

参考: Win7和Win7_SP1网络OPC配置

链接: <https://pan.baidu.com/s/1eh7kwAr14wVgHsWFRuGwgw> 密码: dhhc

参考: <http://www.aggsoft.com/asdl-dcom-opc-config-windows-8-2012-1.htm>

参考: https://www.softwaretoolbox.com/dcom/html/dcom_for_windows_7-_10-_-_server_2008r2.html

OPCServer: KEPServer

链接: <https://pan.baidu.com/s/13Bc0gfGxCWo8fddTt-ut-w> 密码: ykj2

1.安装OPC运行库

KEPServer集成了OPC运行库, 所以不需要单独安装

OPC Core Components Redistributable.msi

链接: https://pan.baidu.com/s/1gU7_2e1Ye_qW1saObYV6xQ 密码: 9evk

2.创建用户并赋予访问权限 : 计算机管理

创建用户:

OPCUser

123456

添加到DCOM组

3.防火墙关于 DCOM 和 OPC 的规则 : 高级安全 Windows Defender 防火墙

开放 DCOM 访问 : DCOM (wmi) 启用

创建 OPC 程序规则 : 允许程序 OPCEnum

位置: "C:\Windows\SysWOW64\OpcEnum.exe"

添加 OPC 服务器程序的规则: 允许程序 KEPServer的server_runtime

位置: "C:\Program Files (x 86) \Kepware\KEPServerEX 6\server_runtime.exe"

135端口: 只有一个计算机不需要设置

4.配置 DCOM 安全: 组件服务

配置 COM 的安全设置: 我的电脑--COM属性--安全--访问、激活

配置 OPCENUM 的安全设置 : OpcEnum的安全选项

配置 OPC 服务器的安全设置 : KEPServer的安全选项

5.配置本地安全策略 : 本地安全策略

本地策略--网络访问--匿名 : 启用

添加用户：

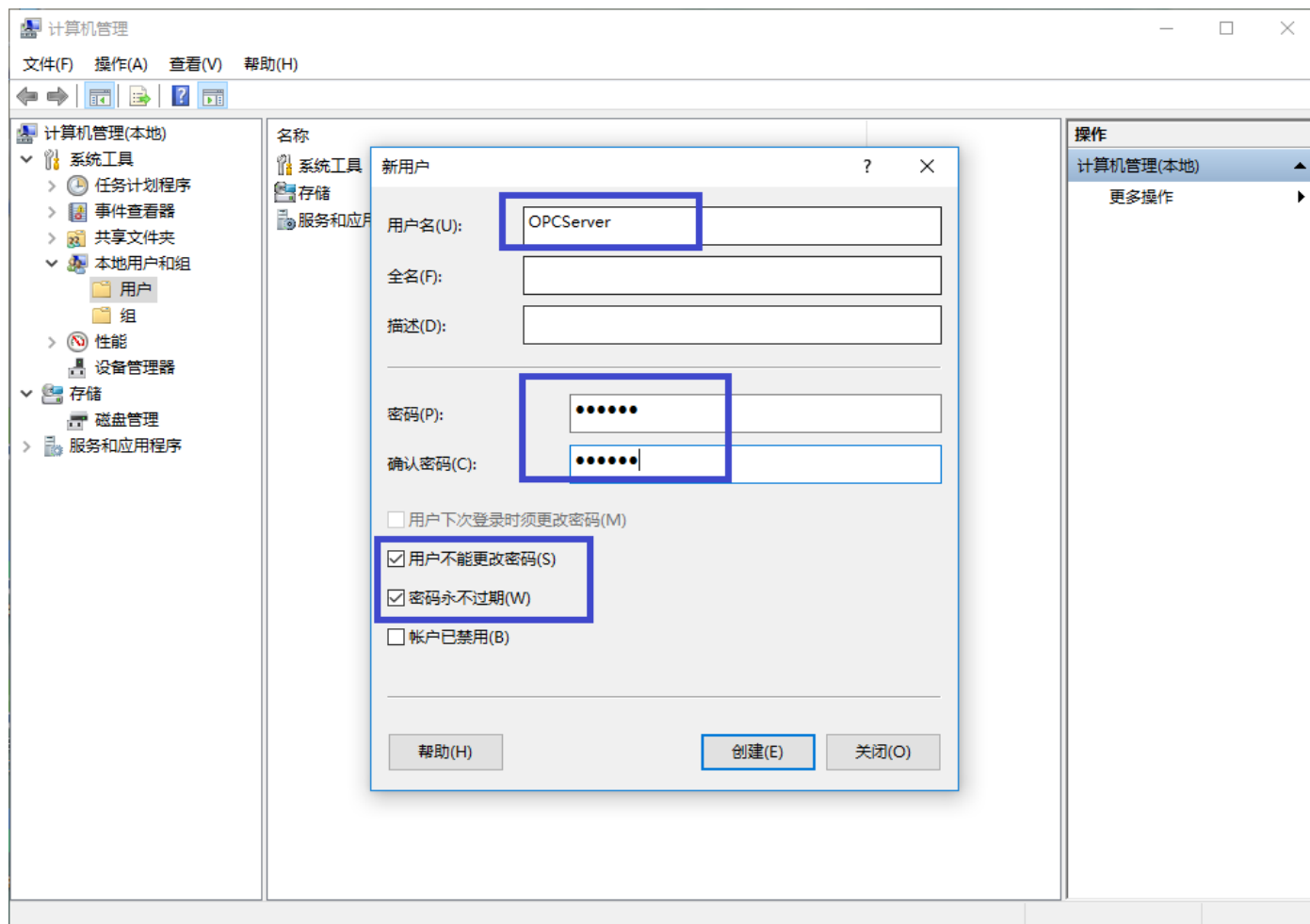
打开“计算机管理”：win键+计算机管理 用户--右键“新用户”

