

第2章 Win2008的基本设置

宣江华
宁波工程学院

§ 1、常用命令

- n 注册表编辑命令: **regedit**
- n 服务管理命令: **services.msc**
- n 组策略编辑命令: **gpedit.msc**

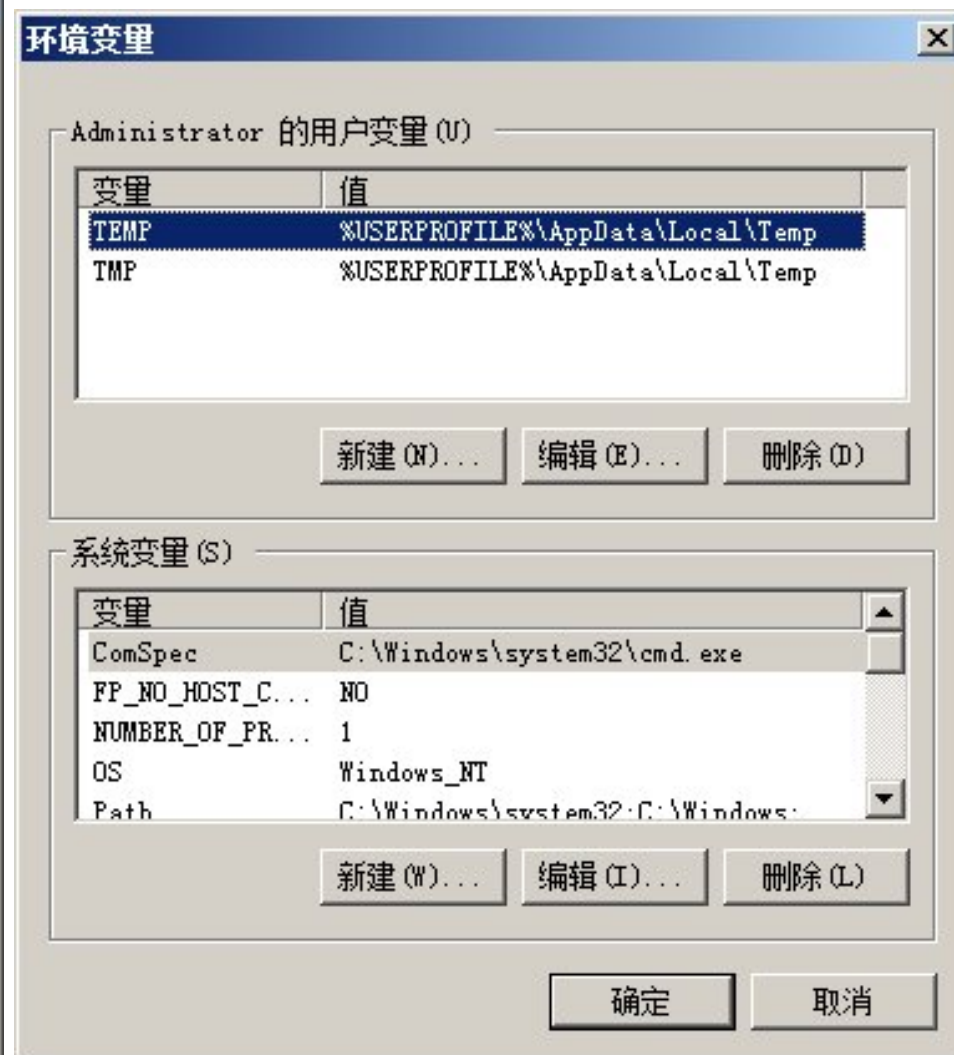
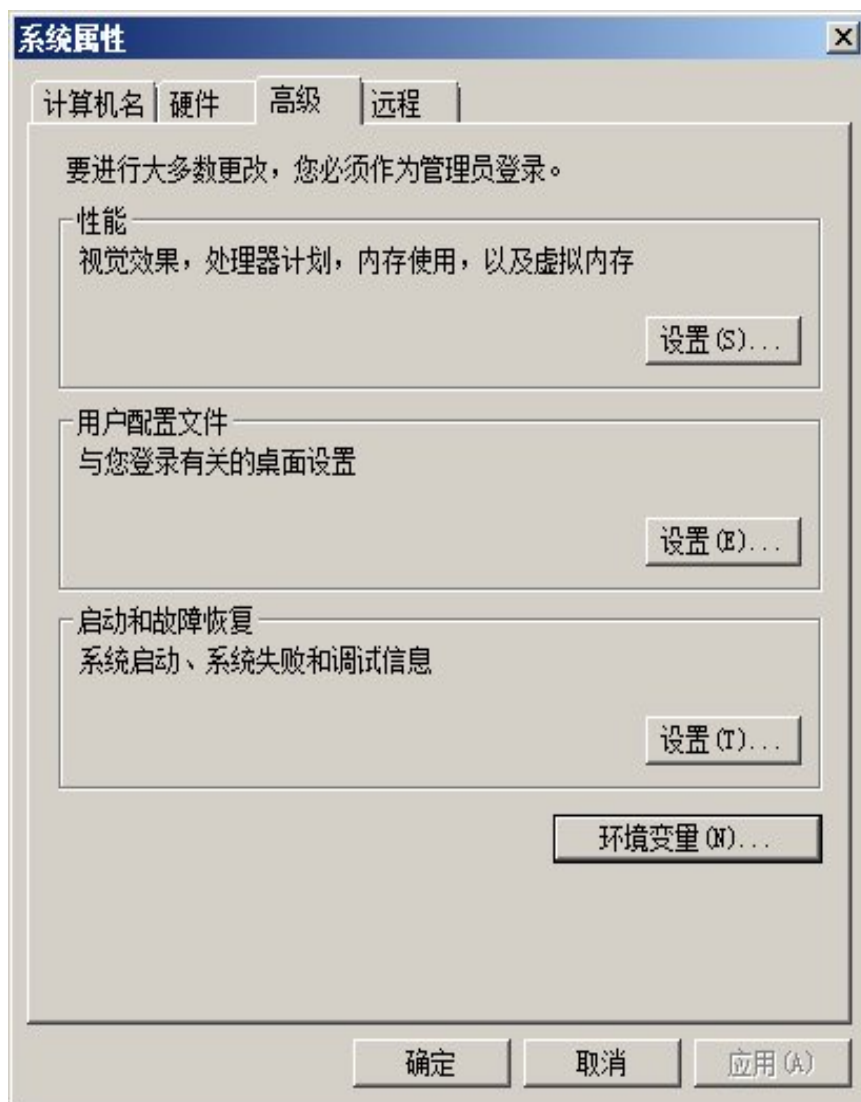
环境变量



```
管理员: 命令提示符
C:\Users\Administrator>set
ALLUSERSPROFILE=C:\ProgramData
APPDATA=C:\Users\Administrator\AppData\Roaming
CommonProgramFiles=C:\Program Files\Common Files
COMPUTERNAME=DC-SERVER
ComSpec=C:\Windows\system32\cmd.exe
FP_NO_HOST_CHECK=NO
HOMEDRIVE=C:
HOMEPATH=\Users\Administrator
LOCALAPPDATA=C:\Users\Administrator\AppData\Local
LOGONSERVER=\\DC-SERVER
NUMBER_OF_PROCESSORS=1
OS=Windows_NT
Path=C:\Windows\system32;C:\Windows;C:\Windows\System32\Wbem
PATHEXT=.COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH;.MSC
PROCESSOR_ARCHITECTURE=x86
PROCESSOR_IDENTIFIER=x86 Family 15 Model 6 Stepping 8, GenuineIntel
PROCESSOR_LEVEL=15
PROCESSOR_REVISION=0608
ProgramData=C:\ProgramData
ProgramFiles=C:\Program Files
PROMPT=$P$G
PUBLIC=C:\Users\Public
SESSIONNAME=Console
SystemDrive=C:
SystemRoot=C:\Windows
TEMP=C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\1
TMP=C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\1
USERDNSDOMAIN=XYZ.COM
USERDOMAIN=XYZ
USERNAME=Administrator
USERPROFILE=C:\Users\Administrator
```

更改环境变量

- n 系统环境变量和用户环境变量
 - n 系统环境变量：适用于每个在此台计算机登录的用户
 - n 用户环境变量：每个用户都可自定义，只适用于该用户
- n 操作步骤：
 - n (1) 打开【系统属性】对话框，切换到【高级】选项卡
 - n (2) 在【环境变量】对话框中，上半部为用户环境变量区，下半部为系统环境变量区
 - n (3) 新建、编辑和删除环境变量



