OPC UA 通讯

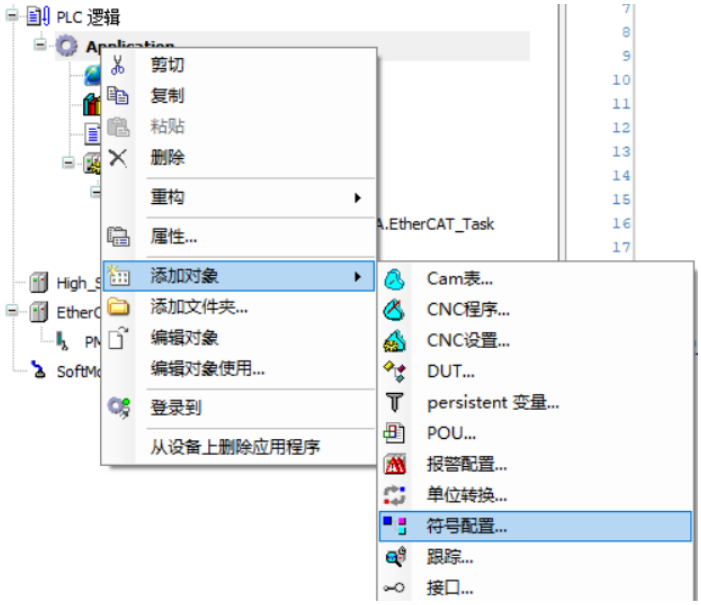
1、运行准备

OPC UA 例程前的准备：1 台 LC3048，1 台电脑

2、操作步骤

1）添加符号配置表

【Application】→【添加对象】→【符号配置】→在弹出的界面中勾选【支持 OPC UA 特征】→【打开】





2）选择需要 OPC UA 通信的变量

① 【编译】编译之后， 会在下方列出程序中可用于通讯的变量， 有两种情 况变量不会出现在列表中（中文变量及变量表中的变量在程序中没有使用过）；

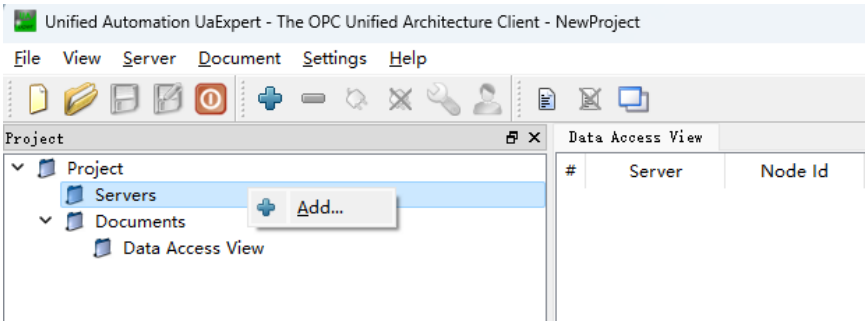
② 勾选需要 OPC UA 通信的变量；

③ 将程序下载到 PLC 里。



3）OPC UA 软件设置（Ua Expert）

