OPC客户端与服务器远程通讯具体配置说明

软件基础

（1）安装所需的软件，机器上有必要的OPC client、OPC Server，如ifix，rslinx，保证rslinx的版本能支持远程opc功能。

通讯基础

（1）在同一局域网内，能ping通（物理连接，处于同一网段下）

（2）建立同名用户及相同密码

（3）本地安全策略

OPC服务器和OPCClient服务器电脑都要设置：打开“控制面版”上的“管理工具”并打开“本地安全策略”。

点击安全选项—>”网络访问：本地帐户的共享和安全模式”->属性

选择“经典—本地用户以自己的身份验证”

1. OPCServer所在的计算机

我的电脑设置

在命令行运行dcomcnfg，组件中我的电脑属性设置

在上面的[默认属性]页面中，将“在这台计算机上启用分布式COM”打上勾，将<默认身份验证级别>设置为<无>，如图：

在[COM安全]属性页中，将<访问权限>和<启动和激活权限>都增加分别添加everyone，administratro，anonymous logon用户及建立的相同用户，并选中其所有权限，如下图：

用户不用管，分配足够的权限

2.2 配置Opcenum属性

点开左侧树形列表[组件服务->计算机->我的电脑->DCOM配置]，如下图：

在左侧的DCOM程序中找到opcenum，如下图：

右键点击<OpcEnum>，弹出的右键菜单，点击<属性>，弹出对话框设置身份验证级别。将<身份验证级别>设置为<无>，配置安全。全部选择<自定义>

并将<启动和激活权限>、<访问权限>、<配置权限>都增加everyone，administratro，anonymous logon用户及建立的相同用户，并配置全部权限。

配置标识。选择<交互式用户>。

若“交互式用户”为灰色，无法选中，则需要注册opcenum.exe。注册方法：在命令行输入：C:\Windows\SysWOW64\opcenum.exe /regserver 后回车。（其中路径可能有所不同，路径为C盘中opcenum.exe的路径）。注册后，即可选中opcenum.exe。

C:\WINDOWS\system32