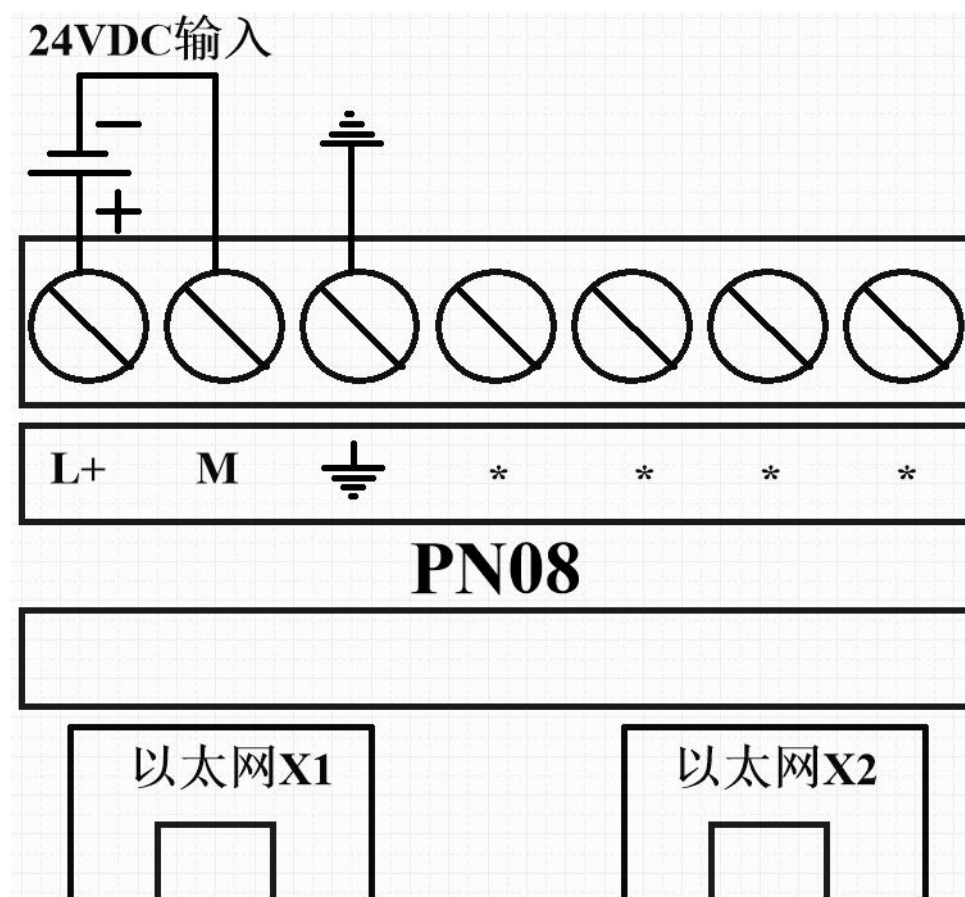
