

与西门子 S7-200smart 连接实例

物料准备：首先用户编程 PC 需安装西门子编程软件 S7-STEP，使用 Ethernet 的 CAT5 线缆（五类双绞线）网线连接 Profinet 控制器 S7-200smart 与从站耦合器。

物料	数量	备注
编程电脑	1	需安装 S7-STEP
S7-200smart	1	Profinet 控制器
GCAN-IO-8321	1	Profinet 从站转换网关模块
Usbcan 分析仪	1	分析 can 数据
网线	至少 2	五类双绞网线

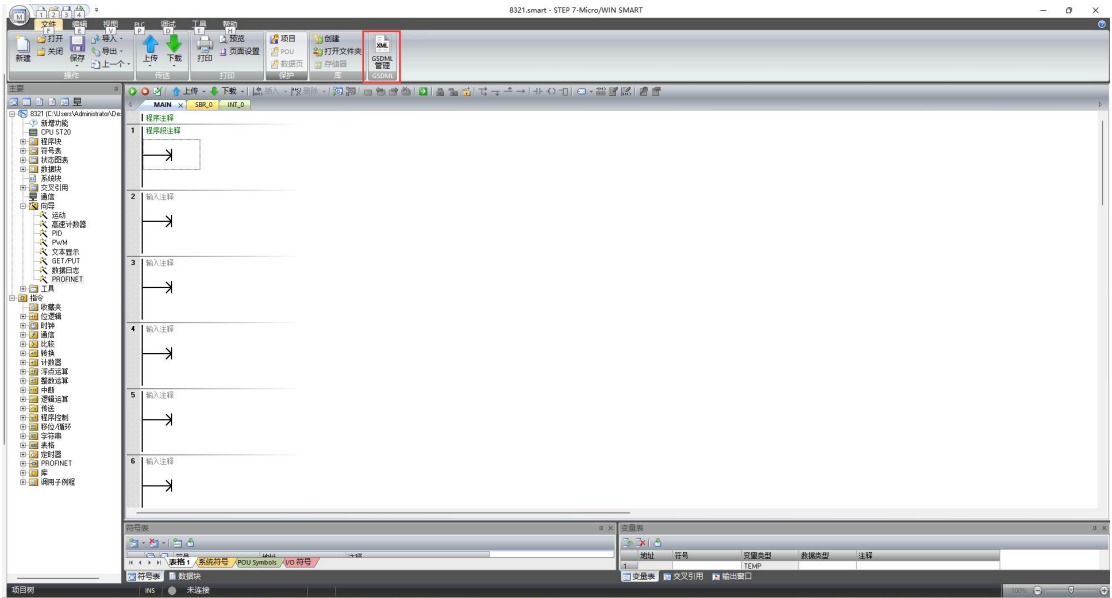
表1 GCAN-IO-8300 Profinet 总线转换网关实例物料表

第一步：请参照模块接线部分说明，将模块正确接入系统，将电脑的 IP 地址改为和西门子 PLC 的 IP 地址在同一网段。配置文件准备 GCAN-IO-8300 的 GSDML 配置文件一份，如下图：



