

快速指南

远程连接 OPC DA LINUX DCOM 配置

长沙润铭智能科技有限公司

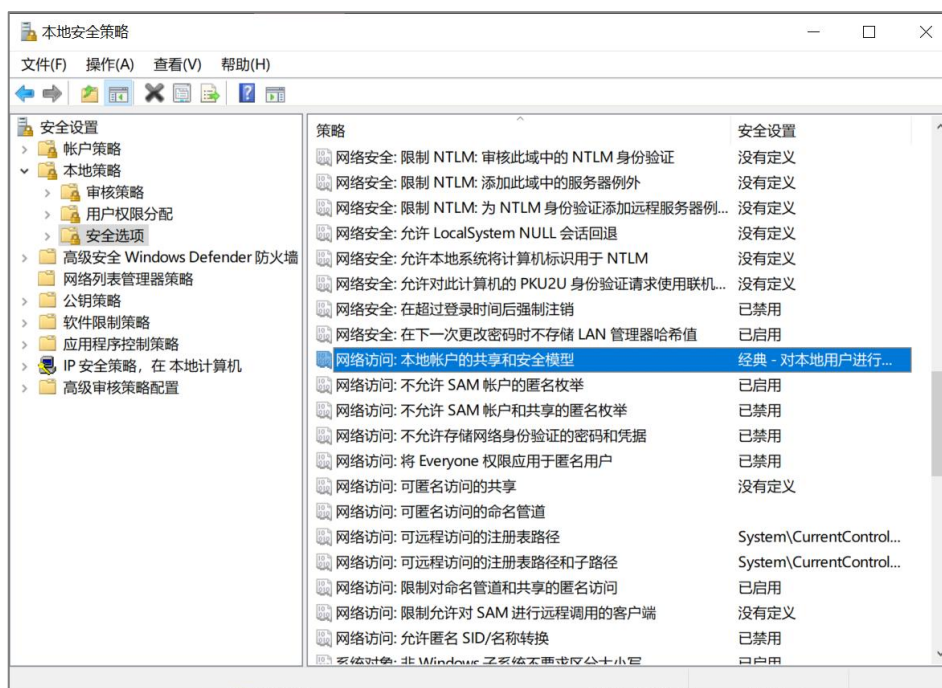
目录

- 1. OPC Server 端环境配置 3
 - 1.1. 本地安全策略 3
 - 1.2. DCOM 的配置 4
 - 1.3. 配置 Opcenum 属性 5
 - 1.4. 配置对应的 OPC Server 8
 - 1.5. 防火墙设置 8
 - 1.6. 开启所需服务 8
- 2. OPC Client 端环境配置 10
 - 2.1. 环境安装 10
 - 2.2. DCOM 的配置 10

1. OPC Server 端环境配置

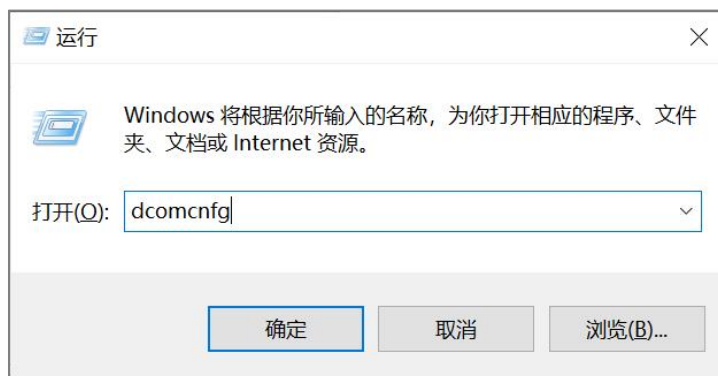
1.1. 本地安全策略

OPC 服务器和 OPCClient 服务器电脑都要设置：打开“控制面板”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”

