

【RAC】 RAC For W2K8R2 安装--操作系统环境配置 (二)

1.1 BLOG 文档结构图

| |
|---|
| └─ 【RAC】 RAC For W2K8R2 安装--操作系统环境配 ... |
| ├─ 1.1 BLOG 文档结构图 |
| ├─ 1.2 前言部分 |
| ├─ 1.3 本章配置说明 |
| ├─ 1.4 节点名称配置--主机名设置, 统一用户名密码 |
| ├─ 1.5 配置本地安全策略 |
| │ └─ 1.5.1 用户帐户控制 |
| │ └─ 1.5.2 管理审核和安全日志 |
| │ └─ 1.5.3 关闭防火墙 |
| │ └─ 1.5.3.1 运行 firewall.cpl, 关闭防火墙 |
| │ └─ 1.5.3.2 运行 wf.msc 来关闭高级属性 |
| │ └─ 1.5.3.3 关闭 windows firewall 服务 |
| ├─ 1.6 配置网络 |
| │ └─ 1.6.1 说明 |
| │ └─ 1.6.2 修改虚拟网络编辑器 |
| │ └─ 1.6.3 添加 2 块网卡 |
| │ └─ 1.6.4 配置静态 IP 地址 |
| │ └─ 1.6.5 修改服务器两块网卡的名称, 用于区别网 ... |
| │ └─ 1.6.6 更改网卡优先级 |
| │ └─ 1.6.7 配置 HOSTS 文件 |
| │ └─ 1.6.8 hosts 文件修改完成后可使用 ping 命令 ... |
| ├─ 1.7 设置节点间的磁盘共享 |
| │ └─ 1.7.1 共享 ra1 和 rac2 的 C 盘和 D 盘 |
| │ └─ 1.7.2 使用 net use 命令, 测试 Net use |
| ├─ 1.8 远程注册表连接测试 |
| ├─ 1.9 关闭 DHCP 媒体感知功能 |
| ├─ 1.10 关闭 SNP Features |
| ├─ 1.11 停止 MSDTC 服务 |
| ├─ 1.12 同步节点时间 |
| │ └─ 1.12.1 方法一, 推荐 |
| │ └─ 1.12.2 方法二 : |
| ├─ 1.13 检查环境变量 |
| ├─ 1.14 配置 DEP 和 UAC |
| │ └─ 1.14.1 配置 DEP |
| │ └─ 1.14.2 配置 UAC |
| └─ 1.15 About Me |

1.2 前言部分

1.2.1 导读

各位技术爱好者，看完本文后，你可以掌握如下的技能，也可以学到一些其它你所不知道的知识，~O(∩_∩)O~：

- ① RAC for windows 2008R2 的安装
- ② rac 环境下共享存储的规划和搭建
- ③ starwind 软件的应用
- ④ VMware workstation 如何做共享存储
- ⑤ rac 数据的静默安装和 dbca 静默建库
- ⑥ rac 数据库在 windows 环境下的卸载
- ⑦ windows 2008R2 的学习
- ⑧ windows 环境双网卡下 IP 地址的配置

注意：本篇 BLOG 中代码部分需要特别关注的地方我都用黄色背景和红色字体来表示，比如下边的例子中，thread 1 的最大归档日志号为 33，thread 2 的最大归档日志号为 43 是需要特别关注的地方。

| List of Archived Logs in backup set 11 | | | | | | |
|--|-----|---------|---------------------|----------|---------------------|--|
| Thrd | Seq | Low SCN | Low Time | Next SCN | Next Time | |
| 1 | 32 | 1621589 | 2015-05-29 11:09:52 | 1625242 | 2015-05-29 11:15:48 | |
| 1 | 33 | 1625242 | 2015-05-29 11:15:48 | 1625293 | 2015-05-29 11:15:58 | |
| 2 | 42 | 1613951 | 2015-05-29 10:41:18 | 1625245 | 2015-05-29 11:15:49 | |
| 2 | 43 | 1625245 | 2015-05-29 11:15:49 | 1625253 | 2015-05-29 11:15:53 | |

本文如有错误或不完善的地方请大家多多指正，ITPUB 留言或 QQ 皆可，您的批评指正是我写作的最大动力。

1.2.2 相关参考文章链接

linux 环境下 rac 的搭建：

- 一步一步搭建 oracle 11gR2 rac + dg 之前传 (一) <http://blog.itpub.net/26736162/viewspace-1290405/>
- 一步一步搭建 oracle 11gR2 rac+dg 之环境准备(二) <http://blog.itpub.net/26736162/viewspace-1290416/>
- 一步一步搭建 oracle 11gR2 rac+dg 之共享磁盘设置(三) <http://blog.itpub.net/26736162/viewspace-1291144/>
- 一步一步搭建 oracle 11gR2 rac+dg 之 grid 安装(四) <http://blog.itpub.net/26736162/viewspace-1297101/>
- 一步一步搭建 oracle 11gR2 rac+dg 之 database 安装(五) <http://blog.itpub.net/26736162/viewspace-1297113/>
- 一步一步搭建 11gR2 rac+dg 之安装 rac 出现问题解决(六) <http://blog.itpub.net/26736162/viewspace-1297128/>
- 一步一步搭建 11gR2 rac+dg 之 DG 机器配置(七) <http://blog.itpub.net/26736162/viewspace-1298733/>
- 一步一步搭建 11gR2 rac+dg 之配置单实例的 DG(八) <http://blog.itpub.net/26736162/viewspace-1298735/>
- 一步一步搭建 11gR2 rac+dg 之 DG SWITCHOVER 功能(九) <http://blog.itpub.net/26736162/viewspace-1328050/>
- 一步一步搭建 11gR2 rac+dg 之结尾篇(十) <http://blog.itpub.net/26736162/viewspace-1328156/>
- 【RAC】如何让 Oracle RAC crs_stat 命令显示完整 <http://blog.itpub.net/26736162/viewspace-1610957/>
- 如何创建 ASM 磁盘 <http://blog.itpub.net/26736162/viewspace-1401193/>
- linux 下 rac 的卸载: <http://blog.itpub.net/26736162/viewspace-1630145/>

1.2.3 本系列 blog 简介

个人一直以为 windows 环境的 rac 性能不是很好，也有瓶颈，所以没有研究 windows 环境下的安装，不过最近一个网友问起 rac for windows 环境下的安装，我手痒痒就试了试安装，果然也学到了很多知识，今天起就分为几个部分给大家分享出来，若有不对的地方还请大家指出来。

需要指出的是：文章中有的内容来源于网络，所以截图可能和安装时不太一样，但是理解了原理，安装都是一样的，若有疑问可以及时联系我，这里感谢广大网友的分

接上文之【RAC】 RAC For W2K8R2 安装--总体规划 (一)，我们继续：

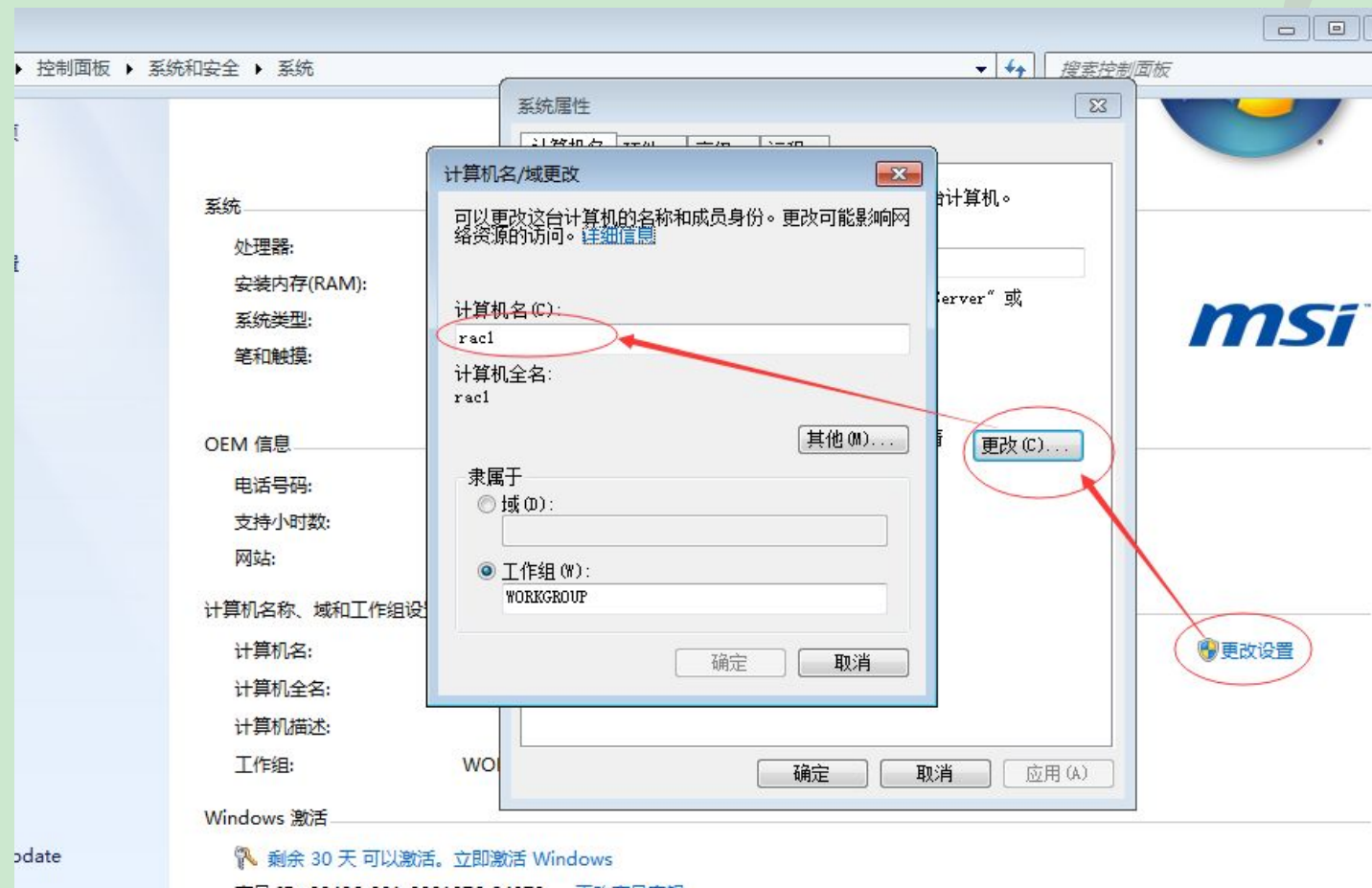
1.3 本章配置说明

若无特殊说明，以下操作在 2 个节点均执行。

1.4 节点名称配置--主机名设置，统一用户名密码

修改主机名、统一用户名密码，分别更改两台服务器的主机名为 rac1 和 rac2，需要重启后生效，两台服务器统一使用 administrator 用户，并且保持密码一致。