使用环境变量

- n 环境变量的前后加上%，例如：
 - n %username%：用户账户名称
 - n % windir %： Windows系统文件目录

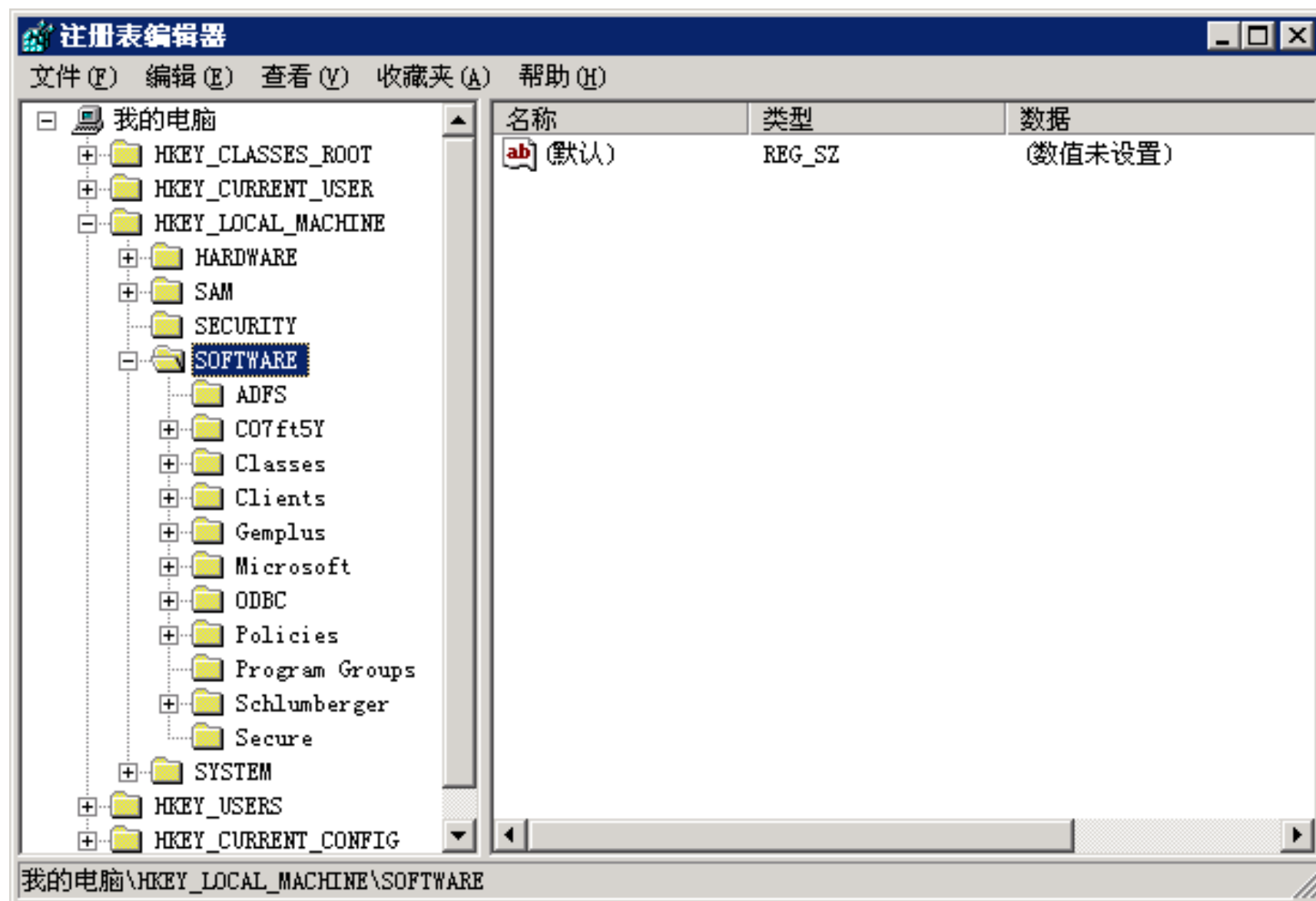


```
C:\Users\Administrator>echo 你好! %username%
你好! Administrator

C:\Users\Administrator>echo Windows安装位置 %windir%
Windows安装位置 C:\Windows

C:\Users\Administrator>echo Windows安装位置 %windir%
```