账号：OPCUser

密码：123456

选中用户不能更改密码，

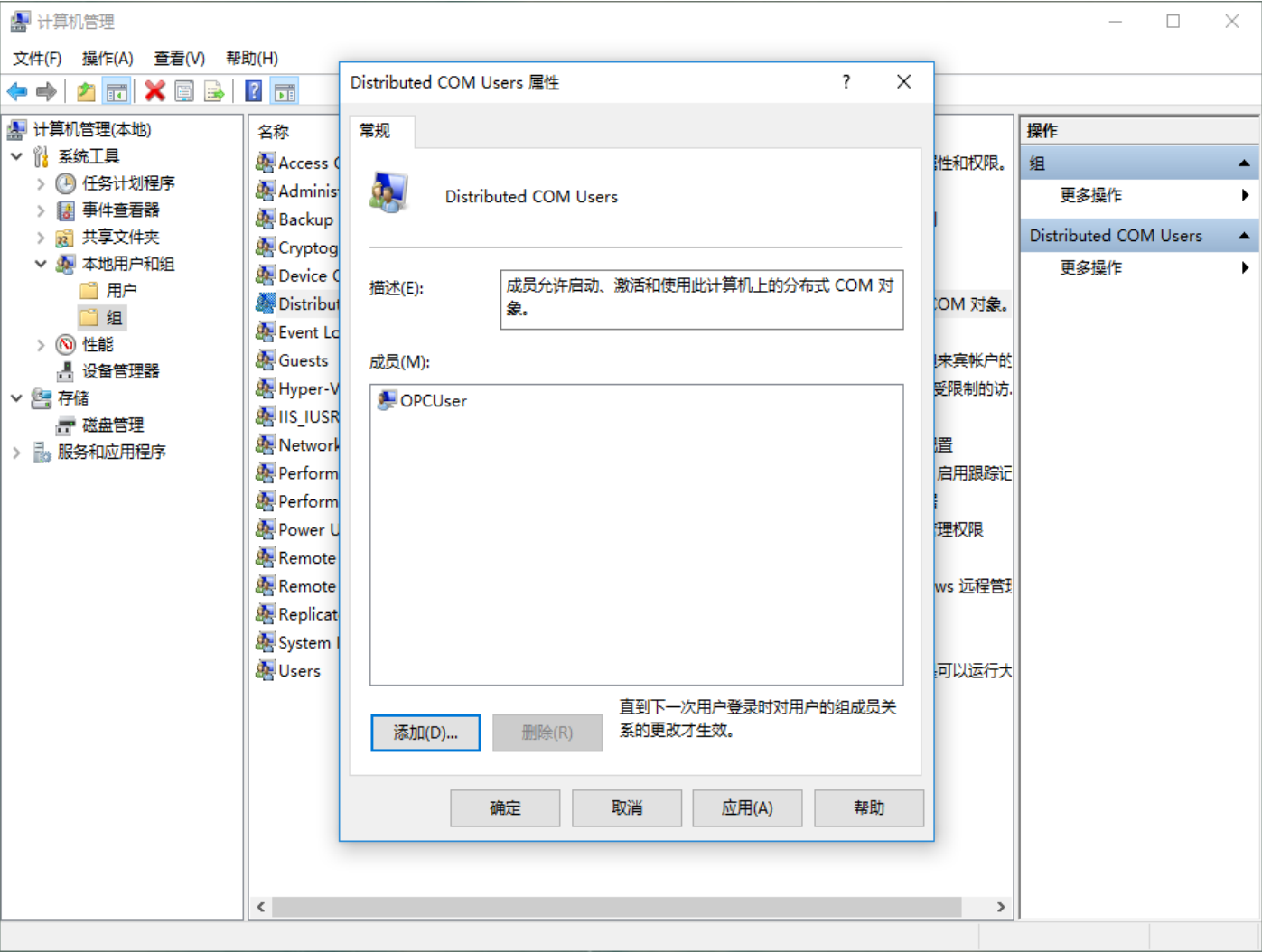
选中密码永不过期



添加用户到DCOM组:

组--DCOM项--右键 “添加到组”

