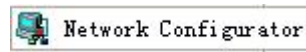


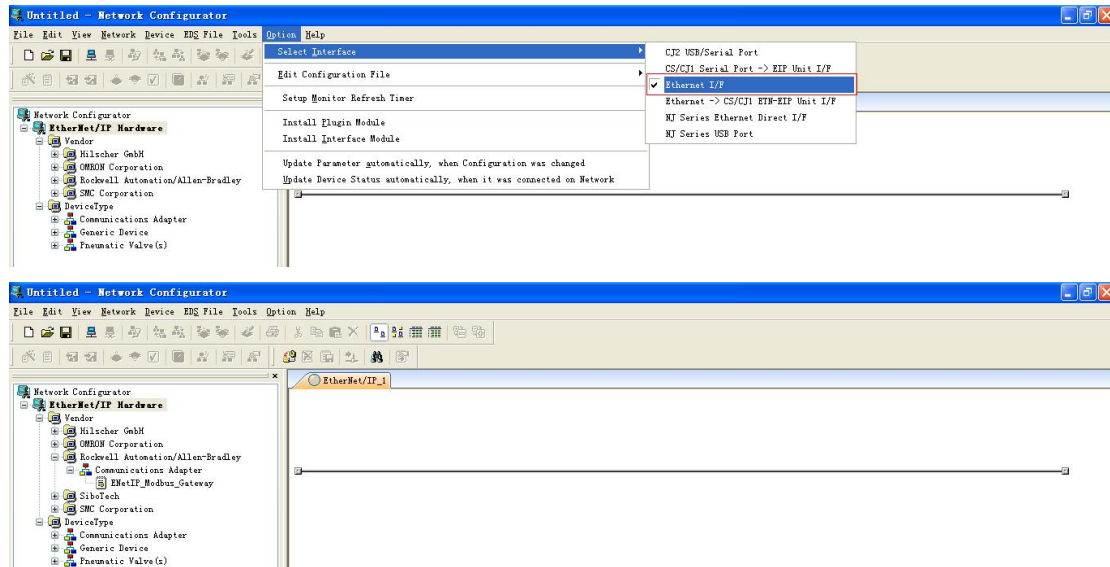
欧姆龙 PLC 和 ENB-301MI 网关 EtherNet IP 端连接操作指南

1. 打开 OMRON 的组态软件——“Network Configuration”



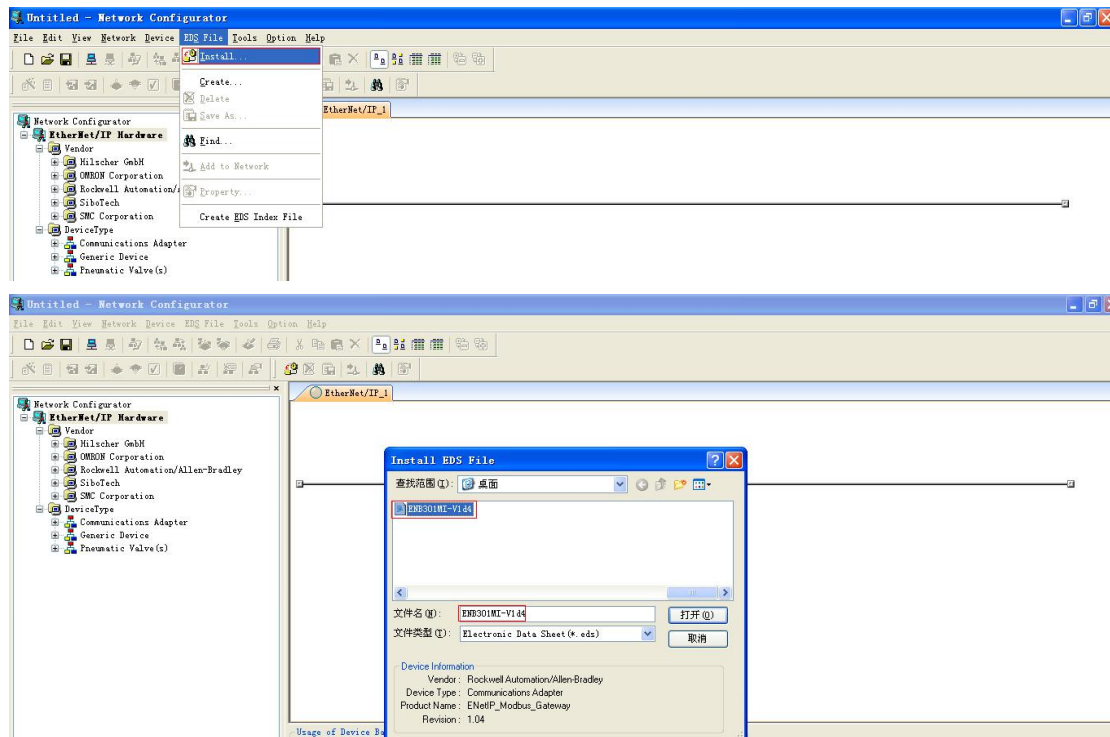
，先设置好路径，

界面如下图：

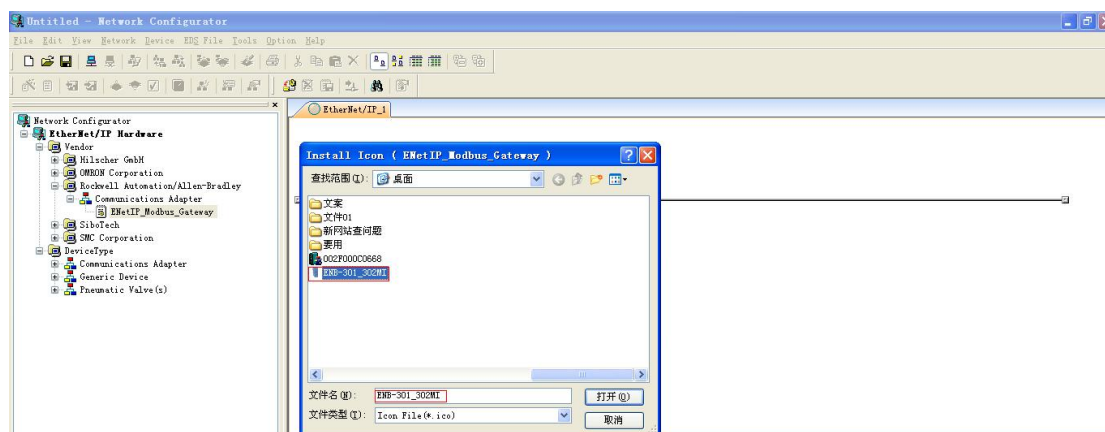
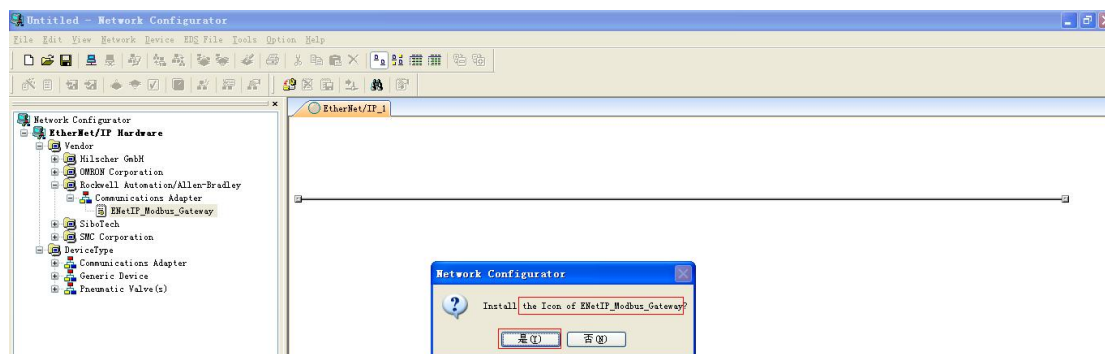


