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;

| Siemens - ENSIEMENS_PLOEL 目(P) 编辑(E) 抑图(V) 括入((| LPN_IM16_ | TEST1VELPN_IM 法顶(N) 工具 | 116_TEST1 | | | | | | - |
|--|-----------|---------------------------|---------------|-------------------|---------|----------|---------|----------|--|
| 🕒 🔒 保存项目 🚢 🐰 🗉 | E X | • (레± 문) | 旧旧图 🖬 🍠 🕫 | 至在线 🖉 转至高 | | × = II . | 在项目中搜索> | 20 | Totally Integrated Automation PORTA |
| 项目树 | | ELPN_IM16_1 | TEST1 > 设备和网络 | | • | | | _ = = > | く 硬件目录 |
| 设备 | | | | | | 一 拓扑视图 | 📥 网络视图 | 11 设备视图 | 选项 |
| 19 | | 「 网络 🎁 | 连接 HMI 连接 | - 100 - 15 | 🖽 🛄 🔍 ± | | | 3 | |
| | | | | | | | | ^ | ✓ 目录 |
| ELPN_IM16_TEST1 | ^ | | | | | | | | <搜索> 144 147 |
| ▲ 添加新设备 | | PLC 1 | 100 | | | | | | ☑ 过渡 配置文件 <全部>▼ ■ |
| ▼ ■ PLC 1 [CPU 1511-1 PN] | | CPU 1511-1 P | N | | | | | | Drives |
| ₩ 设备组态 | | | | | | | | | Encoders |
| № 在线和诊断 | | | | | | | | 1 | Gateway |
| ▼ 🔜 程序块 | | | | | | | | | ₩ 10 |
| ■ 添加新块 | | | | | | | | 1 | Phoenix Contact |
| Main [OB1] | | | | | | | | | Sentinel Electro |
| ▶ 📪 工艺对象 | | | | | | | | | 👻 🌆 Sentinel PN I/ |
| 小部源文件 | | | | | | | | | ELPN-IM16 I/ |
| ▶ 🔚 PLC 变量 | | | | | | | | | ELPN-OM1 |
| ▶ 💽 PLC 数据类型 | | | | | | | | | SENTINEL-ELECTRO |
| > >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>> | | | | | | | | ~ | ▼ 🛅 SENTINEL 16D |
| 🔻 🙀 在线备份 | | < | | | | > 100% | • | | SENTINEL 16 |
| 🕨 📴 Traces | | | | | | 9 属性 | し 信息 🕓 | 诊断 | SENTINEL 16D |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | 佐根 ズ | 5.021日 始送 | | | | | | SENTINEL 16D |
| 程序信息 | ~ | | (人)//1 潮戸 | | | | | | < III > |
| , 详细视图 | | 🖸 🚹 🖸 🛓 | 显示所有消息 | | | | | | ✓ 信息 |
| 模块 | | | | | | | | | 设备: |
| | | 1 消息 | | | | | 转至 7 | 日期 | |

如下:

|) 视图(V) 插入(I) | 在结 | €(O) | 选项(N) | 工具(T) | 窗口(W) | 帮助(H) | | | | | | | | | Totally | Integrated Autom |
|--------------------|-----|----------|------------------|--------------|--------|-------|--------|-----|-----|------------|-----|--------|----------|-----------------------|---------------|---------------------------------------|
| 项目 📑 🐰 🗎 | (🗊 | ĸ |)± (≈± | 80 | | A 🔰 🕯 | 专至在线 | 1 转 | 至离线 | <u>å</u> ? | | × 🗆 🗆 | <在项目中搜索> | | . otalij | ŀ |
| | 0 | | ELPN_IM | 16_TEST | 1 ▶ 设备 | 和网络 | | | | | | | | _ = = × | 硬件目 | 录 |
| | | | | | | | | | | | [| 🚽 拓扑视图 | 📥 网络视图 | 📑 设备视图 | 选项 | |
| | | a | 💦 网络 | 🖞 连接 | HMI连接 | | v | 14 | | : | € ± | | 网络概览 | 连接 ▲ | | |
| | | | | | | | | | | | | ^ | ♥ 设备 | | ▼ 目录 | |
| VI16_TEST1 | | ^ | | | | | | | | | | = | ▼ \$71 | 500/ET200MP station 1 | <掲索> | |
| 1新设备 | | | | | | | | | | | | | ► F | LC_1 | 2456 | 프기명 순사 스하 |
| 和网络 | | | PLC_1 CPU 151 | 1-1 PN | | | | | | | | | | | N 171% | 配置又注 <主部 |
| _1 [CPU 1511-1 PN] | | = | croisi | 1-111 | | | | | | | | | | | , | Drives |
| 设备组态 | | | | | | | | | | | | | | | , | Encoders |
| 在线和诊断 | | | | | _ | | | | | | | | | | , | Gateway |
| 程序块 | | | | | | | | | | | | | 1 | | - | 011 |
| 🚰 添加新块 | | | | | | | | | | | | | | | | Phoenix Conta |
| - Main [OB1] | | | | | | | | | | | | | | | | Sentinel Election |
| L艺对象 | | | | | | | | | | | / | | | | | 🔻 🛅 Sentinel PN |
| 外部源文件 | | | | | | | | | | | / | _ | | | | ELPN-IM |
| PLC 变量 | | | | | | | | | | | | | | | | ELPN-ON |
| PLC数据类型 | | | | | | | | | | | | | | | | - SENTINEL-ELEC |
| 监控与强制表 | | | e III | | | | > 100% | | | | - 6 | | | 3 | | 🗢 🛅 SENTINEL 1 |
| 在线备份 | | Шb | 4 | | | | | _ | | - | | | | | | SENTINE |
| Traces | | | | | | | | | | | | 🧕 属性 | 「「「」信息」 | 诊断 | | E SENTINEL 1 |
| 设备代理数据 | | | 常規 | 交叉 | 引用 | 编译 | 7 | | | | | | | | | Emilia Sentinel 1 |
| 3 | _ | - | | | 「たいと白 | | | 1 | | | | | | | < | |
| 9 | | | | 1 17月 | 川有消息 | | • | J | | | | | | | ▼ 信息 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | JU.S. | |