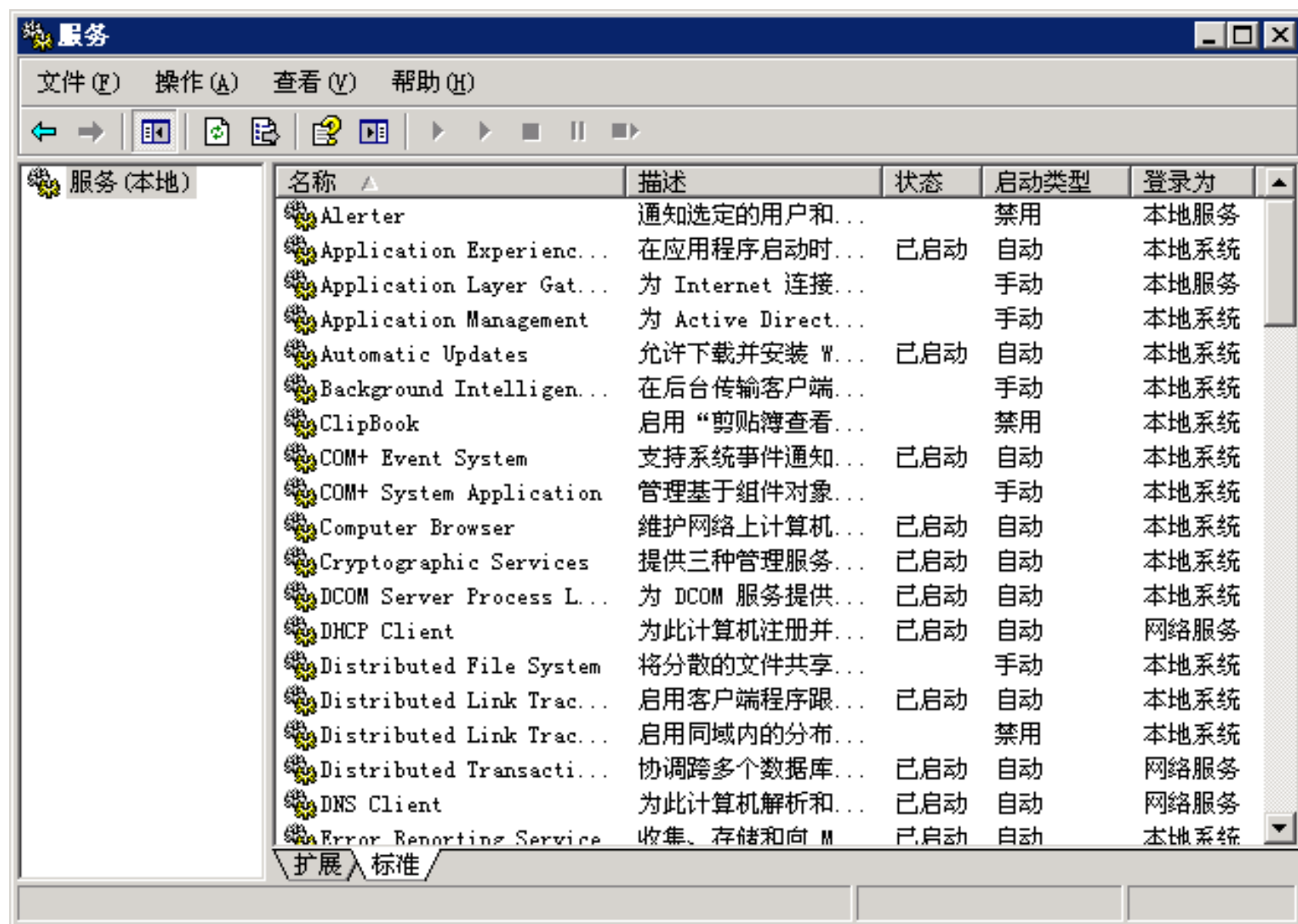
注册表编辑命令：regedit



注册表文件

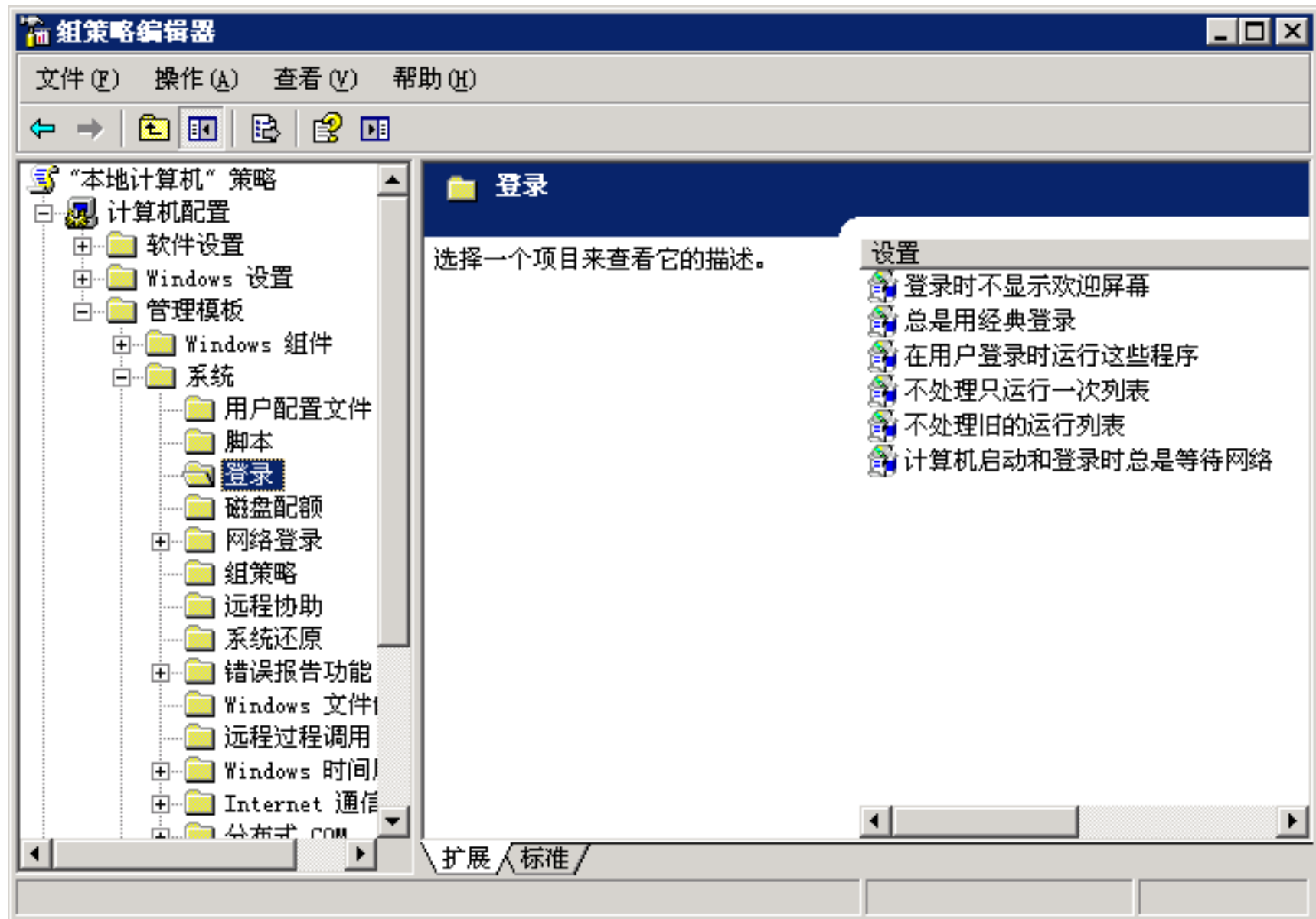
- n 注册表文件格式
- n 添加、修改、删除键值
- n **regedit /s**

服务管理命令：services.msc



- n 停止或启用一个服务的命令:
- n **net start <service name>**
- n **net stop <service name>**
- n **sc config [service name] start=
<boot|system|auto|demand|disabled|delayed
-auto>**

