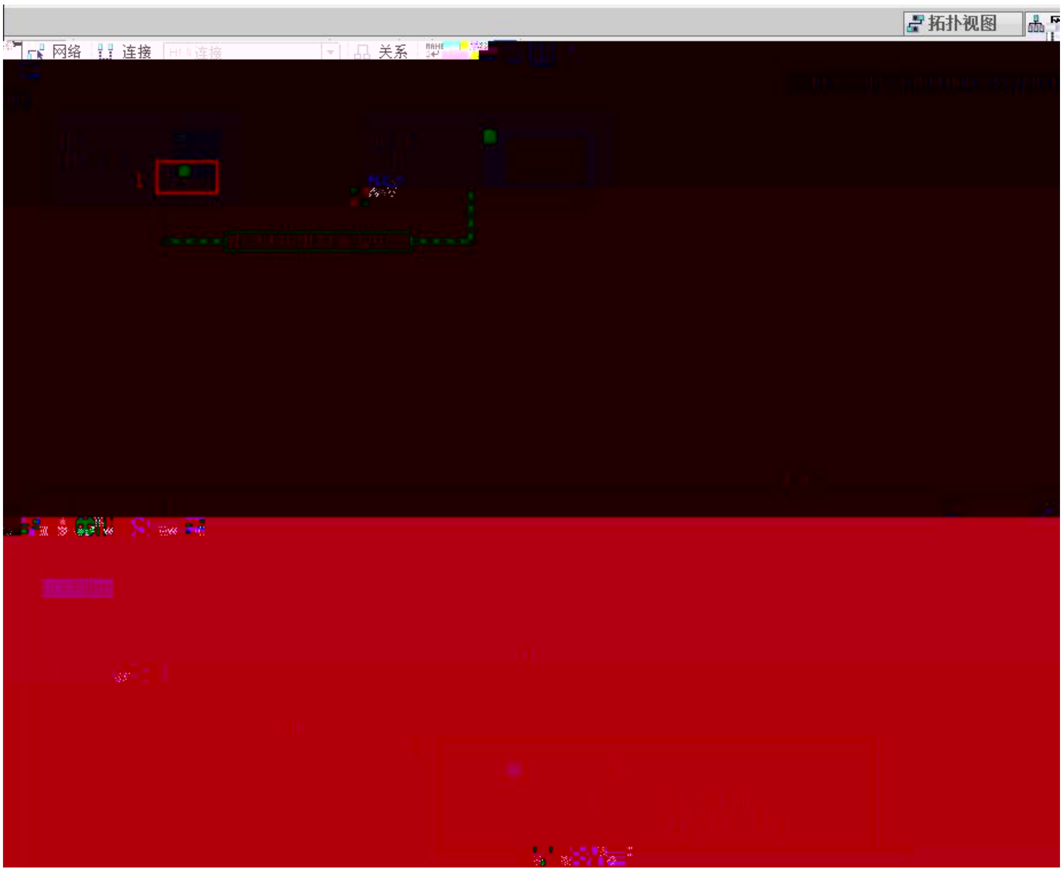


PLC_1
CPU 1211C
SRX-PN
SRX-PN
DP-NORM
未分配
选择 IO 控制器
PLC_1.PROFINET接口_1



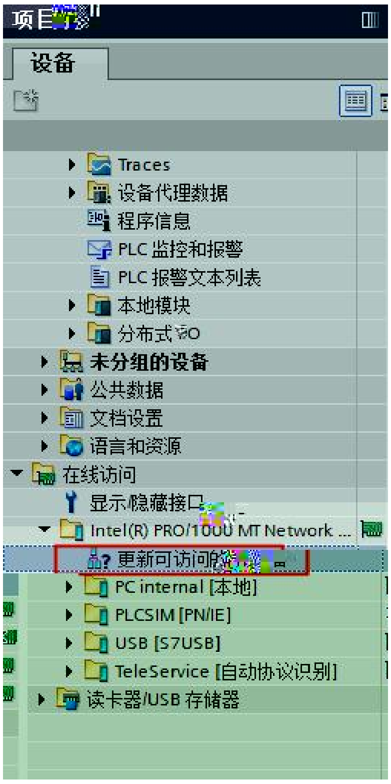
PLC_1
CPU 1211C
SRX-PN
SRX-PN
DP-NORM
PLC_1
PLC_1.PROFINET IO-Syste...