2、将相应的设备拖入"网络视图中",并分配网络,如下图

| _ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------------|----------------------------|----------|--------------|-----------------|------|---------|----------------|----------------|-------------|--------------|-------------|------------|---------------------------------|----------------|----|
| 项 | 目(P) 编辑(E) 視图(V) 插入(I) 🛉 🎦 🔒 保存项目 📑 📈 🗎 [| 在线(O) 💼 🗙 🎙 | 选项(N) う ± (~ " ≛ | 耳見の | 窗口(W) 近里[| 帮助(H) 🏭 💋 转至 | 在线 🖉 | 转至离线 | <u>ی</u> او او | × 🗆 🛙 | <在项目中搜索 | - G i | | Totally In | tegrated Auton | nation PORT | AI |
| | 项目树 | | ELPN_IM | 116_TEST | 1) 设备 | 和网络 | | | | | | | _ # = × | 硬件目录 | ŧ | - 1 | Þ |
| | 设备 | | | | | | | | [| 🚽 拓扑视图 | 🔒 网络视 | 图 👖 设 | 备视图 | 选项 | | | |
| | 1 ² | 🔲 🛃 | 💦 网络 | 12 连接 | HMI连接 | | - | r = 1 | 🔲 🔍 ± | | | 网络概览 | | | | | |
| | | | | | _ | | | ↓ 10 系統 | E: PLC 1.PR | OFINET IO-Syst | tem (100) ^ | (1) 次久 | | ▼ 日妻 | | | |
| i | ELPN_IM16_TEST1 | ^ | | | | | | | | , | | 10 10 m | 71500/572 | 神赤 | | | |
| | 📑 添加新设备 | | | | | | - | | | | | | PLC 1 | -12:A | | | |
| : | 📥 设备和网络 | | 1 1 5 1 1 - 1 PM | | | STN-1 | | | | STN-1_1 | 16.10 | ▼ G | SD device 1 | ☑ 过渡 | 配置文件 <全部 | <u>></u> | Ű |
| X | PLC_1 [CPU 1511-1 PN] | = | ISTI-I PN | | | ELFININITO | | | | ELFIN-OM | 10 10 | • | STN-1 | • | Drives | | ^ |
| | 🛐 设备组态 | | | | | ruc_1 | | | | PLC_1 | | ▼ G | SD device 2 | | Encoders | | |
| | 🛂 在线和诊断 | | | — | | | | | | | | • | STN-1_1 | · · | Gateway | | |
| | ▼ 🔜 程序块 | | | _ | | | | | | | | | _ | - 1 | 1/0 | | |
| | 📑 添加新块 | | | | | | | | | | | | | , | Phoenix Conta | ct | |
| | Main [OB1] | | | | | | | | | | _ | | | · · | Sentinel Elect | ro | |
| | ▶ 🛃 工艺对象 | | | | | | | | | | _ | | | | Sentinel Ph | I II | |
| | ▶ 📾 外部源文件 | | | | | | | | | | | | | | ELPN-IM | 16 // | |
| | ▶ 🔄 PLC 安里 | | | | | | | | | | | | | | | CTPO | - |
| | ▶ Log PLC 数据类型 | | | | | | | | | | ~ | | | | | 6D | |
| | ▶ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ | | < . | | | | | > 100% | | - | - | < . | > | | | 1.16 | |
| | ▼ 14 任残省份 | | | | | | | | | 2 属性 | 1 信息 | 🞖 诊断 | | | | 6D | |
| | Inaces Inaces Inaces | | 一合ね | た豆 | I A I | 炉汉 | | | | | | | | | | 6D | ~ |
| | | ~ | | | | 3111142 | | | | | | | | < | | > | |
| | ▼ 详细视图 | | | 1 显示所 | 「有消息 | | - | | | | | | | ✓ 信息 | | | |
| | 満 也 | | | | | | | | | | | | | | | | 1. |

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:

| × | ຈ ± (🖻 ± 🖪 🗓 | 🔟 🖳 📓 💋 转至在线 | 🌌 转至离线 🛔 | • | . × | | - To |
|----------|-----------------|----------------------|---------------------|---|------------|--|-----------------|
| | ELPN_IM16_TEST | 1) 设备和网络 | | | | | _∎≡× @ |
| | | | | | ┛ 招 | 扑视图 👗 网络视图 | 11 设备视图 选 |
| B | 💦 网络 🔡 连接 | HMI 连接 | - 🕎 📲 🗖 | | 网络 | 概 览 连接 IO 通信 | VPN |
| | | 및 IO 系统: PLC_1.PROFI | NET IO-System (100) | ^ | * | ····································· | 类型 🖌 |
| ^ | | | | | | S71500/ET200MP station_1 | S71500/ET200 |
| | - | A10 CO I | | | | PLC_1 | CPU 1511-1 PN |
| | PN | ELPN-IM16 I/O I | 8 | | | A10_CQ_I | GSD device |
| | | PLC 1 | 8 | | | A10_CQ_I | ELPN-IM16 I/O I |
| | | | N | • | | A11_CQ_O | GSD device |
| | | | | | | A11_CQ_0 | ELPN-OM16 I/O |
| | | | | • | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | ~ | | | |
| | < | > 100% | | | < | | > |
| | A11_CQ_O [ELPN- | -OM16 I/O OUTPUT] | | | G | 屋性 1 信息 12.诊能 | 新 コ 日 マ - |

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';

| 目树 🗉 | ✓ ELPN_IM16_TEST1 > 设备和网络 | | -1 | ■■★ 硬件目录 🔹 📲 |
|---------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 设备 | | 作环 📲 | - 视图 🚮 网络视图 📑 设备初 | 1图 选项 |
| 3 | 网络 11 连接 HMI 连接 | - 🗹 👯 🖽 🛄 🍳 ± 📑 | 网络概览 连接 | 4.3 |
| | ф ю? | 系统: PLC_1.PROFINET IO-System (100) ^ | 9 iaa | ★刑 ▼ 目录 |
| ELPN_IM16_TEST1 | ^ | | S71500/ET200MP station 1 | 571 (現金) (副) |
| 📑 添加新设备 | | | PLC 1 | |
| ▲ 设备和网络 | A10_CQ_I FI PN-IM16高高级 | A11 CQ 3示 IO 系统: | | GS |
| PLC_1 [CPU 1511-1 PN] | PLC 1 4 PLC | _1.PROFINETIO-System (100) | ► A10_CQ_I | ELP |
| □1 设备组态 | 高亮虹 | | A11_CQ_0 | GS Encoders |
| № 在线和诊断 | | coman_1 | A11_CQ_0 | ELP |
| · m 程序状 | Lannananan | V BRADION CHALV | | Phoenix Contact |
| YAUNIX | | 調 原刻(V) Ctrl+C | | Sentinel Electro |
| | | m 粘贴(P) Ctrl+V | | ▼ 📑 Sentinel PN I/ |
| · 园 外部语文件 | | | | ELPN-IM16 I/ |
| ▶ Ca PLC 空俚 | | (新会名(N)) F2 | | ELPN-OM1 |
| ▶ Cel PLC 数据类型 | | | | ▼ ■ SENTINEL-ELECTRO |
| > > > > > > > > > > > > > > > > > > > | < III > 100% | - 77届65日初日3 0F 主治10 12 町間 | < | - 💽 SENTINEL 16D |
| ▼ 🙀 在线备份 | | - 编译 | 114 11 And 11 Marc | SENTINEL 16 |
| 🕨 📴 Traces | | 下载到设备(L) • 3 | 唐任 3·16息 3·16周 | SENTINEL 16D |
| ▶ 溫 设备代理数据 | ▶ 常規 交叉引用 编译 | ● 转至任我(N) Ctrl+K 「素は云南代(F)」 Ctrl→K | | SENTINEL 16D |
| 详细视图 | 🗖 🕄 🚹 🕕 显示所有消息 | 単 相主(約次(f)) Ctrl+D | | 1 17 49 |
| 谷 中 | | 2 分配设备名称 | | × 16.35 |
| | - 消息 | ● 接收报警 | 转至 ? 日期 | ····································· |
| | 搜索完成。找到4个设备。 | 更新并显示强制的操作数 | 2018/7/ | 2 ^ |
| 名称 | 1 搜索完成。找到4个设备。 | 显示目录 Ctrl+Shift+C | 2018/7/ | 2 |
| 设备组态 | ▲ PROFINET设备名称"stn-1"已成功分 | Ta Ret Alt. Ester | 2018/7/ | 2 |
| 在纸和诊断 | | Mit Alt+Litter | | × |

