



# **HXGE 系列网关**

## **远程连接 OPC DA LINUX**

### **DCOM 配置快速指南**

**北京宏达信诺科技有限公司**



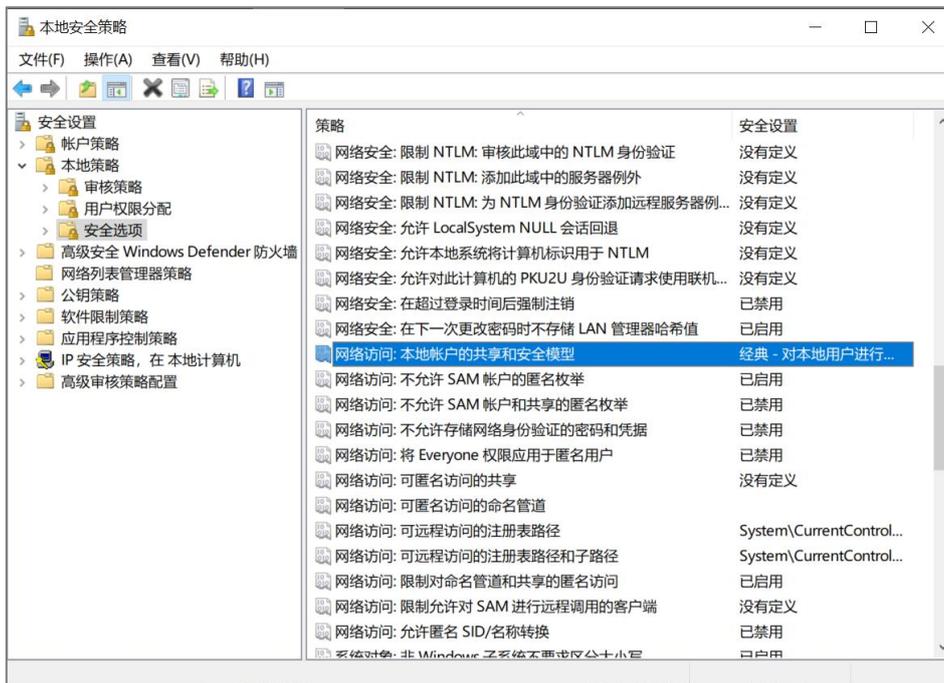
## 目录

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 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 Opceum 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

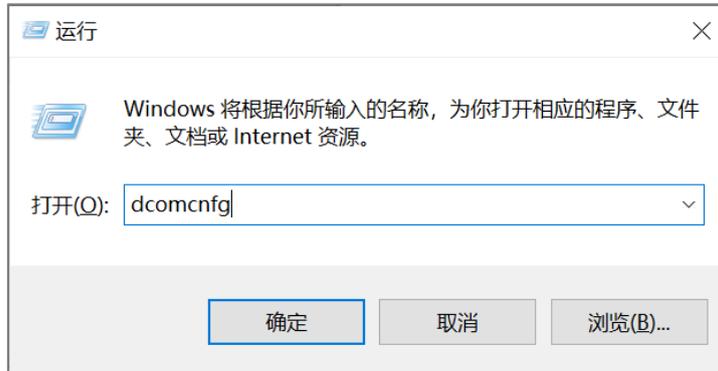
### 1.1. 本地安全策略

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”