组策略编辑命令: gpedit.msc



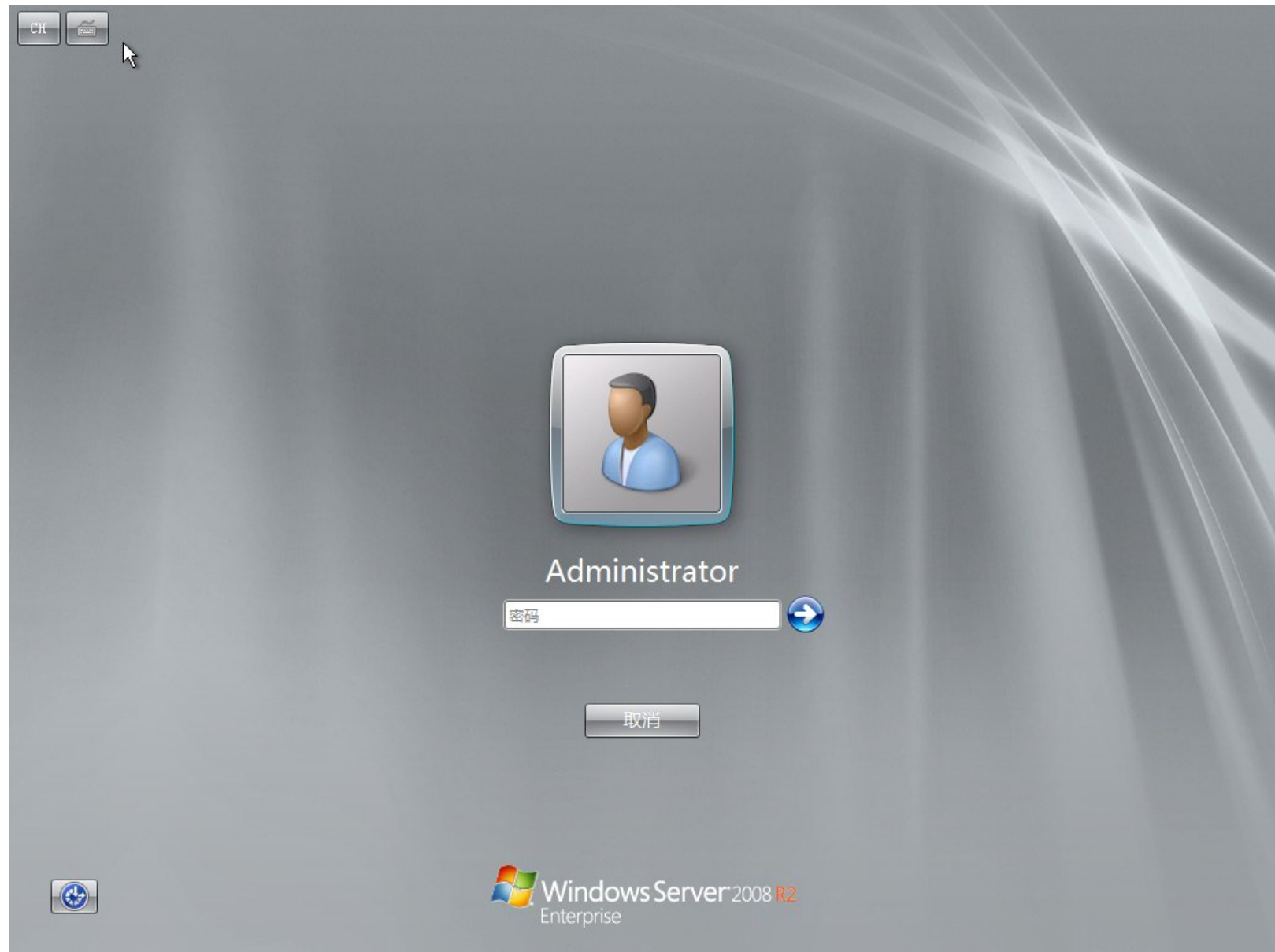
§ 2、登录、关机

- n **CTRL+ALT+DEL**组合键
- n 关机事件
- n 密码策略

登录

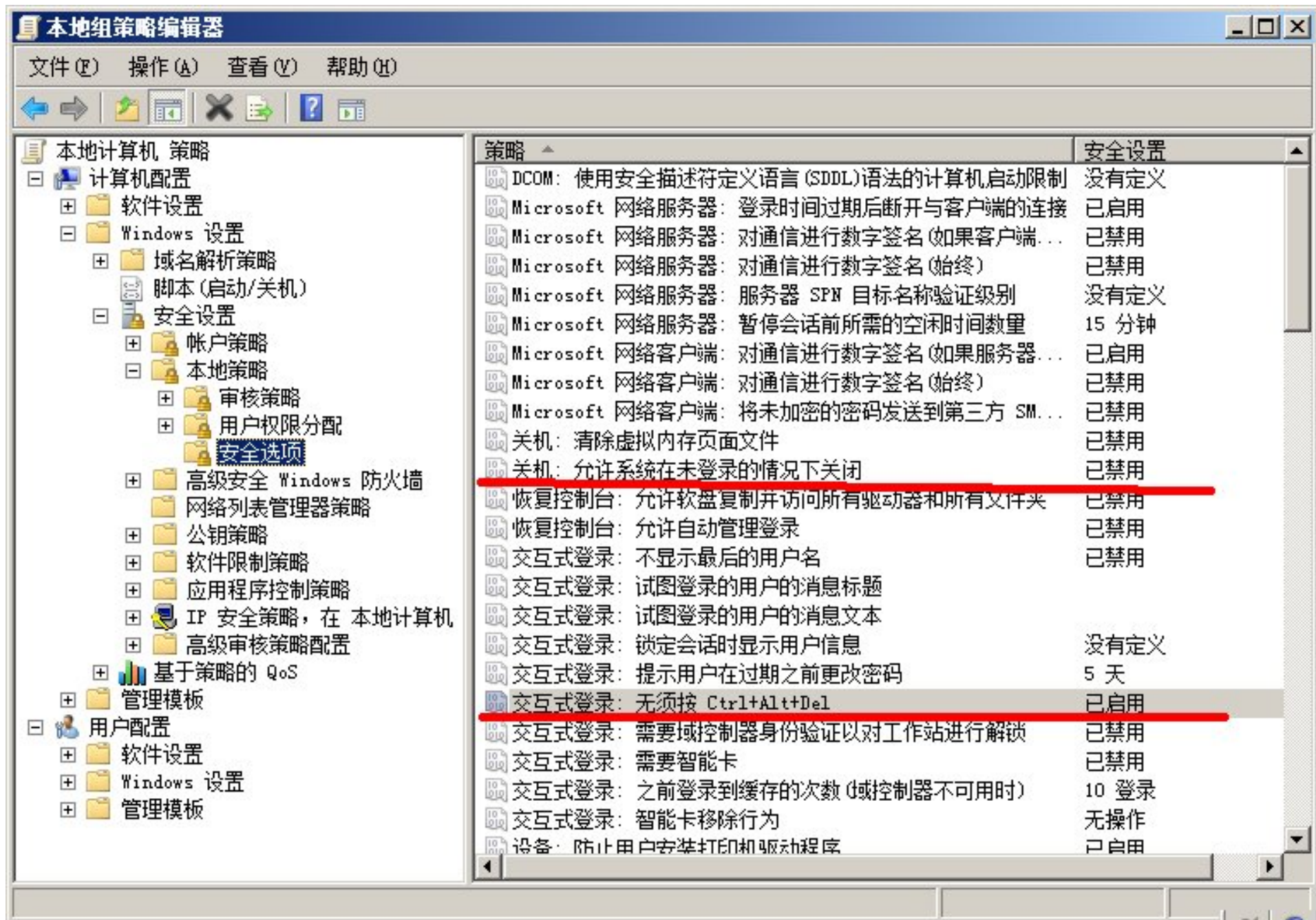


登录



设置CTRL+ALT+DEL组合键

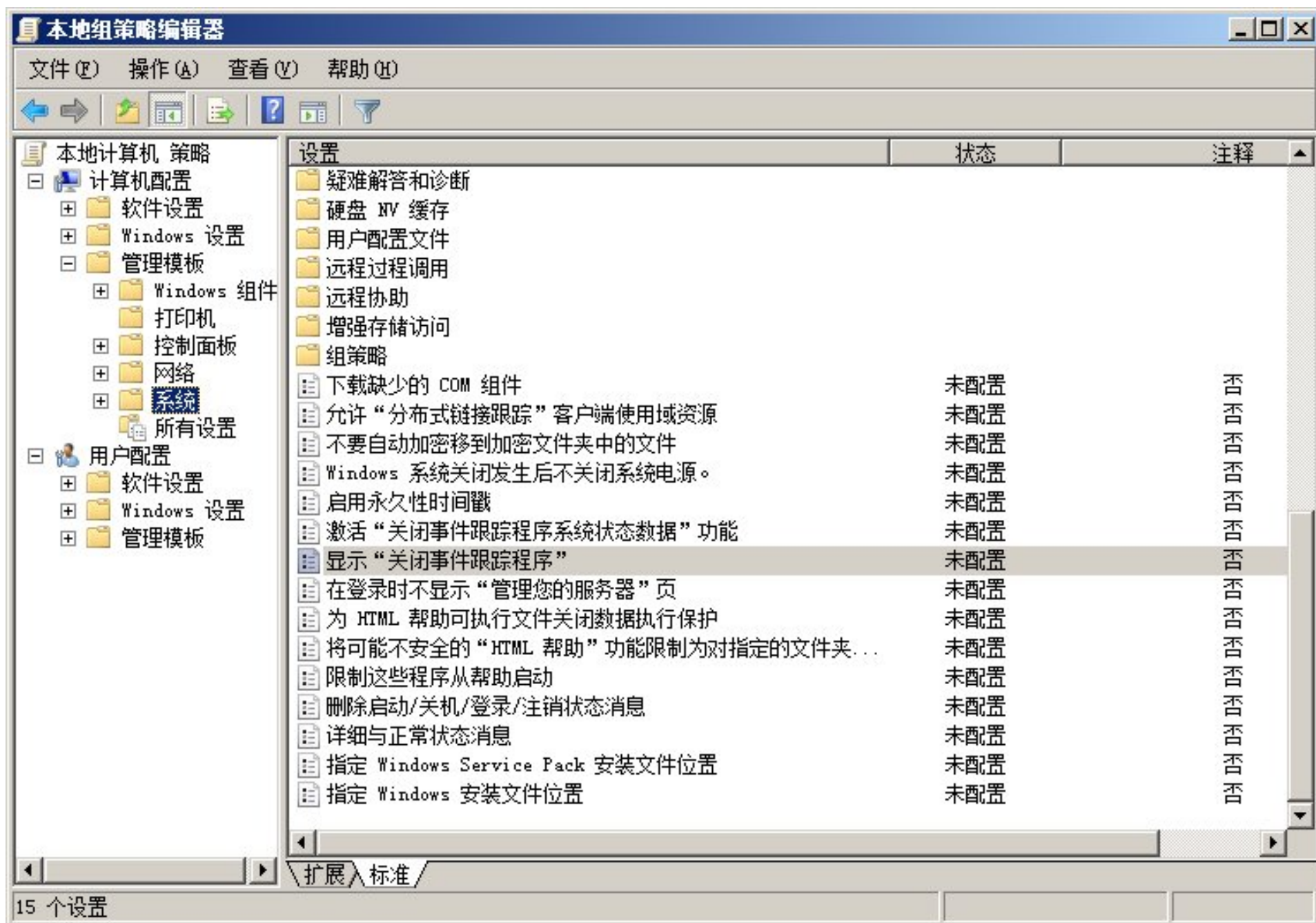
- n 为了安全，**ws2008**默认：用户在能够登录到计算机之前，必须键入**Ctrl+Alt+Del**。
- n 组策略：计算机配置→**Windows**设置→安全设置→本地策略→安全选项→交互式登录：无须按**Ctrl+Alt+Del**→勾选“已启用”
- n 是否允许系统未登录的情况下关闭？



显示关机事件

- n 组策略：计算机配置→管理模板→系统→显示“关闭事件跟踪程序”





注册表

Windows Registry Editor Version 5.00

;禁用关机事件

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows NT\Reliability]

"ShutdownReasonOn"=dword:00000000

;禁止系统未登录时，关闭计算机

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System]