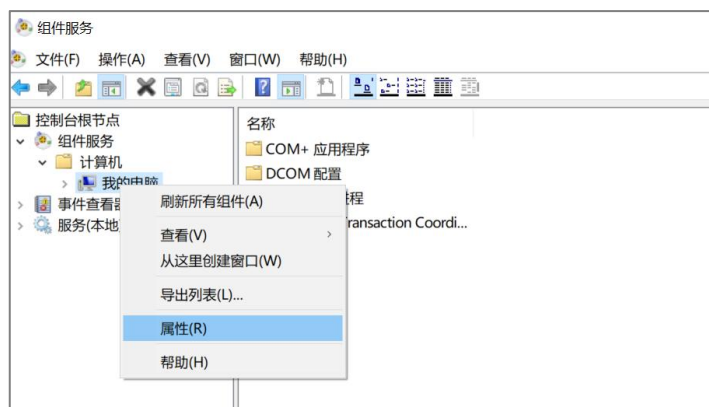


1.2. DCOM 的配置

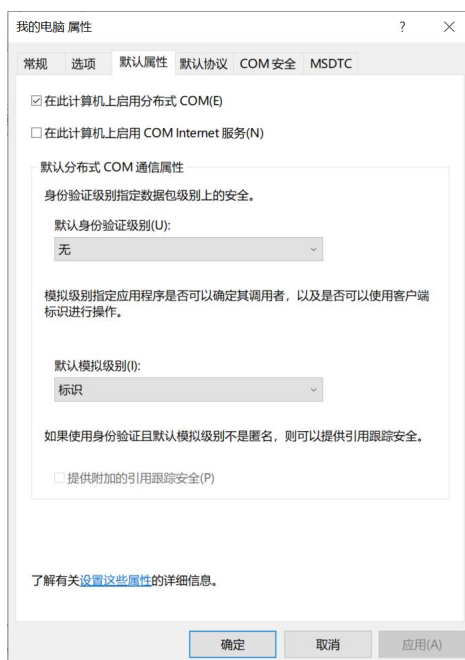
A. 在命令行运行 dcomcnfg.