添加--立即查找--OPCUser--确定



防火墙规则：开放 DCOM 访问

打开防火墙规则设置：win键+高级安全 Windows Defender 防火墙

入站规则--找到Windows Management Instrumentation (DCOM-In)--启用

高级安全 Windows Defender 防火墙

文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮助(H)

本地计算机 上的高级安全 Win

入站规则

出站规则

连接安全规则

监视

入站规则

名称	组	配置文件	已启用	操作	替代	程序
SMBDirect (iWARP-In)上的文件和打印机共享	SMBDirect 上的文件和打印机共享	所有	否	允许	否	Syst
SNMP Trap Service (UDP In)	SNMP Trap	域	否	允许	否	%Sy..
SNMP Trap Service (UDP In)	SNMP Trap	专用, 公用	否	允许	否	%Sy..
TPM 虚拟智能卡管理(DCOM-In)	TPM 虚拟智能卡管理	域	否	允许	否	%Sy..
TPM 虚拟智能卡管理(DCOM-In)	TPM 虚拟智能卡管理	专用, 公用	否	允许	否	%Sy..
TPM 虚拟智能卡管理(TCP-In)	TPM 虚拟智能卡管理	专用, 公用	否	允许	否	%Sy..
TPM 虚拟智能卡管理(TCP-In)	TPM 虚拟智能卡管理	域	否	允许	否	%Sy..
Wi-Fi Direct 后台处理程序使用(输入)	Wi-Fi Direct 网络发现	公用	是	允许	否	%Sy..
Wi-Fi Direct 扫描服务使用(输入)	Wi-Fi Direct 网络发现	公用	是	允许	否	%Sy..
Wi-Fi Direct 网络发现(输入)	Wi-Fi Direct 网络发现	公用	是	允许	否	%Sy..
Win32WebViewHost	Win32WebViewHost	所有	是	允许	否	任何
Windows Defender 防火墙远程管理(RPC)	Windows Defender 防火墙远程管理	专用, 公用	否	允许	否	%Sy..
Windows Defender 防火墙远程管理(RPC)	Windows Defender 防火墙远程管理	域	否	允许	否	%Sy..
Windows Defender 防火墙远程管理(RPC-EPMAP)	Windows Defender 防火墙远程管理	专用, 公用	否	允许	否	%Sy..
Windows Defender 防火墙远程管理(RPC-EPMAP)	Windows Defender 防火墙远程管理	域	否	允许	否	%Sy..
Windows Management Instrumentation (ASync-In)	Windows Management Instrumentation (WMI)	域	否	允许	否	%sy..
Windows Management Instrumentation (ASync-In)	Windows Management Instrumentation (WMI)	专用, 公用	否	允许	否	%sy..
Windows Management Instrumentation (DCOM-In)	Windows Management Instrumentation (WMI)	域	否	允许	否	%Sy..
Windows Management Instrumentation (DCOM-In)	Windows Management Instrumentation (WMI)	所有	否	允许	否	%Sy..
Windows Management Instrumentation (WMI-In)	Windows Management Instrumentation (WMI)	专用, 公用	否	允许	否	%Sy..
Windows Management Instrumentation (WMI-In)	Windows Management Instrumentation (WMI)	域	否	允许	否	%Sy..
Windows Media Player (UDP-In)	Windows Media Player	所有	否	允许	否	%Pr..
Windows Media Player x86 (UDP-In)	Windows Media Player	所有	否	允许	否	%Pr..
Windows Media Player 网络共享服务(HTTP-Streaming-In)	Windows Media Player 网络共享服务	专用, 公用	否	允许	否	Syst
Windows Media Player 网络共享服务(HTTP-Streaming-In)	Windows Media Player 网络共享服务	域	否	允许	否	Syst
Windows Media Player 网络共享服务(qWave-TCP-In)	Windows Media Player 网络共享服务	域	否	允许	否	%Sy..
Windows Media Player 网络共享服务(qWave-TCP-In)	Windows Media Player 网络共享服务	专用, 公用	否	允许	否	%Sy..
Windows Media Player 网络共享服务(qWave-UDP-In)	Windows Media Player 网络共享服务	域	否	允许	否	%Sy..
Windows Media Player 网络共享服务(qWave-UDP-In)	Windows Media Player 网络共享服务	专用, 公用	否	允许	否	%Sy..
Windows Media Player 网络共享服务(SSDP-In)	Windows Media Player 网络共享服务	所有	否	允许	否	%Sy..
Windows Media Player 网络共享服务(Streaming-UDP-In)	Windows Media Player 网络共享服务	域	否	允许	否	%PR.
Windows Media Player 网络共享服务(Streaming-UDP-In)	Windows Media Player 网络共享服务	专用, 公用	否	允许	否	%PR.
Windows Media Player 网络共享服务(TCP-In)	Windows Media Player 网络共享服务	专用, 公用	否	允许	否	%PR.

操作

入站规则

新建规则...

按配置文件筛选

按状态筛选

按组筛选

查看

刷新

导出列表...

帮助

Windows Management Instrumentation (D...

