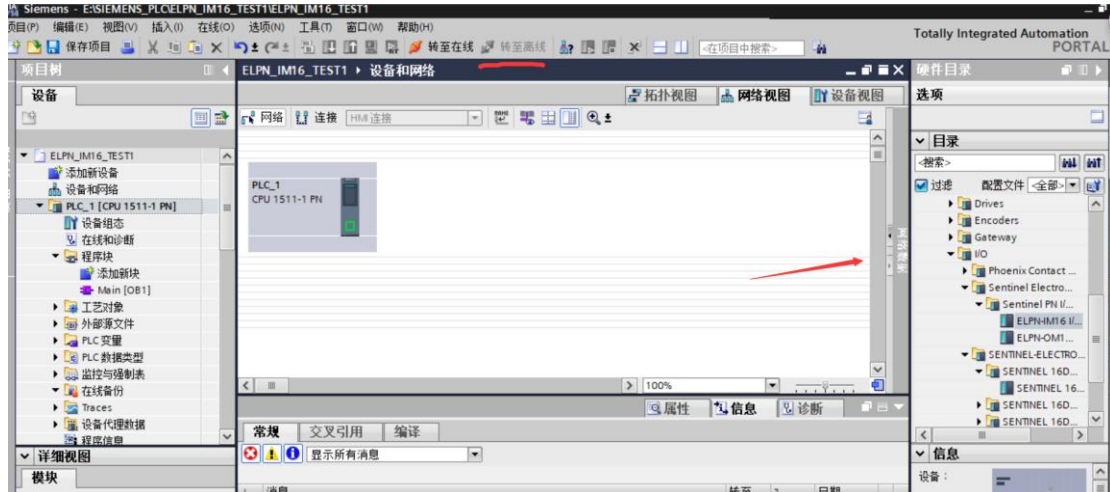


# 西门子 PLC 连接森特奈 profinet 模块

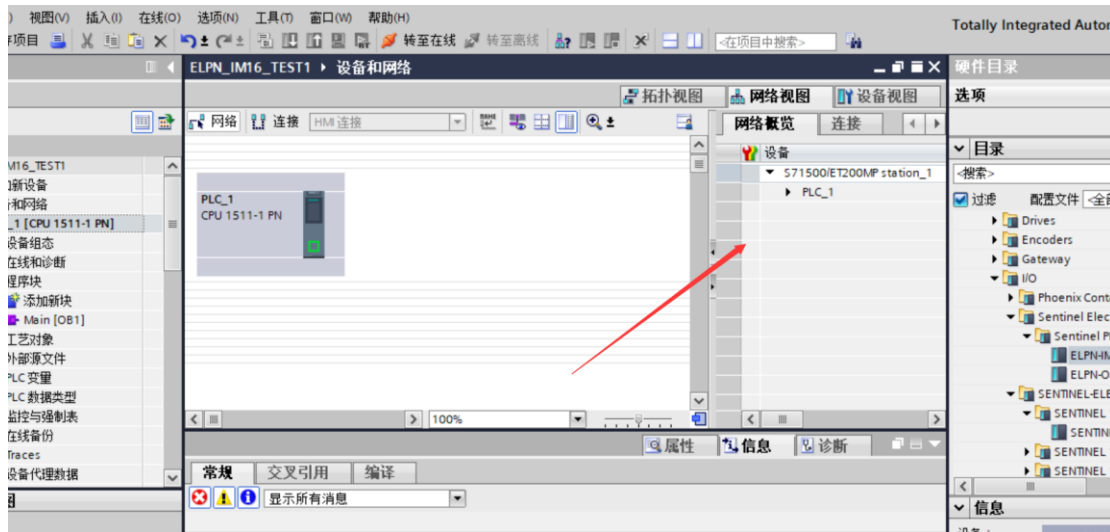
## 设备名分配使用教程



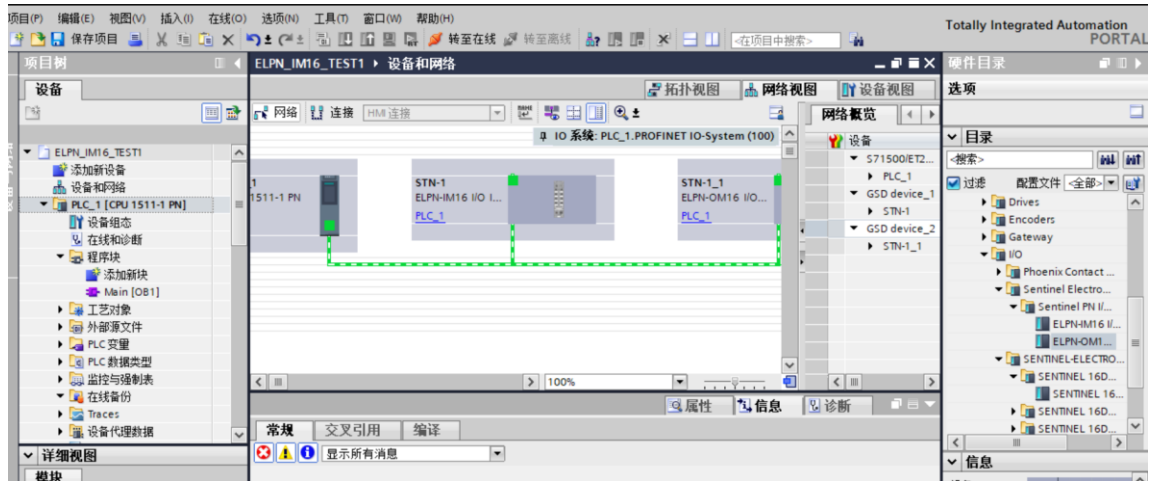
1、打开博途，处在离线状态下；点击网络视图，并将网络数据，向左拖拽开；



