

电脑应用
疑难解析与技巧系列

DOS命令行

网络与系统应用

疑难解析与技巧1500例

华师傅资讯 编著

不会DOS怎么能算系统应用中的高手

讲解DOS的各种应用技巧

用事实说话

真实地重现DOS经典应用案例

知行合一无往不胜

磁盘网络系统常用命令一网打尽

舒心地享受高手生活

附赠光盘以多媒体教程来帮助学习

附赠光盘中披露DOS高手常用工具

附赠光盘中收录了其他的实用案例

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

●
电脑应用
疑难解析与技巧系列

DOS命令行 网络与系统应用

疑难解析与技巧1500例

华师傅资讯 编著

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

内 容 简 介

本书从维护计算机系统、提高工作效率和网络管理的实际需要出发,以实际应用驱动,直接告诉读者如何用 DOS 命令快速高效地完成 Windows 不擅长或无法完成的工作。讲解过程中,穿插 DOS 知识和应用技巧,关注解决问题的实际流程,借助本书,相信读者一定能够迅速掌握计算机维护与管理的实用技术,从而提高工作效率。

本书适用于 Windows 98/Me/XP/2003 操作系统,既可作为即查即用的工具手册,也可作为了解实用技术的参考书日,适用于计算机维护与管理人员、网络维护人员及计算机爱好者阅读。

图书在版编目(CIP)数据

DOS 命令行网络与系统应用疑难解析与技巧 1500 例/华
师傅资讯编著. —北京:中国铁道出版社, 2008. 10
(电脑应用疑难解析与技巧)
ISBN 978-7-113-09200-9

I. D… II. 华… III. ①磁盘操作系统, DOS—基本知识
②窗口软件, Windows—基本知识 IV. TP316

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 149263 号

书 名: DOS 命令行网络与系统应用疑难解析与技巧 1500 例
作 者: 华师傅资讯 编著

策划编辑: 严晓舟 郑 双

责任编辑: 苏 茜

封面设计: 付 巍

编辑助理: 陈 文

编辑部电话: (010) 63583215

封面制作: 白 雪

责任印制: 李 佳

出版发行: 中国铁道出版社 (北京市宣武区右安门西街 8 号 邮政编码: 100054)

印 刷: 河北省遵化市胶印厂

版 次: 2008 年 12 月第 1 版 2008 年 12 月第 1 次印刷

开 本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 19.5 字数: 501 千

印 数: 5 000 册

书 号: ISBN 978-7-113-09200-9/TP·2979

定 价: 36.00 元 (附赠光盘)

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版的图书,如有缺页、倒页、脱页者,请与本社计算机图书批销部调换。

前言

DOS 作为一个操作系统，已经是一个久远的故事。目前，各种版本的 Windows 操作系统如日中天，几乎把 DOS 挤到被遗忘的角落。而实际上，在这些表面现象的背后，DOS 思想仍然在 Windows 豪华的外衣下熠熠闪光，DOS 工具软件依然伴随我们左右，DOS 技能对于在 Windows 时代接触计算机的人来说，虽然有点晦涩和神秘，但 DOS 功能的强大是毋庸置疑的。

DOS 最突出的特征也是优势恰恰是其处于系统的底层；一旦用户不能进入 Windows 视窗界面，那么解决问题比较方便的途径就是回到 DOS 操作系统下。因为 DOS 的门槛低，进入了 DOS 就接近了问题的所在，就有可能利用 DOS 特有的底层操作来完成 Windows 中无法完成的任务。

除了在解决系统故障方面的优势，DOS 对磁盘的强力操作使其成为磁盘维护的利器；很多 Windows 中解决不了的问题，利用 DOS 磁盘工具可以轻易解决。DOS 除了其技术方面的特点和优势，其命令行的思想在 Windows 中也不乏绝妙的应用。认识到 DOS 的特点和优势后就会发现，DOS 简直无处不在，DOS 与 Windows 如影随形。

DOS 是操作系统幕后的真正英雄，它的强大功能不仅体现在解决系统故障、操作磁盘等方面，而且在网络管理领域也大量地应用。本书以实例的方式讲解了 DOS 在网络管理及故障诊断中的典型应用，书中贯穿了 DOS 操作技巧的介绍。全书共分 17 章：第 1~2 章分别介绍 DOS 的基础知识和常用命令的使用方法，主要目的是培养用户基础的操作能力；第 3 章轻松打造 DOS 平台，重点介绍在各种疑难情况下如何进入 DOS 界面以及 DOS 启动盘的制作和急救盘的使用方法；第 4~5 章详细介绍了在 DOS 下如何操作磁盘和解决系统故障；第 6~17 章则以案例为主线，以培养用户实际的操作能力为目的，分别详细介绍了防火墙、网络查看、网络配置与管理、网络服务管理、网络文件管理、FTP 文件管理、远程登录管理、Telnet 配置与管理、DHCP 服务器配置与管理、WINS 服务器配置与管理、远程访问服务器配置与管理等方面的经典案例。同时，由于篇幅的缘故，更多的案例不能收录到本书正文中，为此，我们将更多的相关内容和案例附在光盘中，以便于读者随时查阅。

总览全书，这本看似过时的 DOS，其形形色色的应用却是精彩纷呈，令人目不暇接。因为本书不是介绍枯燥的 DOS 命令，而且所举案例皆非常实用，过程清晰，真实截图，所以学习起来并不难。本书是一本 DOS 爱好者学习和应用 DOS 的首选指导教程。