启用规则

剪切

复制

删除

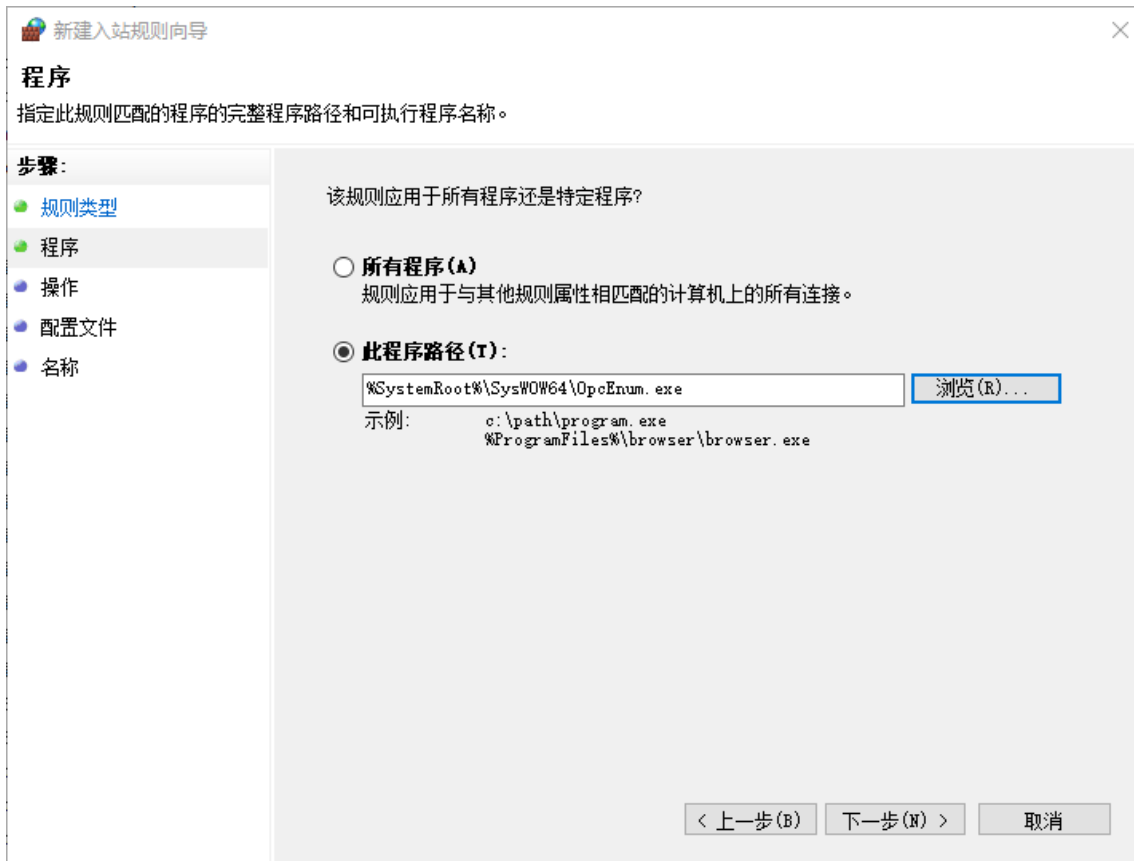
属性

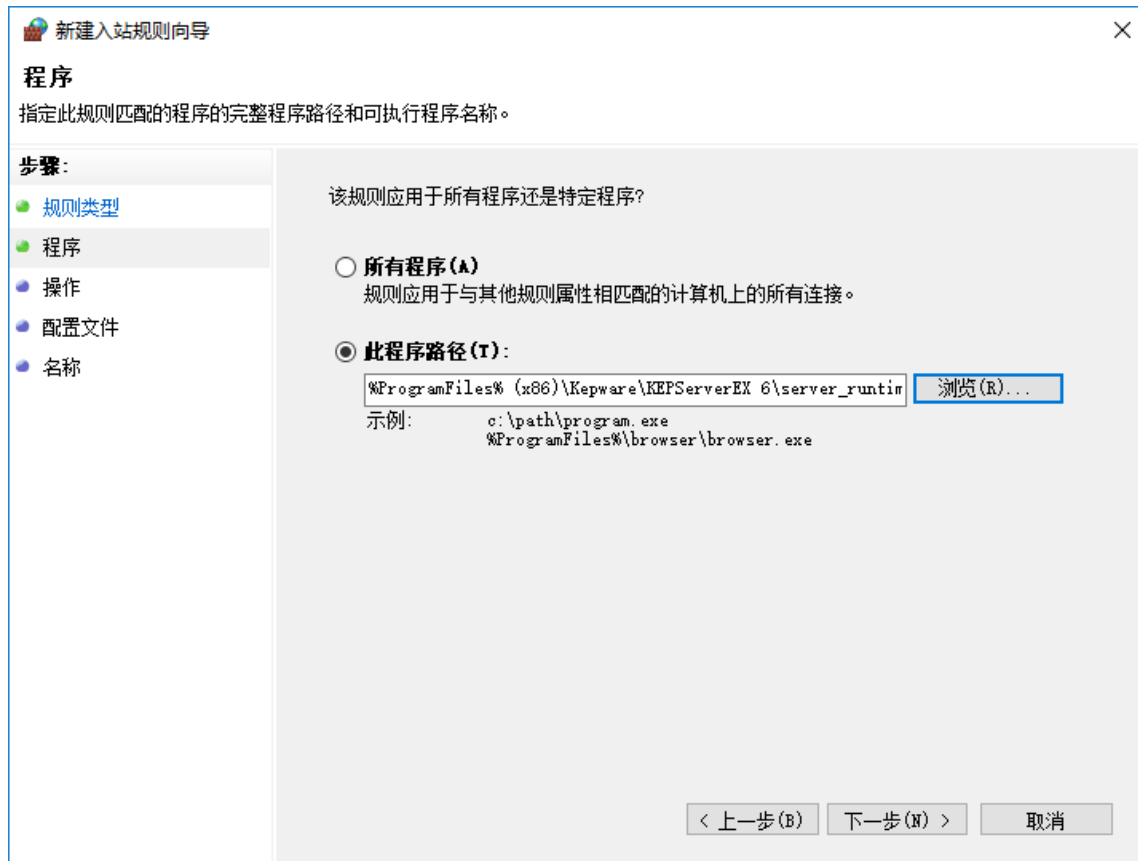
帮助

防火墙规则：允许程序OpcEnum.exe