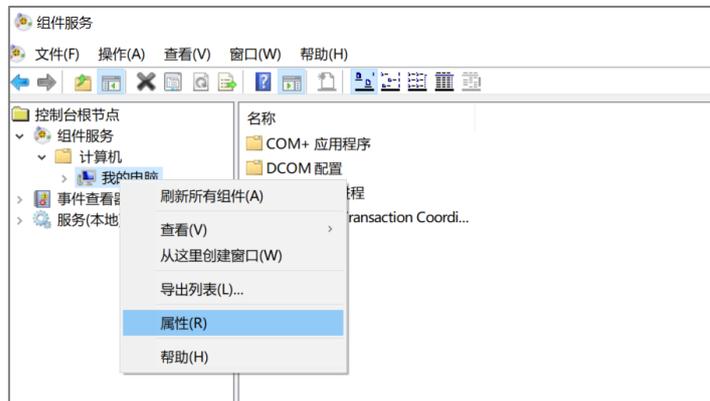


## 1. 2. DCOM 的配置

A. 在命令行运行 dcomcnfg.



B. 组件中我的电脑属性设置

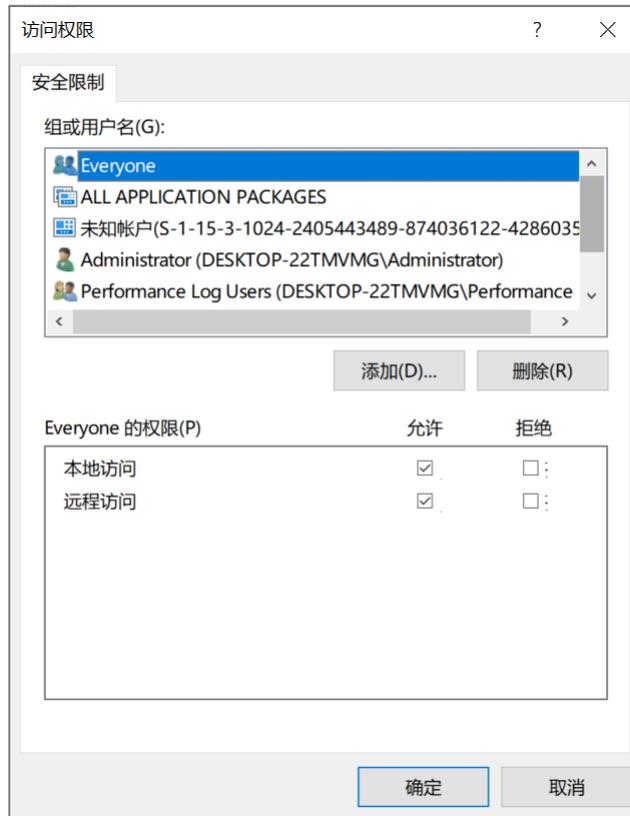


C. 在上面的[默认属性]页面中, 将“在这台计算机上启用分布式 COM”打上勾, 将<默认身份验证级别>设置为<无>, 将<默认模拟级别>设置为<标识>如图:



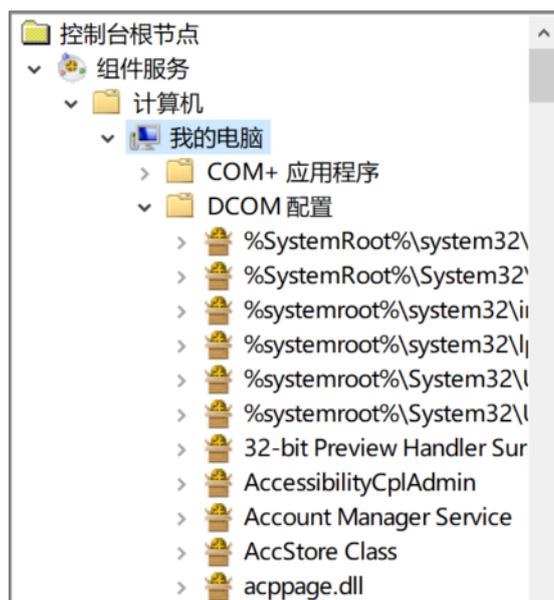
D. 在[COM 安全]属性页中, 将<访问权限>和<启动和激活权限>都增加分别添加

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：

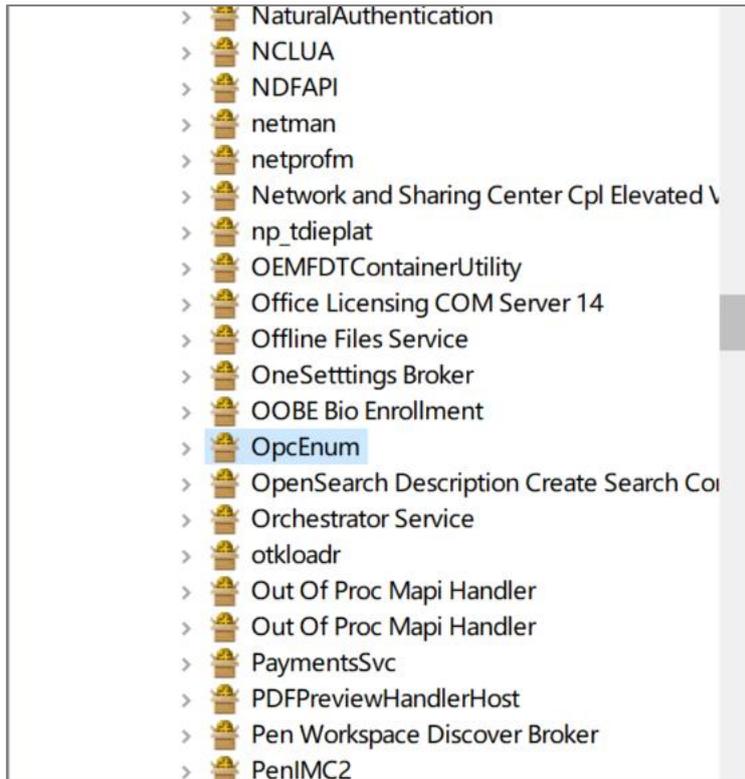


### 1.3. 配置 Opccenum 属性

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 Opccenum，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

