

OPC 注册

两台 PC 机若想远程连接访问均需注册 OPC，注册方法如下：

- 1: 下载 OPC.Automation 包；
- 2: 将所有 dll 文件拷贝到 C:/Windows/System32 (64 位机器还需往 C:/windows/SysWOW64 中拷贝一份)；
- 3: 用管理员身份打开 cmd, cd 到 C:/Windows/System32 (64 位机器 cd 到 C:/windows/SysWOW64), 然后输入 regsvr32 OPCDAAuto.dll；
- 4: 重启电脑。

OPC 和 DCOM 配置

本人采用的 Win10 操作系统以及 Kepserver EX. v6 虚拟服务器。

1: 添加用户

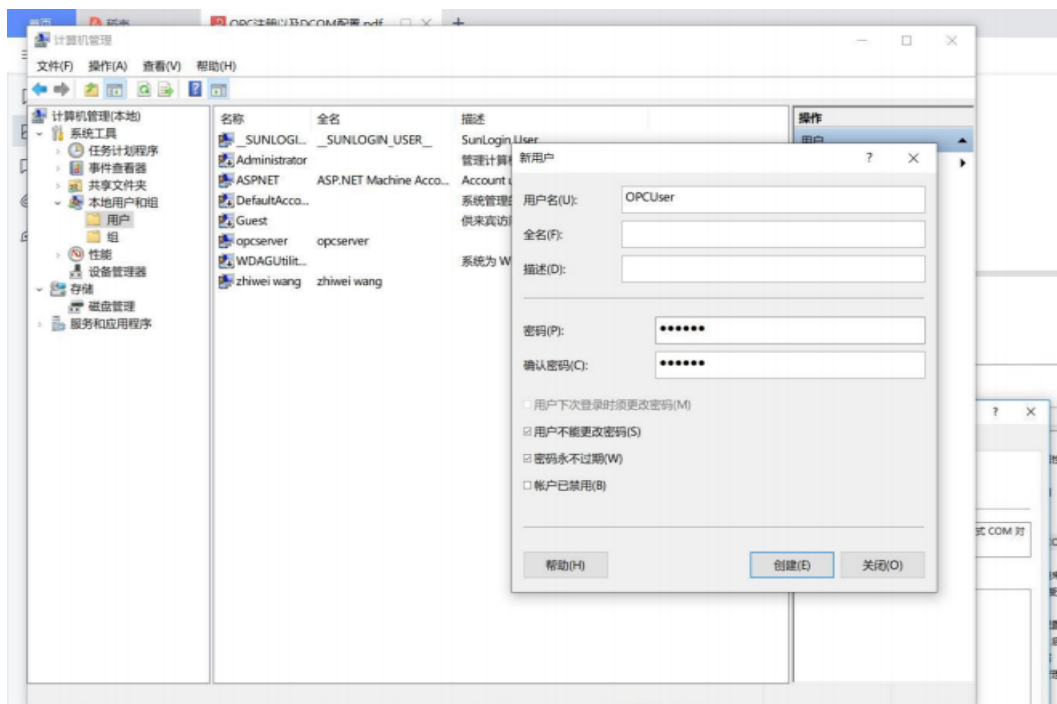
主机与客户机需使用相同的账户以及密码

打开“计算机管理”：本地用户和组--用户--右键--新用户

账号：opcuser

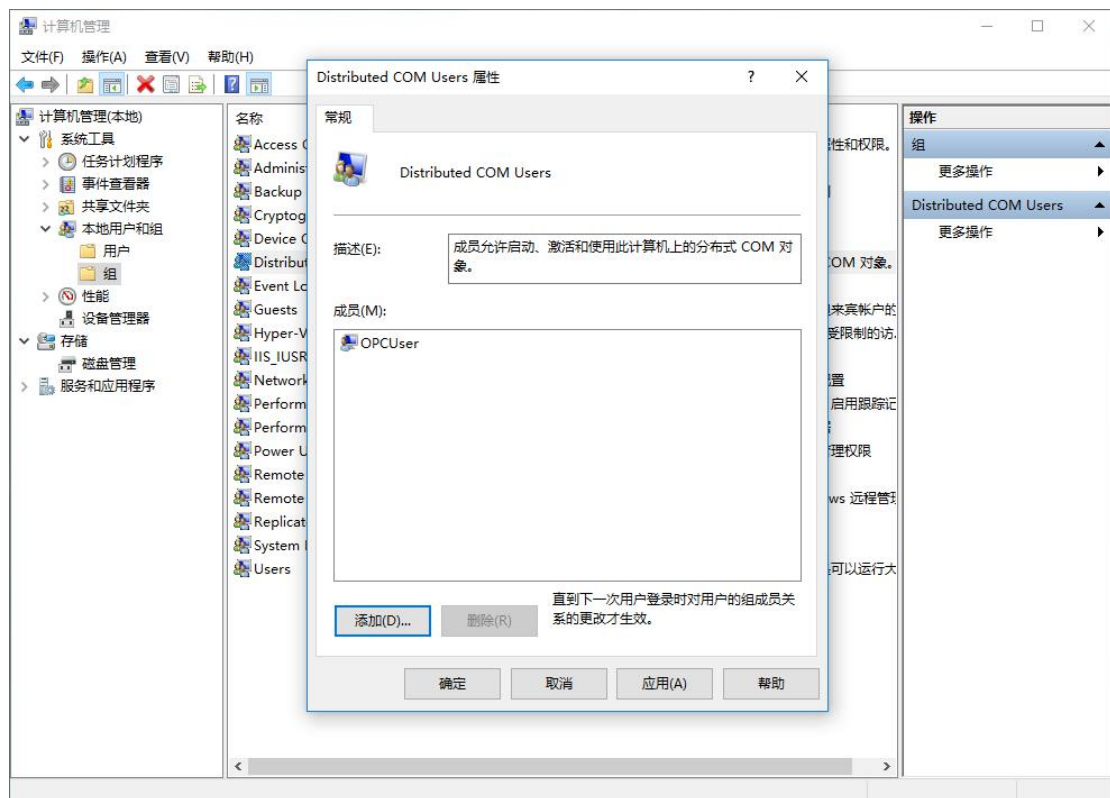
密码：103098

选中用户不能更改密码以及密码永不过期



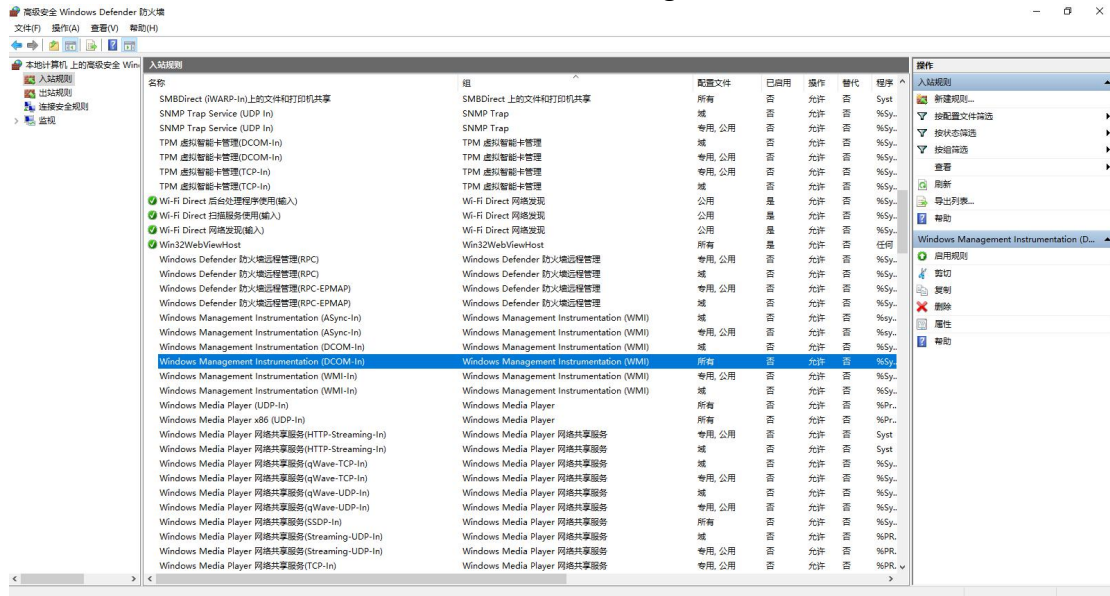
2: 添加用户到 DCOM 组

组-DCOM-右键-添加到组-添加--立即查找--opcuser-确定



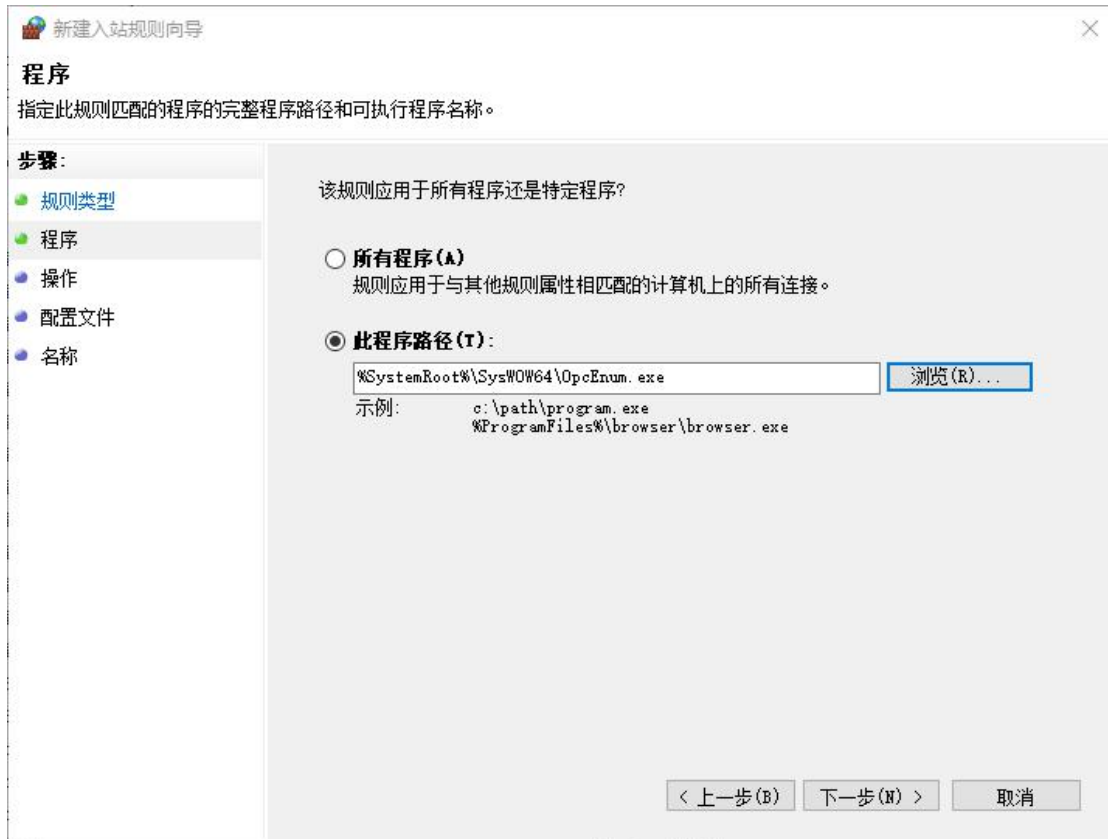