2. EDS 文件的导入（导入 EDS 文件后还要导入对应的 ico 图片文件），如下图所示：

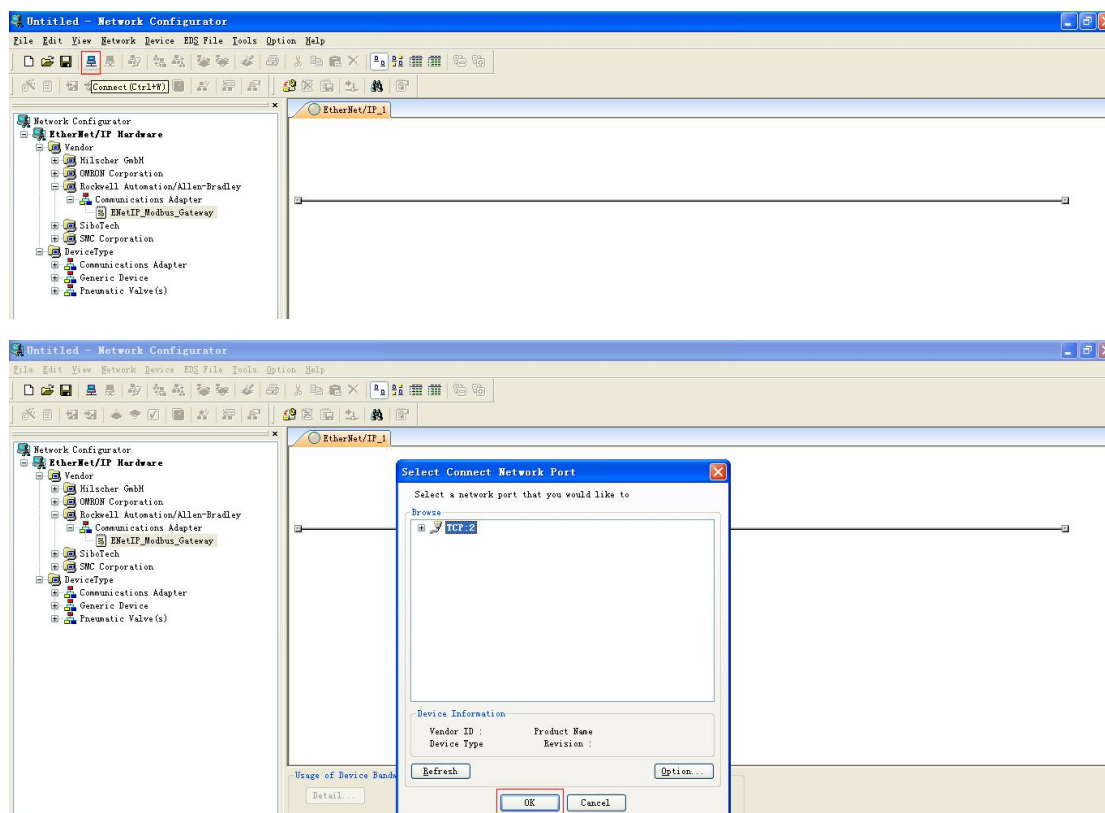
EDS 文件的导入：

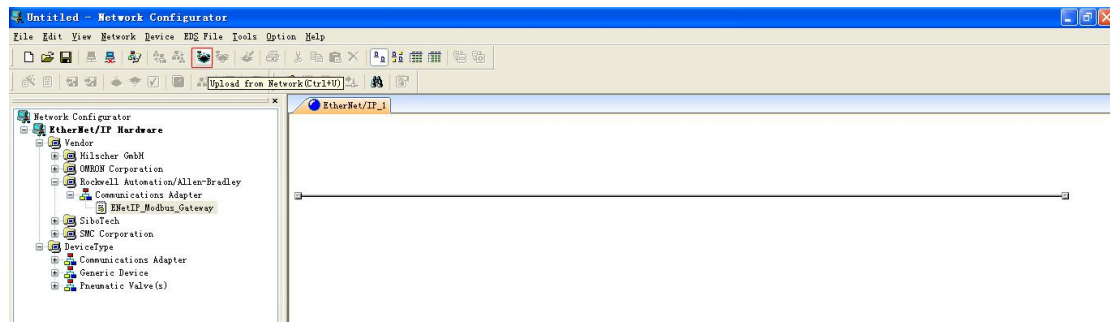


Ico 图片文件的导入：

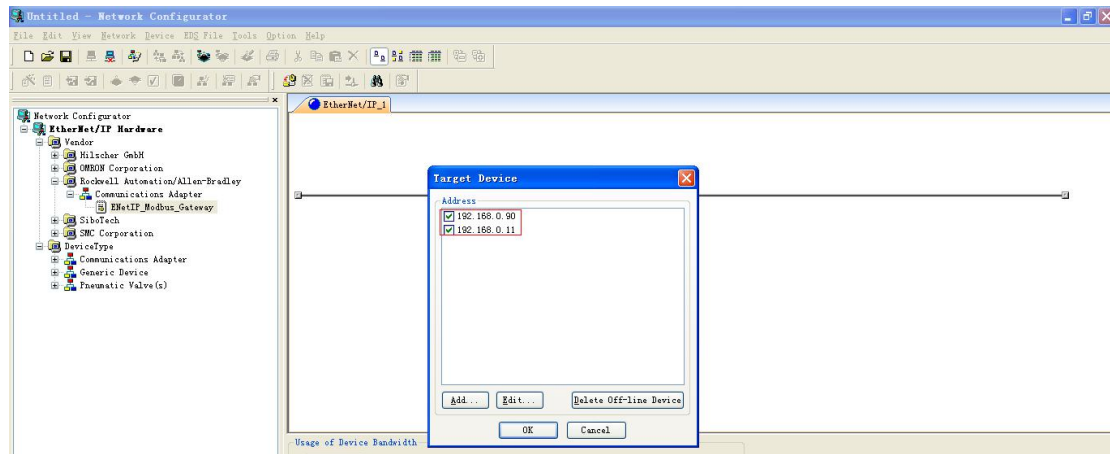


3. 设备的扫描组态，如下图所示：