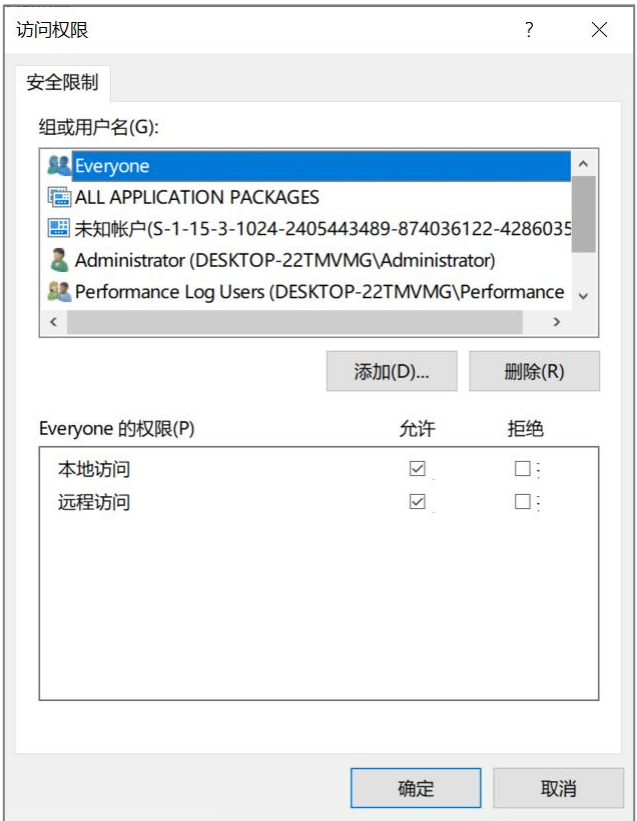
B. 组件中我的电脑属性设置



C. 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>，将<默认模拟级别>设置为<标识>如图：

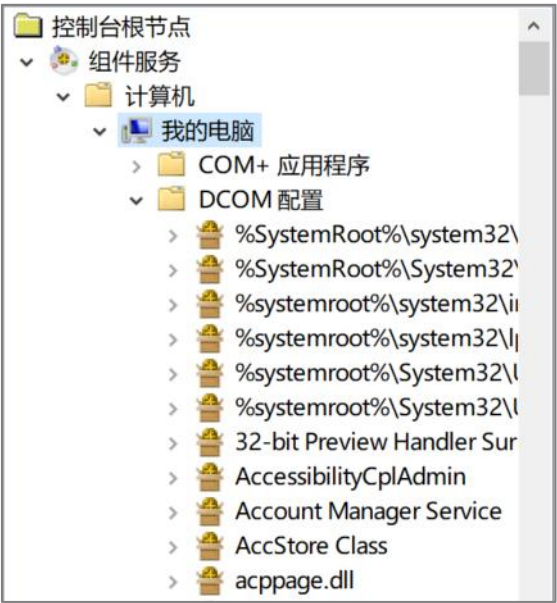


D. 在[COM 安全]属性页中，将<访问权限>和<启动和激活权限>都增加分别添加 everyone， administrator， anonymous logon 用户及建立的相同用户，并选中其所有权限，如下图：

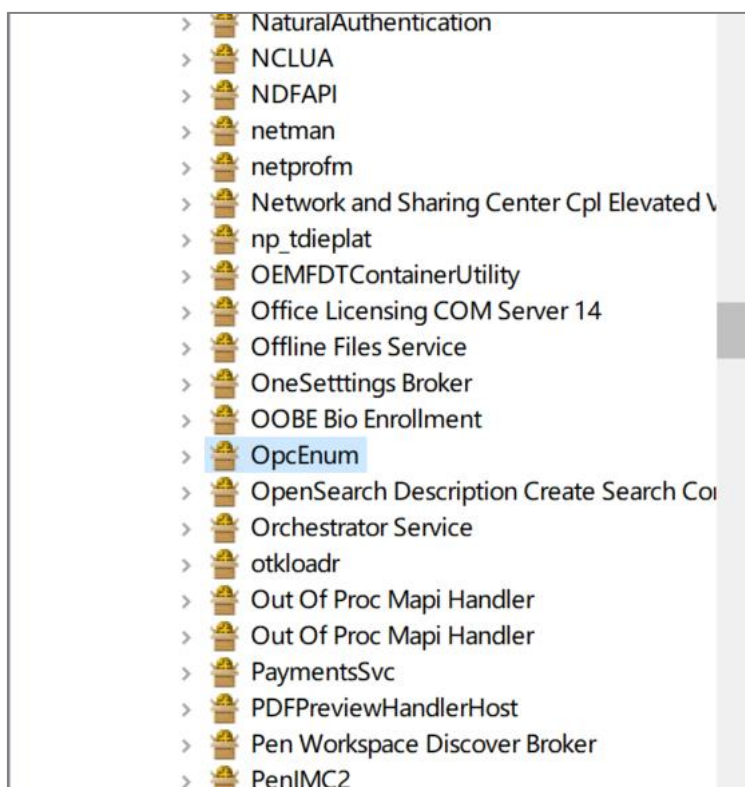


1.3. 配置 Opcenum 属性

A. 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：



B. 在左侧的 DCOM 程序中找到 OpcEnum，如下图：