在两台主机上分别执行，计算机——右键（属性），主机名设置为 rac1 和 rac2

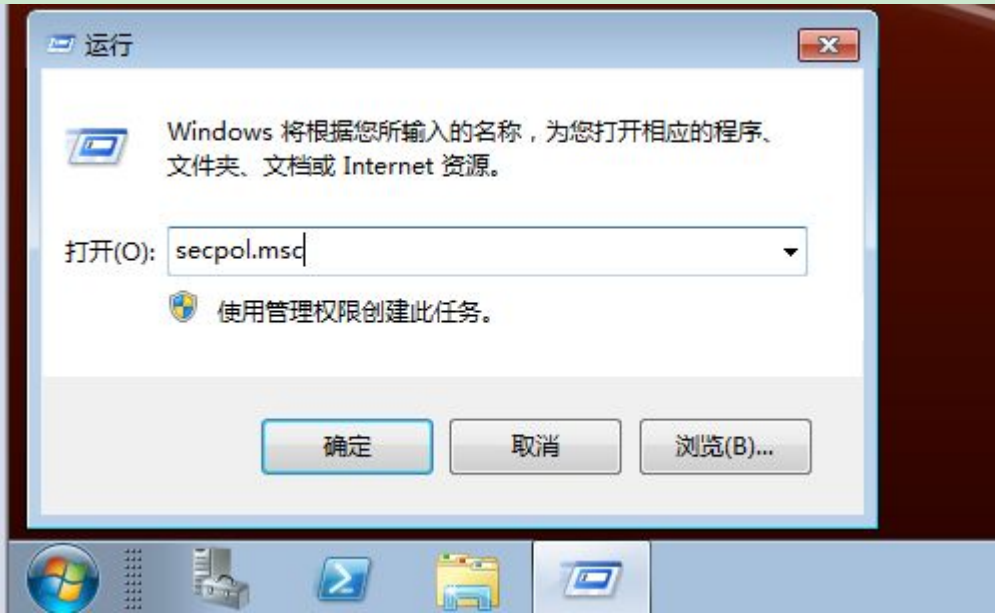


注意，大小写，为了避免可能的错误，我们建议统一采用小写字母，修改后重新启动 2 个节点。

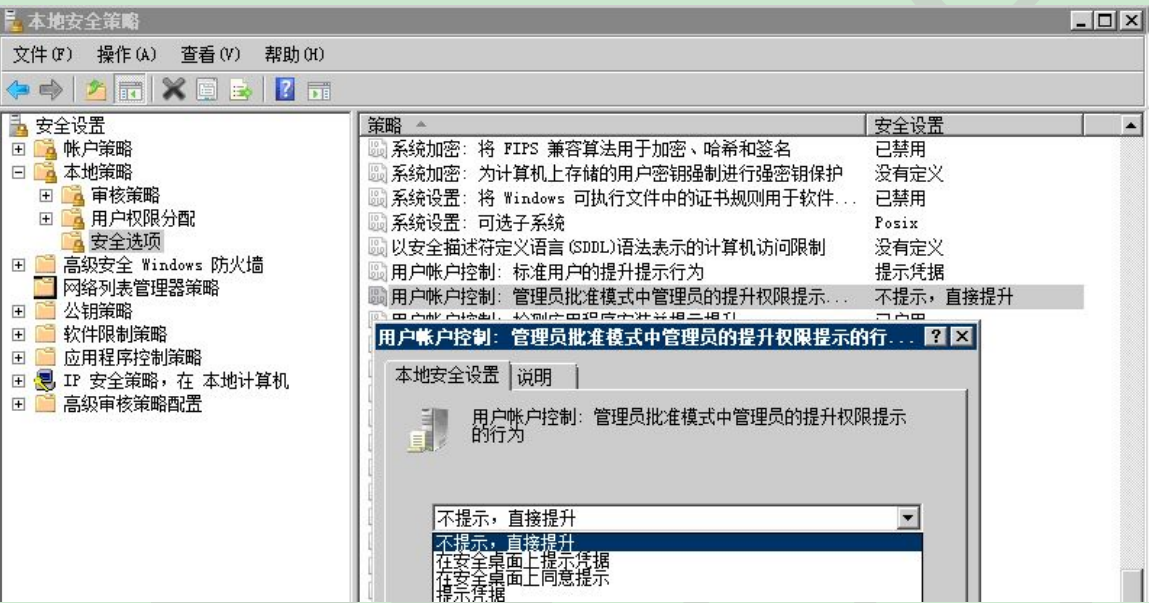
1.5 配置本地安全策略

1.5.1 用户帐户控制

运行 secpol.msc ,配置"安全设置->本地策略->安全选项->用户帐户控制:管理员批准模式中管理员的提升权限提示的行为"为"不提示，直接提升"。

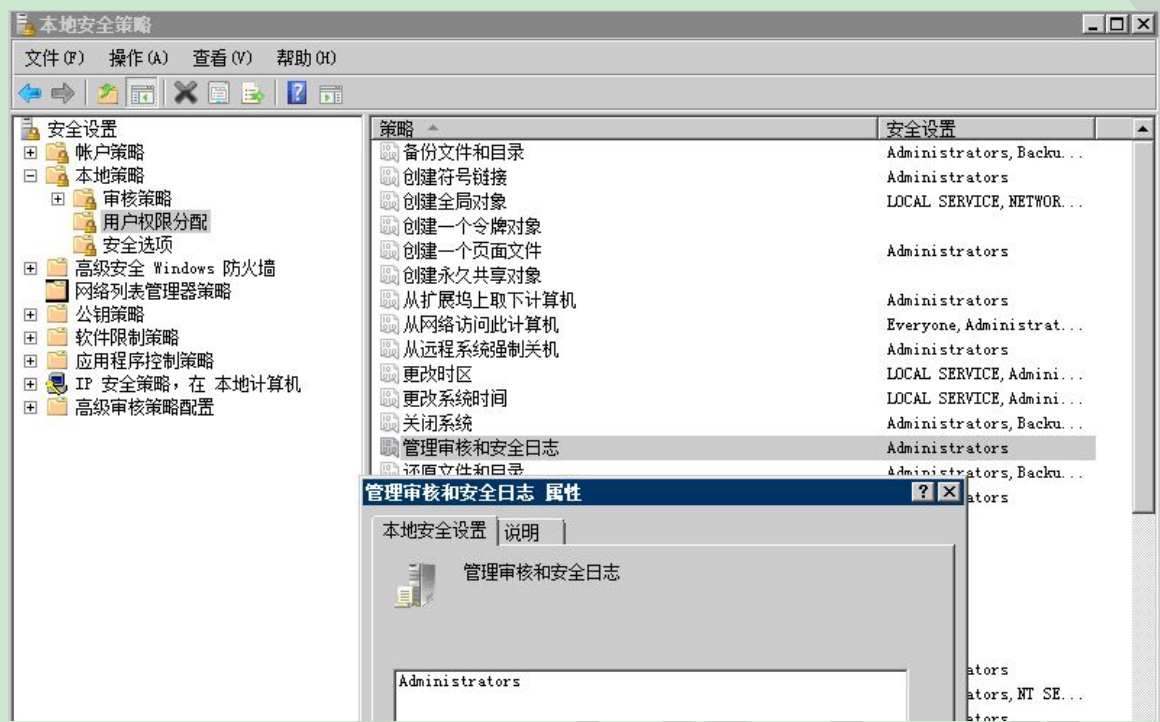


修改选项：



1.5.2 管理审核和安全日志

确认"安全设置->本地策略->用户权限分配->管理审核和安全日志"中包括 Administrators 组。



1.5.3 关闭防火墙

有 3 个地方需要关闭

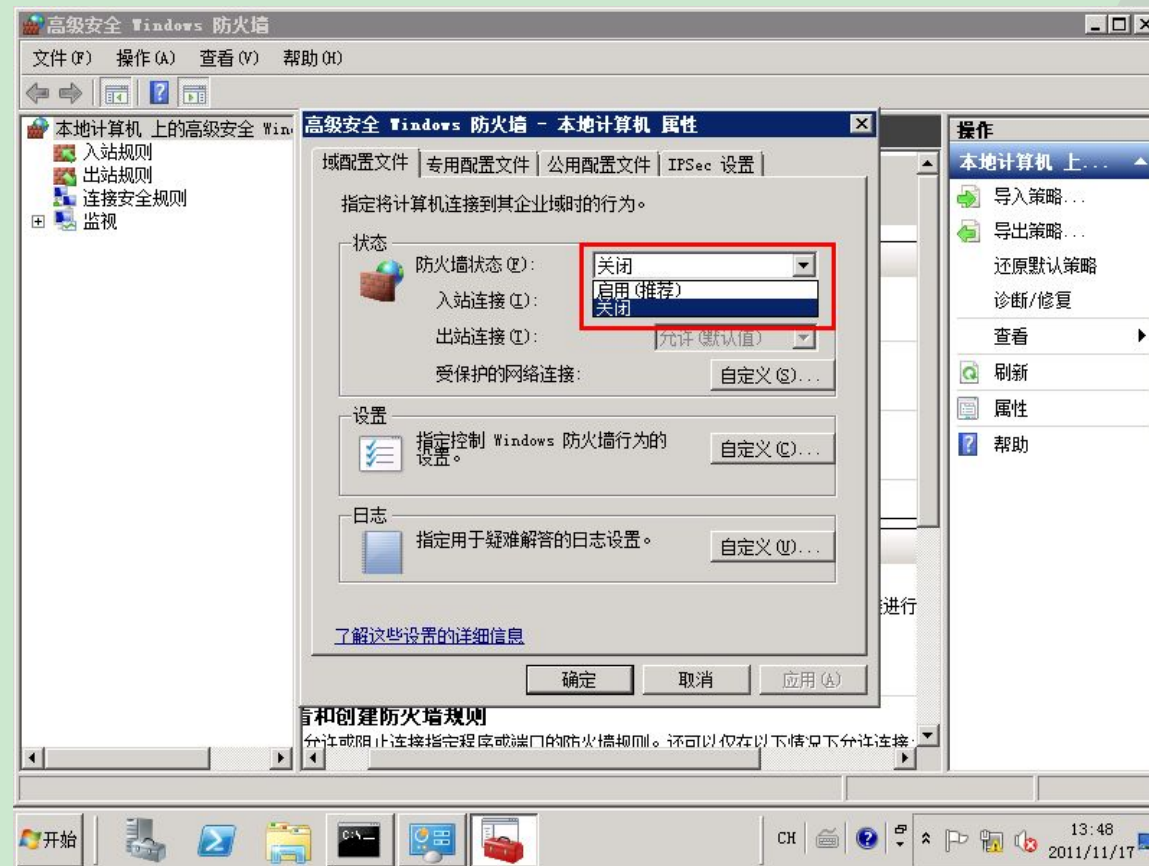
1.5.3.1 运行 firewall.cpl ,关闭防火墙



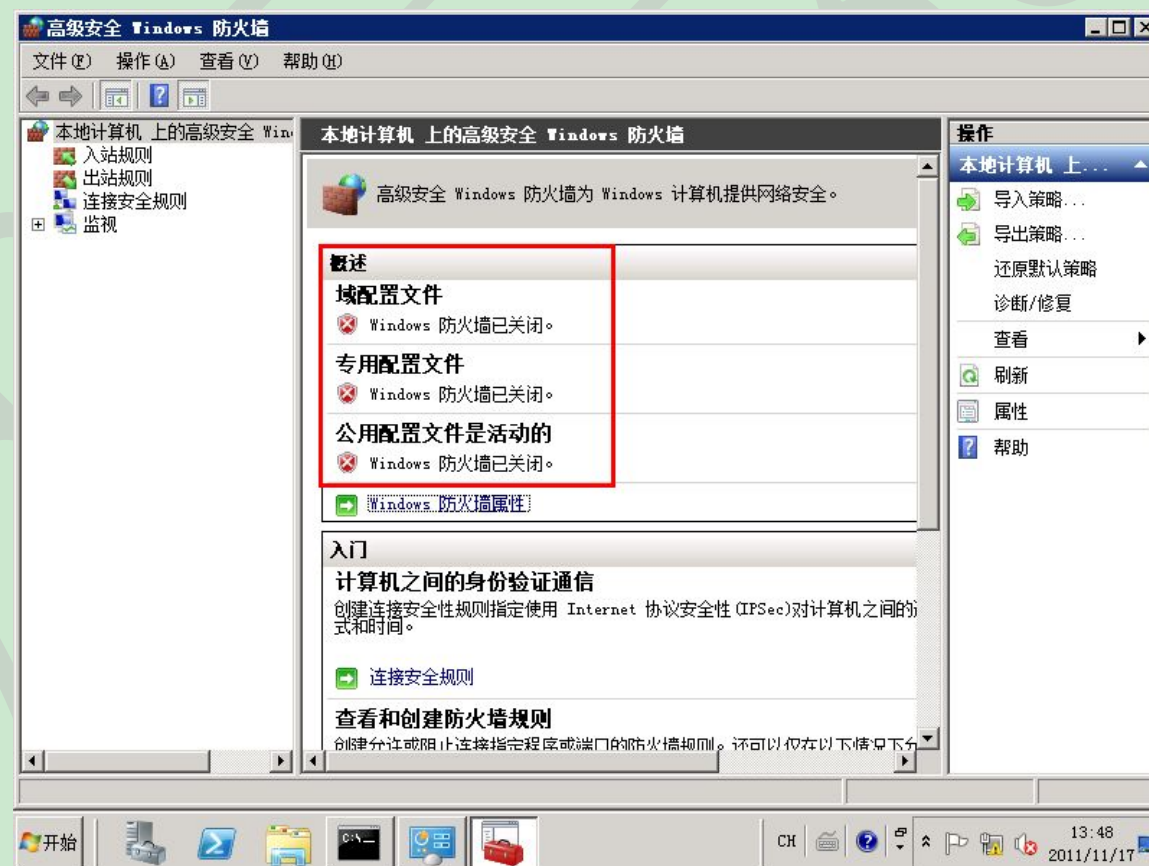
1.5.3.2 运行 wf.msc 来关闭高级属性

在高级属性中关闭防火墙，或者运行 wf.msc 来打开防火墙的高级属性：



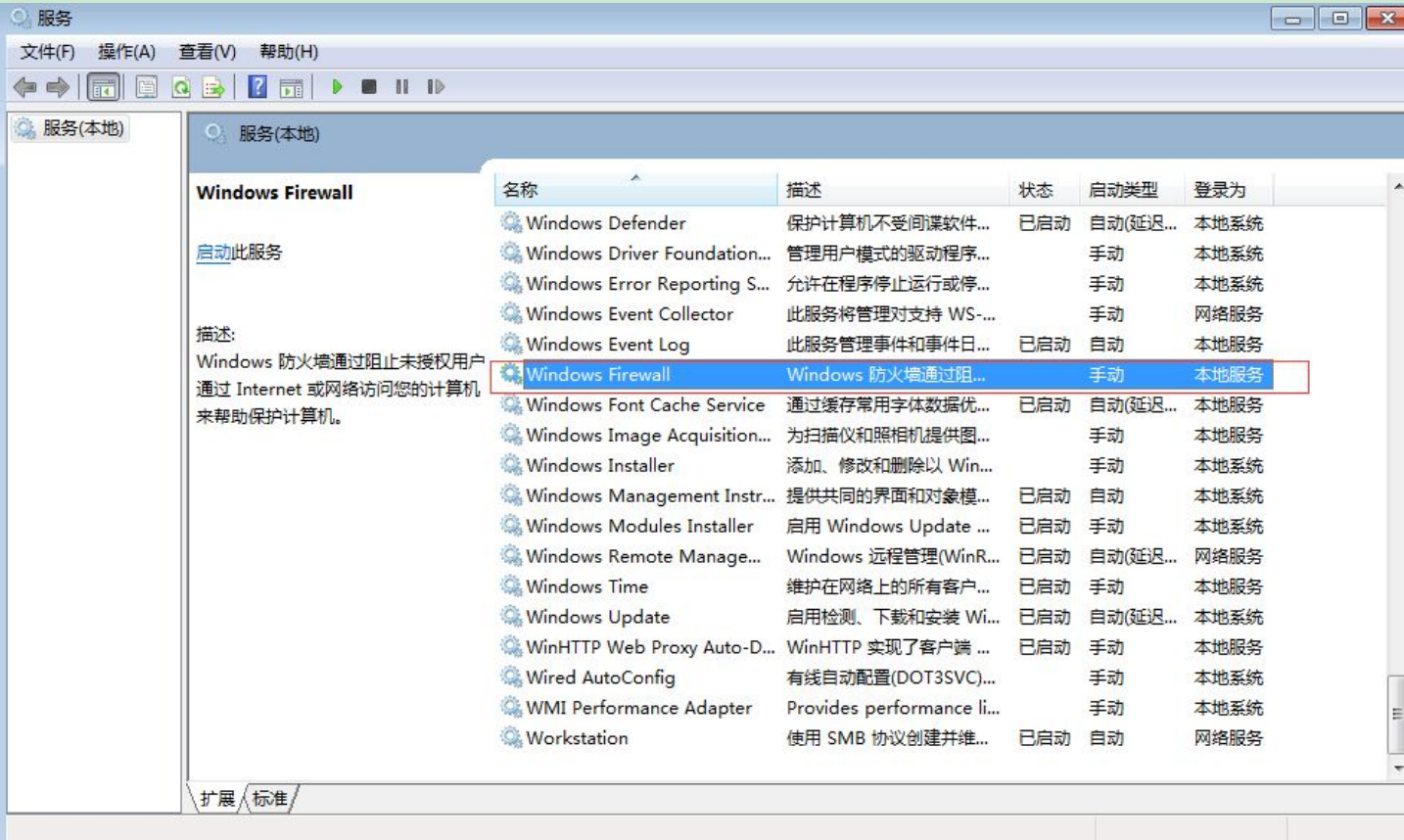


确认此处防火墙状态都是已关闭。



1.5.3.3 关闭 windows firewall 服务

在 services.msc 中关闭 windows firewall 服务：



1.6 配置网络

1.6.1 说明

本节内容最好一次性配置好，否则删除网卡，再添加网卡可能会出现一些莫名其妙的问题。