5、弹出"分配 PROFINET 设备名称"对话框,如下图:

| s - E:\SIEMENS_PLC\ELPN 分配 | PROFINET 设备名称 | • | | | | | | × | |
|---------------------------------|---------------|---------|----------|-----------------|-----------------------|---------------|------------|----------------|----------------|
| 罐(E) 视图(V) 插入(I) 保存项目 ■ ¥ 1= | | | 组态的 PROF | INET 设备 | | | | Illy Integrat | ed Automation |
| | | | PROFINE | T设备名称: | plc_1 | | | + 12 23 | 1 010 |
| | | | | 设备类型: | CPU 1511-1 PN | | | +日来 | |
| | | | | | | | | <u>ه</u> | |
| | | | 在线访问 | | 7 | | | | |
| | | | PG/PC: | 接口的类型: | PN/IE | | • | 7.8 | |
| PN IM16 TESTI | | | | PG/PC 接口: | Realtek PCIe GBE Fami | ly Controller | • • | 3* | 1000 |
| 添加新设备 | | | | | | | | 察> | érà1 |
| 设备和网络 | þ | | 设备讨滤器 | | | | | 过渡 配置 | 文件 全部>▼ |
| PLC 1 [CPU 1511-1 PN] | 1 | | | | | | | Drives | 1 |
| 1 设备组态 | | | ☑ 仅显示 | 同一类型的设备 | t | | | 🕨 🚺 Encod | lers |
| 9. 在线和诊断 | | | 口仅显示 | 参数设置错误的 |]设备 | | | 🕨 🧊 Gatev | vay |
| 🔜 程序块 | | | | の方々わかれる | | | | ▼ 📑 1/0 | |
| 📑 添加新块 | | | - DOTEN | 没有有利 何以更 | | | | 🕨 🚺 Pho | penix Contact |
| 📥 Main [OB1] | | 网络中的可访 | 间节点: | | | | | 👻 🛄 Sei | ntinel Electro |
| □ 工艺対象 □ | | IP that | MAC that | 设备 | PROFINET 设备名称 | 状态 | | - 💷 | Sentinel PN I/ |
| 📾 外部源文件 | | | | | | | | | ELPN-IM16 I/ |
| 🔁 PLC 变量 | | | | | | | | | ELPN-OM1 |
| Coll PLC 数据类型 | | | | | | | | T I SE | NTINEL-ELECTRO |
| 🔜 监控与强制表 | | | | | | | | | SENTINEL 16D |
| 尾 在线备份 | | | | | | | | | SENTINEL 16 |
| Traces | 内斯 LED | | | | | | | 1 | SENTINEL 16D |
| ■ 设备代理数据 | | < | | | III | | > | | SENTINEL 16D |
| 视图 | | | | | | 更新列表 | 分配名称 | 1111 | |
| | | | | | | | | 120 | |
| | | | | | | | | | |
| 7.4 | \$H:太信自 · | | | | | | | | |
| 脑 | Antrial and a | | | | | | | | |
| 口诊断 | | | | | | | | | |
| 夬 | | | | | | | | 111 | 3 |
| tal 视图 🔣 🍃 | | | | m | | | | 备名称"stn-1" | 已成功分配 |

6、将"设备过滤器"中的选项取消选择;如下图:

| | | | 组态的 PROFINE | T设备 | | | |) II |
|-----|----------|-----------|--------------|--------|-------------------------|----------------|-------|------|
| | | | PROFINET设 | 备名称: | plc_1 | | | ± 1 |
| | | | ·设· | 备类型: | CPU 1511-1 PN | | | z |
| | | | 在线访问 | | | | | N |
| | | | PG/PC 接口 | 的类型: | PN/IE | | - | _ |
| | | | PG/F | ℃ 接口: | 💹 Realtek PCIe GBE Fami | ily Controller | - 💎 💁 | E |
| | | | | | | | | 索 |
| | <u>_</u> | | 设备过滤器 | | | | | 코제 |
| PN] | | | 🗌 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 | | | | |
| | | 网络市的司法词类 | <u>ن</u> ے . | | | | | |
| | | 网络中国河口切口市 | · | | | | | |
| | | IP 地址 | MAC 地址 | 设备 | PROFINET 设备名称 | 状态 | | |

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)

| | 组态的 PROFINET 设备 | | |
|--|------------------------|------------------------------------|-------|
| | PROFINET设备名称: 设备类型: | plc_1 plc_1 a10 cg i | - |
| | 在线访问 PG/PC接口的类型: | a11_cq_o | |
| | PG/PC 接口: | Realtek PCIe GBE Family Controller | • • 3 |
| a de la companya de l | 设备过滤器 | | |

| 北本的 PROFINET 设备 PROFINET 议备 PROFINET 议 PROFINET \ PROFINE | PN_ | 分配 PROFINET 设备名称 | ፟፟፟፟፟፟፟፟፟ | | | | | × |
|--|-----|------------------|-----------|------------------------|---------------------------------|---------------|-------|--------------|
| PROFINET 设备名称: 10_cq_i 设备类型: ELPN-IM16 I/O INPUT 在线访问 PGIPC 撩口的类型: PNIE PGIPC 撩口的关键: PNIE PGIPC 撩口的关键: PNIE PGIPC 撩口的没有 PGIPC 撩口的没备 PM站中的词访问书点: PMit MAC 地址 设备 PROFINET 设备名称 状态 PM5 LED Immune PROFINET 设备名称 状态 | | - | | 组态的 PROFINET 设备 | | | | y Integra |
| 在线访问 PGIPC 接口的类型: PNIE PGIPC 接口: PReltek PCIe GBE Family Controller 设备过滤器 (双显示参数设置错误的设备 (双显示炎有名称的设备) (双显示炎有名称的设备) PKELP PMML (双显示》有名称的设备) (双显示》有名称的设备) (双显示》有名称的设备) (双显示》有名称的设备) (双显示》有名称的设备) (双显示》有名称的设备) (双显示》有名称的设备) (双显示》有名称的设备) (双显示》有名称的设备) (口口) (口) | | | | PROFINET设备名称: 设备类型: | a10_cq_i ELPN-IM16 I/O INPUT | | • | 目录 |
| PG/PC 接口的类型: PN/IE PG/PC 接口: Realtek PCIe GBE Family Controller 设备过滤器 (仅显示每本)设置错误的设备 (仅显示参数设置错误的设备 (仅显示没有名称的设备) (双显示没有名称的设备) (四二〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇 | E | | | 在线访问 | | | | |
| PGIPC 接口: Image: Realtek PCle GBE Family Controller WG 估 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 (仅显示没有名称的设备 (P 地址 MAC 地址 设备 (P 地址 (P 世) | | | | PG/PC 接口的类型: | PN/IE | | • | 录 |
| 设备过滤器 () <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>PG/PC 接口:</td><td>Realtek PCIe GBE Fami</td><td>ly Controller</td><td>- 🖲 🖪</td><td>></td></t<> | | | | PG/PC 接口: | Realtek PCIe GBE Fami | ly Controller | - 🖲 🖪 | > |
| | | Ļ | | 设备计滤器 | | | | 5 百 년 |
| □ (V显示)□—类型的设备 □ (V显示参数设置错误的设备 □ (V显示没有名称的设备 | | 8 | | | 1.47 | | | Drive |
| ● 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: ● PROFINET 设备名称 状态 ● PROFINET 设备名称 状态 ● PROFINET 设备名称 状态 | | | | | 〔 宜 | | |) Gate |
| □ 仅显示没有名称的设备 网络中的可访问节点: □ P 地址 MAC 地址 设备 PROFINET 设备名称 状态 □ P 地址 MAC 地址 设备 I PROFINET 设备名称 人态 | | | | 🗌 仅显示参数设置错误 | 的设备 | | | - 间 I/O |
| 网络中的可访问节点: IP 地址 MAC 地址 设备 PROFINET 设备名称 状态 ア以烁 LED IMAC 地址 设备 IMAC 地址 Image: Comparison of the second of | | | | 🗌 仅显示没有名称的诗 | 备 | | | • 🛄 P |
| IP 地址 MAC 地址 设备 PROFINET 设备名称 状态 INK LED IV MAC 地址 设备 PROFINET 设备名称 状态 | | | 网络中的可访 | 间节点: | | | | • 1 |
| | | | IP 地址 | MAC 地址 设备 | PROFINET 设备名称 | 状态 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | □ 闪烁 LED | | | | | | |
| | _ | | < | | 100 | | > | |
| ● ● 新列表 ● 分配名称 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● | _ | | | | | 更新列表 | 分配名称 | 息 |
| | | | | | | | | |