C. 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。

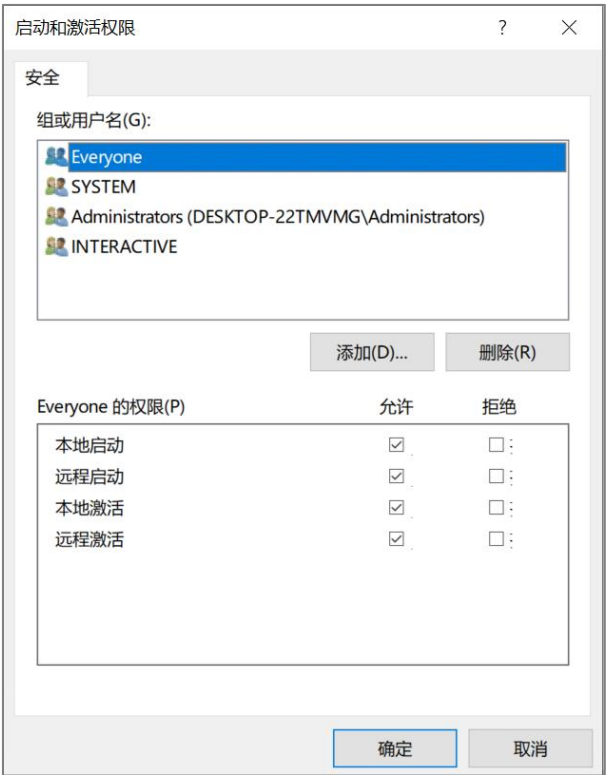
将<身份验证级别>设置为<无>，如下图：



D. 配置安全。全部选择<自定义>，如下图：



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



F. 配置标识。选择<交互式用户>。



G. 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**管理员**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。

1.4. 配置对应的 OPC Server

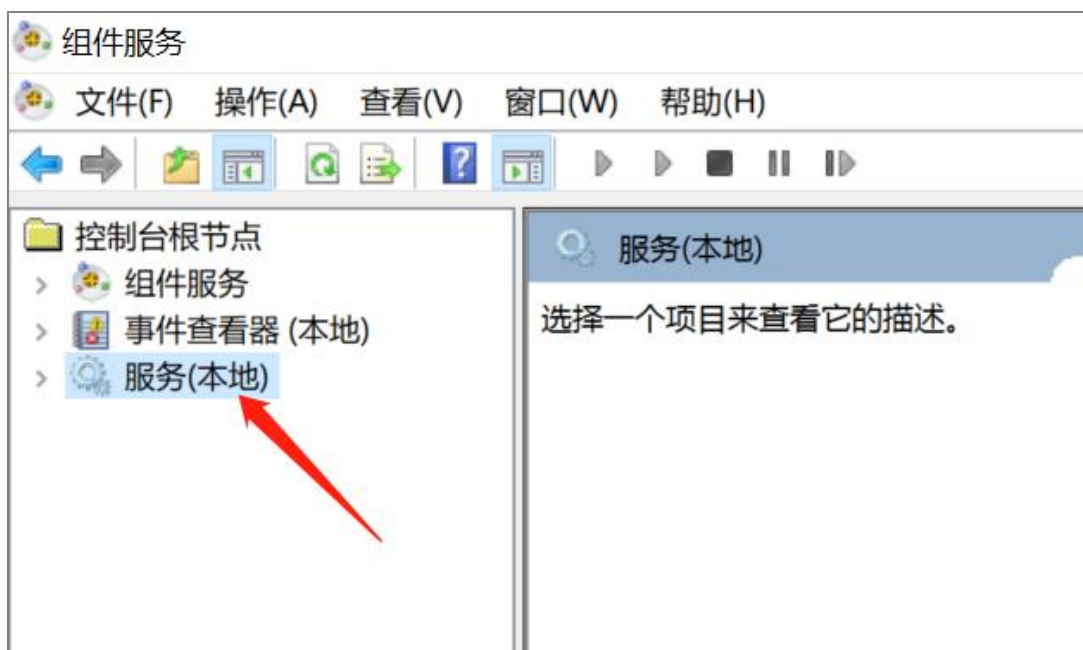
对应的 OPC Server 设置（可不做设置）配置方法与 OpcEnum 一样，首先要了解所用的 OPC 对应的组件。