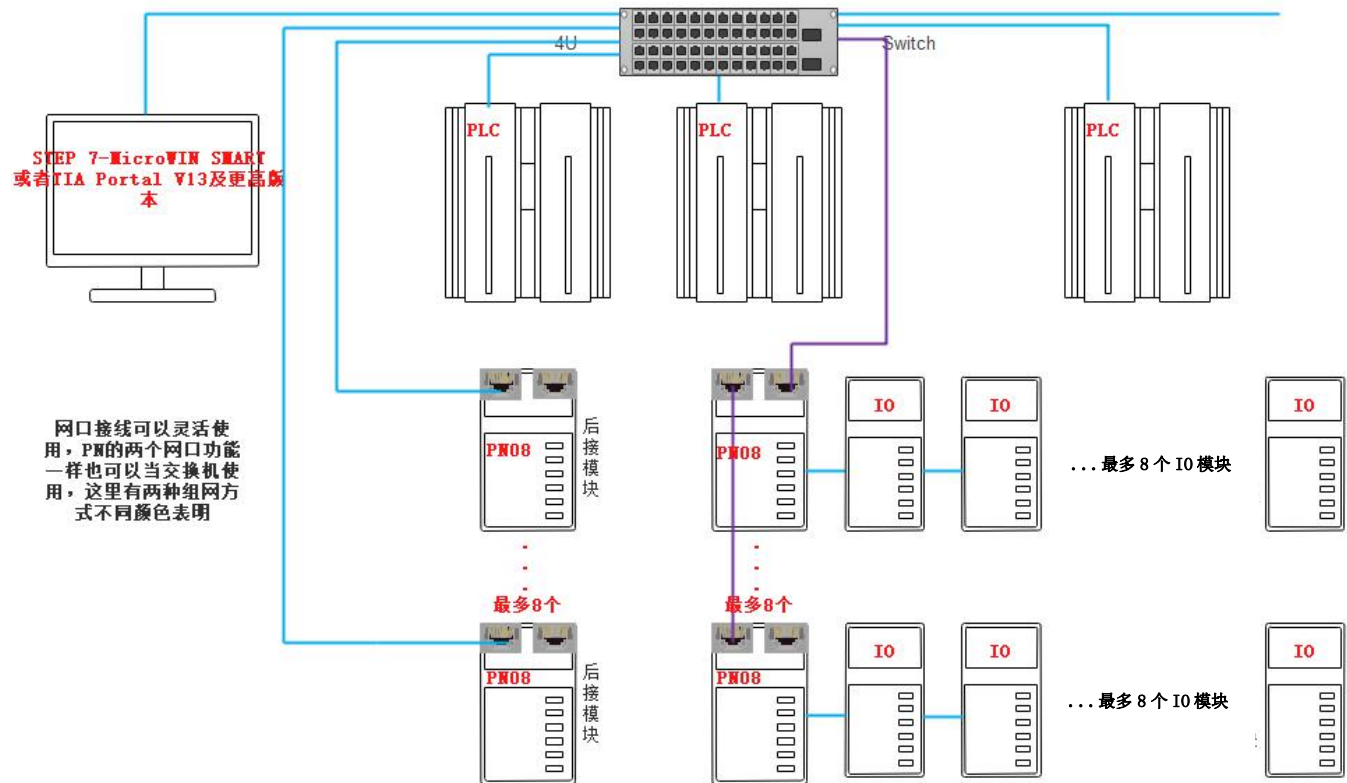