本书由华师傅资讯组织编写，张思成、吴万军、杨强、王利、水淼、张亮、周鹏、李立

明、束庆生、杨杰、朱静、年夫兰、唐国祥、李平、王春燕、尹瑜、刘琢、黄海、冯玉川、吴燕群、潘天、胡平、汪玲、张德友、朱小怀、丁霞等共同精心编写而成，由于编者水平有限，书中难免有疏漏和不妥之处，希望广大读者批评指正。

编者

2008年9月

目 录

第 1 章 DOS 基础知识.....1

- 1-1 什么是 DOS..... 2
- 1-2 学好 DOS 有什么意义..... 2
- 1-3 MS-DOS 与 PC-DOS 分别指什么... 2
- 1-4 DOS 有哪些版本..... 2
- 1-5 DOS 系统是如何组成的..... 3
- 1-6 DOS 命令有哪些特征..... 3
- 1-7 认识 DOS 命令提示符..... 4
- 1-8 DOS 命令如何分类..... 4
- 1-9 DOS 命令的格式是什么..... 5
- 1-10 什么是目录和文件..... 5
- 1-11 新 DOS 时代的 DOS
有哪些特征..... 6
- 1-12 什么是命令提示符..... 7
- 1-13 如何配置命令提示符..... 7
- 1-14 DOS 与命令提示符有哪些区别... 8

第 2 章 DOS 基本技能——文件管理.....9

- 2-1 什么是树形结构..... 10
- 2-2 如何理解文件类型..... 10
- 2-3 如何显示当前目录内容..... 11
- 2-4 如何分屏显示多目录..... 11
- 2-5 如何宽行显示文件..... 12
- 2-6 怎样快速查看目录..... 12
- 2-7 怎样快速查看同类型文件..... 12
- 2-8 如何显示隐藏文件..... 13
- 2-9 怎样快速搜索文件..... 13
- 2-10 如何建立目录..... 13
- 2-11 如何删除目录..... 13
- 2-12 怎样设置目录搜索路径..... 14
- 2-13 如何改变目录..... 14
- 2-14 如何删除目录结构..... 15
- 2-15 如何删除文件..... 15

- 2-16 怎样隐藏重要文件.....15
- 2-17 如何更改文件属性.....16
- 2-18 如何去除文件只读、隐藏属性...16
- 2-19 如何复制文件.....16
- 2-20 怎样传送系统文件.....18
- 2-21 如何用 copy 命令实现
文件隐藏.....18
- 2-22 如何用 copy 命令合并
mp3 文件.....19
- 2-23 如何在 DOS 下进入任意
乱码目录.....20
- 2-24 如何用 type 命令查看系统
安装密码.....20
- 2-25 如何用 edit 命令编辑
boot.ini 文件.....20
- 2-26 怎样用 tree 命令制作文件
目录清单.....21
- 2-27 如何用 dir 命令提取文件目录.....21
- 2-28 怎样快速复制命令行中的文本...22

第 3 章 轻松打造 DOS 平台..... 23

- 3-1 什么情况需要进入 DOS.....24
- 3-2 如何进入 DOS.....24
- 3-3 DOS 安装有哪些方式.....25
- 3-4 如何安装 MS-DOS 7.10.....26
- 3-5 DOS 如何与多操作系统并存.....29
- 3-6 在 Windows XP 中如何制作
DOS 启动盘.....31
- 3-7 怎样制作启动光盘.....31
- 3-8 如何制作多功能 DOS 启动光盘...33
- 3-9 如何制作支持 NTFS 分区的
硬盘版 DOS 启动.....36
- 3-10 怎样用 USBoot 将优盘制作
成启动盘.....38