第二步：

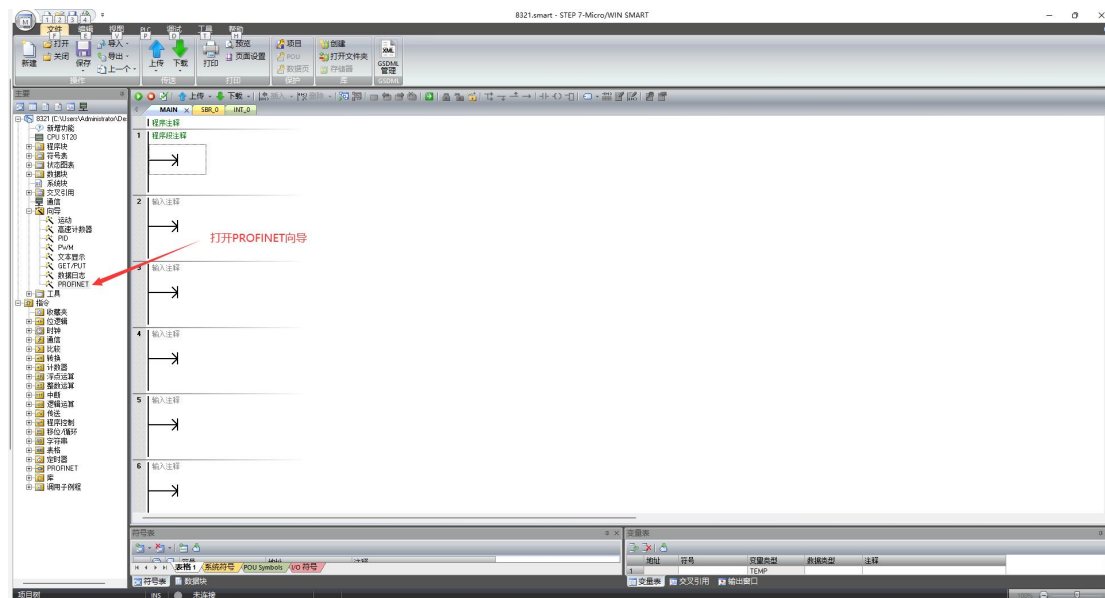
（1）导入 GSD 文件：
点击“创建新项目”，填写“项目名称”，选择“路径”，点击“创建”，完成项目创建；