"shutdownwithoutlogon"=dword:00000000

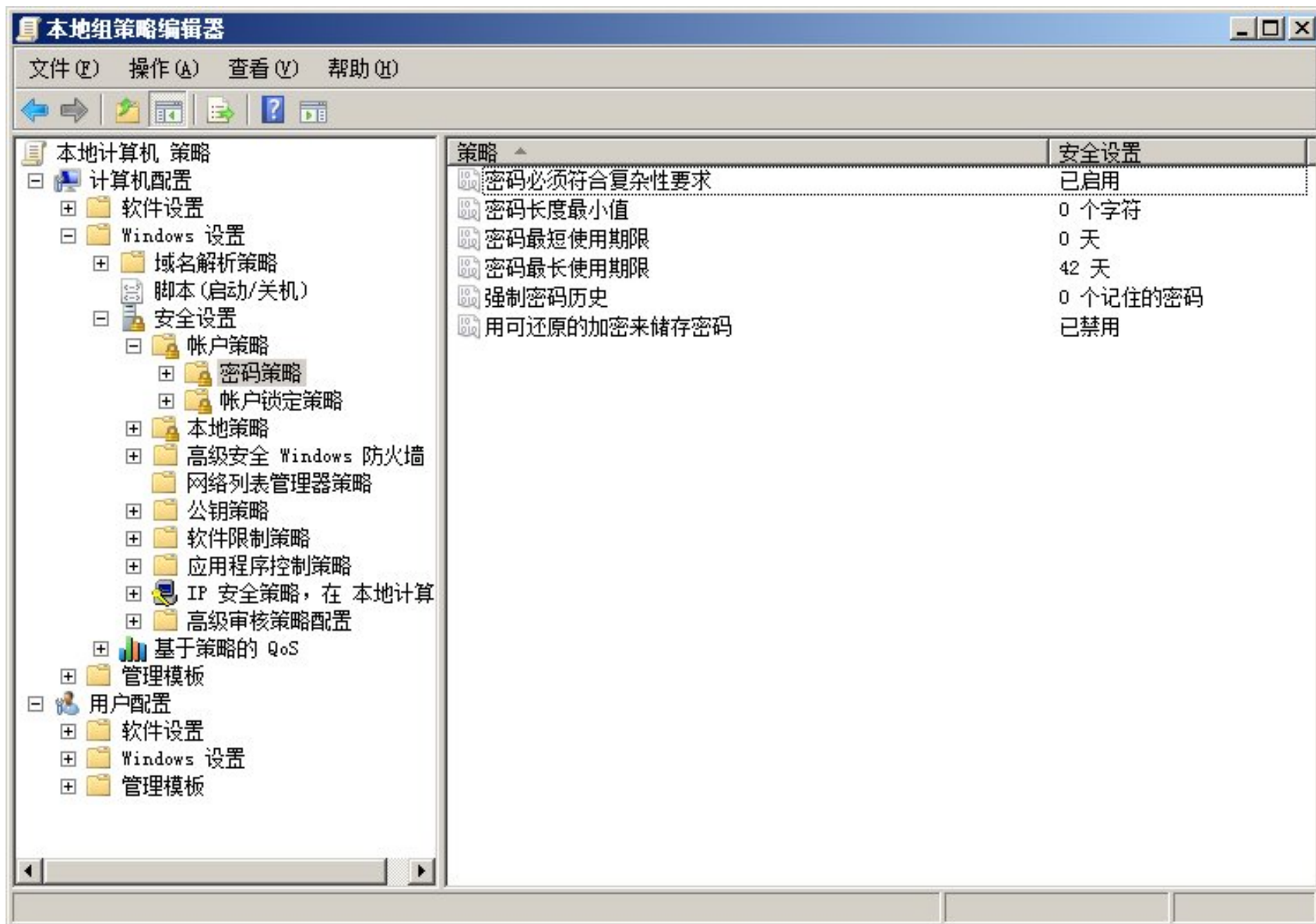
;禁用Ctrl+Alt+Del登录

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System]

"disablecad"=dword:00000001

密码策略

- n 组策略：计算机配置→ windows设置→安全设置→账户策略→密码策略
- n 密码必须符合复杂性要求：
 - n 不能包含用户的帐户名，不能包含用户姓名中超过两个连续字符的部分
 - n 至少有六个字符长
 - n 包含以下四类字符中的三类字符：
 - n 英文大写字母(A 到 Z)
 - n 英文小写字母(a 到 z)
 - n 10 个基本数字(0 到 9)
 - n 非字母字符(例如 !、\$、#、%)
 - n 在更改或创建密码时执行复杂性要求。



设置自启动程序

- n 系统在启动的同时启动某个程序
- n 方案（一） 放弃
 - n “Startup”（启动）菜单：
 - n %ProgramData%\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Startup
 - n 例如： C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Startup
 - n %APPDATA%\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Startup
 - n 例如：
C:\Users\xjh\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Startup

设置自启动程序

- n 方案（二）

- n HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\Current Version\Run\

- n HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\Current Version\Run\

- n 方案（三）：服务

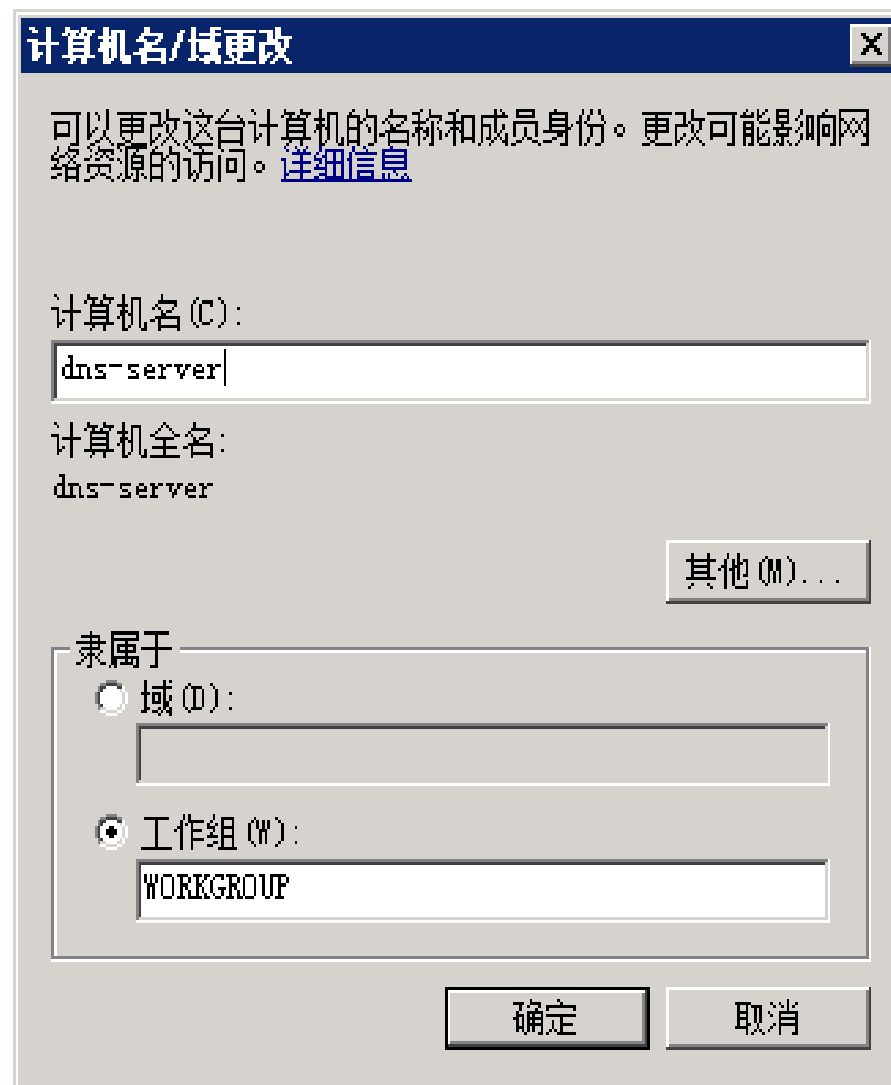
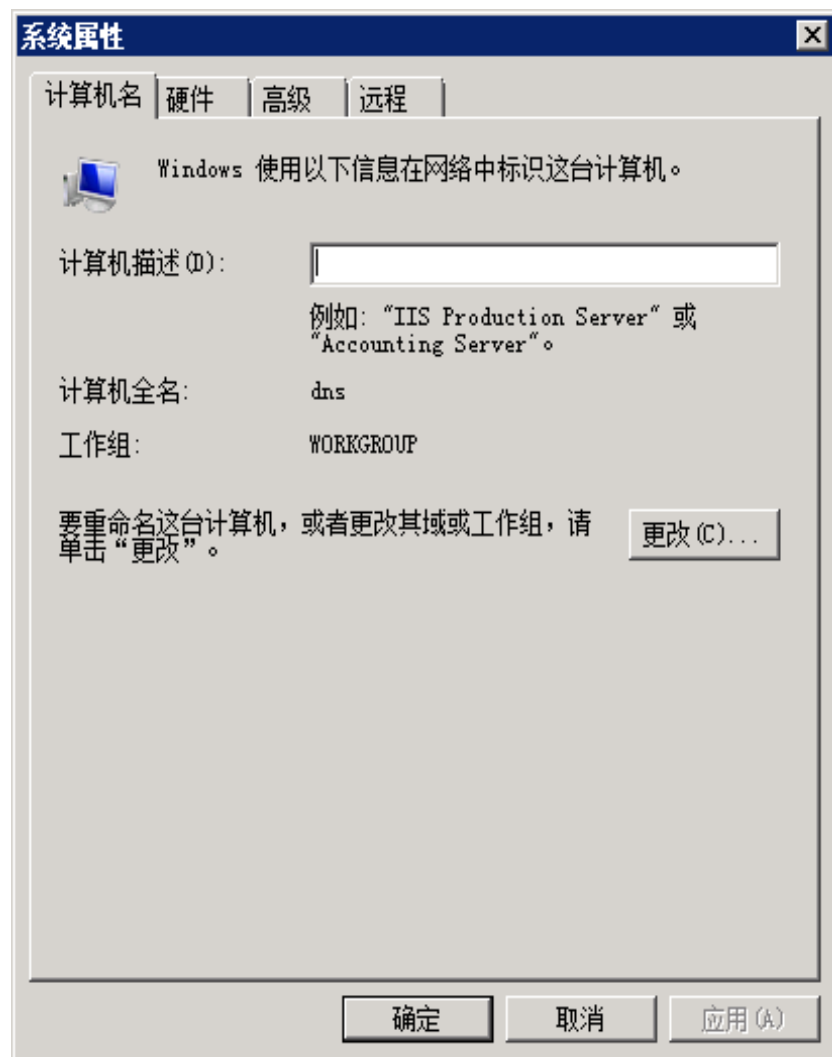
- n 驱动