3-11 如何使用 FlashBoot 制作 优盘启动盘.....	39	4-18 如何使用 Disk Genus 重建分区表.....	61
3-12 超级急救盘有什么特点.....	41	4-19 如何使用 Disk Genus 无损 调整分区容量.....	61
3-13 如何安装超级急救盘.....	41	4-20 如何使用 Disk Genus 修复 0 扇区损坏.....	62
3-13 超级急救盘有哪些功能.....	42	4-21 如何使用 FBDisk 给坏盘分区.....	63
3-14 如何维护 MBR.....	43	4-22 如何使用 HDDREG 修复硬盘.....	63
3-15 如何使用虚拟 ISO.....	44	4-23 如何使用 Drive Fitness Test 将扇区修复和清零.....	64
3-16 如何低级格式化硬盘.....	44	4-24 用 Norton 的 Wipeinfo 修复坏道.....	65
3-17 如何修复硬盘.....	46	4-25 如何使用 HD-COPY 修复软盘.....	66
3-18 如何恢复文件.....	46	4-26 如何使用 BadCopy Pro 拯救 损坏或丢失数据的磁盘.....	67
3-19 如何读取 NTFS 分区.....	46	4-27 如何使用磁盘医生 NDD 自动 修复软盘.....	67
3-20 如何破解系统密码.....	47		
第 4 章 在 DOS 下管理磁盘.....	49	第 5 章 利用 DOS 解决系统故障.....	69
4-1 如何使用 Fdisk 进行硬盘的分区.....	50	5-1 为什么 ifshlp.sys 文件丢失造成 开机蓝屏.....	70
4-2 如何使用 Fdisk 创建主分区.....	51	5-2 如何利用启动盘在 DOS 下恢复 被删除文件.....	70
4-3 如何使用 Fdisk 创建扩展分区.....	51	5-3 如何修复主引导程序损坏 引起的故障.....	71
4-4 如何使用 Fdisk 创建逻辑驱动盘.....	51	5-4 如何解决 Missing Operating system 故障.....	71
4-5 如何使用 Fdisk 设置活动分区.....	52	5-5 如何使用 DOS 恢复注册表文件.....	71
4-6 如何使用 Fdisk 删除分区.....	52	5-6 如何使用 DOS 导入注册表文件.....	72
4-7 如何使用 format 对硬盘进行 格式化.....	53	5-7 使用 Scanreg 程序恢复注册表.....	72
4-8 如何使用 lformat 低级格式化 磁盘.....	54	5-8 如何使用 Subst 命令行工具 无软盘安装软件.....	72
4-9 如何使用 DM 万用版分区和 格式化硬盘.....	55	5-9 如何创建虚拟驱动器.....	73
4-10 如何使用 DM 让主板与 硬盘兼容.....	57	5-10 如何解除虚拟驱动器.....	73
4-11 如何使用 DM 对磁盘进行 低级格式化.....	57	5-11 如何使用 debug 命令破解 BIOS 密码.....	73
4-12 如何使用分区魔术师对 硬盘进行分区.....	58	5-12 如何修复非物理 0 磁道坏软盘.....	74
4-13 如何使用分区魔术师 设置活动分区.....	59	5-13 如何读取物理 0 磁道坏软盘中的 数据.....	74
4-14 如何使用分区魔术师对 分区进行格式化.....	59	5-14 为什么硬盘启动会失败.....	74
4-15 如何使用分区魔术师 调整分区大小.....	59		
4-16 如何使用分区魔术师合并分区.....	60		
4-17 如何使用 Disk Genus 备份分区表.....	60		

5-15	如何使用 fdisk 命令修复引导区.....	74	5-37	如何使用 chkdsk 命令修复 有误磁盘.....	83
5-16	如何解决 Rundll32.exe 丢失问题.....	75	第 6 章	Windows 防火墙配置.....	84
5-17	为什么系统启动时提示 DLL 文件丢失.....	75	6-1	如何添加通过防火墙的程序.....	85
5-18	如何用安装光盘引导进入 恢复控制台.....	75	6-2	如何添加禁止通过防火墙的 程序.....	85
5-19	如何安装恢复控制台为启动 菜单项.....	76	6-3	如何禁止程序访问外部网络.....	85
5-20	如何恢复 Windows 2000 丢失的 Ntfs.sys 文件.....	76	6-4	如何定制程序网络访问范围.....	85
5-21	如何恢复 Windows XP 丢失的 Ntfs.sys 文件.....	77	6-5	如何添加允许使用 TCP 协议的 端口.....	86
5-22	如何修复 boot.ini 文件.....	77	6-6	如何添加 UDP 协议使用的端口.....	86
5-23	如何在故障恢复控制台中 彻底清除“毒源”.....	78	6-7	添加所有协议都可使用的端口.....	86
5-24	如何恢复误格式化 C 盘造成 的启动文件丢失.....	78	6-8	如何限制外部连接使用端口.....	87
5-25	如何在控制台下修复分区表.....	78	6-9	如何定制访问端口的连接.....	87
5-26	如何格式化 NTFS 格式的 系统盘.....	78	6-10	如何为指定的网络连接添加 可用端口.....	87
5-27	如何从手动备份的注册表文件 恢复注册表.....	79	6-11	如何删除防火墙允许的程序.....	88
5-28	如何从系统自动备份的注册表文件 修复注册表.....	79	6-12	如何删除防火墙允许的端口.....	88
5-29	怎样从故障恢复控制台清除 木马病毒.....	80	6-13	如何编辑已添加的程序设置.....	88
5-30	如何解除故障恢复控制台 操作限制.....	80	6-14	如何编辑防火墙中已添加的 端口.....	89
5-31	如何删除故障恢复控制台 文件及启动菜单.....	81	6-15	如何启用 ICMP 报文回显请求.....	89
5-32	怎样在命令提示符下导入和 导出注册表.....	81	6-16	如何关闭 ICMP 报文回显请求.....	89
5-33	如何使用 ntsd 系统命令杀掉 不明进程.....	82	6-17	如何设置指定网络接口上 ICMP 报文的功能.....	90
5-34	如何使用 fc 命令辅助查杀 DLL 木马.....	82	6-18	如何指定防火墙日志文件.....	90
5-35	如何使用 netstat 命令查找打开 可疑端口的恶意程序.....	83	6-19	如何让防火墙记录被丢弃的 数据包.....	90
5-36	如何使用 Fport 外部命令 查看开放端口对应的程序.....	83	6-20	如何让防火墙不记录被丢弃的 数据包.....	90
			6-21	如何让防火墙记录成功连接.....	91
			6-22	如何让防火墙记录不成功连接.....	91
			6-23	如何禁止防火墙弹出通知 对话框.....	91
			6-24	如何允许防火墙弹出通知 对话框.....	92
			6-25	如何开启 Windows 防火墙 防护功能.....	92
			6-26	如何关闭 Windows 防火墙 防护功能.....	92