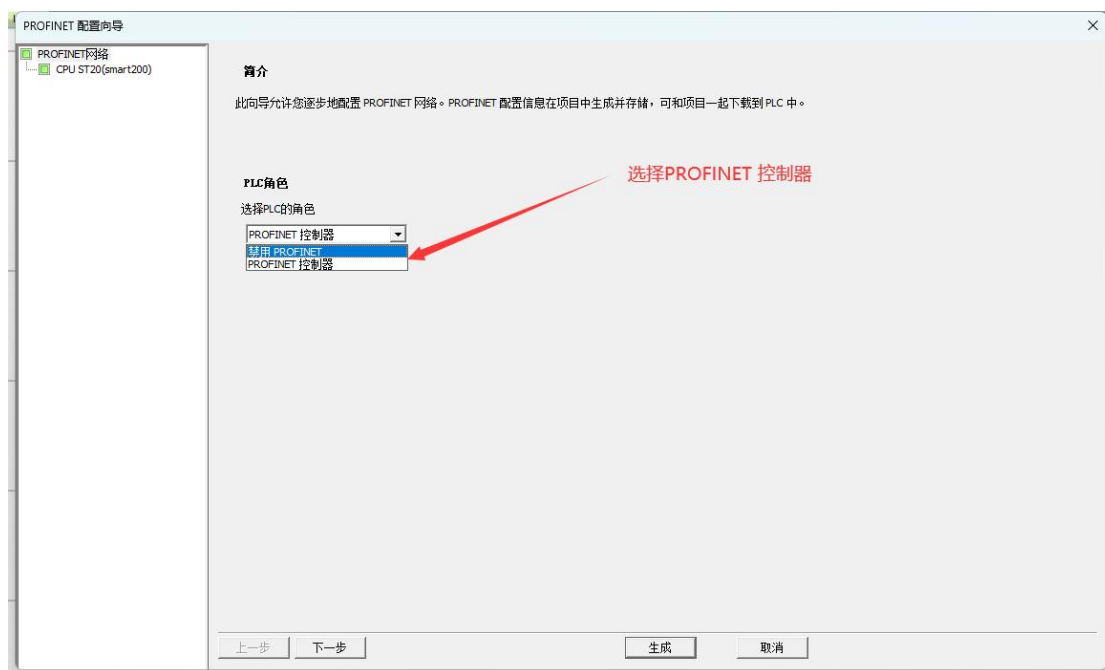
（2）添加 8321GSD 文件



(3) 打开 PROFINET 向导

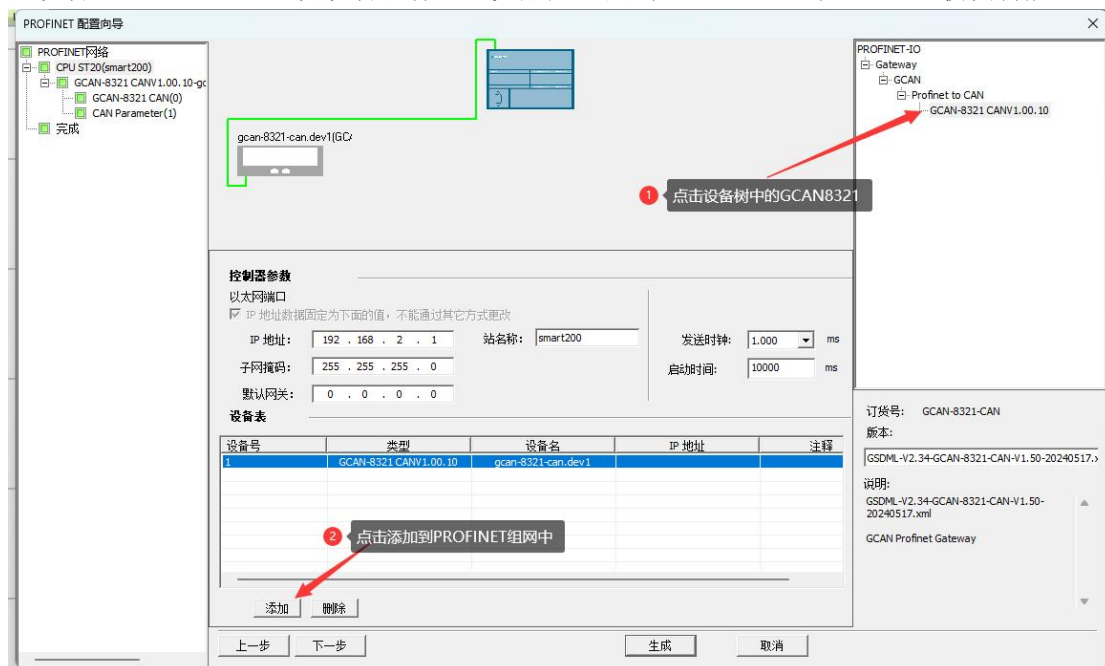