8. S7-1200 IP


拓扑视图
网络
连接
HMI 连接
关系
1

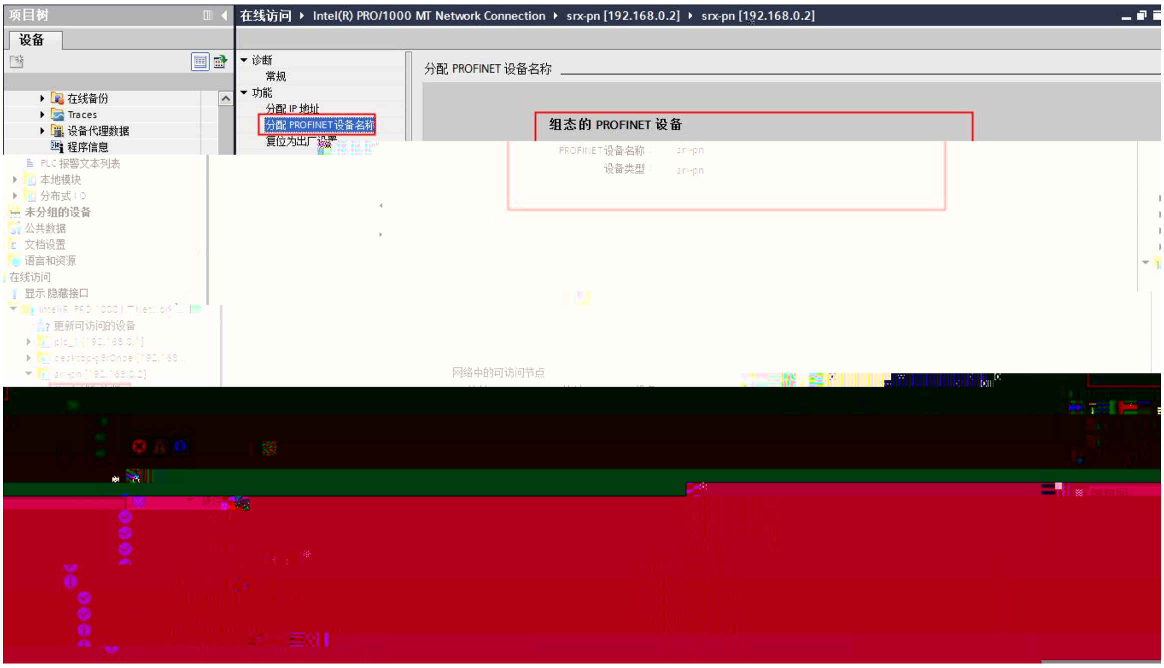
4.3 IO

IP TIA Portal IP “ -
”

