

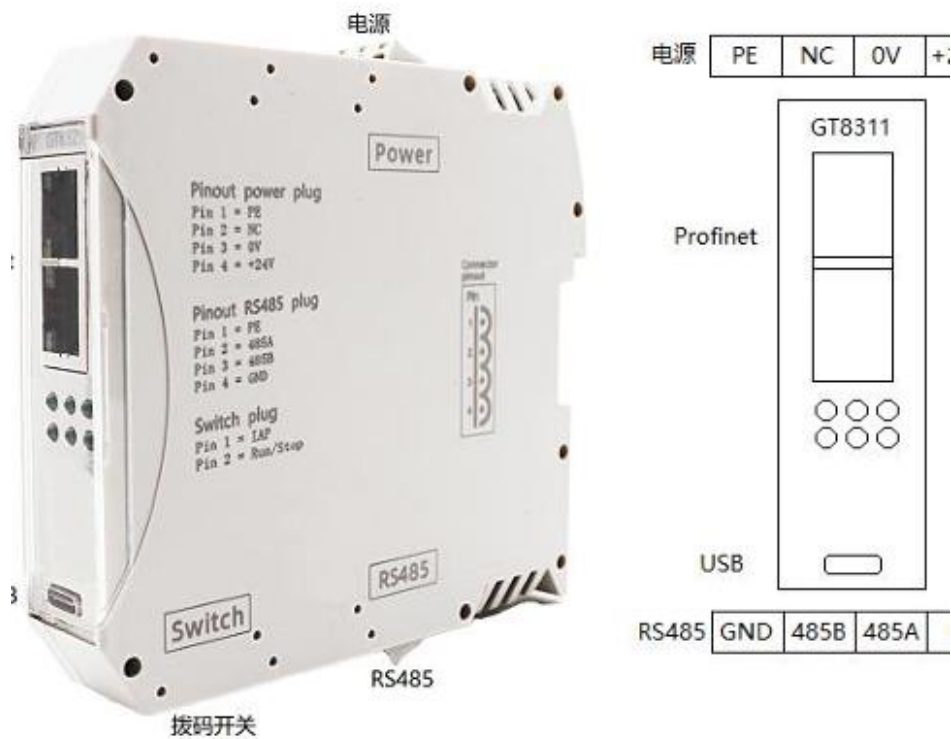
GCAN-GT-8311-MRTUS

Profinet从站转Modbus RTU从站

简易操作手册



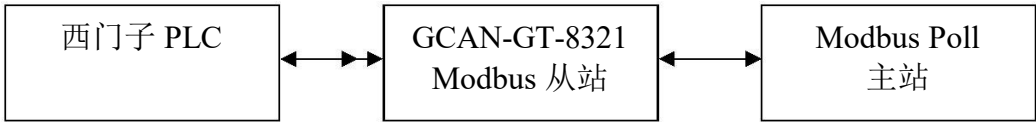
1.1 8321-MTCPS 设备接线



2.1 与 Modbus RTU 主站通讯转换流程

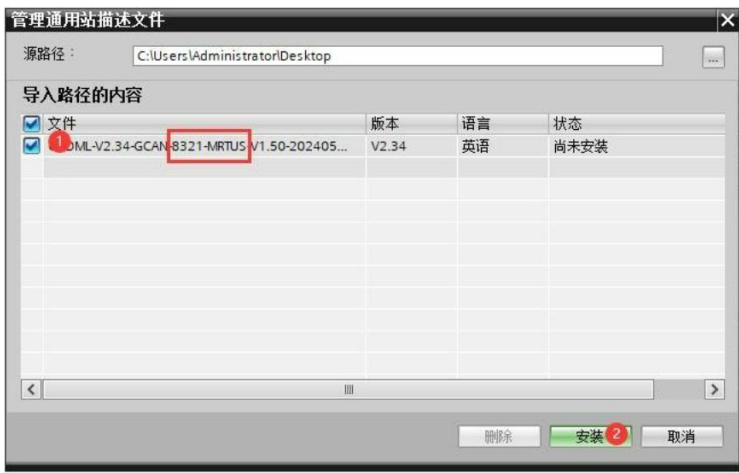
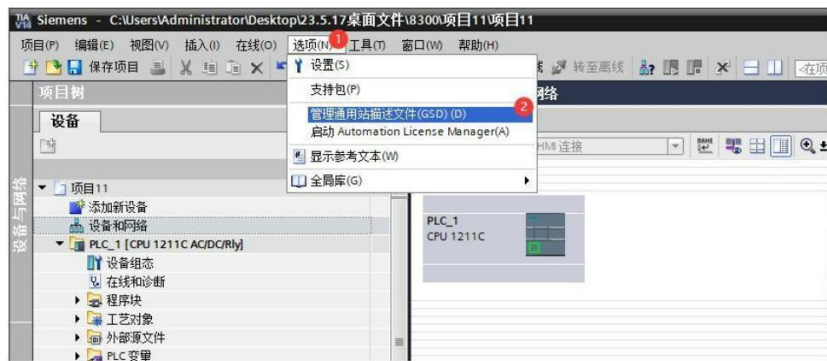
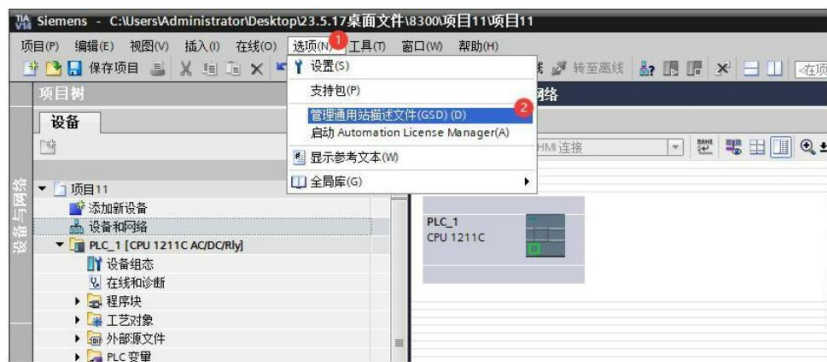