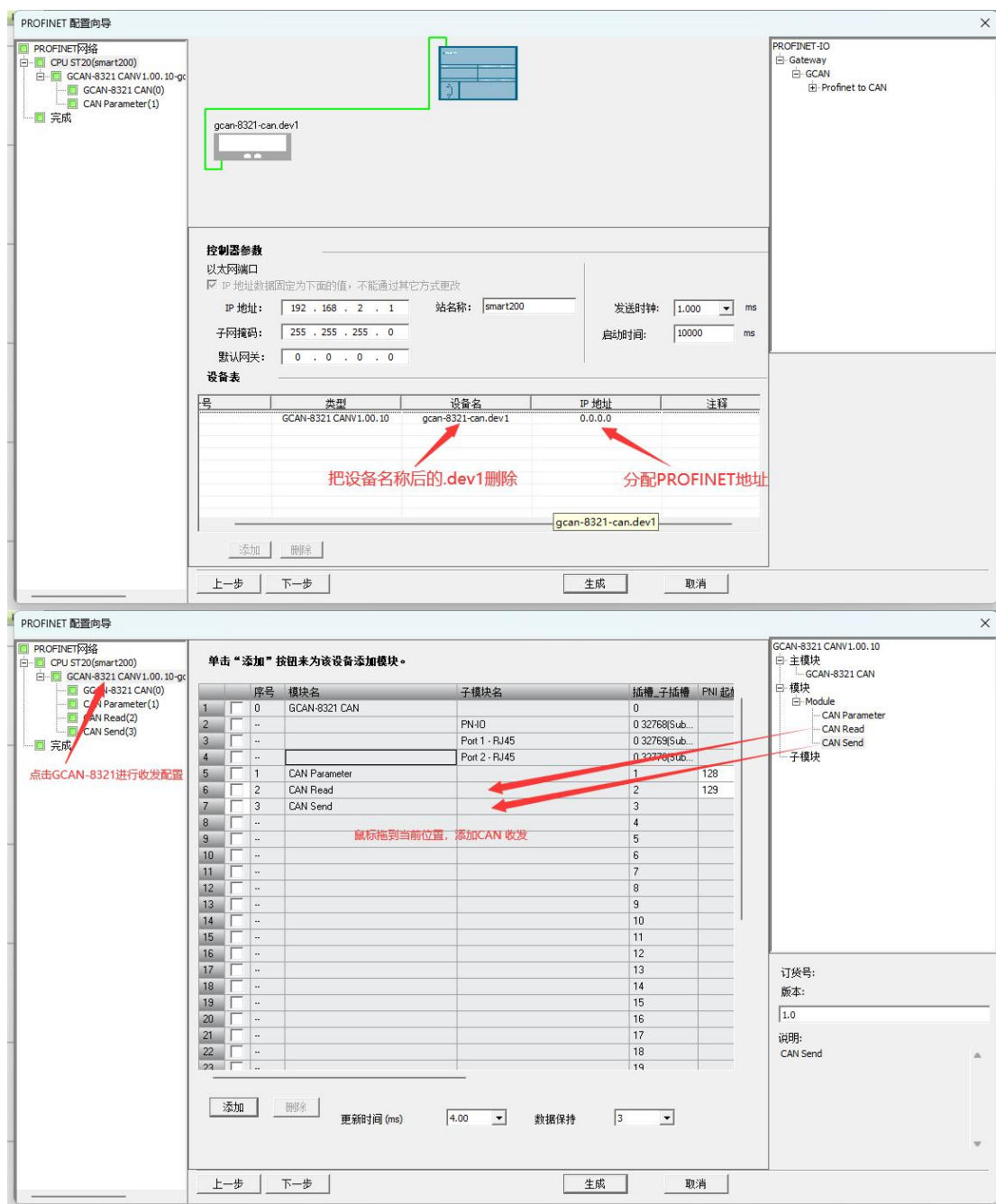
(4) 选择 PROFINET 控制器



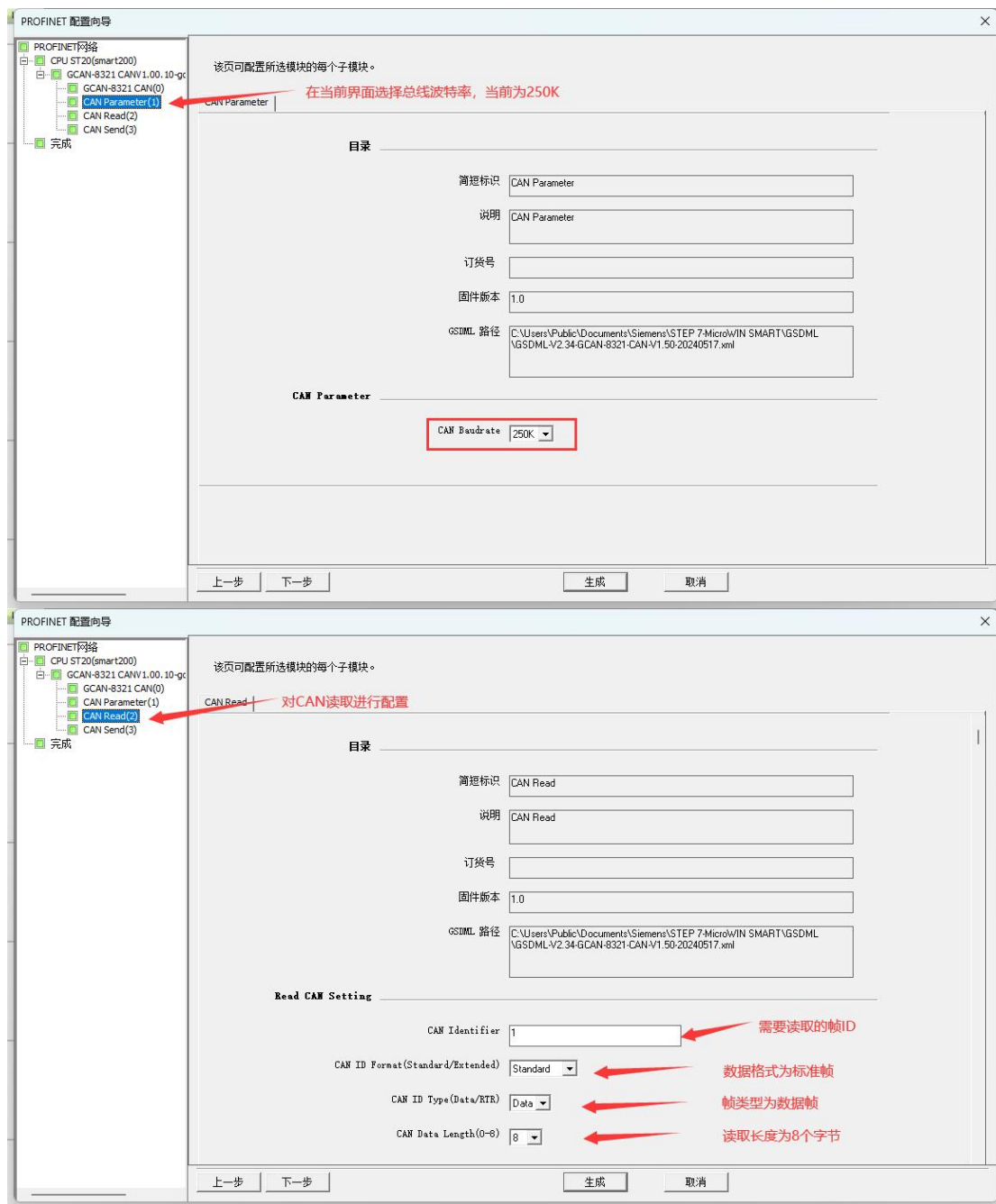