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;

| | Б∱ o | | | | | | | | |
|------------|--------------|-------------------|----------|-----------------------|-------|-----------|---|------------|---|
| - | | 组态的 PROFINE | T设备 | | | | | | |
| | | PROFINET设 | 备名称: [| a10_cq_i | | | • | | |
| | | 设 | 备类型: | ELPN-IM16 I/O INPUT | | | | | |
| | | 在线访问 | | | | | | | |
| | | PG/PC 接口 | 的类型: | PN/IE | _ | | | | |
| | | PG/F | PC接口: | Realtek PCIe GBE Fami | ilv C | ontroller | | | |
| | | | - 12 - | | | | | ~ _ | |
| | | 设备过滤器 | | | | | | | |
| | | | 米刑的退名 | | | | | | |
| | | | 突空的反面 | | | | | | |
| | | 🔄 仅显示参数 | 设置错误的设 | 备 | | | | | |
| | | 📃 仅显示没有 | 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 | | | |
| | 192.168.1.9 | 00-A0-45-E2-1C-6E | AXL E PN | axl-e-pn-di16-m12-6m | Θ | 设备类型不同 | | | |
| | 192.168.16.1 | 28-63-36-89-48-F0 | S7-1500 | plc_1 | Θ | 设备类型不同 | | | |
| | 192.168.16.2 | 02-00-00-F0-04-01 | TPS-1 | stn-1 | | 设备名称不同 | | | |
| | 192.168.16.3 | 02-00-00-F0-04-13 | TPS-1 | stn-2 | | 设备名称不同 | | | |
| III 闪烁 LED | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | _ |
| | | | | III | | | | | > |
| | | | | | | | | | |

10 、稍等片刻,出现如下图,则此名字分配完;

| | | 组态的 PROFINI | ET 设备 | | | | | |
|-------------|---|--|---|--|---|---|---|---|
| | | PROFINET设 | 备名称: | a10_cq_i | | | - | |
| | | 设 | 备类型: | ELPN-IM16 I/O INPUT | | | | |
| | | 在线访问 | | | | | | |
| | | PG/PC 接口 | 的类型: | ₩ PN/IE | | | | |
| | | PG/ | PC 按口: | Realtek PCIe CRE Fam | ily Cont | troller | | o |
| | | 10 | C 18 H . | www.Realter.rele.dbc.rail | ny com | uoner | | _ |
| | | 设备过滤器 | | | | | | |
| | | ex HH 12 des Her | | | | | | |
| | | 📃 仅显示同- | -类型的设备 | | | | | |
| | | | | 1.4~ | | | | |
| | | 1X显示容到 | 收五钼铁的防 | रेंचि | | | | |
| | | 1X显示容数 1X显示容数 | UVD 猫铁的场 | () () | | | | |
| | | □ 12並不参約 | 1设五错误的13 有名称的设备 | (會 | | | | |
| | 网络中的可访问 | □ 12並示変更 | 11设立错庆的13 可名称的设备 | (角) | | | | |
| | 网络中的可访问 [。] IP 地址 | 1/2並示愛餐 仅显示没有 节点: MAC 地址 | 100五箱狭的13 第名称的设备 设备 | ≹會 PROFINET 设备名称 | 状 | 态 | | |
| | 网络中的可访问 IP 地址 192.168.1.9 | □ 1/2並示愛新 ○ 仅显示没有 节点: MAC 地址 00-A0-45-E2-1C-6E | (设立错误的) 有名称的设备 设备 AXL E PN | ?督 PROFINET 设备名称 axl-e-pn-di16-m12-6m | 状 €3 设 | 态 备类型不同 | | |
| | 网络中的可访问 IP 地址 192.168.1.9 192.168.16.1 | □ 1X並示参索 □ 仅显示没有 节点: MAC 地址 00-A0-45-E2-1C-6E 28-63-36-89-48-F0 | 设立错误的场 有名称的设备 设备 AXL E PN S7-1500 | ?督 PROFINET 设备名称 axl-e-pn-di16-m12-6m plc_1 | 状 ❤ 设 ❤ 设 | 态 备类型不同 备类型不同 | | |
| . | 网络中的可访问 IP 地址 192.168.1.9 192.168.16.1 192.168.16.2 | □ 1X並示容委 □ 仅显示没有 节点: MAC 地址 00-A0-45-E2-1C-6E 28-63-36-89-48-F0 02-00-00-F0-04-01 | 设立错误的语 有名称的设备 设备 AXL E PN S7-1500 TPS-1 | ?奋 PROFINET 设备名称 axl-e-pn-di16-m12-6m plc_1 a10_cq_i | 状 设 议 梁 确 | ☆ 备类型不同 备类型不同 碇 ◆ | | |
| I = | 网络中的可访问 IP 地址 192.168.1.9 192.168.16.1 192.168.16.2 192.168.16.3 | □ 1X並示容委 □ 仅显示没有 节点: MAC 地址 00-A0-45-E2-1C-6E 28-63-36-89-48-F0 02-00-00-F0-04-01 02-00-00-F0-04-13 | 收益铺块的场 有名称的设备 设备 AXL E PN S7-1500 TPS-1 TPS-1 | PROFINET 设备名称 axl-e-pn-di16-m12-6m plc_1 a10_cq_i stn-2 | 状 そ 设 そ 确 1 设 | 《态 | | |
| Ш.Б. | 网络中的可访问 IP 地址 192.168.1.9 192.168.16.1 192.168.16.2 192.168.16.3 | □ 1X並示容委 | 设立铺块的场 有名称的设备 设备 AXL E PN S7-1500 TPS-1 TPS-1 | PROFINET 设备名称 axl-e-pn-di16-m12-6m plc_1 a10_cq_i stn-2 | 状 そ そ そ そ み み し ひ の 确 よ し | 杰 金 本 型 不 同 法 奋 本 型 不 同 法 奋 在 和 不 同 法 奋 名称 不 同 | | |
| · 网络 LED | 网络中的可访问 IP 地址 192.168.1.9 192.168.16.1 192.168.16.2 192.168.16.3 | □ 1X並示容委 □ 仅显示没有 节点: MAC 地址 00-A0-45-E2-1C-6E 28-63-36-89-48-F0 02-00-00-F0-04-01 02-00-00-F0-04-13 | 设立铺块的场 有名称的设备 Q备 AXL E PN S7-1500 TPS-1 TPS-1 | <pre>PROFINET 设备名称 axl-e-pn-di16-m12-6m plc_1 a10_cq_i stn-2</pre> | 状 ເ∰ び び 確 し び の 確 | ☆ | | |
| · 网络 LED | 网络中的可访问 IP 地址 192.168.1.9 192.168.16.1 192.168.16.3 192.168.16.3 | □ 1X並示容委 □ 仅显示没有 节点: MAC 地址 00-A0-45-E2-1C-6E 28-63-36-89-48-F0 02-00-00-F0-04-01 02-00-00-F0-04-13 | 收益辅供的设备 设备 AXL E PN S7-1500 TPS-1 TPS-1 | <pre>PROFINET 设备名称 axl-e-pn-di16-m12-6m plc_1 a10_cq_i stn-2 Ⅲ</pre> | 状 そ そ そ そ 役 確 4 し 役 | 流 | | > |