GCAN-GT-8321/8311-MRTUS，操作方法一致，这里以 8321 为例。西门子 PLC 可以通过 8321 网关，与 Modbus RTU 主站进行通讯；

GCAN-GT-8321-MRTUS，以西门子 PLC 通过 8321 网关与 Modbus Poll 软件通讯为例（软件模拟 Modbus 主站）：西门子 PLC 的 **Profinet** 接口连接 8321 的 **Profinet** 接口，8321 的 **RS485** 接口连接上位机。

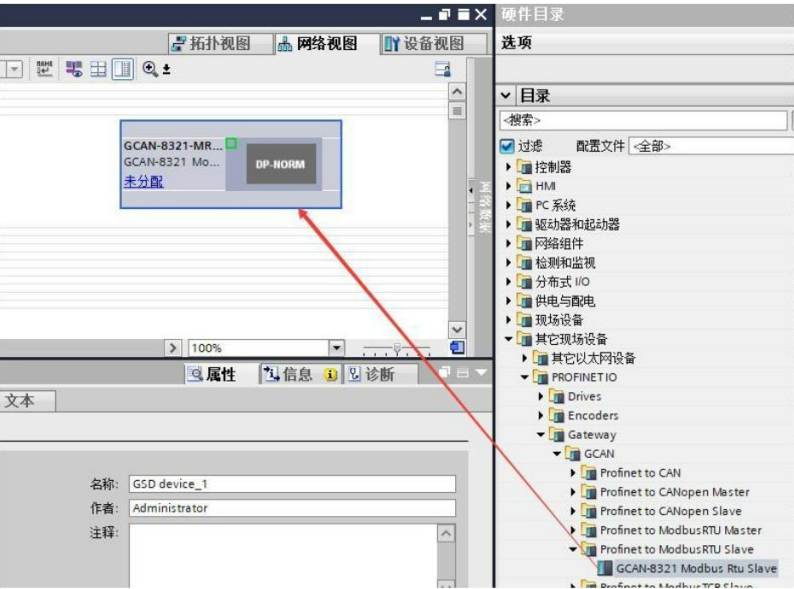


3.1 设备使用

西门子，添加随货光盘自带的“8321-MRTUS”通用站描述文件 GSD:



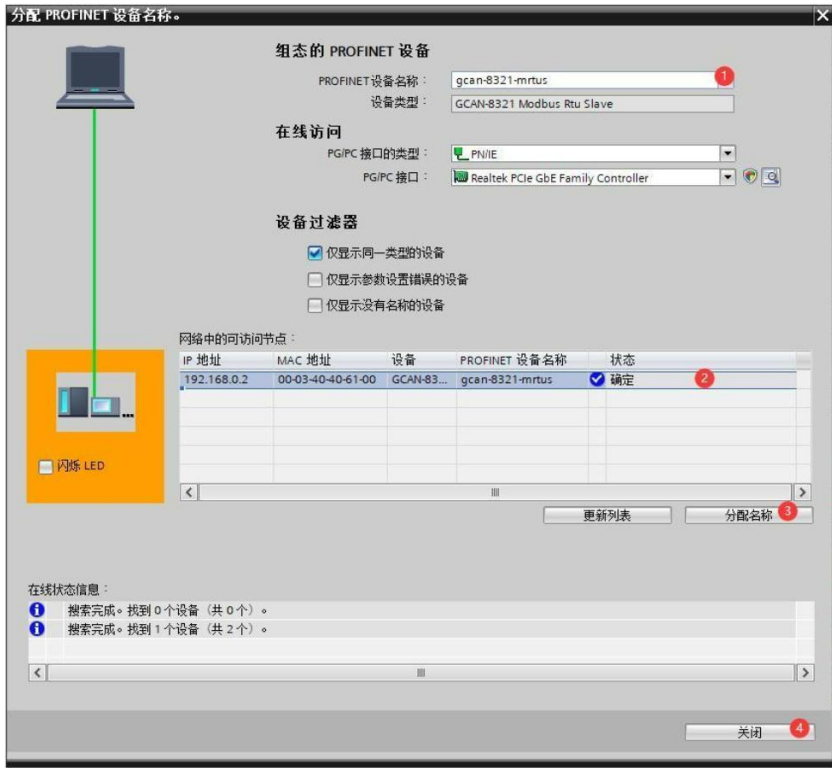
添加 8321 Modbus RTU Slave 模块：



连接西门子 PLC，分配设备：

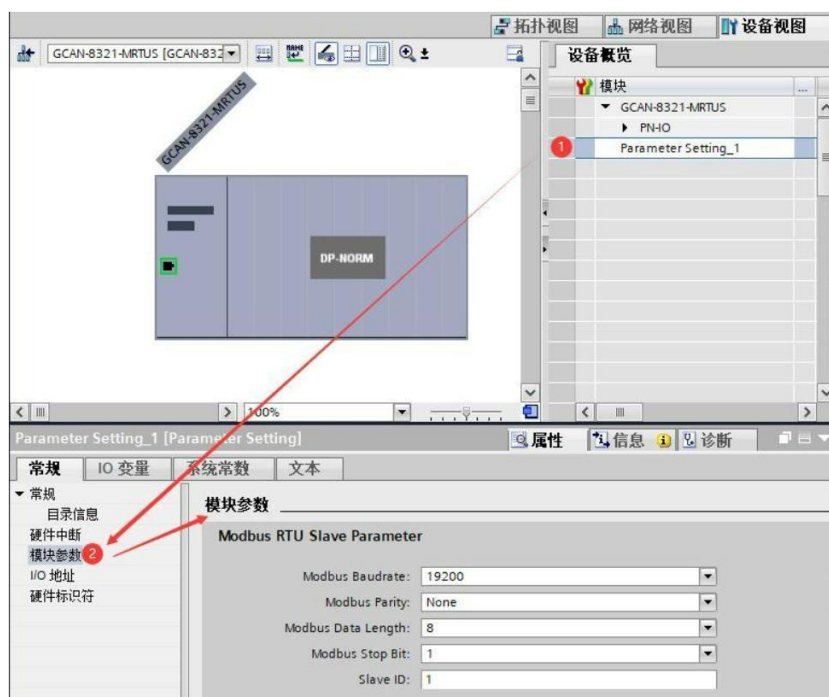


分配设备名称：

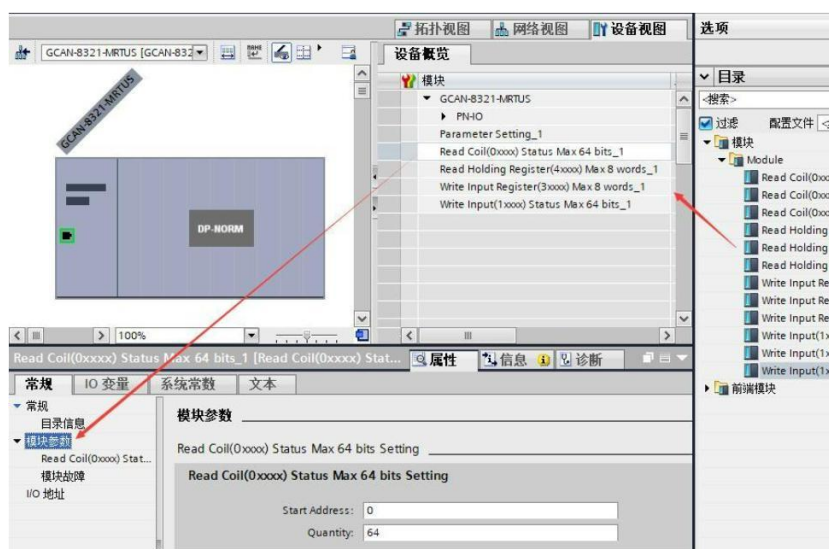


选中 8321 模块，配置 Modbus 从站相关参数：

- 1) Modbus 波特率；
- 2) Modbus 奇偶校验：奇校验（Odd），偶校验（Even），无校验（None）；
- 3) 数据长度；
- 4) Modbus 停止位：1 停止位，2 停止位；
- 5) 从站 ID。