3:更改防火墙规则

开放 DCOM 访问
 搜索-高级安全 windowsdefender-进站规则--找到 Windows Management Instrumentation（DCOM-in）--启用规则



4：允许 OpcEnum.exe

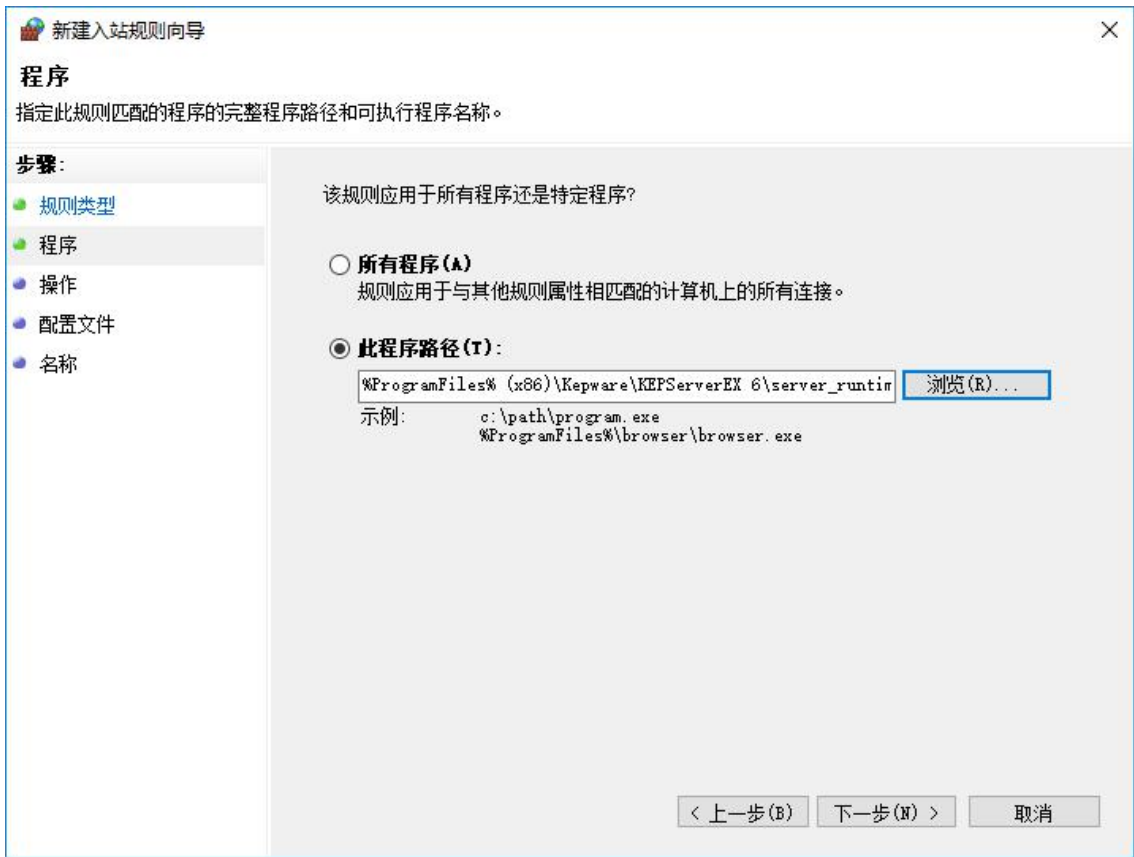
高级安全 Windows defender-- 进站规则 -- 右键 - 新建规则 -- 程序 -- 浏览选中 “OpcEnum.exe”（位置：“C:\Windows\SysWOW64\OpcEnum.exe”）--下一步--名称“OPCEnum”