(5) 添加组网

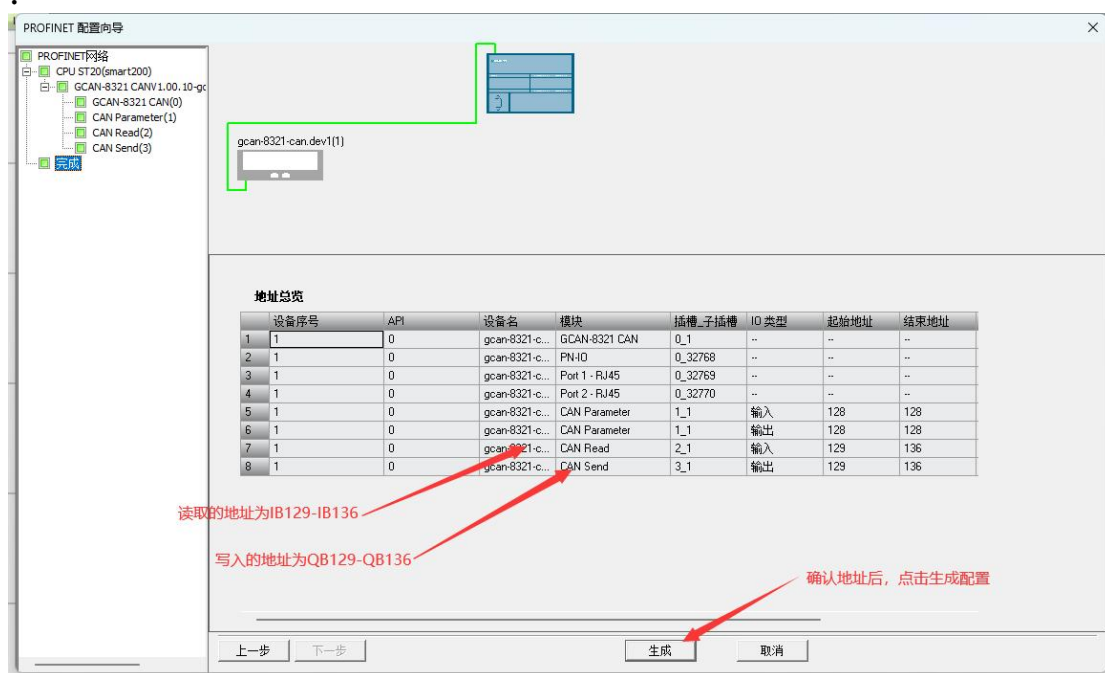
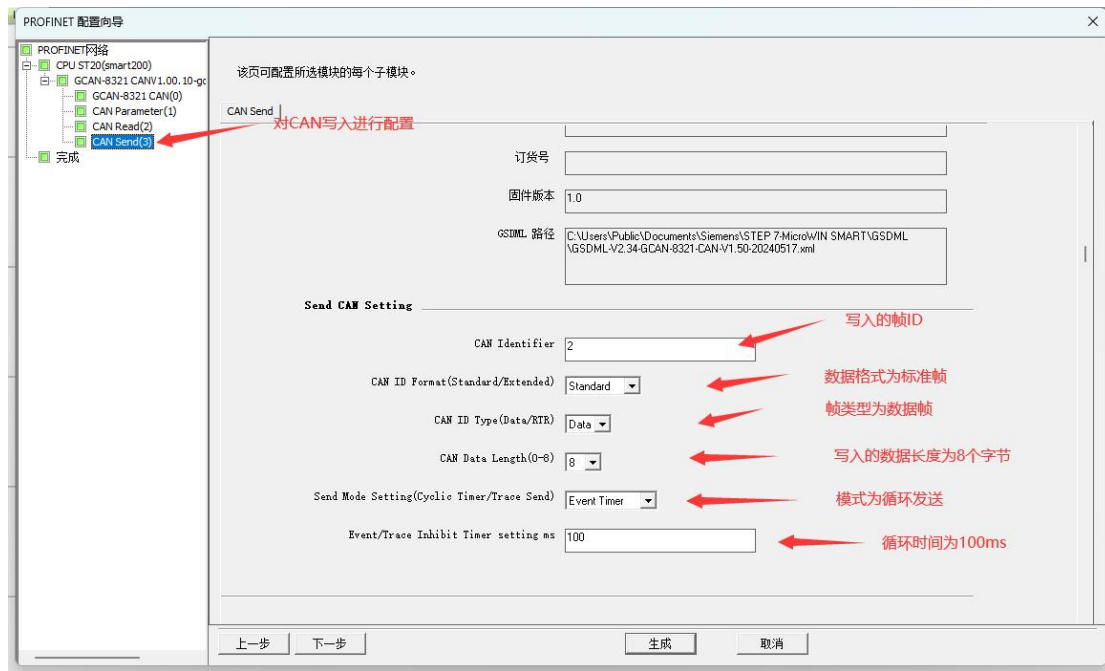
点击 CPU 出现当前画面按照步骤进行配置，添加 GCAN-8321 到组网中，修改设备名称及分配设备 IP 地址，IP 地址及设备名称配置完成后，点击 GCAN-8321 添加 CAN 收发功能