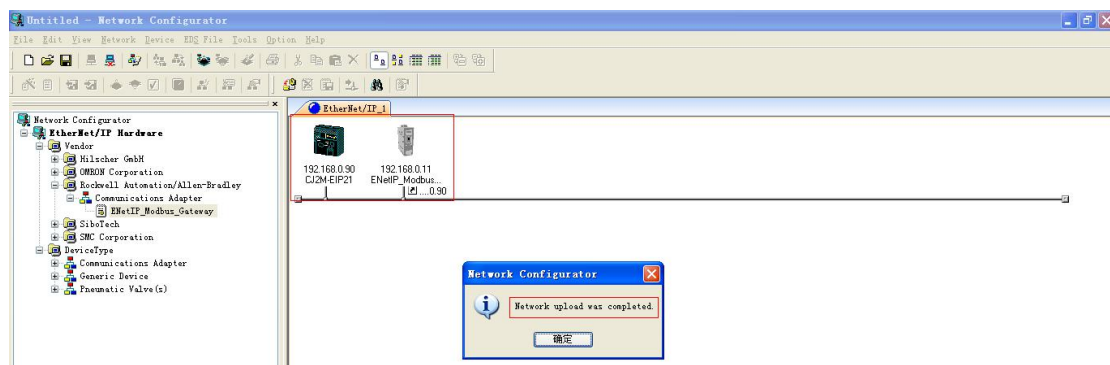




在线的网关和欧姆龙 PLC 对应的 IP 地址



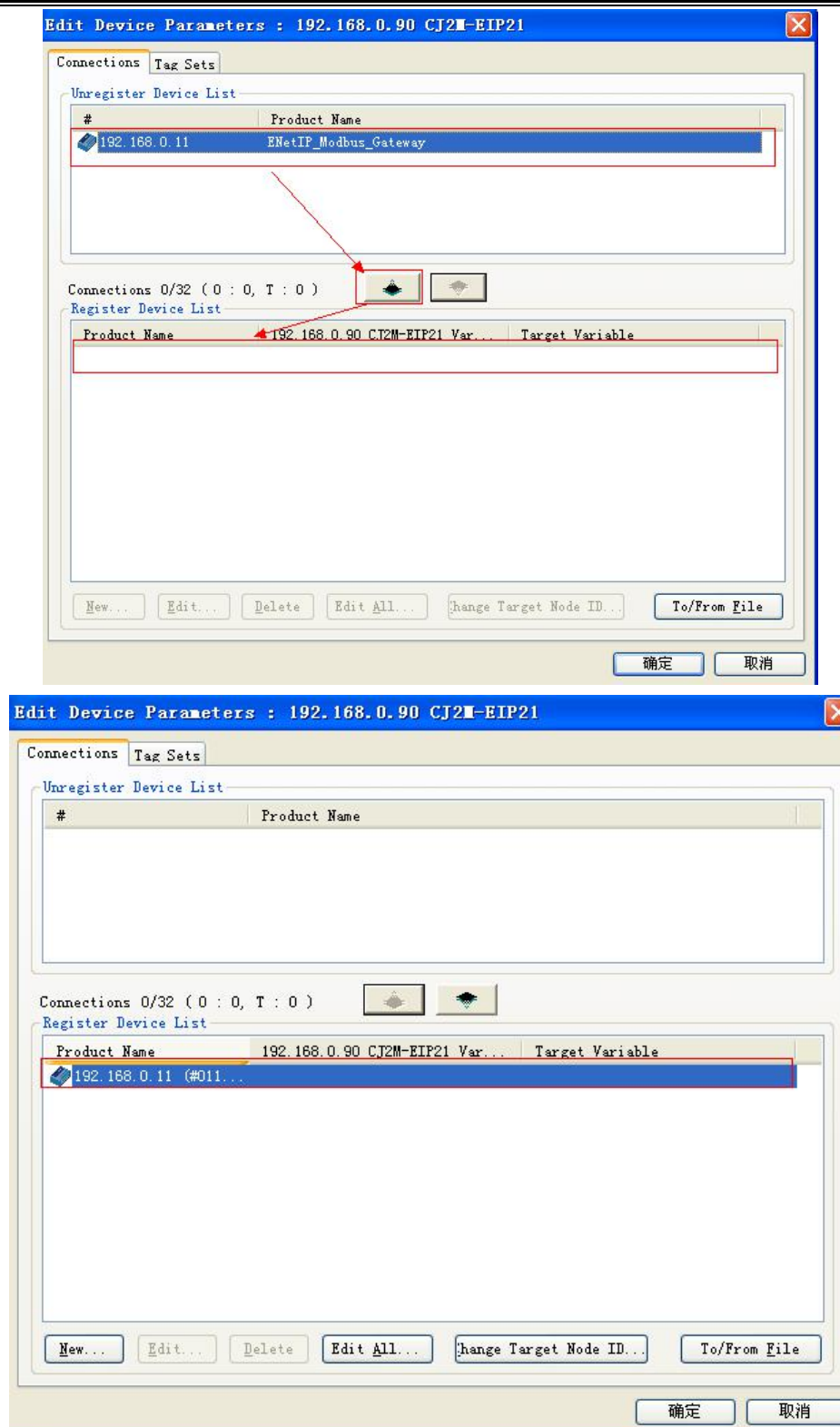
扫描到在线的网关和 PLC



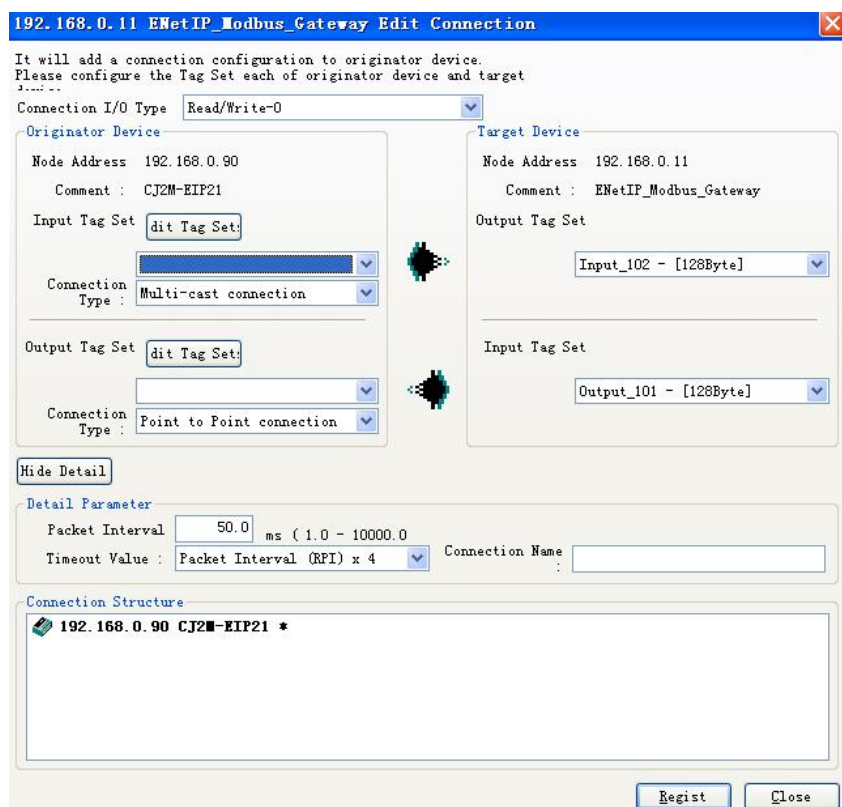
4. PLC 对在线网关的编辑

双击 PLC，如下图：

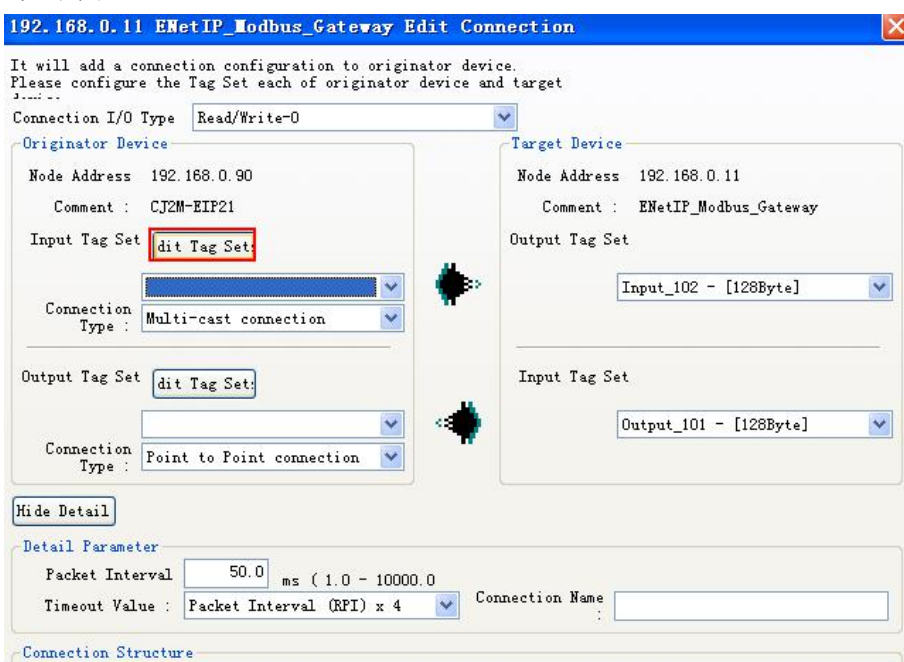
选择要编辑的在线网关，如下图：