1.6.2 修改虚拟网络编辑器



添加 vmnet8 和 vmnet9：



点击 NAT 设置：

NAT 设置

网络: vmnet8

子网 IP: 192.168.59.0

子网掩码: 255.255.255.0

网关 IP(G): 192.168.59.2

端口转发(E)

| 主机端口 | 类型 | 虚拟机 IP 地址 | 描述 |
|------|----|-----------|----|
|------|----|-----------|----|

添加(A)...

移除(R)

属性(P)

高级

☒ 允许活动的 FTP(T)

☒ 允许任何组织唯一标识符(O)

UDP 超时(以秒为单位)(U): 30

配置端口(C): 0

DNS 设置(D)...

NetBIOS 设置(N)...

确定

取消

帮助

虚拟网络编辑器

| 名称 | 类型 | 外部连接 | 主机连接 | DHCP | 子网地址 |
|--------|--------|--------|------|------|--------------|
| VMnet0 | 桥接模式 | 自动桥接 | - | - | - |
| VMnet1 | 仅主机... | - | 已连接 | 已启用 | 192.168.1.0 |
| VMnet8 | NAT 模式 | NAT 模式 | 已连接 | 已启用 | 192.168.59.0 |
| VMnet9 | 自定义... | - | - | 已启用 | 9.9.9.0 |

添加网络(E)... 移除网络(O)

VMnet 信息

☐ 桥接模式(将虚拟机直接连接到外部网络)(B)

桥接到(T): 自动 自动设置(U)...

☐ NAT 模式(与虚拟机共享主机的 IP 地址)(N) NAT 设置(S)...