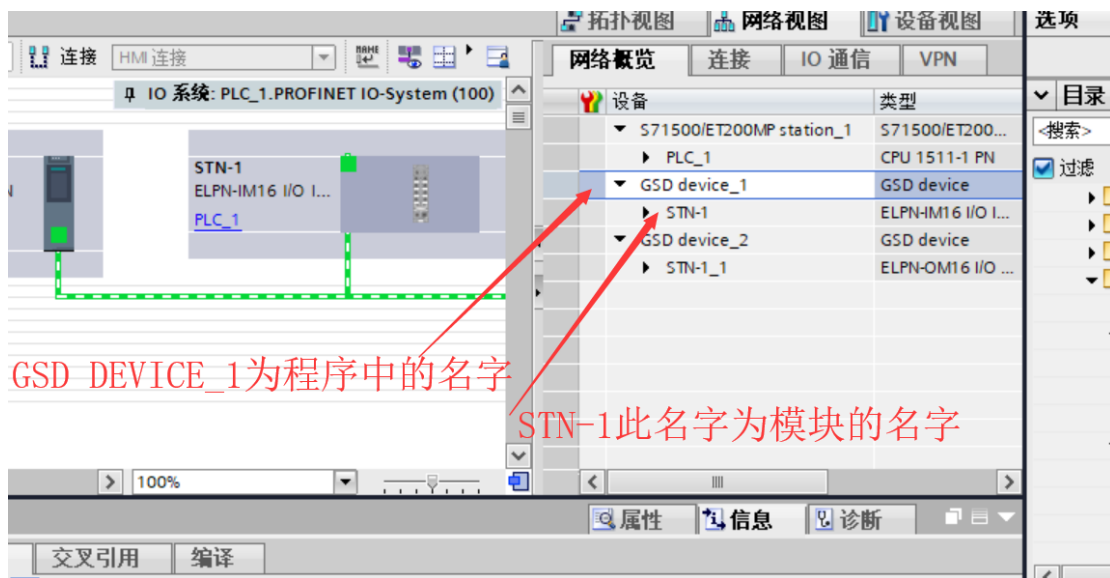
如下：



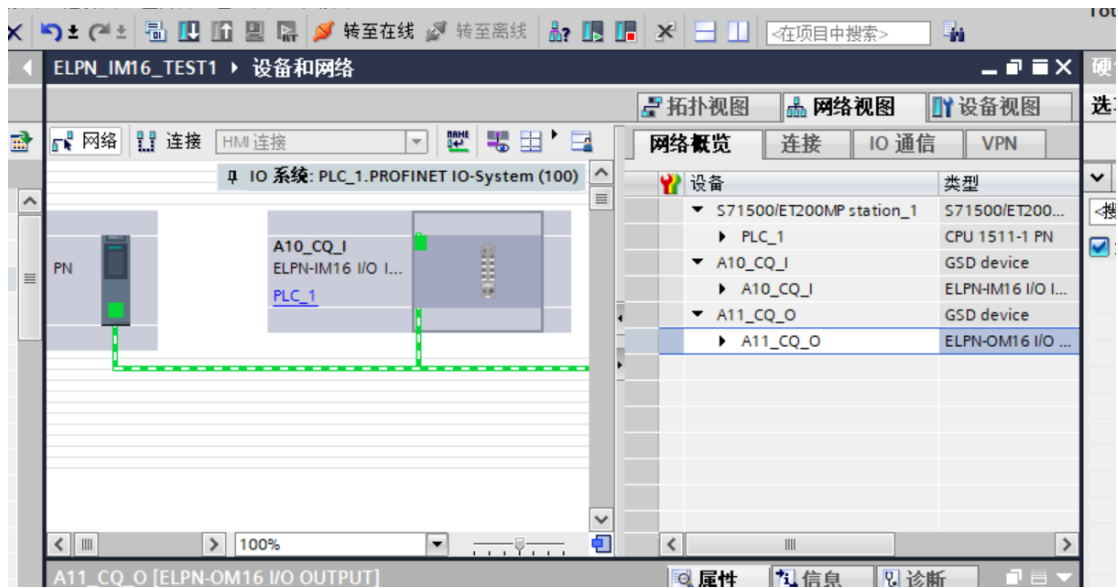
2、将相应的设备拖入“网络视图”中，并分配网络，如下图



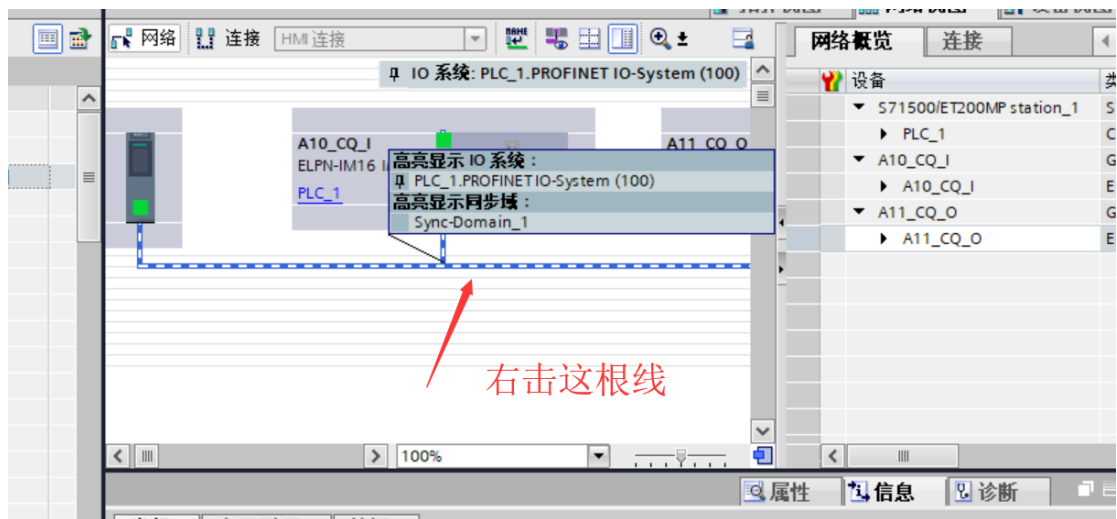
3、之后修改“网络概览”中的名字；例子中 STN-1 为模块本身的名字（此名字必须对应分配给模块），GSD device\_1 为程序中名字（此名字可以跟模块本身不一样）