6-27	如何为指定网络接口开启 防火墙.....	92	7-8	怎样测试网卡是否正常工作.....	101
6-28	如何开启防火墙例外功能.....	93	7-9	如何测试网络协议是否正 常工作.....	101
6-29	如何允许文件和打印机 共享服务通过防火墙.....	93	7-10	如何测试网络连接情况.....	102
6-30	如何允许远程管理服务通过 防火墙.....	93	7-11	如何测试网关.....	103
6-31	如何允许远程协助和远程桌面 服务通过防火墙.....	93	7-12	怎样比较测试数据包的大小 对反应时间的影响.....	103
6-32	如何允许 UPnP 框架服务通过 防火墙.....	94	7-13	如何长时间测试网络连接.....	104
6-33	如何允许所有服务类型通过 防火墙.....	94	7-14	如何获取网站服务器的 IP 地址.....	104
6-34	如何限制外部网络使用 指定类型的服务.....	94	7-15	如何自定义数据包检测服务器的 返回时间.....	104
6-35	如何定制访问指定类型服务的 连接.....	94	7-16	如何自定义数据包大小检测 服务器返回时间.....	105
6-36	如何恢复 Windows 防火墙默认 设置.....	95	7-17	如何测试 hosts 文件.....	105
6-37	如何查看允许通过防火墙的 程序.....	95	7-18	ping 命令的另类应用.....	105
6-38	如何查看防火墙的详细 配置信息.....	95	7-19	如何选择速度最快的 QQ 服务器.....	106
6-39	如何查看 ICMP 报文设置信息.....	96	7-20	winipcfg 命令有什么功能.....	106
6-40	如何查看防火墙的配置文件 设置信息.....	96	7-21	ipconfig 命令有什么功能.....	107
6-41	如何查看当前防火墙是否开启.....	96	7-22	如何显示本机 IP 地址.....	107
6-42	如何查看端口设置信息.....	96	7-23	如何显示 TCP/IP 配置详细 信息.....	107
6-43	如何查看服务设置信息.....	97	7-24	如何释放 IP 地址.....	107
6-44	如何查看防火墙当前工作状态 信息.....	97	7-25	如何更新动态 IP 地址.....	108
第 7 章	网络检测和诊断.....	98	7-26	如何显示本地 DNS 信息.....	108
7-1	什么是 IP 地址.....	99	7-27	如何清除本地 DNS 缓存内容.....	108
7-2	什么是网关.....	99	7-28	DNS 客户端如何手工向服务器 进行注册.....	108
7-3	什么是子网掩码.....	99	7-29	如何备份网络设置.....	108
7-4	什么是 MAC 地址.....	99	7-30	tracert 命令有哪些功能.....	109
7-5	如何获取本机的 MAC 地址.....	99	7-31	如何解析路由.....	109
7-6	ping 命令有哪些功能.....	100	7-32	如何设置到目标地址的最大 跳跃数.....	109
7-7	ping 命令有哪些参数.....	100	7-33	如何解决网速变慢故障.....	110
			7-34	arp 命令有什么功能.....	110
			7-35	如何查看哪些计算机连接本机.....	110
			7-36	如何解决局域网内的 IP 地址 冲突和盗用.....	110
			7-37	netstat 命令有什么功能.....	111

7-38	如何检测网络连接.....	111	8-3	如何查看本地计算机 NetBIOS 名称缓存.....	120
7-39	如何显示数字化主机名和端口....	112	8-4	如何查看本地计算机中活动的 TCP 连接.....	121
7-40	如何统计网络流量.....	112	8-5	如何查看当前活动的 TCP 连接 信息.....	121
7-41	如何显示路由表信息.....	112	8-6	如何查看当前所有活动的 TCP 连接以及侦听端口.....	121
7-42	如何按协议分别显示统计数据....	112	8-7	如何查看本地计算机数据包 发送/接收情况.....	121
7-43	如何查看 DNS 工作是否正常.....	113	8-8	如何查看网络流量信息.....	121
7-44	利用 nbtstat 命令探测对方 计算机名.....	113	8-9	如何查看当前活动的 TCP 连接的 IP.....	122
7-45	如何查看本地计算机上 NetBIOS 名称缓存信息.....	113	8-10	如何以数字形式显示当前活动的 TCP 连接的 PID 进程.....	122
7-46	如何测试本地计算机到局域网 网关的路径信息.....	114	8-11	如何查看本机所有 TCP 连接 情况.....	122
7-47	如何不将本地主机 IP 地址 解析为域名.....	114	8-12	如何查看本机所有 UDP 连接 情况.....	123
7-48	如何检测远程计算机的路径 信息.....	115	8-13	如何查看本机所有 ICMP 连接 情况.....	123
7-49	如何检测本机网卡、IP 地址 信息.....	115	8-14	如何查看本机所有 IP 连接 情况.....	123
7-50	如何检测本机所有适配器.....	115	8-15	如何查看指定时间内活动 TCP 连接的 PID 进程.....	123
7-51	如何检测本机中每个适配器的 DNS 服务器.....	116	8-16	如何查看本机网卡地址及协议 名称.....	124
7-52	如何检测本机所有网络 客户端.....	116	8-17	如何以 table 格式显示本机网卡 地址及协议名称.....	124
7-53	如何检测本机所有适配器的 默认网关服务器.....	116	8-18	如何查看局域网内计算机网卡 地址信息.....	124
7-54	如何检测本机邮件服务器 名称和端口号.....	117	8-19	如何查看工作站所在的网段、 工作站结点地址和使用的 帧类型.....	124
7-55	如何检测本机所有适配器是否 工作正常.....	117	8-20	如何查看本地计算机上所有接口 ARP 缓存表.....	125
7-56	如何检测本机默认网关服务器 是否工作正常.....	117	8-21	如何显示完整的 IP 路由表 信息.....	125
7-57	如何检测本机与目标主机的 工作状态.....	118	8-22	如何显示以指定数字开始的 路由信息.....	125
7-58	如何检测本机环回网卡的 数据包传送速度.....	118			
第 8 章 网络信息查看.....		119			
8-1	如何查看计算机中所有适配器的 配置信息.....	120			
8-2	如何查看本地计算机 NetBIOS 名称表.....	120			