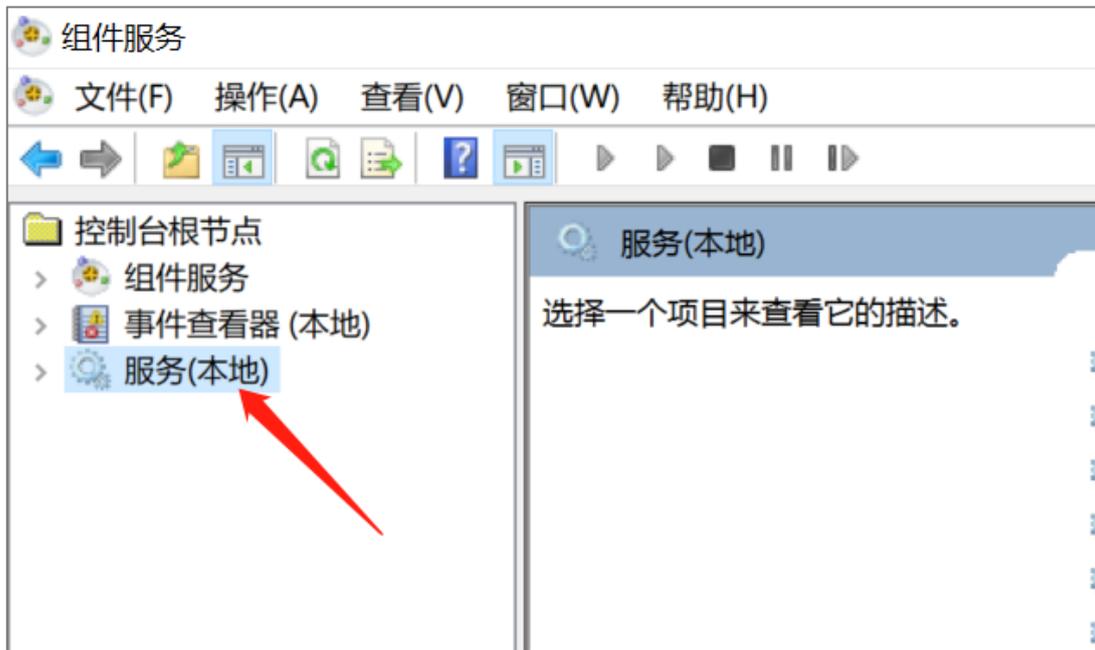
对应的 **OPC Server** 设置（可不做设置）配置方法与 `OpcEnum` 一样，首先要了解所用的 **OPC** 对应的组件。

#### 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：

| 服务(本地)                       |        |      |          |      |  |
|------------------------------|--------|------|----------|------|--|
| 名称                           | 描述     | 状态   | 启动类型     | 登录为  |  |
| <b>Server</b>                |        |      |          |      |  |
| Secondary Logon              | 在不...  |      | 手动       | 本地系统 |  |
| Secure Socket Tunneling P... | 提供...  | 正在运行 | 手动       | 本地服务 |  |
| Security Accounts Manager    | 启动...  | 正在运行 | 自动       | 本地系统 |  |
| Security Center              | WSC... | 正在运行 | 自动(延迟... | 本地服务 |  |
| Sensor Data Service          | 从各...  |      | 手动(触发... | 本地系统 |  |
| Sensor Monitoring Service    | 监视...  |      | 手动(触发... | 本地服务 |  |
| Sensor Service               | 一项...  |      | 手动(触发... | 本地系统 |  |
| Sentinel LDK License Mana... | Man... | 正在运行 | 自动       | 本地系统 |  |
| <b>Server</b>                | 支持...  | 正在运行 | 自动(触发... | 本地系统 |  |
| Shared PC Account Manager    | Man... |      | 禁用       | 本地系统 |  |
| Shell Hardware Detection     | 为自...  | 正在运行 | 自动       | 本地系统 |  |
| Smart Card                   | 管理     |      | 手动(触发    | 本地服务 |  |