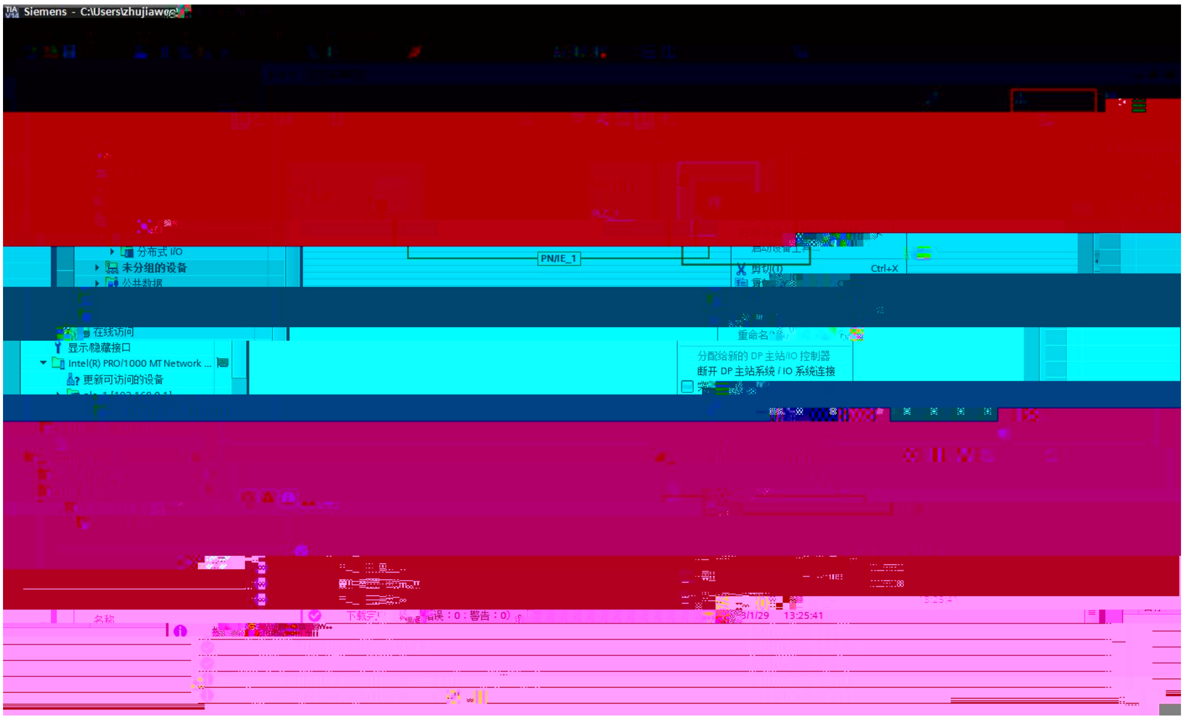

项目树
设备
Traces
设备代理数据
程序信息
PLC 监控和报警
PLC 报警文本列表
本地模块
分布式 I/O
未分组的设备
公共数据
文档设置
语言和资源
在线访问
显示隐藏接口
Intel(R) PRO/1000 MT Network ...
更新可访问的设备
PC internal [本地]
PLCSIM [PN/IE]
USB [S7USB]
TeleService [自动协议识别]
读卡器/USB 存储器