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);

| | ሾຼົ້າ • | | | | | | | |
|-----------|--------------|-------------------|--------------------|-----------------------|------------|------------|-------|---|
| | | 组态的 PROFINE | ET 设备 | | | | | |
| | | PROFINET设 | :备名称: [| a11_cq_o | | | - | |
| | | 设 | 备类型: | ELPN-OM16 I/O OUTPUT | | | | |
| | | 在线访问 | | | | | | |
| | | PG/PC 接口 | 的类型: | PN/IE | | | - | |
| | | PG/I | PC 接口: | Realtek PCIe GBE Fami | ily Contr | roller | • 🖲 🖸 | |
| | | 设备过滤器 | | | | | | |
| | | 🗌 仅显示同 | -类型的设备 | | | | | |
| | | 📃 仅显示参数 | 设置错误的设 | 备 | | | | |
| | | 🗌 仅显示没有 | 有名称的设备 | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 网络中的可访问 | 节点: | 10. (7 | | d ba | - L | | |
| | IP 地址 | MAC 地址 | 设备 | PROFINET 设备名称 | 状 | 态 | | |
| | 192.168.1.9 | 00-A0-45-E2-1C-6E | AXL E PN | axl-e-pn-di16-m12-6m | 🖸 设 | 备类型不同 | | |
| | 192.168.16.1 | 28-63-36-89-48-F0 | \$7-1500 | plc_1 | 😳 设 | 备类型不同 | | |
| | 192.168.16.2 | 02-00-00-F0-04-01 | TPS-1 | a10_cq_i | <u>人</u> 设 | 备名称不同 | | |
| | 102 168 16 3 | 02-00-00-F0-04-13 | TPS-1 | stn-2 | 🔥 🚯 | 备名称不同 | | |
| | 192.100.10.5 | | | | <u></u> ~~ | | | _ |
| । Ю⊮€ LED | 192.100.10.5 | | | | | | | |
| N烁 LED | 192.100.10.3 | | | | | | | |
| — 闪烁 LED | < | | | 1111 | | | | > |

| N_ 分配 PROFINET 设备名称。 | | | | | | | × | | | |
|----------------------|--------------|-------------------|----------|----------------------|----------------|-------|---|--|--|--|
| | | 细太的 ppocing | 工业名 | | | | | | | |
| | | HE D PROFINE | | | | | | | | |
| | | PROFINET设 | 备名称: | a11_cq_o | | - | | | | |
| | | 设 | 备类型: | ELPN-OM16 I/O OUTPUT | | | | | | |
| | | 在线访问 | | | | | | | | |
| | | PG/PC 接口 | 的类型: | PN/IE | | - | | | | |
| - | | PG/I | PC 接口: | Realtek PCIe GBE Fam | ilv Controller | - • • | | | | |
| | | | - 120-0 | | | | | | | |
| | | 设备计滤器 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | □ 仅显示同- | ·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 | 市点: | | | | | | | | |
| | IP 地址 | MAC 地址 | 设备 | PROFINET 设备名称 | 状态 | | | | | |
| | 192.168.1.9 | 00-A0-45-E2-1C-6E | AXL E PN | axl-e-pn-di16-m12-6m | 🔀 设备类型不同 | | | | | |
| | 192.168.16.1 | 28-63-36-89-48-F0 | S7-1500 | plc_1 | 🔀 设备类型不同 | | | | | |
| | 192.168.16.2 | 02-00-00-F0-04-01 | TPS-1 | a10_cq_i | 🦺 设备名称不同 | | | | | |
| | 192.168.16.3 | 02-00-00-F0-04-13 | TPS-1 | a11_cq_o | 💙 确定 🔶 | | | | | |
| □ 闪烁 LED | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | ٢ | | | | | | | | | |
| — | | | | | 更新列表 | 分配名称 | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

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 | : |
|-----|---------|-----|---|
| | 1 70 71 | | • |