☒ 仅主机模式(在专用网络内连接虚拟机)(H)

☐ 将主机虚拟适配器连接到此网络(V)

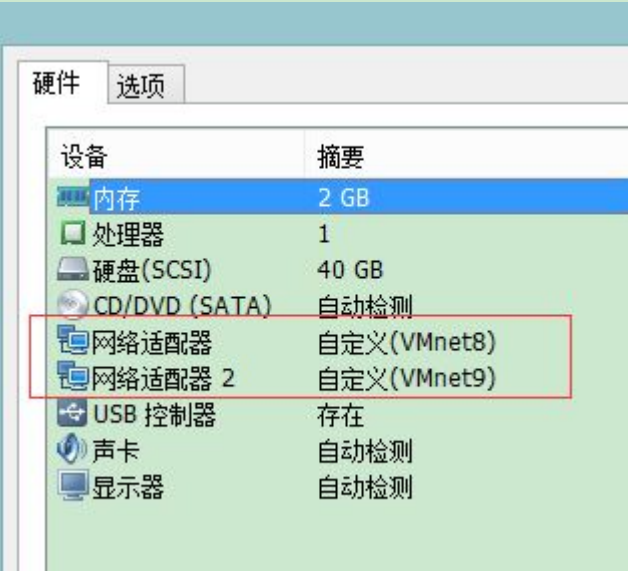
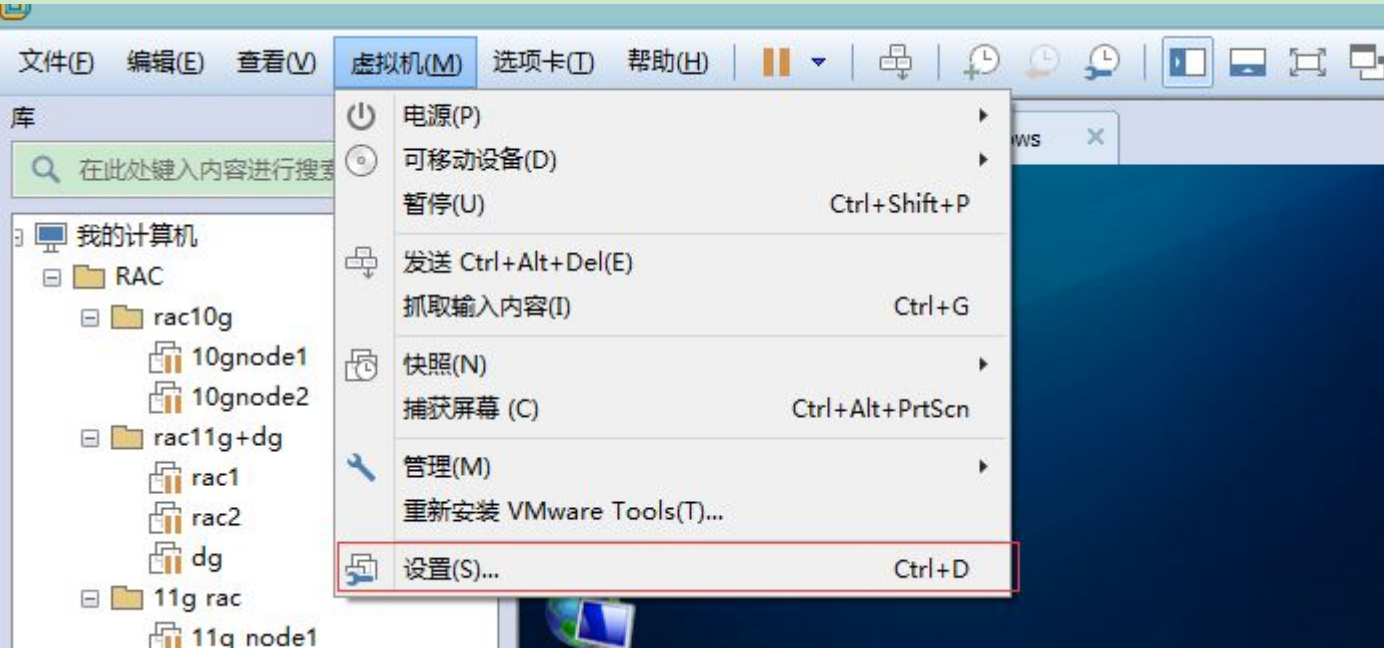
主机虚拟适配器名称: VMware 网络适配器 VMnet9

☒ 使用本地 DHCP 服务将 IP 地址分配给虚拟机(D) DHCP 设置(P)...

子网 IP (I): 9 . 9 . 9 . 0 子网掩码(M): 255 . 255 . 255 . 0

还原默认设置(R) 确定 取消 应用(A) 帮助

1.6.3 添加 2 块网卡



1.6.4 配置静态 IP 地址

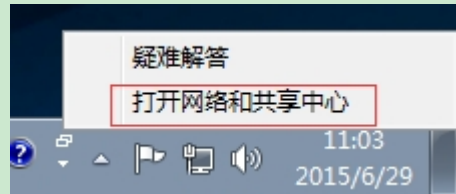
1、网络规划表：

| 节点名称 | 公共 IP 地址 | 虚拟 IP 地址 | 心跳(私有) IP 地址 | SCAN 名称 | SCAN IP 地址 |
|------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| rac1 | 192.168.59.35 | 192.168.59.37 | 9.9.9.9 | scan-cluster | 192.168.59.39 |
| rac2 | 192.168.59.36 | 192.168.59.38 | 9.9.9.10 | | |

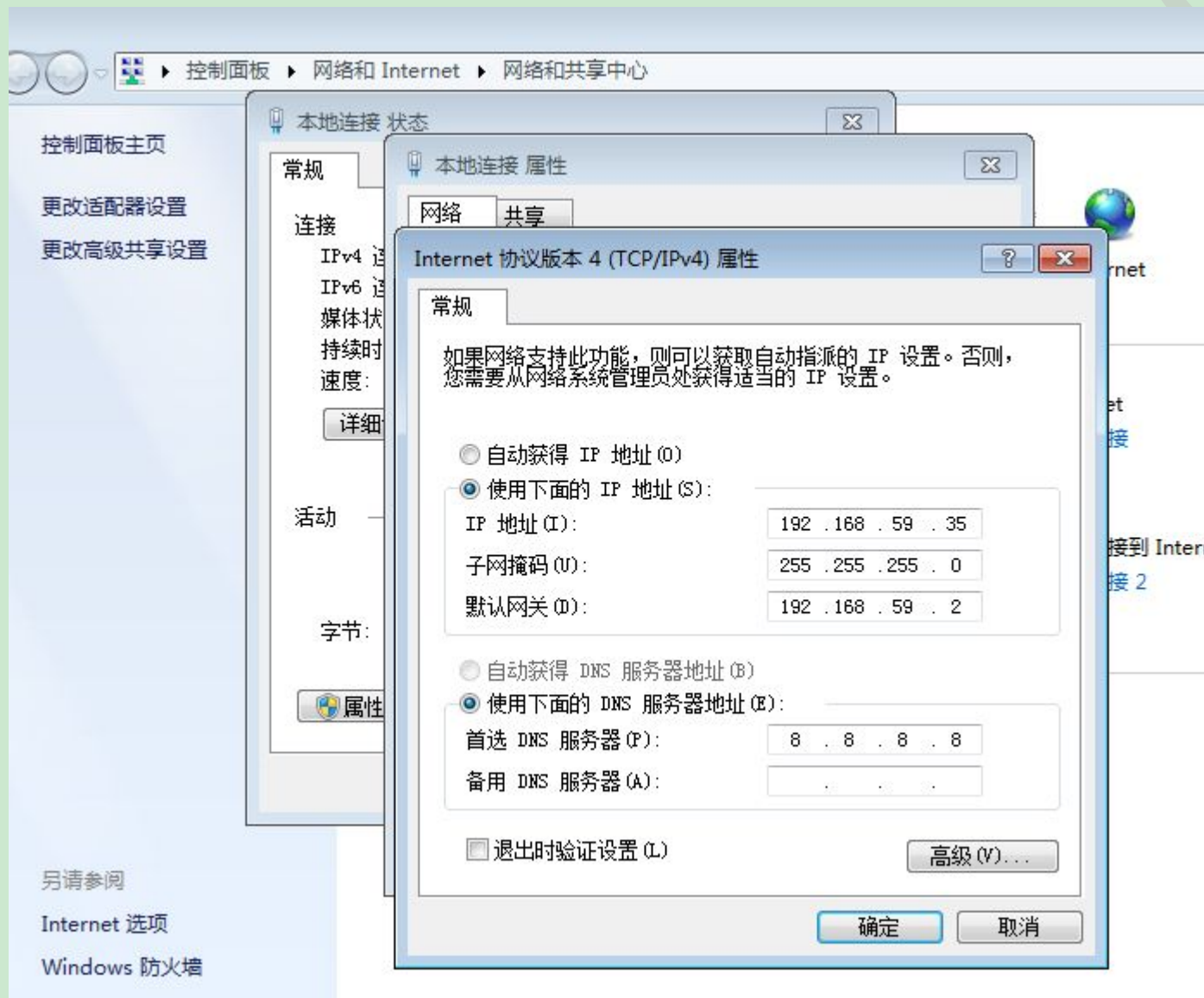
2、其中虚拟 IP 地址和 SCAN IP 地址必须为能够使用但未被其他设备配占用的地址，并且需要与公共 IP 地址在同一个网段