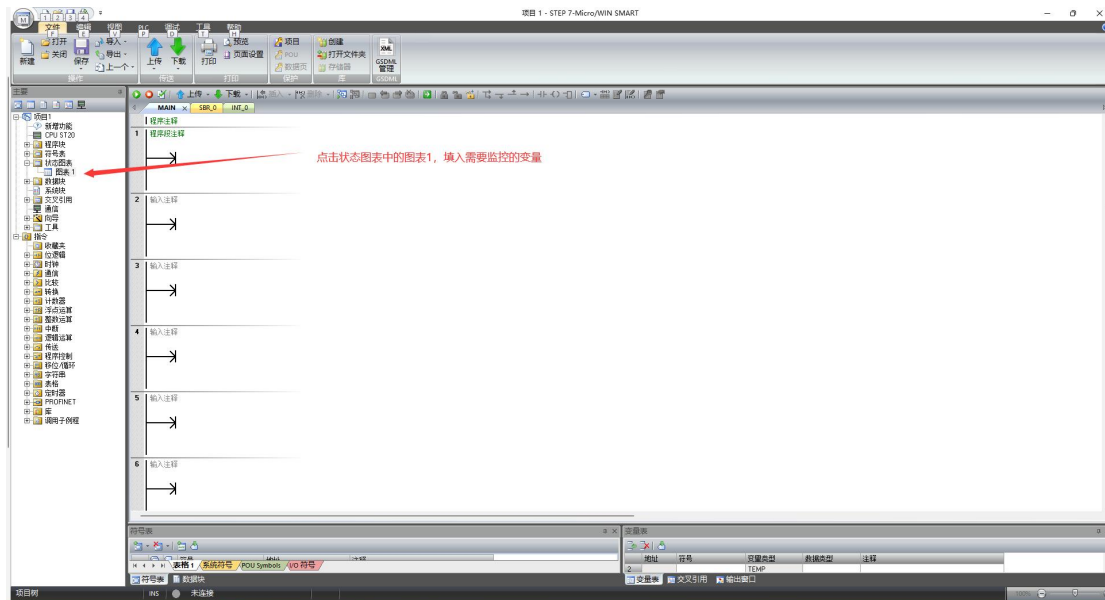
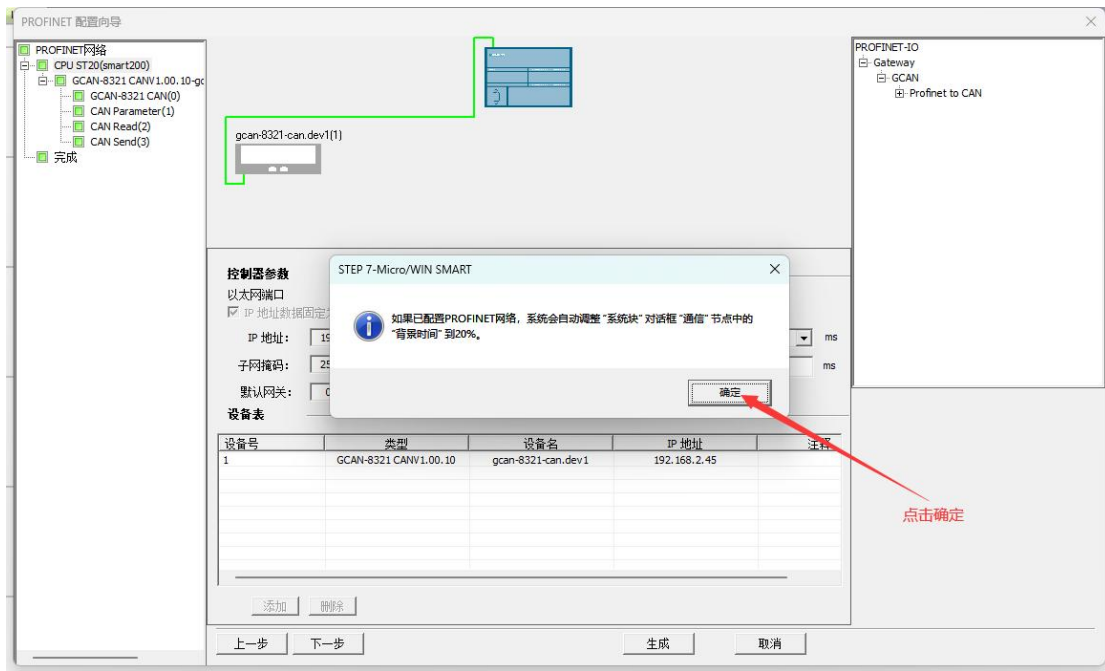


(6) 对添加的 CAN 功能进行配置，请依次按照图片进行配置





受控



受控