- n 实用工具：msconfig、AutoRun

- n 控制面板
- n “区域和语言”设置
- n 配置**IE SEC**: IE增强的安全配置
- n 配置网络参数
- n 防火墙、下载更新
- n “系统”设置
 - n 计算机名、工作组
 - n 性能、处理器优化性能、虚拟内存
 - n 启动和故障恢复
 - n 远程管理

更改计算机名与工作组名

- n (1)双击【控制面板】中【系统】图标
- n (2)在【系统属性】对话框中，选择【计算机名】选项卡，单击【更改】按钮
- n (3)在【计算机名/域名】对话框中，输入新的计算机名和工作组
- n (4) 提示必须重新启动计算机才能生效
- n (5) 重新启动系统并应用新的计算机名和工作组名称



启用远程桌面功能

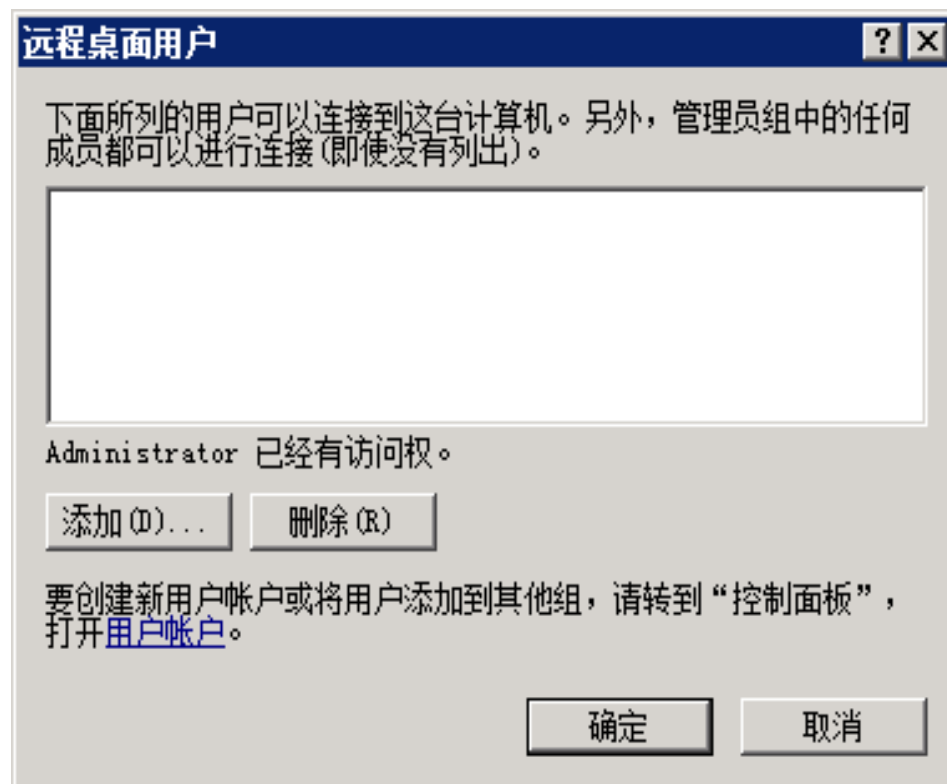
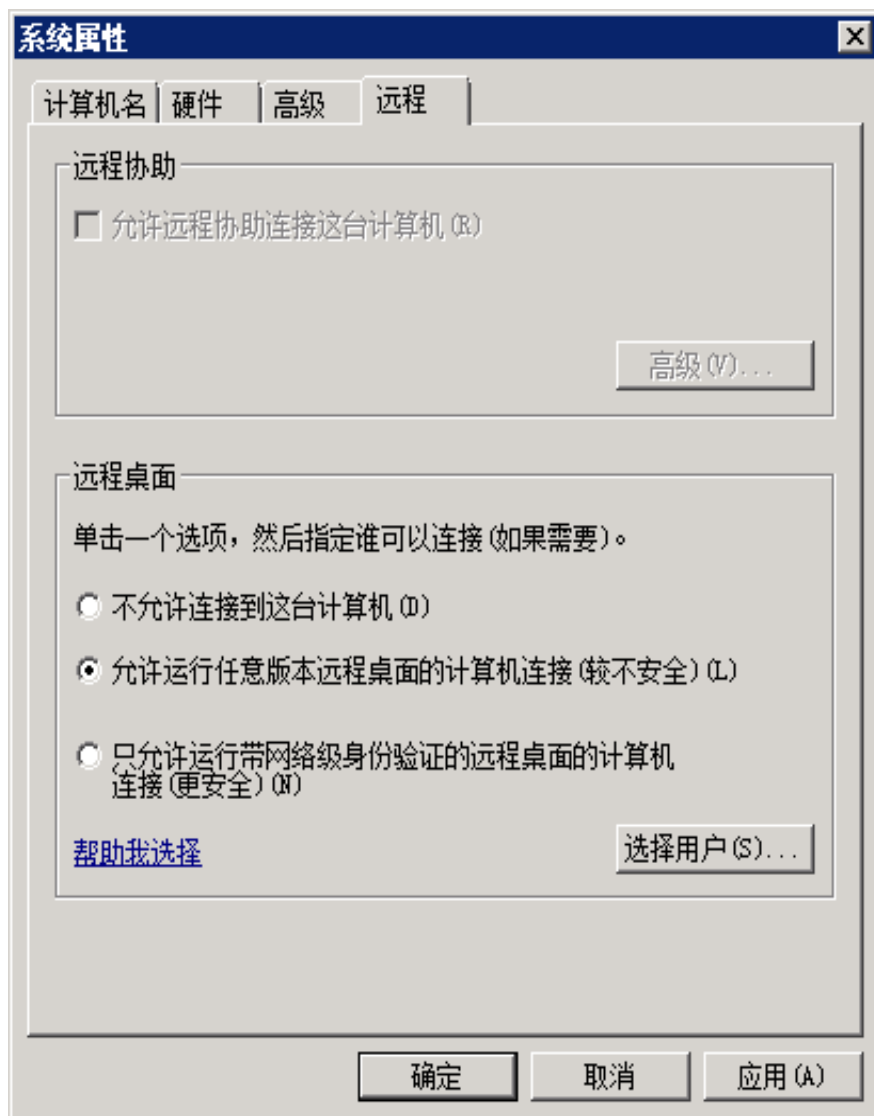
n 远程桌面

- n 为方便管理员管理、维护服务器而推出的一项服务
- n 使用**TCP/IP**连接对网络上的一台计算机进行远程管理
- n 默认情况下，该功能没有启用
- n 默认端口为**3389**

n 启用过程

- n (1) 双击【控制面板】窗口中的【系统】图标，打开【系统属性】对话框
- n (2) 在【系统属性】对话框中，选择【远程】选项卡，选中【远程桌面】组合框中的【允许运行任意版本远程桌面的计算机连接（较不安全）】单选按钮
- n (3) 增加远程桌面管理用户