注意:虚拟 IP 和 scan ip 无需配置在网卡上，这个工作 oracle 会自行完成

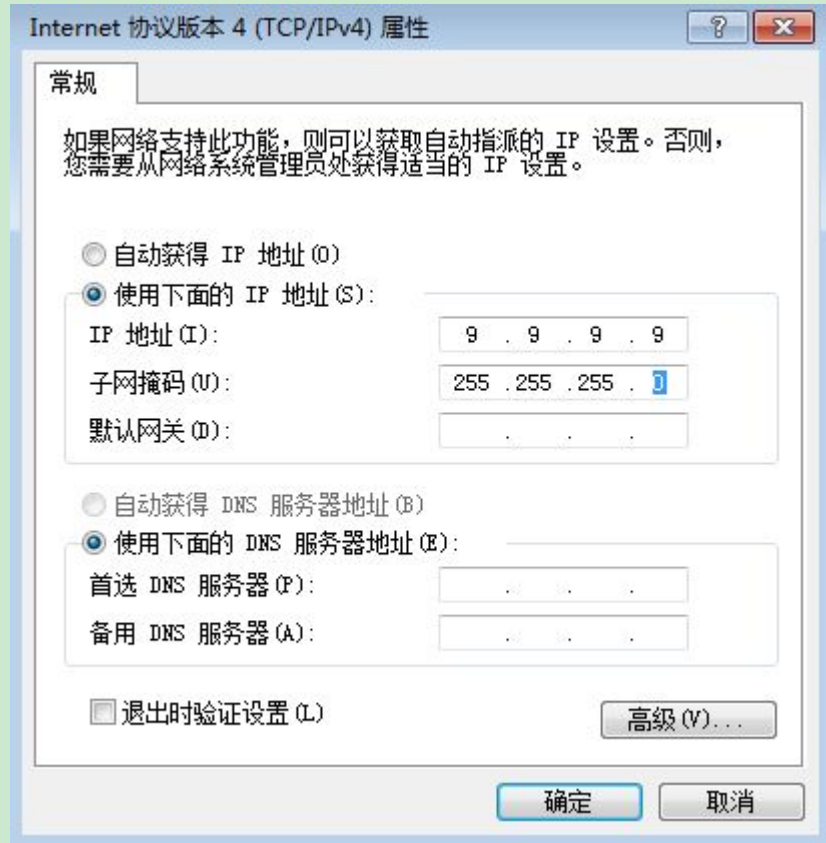
开始配置静态 IP 地址：



在第一块网卡上配置公共 IP 地址：



在第二块网卡上配置心跳(私有) IP 地址：



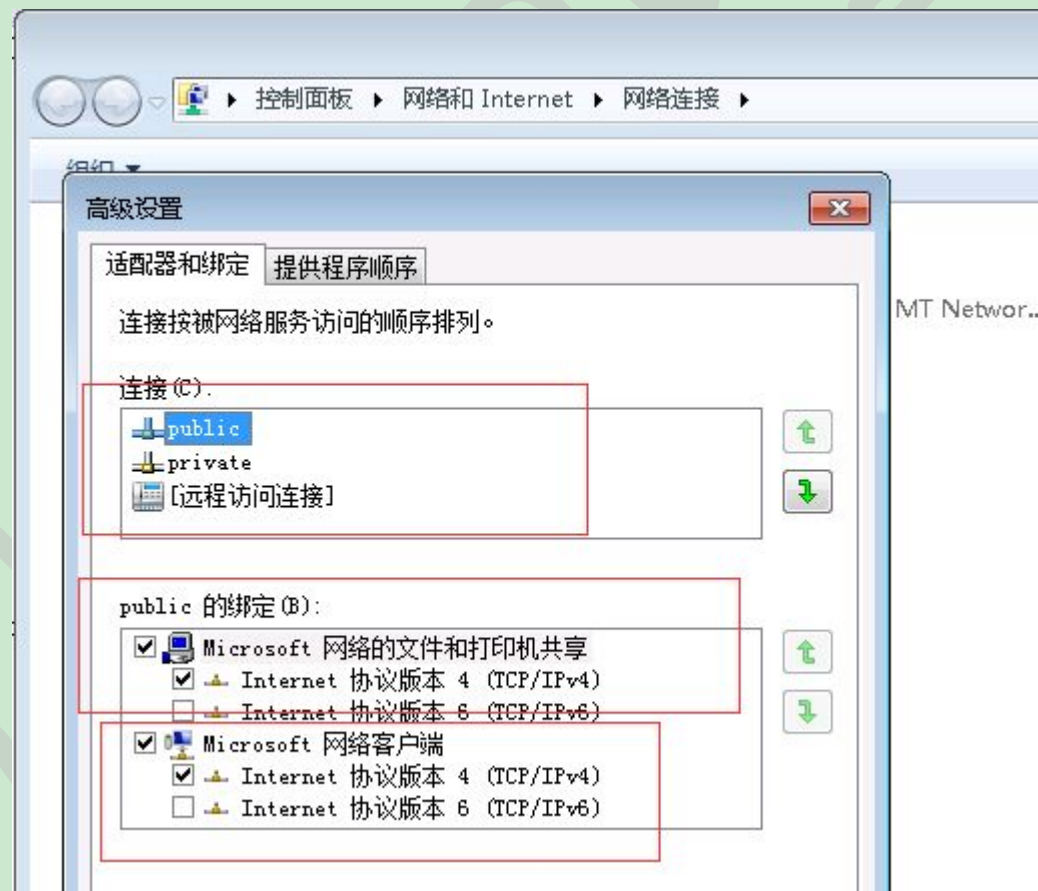
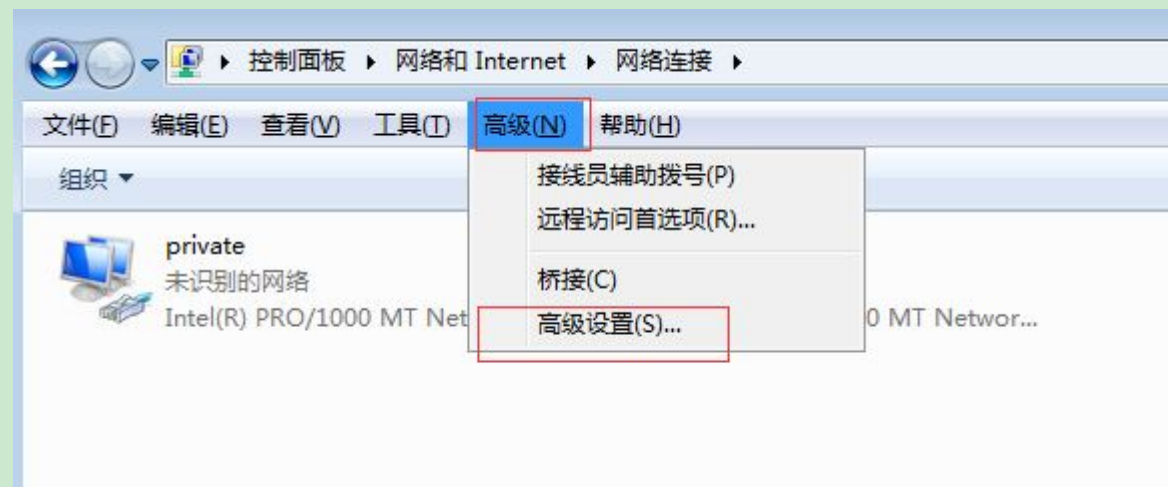
1.6.5 修改服务器两块网卡的名称，用于区别网卡功能

public private



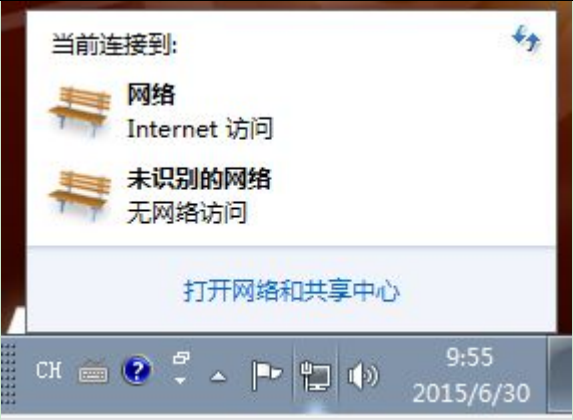
1.6.6 更改网卡优先级

运行 ncpa.cpl, 按下 ALT 键, 菜单栏中选择 高级->高级设置, 调整网卡优先级: public > private



将 public 网卡上移, 取消下面 IPV6 协议。

修改完后可以看到网络是这个样子的：



1.6.7 配置 HOSTS 文件

windows 下 hosts 文件路径：c:\windows\system32\drivers\etc\hosts ，加入如下内容，ip 地址和主机名之间是 tab 符号：

```
#public IP
192.168.59.35 rac1
192.168.59.36 rac2

#vip Virtual IP
192.168.59.37 rac1-vip
192.168.59.38 rac2-vip

#private IP
9.9.9.9 rac1-priv
9.9.9.10 rac2-priv

#scan IP
192.168.59.39 scan-cluster
```

截图如下：


```
# For example:
#
#      102.54.94.97      rhino.acme.com      # source server
#      38.25.63.10      x.acme.com         # x client host

# localhost name resolution is handled within DNS itself.
#      127.0.0.1        localhost
#      ::1              localhost

#public IP
192.168.59.35      rac1
192.168.59.36      rac2

#vip  Virtual IP
192.168.59.37      rac1-vip
192.168.59.38      rac2-vip

#private IP
9.9.9.9      rac1-priv
9.9.9.10     rac2-priv

#scan IP
192.168.59.39      scan-cluster
```