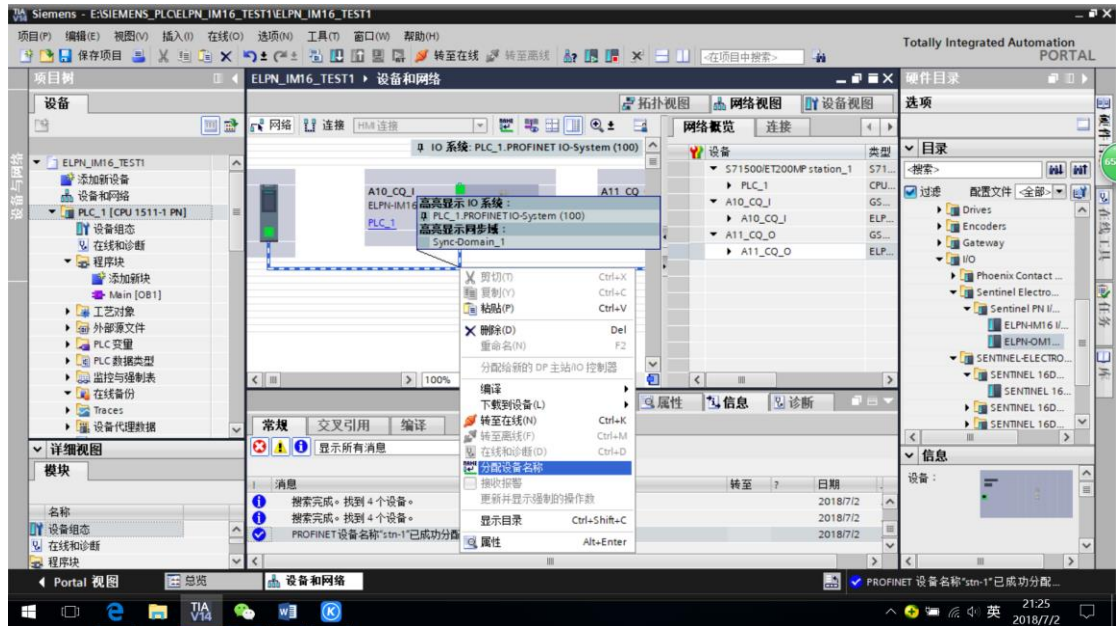
修改后的名字：



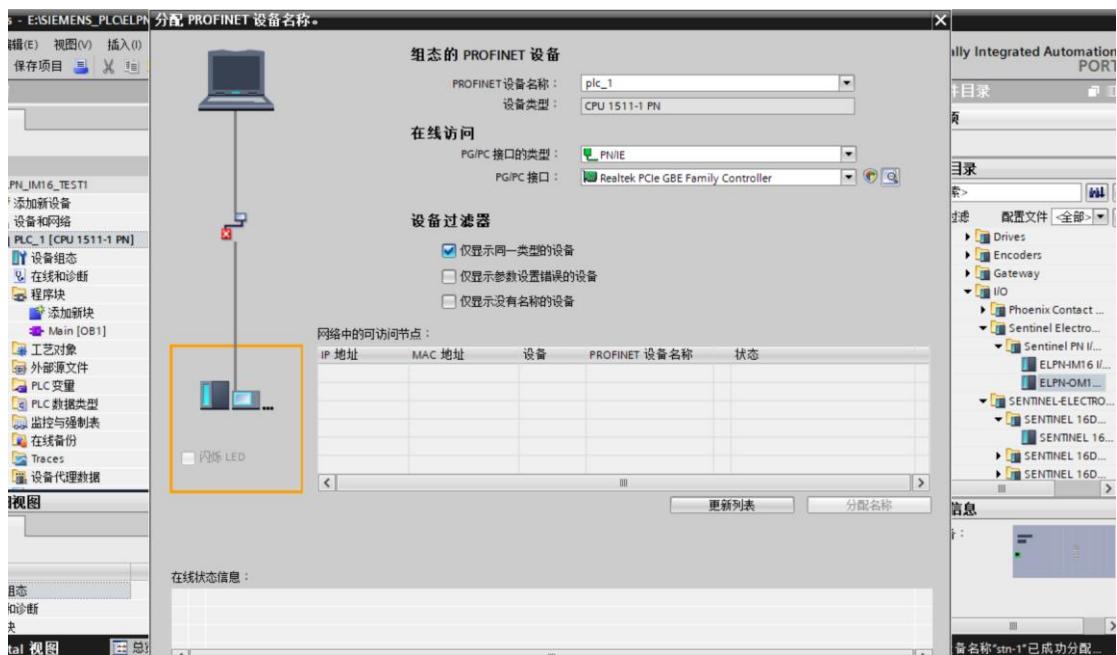
4、之后鼠标移到“绿色的 profinet 线上”，右击选择“分配设备名称”