PN08 使用说明

1. PN08 接线图



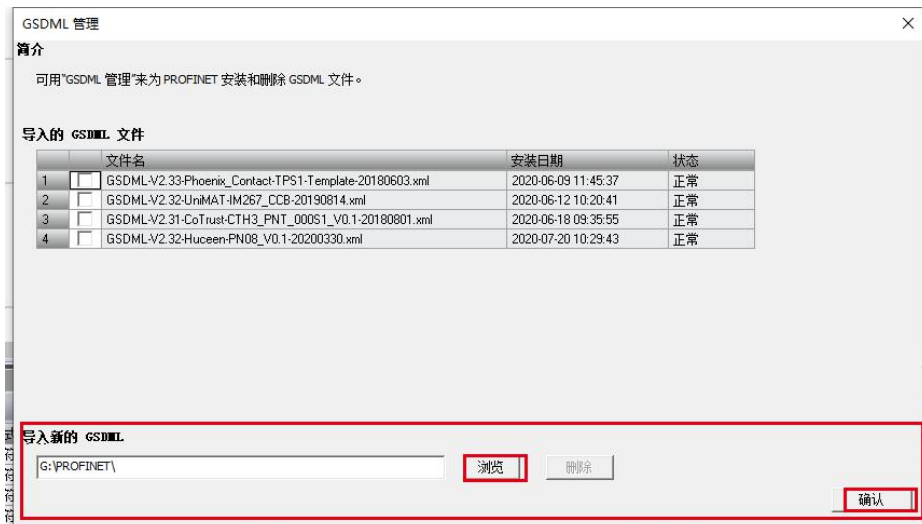
2. 典型网络架构



3. 添加 GSMDL 文件

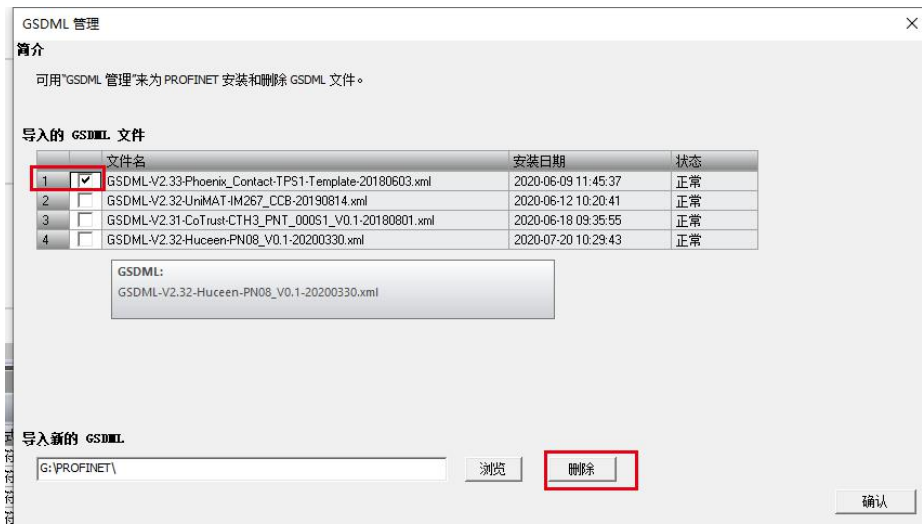


点击 GSDML 管理添加下面的文件



浏览选择下列文件

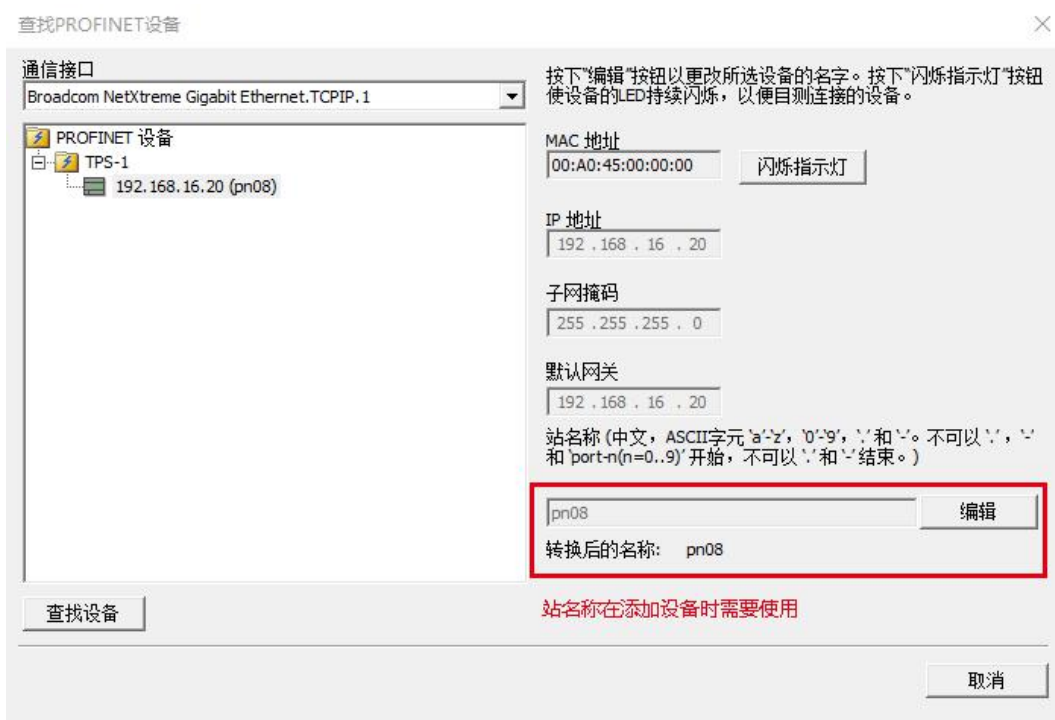