1.6.8 hosts 文件修改完成后可使用 ping 命令来验证设置是否正确

此时公网 ip 和私有 ip 是可以 ping 的通的：

```
C:\Users\Administrator>ipconfig

Windows IP 配置

以太网适配器 public:

    连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :
    本地链接 IPv6 地址. . . . . : fe80::ad0c:f2c5:40ff:5a12%12
    IPv4 地址 . . . . . : 192.168.59.35
    子网掩码 . . . . . : 255.255.255.0
    默认网关. . . . . : 192.168.59.2

以太网适配器 private:

    连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :
    本地链接 IPv6 地址. . . . . : fe80::3888:d5a9:4e33:6fb5%19
    IPv4 地址 . . . . . : 9.9.9.9
    子网掩码 . . . . . : 255.255.255.0
    默认网关. . . . . :

隧道适配器 isatap. {B102BC30-45FE-466E-A32A-731ED353A792}:

    媒体状态 . . . . . : 媒体已断开
    连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :
```

```
隧道适配器 本地连接* 4:

    连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :
    IPv6 地址 . . . . . : 2001:0:b4a8:29af:12:176e:3f57:c4dc
    本地链接 IPv6 地址. . . . . : fe80::12:176e:3f57:c4dc%11
    默认网关. . . . . :

隧道适配器 isatap. {FEDCB1E5-BE92-44A8-A46A-1D484C04D994}:

    媒体状态 . . . . . : 媒体已断开
    连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :

隧道适配器 6T04 Adapter:

    连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :
    IPv6 地址 . . . . . : 2002:909:909::909:909
    默认网关. . . . . : 2002:c058:6301::c058:6301

C:\Users\Administrator>ping rac2

正在 Ping rac2 [192.168.59.36] 具有 32 字节的数据:
来自 192.168.59.36 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=128
来自 192.168.59.36 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=128
来自 192.168.59.36 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=128
来自 192.168.59.36 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=128

192.168.59.36 的 Ping 统计信息:
    数据包: 已发送 = 4, 已接收 = 4, 丢失 = 0 (0% 丢失),
往返行程的估计时间(以毫秒为单位):
    最短 = 0ms, 最长 = 0ms, 平均 = 0ms

C:\Users\Administrator>
C:\Users\Administrator>ping rac1

正在 Ping rac1 [192.168.59.35] 具有 32 字节的数据:
来自 192.168.59.35 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=128
来自 192.168.59.35 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=128
来自 192.168.59.35 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=128
来自 192.168.59.35 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=128

192.168.59.35 的 Ping 统计信息:
    数据包: 已发送 = 3, 已接收 = 3, 丢失 = 0 (0% 丢失),
往返行程的估计时间(以毫秒为单位):
    最短 = 0ms, 最长 = 0ms, 平均 = 0ms
Control-C
^C
C:\Users\Administrator>
C:\Users\Administrator>ping rac2-priv

正在 Ping rac2-priv [9.9.9.10] 具有 32 字节的数据:
来自 9.9.9.10 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=128
来自 9.9.9.10 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=128

9.9.9.10 的 Ping 统计信息:
    数据包: 已发送 = 2, 已接收 = 2, 丢失 = 0 (0% 丢失),
往返行程的估计时间(以毫秒为单位):
    最短 = 0ms, 最长 = 0ms, 平均 = 0ms
Control-C
^C
C:\Users\Administrator>ping rac1-priv

正在 Ping rac1-priv [9.9.9.9] 具有 32 字节的数据:
来自 9.9.9.9 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=128
来自 9.9.9.9 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=128
来自 9.9.9.9 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=128
来自 9.9.9.9 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=128

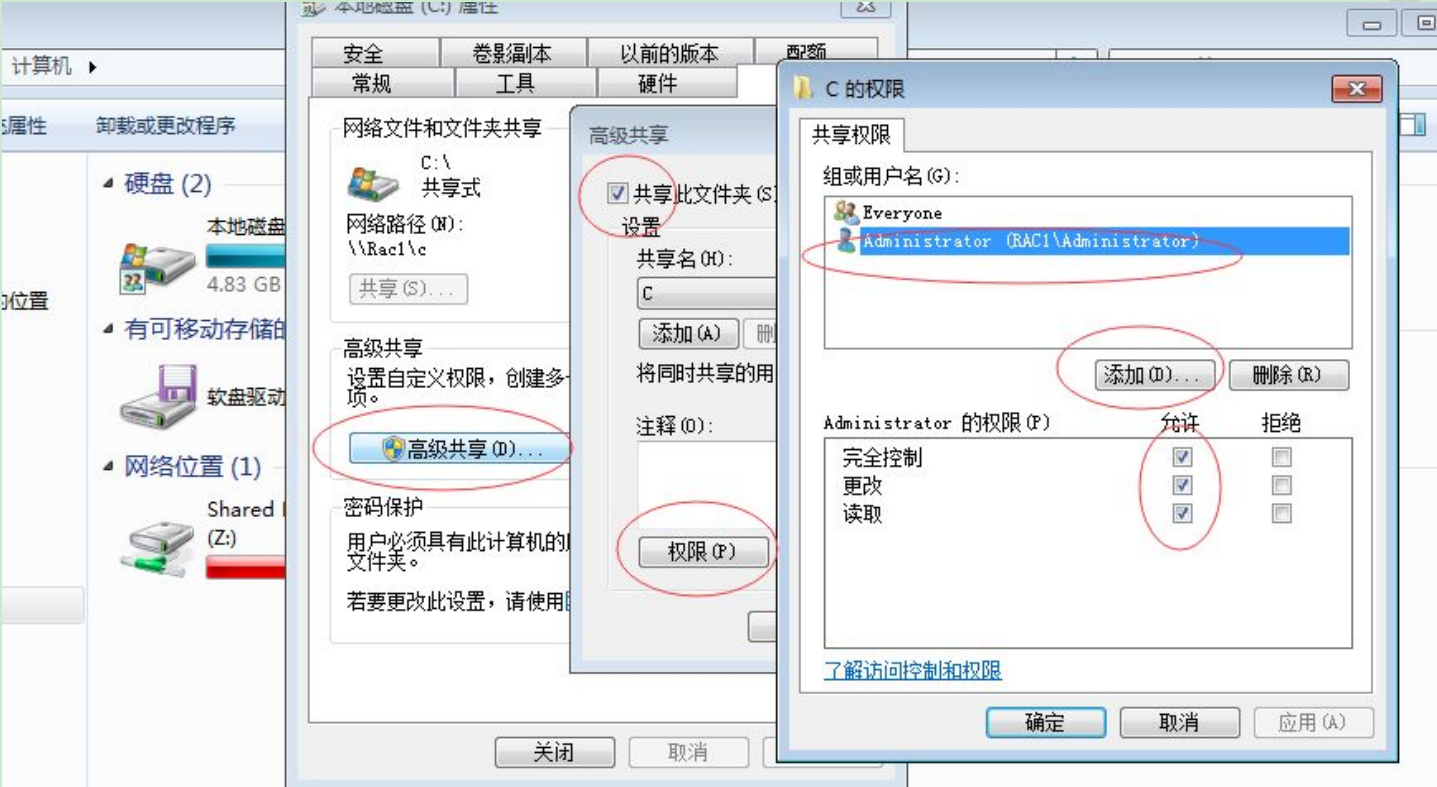
9.9.9.9 的 Ping 统计信息:
    数据包: 已发送 = 3, 已接收 = 3, 丢失 = 0 (0% 丢失),
```

往返行程的估计时间(以毫秒为单位):
最短 = 0ms, 最长 = 0ms, 平均 = 0ms
Control-C
^C
C:\Users\Administrator>

1.7 设置节点间的磁盘共享

1.7.1 共享 ra1 和 rac2 的 C 盘和 D 盘

把 2 个节点的 C 盘和 oracle 的安装目录盘分别共享出来，并且设置 administrator 用户的完全控制权限，如下图：



设置完成后可以看到共享的图标：



1.7.2 使用 net use 命令 , 测试 Net use

在每个节点执行 C:\Users\Administrator>net use \\remote node name\C\$, 来共享 C 盘和 D 盘。

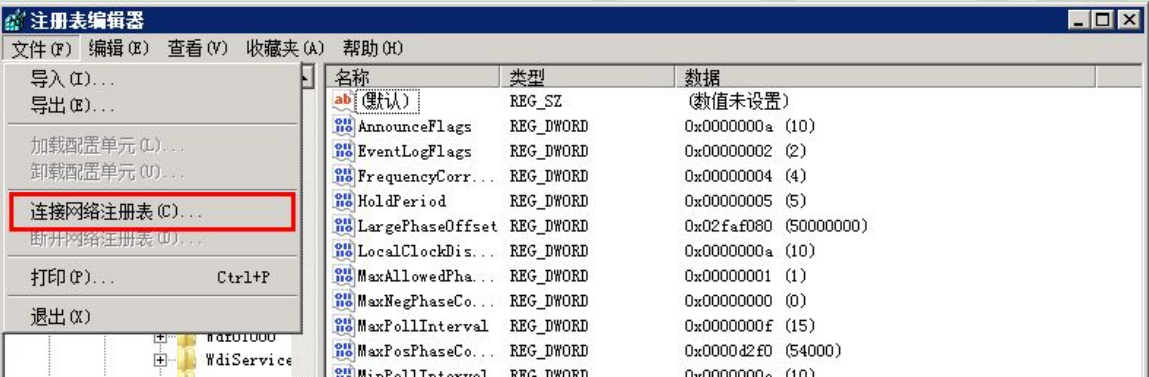
返回"命令成功完成",测试成功

```
C:\Users\Administrator>net use \\rac2\C$
命令成功完成。
C:\Users\Administrator>net use \\rac2\D$
命令成功完成。
C:\Users\Administrator>net use \\rac1\C$
命令成功完成。
C:\Users\Administrator>net use \\rac1\D$
命令成功完成。
C:\Users\Administrator>net use \\rac1\D$
本地名称
远程名称      \\rac1\D$
资源类型      Disk
状态          OK
# 打开        0
# 连接        1
命令成功完成。
C:\Users\Administrator>net use \\rac1\C$
本地名称
远程名称      \\rac1\C$
资源类型      Disk
状态          OK
# 打开        0
# 连接        1
命令成功完成。
```

```
C:\Users\Administrator>net use \\rac2\C$
命令成功完成。
```

1.8 远程注册表连接测试

运行 regedit,选择 文件->连接网络注册表->输入远程节点 nodename 出现注册表结构树,测试成功.(所有节点执行)





1.9 关闭 DHCP 媒体感知功能

因为在网络调试时 ,Windows 的“媒体感知”功能会检测出本机和局域网设备没有正常连通 ,接着可能会禁用捆绑在网卡上的某些网络协议 ,其中就包括 TCP/IP 协议。由于 TCP/IP 协议被禁用了 ,这样该 TCP/IP 应用程序就无法进行调试了 ,因此需要禁用媒体感知功能

先检查媒体感知功能的状态：

```
C:\Users\Administrator>netsh interface ipv4 show global
查询活动状态...

常规全局参数
-----
默认跃点极限           : 128 跃点
邻居缓存极限           : 256 项/接口
路由缓存极限           : 128 项/分段
重汇编极限             : 16772512 字节
```


| | |
|-----------|---------------|
| ICMP 重定向 | : enabled |
| 源路由行为 | : dontforward |
| 任务卸载 | : enabled |
| DHCP 媒体感知 | : enabled |
| 媒体感知日志记录 | : disabled |
| MLD 级别 | : all |
| MLD 版本 | : version3 |
| 多播转发 | : disabled |
| 组转发片断 | : disabled |
| 随机标识符 | : enabled |
| 地址掩码回复 | : disabled |