位置: "C:\Windows\SysWOW64\OpcEnum.exe"

入站规则--右键“新建规则”--程序--浏览选中“OpcEnum.exe”--下一步--名称“OPCEnum”





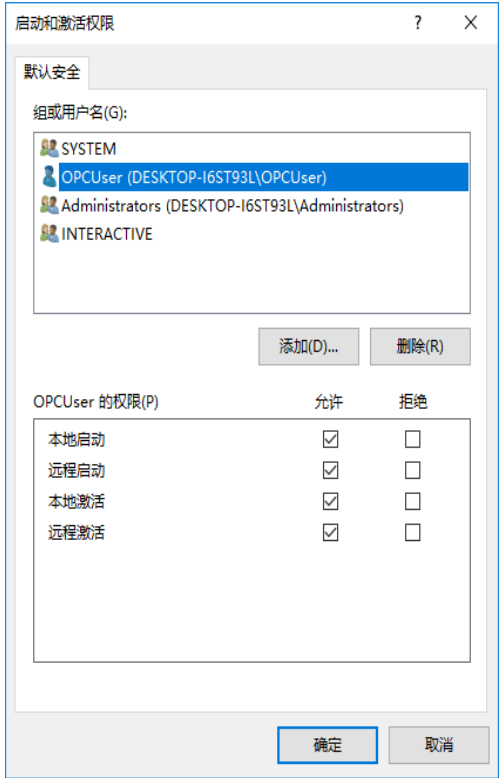