GSDML-V2.32-Huceen-PN08_V0.1-20200330



如需更改选择要替换的文件删除之后再行添加
添加后查找连接的 PROFINET 设备

4. 查找 PROFINET 设备



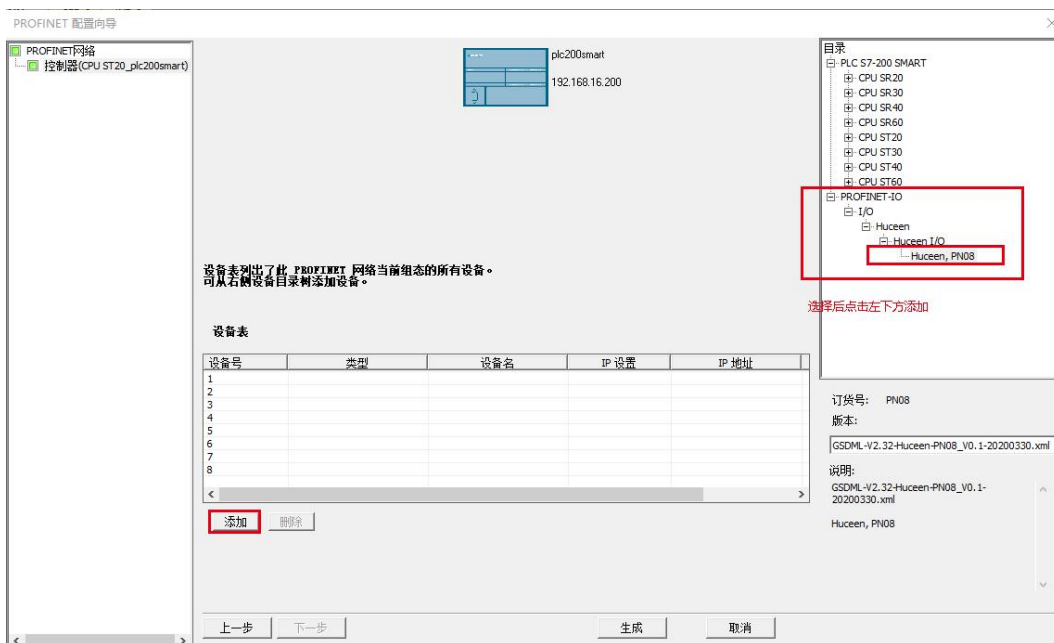
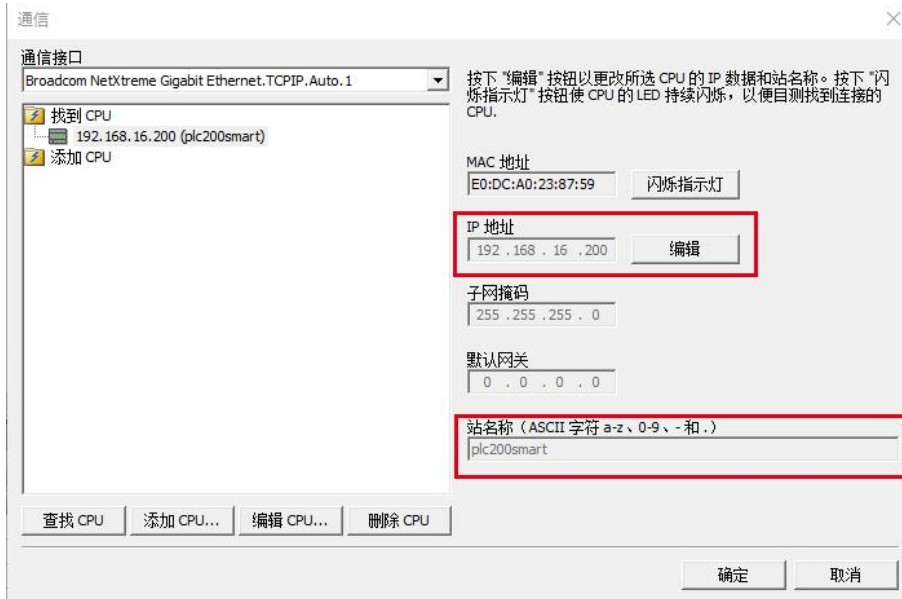