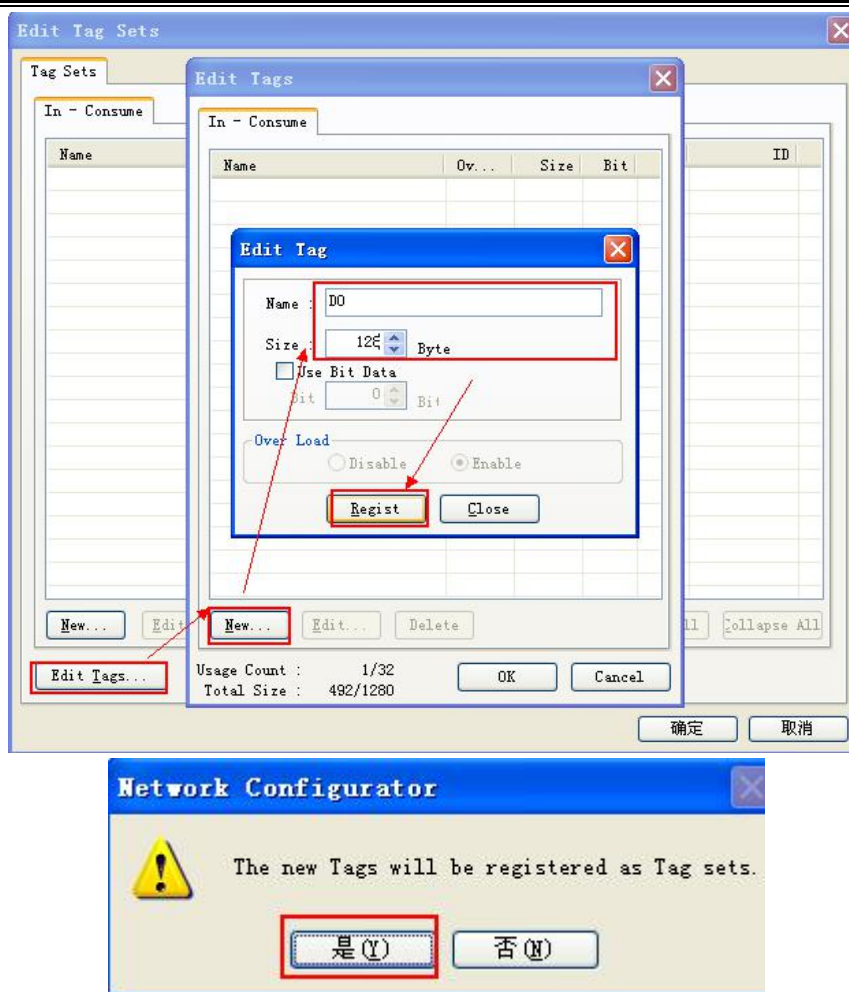


双击网关，进入 I/O 编辑界面。如下图：

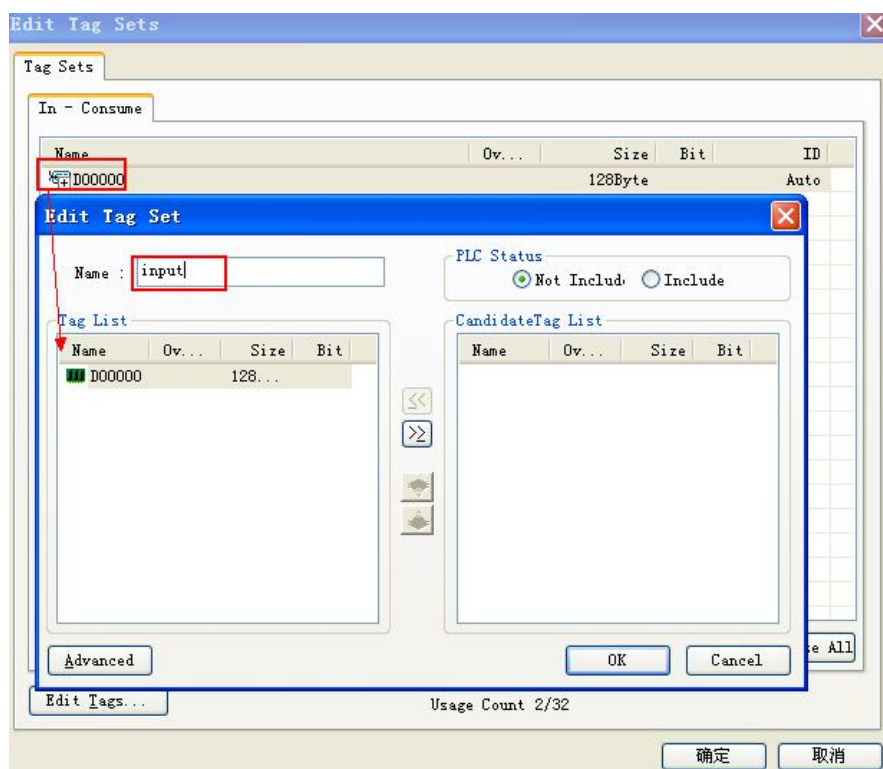


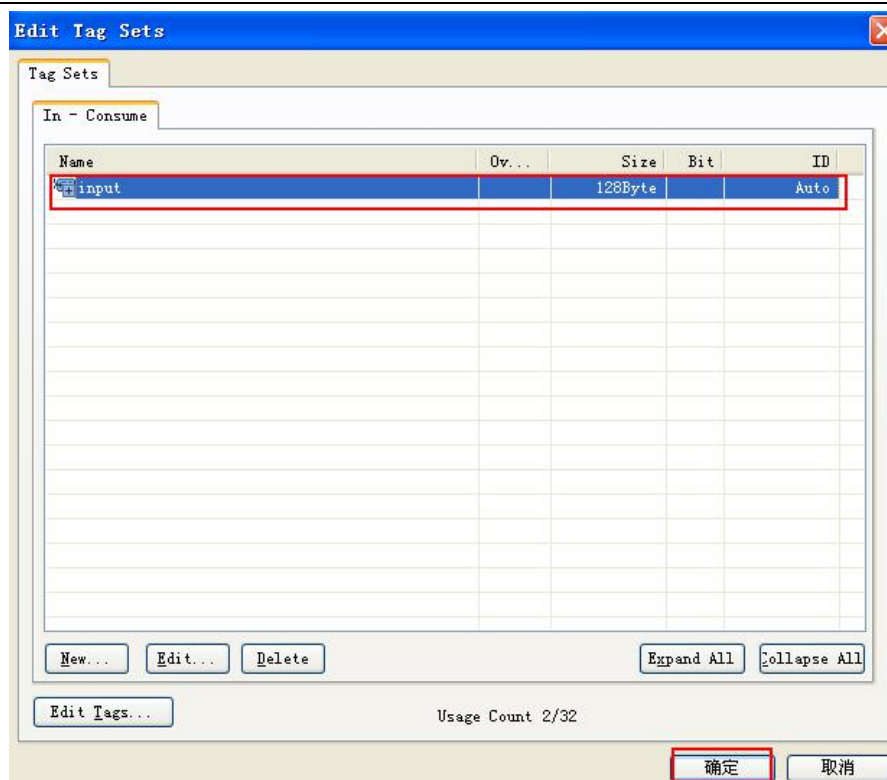
点击 Edit Tag Set，设置 I/O 数据长度（设置 I/O 数据时，D0 代表数据从 PLC 的 D 区的 0 地址开始，以 word 为单位），如下图：