8-23 如何查看指定计算机的 共享资源.....	125	9-8 如何绑定 IP 地址和 MAC 地址.....	133
8-24 如何查看局域网中有哪些 客户端计算机正在运行.....	126	9-9 如何解除网卡 IP 和 MAC 地址的绑定.....	133
8-25 如何查看计算机使用的 工作域或工作组.....	126	9-10 如何使用 route 命令添加指定 网关作为默认路由项.....	133
8-26 如何查看本地计算机共享 资源.....	126	9-11 如何添加一条永久路由项.....	134
8-27 如何查看本地计算机上 所有用户账户.....	126	9-12 如何共享本机资源.....	134
8-28 如何查看本地服务器上的 会话信息.....	126	9-13 共享资源设置共享名注释.....	134
8-29 如何查看本地计算机 当前使用的名称.....	127	9-14 资源访问的用户人数.....	134
8-30 如何查看本地计算机上的 统计服务.....	127	9-15 将缓存方式设置为自动 缓存方式.....	135
8-31 如何查看本地服务器服务 统计信息.....	127	9-16 指定共享资源的配置信息.....	135
8-32 如何查看本地工作站服务 统计信息.....	127	9-17 如何禁止共享目录使用 自动缓存.....	135
8-33 如何查看本地计算机上 可配置的服务.....	128	9-18 如何撤销不需要使用的 共享资源.....	136
8-34 如何查看本地服务器上 可配置的服务.....	128	9-19 如何将指定的共享目录 映射为本地计算机的盘符.....	136
8-35 如何查看本地工作站上的 配置服务.....	128	9-20 如何强制网络映射每次 登录有效.....	136
8-36 如何查看服务器中的组列表.....	129	9-21 如何删除网络映射.....	137
8-37 如何查看计算机本地组列表.....	129	9-22 如何为指定的用户账户 设置密码保护.....	137
8-38 如何查看服务器上打开文件的 列表.....	129	9-23 如何创建一个新用户账户并 设置密码.....	138
第 9 章 网络配置与管理.....	130	9-24 如何为账户指定登录时间.....	138
9-1 如何设置 DHCP 的类别 ID.....	131	9-25 如何为账户设置使用期限.....	138
9-2 如何初始化 DNS 和 IP 配置.....	131	9-26 如何禁止用户自行更改密码.....	139
9-3 如何更新 DHCP 配置信息.....	131	9-27 如何设置账户的主目录.....	139
9-4 如何清除 DNS 客户端缓存中的 信息.....	132	9-28 如何禁用已有账户.....	140
9-5 如何重新装载本地 Lmhosts 文件中带#PRE 标记的项目.....	132	9-29 如何删除已有账户.....	140
9-6 如何重新注册 NetBIOS 名称.....	132	9-30 如何断开计算机的会话操作.....	140
9-7 如何统计 NetBIOS 会话信息.....	133	9-31 如何以计算机名的形式向 指定的计算机发送信息.....	140
		9-32 如何以计算机 IP 的形式向 指定的计算机发送信息.....	141
		9-33 如何将通知信息发送到 局域网中的所有计算机上.....	141
		9-34 如何将指定的名称添加到 计算机中.....	142

9-35 如何清除计算机上不需要的名称.....	142	10-2 如何启用网络信使服务.....	152
9-36 如何设置服务器注释.....	142	10-3 如何启用当前服务器服务.....	152
9-37 如何在局域网中隐藏本地计算机.....	143	10-4 如何启用“NTLM 安全支持提供商”服务.....	152
9-38 如何设置空闲会话时间.....	143	10-5 如何启用远程登录服务.....	153
9-39 如何将新组添加到用户账户数据库中.....	144	10-6 如何启用迟后打印服务.....	153
9-40 如何将指定用户账户添加到本地计算机工作组中.....	144	10-7 如何启用自动更新服务.....	153
9-41 如何将备注信息添加到指定工作组中.....	144	10-8 如何启用时间管理服务.....	153
9-42 如何将本地组添加到本地用户账户数据库中.....	145	10-9 如何停用网络信使服务.....	154
9-43 如何将本地组添加到域用户账户数据库中.....	145	10-10 如何停用服务器服务.....	154
9-44 如何将用户账户添加到指定的本地组中.....	146	10-11 如何停用“NTLM 安全支持提供商”服务.....	154
9-45 如何为指定的组添加注释信息.....	146	10-12 如何暂停工作站服务.....	154
9-46 如何向域中添加计算机.....	146	10-13 如何暂停当前服务器服务.....	155
9-47 如何从域中删除计算机.....	147	10-14 如何停用远程登录服务.....	155
9-48 如何设置当前账户过期时等待时间.....	147	10-15 如何停用迟后打印服务.....	155
9-49 如何设置用户账户密码的最少字符数.....	148	10-16 如何停用自动更新服务.....	155
9-50 如何设置用户账户必须按规定时间更改密码.....	148	10-17 如何停用时间管理服务.....	155
9-51 如何避免用户使用旧密码.....	148	10-18 如何暂停工作站服务.....	156
9-52 如何关闭服务器上打开的文件并释放锁定记录.....	149	10-19 如何暂停当前服务器服务.....	156
9-53 如何让本地计算机与另一台计算机时间同步.....	149	10-20 如何暂停远程登录服务.....	156
9-54 如何查看网络中指定计算机使用的时间服务器.....	149	10-21 如何激活工作站服务.....	156
9-55 如何设置指定时间服务器.....	150	10-22 如何激活服务器服务.....	156
第 10 章 基本网络服务管理.....	151	10-23 如何激活当前服务器的网络登录服务.....	157
10-1 如何查看当前正在运行的服务列表.....	152	10-24 如何激活远程登录服务.....	157
		第 11 章 网络文件管理.....	158
		11-1 如何断开被远程打开的指定文件.....	159
		11-2 如何断开特定用户打开的所有文件.....	159
		11-3 如何断开所有以读/写方式打开的文件.....	159
		11-4 如何查看被远程打开的文件.....	159
		11-5 如何以 Table 格式查看被远程打开的文件信息.....	160
		11-6 如何启用系统全局标志“维护对象列表”.....	160