5. PROFINET 网络配置

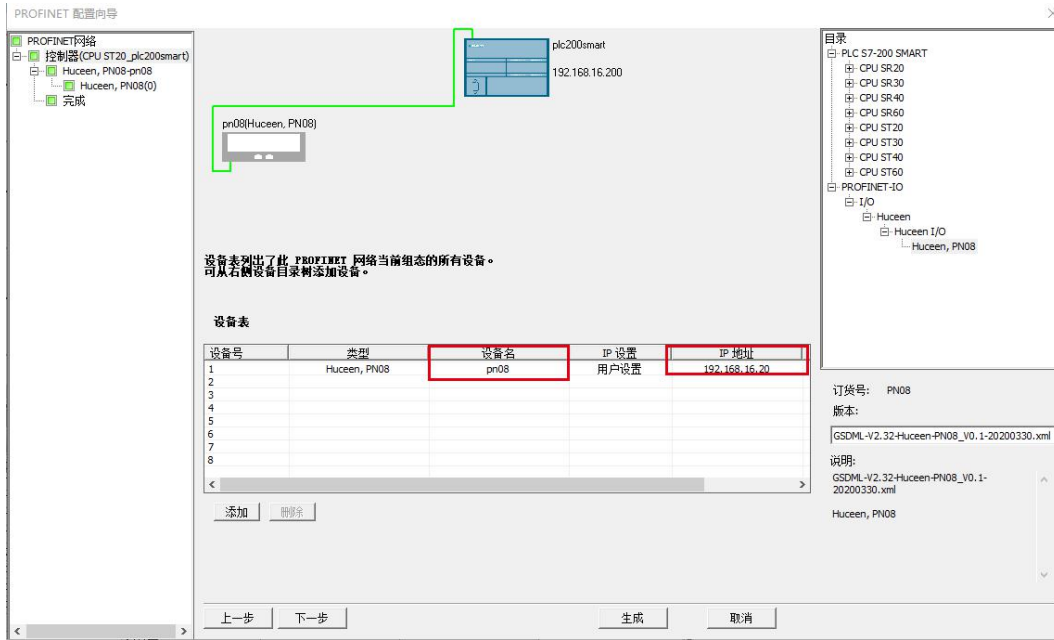


选择 PLC 角色为控制器

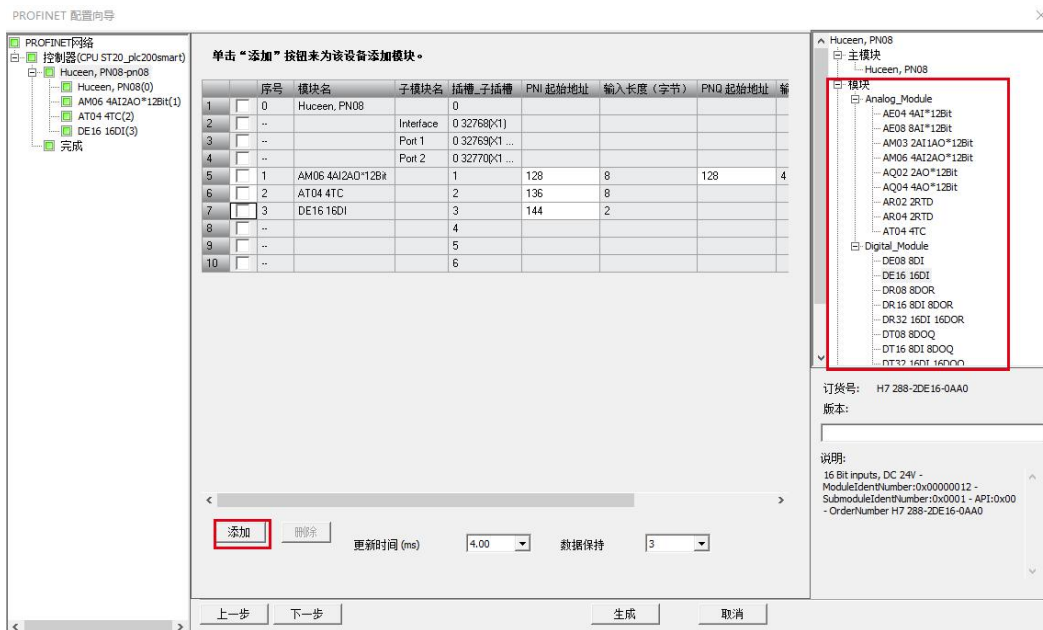
并且修改对应的 IP 地址 以及站名, 与通信时搜索到的 PLC 设备保持一致



选择 Huceen, PN08 后点击添加
IP 设置选择用户设置(与 PLC 以及主机处于同一网段下即可)



添加后选择下一步



选择对应的模块进行添加

此处时可以配置输入输出地址的 具体配置需要查看 s7-200_SMART_system_manual_zh-CHS 的配置范围

S7-200 SMART CPU 固件版本 V2.4 及更高版本支持基于以下八种 CPU 型号进行 PROFINET 通信。有关参数和 PROFINET 过程映像的详细信息，请参见下表。

说明	CPU SR20、CPU ST20	CPU SR30、CPU ST30	CPU SR40、CPU ST40	CPU SR60、CPU ST60
PROFINET 设备最大数	8			
PROFINET 设备的设备编号	1 至 8			
每台 PROFINET 设备的最大输入大小	128 字节			
每台 PROFINET 设备的最大输出大小	128 字节			
最大模块数	64			
PROFINET 设备的最小循环更新时间	更新时间的最小值还取决于为 PROFINET 设置的通信组件、PROFINET 设备的数量以及已组态的用户数据量。			
PROFINET 过程映像输入寄存器的 CPU 地址范围	I128.0 至 I1151.7			