当前全局统计数据

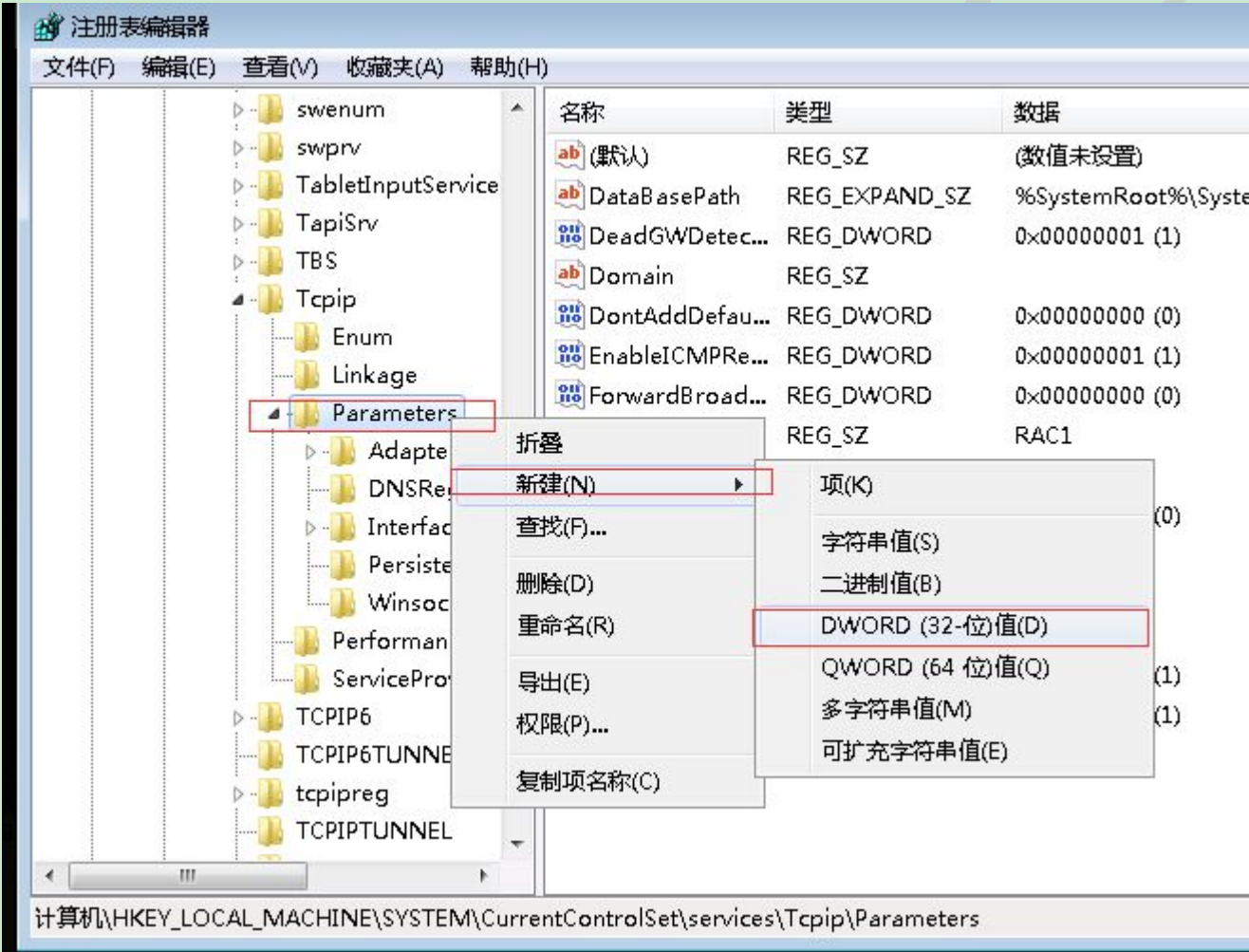
| | |
|-----------|-----|
| 分段数 | : 1 |
| NL 客户端数量 | : 7 |
| FL 提供程序数量 | : 4 |

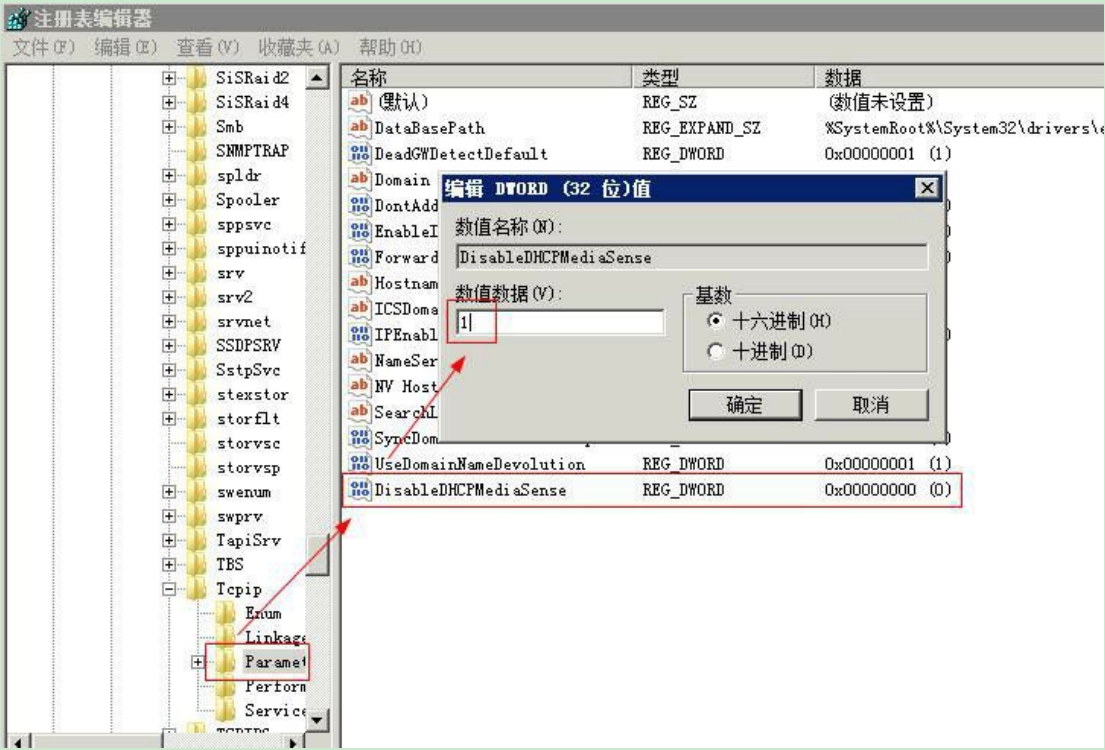
C:\Users\Administrator>

可见是开启状态的，下边我们配置让其关闭。

运行 regedit ,打开注册表定位到 HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\

子项,新建一个 DWORD 类型的键值命名为 DisableDHCPMediaSense ,将值修改为 1.





该配置项是 oracle 安装的一个检查项。

重启后使用命令 netsh interface ipv4 show global 验证是否成功关闭：

```
C:\Users\Administrator>netsh interface ipv4 show global
查询活动状态...
```

常规全局参数

| | |
|-----------|---------------|
| 默认跃点极限 | : 128 跃点 |
| 邻居缓存极限 | : 256 项/接口 |
| 路由缓存极限 | : 128 项/分段 |
| 重汇编极限 | : 16772512 字节 |
| ICMP 重定向 | : enabled |
| 源路由行为 | : dontforward |
| 任务卸载 | : enabled |
| DHCP 媒体感知 | : disabled |
| 媒体感知日志记录 | : disabled |
| MLD 级别 | : all |
| MLD 版本 | : version3 |
| 多播转发 | : disabled |
| 组转发片断 | : disabled |
| 随机标识符 | : enabled |
| 地址掩码回复 | : disabled |

当前全局统计数据

| | |
|-----------|-----|
| 分段数 | : 1 |
| NL 客户端数量 | : 7 |
| FL 提供程序数量 | : 4 |

1.10 关闭SNP Features

```
netsh int tcp set global chimney=disabled
netsh int tcp set global rss=disabled
```

```
C:\Users\Administrator>netsh int tcp set global chimney=disabled
确定。

C:\Users\Administrator>netsh int tcp set global rss=disabled
确定。
```

1.11 停止MSDTC服务

运行 services.msc ,将 Distributed Transaction Coordinator (MSDTC) 服务停止,并设为"手动".

| | | | | | | |
|---|---|---------------------------|-----|------|------|--|
| Distributed Transaction Coordinator | 名称 | 描述 | 状态 | 启动类型 | 登录为 | |
| <div>启动此服务</div> <div>描述: 协调跨多个数据库、消息队列、文件系统等资源管理器的事务。如果停止此服务,这些事务将会失败。如果禁用此服务,显式依赖此服务的其他服务将无法启动。</div> | Diagnostic Service Host | 诊断服务主机被诊断策略服务用来承... | | 手动 | 本地服务 | |
| | Diagnostic System Host | 诊断系统主机被诊断策略服务用来承... | 已启动 | 手动 | 本地系统 | |
| | Disk Defragmenter | 提供磁盘碎片整理功能。 | | 手动 | 本地系统 | |
| | Distributed Link Tracking Client | 维护某个计算机内或某个网络中的计... | 已启动 | 自动 | 本地系统 | |
| | Distributed Transaction Coordinator | 协调跨多个数据库、消息队列、文件... | | 手动 | 网络服务 | |
| | DNS Client | DNS 客户端服务(dnscache)缓存域... | 已启动 | 自动 | 网络服务 | |
| | Encrypting File System (EFS) | 提供用于在 NTFS 文件系统卷上存储... | | 手动 | 本地系统 | |
| | Extensible Authentication Protocol | 可扩展的身份验证协议(EAP)服务在以... | | 手动 | 本地系统 | |
| | Function Discovery Provider Host | FDPHOST 服务承载功能发现(FD)网... | | 手动 | 本地服务 | |
| | Function Discovery Resource Publication | 发布该计算机以及连接到该计算机的... | | 手动 | 本地服务 | |
| | Group Policy Client | 该服务负责通过组策略组件应用管理... | 已启动 | 自动 | 本地系统 | |