IP IP

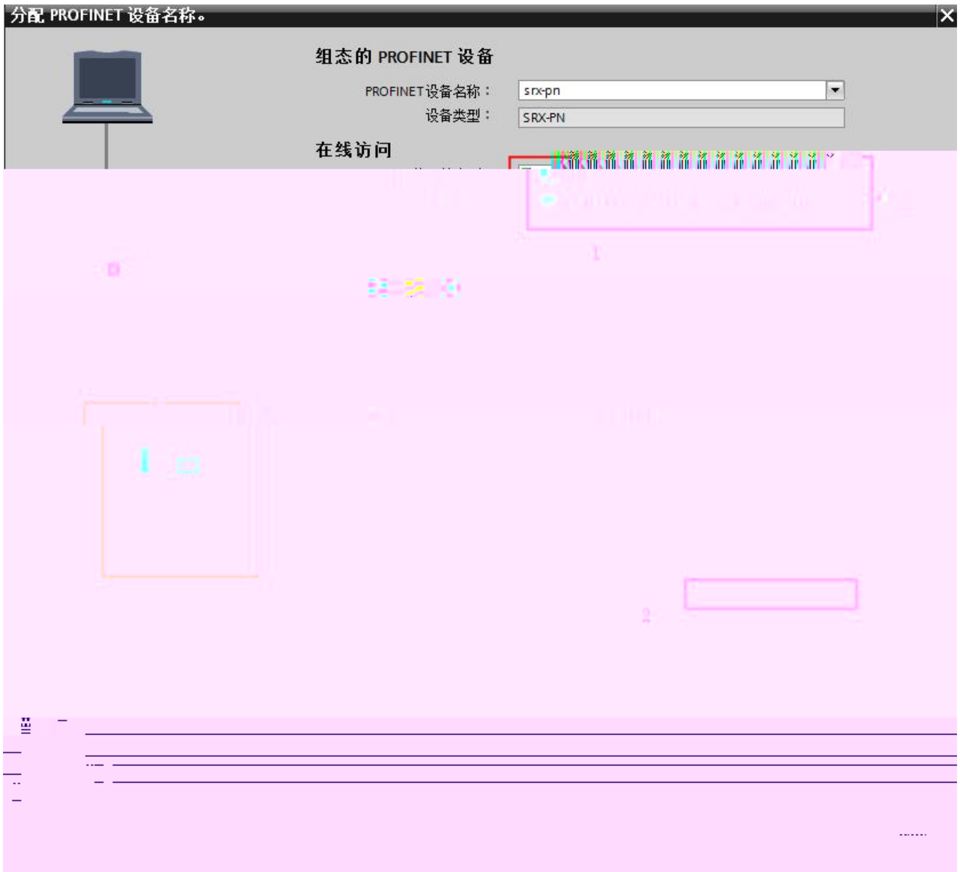
项目树
在线访问 ▸ Intel(R) PRO/1000 MT Network Connection ▸ srx-pn [192.168.0.2] ▸ srx-pn [192.168.0.2]



项目树
设备
在线备份
Traces
设备代理数据
程序信息
PLC 报警文本列表
本地模块
分布式 I/O
未分组的设备
公共数据
文档设置
语言和资源
在线访问
显示 隐藏接口
更新可访问的设备
在线访问 ▸ Intel(R) PRO/1000 MT Network Connection ▸ srx-pn [192.168.0.2] ▸ srx-pn [192.168.0.2]
诊断
常规
功能
分配 IP 地址
分配 PROFINET设备名称
复位为出厂设置
分配 PROFINET 设备名称
组态的 PROFINET 设备
PROFINET设备名称：
设备类型：
网络中的可访问节点



Siemens - C:\Users\zhujiawei
分布式 I/O
未分组的设备
公共数据
在线访问
显示隐藏接口
Intel(R) PRO/1000 MT Network ...
更新可访问的设备
PN/IE_1
剪切(T)
Ctrl+X
重命名
分配给新的 DP 主站/IO 控制器
断开 DP 主站系统 / IO 系统连接
名称
下载完成（错误：0；警告：0）
3/1/29
13:25:41