- 11-7 如何为管理员获取远程服务器文件访问权限..... 160
- 11-8 如何为本地管理员组获取远程服务器上文件的权限..... 161
- 11-9 如何为管理员获取远程服务器上文件夹的访问权限..... 161
- 11-10 如何显示当前文件关联..... 161
- 11-11 如何修改文件扩展名关联..... 161
- 11-12 如何查看指定文件扩展名的关联..... 162
- 11-13 如何查看关联文件类型..... 162
- 11-14 如何添加指定文件的只读属性..... 162
- 11-15 如何添加指定文件的存档属性..... 162
- 11-16 如何添加指定文件的系统属性..... 163
- 11-17 如何添加指定文件的隐藏属性..... 163
- 11-18 如何清除指定文件的属性..... 163
- 11-19 如何生成现有启动项目的副本文件..... 163
- 11-20 如何从启动文件删除现有启动项目..... 163
- 11-21 如何显示所有当前启动项目和设置..... 164
- 11-22 如何添加指定的开关..... 164
- 11-23 如何设置文件允许用户更改的超时值..... 164
- 11-24 如何设置允许用户更改默认启动项目..... 164
- 11-25 如何设置允许用户配置 redirect 开关..... 165
- 11-26 如何设置允许用户为远程调试指定端口和波特率..... 165
- 11-27 如何设置允许用户为特定的启动项目添加开关..... 165
- 11-28 如何设置允许用户删除特定的开关..... 165
- 11-29 如何显示文件的 ACL..... 165
- 11-30 如何编辑当前目录中指定的 ACL 166
- 11-31 如何压缩指定的文件 166
- 11-32 如何解压缩指定的文件 166
- 第 12 章 FTP 文件管理 167**
 - 12-1 什么是 FTP 168
 - 12-2 如何登录远程的 FTP 服务器 168
 - 12-3 如何匿名登录 FTP 服务器 168
 - 12-4 如何屏蔽 FTP 服务器信息 168
 - 12-5 如何设定文件传输缓存大小 169
 - 12-6 如何设置数据连接可以使用任何网络接口 169
 - 12-7 如何设置连接后禁止自动登录..... 169
 - 12-8 如何禁止使用文件通配符 170
 - 12-9 如何屏蔽文件传输时的交互提示信息..... 170
 - 12-10 如何查看命令执行的详细信息..... 170
 - 12-11 如何在登录后自动执行指定的命令 170
 - 12-12 如何使用 open 子命令与服务器建立连接 171
 - 12-13 如何使用 close 子命令退出服务器 171
 - 12-14 如何使用 quit 子命令退出 FTP 程序..... 172
 - 12-15 如何切换到命令行状态 172
 - 12-16 如何将本地文件附加到远程计算机上的文件 172
 - 12-17 如何设置文件传输模式 173
 - 12-18 如何直接设置传输文件模式 173
 - 12-19 如何设置传输结束提示音 173
 - 12-20 如何禁用通配符 174
 - 12-21 如何更改服务器的当前目录 174
 - 12-22 如何删除远程文件 175
 - 12-23 如何查看远程目录列表 175
 - 12-24 如何将远程目录列表保存到文件..... 176
 - 12-25 如何显示远程目录列表 176