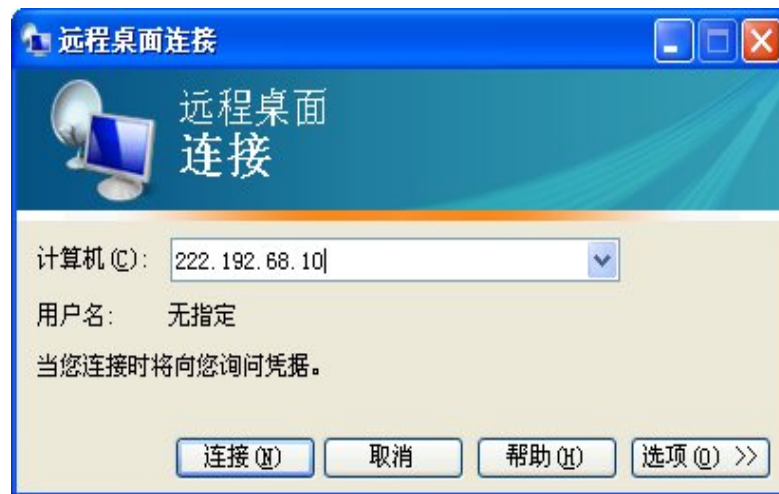
n 和其他远程控制的区别：例如**VNC**协议



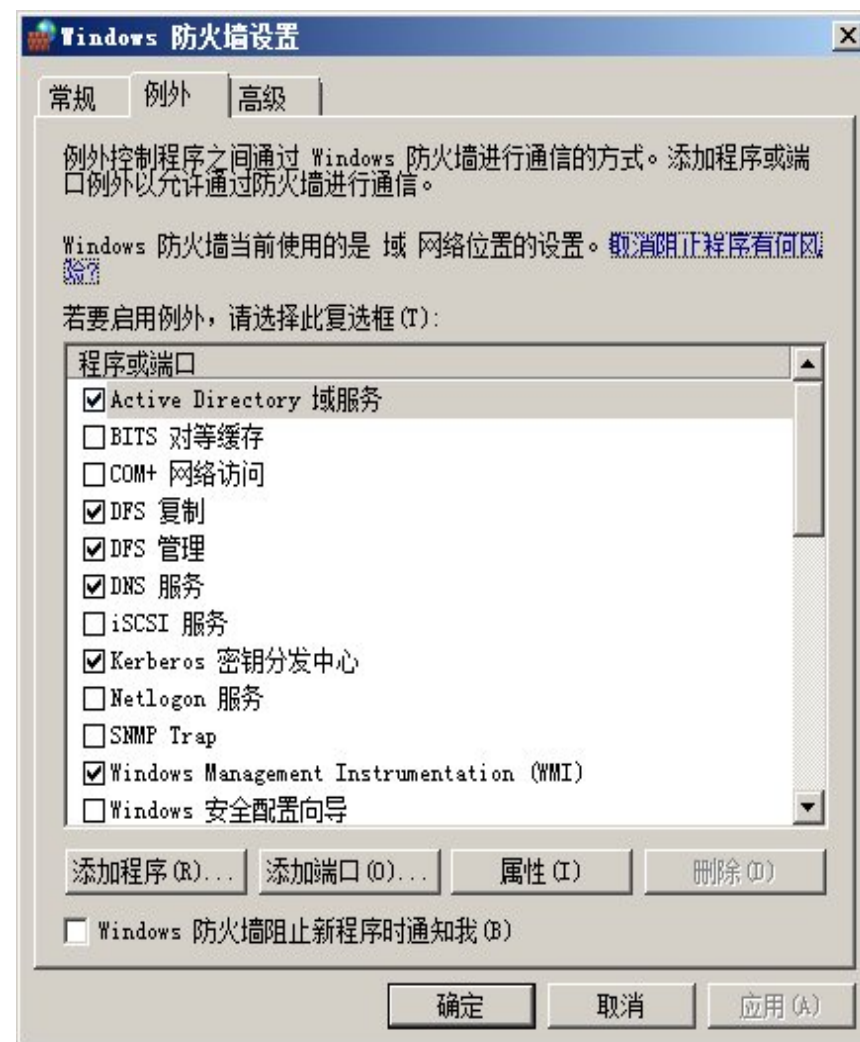
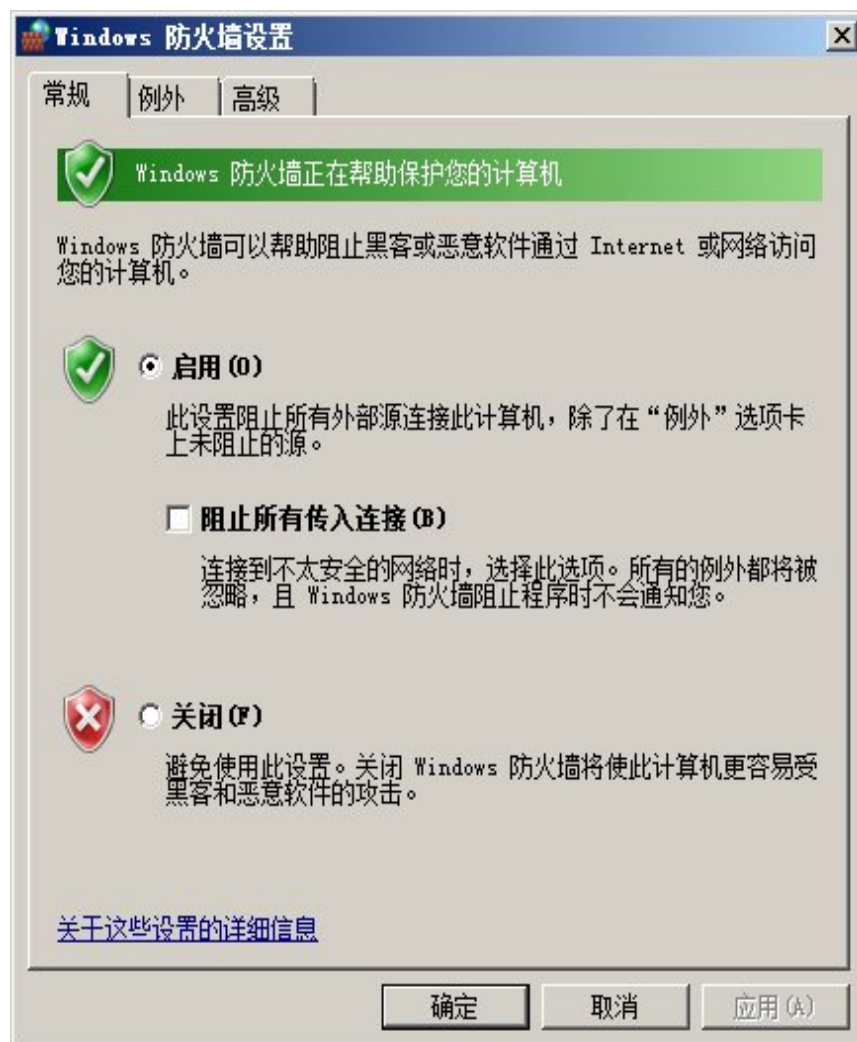
启用远程桌面功能

n 启用过程(续)

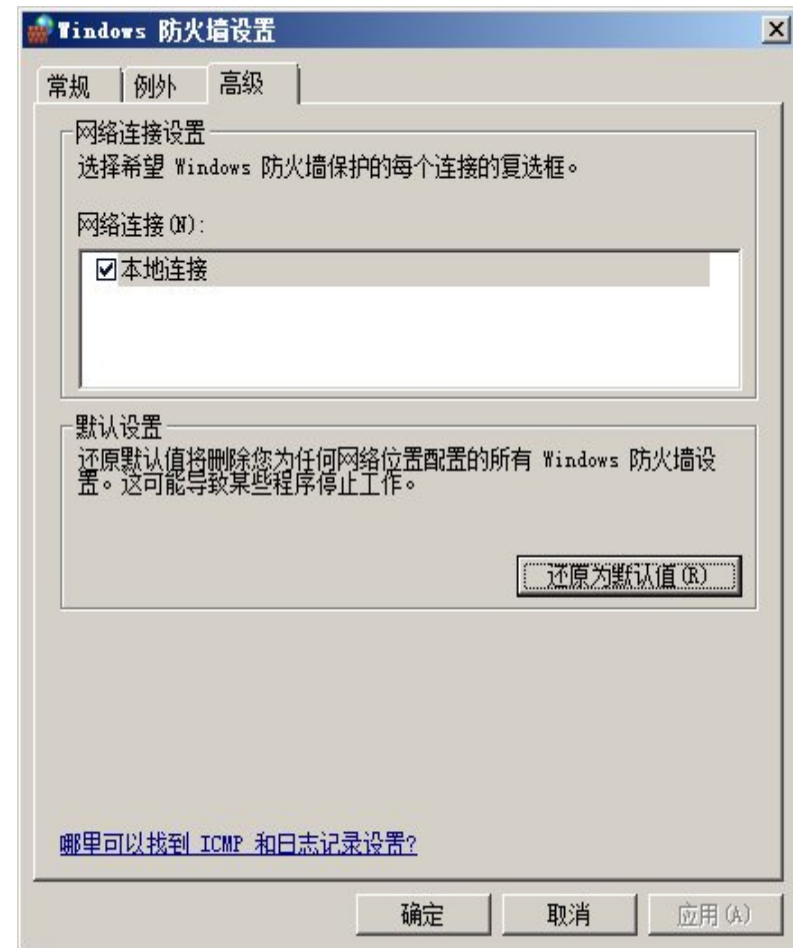
- n (5) 在远程计算机中，启动【远程桌面连接】应用程序。在【计算机】文本框中输入远程终端服务器的计算机名称或IP地址，单击【连接】按钮
- n 或者直接运行mstsc [/admin]
- n 最多只允许两个管理员同时登录的到服务器