① 打开【UaExpert】后，右键【Server】，选择【Add】，添加服务器；

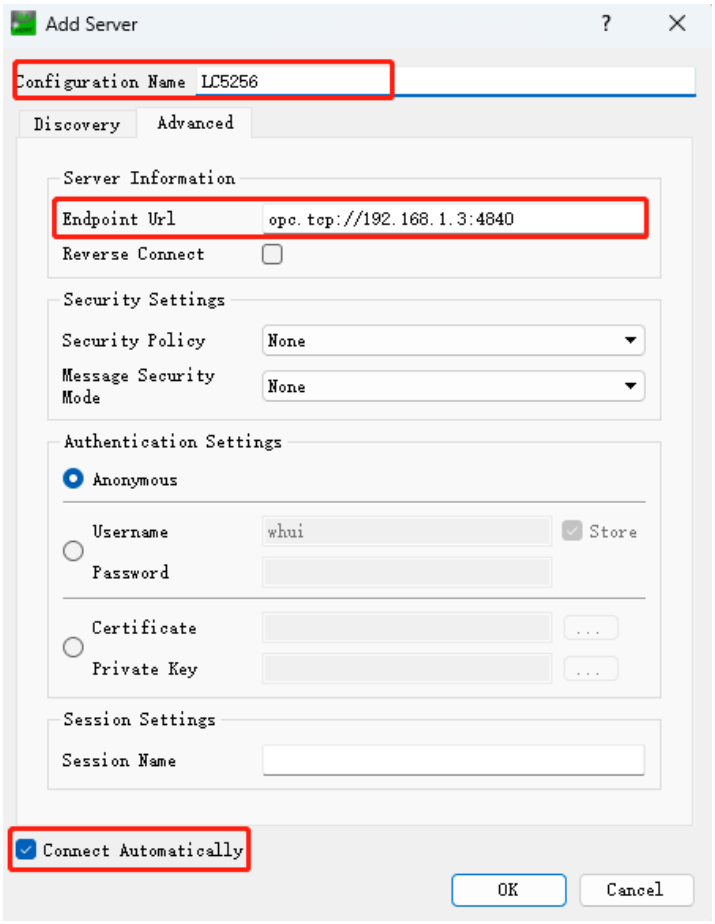


② 填写以下参数

【 Configuration Name 】 :LC5256(可自定义)

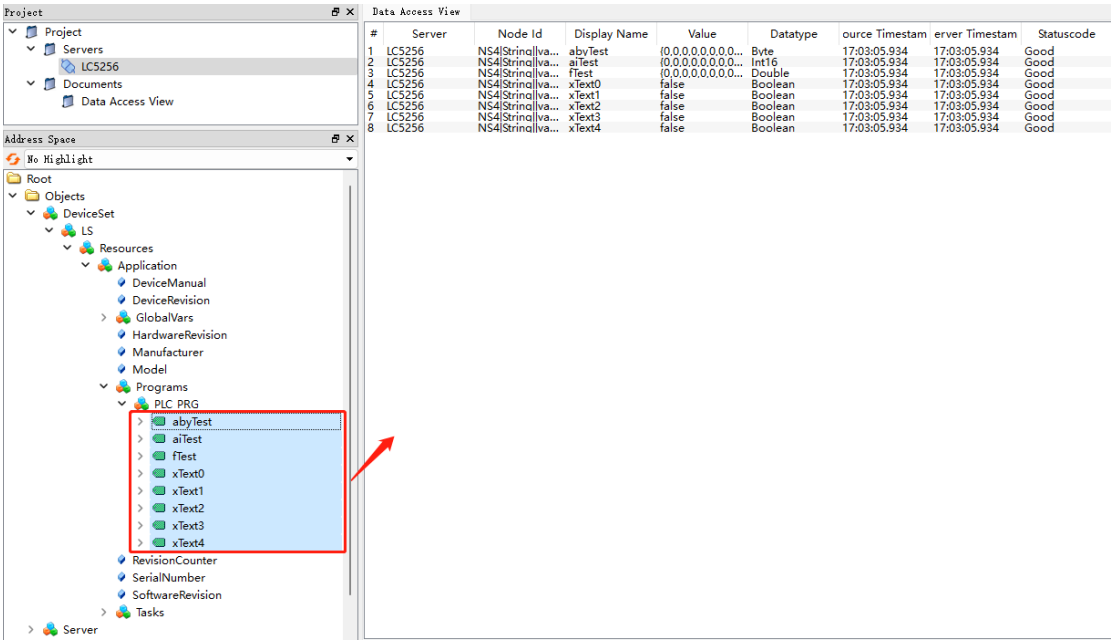
【 End Point Url 】 : opc.tcp://192.168.1.3:4840(opc.tcp:// ： 4840)

【 connect Automatically】:勾选点击【OK】



③ 添加变量监控； 【Root】→【Objects】→【DeviceSet】→【LS】 →【Application】

④ 找到对应变量后直接拖拽到右侧



⑤ 对 PLC 变量赋值，OPC UA Server 即可读取