12-26	如何下载服务器上的文件	176	13-19	如何设置日志文件	190
12-27	如何设置 FTP 工作目录	177	13-20	如何启用新行模式	191
12-28	如何上传文件	177	13-21	如何更改转义字符	191
12-29	如何关闭文件传输询问方式	178	13-22	如何设置操作模式	191
12-30	如何重命名远程文件	178	13-23	如何关闭日志记录功能	192
12-31	如何创建远程文件夹	179	第 14 章	Telnet 服务配置与管理	193
12-32	如何删除远程文件夹	179	14-1	使用 tlntadmn 命令远程启动 Telnet 服务	194
12-33	如何指定用户名及密码	179	14-2	使用 tlntadmn 命令远程中断 Telnet 服务器	194
12-32	如何禁止显示服务器响应 信息	180	14-3	使用 tlntadmn 命令查看远程 计算机上的 Telnet 连接情况	194
12-35	如何显示函数调用序列	180	14-4	使用 tlntadmn 命令远程关闭 服务器上的 Telnet 连接	195
第 13 章	远程登录管理	182	14-5	使用 tlntadmn 命令向当前的 Telnet 客户发送信息	195
13-1	如何远程登录到指定计算机	183	14-6	使用 tlntadmn 命令设置 Telnet 服务器映射【Alt】键	195
13-2	如何使用 open 命令登录远程 计算机	183	14-7	使用 tlntadmn 命令设置 Telnet 服务器允许的最大连接数	196
13-3	如何以全屏方式远程登录到 指定计算机的桌面	184	14-8	使用 tlntadmn 命令设置 Telnet 服 务器允许的失败登录尝试次数	196
13-4	如何以指定桌面大小远程登录 到指定计算机	184	14-9	使用 tlntadmn 命令设置 Telnet 服务器操作模式	196
13-5	如何远程登录服务器 控制台会话	185	14-10	使用 tlntadmn 命令设置 Telnet 服务器的工作端口	197
13-6	如何定制远程桌面连接文件	185	14-11	使用 tlntadmn 命令设置 Telnet 服务器身份验证方式	197
13-7	如何利用远程桌面连接文件 直接登录远程计算机	187	14-12	使用 tlntadmn 命令设置 Telnet 服务器空闲会话时间	198
13-8	如何编辑桌面连接文件	187	14-13	使用 iisreset 命令远程启动 所有 Internet 服务	198
13-9	如何记录登录用户操作过程	187	14-14	使用 iisreset 命令远程停止 所有 IIS 服务	198
13-10	如何以当前用户身份登录 远程服务器	188	14-15	使用 iisreset 命令远程重新启动 运行 IIS 服务的计算机	199
13-11	如何以指定的终端类型登录 服务器	188	14-16	使用 iisreset 命令重新启动 远程 IIS 服务器	199
13-12	如何登录到服务器指定的 端口	188	14-17	使用 iisreset 命令在重启 IIS 服务 出错后自动重启远程计算机	199
13-13	如何进入与退出 telnet 命令 提示符状态	189			
13-14	如何设置终端类型	189			
13-15	如何启用 NTLM 认证	189			
13-16	如何打开本地回显功能	189			
13-17	如何设置删除键	190			
13-18	如何设置退格键	190			

14-18	使用 iisreset 命令禁止强制终止 Internet 服务	199	15-17	如何导出 DHCP 服务器中指定作用域的配置信息	208
14-19	使用 iisreset 命令设定等待 IIS 服务成功停止时间	200	15-18	如何将配置信息导入 DHCP 服务器	208
14-20	使用 iisreset 命令禁止本地 IIS 服务的重新启动	200	15-19	如何将配置信息导入到 DHCP 服务器中指定的作用域	208
第 15 章 DHCP 服务器配置与管理		201	15-20	怎样授权 Active Directory 中的服务器	209
15-1	怎样将 DHCP 服务器添加到 Active Directory	202	15-21	如何切换到 DHCP 服务器中指定的多播作用域	209
15-2	如何从 Active Directory 中删除 DHCP 服务器	202	15-22	如何切换到 DHCP 服务器中指定的作用域	209
15-3	如何查看授权列表中的 DHCP 服务器	202	15-23	如何设置 DHCP 服务器审核日志的存放路径	210
15-4	如何切换到指定的 DHCP 服务器	203	15-24	如何设置 DHCP 服务器的数据库清理间隔	210
15-5	怎样为 DHCP 服务器添加类别	203	15-25	如何设置 DHCP 服务器的数据库备份间隔	211
15-6	如何为 DHCP 服务器添加带数据的类别	203	15-26	如何设置 DHCP 服务器数据库备份路径	211
15-7	如何删除指定 DHCP 服务器的类别	204	15-27	如何为 DHCP 服务器设置、复位数据库日志标记	211
15-8	如何向 DHCP 服务器添加多播作用域	204	15-28	如何为 DHCP 服务器设置、复位数据库还原标记	212
15-9	如何删除 DHCP 服务器中的多播作用域	204	15-29	如何设置 DHCP 服务器数据库文件名称	212
15-10	如何为 DHCP 服务器添加新的选项类型	205	15-30	如何设置 DHCP 服务器数据库路径	212
15-11	如何删除指定选项类型的当前值	205	15-31	如何设置 DHCP 服务器冲突检测的尝试次数	213
15-12	如何删除 DHCP 服务器中指定的选项类型	206	15-32	如何设置 DHCP 服务器的 DNS 动态更新配置	213
15-13	如何为 DHCP 服务器添加作用域	206	15-33	怎样更改当前 DHCP 服务器	214
15-14	如何删除所有 DNS 动态更新的证书	206	15-34	如何设置 DHCP 服务器当前用户类别	214
15-15	如何显示指定 DHCP 服务器的配置信息	207	15-35	如何设置 DHCP 服务器当前供应商类别	215
15-16	如何导出整个 DHCP 服务器配置信息	207	15-36	如何查看 DHCP 服务器的所有状态及配置信息	215