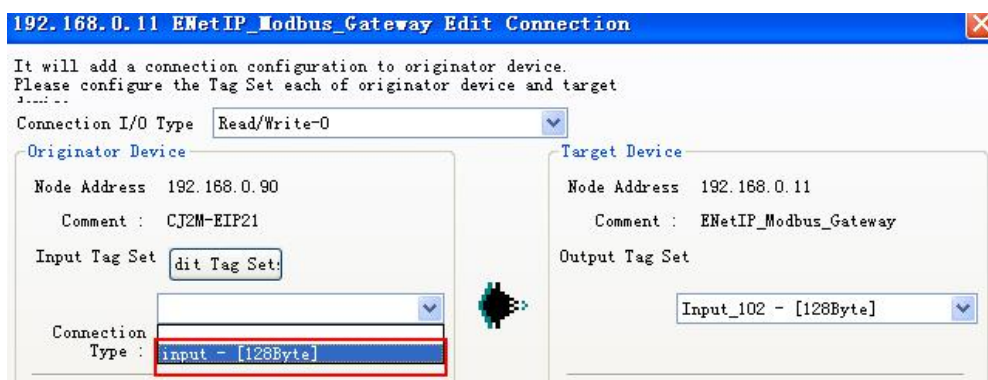


双击 D00000，在此界面可以修改输入变量的名称，

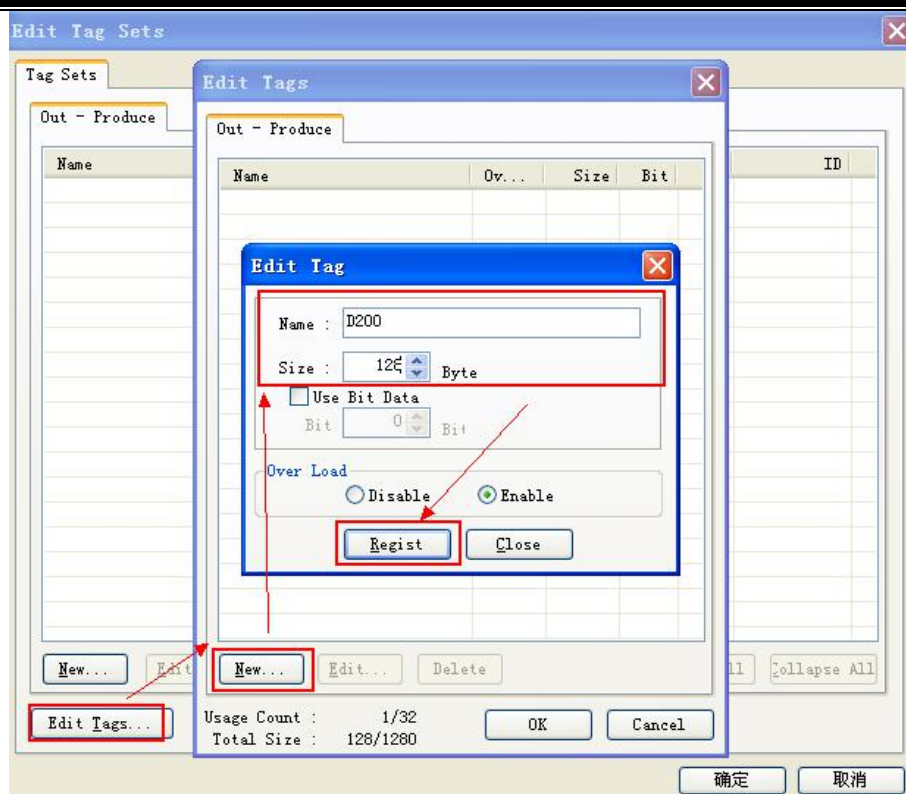




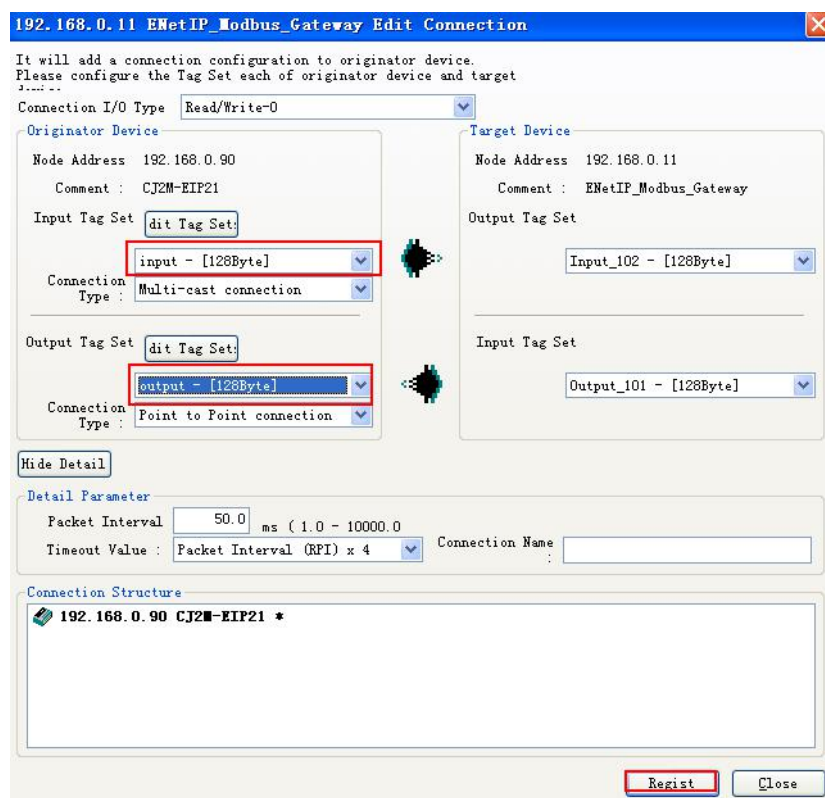