| 适日 材 | | _ | m 4 | | ALC: LESS | 1 JA 22 | In Refer | | | | | | _ | | _ | | × 18 | TO ILS | | 17 |
|---------------------------|--|---|---|---|---|---|---|--|---|---|--------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------------------------|---|---|------|---------------------------------------|--|--|
| 30.52 | | | un 1 | | ~ | - 100 UB | 14 Pole II | | | | 9 42:31 Jan P | 61 L | . 1781/14 | जेत कि | The true | ह. आत कि | 34 | ±16 | кс. | |
| р ед ш . — [] [| | | | 一网络 | ₩ 注接 | HM读编 | | | e en M | [] ⊕ + | THIP DEE | 同体加 | a Mina 出 | 法 按 | | 8 126 123 | | 2-7% | | |
| | | | | 0.4.1.200 | Ld ALL IN | THIS DEAR | 1 10系 | 续: PLC 1.PROF | FINET IO-S | System (10 | 0) ^ | | .90. | HR | 1 | - | | 日妻 | | _ |
| ELPN_I | M16_TEST1 | | ^ | | | | TION | A | | | = | 1 1Q | 留 5715(| 00/ET200 | /P station | A 1 51 | 四 1 | ロホ | | 10 |
| ■ 添加 ■ 20.0 | ·新设备 | | | - | | A10 CC | | | | A11 (| 0 | | > PL | C_1 | | C | PU | 讨速 | 配害文件 | - 全部> |
| • 121 • 121 | [커니P]368 _1 [CPU 1511 | 1-1 PN] | = | | | ELPN-IM | 16 1/0 1 | | | ELPN- | MC | • | A10_0 | Q_1 | | G | S | • [] | Drives | L GE H |
| YI | 设备组态 | | | | | PLC_1 | | | | PLC_1 | | | A11_0 | 0_00 | | G | S | • • | Encoders | |
| - 📮 | 在线和诊断 程度地 | | | | | | | | | | - | | ► A1 | 1_CQ_0 | | EL | LP | | Gateway | |
| - 40 | * 添加新块 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Phoeni | x Contac |
| | - Main [OB1 | 1 | | | | | | | | | - 1 | | | | | | | | Sentine | el Electro |
| • 🗔 | 工艺对象 54.部语文件 | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | ▼ La Sen | LPN-IM1 |
| • | PLC变量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | E | LPN-OM |
| • 🧟 | PLC数据类型 | | | | | | | | | | ~ | 8 | | | | | | • | SENTIN | EL-ELEC |
| • 📖 | 监控与强制表 在线条份 | | | < 11 | | | > 100% | | | | • | < | Ш | _ | | | > | | SEN SEN | ENTINEL |
| • 📓 | Traces | | | | | | | | | | 9.属性 | 1 | 信息 | 21 | 断 | 18 | | | • Ca SEN | TINEL 16 |
| • | 设备代理数据 | | ~ | 常規 | 交叉引 | 用 | 编译 | | | | | | | | | | | (| > Can SEN | TINEL 16 |
| / 详细视图 | 22 | | | 010 | 显示所 | 有消息 | | | | | | | | | | | ~ | 信息 | | |
| 模块 | | | | 24.00 | | | | | | | | | 44.77 | | | | if | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | - | |
| | | | | 月思 | | | | | | | | | 牧王 | 1 | 口册 | | | | | |
| | | | | PR(| OFINET i 문화 | 备名称"a10 | co 『已成功 | 的 分翻给 MAC 地 | til*02-00-0 | 0-F0-04-01* | • | | | | 2018 | 3/7/2 | ~ | | - | |
| 名称 [] | ◀ ELP 下载預5 | ท_IM1 ซิ | 16_TES | OPRC ● 授 ST1 > 设 | OFINET设备 索完成。拔 指和防 | 备名称"a10」 [到 4 个设备] | .cq_)"已成功 。 | I分配给 MAC 地 | l <u>i</u> t*02-00-0 | 0-F0-04-01* | • | | | | 2011 | 8/7/2 8/7/2 | _ | = × | - 硬件 < <mark>选项</mark> | 目录 |
| 名称 | く ELP 下载預り | 'N_IM1 5 下载前格 | 16_TES | ♥ PRG ● 搬行 | OFINET设备 索完成。拔 音和防 | 皆名称"a10」 到 4 个设备 | cq_1"已成功 |)分費2给 MAC 地力 | ₩°02-00-00 | 0-F0-04-01* | • | - | | | 2011 | 8/7/2 8/7/2 | | = × | - 硬件i < 选项 → 日 | ∃ 录 录 |
| 名称 Ш | く ELP 下载預り です 状态 | N_IM1 讫 下载前枝 ! | 16_TES 3查 目标 | ST1 > 设 | OFINET设备 索完成。找 活動和网 | 著名称"a 10」 图 4 个设备 | .cq_i"已成功 '* | 分配给 MAC 地址 | t <u>i</u> t*o2-oo-oo | 0-F0-04-01* | • | _ | | 动作 | 2011 | 8/7/2 8/7/2 | _ 3 | = × | ● 健牛 < 选项 < 目: | 目示 录 |
| 名称 [] | ↓ ELP 下载預じ ? T 状态 ↓ | N_IM1 5 下载前格 ! | 16_TES 查 目标 ▼ PLC | O PRC 0 187 5T1 > 1≵ 5T1 > 1≵ | DFINET设备 索完成。根 括和历 | 新名称"a10」 图 4 个设备 对给 消息 下载准 | cq_"已成功 。 备就绪。 | 分配给 MAC 地址 | ₩°02-00-0 | | • | - | | 动作 | 2011 | 8/7/2 8/7/2 | | > > | - 破件 - 选项 - → 目: | ∃示 录 |
| | ▼ ELP 下载預じ ? T 状态 4] | N_IM1 充 下载前枝 ! | 16_TES 查查 目标 ▼ PLC | O PRC 0 1877 STT1 ▷ 125 STT1 ○ 125 STT1 | OFINET设备 索完成。 新客和 网 | 新名称"a10」 到 4 个设备 第 第 第 第 第 息 下 载 准 | cq_"已成功 。 备就绪。 | 份配给 MAC 地址 | h <u>t</u> *02-00-0 | 0-F0-04-01* | • | | | 动作 | 2011 | 8/7/2 8/7/2 | _ 1 | > > | ● 件: ◆ 目: ◆ 捜索 ● 过渡 | ∃录 录 |
| | ✓ ELP 下载預費 ? T 状态 +1 | N_IM1 5 下载前枝 1 3 | 16_TES 查 目标 ▼ PLC ▼ 1 | ● PRG ● 授/ ST1 > 读 _1 保护 | OFINET设备 索完成。 表示和 网 | 新名称"a10」 第3月4个设备 第3月4个公员 第3月4个公员 第3月4个公员 第3月4个 第3月4个 第3月4 第3月4 第3月4 第3月4 第3月4 第3月4 第3月4 第3月4 | cq_i'已咸功 。 备就绪。 统,防止 | 分配给 MAC 地址 | t <u>i</u> ro2-oo-oi | 0-F0-04-01* | • | | | 动作 | 2011 | 8/7/2 8/7/2 | | | ●件: ◆ 送项 ● 目: ● 徴索 ● 过速 | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , |
| 名称 Ш | ↓ ELP 下载預算 ? T 状态 ↓1 | N_IM1 5 下载前校 1 《 | 16_TES 查 目标 ▼ PLC ▼ 1 | ● PRI ● 搬送 5T1 > 役 1 保护 | OFINET设备 索完成。 表示和 D | 音名称"a 10,0 图 4 个设备 第一 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | cq_;'已成功 '。 '备就绪。 统. 防止 企业名绍 | 分配给 MAC 地址 | 반*02-00-0 问 问 interm | 0-F0-04-01* | 。 | 。這個 | 的保护 | 动作 | 2011 | 8/7/2 8/7/2 | | | 一段11 ◆ 目: ◆ 世: ◆ 世: ◆ 过速 | 示 |
| 名称 Ш | ✓ ELP 下载預算 ? T 状态 41 | N_IM1 5 下载前枝 ! ? | 16_TES 查 目标 ▼ PLC ▼ 1 | ♥ PR(● 第7 ST1 ▶ 改 _1 保护 | OFINET设 索完成。 表 合 和 内 | 番名称 *a 10 位 市 20 個 市 30 個 市 3 | cq_;'已成功 '。 | 分配给 MAC地址 表或复杂的访问 授权的访问 一要名信息。1 | 问 可 例如面 書访问 | 0-F0-04-01* | 。 | 11合适的 | 的保护 | 动作 | 2011 | 8/7/2 8/7/2 | | | ● 目: ● 目: ● 想索: ● 过速 | ■ 录 录 • • • • • • • • • • • • • • |
| 48# | ✓ ELP 下载預算 ? 1 状态 4] | N_IM1 5 下载前格 ! | 16_TES 查查 目标 ▼ PLC ▼ 1 | ● PR(● 第7 ST1 > 改 _1 | OFINET设 索完成。 表 名 和 历 | ata称"a10」 图 4个设备 | ^{cq_} "已成功 。 | 分配给 MAC 地址 或置接位的话间 更多信息。i nens.com/in/ | 问 到 interm 例如通 请访问 ndustrial | o+fo-04-01* net的设备 过使用阱 security | 。 予必须采取 別火牆或网 | 10合适白 33络分射 | ∽9保护,有 | 动作 | 2011 | 8/7/2 8/7/2 | | | ●件1 ◆ 送项 ◆ 目: ◆搜索> ✓ 过減 | 示 |
| 2# | ▲ ELP 下载预算 ? T 状态 40 | N_IM1 5 下载前松 1 1 1 | 16_TES 查 目标 ▼ PLC ▼ · | C PRG ● | OFINET设 索完成。想 了留予扣 IX | ata称"a10」 图 4 个设备 | cq_r已成功 。 | 分配给 MAC地址 或直接连接 授权的访问 更多信息。i nens.com/in | ^证 "02-00-00 到 interm ,例如通 青访问 ndustrial | o+fo-04-01* | 。 下必须采取 可次/描或网 | 10合适白 33络分射 | ????????????????????????????????????? | 动作 | 2011 2011 | 8/7/2 | | | ●件 I ◆ 送项 ◆ 目: ◆搜索> ✓ 过減 | → C C C C C C C C C C C C C C C C C C C |