分配 PROFINET 设备名称。

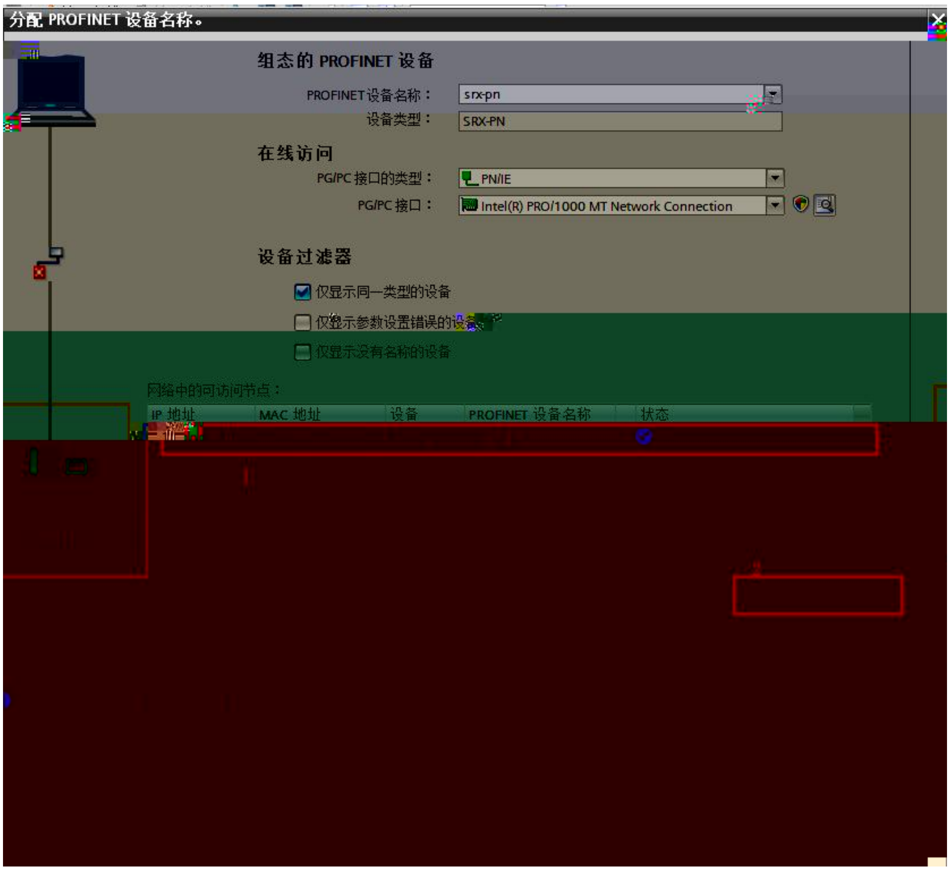
组态的 PROFINET 设备

PROFINET设备名称： srx-pn

设备类型： SRX-PN

在线访问

MAC



分配 PROFINET 设备名称。

组态的 PROFINET 设备

PROFINET设备名称： srx-pn

设备类型： SRX-PN

在线访问

PG/PC 接口的类型： PN/IE

PG/PC 接口： Intel(R) PRO/1000 MT Network Connection

设备过滤器

☑ 仅显示同一类型的设备

☐ 仅显示参数设置错误的设备

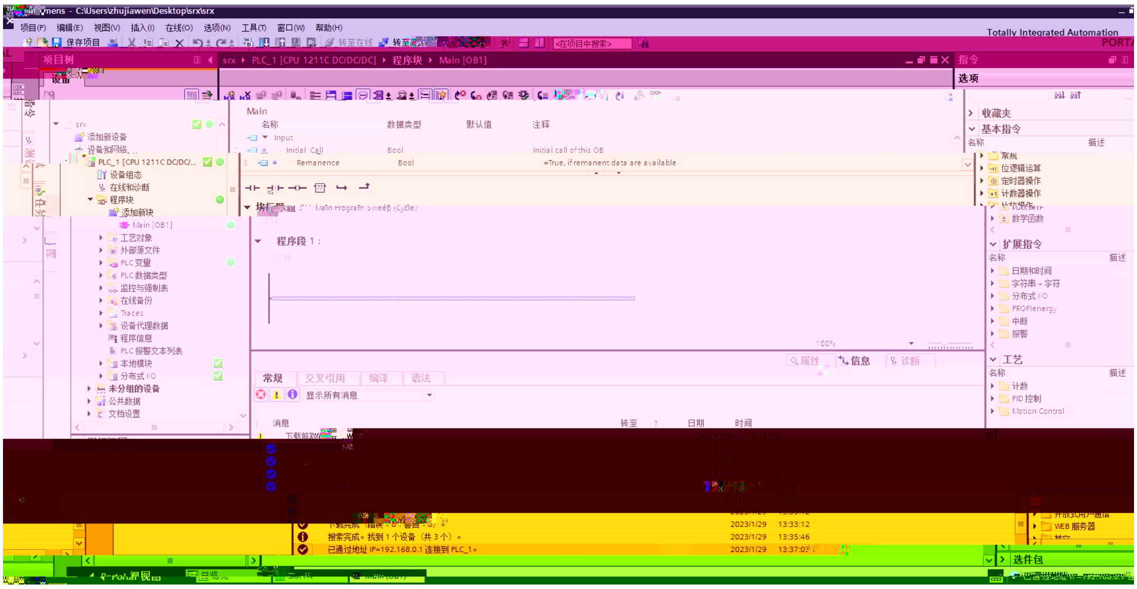
☐ 仅显示没有名称的设备

网络中的可访问节点：

IP 地址	MAC 地址	设备	PROFINET 设备名称	状态

PLC IP

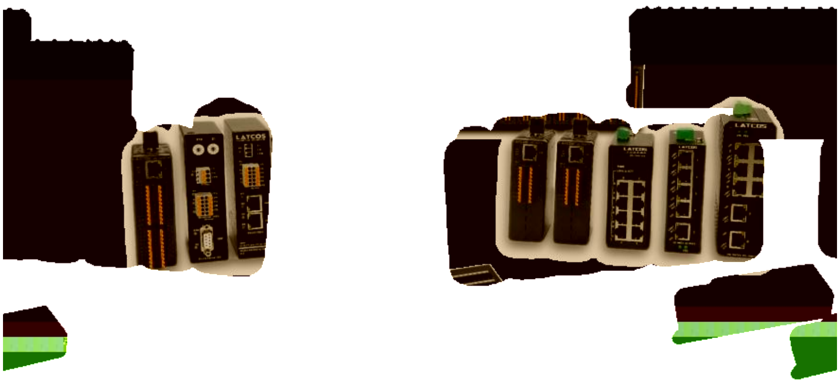
4.4


C:\Users\zhujiawen\Desktop\srx\srx
项目(P) 编辑(E) 视图(V) 插入(I) 在线(O) 选项(N) 工具(T) 窗口(W) 帮助(H)
保存项目
转至在线
<在项目中搜索>
Totally Integrated Automation
PORTA
项目树
设备
srx ▸ PLC_1 [CPU 1211C DC/DC/DC] ▸ 程序块 ▸ Main [OB1]
srx
添加新设备
设备和网络
PLC_1 [CPU 1211C DC/DC/...