选中已编辑好的输入变量，如下图：

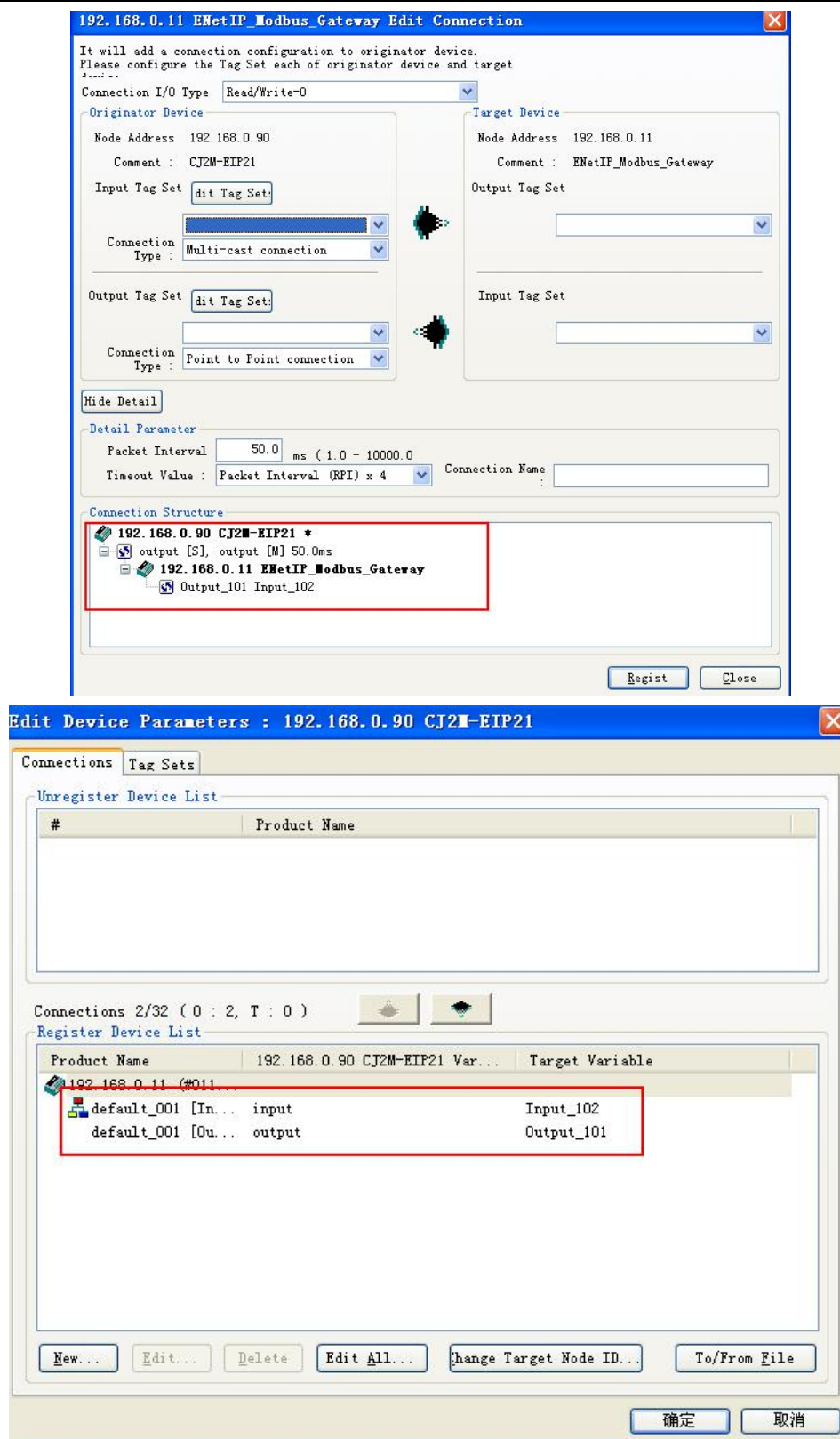


输出变量的编辑和输入变量的步骤类似（D200 从 PLC 的 D 区地址 200 开始），具体请参考输入变量，

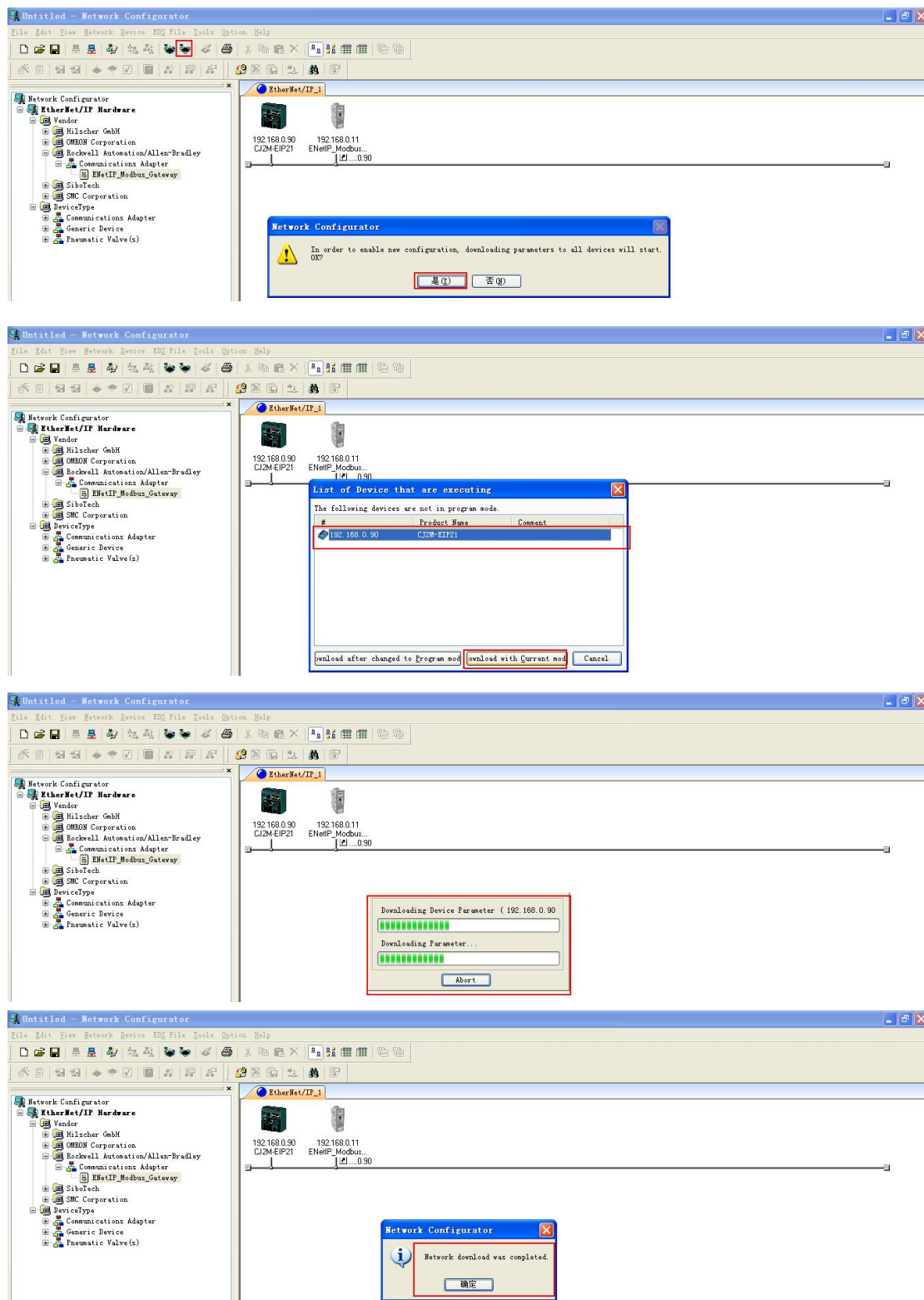