| 2# | ▲ ELP 下载預じ ? T 状态 40 | N_IM1 5 下载前松 1 【1 | 16_TES 查查 目标 ▼ PLC ▼ · | C PRG ● MB 5T1 > 役 二1 保护 停止模块 | OFINET设 索完成。 表 了 石 下 和 历 | AAR alo AAR ALO AA | cq_r已成功 。 | 分配给 MAC 地址 来要授权的访问 要多信息、 i mens.com/in 者而停止。 | ^证 "02-00-00 到 interm 例如通 请访问 ndustrial | o+Fo-04-01* net 的设备 过使用防 security | 。 补必须采取 次/描或网 | 观合适 适 角 | 的保护 | 动作 | 2011 2011 : : : : | ьт/12 в/7/12 | | | 使件! ◆ 世 ◆ 世 ◆ 世 ・ 过 第 | → Cm D → Cm D → Cm C → Cm |
| 28 ⁴ | ↓ ELP 下载預算 ? T 状态 +□ | N_IM1 完载前松 ! | 16_TES 查 目标 ▼ PLC ▼ | C PRO ● PR | OFINET设备 | AAR alo AAR ALO A | cq_r已成功 。 | 分配给 MAC 地址 来夏权的访问 更多信息、 市ens.com/in 备而停止。 | 问 到 interm 例如通 请访问 dustrial | o+Fo-04-01* net 的设备 过使用防 security | 。 补必须采取 次/描或网 | 观合适由 3络分射 | 勺保护 | 动作 | 2014 2014 | ьт/12 в/7/12 Е | | | 使件! < 送项 < 目: #*</td <td> 示 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ </td> | 示 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ |
| 28 ² | ↓ ELP 下载预算 了 状态 ↓] | N_IM1 5 下载前格 1 《 1 》 ()) ()) ()) ()) ()) ())) ())) ())) ())) ())) ())) ()))) ())) ())) ())) ())) ()))) ())))) ())))) ())))))))))))) | 16_TES 登査 目标 ▼ PLC ▼ | ● PRG ● 第7 ● 第7 ● 第7 ● 第7 ● 第7 ● 第7 ● 第7 ● 第7 | OFINET设作 | 新名称"a10, 新到 4个设备 消息载 消下 保连指述 计 http:// 模块 删除并 | cq_r已成功 。 | 分配始 Mec 地址 来夏春权的访波 更多信息。订 画ens.com/in 一个的系统数1 | 问 到 interm 例如通 请访问 dustrial | o+Fo-O4-O1* | 。 论须采取 3火墙或网 | 则合适的 | 勺保护 | 动作 :: | 2011 2011 : : : : : | | | | ● (世) | |
| 24k | ✓ ELP 下载預算 ○ T 状态 40 | N_IM1 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 | 16_TES 合查 目标 ▼ PLC ↓ | ● PRO | OFINET设 索完成。 表 子 古 不 口 房 | 新名称"a10, 新到 4个设备 消息 4 个设备 消息 和 护 接施工业 http:/// 模块 除 并 4 校 4 校 4 校 4 校 4 校 4 校 4 校 4 校 4 校 4 校 | cq_r已成功 。 备就绪。 统企以及全性的 下载到设 下载到设 标 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 | 分配给 Mec 地址 来直接在接 授权的访问 更多信息。 in ens.com/in 會一時系统数 計 条 | 问 到 interm 例如通 请访问 ndustrial | o+Fo-O4-O1* net的设备 i过使用的 security | 。 沙公须采取 5火墙或网 | 观合适的 | ウ₽₽ | 志力作 | 2011 2011 2011 2011 | | | | ● (1) ◆ (1) <l< td=""><td></td></l<> | |
| 24k | ✓ ELP ▶ 載預算 ⑦ T 状态 40 | N_IM1 5 5 5 5 数前柱 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 | 16_TES 合查 目标 ▼ PLC ↓ | C PRO PRO PRO PRO PRO PRO PRO PRO | DFINET设备。 教完成。 教 | AR* a 10 a 第3 4 个设备 第3 4 个设备 第3 4 个设备 第3 5 年 第4 7 保 注着范工 市 大 東 和 大 和 大 和 史 指 花 、 和 、 来 和 、 、 和 、 本 か は 前 で 、 保 注 着 花 、 本 和 、 本 か は 前 で 、 の 、 の の の の の の の の の の の の の | cq_r'已成功 。 | 分配给 MAC 地址 来夏授权的访问 授权的访问。 更多信息。 inens.com/in 者而停止。 中的系统数扩 备 | 问 问 例 加 可 所 加 可 小 的 加 通 式 可 。 | o+fo-04-01* net 的设备 i过使用防 security | 。 1必须采取 5火墙或网 | 观合适的 | ウ₽₽。有 | 志力作 : : | 2011 2011 : : : : : : : : : : : : : : : : : : | L 2 2 2 2 2 2 4 2 2 4 5 5 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 | | | (@ff) (数项) (数页) (3) (3) (4) (4) | |
| 2# | ↓ ELP 下载通道 マ T 状态 40 | N_IM1 支 支 支 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 | 16_TES 合查 目标 ▼ PLC ↓ | C PRE | OFINET设施。推 | Asternation Aster | cq_r已成功 。 | 分配給 MAC地址 来或置称的访问 更多信息 i nens.com/in 一會 而停止。 音 本和文本地 | i可 到 intern 例如通 dustrial 据 据 | o-F0-04-01* net 的设备 i过使用即 security | 。 沙公须采取 5火墙或网 | 观合适的 | う保护 €€。有 | 志力作 | 2011 2011 2011 : : : : : : : : : : : : : : : : : : | L 2017 2 2 2 2 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 | | | (Q) (†): (大) (○) (J) (□) (J) (□) | ∃ , , , , , , , , , , , , , , , , , , , |
| 2# | ✓ ELP ▶ 載預費 ▼ 載預算 ▼ 載預算 ▼ 載預算 ▼ 載預算 ▼ 載預算 ▼ 載預算 ▼ 載加算 ▼ ■ ■ ■ | N_IM1 方 式 前 前 小 1 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 | d6_TES 金査 目标 ▼ PLCC ・ | C PRO PRO PRO PRO PRO PRO PRO PRO PRO PRO | OFINET设施。推 | 集 各称 * a 10, 40 第 4 2 | cq_r已成功 。 | 分配给 Mec 地址 未或置接起的访问。 更多信息 i nens.com/in 备而停止。 本中的系统数 备 本和文本列出 | 问 到 interm 例如interm dustrial 据 表文本 | ofoo4o1* het的设置 hg使用的 security | 。 | 观合适的 | 內保护 ₽。有 | 志力作 : : : : | 2011 2011 2011 - | L 2 2 2 7 7 1 2 2 7 7 2 2 2 7 7 2 2 7 7 2 2 7 7 2 2 7 7 2 2 7 7 2 2 7 7 2 2 7 7 7 2 2 7 7 7 2 7 7 7 2 7 | | | (2) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1 | ■ 示 示 • • • • • • • • • • • • • • • • • • |
| 2# | ↓ ELP ▶ 軟強変 ▼ 軟強変 ▼ 軟強 ▼ 軟強 ▼ 報勤 ▼ 40 ■ 40 ■ 40 ■ 40 ■ 40 ■ 40 ■ 40 | N_IM1 た 気 (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2 | 6_TES 金査 目标 ▼ PLCC ・ | C PRO PRO PRO PRO PRO PRO PRO PRO PRO PRO | F9F10F10F10F10F10F10F10F10F10F10F10F10F10F | | cq_r已成功 。 | 分配给 Mec 地址 来授权的访问 授权的访问 使多信息、 前 中的系统数 | i问 到 例如面 有访问 dustrial 据 表文本 | eeoooo het 的设语用的 Security | 。 外必须采取 | 观合适的 | 的保护有 | 动作 : : | 2011 2011 2011 二 文 生 部 停 山 秋 性 丁 一 み 性 七 一 | b7/12 17712 上 し 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 | | | (@1+1) < 送项 / → 目: → 2: → 3: → 2: → 2: | , - - - - - - - - - - - - - |
| | ↓ ELP 下载顶近 ? T 状态 4] | N_IM1 た 数前松 1 3 4 〇 〇 〇 〇 〇 〇 | 6_TES 登査 目标 ▼ PLC ・ ・ ・ | C PRO | F3F10400 新完成。 | AAR*a10,478 AAR*a | cq_r已成功 。 | 分配論 MAC 地地 未授权的访问 東多信息、 前 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 | 问 到 列term 勇 列term 青访问 dustrial 据 表文本 | eefoo4o1* het 的设备 过使用防 Security | 。 外必须采取 大力 増或 网 | 观合适的 | ウ保护 | 动作 : : | 2013 2011 2011 2011 二 (二 (二 (二 (二 (二 (二 (二 (二 (二 | L 2 2 2 2 7 7 1 2 2 7 7 1 2 2 7 7 1 2 2 7 7 1 2 2 7 7 1 2 2 7 7 1 2 2 7 7 1 2 2 7 7 1 2 8 7 7 7 2 8 7 7 7 7 7 8 7 7 7 7 8 7 7 7 8 7 7 7 8 7 7 7 8 7 7 7 8 7 7 7 8 8 7 8 | | | (@11) < 送项 < 一目: ##<br </td <td></td> | |
| | ↓ ELP 下载預算 マア T 状态 43 | N_IMI t t t t t t t t t t t t t | 16_TES 登査 目标 ▼ PLC ・ ・ | ● PRO | Genetaes 新完業。 新口学合計 | AAR*a10,0 ABM | cq_了已成功 。 | 分配始 MAC 地址 来夏板的访连接可 更多信息。 前 四一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一 | 问 到 列triterm 青访问 dustrial 据 表文本 | efootor* het 的设备 过使用防 security | 。 外必须采用 小/增或网 | 观合适合 | ウ保护 ᢓ。有 | ق <i>ـ</i> b/t : : : | 2011 2011 2011 - 文 载 型 订 - 取 性 了 - 取 性 了 | L 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 | | | (Q11) (支页) ((jn)) (jn) (jn) | |