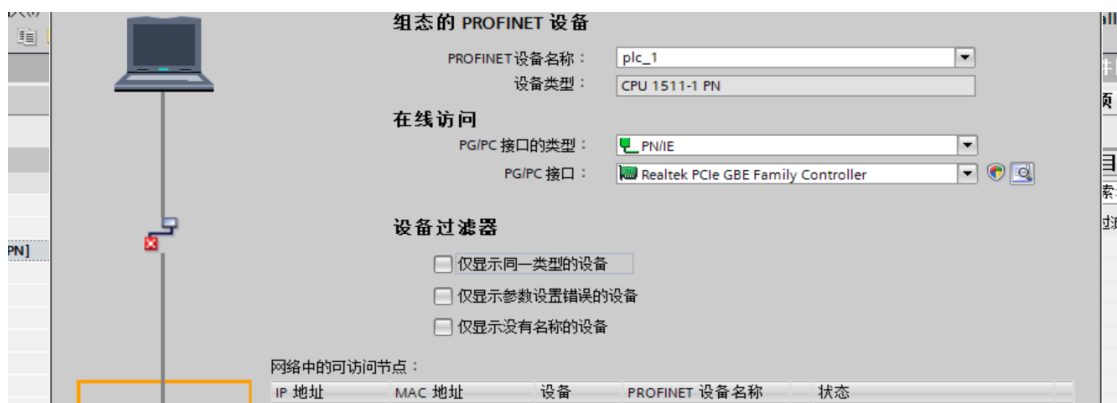
单击“分配设备名称”；



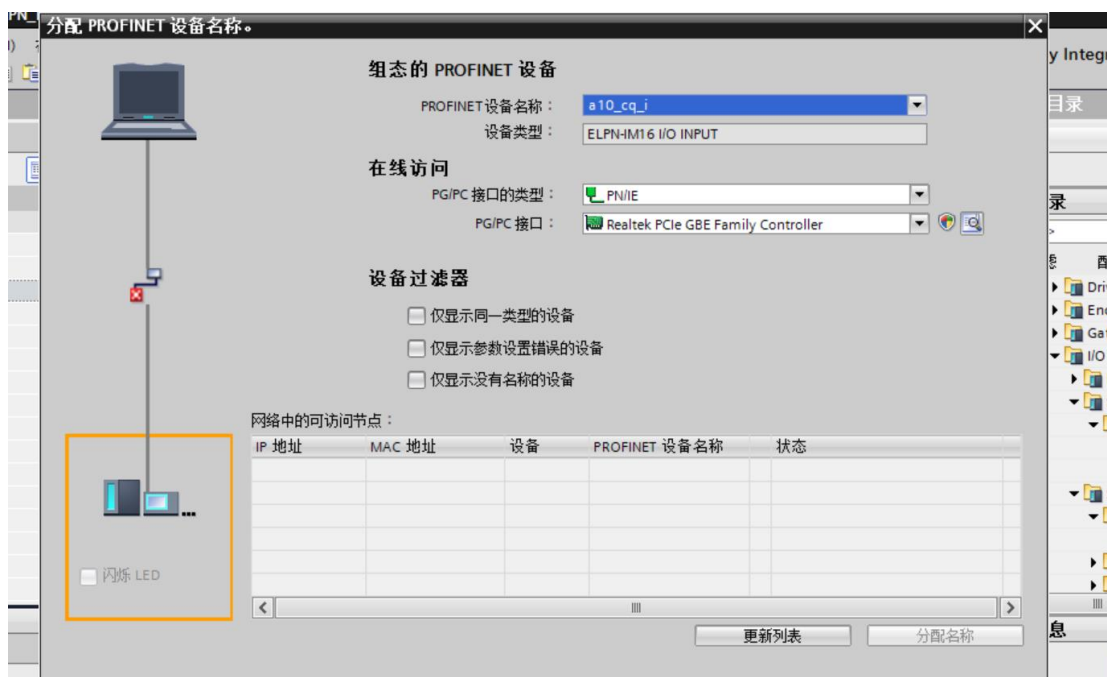
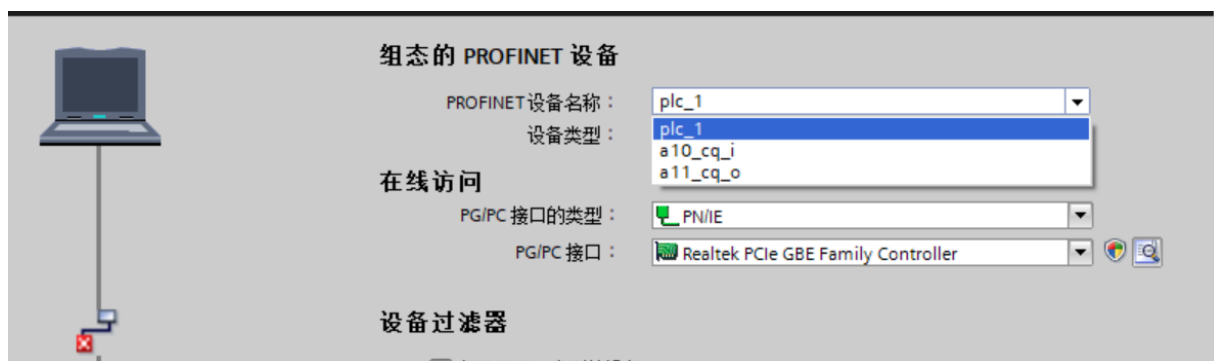
5、弹出“分配 PROFINET 设备名称”对话框，如下图：