15-37	如何查看 DHCP 服务器的 绑定信息	216
15-38	如何查看 DHCP 服务器的 MIB 信息	216
15-39	如何查看 DHCP 服务器的 数据库信息	216
15-40	如何查看 DHCP 服务器的 状态信息	217
15-41	如何查看 DHCP 服务器的 版本信息	217
15-42	如何为作用域添加可用地址 范围	217
15-43	如何删除作用域某个地址 范围	218
15-44	如何为作用域添加一个保留 IP 地址	218
15-45	如何删除作用域中预留的 IP 地址	219
15-46	如何删除作用域的 IP 地址 租约	219
15-47	如何检查并修复当前作用域 ...	219
15-48	如何切换当前作用域	220
15-49	如何修改当前作用域的注释 ...	220
15-50	如何修改当前作用域的名称 ...	221
15-51	如何设置当前作用域的状态 ...	221
15-52	如何检查并修复当前多播 作用域	221
15-53	如何修改当前多播作用域的 注释	222
15-54	如何修改当前多播作用域的 名称	222
15-55	如何设置当前多播作用域的 状态	222
15-56	如何设置当前多播作用域的 生存时间	223
15-57	如何设置多播作用域租约 有效期	223
15-58	如何查看多播作用域的 MIB 信息	224

第 16 章 WINS 服务器配置与管理 225

16-1	怎样切换 WINS 服务器	226
16-2	如何向 WINS 服务器数据库中 添加静态记录	226
16-3	如何向 WINS 服务器数据库中 添加动态记录	226
16-4	如何向 WINS 服务器添加复制 伙伴	227
16-5	如何向 WINS 服务器添加 Persona Grata 服务器	227
16-6	如何向 WINS 服务器添加 Persona Non Grata 服务器	227
16-7	如何检查 WINS 数据库的 一致性	228
16-8	怎样使 WINS 记录所有者的 版本 ID 号的一致	228
16-9	如何删除 WINS 服务器数据库已 注册的名称	229
16-10	如何删除 WINS 服务器数据库 所有者列表及其记录	229
16-11	如何删除 WINS 服务器上的 复制伙伴	229
16-12	如何删除 Persona Grata 服务器	230
16-13	如何删除 Persona Non Grata 服务器	230
16-14	如何删除指定的记录	230
16-15	如何逻辑删除所有的记录	231
16-16	如何备份 WINS 数据库	231
16-17	如何启动“拉”触发器	231
16-18	如何向其他 WINS 服务器发送 记录	232
16-19	如何启动“推”触发器	232
16-20	如何启动有复制伙伴的 “推/拉”功能的复制	232
16-21	如何恢复 WINS 数据库	233
16-22	如何清理 WINS 数据库	233
16-23	如何在 WINS 数据库中查看 指定记录	233

16-24	如何重置 WINS 服务器的统计信息.....	234
16-25	如何设置自动复制伙伴配置.....	234
16-26	如何设置 WINS 服务器的爆发处理方式.....	235
16-27	如何设置数据库和详细事件日志处理方式.....	235
16-28	如何启用 WINS 服务器的迁移标志.....	235
16-29	如何设置 WINS 服务器更新、删除及验证的时间间隔.....	236
16-30	如何为 WINS 服务器设置定期数据库一致性检查.....	236
16-31	如何设置 Persona Grata 模式.....	237
16-32	如何配置默认“拉”伙伴.....	237
16-33	如何设置指定的“拉”伙伴.....	237
16-34	如何配置默认“推”伙伴.....	238
16-35	如何配置指定的“推”伙伴.....	238
16-36	如何启用 WINS 服务器的复制标志.....	238
16-37	如何设置数据库的版本 ID.....	239
16-38	如何恢复 WINS 服务器的默认设置.....	239
16-39	如何查看所有活动的域浏览器记录.....	239
16-40	如何显示所有者服务器的数据库记录.....	240
16-41	如何查看 WINS 服务器的配置信息.....	240
16-42	如何查询数据库中指定记录的详细信息.....	241
16-43	如何查看 WINS 服务器的伙伴.....	241
16-44	如何查看 WINS 服务器的默认伙伴配置信息.....	241
16-45	如何查看 WINS 服务器的“拉”伙伴的配置信息.....	242
16-46	如何查看 WINS 服务器的“推”伙伴的配置信息.....	242
16-47	如何查看 WINS 服务器中的记录数.....	242

16-48	如何查看 WINS 服务器统计信息.....	243
16-49	如何查看 WINS 服务器的最大版本计数器值.....	243
16-50	如何查看 WINS 服务器所有者 ID 与最大版本号之间的映射.....	243

第 17 章 远程访问服务器配置与管理..... 245

17-1	如何查看 RAS 服务器所有配制信息.....	246
17-2	如何启用所有组件的跟踪功能.....	246
17-3	如何关闭所有组件的跟踪功能.....	246
17-4	如何查看指定组件的跟踪功能状态.....	246
17-5	如何设置客户端身份验证方式.....	247
17-6	如何添加身份验证类型.....	247
17-7	如何删除身份验证类型.....	247
17-8	如何为 PPP 添加软件压缩属性.....	248
17-9	如何删除指定的 PPP 协商链接属性.....	248
17-10	如何为 PPP 添加多重链接属性.....	248
17-11	如何删除指定的多重链接属性.....	249
17-12	如何将域中的服务器注册为 RAS 服务器.....	249
17-13	如何查看 RAS 的服务器信息.....	249
17-14	如何删除 RAS 服务器.....	249
17-15	如何设置远程访问用户的属性.....	250
17-16	如何查看所有远程访问用户的属性.....	250
17-17	如何查看 RAS 服务器 IP 配置信息.....	250
17-18	如何启用远程客户端 IP 配置.....	251
17-19	如何设置客户端的网络只连接服务器通信.....	251