5: 防火墙规则:

允许程序 KEPServer 的 server_runtime.exe
位置: "C:\Program Files (x 86) \Kepware\KEPServerEX 6\server_runtime.exe"

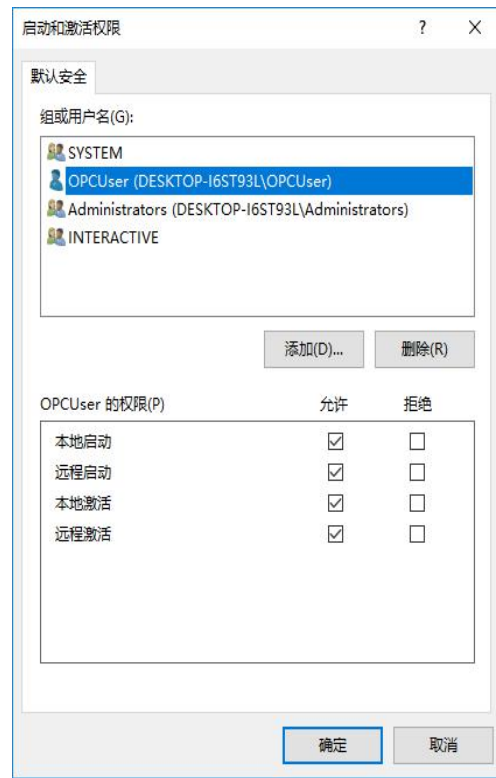
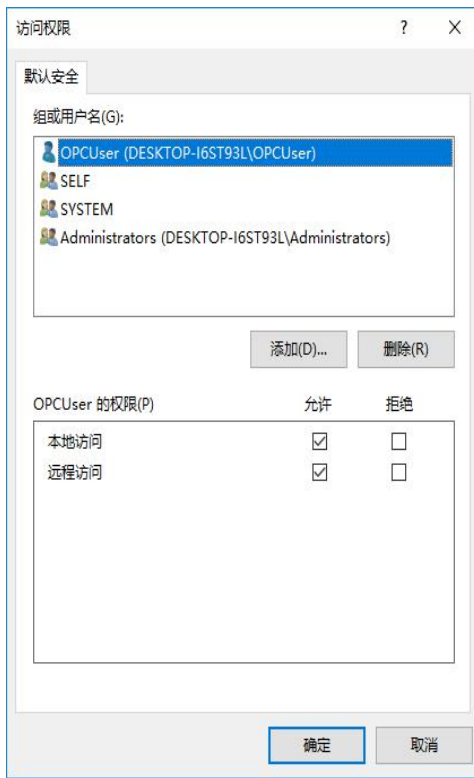