5. 选中编辑好的输入/输出变量，点击 Regist, 和网关的 I/O 数据形成一一对应的映射关系，如下图：

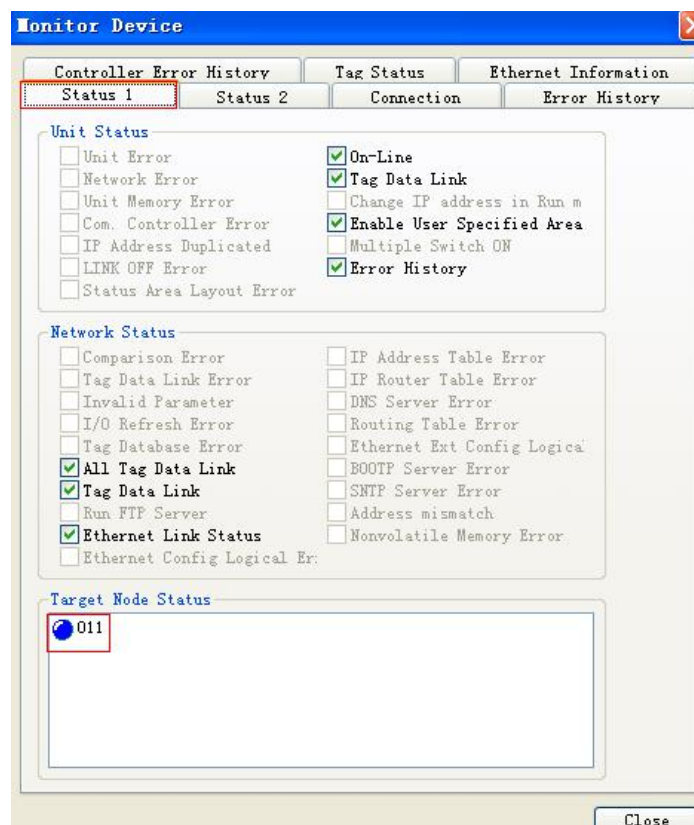
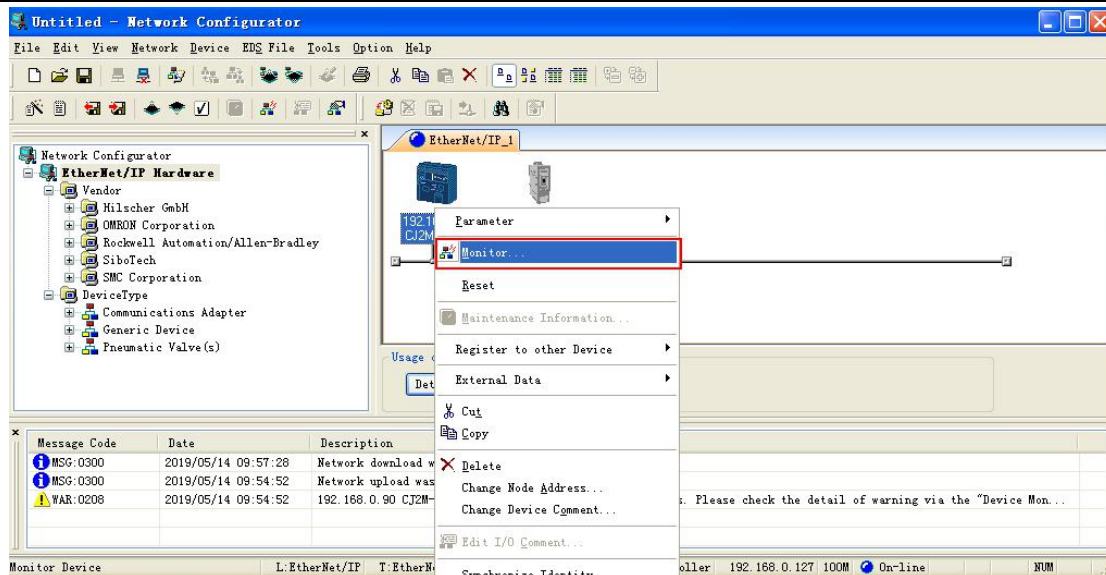