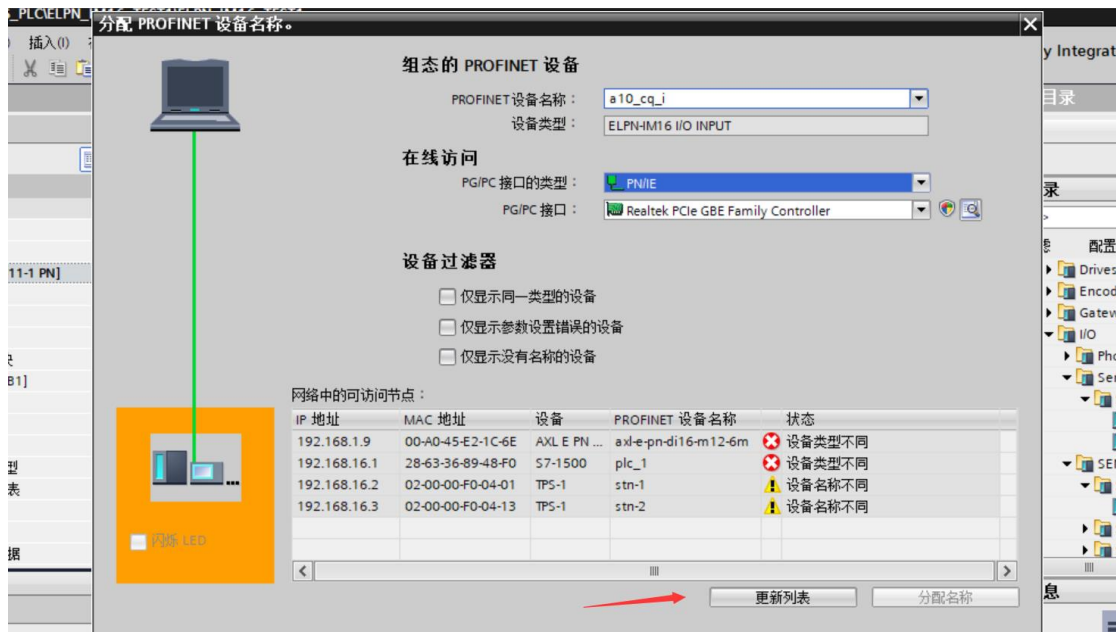
6、将“设备过滤器”中的选项取消选择；如下图：



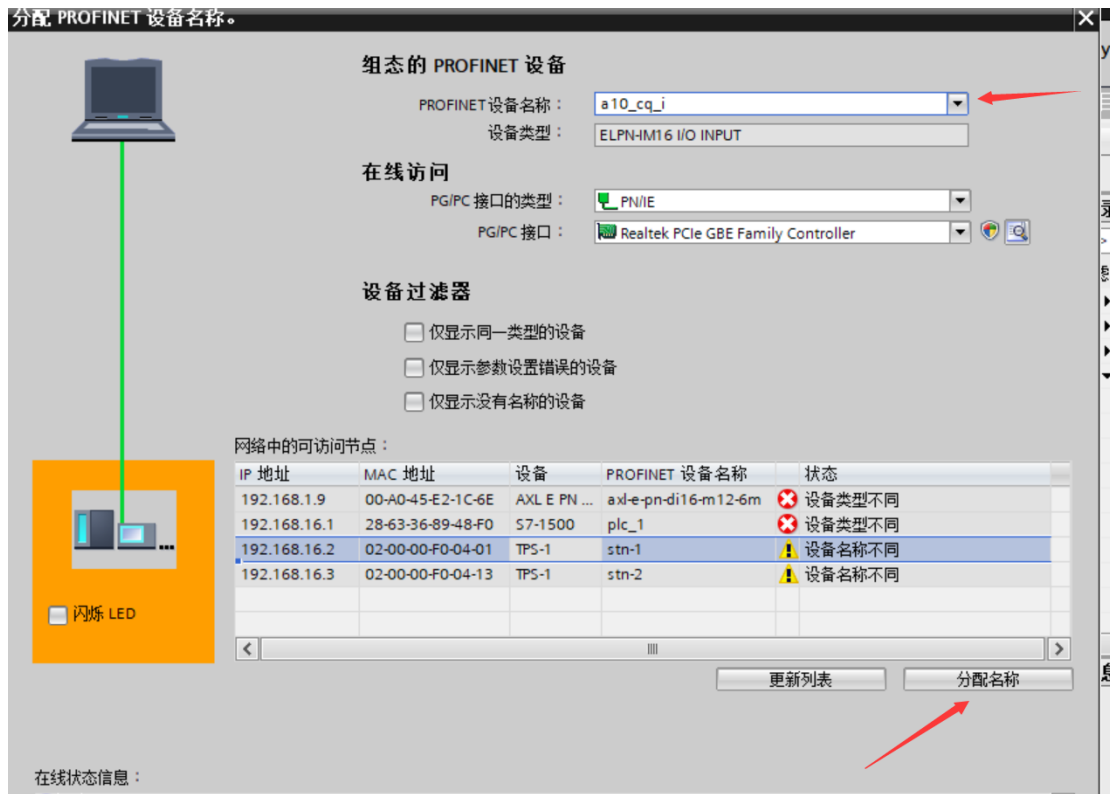
7、点击“profinet 设备名称”选项后面的三角，下拉框出现步骤 3 修改的名字；下面将这些名字分别分配给对应的设备；首先单击点选“a10\_cq\_i”(此模块对应网络视图的第一个输入设备)