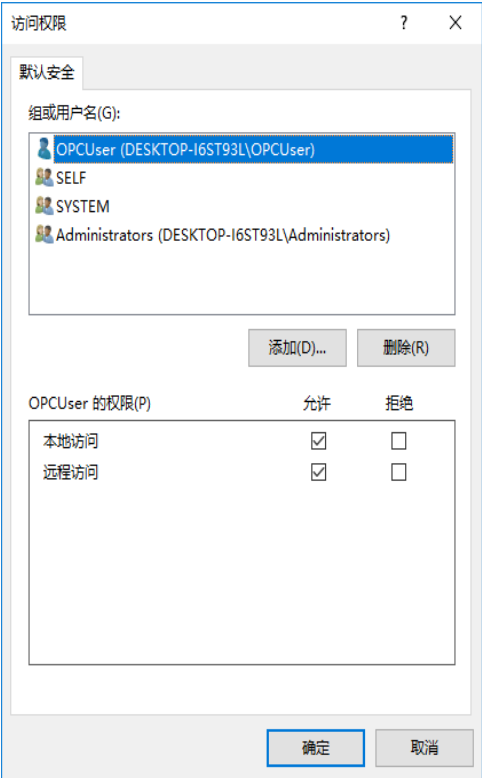
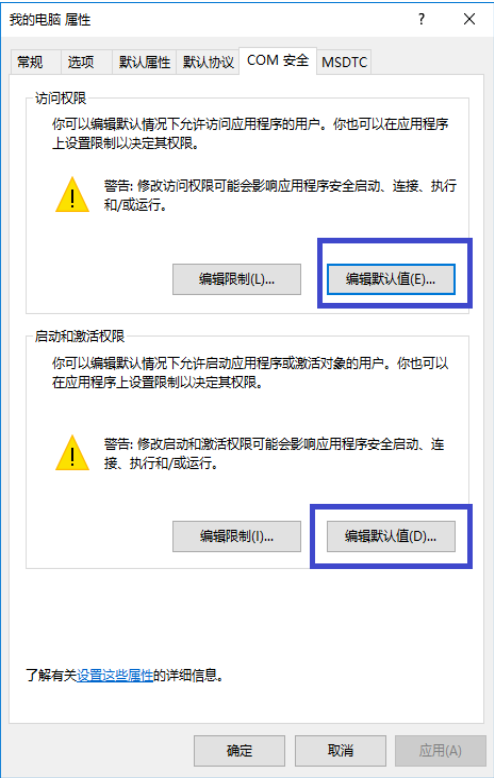
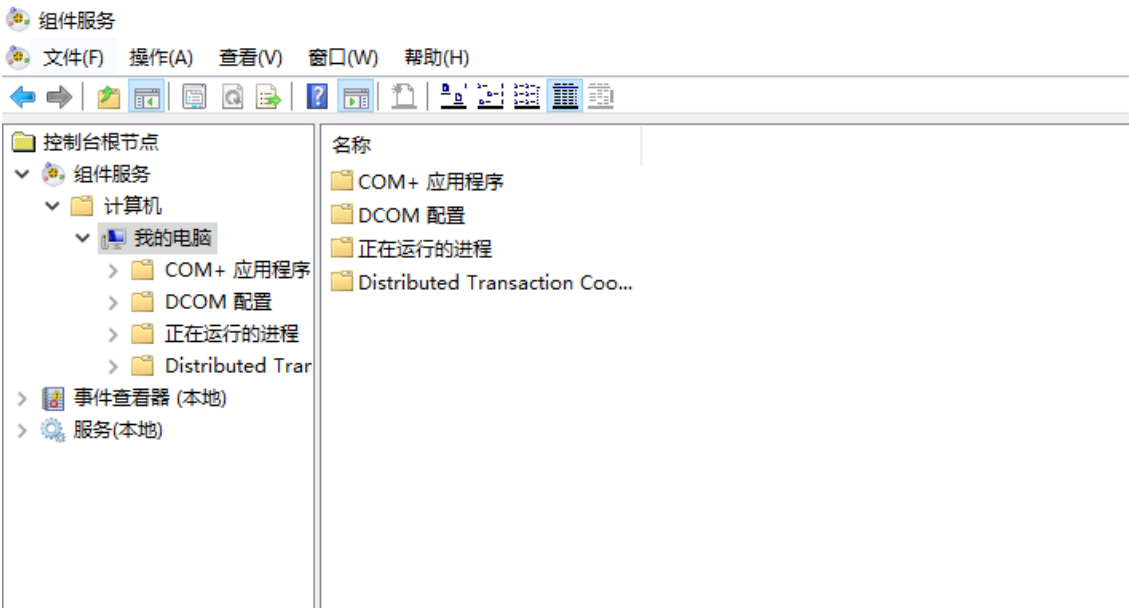
配置 DCOM 安全：