1.12 同步节点时间

1.12.1 方法一，推荐

命令：

```
net time \\rac1
net time \\rac1 /set /y
```

在 rac2 服务器上运行命令：net time \\rac1 (查看 rac1 的当前时间)，然后在 rac2 服务器上运行命令：net time \\rac1 /set /y (设置 rac2 时间与 rac1 同步) (建议使用这种方式)

```
C:\Users\Administrator>net time \\rac1
\\rac1 的当前时间是 2015/6/30 10:02:17

命令成功完成。

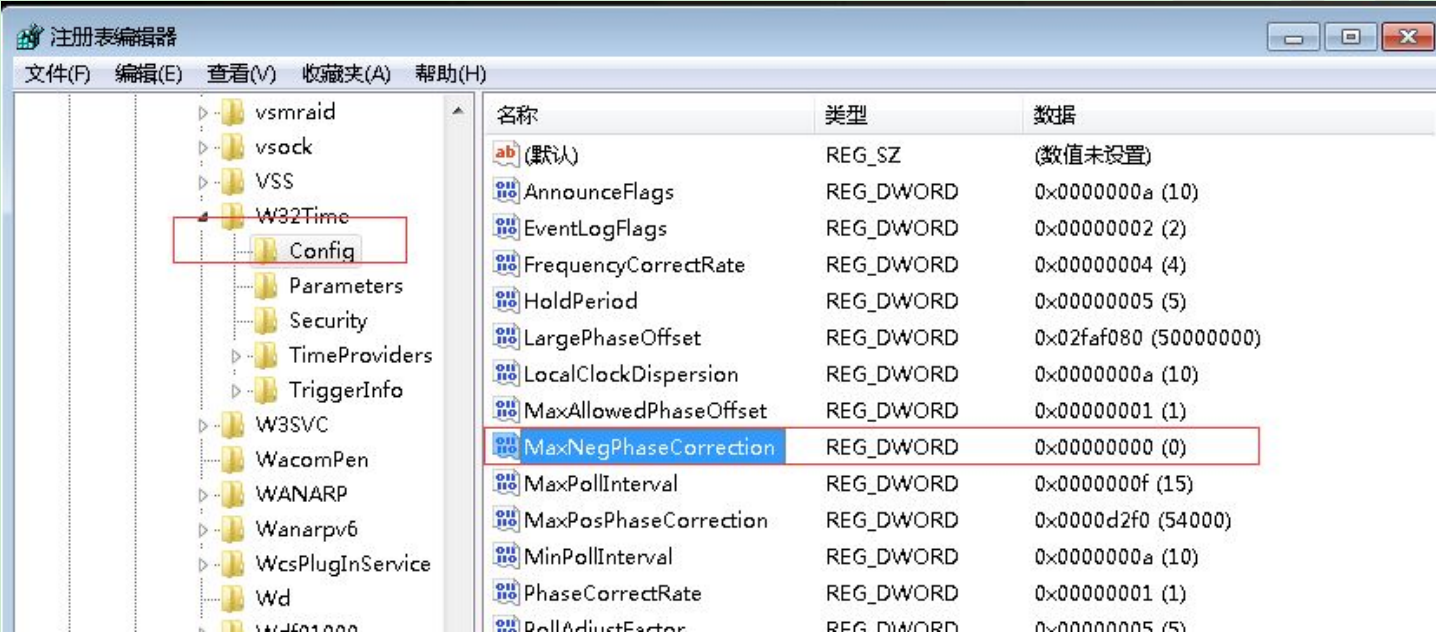
C:\Users\Administrator>net time \\rac1 /set /y
\\rac1 的当前时间是 2015/6/30 10:02:35

命令成功完成。
```

1.12.2 方法二：

1、运行 Regedit 定位到 HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\W32Time\Config 子项,将主键 MaxNegPhaseCorrection 数值修改为 0,关闭注册表程序.

执行同步: C:\>W32tm /config /update (需要连接 Internet)



1.13 检查环境变量

计算机 右键->属性->高级系统设置->环境变量,确认变量 TMP 和 TEMP 值相同.

```
C:\Users\Administrator>set temp
TEMP=C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp

C:\Users\Administrator>set tmp
TMP=C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp

C:\Users\Administrator>
```



```
C:\Users\Administrator>set temp
TEMP=C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp

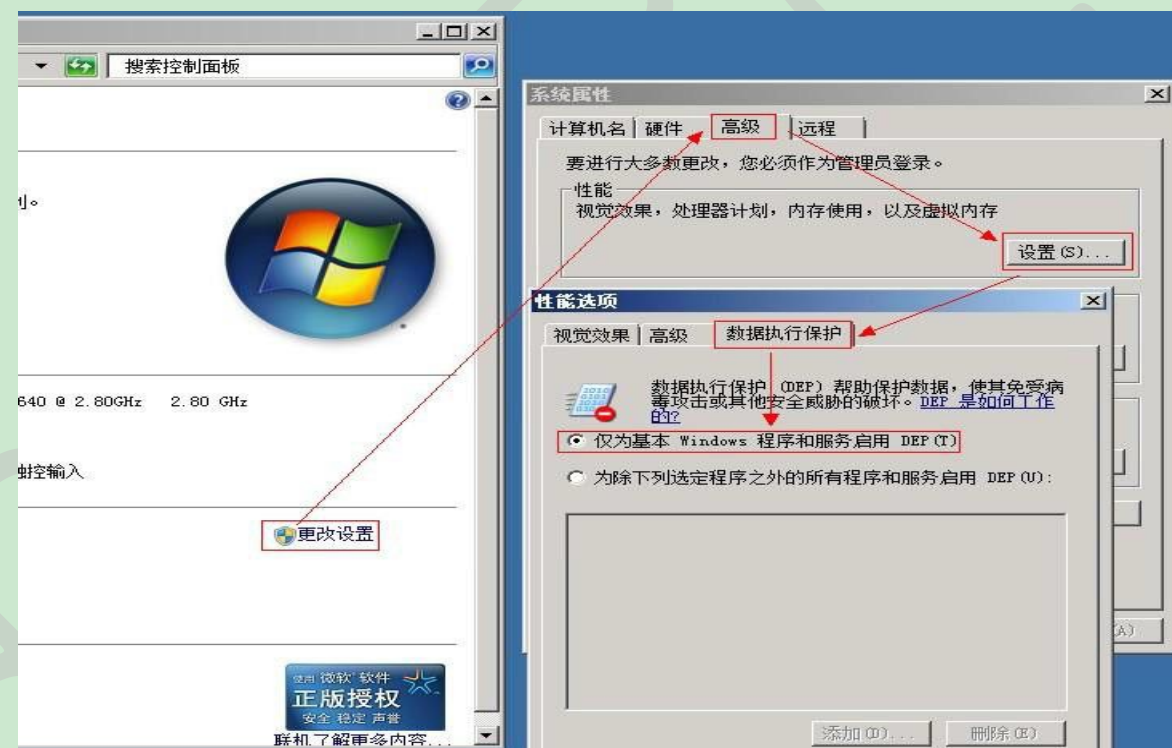
C:\Users\Administrator>set tmp
TMP=C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp

C:\Users\Administrator>_
```

1.14 配置 DEP 和 UAC

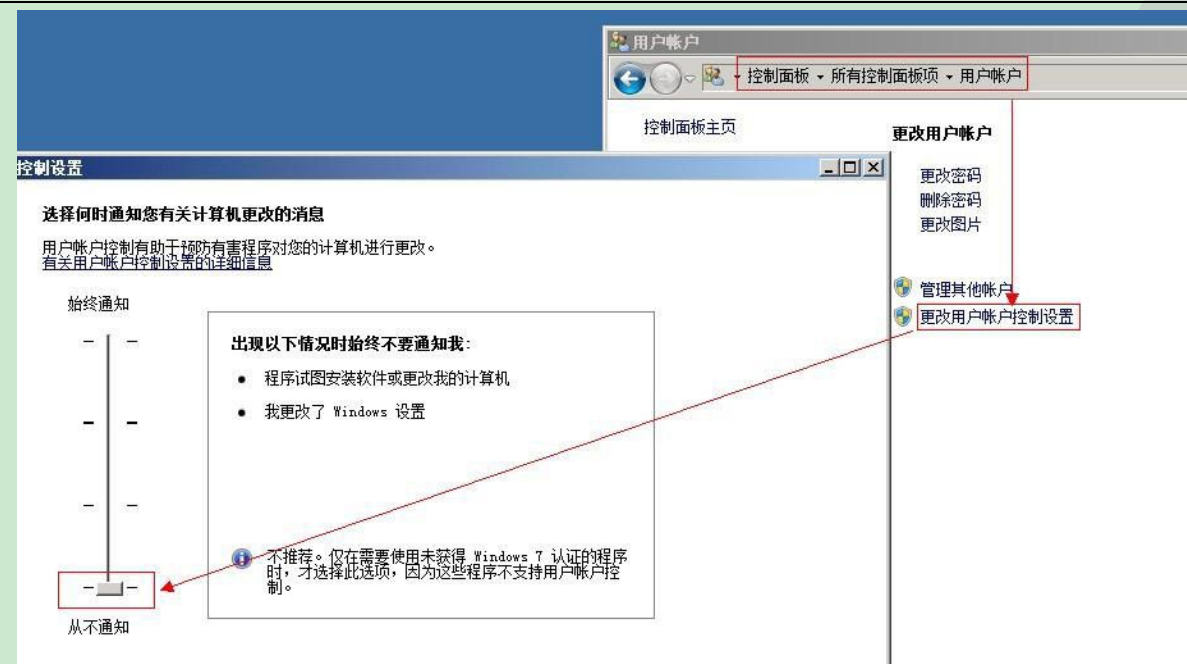
1.14.1 配置 DEP

1、桌面计算机/属性/高级，性能设置，分别配置两台服务器上的 DEP，即数据执行保护（DEP），选择‘仅为基本 windows 程序和服务启用’，需要重启后才能生效（可配置完下一步后一起重启）



1.14.2 配置 UAC

在控制面板，用户帐号，分别配置两台服务器上的 UAC，需要重启后生效,确认两台服务器上的 UAC，若需要配置则在重启后生效(默认不需要配置)



1.15 About Me

本文作者：小麦苗，只专注于数据库的技术，更注重技术的运用

ITPUB BLOG：<http://blog.itpub.net/26736162>

本文地址：<http://blog.itpub.net/26736162/viewspace-1721253/>

本文pdf版：<http://yunpan.cn/QCwUAI9bn7g7w> 提取码：af2d

QQ：642808185 若加 QQ 请注明你所正在读的文章标题

创作时间地点：2015-06-27 09:00~ 2015-07-02 19:00 于外汇交易中心

<版权所有，文章允许转载，但须以链接方式注明源地址，否则追究法律责任!>