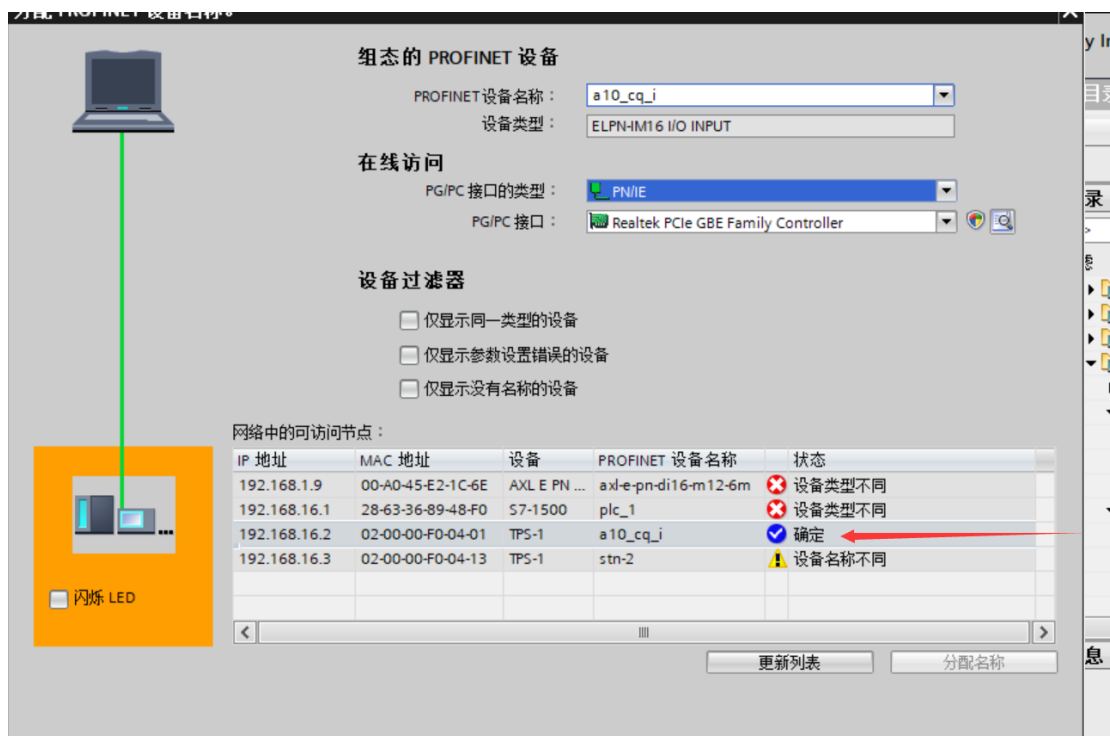
8、点击“更新列表”按钮；稍等片刻将显示搜索出来的设备；



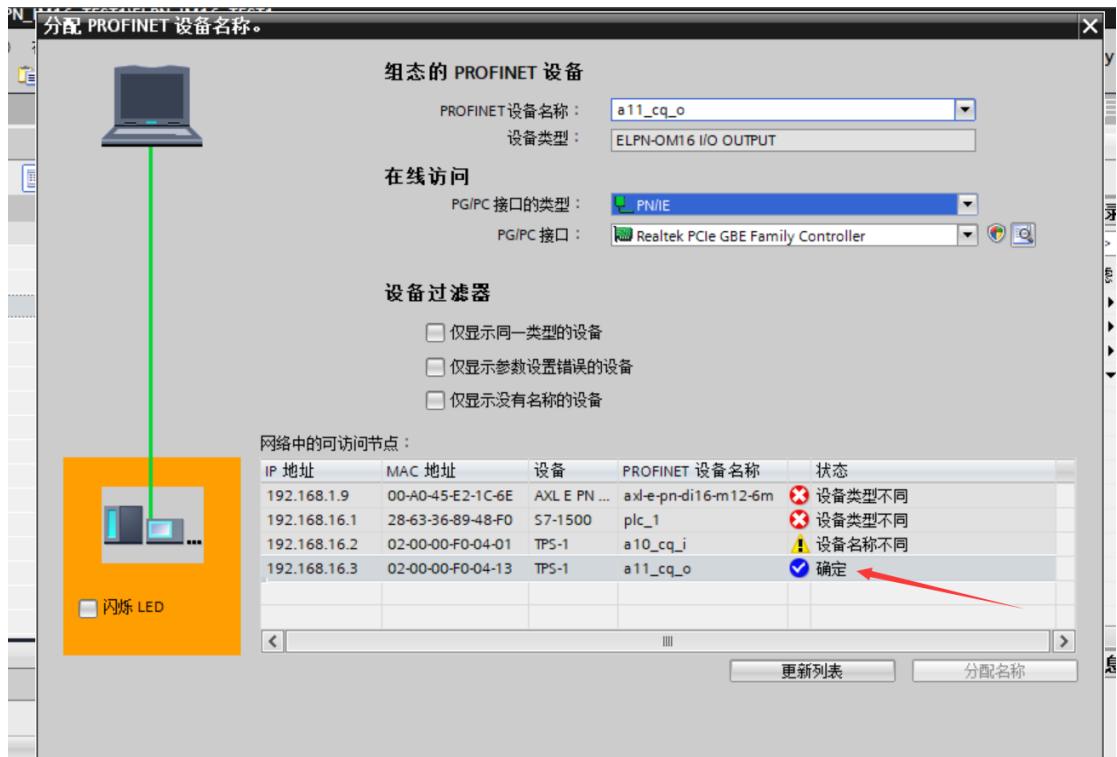
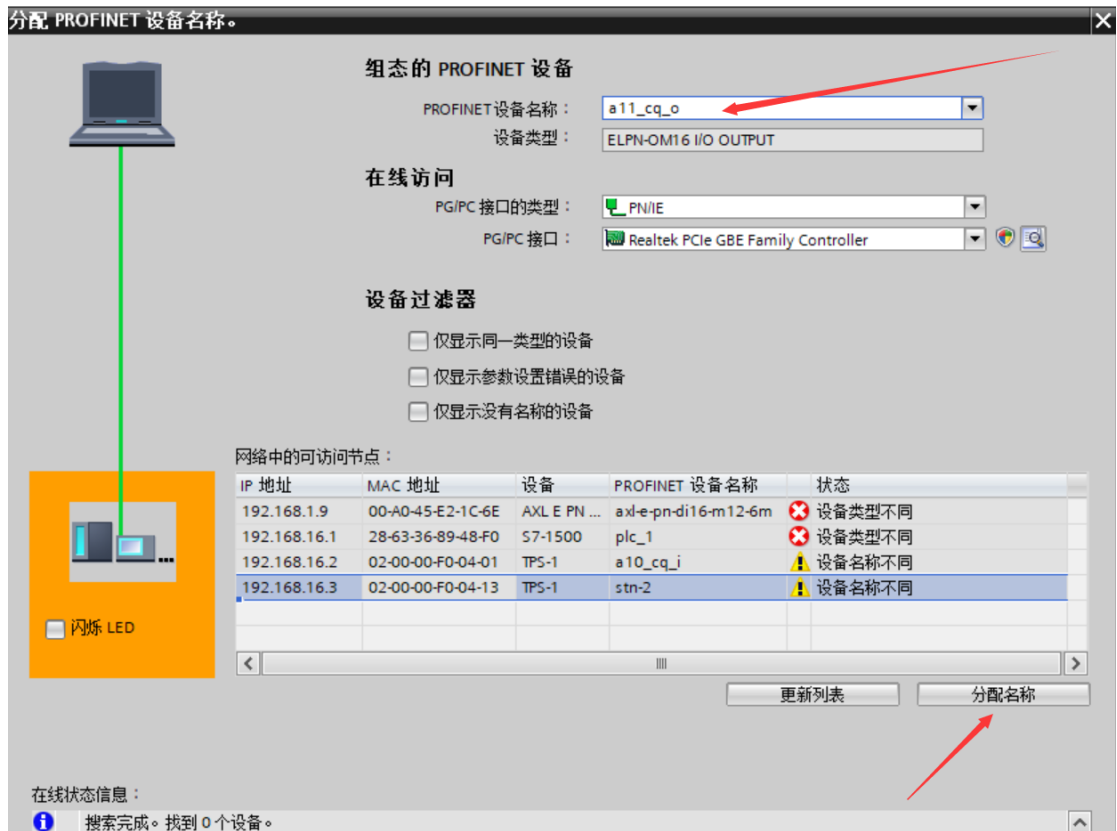
9、查看实际中的第一个模块的，MAC 地址（印或刻在模块上，每个模块唯一）；本例子的第一个 IM16 的模块为 MAC address : 02 : 00 : 00 : F0 : 04 : 01 。那么单击此 MAC 地址的设备；同时“分配名称”的按钮也开始有效了；如下图，点击“分配名称”，则将设备名“a10\_cq\_i”分配给 MAC address : 02 : 00 : 00 : F0 : 04 : 01 设备；