PROFINET 过程映像输出寄存器的 CPU 地址范围	Q128.0 至 Q1151.7			
1 号设备的 PROFINET 过程映像输入寄存器的 CPU 地址	I128.0 至 I255.7			
2 号设备的 PROFINET 过程映像输入寄存器的 CPU 地址	I256.0 至 I383.7			
3 号设备的 PROFINET 过程映像输入寄存器的 CPU 地址	I384.0 至 I511.7			
4 号设备的 PROFINET 过程映像输入寄存器的 CPU 地址	I512.0 至 I639.7			
5 号设备的 PROFINET 过程映像输入寄存器的 CPU 地址	I640.0 至 I767.7			

PROFINET 配置向导

PROFINET 网络

控制器 (CPU ST20 smart)

- Huaceen, PN08-pn08
 - Huaceen, PN08(0)
 - AM06 4A12AO*12Bit(1)
 - AT04 4TC(2)
 - DE16 16DI(3)
 - 完成

单击“添加”按钮来为该设备添加模块。

子模块名	插槽_子插槽	PN1 起始地址	输入长度 (字节)	PNQ 起始地址	输出长度 (字节)	固件版本
1	0					
2	Interface	0 32768				
3	Port 1	0 32768				
4	Port 2	0 32768				
5	1	128	8	128	4	
6	2	136	8			
7	3	144	2			
8	4					
9	5					
10	6					