1.5. 防火墙设置

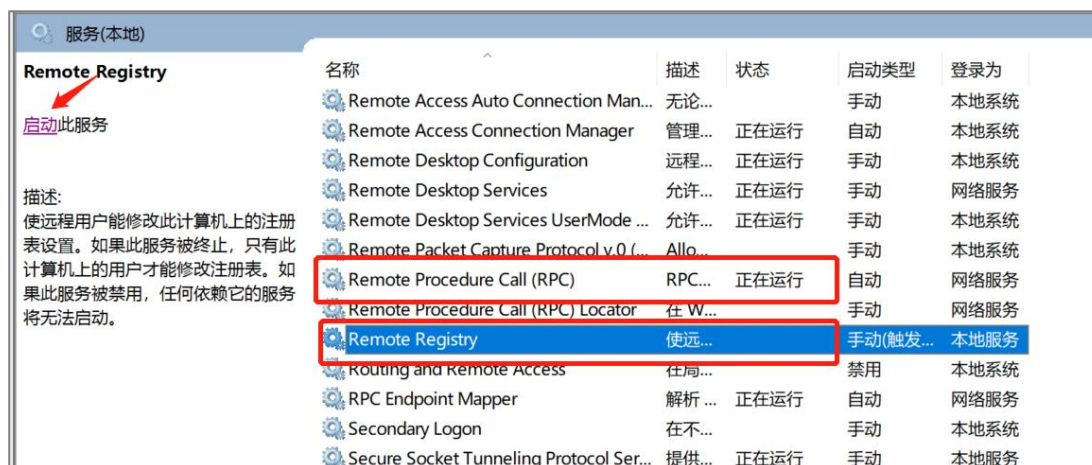
直接点击关闭。（实际操作中直接关闭了防火墙）

1.6. 开启所需服务

A. 在组件服务画面，点击“服务（本地）”查找服务类型，如图：



B. 开启 server、Remote Procedure Call(RPC) Remote Registry 等必须的服务：



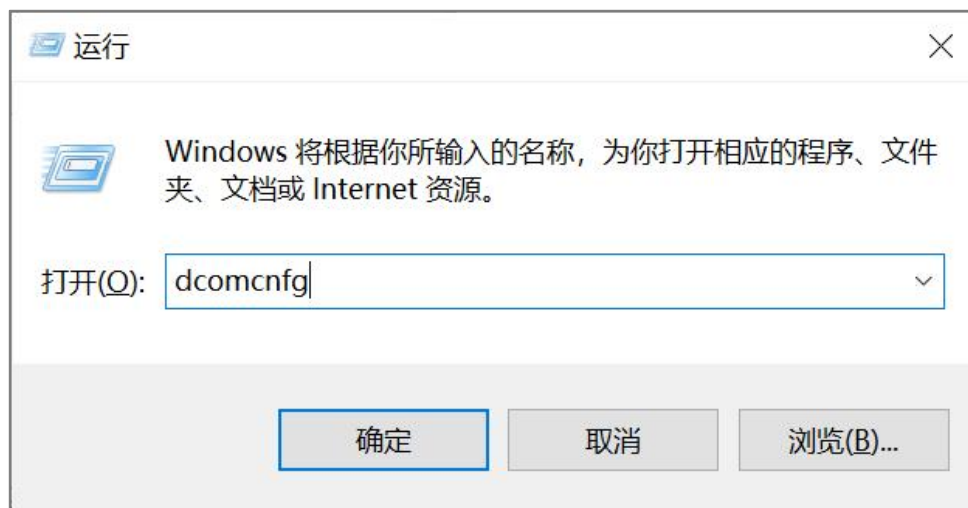
2. OPC Client 端环境配置

2.1. 环境安装

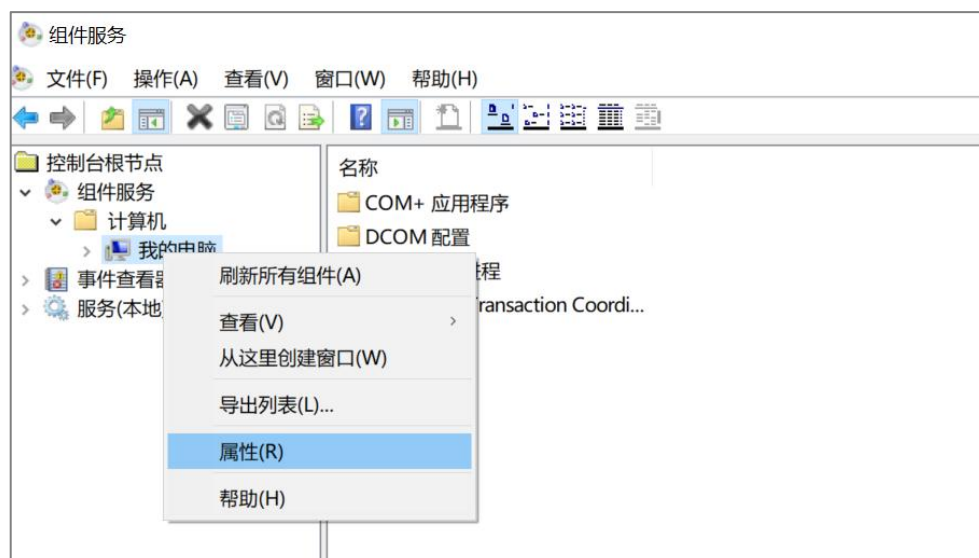
OPC Client 服务器电脑都要安装 `opc-core-componentsx64.msi`，可从网上下载或者向我们技术人员获取。

2.2. DCOM 的配置

A. 在命令行运行 `dcomcnfg`.



B. 组件中我的电脑属性设置



C. 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>，将<默认模拟级别>设置为<标识>如图：