14、下载完后,点击"转至在线",查看模块连接状态;

| 🛉 🎦 🔒 保存项目 📑 🐰 🏥 | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 0 10 11 12 1 | 發至在线 🖌 转至唐 | iii 🌆 🖪 🖪 🗶 | 3 □ < | 目中搜索> | - | | Totally Integrate |
|-------------------------|-----|---------------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------|-------|-------------|--------------|------|-------------------|
| 项目树 | □ (| ELPN_IM16_TE | ST1 , 设、和网络 | C | | | | - 1 | | 硬件目录 |
| 设备 | | | | | 』 拓打 | 初图 🔒 | 网络视图 | 11 设备视 | 图 | 选项 |
| [5] | 🛄 🖬 | 💦 网络 🔡 连 | 接 HMI 连接 | * 100 Bbd | 🖽 🛄 🍳 ± 📑 | 网络概题 | i 连接 | | • • | |
| | | | ₽ 10 | 系统: PLC_1.PROFI | NET IO-System (100) | ₩ 设备 | | | 类型 | ▼ 目录 |
| ELPN_IM16_TEST1 | ^ | | 1 | | 1 | - | 71500/ET200 | MP station_1 | \$71 | <捜索> |
| ■ 添加新设备 | | - | 410 00 1 | | 411 00 | | PLC_1 | | CPU | 2410 B32 |
| ▲ 设备和网络 | | | ELPN-IM16 I/O I | - H | FLPN-OM | • / | 10_CQ_I | | GS | |
| ▼ PLC_1 [CPU 1511-1 PN] | = | | PLC 1 | | PLC 1 | 1 | A10_CQ_I | | ELP | Drives |
| 11 设备组态 | | | | | | | 11_CQ_0 | | GS | Encou |
| № 在线和诊断 | | | | | | 1 | A11_CQ_0 | | ELP | - Gatew |
| ▼■ 程序块 | | | | | | • | | | | Pho |
| 一 | | | | | | | | | | - Car |
| Main [OB1] | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| ・ 回 外部源文件 | | | | | | | | | | i i |
| | | | | | | | | | | TI SEN |
| | | | 1 | | | | | | | - 10 |
| - 四 方住名仏 | | | > 100 | 76 | | < | | | > | |

正确在线,如下图;

| 项目(P) 编辑(E) 視图(V) 插入(I) 在线(O) | 遠原(0) I具(0) 畜口(0) 帮助(0) つま(** 🗄 🔃 🗓 🗒 🖉 特至在线 🦉 検至高线 🎎 📑 📴 🛪 🖃 🛄 《在项目中搜索> 約 | Totally Integrated Automation PORTA |
|---|---|--|
| 项目树 □ ◀ | ELPN_IM16_TEST1 → 设备和网络 _ @ ■ × | 硬件目录 |
| 设备 | 🦉 拓扑视图 👗 网络视图 📑 设备视图 | 选项 |
| 🖻 🗐 📑 | 💦 网络 🔢 连接 HM 连接 🔹 📰 🖤 📅 🖽 🛄 🔍 ± 📑 🚺 🖼 🖌 📦 | 0 |
| | 年 IO 系统: PLC_1.PROFINET IO-System (100) 设备 | ▼ 目录 |
| ELPN_IM16_TEST1 | ■ S71500/ET200MP s | <搜索> № № |
| □ | A10_CQ_I A11_CQ_O I PLC_1 | ✓ 过滤 配置文件 全部>▼ |
| • DE PLC_1 [CPU 1511-1 PN] | ELPN-IM16 I/O I ELPN-OM16 I/O | Drives |
| ■ 设备组态 | | Encoders |
| 2 在线和诊断 | | Gateway |
| ▼ 🔜 程序块 📃 | | ▼ 1 /0 |
| | | Phoenix Contact |
| 🖀 Main [OB1] 🛛 🔵 | | Sentinel Electro |
| ▶ 🛺 工艺对象 | | Sentinel PN I/ |
| 小部源文件 | | ELPN-IM16 I/ |
| ▶ 🛃 PLC 变量 📃 | | |
| ▶ Log PLC 数据类型 | | |
| ・ ・ | < IIII > 100% T ? | |
| | ◎ 属性 13 信息 23 诊断 2 = ▼ | SENTINEL 16D |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | ● 21 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 | SENTINEL 16D |
| | | < |
| ✓ 详细视图 | | ✓ 信息 |
| 模块 | | 10 m . |

15、查看模块占用的输入和输出字节;双击模块,如下图;



| R存项目 📑 🔏 1 | | ש <u>±</u> פו± | | 日 》 转到 | 百在线 🥻 | 🕴 转至离线 🛔 | III III 🗶 🖃 | | 而目中搜索 | 2> | ia. | | Totally Inte | egrated / |
|---------------------------|--------------|----------------|-------------|--------------|----------|-----------------|----------------|------|------------|----------|----------|-----|--------------|-----------|
| 项目树 | | ELPN_IM1 | 6_TEST1 → 未 | 分组的设备 | i ► A1 | 0_CQ_I [ELPN-II | M16 I/O INPUT] | | | | _ * * | X | 硬件目录 | |
| 设备 | | | | | | | ■ 拓扑 | 见图 🔒 | 网络视 | 8 | 设备视图 | | 选项 | |
| -14 | 🔲 🔿 | d+ 1 | | E | | 设备概览 | | | | | | | | |
| _ | | | | | ^ | いはない | | 却 친이 | 托備 | 1 ++1+1+ | o Hattik | | ▼ 目录 | |
| ELPN_IM16_TEST1 | 2 • • | | | | | 1 1 1 天 小 | | 11.7 | 14118 O | TYBYL | U RAL | | 神赤 | |
| 📑 添加新设备 | | 0 | | | | | | 0 | 0 11 | | | | 18m | |
| 🚠 设备和网络 | | 10 | | | | | | 0 | 1 | 0.1 | | | 🛃 过滤 | 配置文件 |
| ▼ 🚰 PLC_1 [CPU 1511-1 PN] | V • = | | | | | - nc_1 | | 0 | | 01 | | 114 | 🕨 🚺 前端槽 | 真块 |
| | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | |
| ☑ 在线和诊断 | | | | | - | | | | | | | | | |
| ▼ 🔜 程序块 | • | | | | 1 | | | | _ / | | | | | |
| 📑 添加新块 | | | | | | | | | | | | | | |
| - Main [OB1] | • | | | | | | | | / | | | | | |
| ▶ 🚂 工艺对象 | | - | | 8 | | | | | | | +++ | | | |
| ▶ → 外部源文件 | | | | | | Ш | 。处内该传 | 讨ر汉多 | 用制 | 入子 | T | | | |
| ▶ 🔚 PLC 变量 | • | | | | | | | | | | | | | |
| ▶ Ce PLC 数据类型 | | | | | ~ | | | | | | | | | |
| ▶ 🌉 监控与强制表 | | < . | > - | | . | < | | | | | | > | | |
| ▼ 📴 在线备份 | | | | | _ | | | u. | 产台 | 10 \A#C | | | | |
| 🕨 🔛 Traces | | | | | | | 三唐 | 1E 🗳 | 信息 | 医诊断 | | | | |
| ▶ 🚟 设备代理数据 | ~ | 常規 | 交叉引用 | 编译 | | | | | | | | | | |
| ✔ 详细视图 | | 810 | 显示所有消息 | | • | | | | | | | | マ信白 | |
| 模块 | | | | | | | | | | | | | • 10.25 | |
| | | ! 消息 | | | | | | | 转至 | ? | 日期 | | 设备: | |
| 1 m | | 0 | 硬件配置 | | | | | | | | 2018/7/2 | ^ | | |
| 名称 | | - TA | | 447 also - m | | | | | | | | | 1 | |