10、稍等片刻，出现如下图，则此名字分配完；



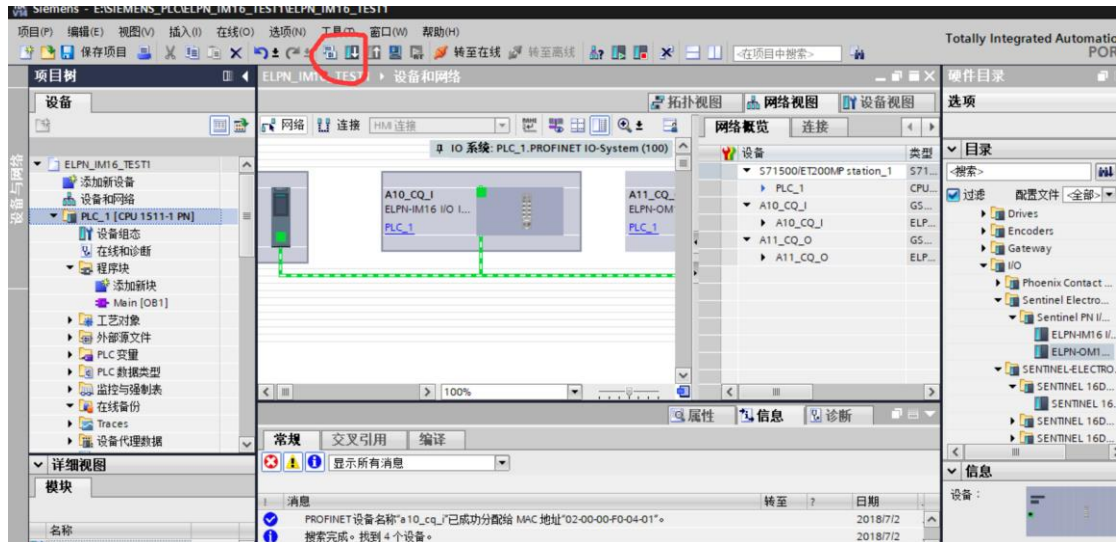
11、同理，将“a11\_cq\_o”名字分配给本例子的第二个设备（输出模块 OM16）；