此处的输入输出地址将映射到具体模块的输入输出，具体使用后说明

添加 删除

更新时间 (ms) 4.00 数据保持 3

Huaceen, PN08

- 主模块
 - Huaceen, PN08
 - 模块
 - Analog_Module
 - AED4 4AI*12Bit
 - AE08 8AI*12Bit
 - AM03 2AI1AO*12Bit
 - AM06 4AI2AO*12Bit
 - AQ02 2AO*12Bit
 - AQ04 4AO*12Bit
 - AR02 2RTD
 - AR04 2RTD
 - AT04 4TC
 - Digital_Module
 - DE08 8DI
 - DE16 16DI
 - DR08 8DO
 - DR16 8DI 8DO
 - DR32 16DI 16DO
 - DT08 8DOQ
 - DT16 8DI 8DOQ
 - DT32 16DI 16DOQ

订货号: H7 288-2DE16-0AA0

版本:

说明:
16 Bit inputs, DC 24V -
ModuleIDNumber:0x00000012 -
SubmoduleIDNumber:0x00001 - API:0x00
- OrderNumber H7 288-2DE16-0AA0

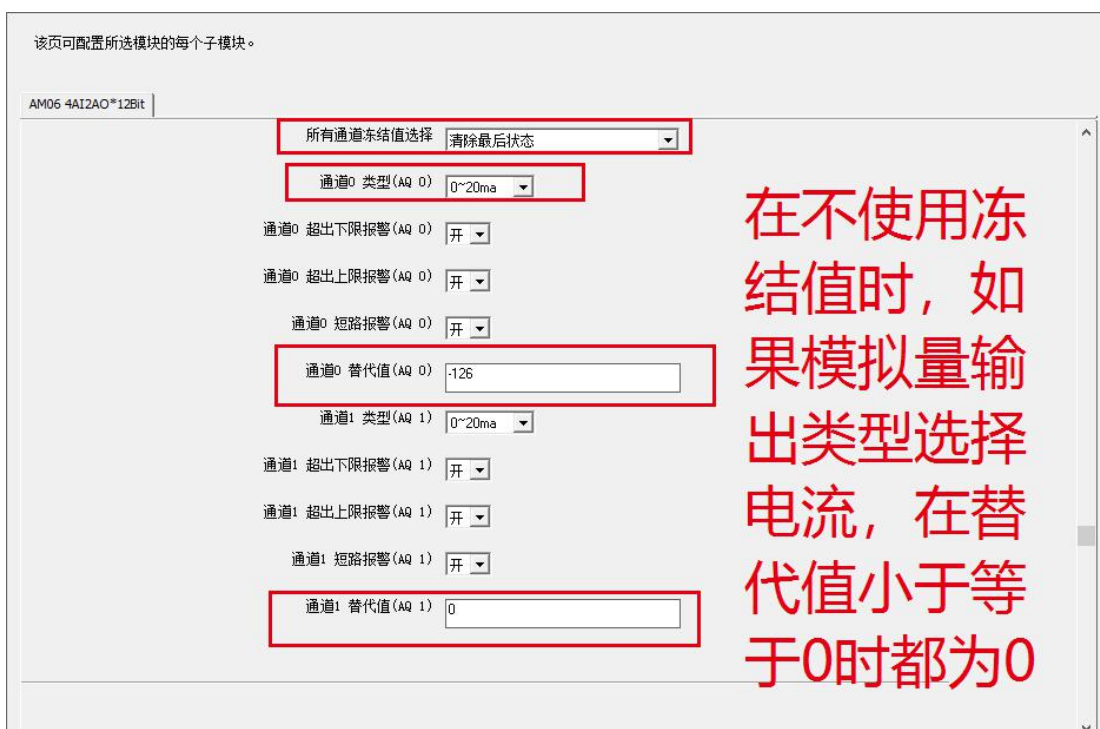
上一步 下一步 生成 取消

如需对模块进行配置