设备组态
在线和诊断
程序块
添加新块
Main [OB1]
工艺对象
外部源文件
PLC 变量
PLC 数据类型
监控与强制表
在线备份
Traces
设备代理数据
程序信息
PLC 报警文本列表
本地模块
分布式 I/O
未分组的设备
公共数据
文档设置
块标题: "Main Program Sweep (Cycle)"
程序段 1：
注释
100%
属性
信息
诊断
常规
交叉引用
编译
语法
显示所有消息
消息
转至
?
日期
时间
指令
选项
收藏夹
基本指令
名称
描述
常规
位逻辑运算
定时器操作
计数器操作
比较操作
数学函数
扩展指令
日期和时间
字符串 + 字符
分布式 I/O
PROFIenergy
中断
报警
工艺
计数
PID 控制
Motion Control
开放式用户通信
WEB 服务器
其它
选件包
Portal 视图
总览
Main (OB1)

Main

	名称	数据类型	默认值	注释
1	▼ Input			
2	Initial_Call	Bool		Initial call of this OB
3	Remanence	Bool		=True, if remanent data are available

消息	日期	时间
下载完成（错误：0；警告：0）。	2023/1/29	13:33:12
搜索完成。找到 1 个设备（共 3 个）。	2023/1/29	13:35:46
已通过地址 IP=192.168.0.1 连接到 PLC_1。	2023/1/29	13:37:03



www.latcos.cn 0510-85888030

3 7 701