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



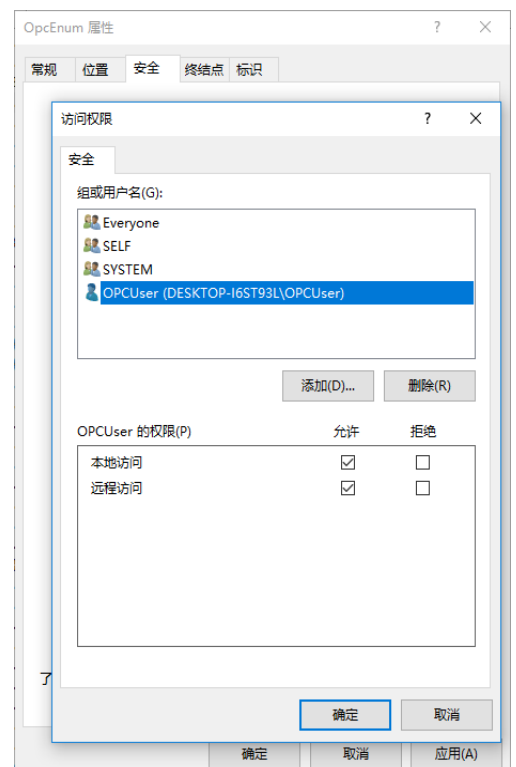
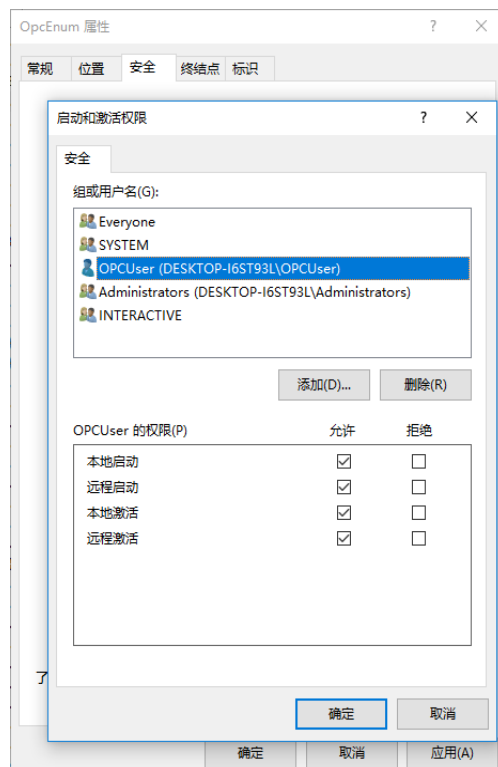
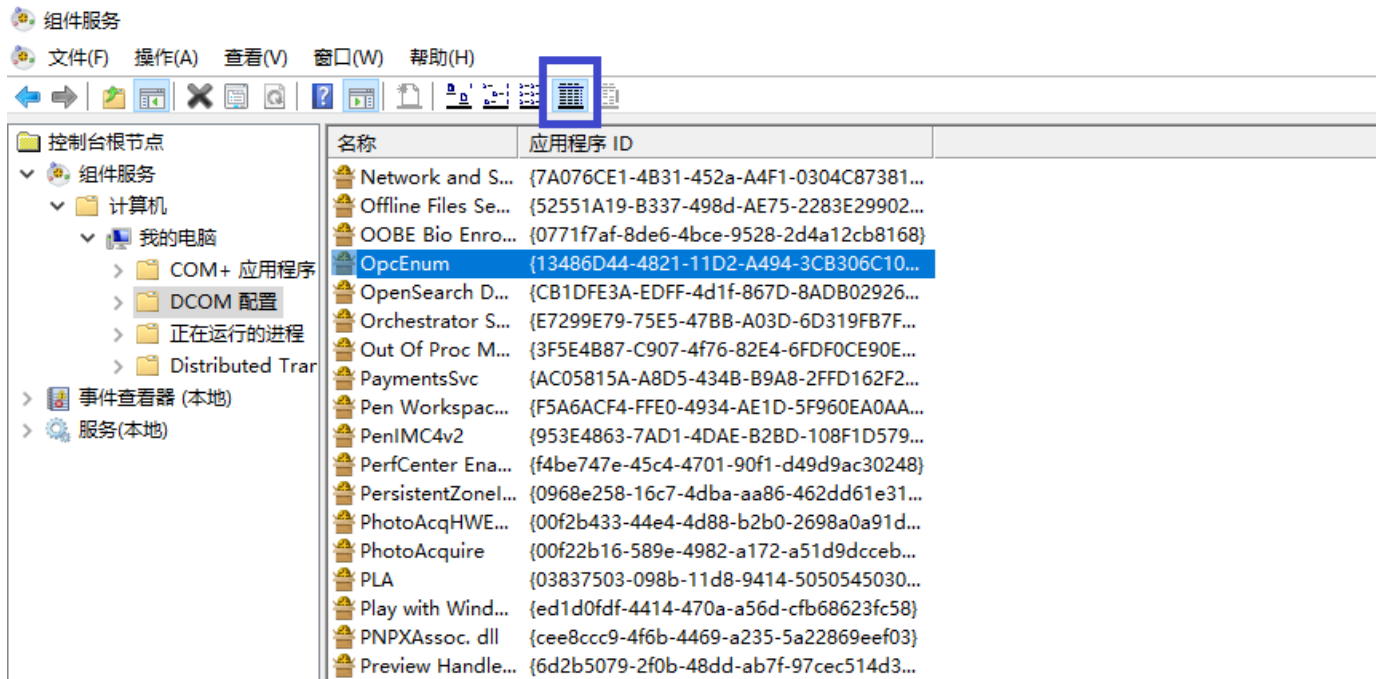
配置 DCOM 安全：