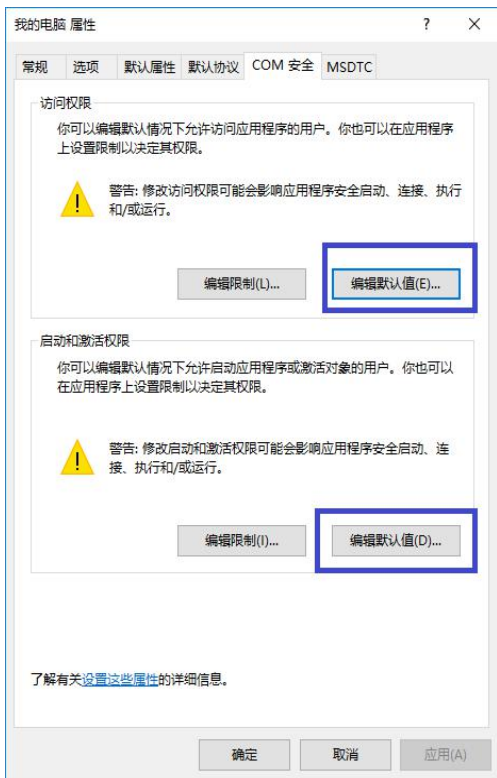
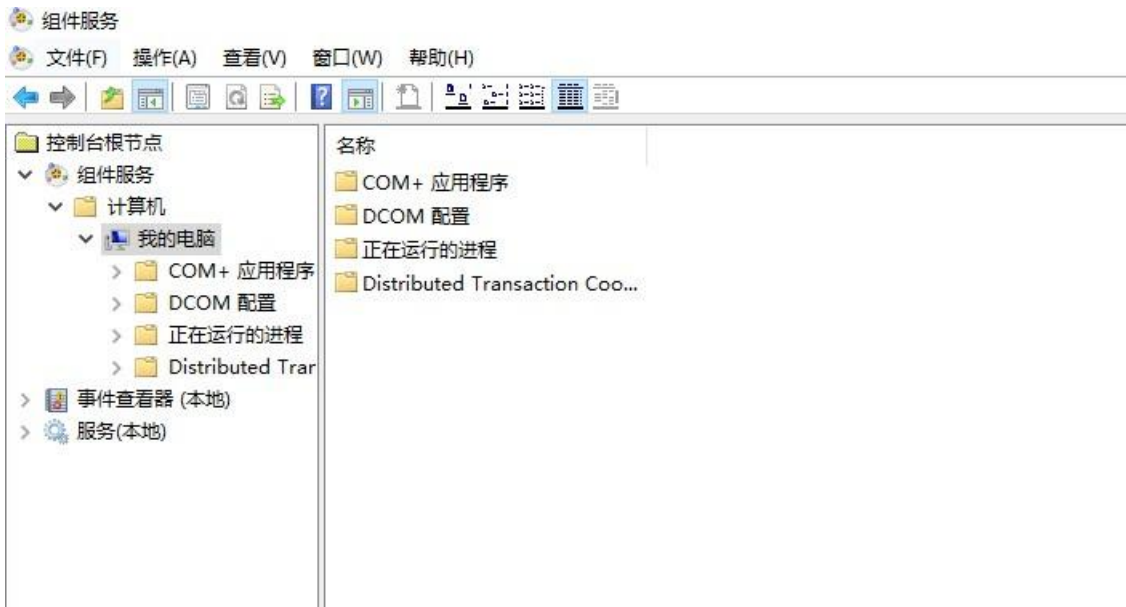
入站规则 -- 右键 "新建规则" -- 程序 -- 浏览选中 "server_runtime.exe" -- 下一步 -- 名称 "KEPServer_server_runtime"



配置 DCOM 安全:

6 配置 计算机 COM 的安全设置

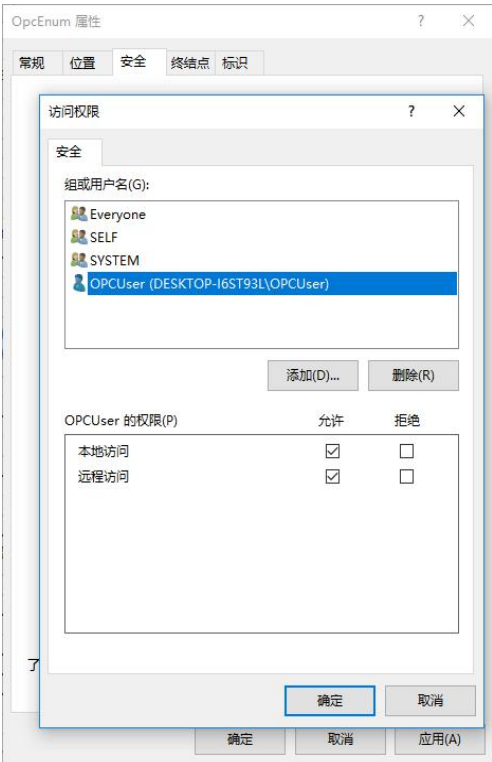
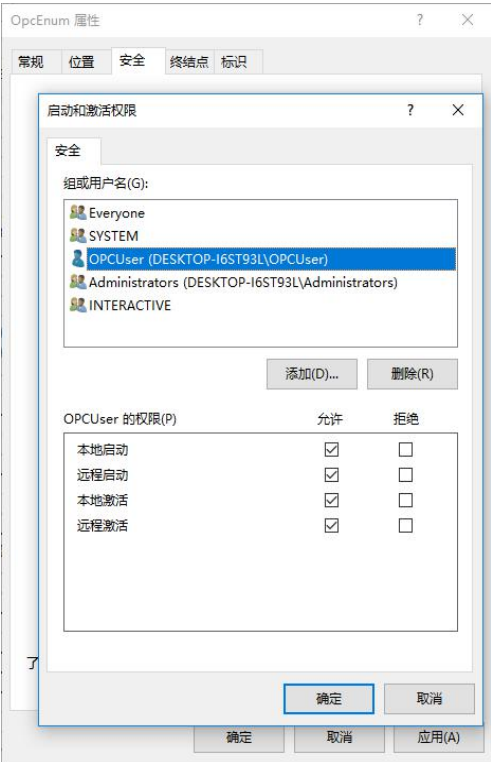
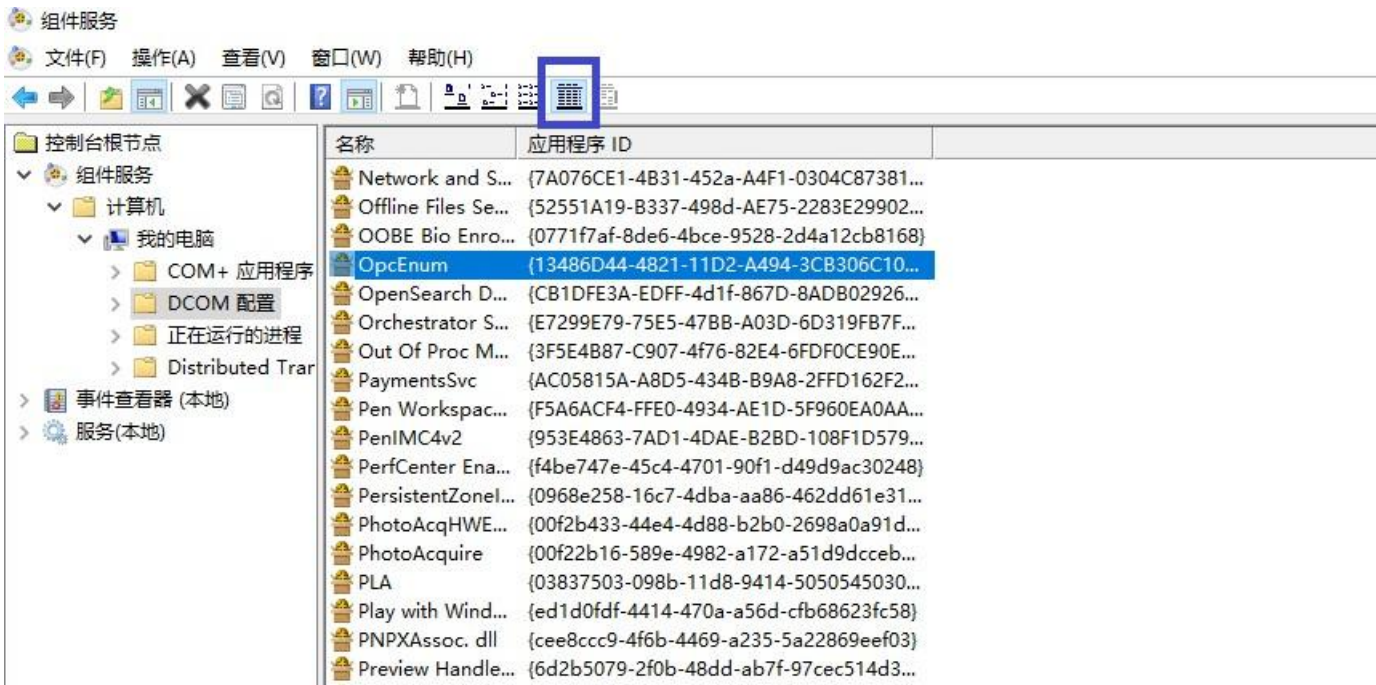
打开“组件服务”: win 键+组件服务-计算机--我的电脑--右键“属性”--COM 安全 添加--立即查找--选中 OPCUser 远程访问: 允许