添加 Modbus 数据接收/发送功能块：



3.1.1 Read 模块

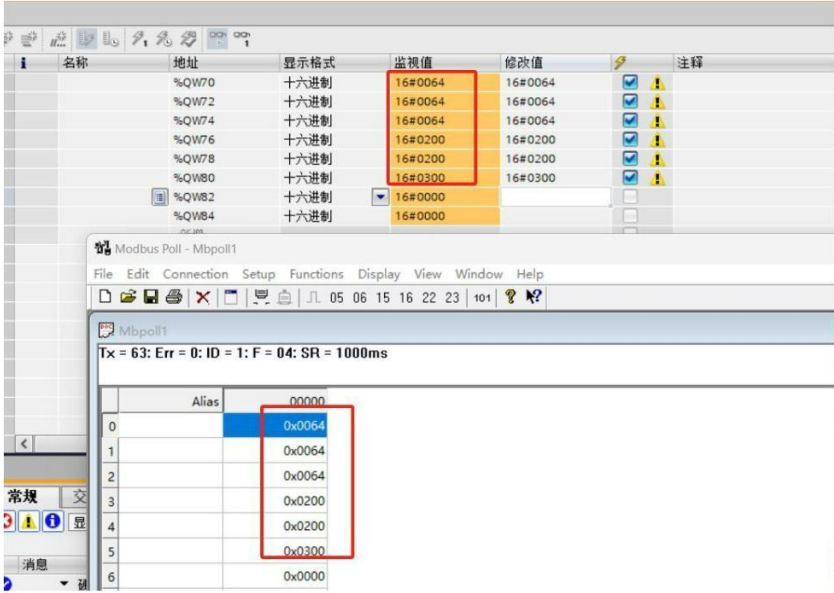
接收 Read 模块参数页设置西门子 PLC 接收到的 Modbus 主站“写数据”的相关参数，以（0xxx）区为例：

- 1) 起始地址；
- 2) 数据长度；



I/O 地址页设置当前接收 Modbus 数据的地址：



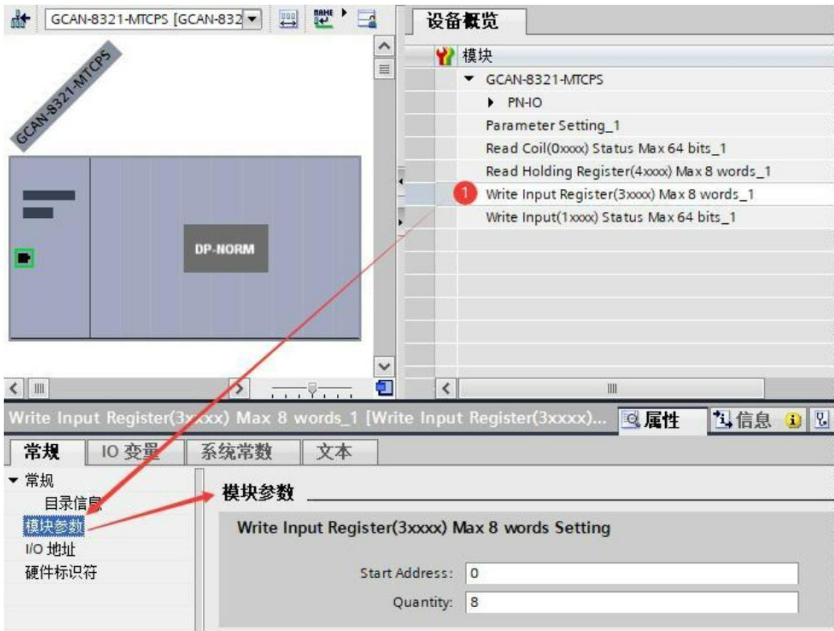


客户只需要控制对应的地址即可获取西门子 PLC 接收到的 Modbus 主站发送的“数据”。

3.1.2 Write 模块

发送 Write 模块参数页设置西门子 PLC 发送给 Modbus 主站“数据”的相关参数，以（3xxx）区为例：

- 1) 起始地址；
- 2) 数据长度；



I/O 地址页设置发送 Modbus 数据的地址：



客户只需要对应相应的地址，西门子 PLC 即可发送数据给 Modbus 主站。