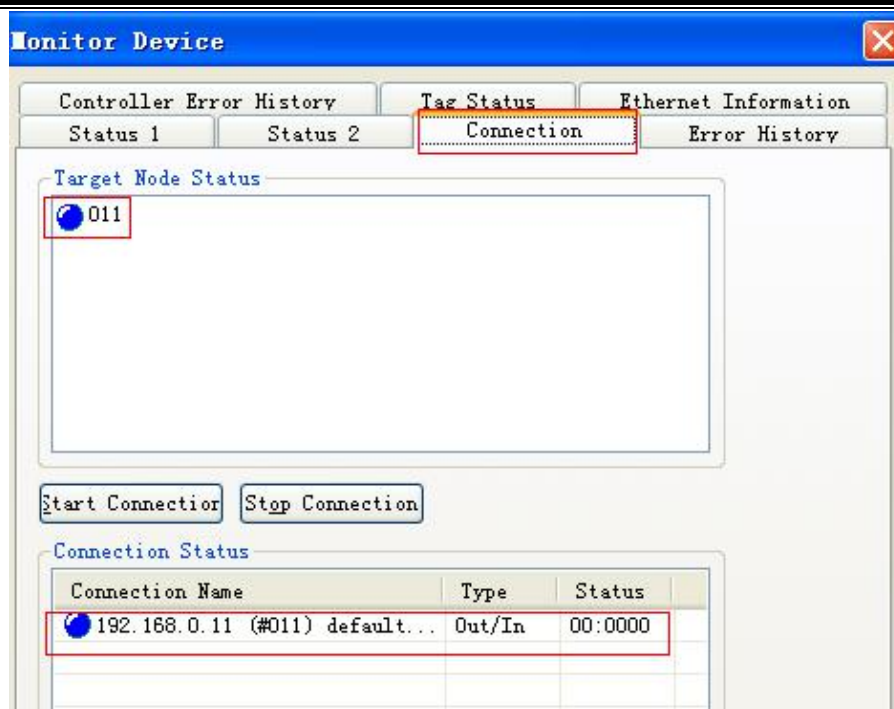


6. 把编辑好的组态配置下载到 PLC 中，如下图所示：

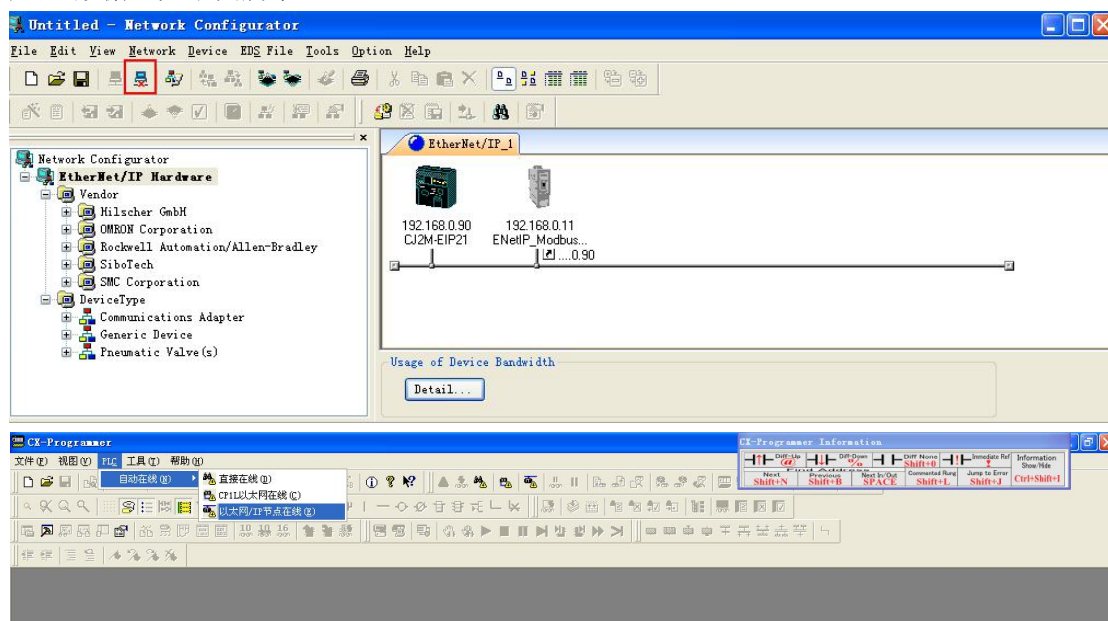


7. 在线模式下, 右键 PLC, 在下拉菜单下选中“Monitor”, 可以查看网关和 PLC 的连接状态, 在 Status1 显示网关和 PLC 连接的系统状态, Connection 显示网关和 PLC 的 EtherNet IP 端的连接状态, 如下图所示:

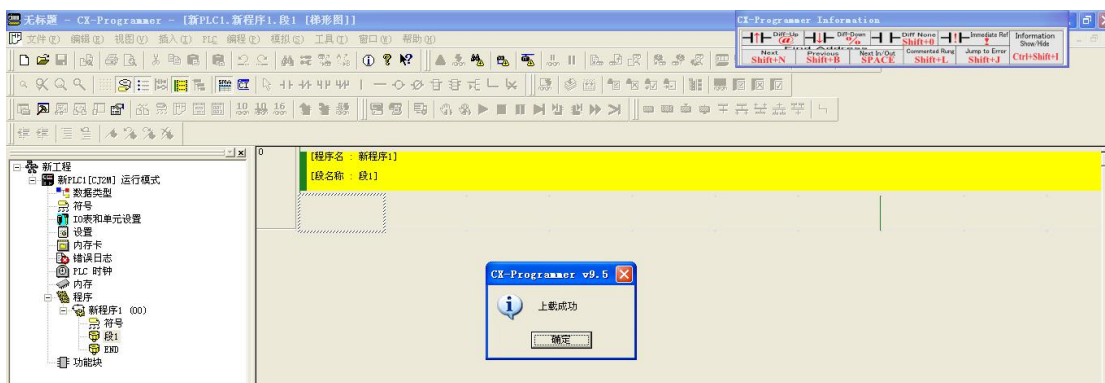
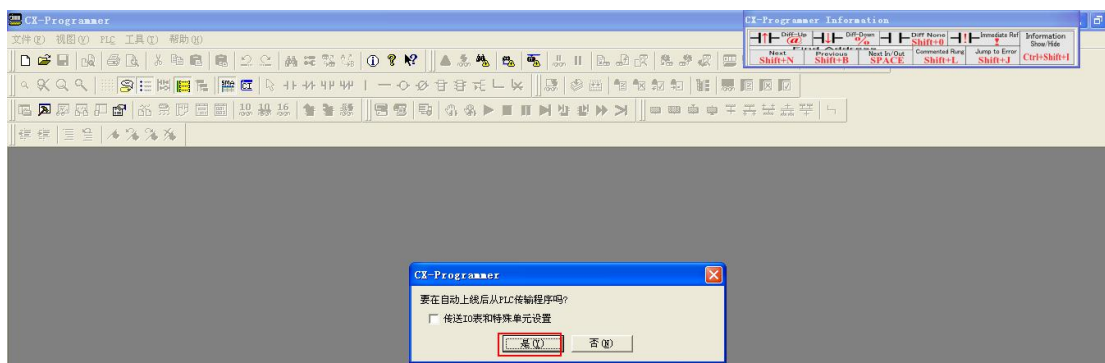
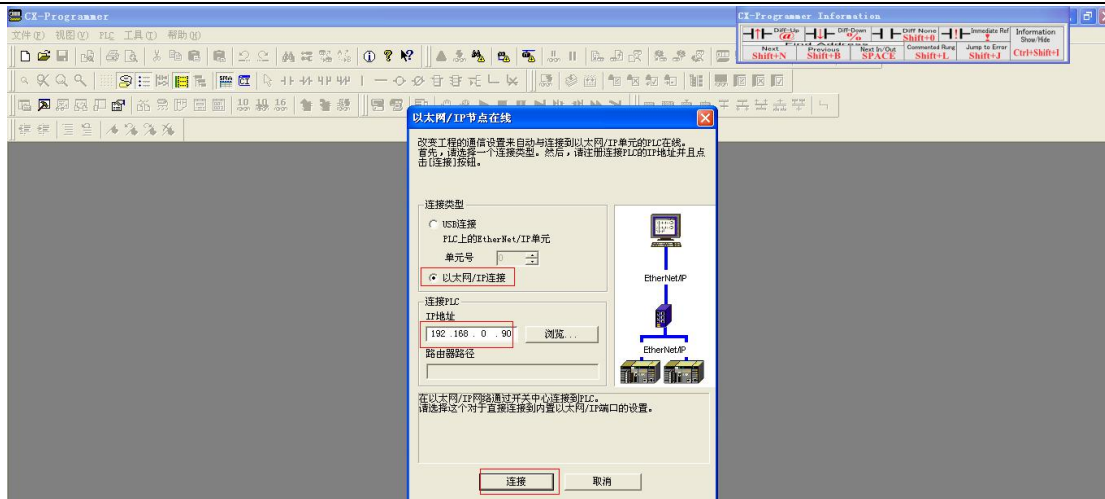




8. 在“Network Configuration”软件中断开连接，打开“CX-Programmer”软件，在此软件中可以参看网关中的 I/O 数据，如下图所示：



9. 选中以太网/IP 连接，设置连接的 PLC 的 IP 地址，点击 OK，如下图所示：



10. 双击“内存”，弹出PLC内存菜单，双击“D区”，在工具栏中点击“在线”，在下拉菜单中，选择“监视”，可以在线查看网关对应的I/O数据（输入I数据从D0开始，输出数据从D200开始，注意输出数据时，PLC要设置为监视模式），下图所示：