这边选择需要配置的模块

这边选择对应的配置
选择配置之后点击生成并下载到PLC中



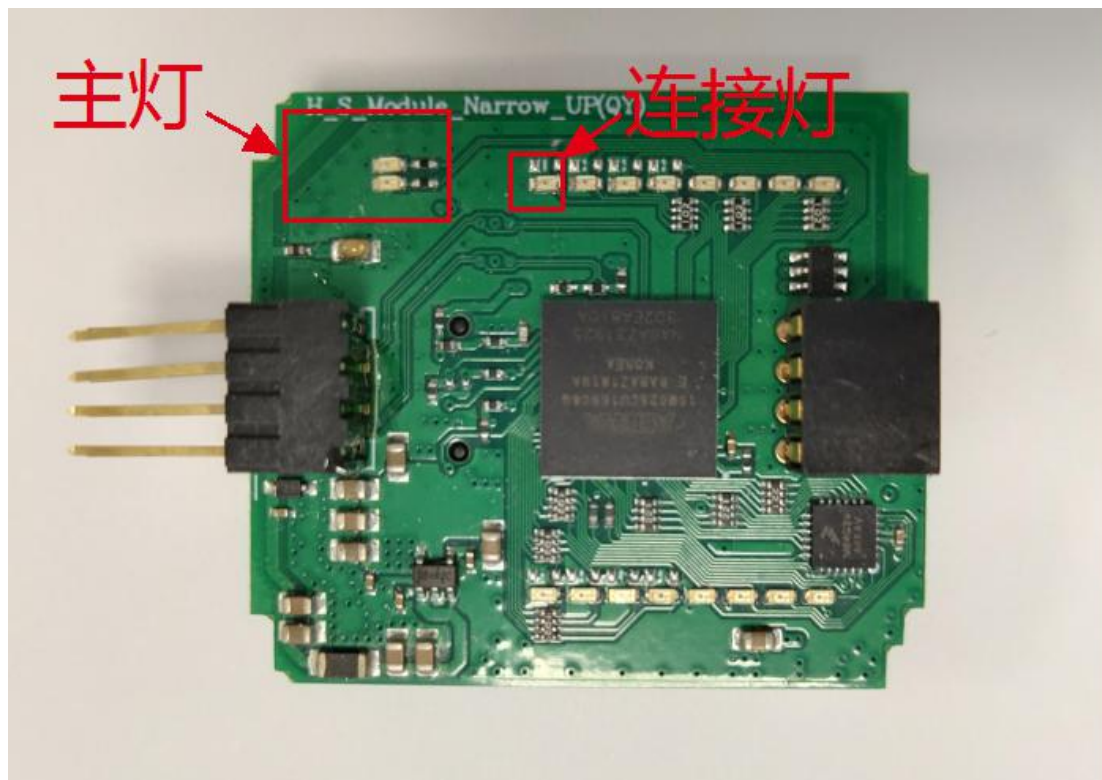
6. 具体模块的数据操作



如第一个模块为 AM06 PNI 的输入地址为 128 使用时的起始地址就是 IW128 或者 I128.0 与正常的使用一致只是地址需要做一些修改

地址	格式	当前值	新值
1	QW128		
2	QW130		
3	QW132		
4	QW134		
5	IW128		
6	IW130		
7	IW132		
8	IW134		
9			
10			
11			

7. 状态灯说明



1. 网络连接正常时

主灯 --左上角独立的 2 个 LED 灯，一红一绿

状态：指示当前接口模块的状态

1. RUN -- 绿灯常亮，红灯灭
说明：接口模块处于运行模式下
2. STOP -- 绿灯闪，红灯灭
说明：接口模块处于停机模式下
3. ERROR -- 绿灯灭，红灯常亮
说明：出现运行错误时，或者存储禁止运行的错误。

连接灯 --绿灯

状态：用于指示是否连接上主控(CPU)

1. 查找中 --闪烁
2. 正常通讯 --常亮

2. 断开连接时(未组态，网线断开，主站断电，主站下载程序,或其他可以导致连接断开操作)

主灯 --左上角独立的 2 个 LED 灯，一红一绿

-- 绿灯灭, 红灯常亮

连接灯 -- 绿灯

-- 闪烁

版本说明:

V2.0 修改状态灯