| 服务(本地)                                   |         |      |          |      |  |
|--|---------|------|----------|------|--|
| 名称                                       | 描述      | 状态   | 启动类型     | 登录为  |  |
| <b>Remote Registry</b>                   |         |      |          |      |  |
| Remote Access Auto Connection Man...     | 无论...   |      | 手动       | 本地系统 |  |
| Remote Access Connection Manager         | 管理...   | 正在运行 | 自动       | 本地系统 |  |
| Remote Desktop Configuration             | 远程...   | 正在运行 | 手动       | 本地系统 |  |
| Remote Desktop Services                  | 允许...   | 正在运行 | 手动       | 网络服务 |  |
| Remote Desktop Services UserMode ...     | 允许...   | 正在运行 | 手动       | 本地系统 |  |
| Remote Packet Capture Protocol v.0 (...) | Allo... |      | 手动       | 本地系统 |  |
| <b>Remote Procedure Call (RPC)</b>       | RPC...  | 正在运行 | 自动       | 网络服务 |  |
| Remote Procedure Call (RPC) Locator      | 在 W...  |      | 手动       | 网络服务 |  |
| <b>Remote Registry</b>                   | 使远...   |      | 手动(触发... | 本地服务 |  |
| Routing and Remote Access                | 在同...   |      | 禁用       | 本地系统 |  |
| RPC Endpoint Mapper                      | 解析 ...  | 正在运行 | 自动       | 网络服务 |  |
| Secondary Logon                          | 在不...   |      | 手动       | 本地系统 |  |
| Secure Socket Tunneling Protocol Ser...  | 提供...   | 正在运行 | 手动       | 本地服务 |  |

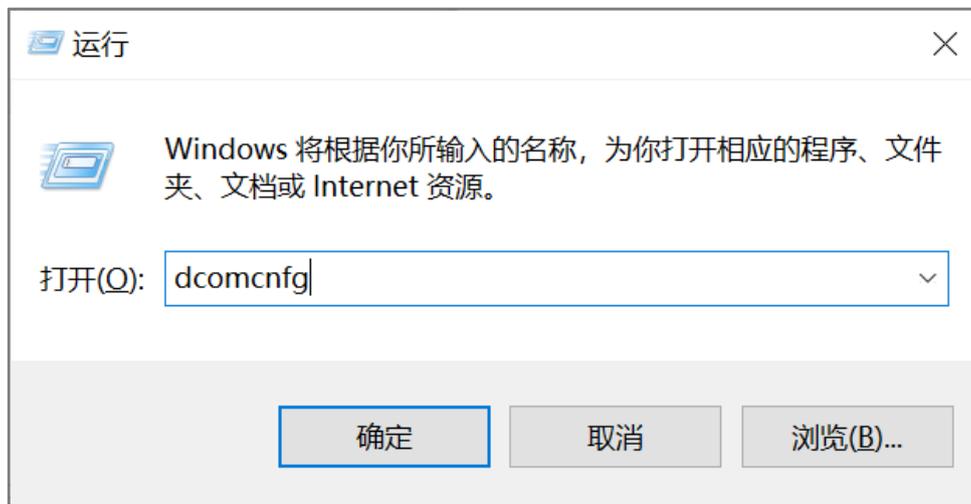
## 2. OPC Client 端环境配置

### 2.1. 环境安装

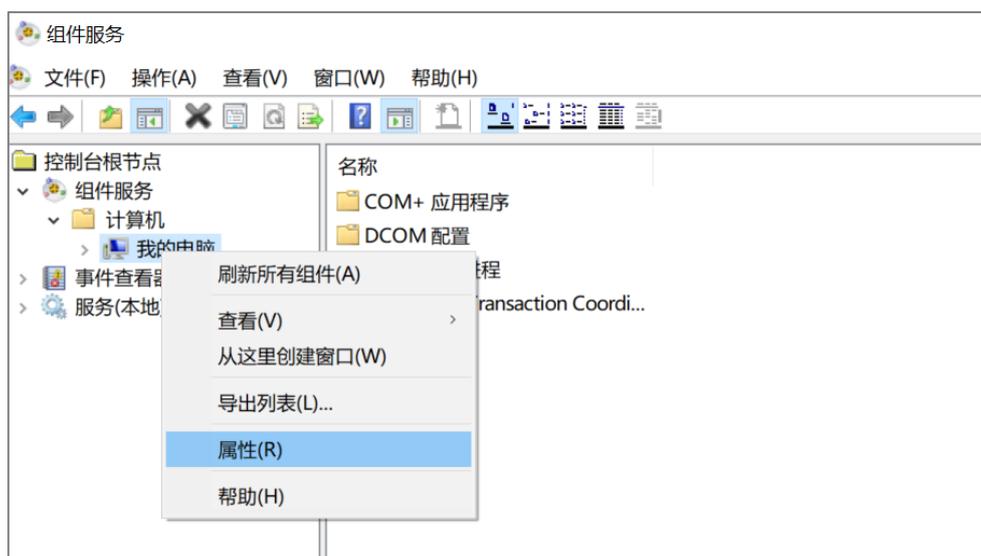
OPC Client 服务器电脑都要安装 `opc-core-componentsx64.msi`，可从网上下载或者向我们技术人员获取。

### 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：