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



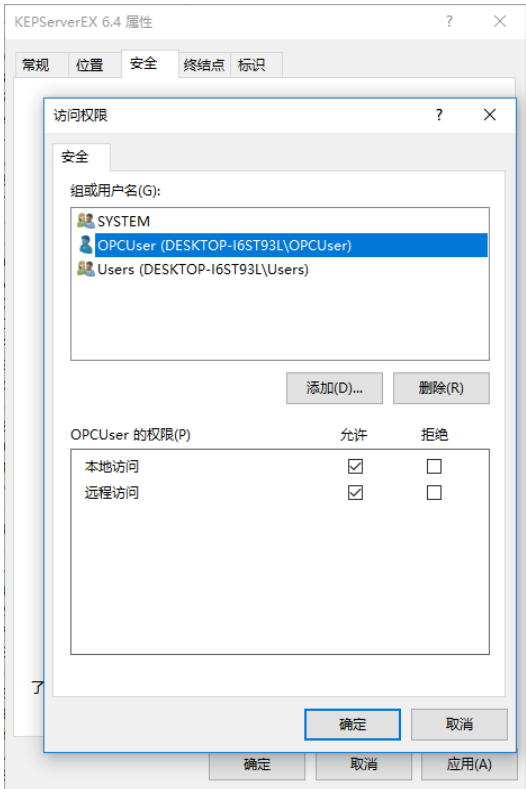
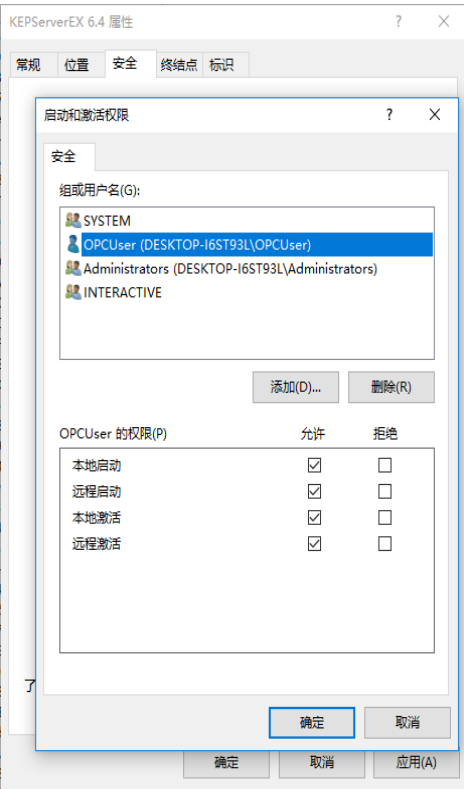
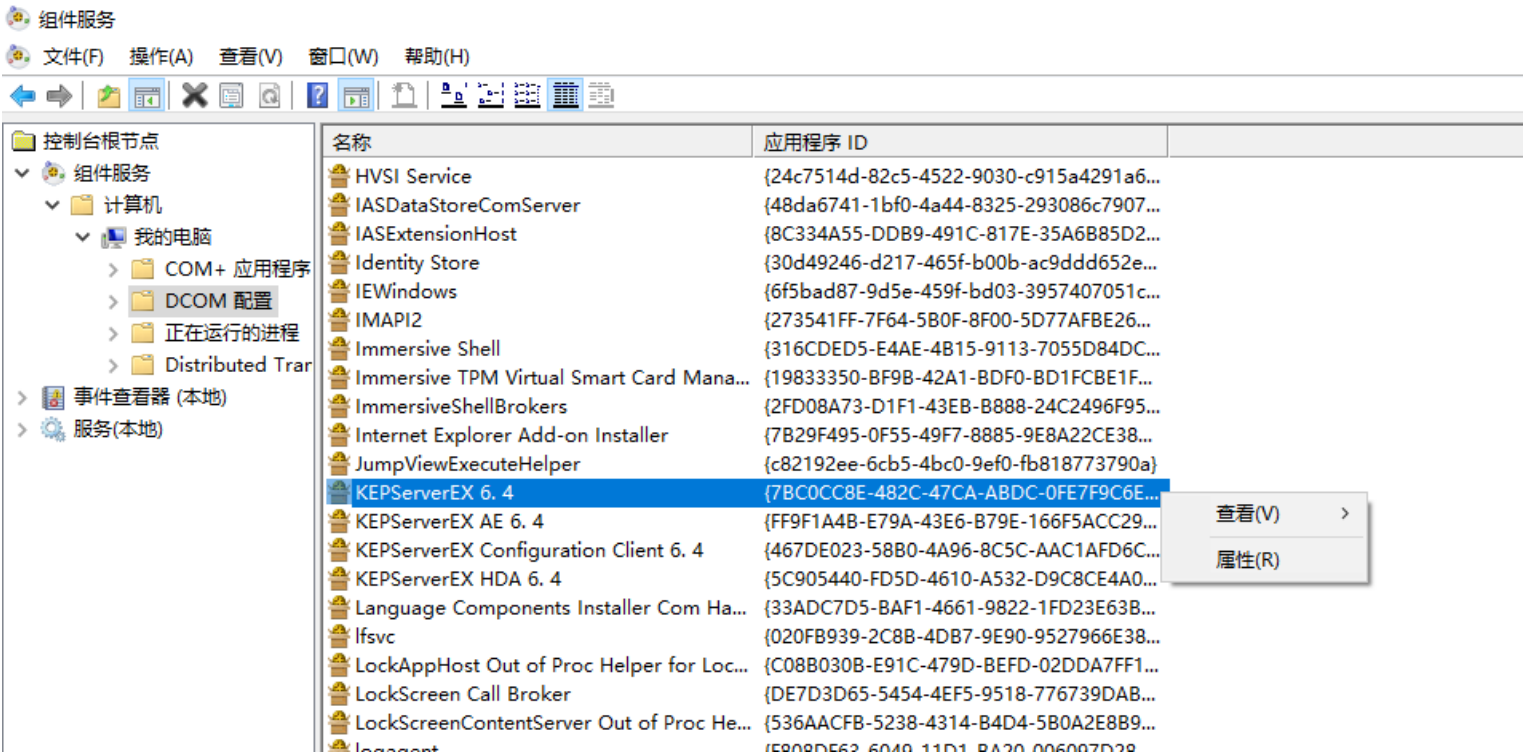
配置 DCOM 安全：

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



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”