配置 DCOM 安全:

7: 配置 OPCENUM 的安全设置 : OpcEnum 的安全选项

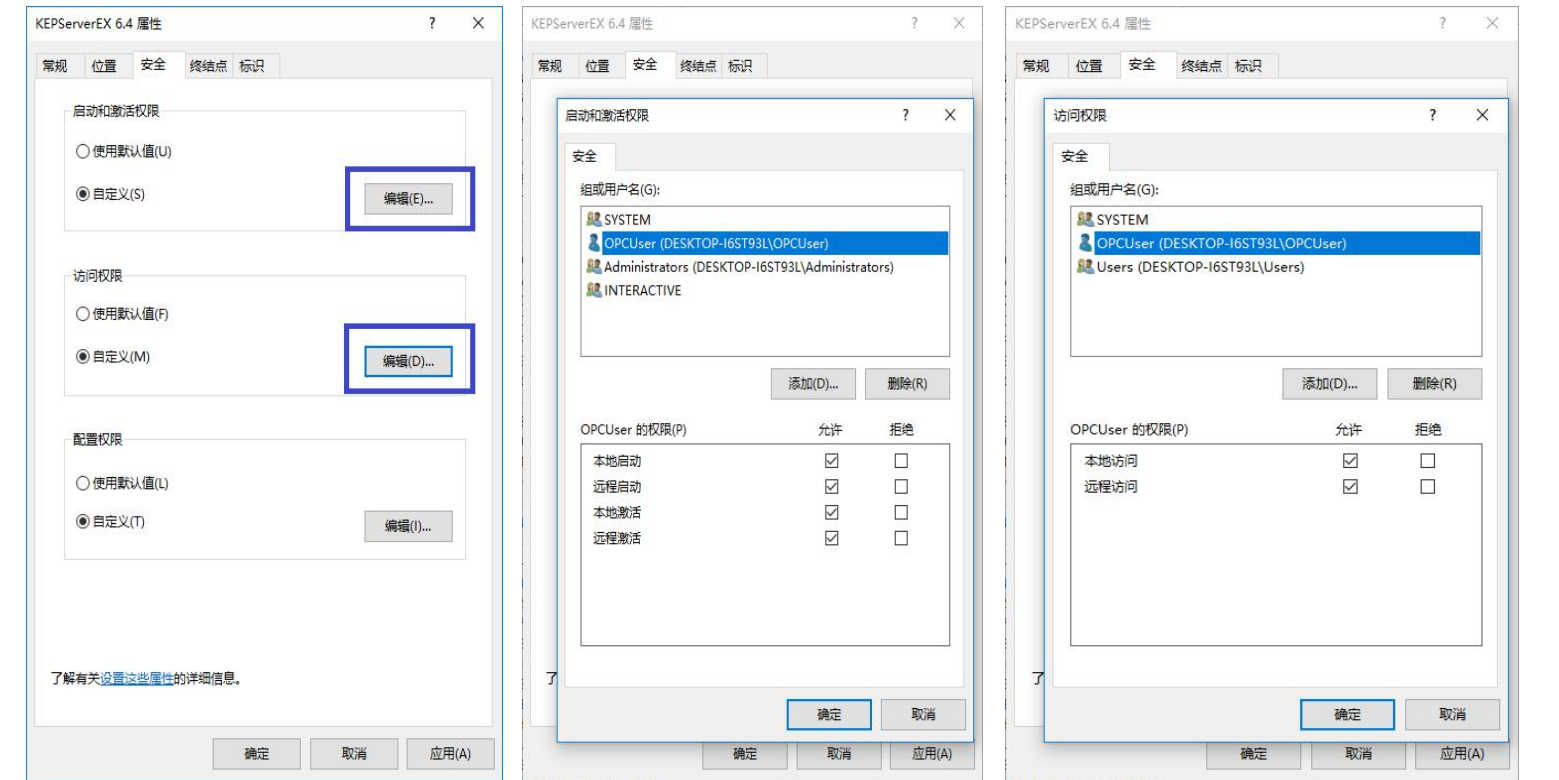
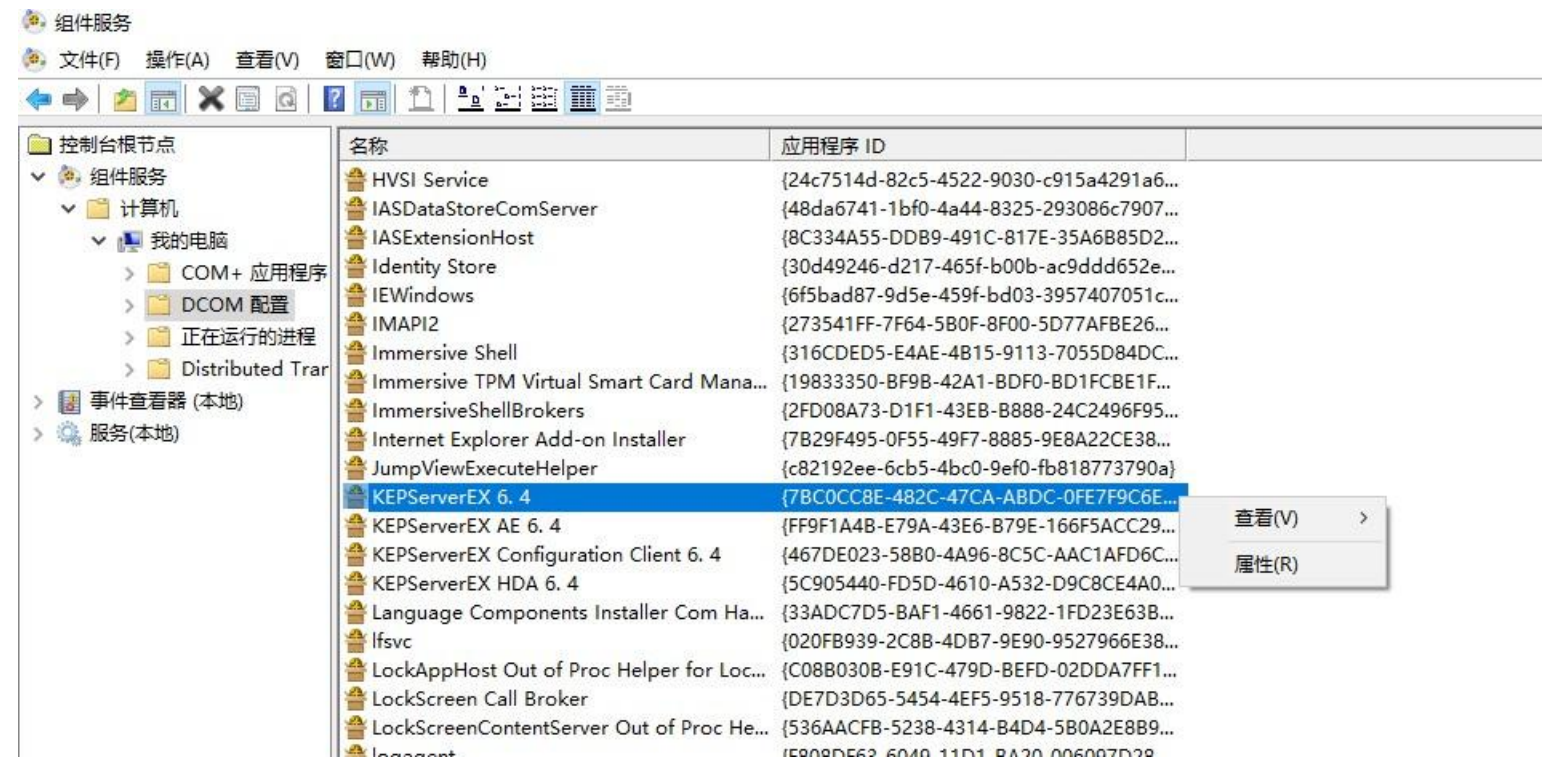
“组件服务”: DCOM 配置: OpcEnum--右键“属性”--安全启动和激活权限: 添加--立即查找--选中 OPCUser--都允许;
访问权限: 添加--立即查找--选中 OPCUser--都允许



配置 DCOM 安全:

8: 配置 OPCENUM 的安全设置 : KEPServer 的安全选项

“组件服务”: DCOM 配置: KEPServerEX 6.4--右键“属性”--安全启动和激活权限: 添加--立即查找--选中 OPCUser--都允许;
访问权限: 添加--立即查找--选中 OPCUser--都允许;



配置 DCOM 安全:

9: 本地安全策略:

打开本地安全策略：win 键+本地安全策略

本地策略--安全选项--启用“网络访问：将 Everyone 权限应用于匿名用户”