配置Windows防火墙

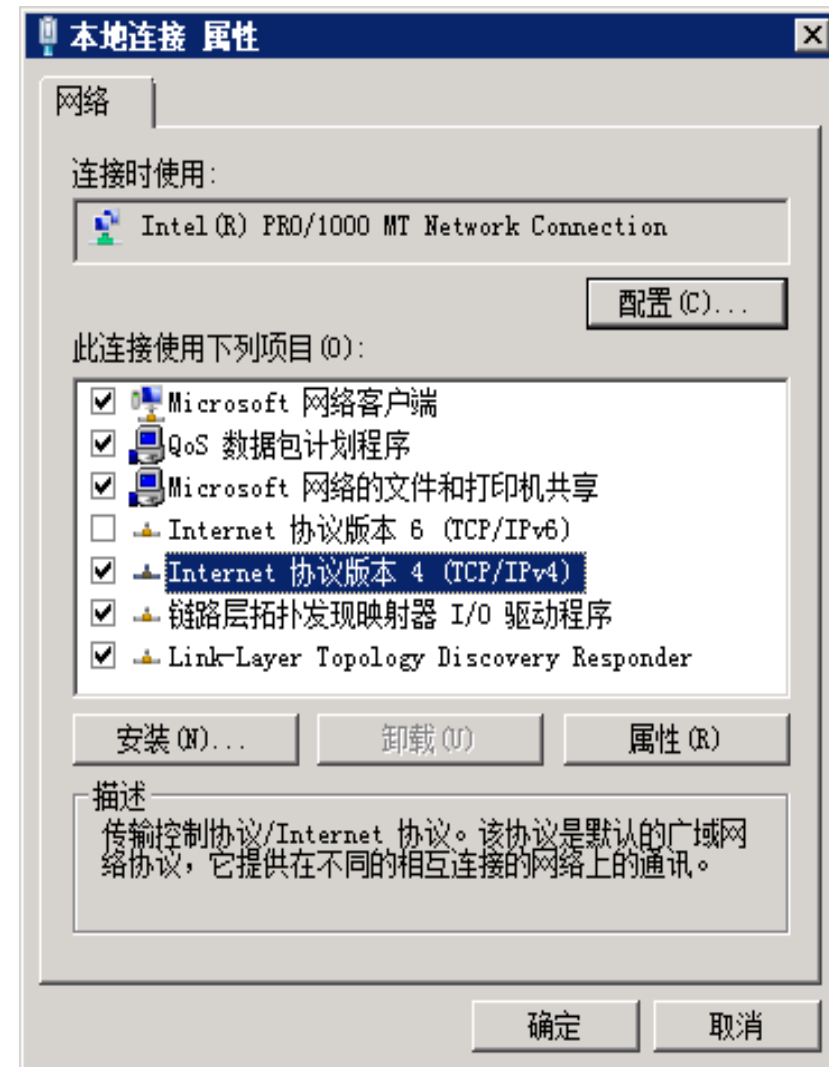
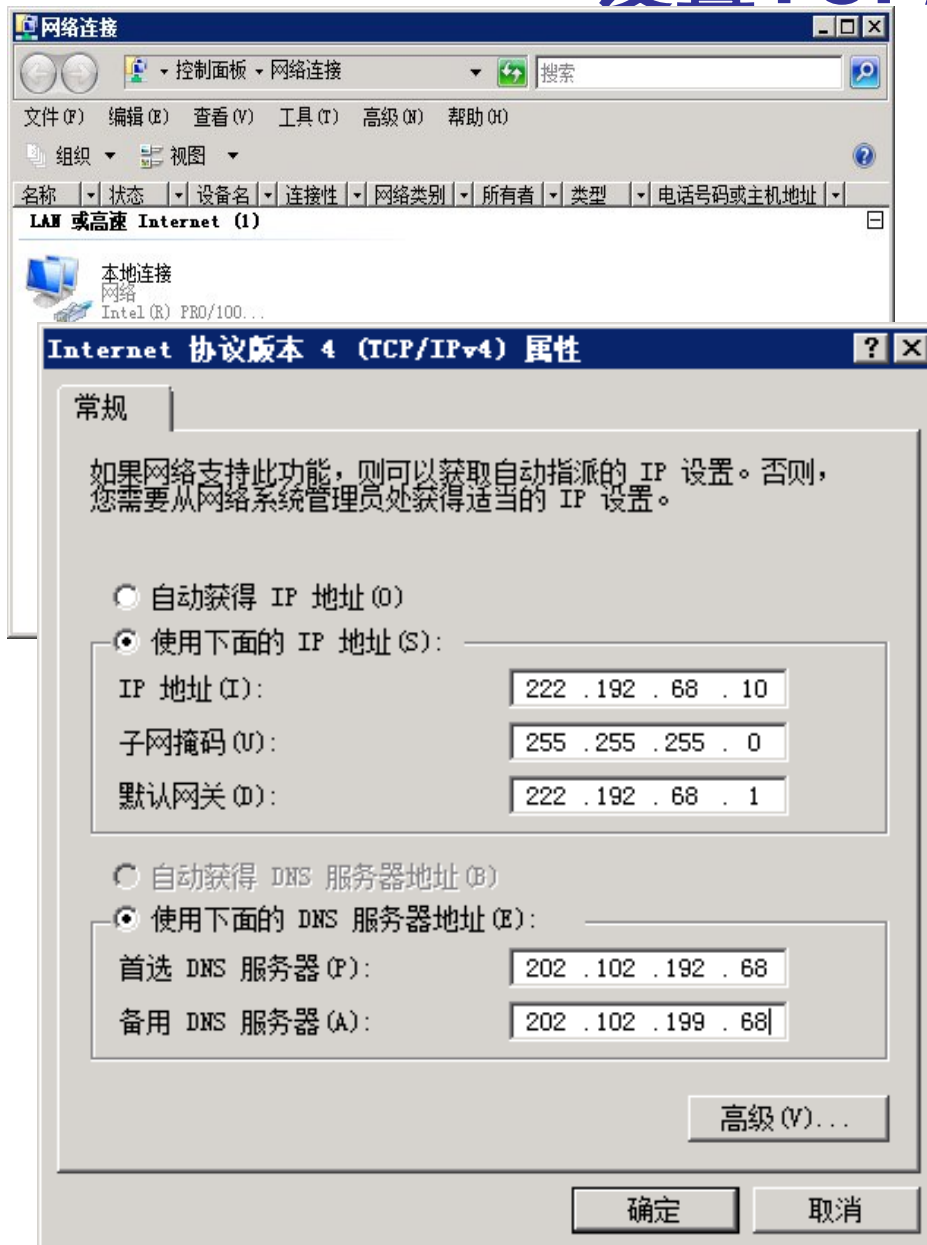


配置Windows防火墙





设置TCP/IP属性



2.4.2 设置TCP/IP属性

- n (4) 在【Internet协议版本4（TCP/IPv4）属性】对话框中，若要通过DHCP获得IP地址，则保留默认选择【自动获取IP地址】单选按钮。对于一台服务器来说，通常需要设置静态IP地址，此时可选中【使用下面的IP地址】单选按钮，并在相应的文本框中输入IP地址、子网掩码、默认网关和DNS服务器的IP地址。IP地址等参数设置完毕后，单击【确定】保存设置