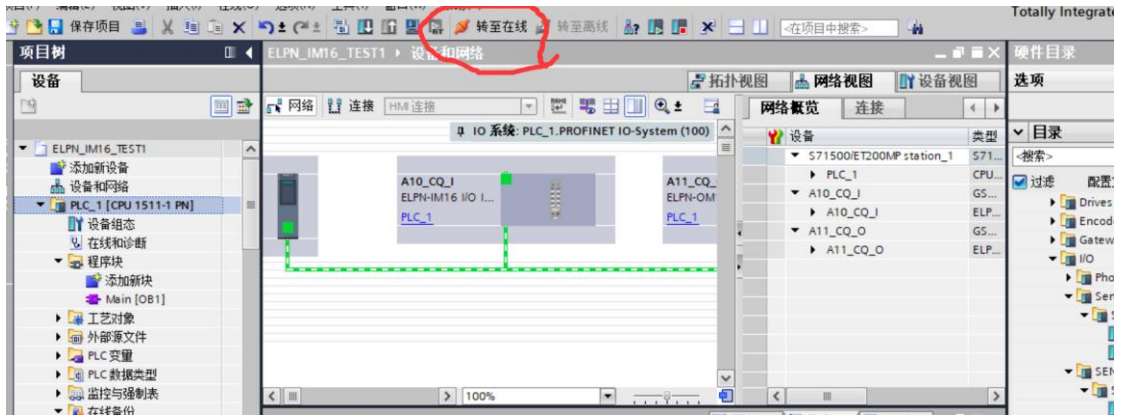


12、同理，多模块时重复以上 7-10 步骤分配名字；

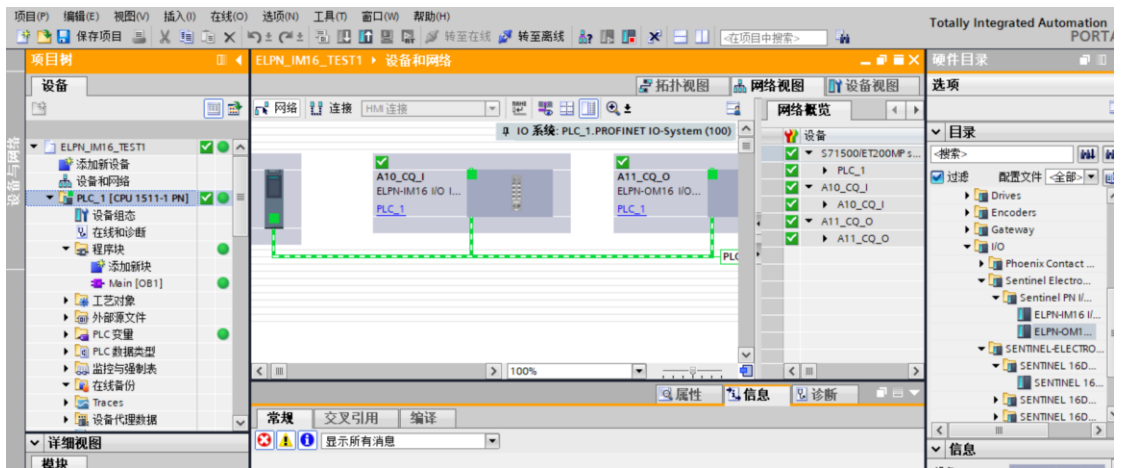
13、之后关闭“分配 PROFINET 设备名称”对话框，点击 PLC，点击“下载到设备”按钮；将此组态下载到 PLC；



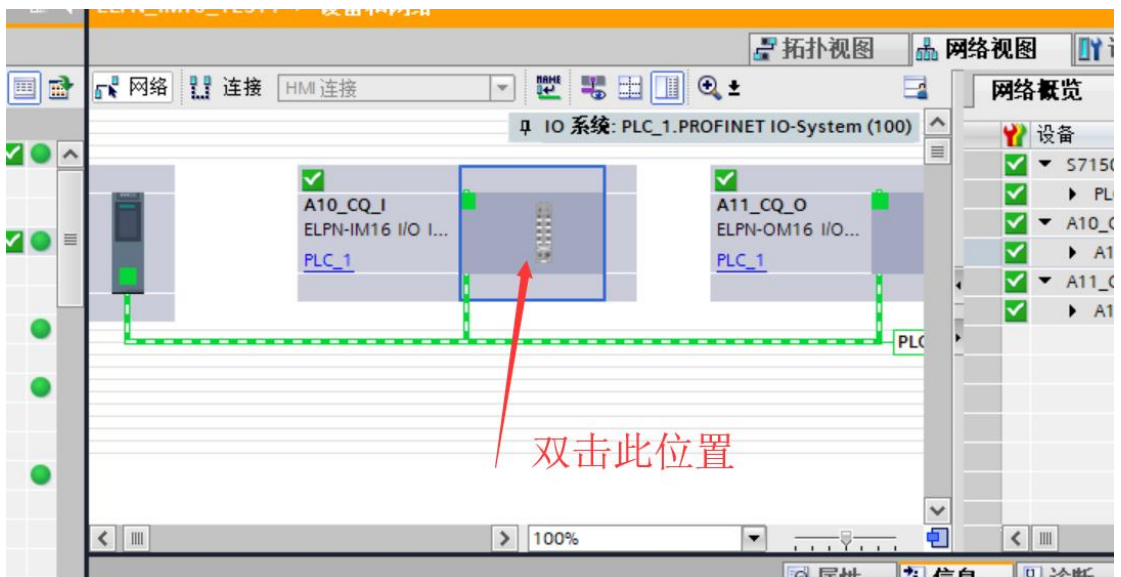
14、下载完后，点击“转至在线”，查看模块连接状态；



正确在线，如下图；



15、查看模块占用的输入和输出字节；双击模块，如下图；



保存项目 | 转到在线 | 转至离线 | 在项目中搜索

ELPN\_IM16\_TEST1 > 未分组的设备 > A10\_CQ\_I [ELPN-IM16 #IO INPUT]

设备 | 设备概览 | 拓扑视图 | 网络视图 | 设备视图

ELPN\_IM16\_TEST1

- 添加新设备
- 设备和网络
- PLC\_1 [CPU 1511-1 PN]
- 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

模块

模块	机架	插槽	I 地址	Q 地址	
A10_CQ_I	0	0			
PN-HO	0	0 X1			
IN_1	0	1	0...1		IN

此处为该模块占用输入字节

常规 | 交叉引用 | 编译

显示所有消息

消息 | 硬件配置 | 转至 ? | 日期 | 2018/7/2

信息 | 设备: