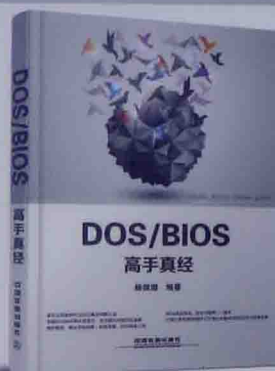




书号: ISBN 978-7-113-19074-3
定价: 69.00元



书号: ISBN 978-7-113-18814-6
定价: 59.80元

上架建议: 计算机/操作系统



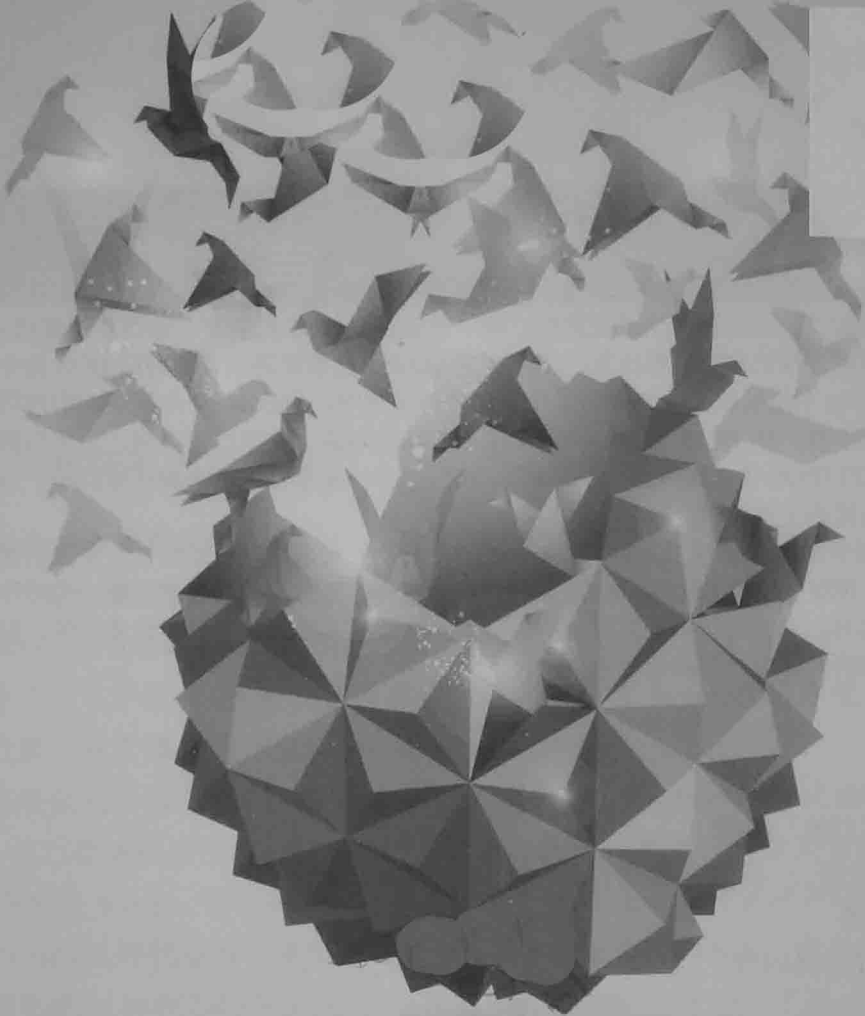
地址: 北京市西城区右安门西街8号
邮编: 100054
网址: <http://www.tdpress.com>

ISBN 978-7-113-18814-6



9 787113 188146 >

定价: 59.80元



DOS/BIOS

高手真经

杨佩璐 编著

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

内 容 简 介

本书翔实而精确地讲解了 DOS 和 BIOS 相关知识和应用技巧。在 DOS 部分,详细介绍了 DOS 的常用命令、基础知识、磁盘管理、系统维护、网络管理以及 DOS 批处理。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。在讲解过程中,穿插 DOS 知识和应用技巧,关注解决问题的实际流程。在 BIOS 部分,介绍了 BIOS 基础知识、典型设置案例、安全与破解、升级与超频以及 EFI BIOS 等实用内容。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。

本书以主流/最新的操作系统 Windows 7/8 为技术平台,采用通俗易懂的语言、丰富的图例和具体的操作步骤,详细介绍了 DOS 和 BIOS 的技术,既可作为即查即用的工具手册,也可作为系统学习的技术参考书。本书适用于计算机维护人员、网络维护人员及计算机爱好者阅读,对于从事计算机相关行业的人员也有较高的参考价值。

图书在版编目(CIP)数据

DOS/BIOS 高手真经 / 杨佩璐编著. — 北京: 中国铁道出版社, 2014. 10
ISBN 978-7-113-18814-6

I. ①D… II. ①杨… III. ①磁盘操作系统—基本知识②微型计算机—输入输出寄存器—基本知识 IV. ①TP31

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 135854 号

书 名: DOS/BIOS 高手真经
作 者: 杨佩璐 编著

责任编辑: 荆 波
编辑助理: 刘建玮
责任印制: 赵星辰

读者服务热线: 010-63560056
封面设计: 多宝格·付 巍

出版发行: 中国铁道出版社(北京市西城区右安门西街 8 号 邮政编码: 100054)
印 刷: 三河市华业印务有限公司
版 次: 2014 年 10 月第 1 版 2014 年 10 月第 1 次印刷
开 本: 787mm×1 092mm 1/16 印张: 30.5 字数: 714 千
书 号: ISBN 978-7-113-18814-6
定 价: 59.80 元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版图书,如有印制质量问题,请与本社读者服务部联系调换。电话:(010) 51873174

打击盗版举报电话:(010) 51873659

DOS 系统依然光彩夺目

DOS 作为一种操作系统的年代已经很久远，它曾以黑白的文本界面、字符式提醒的操作方式占据用户的计算机。而计算机的主流操作系统，已从 DOS、Windows 3.x、Windows 95/98/2000/XP、Windows Vista 发展到今日主流的 Windows 7/8 操作系统。Windows 视窗式操作系统如日中天，几乎把 DOS 挤到被遗忘的角落。DOS 作为一种操作系统，已经被在 Windows 时代接触计算机的大部分用户遗忘了。

从计算机使用层面来说，DOS 操作系统被新技术的 Windows 视窗式操作系统取代是一种必然的趋势，它已经被扔进用户操作界面的“历史垃圾箱”。但从专业使用角度，从系统管理层面，DOS 思想仍然在 Window 华丽的外衣下熠熠闪光，DOS 工具软件依然伴随在我们左右。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 功能的强大毋庸置疑，它是我们管理使用计算机的好帮手。可以说，会不会使用 DOS 工具，是区分专业计算机人士和非专业计算机人士的一道分水岭。

DOS 毕竟是一种操作系统，它的工作原理和 Windows 操作系统是相同的，不同点是 Windows 系统通过视窗管理计算机资源，并且引进鼠标以方便用户的操作。但 DOS 在某种程度可以说是去掉了 Windows 外衣的操作系统，对系统的管理更加直接，所以我们还要常常使用它，一个是方便快捷，更加直接，另外在某些系统环境下，系统不支持鼠标操作，也要用到 DOS 操作。这就给我们应用 DOS 提供了一种思路：不要把 DOS 当作一种系统，而是要把 DOS 当作一种工具！

DOS 系统的优势

第一、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，那么解决问题的比较方便的途径就是回到 DOS 系统下。因为 DOS 的门槛低，进入了 DOS 就接近了问题的所在，就有可以利用 DOS 特有的底层操作来完成在 Windows 中所无法完成的任务。

第二、除了在解决系统故障方面的优势，DOS 对磁盘的强力操作也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 磁盘工具则可以轻易解决。DOS 除了其技术方面的特点和优势，其命令行的思想在 Windows 中也有不乏绝妙的应用。认识了 DOS 的特点和优势后就会发现，DOS 简直无处不在，可以说 DOS 与 Windows 如影随形。

第三、DOS 是操作系统幕后的真正英雄，它的强大功能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被应用。说起 DOS 管理网络，很多用户可能会嗤之以鼻，认为有网络管理软件，还为什么要用 DOS？实际上，功能强大的网络软件的本质也是 DOS 网络管理的图形化

应用，DOS 的网络管理应用也非常广泛和强大。因此，用户要对网络进行管理时也会经常用到 DOS 工具。

本书关于 DOS 的讲解

本书以实例的方式讲解 DOS 在维护磁盘、解决系统故障及网络管理方面的典型应用，书中贯穿了 DOS 操作技巧的介绍。本书的第 1~2 章介绍了 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；轻松打造 DOS 平台。该部分重点介绍在各种疑难情况下如何进行 DOS 界面以及 DOS 启动盘的制作和急救盘的使用方法。第 3 章详细介绍了在 DOS 下拯救磁盘和解决系统故障。第 4~11 章分门别类地介绍了 DOS 在网络检测和管理、网络配置、FTP 文件、防火墙、远程登录、Telnet 和远程访问服务配置、DHCP 服务器配置和管理、WIN 服务器配置与管理等方面的经典案例。第 12~13 章则详细介绍了 DOS 批处理基础知识和典型案例，力争让用户在最短的时间内掌握 DOS 批处理。

本书关于 BIOS 的讲解

除了 DOS 之外，在电脑的更深处还有 BIOS 在替我们工作。所以，对电脑专业人士，还需要掌握这个和 DOS 操作方法比较接近的安装在电脑主板中的 BIOS 系统。

在日常使用计算机的过程中，人们可能常常听到 BIOS。然而 BIOS 到底是什么？它属于硬件设备还是软件？BIOS 设置需要很高深的知识吗？设置 BIOS 有什么作用？在本书后半部分的第 14~20 章就非常详尽地介绍了 BIOS 相关知识，揭开 BIOS 神秘的面纱，让每一位用户都能“明明白白看 BIOS，轻轻松松用 BIOS”！其从 BIOS 基础知识和典型设置入手，详细介绍 BIOS 的优化、安全与破解、超频与升级。最后一章讲解 BIOS 的图形化技术——EFI BIOS，相比传统 BIOS，EFI BIOS 的优势很明显，可以让刚入门的用户对 BIOS 设置一目了然。

本书特色

本书对 DOS 和 BIOS 相关的知识点一网打尽，看似过时的 DOS 和 BIOS，其形形色色的应用却精彩纷呈，令人目不暇接。而且所举案例皆非常实用，讲解过程清晰，截图真实，所以读者学习起来并不难。可以说本书是一本 DOS 和 BIOS 爱好者学习和应用首选指导教程。

作者介绍

本书由山东中医药大学杨佩璐编写，所选案例全部来源于编者长年工作在计算机系统应用一线的实践成果，可谓十年磨一剑。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

2014 年 7 月

目 录

Contents

第1章 打造DOS启动盘

1.1 进入DOS界面	1
1.1.1 从启动光盘进入DOS	1
1.1.2 制作DOS启动U盘	3
1.1.3 一键GHOST	6
1.1.4 MAXDOS	7
1.1.5 命令提示符	8
1.2 超级DOS急救盘应用	10
1.2.1 何为超级急救盘	10
1.2.2 维护主引导记录	12
1.2.3 DOS下加载虚拟镜像	13
1.2.4 江民的硬盘修复王	14
1.2.5 恢复破损或丢失文件	15
1.2.6 DOS下读取NTFS分区	16
1.2.7 清除Windows系统密码	17

第2章 使用DOS维护系统

2.1 DOS常用命令	20
2.1.1 DOS系统安装	20
2.1.2 DOS树型结构	23
2.1.3 内部命令和外部命令	24
2.1.4 显示日期和时间	24
2.1.5 显示磁盘卷标	24
2.1.6 显示当前目录内容	26
2.1.7 分屏显示目录内容	27
2.1.8 宽屏显示内容	27
2.1.9 快速查看目录	28
2.1.10 快速查看同类型文件	28
2.1.11 显示隐藏文件	29

2.1.12 快速搜索文件	29
2.1.13 搜索文件内容	30
2.1.14 查看文本内容	30
2.1.15 建立目录	30
2.1.16 删除目录	31
2.1.17 改变目录	31
2.1.18 删除文件	31
2.1.19 删除目录结构	32
2.1.20 隐藏重要文件	33
2.1.21 复制文件	34
2.1.22 创建虚拟盘符	35
2.1.23 显示虚拟盘符	36
2.1.24 解除虚拟盘符	36
2.1 故障恢复控制台	36
2.2.1 Ntfs.sys文件丢失我不怕	39
2.2.2 恢复丢失的NTLDR文件	39
2.2.3 修复多系统启动菜单	39
2.2.4 误格式化C:盘系统照样启动	40
2.3 Windows之中巧用DOS	41
2.3.1 认识“运行”对话框	41
2.3.2 Windows系统中的“准DOS” 窗口	41
2.3.3 定时关闭“计算机”	42
2.3.4 加快IE启动	43
2.3.5 打造全屏幕IE	43

第3章 DOS磁盘管理与故障修复

3.1 DOS管理磁盘分区	45
3.1.1 Fdisk磁盘分区	45
3.1.2 Fdisk激活分区	50

3.1.3	Format 格式化分区	51	4.1.12	显示本地连接情况	86
3.1.4	DiskGenius 硬盘分区	52	4.1.13	显示数字化主机名和端口	86
3.1.5	硬盘快速分区	56	4.1.14	统计网络流量	86
3.2	利用 DOS 操作磁盘	58	4.1.15	显示路由表信息	87
3.2.1	转换分区格式	58	4.1.16	查看当前活动的 TCP 连接信息	87
3.2.2	显示磁盘卷标	59	4.1.17	查看当前所有活动的 TCP 连接以及侦听端口	87
3.2.3	操作磁盘卷标	59	4.1.18	查看本机所有 TCP 连接情况	88
3.2.4	Chkdsk 检查磁盘错误	61	4.1.19	查看本机所有 UDP 连接情况	88
3.2.5	操作启动磁盘检查时间	62	4.1.20	查看本机所有 ICMP 连接情况	88
3.2.6	RECOVER 恢复磁盘数据	64	4.1.21	查看本机所有 IP 连接情况	89
3.3	DOS 拯救硬盘	64	4.1.22	查看指定时间内活动 TCP 连接的 PID 进程	89
3.3.1	硬盘低级格式化	65	4.1.23	显示本机网卡地址	89
3.3.2	坏盘分区器	67	4.1.24	查看局域网内计算机网卡地址信息	90
3.3.3	坏道修复工具	69	4.1.25	显示本地计算机所有接口的 ARP 缓存表	90
3.3.4	硬盘再生器	72	4.1.26	将 IP 地址与网卡地址绑定	90
3.3.5	使用 Fdisk 恢复主引导记录	74	4.1.27	解除 IP 地址与网卡的绑定	91
3.3.6	金山硬盘修复器	75	4.1.28	显示完整的 IP 路由表	91
3.3.7	三茗硬盘医生	77	4.1.29	查看指定计算机的共享资源	92
3.3.8	备份恢复分区表	78	4.1.30	查看局域网中正在运行的客户端	93
3.3.9	分区修复	80	4.1.31	查看本地计算机共享资源	93
			4.1.32	查看本地计算机上所有用户账户	93
			4.1.33	查看本地计算机上的统计服务	93
			4.1.34	查看本地服务器服务的统计信息	94
第 4 章 利用 DOS 检测和管理网络					
4.1	检测和管理网络配置	82			
4.1.1	什么是 IP 地址	82			
4.1.2	什么是网关	83			
4.1.3	什么是子网掩码	83			
4.1.4	什么是 MAC 地址	83			
4.1.5	显示网络协议配置	83			
4.1.6	更新 IP 地址	84			
4.1.7	初始化网络配置	84			
4.1.8	显示本地 DNS 信息	84			
4.1.9	清除本地 DNS 缓存内容	85			
4.1.10	取消 IP 地址租用	85			
4.1.11	备份网络设置	85			

4.1.35 查看本地工作站服务统计 信息	94	5.1.3 清除 DNS 客户端缓存中的 信息	110
4.1.36 查看本地计算机上可配置的 服务	94	5.1.4 重新装载本地 Lmhosts 文件中 带#PRE 标记的项目	110
4.1.37 查看本地服务器上可配置的 服务	95	5.1.5 重新注册 NetBIOS 名称	111
4.1.38 查看本地工作站上的配置 服务	95	5.1.6 统计 NetBIOS 会话信息	111
4.1.39 查看计算机本地组列表	96	5.1.7 使用 route 命令添加指定网关 作为默认路由项	111
4.2 DOS 命令诊断网络	97	5.1.8 添加一条永久路由项	112
4.2.1 快速判断网卡故障	97	5.1.9 共享本机资源	112
4.2.2 诊断网络协议	98	5.1.10 共享资源设置共享名注释	113
4.2.3 诊断路由器配置	98	5.1.11 设置资源访问的用户人数	114
4.2.4 诊断广域网络	98	5.1.12 设置自动缓存方式	114
4.2.5 测试 hosts 文件	99	5.1.13 查看共享资料的配置信息	115
4.2.6 Ping 命令网络攻击	100	5.1.14 禁止共享目录使用自动缓存	115
4.2.7 测试局域网络连接情况	100	5.1.15 撤销共享资源	116
4.2.8 获取局域网计算机的名称	101	5.1.16 将共享目录映射为本地 计算机盘符	116
4.2.9 获取网站的 IP 地址	101	5.1.17 强制网络映射每次 登录有效	117
4.2.10 自定义检测数据包的数量	101	5.1.18 删除网络映射	118
4.2.11 自定义检测数据包的大小	102	5.1.19 为指定的用户账户设置 密码保护	118
4.2.12 检测服务器路由	102	5.1.20 创建新用户并设置密码	118
4.2.13 检测本地计算机到局域网网 关的路径	103	5.1.21 为账户指定登录时间	119
4.2.14 检测远程计算机的路径	105	5.1.22 为账户设置使用期限	120
4.2.15 检测 DNS 服务器	105	5.1.23 禁止用户自行更改密码	120
4.2.16 让局域网中的计算机 无法藏身	106	5.1.24 设置账户的主目录	121
4.2.17 利用 nbtstat 命令探测对方 计算机名	108	5.1.25 禁用已有账户	121
		5.1.26 删除已有账户	122
		5.1.27 断开计算机的会话操作	122
		5.1.28 在局域网中隐藏本地 计算机	122
		5.1.29 设置空闲会话时间	123
		5.1.30 设置用户账户密码的最少 字符数	123
第 5 章 网络配置与管理			
5.1 网络配置管理	109		
5.1.1 初始化 DNS 和 IP 配置	109		
5.1.2 更新 DHCP 配置信息	109		

5.1.31	设置用户账户必须按规定 时间更改密码	124
5.1.32	避免用户使用旧密码	124
5.1.33	让本地计算机与另一台 计算机时间同步	125
5.2	基本网络服务管理	125
5.2.1	查看当前计算机中正在运行的 服务	125
5.2.2	启动当前服务器服务	125
5.2.3	启用自动更新服务	126
5.2.4	启用迟后打印服务	126
5.2.5	启用时间管理服务	126
5.2.6	停用服务器服务	127
5.2.7	暂停工作站服务	127
5.2.8	暂停当前服务器服务	127
5.2.9	停用迟后打印服务	128
5.2.10	停用自动更新服务	128
5.2.11	停用时间管理服务	128
5.2.12	激活工作站服务	128
5.2.13	激活服务器服务	128

第 6 章 网络和 FTP 文件管理

6.1	网络文件管理	129
6.1.1	断开被远程打开的 指定文件	129
6.1.2	断开特定用户打开的 所有文件	129
6.1.3	断开所有以读/写方式打开的 文件	130
6.1.4	查看被远程打开的文件	130
6.1.5	以 Table 格式查看被远程 打开的文件信息	131
6.1.6	为管理员获取远程服务器 文件访问权限	131
6.1.7	为本地管理员组获取远程 服务器上文件的权限	131

6.1.8	为管理员获取远程服务器上 文件夹的访问权限	132
6.1.9	显示当前文件关联	132
6.1.10	修改文件扩展名关联	132
6.1.11	查看指定文件扩展名的 关联	133
6.1.12	查看关联文件类型	133
6.1.13	添加文件的只读属性	133
6.1.14	添加文件的存档属性	134
6.1.15	添加文件的系统属性	134
6.1.16	添加文件的隐藏属性	134
6.1.17	清除文件的属性	135
6.1.18	生成现在启动项目的副本 文件	135
6.1.19	从启动文件删除现在 启动项目	135
6.1.20	显示所有当前启动项目和 设置	135
6.1.21	添加指定的开关	136
6.1.22	更改系统启动的超时值	136
6.1.23	更改默认启动项目	137
6.1.24	设置允许用户为特定的 启动项目添加开关	137
6.1.25	设置允许用户删除特定的 开关	137
6.1.26	显示文件的 ACL	137
6.1.27	编辑当前目录中指定的 ACL	138
6.1.28	压缩指定的文件	138
6.1.29	解压缩指定的文件	138
6.2	FTP 文件管理	138
6.2.1	什么是 FTP	139
6.2.2	登录远程的 FTP 服务器	139
6.2.3	匿名登录 FTP 服务器	139
6.2.4	屏蔽 FTP 服务器信息	140
6.2.5	设定文件传输缓存大小	140

6.2.6 设置数据连接使用任何网络接口	140
6.2.7 设置连接后禁止自动登录	141
6.2.8 禁止使用文件通配符	141
6.2.9 屏蔽文件传输时的交互提示信息	141
6.2.10 查看命令执行的详细信息	142
6.2.11 登录后自动执行指定的命令	142
6.2.12 使用 open 子命令与服务器建立连接	143
6.2.13 使用 close 子命令退出服务器	143
6.2.14 使用 quit 子命令退出 FTP 程序	143
6.2.15 切换命令行状态	144
6.2.16 设置文件传输模式	144
6.2.17 直接设置传输文件模式	144
6.2.18 设置传输结束提示音	145
6.2.19 禁用通配符	145
6.2.20 创建远程文件夹	146
6.2.21 更改服务器的当前目录	146
6.2.22 设置 FTP 工作目录	147
6.2.23 查看远程目录列表	147
6.2.24 显示远程目录列表	148
6.2.25 将远程目录列表保存到文件	148
6.2.26 上传文件	149
6.2.27 重命名远程文件	149
6.2.28 下载服务器文件	149
6.2.29 删除远程文件	150
6.2.30 删除远程文件夹	150
6.2.31 关闭文件传输询问方式	150
6.2.32 禁止显示服务器响应信息	150
6.2.33 切换用户登录	151
6.2.34 显示函数调用序列	151

第 7 章 Windows 防火墙配置

7.1 Windows 防火墙配置	152
7.1.1 什么是 Windows 防火墙	152
7.1.2 Windows 防火墙工作原理	152
7.1.3 启用/关闭 Windows 防火墙	153
7.1.4 允许程序通过 Windows 防火墙	155
7.2 DOS 配置防火墙	155
7.2.1 添加通过防火墙的程序	155
7.2.2 添加禁止通过防火墙的程序	156
7.2.3 禁止程序访问外部网络	157
7.2.4 定制程序网络访问范围	158
7.2.5 添加允许使用 TCP 协议的端口	158
7.2.6 添加 UDP 协议使用的端口	158
7.2.7 添加所有协议都可使用的端口	159
7.2.8 限制外部连接使用端口	159
7.2.9 定制访问端口的连接	160
7.2.10 为指定的网络连接添加可用端口	160
7.2.11 删除防火墙允许的程序	160
7.2.12 删除防火墙允许的端口	161
7.2.13 编辑已添加的程序设置	161
7.2.14 编辑防火墙中已添加的端口	161
7.2.15 启用 ICMP 报文回显请求	162
7.2.16 关闭 ICMP 报文回显请求	162
7.2.17 设置指定网络接口 ICMP 报文功能	163
7.2.18 指定防火墙日志文件	163
7.2.19 让防火墙记录被丢弃的数据包	163

7.2.20 让防火墙不记录被丢弃的数据包..... 164

7.2.21 让防火墙记录成功连接..... 164

7.2.22 让防火墙记录不成功连接..... 164

7.2.23 禁止防火墙弹出通知对话框..... 165

7.2.24 允许防火墙弹出通知对话框..... 165

7.2.25 开启 Windows 防火墙功能..... 165

7.2.26 关闭 Windows 防火墙功能..... 165

7.2.27 为指定网络接口开启防火墙..... 166

7.2.28 开启防火墙例外功能..... 166

7.2.29 允许文件和打印机共享服务通过防火墙..... 167

7.2.30 允许远程管理服务通过防火墙..... 167

7.2.31 允许远程协助和远程桌面服务通过防火墙..... 167

7.2.32 允许 UPnP 框架服务通过防火墙..... 168

7.2.33 允许所有服务类型通过防火墙..... 168

7.2.34 限制外部网络使用指定类型的服务..... 169

7.2.35 限制访问指定类型服务的连接..... 169

7.2.36 恢复 Windows 防火墙默认设置..... 169

7.2.37 查看允许通过防火墙的程序..... 170

7.2.38 查看防火墙的详细配置信息..... 170

7.2.39 查看 ICMP 报文设置信息..... 171

7.2.40 查看防火墙的配置文件设置信息..... 171

7.2.41 查看当前防火墙是否开启..... 171

7.2.42 查看端口设置信息..... 172

7.2.43 查看服务设置信息..... 172

7.2.44 查看防火墙当前工作状态信息..... 173

第 8 章 远程登录管理

8.1 网络互访配置..... 174

8.1.1 IP 地址配置..... 174

8.1.2 设置工作组..... 177

8.1.3 启用网络发现..... 179

8.1.4 远程登录配置..... 180

8.1.5 开启远程登录功能..... 181

8.1.6 开启远程登录服务..... 182

8.1.7 打开远程服务端口..... 183

8.1.8 配置防火墙..... 184

8.2 远程登录管理..... 186

8.2.1 远程登录到指定的计算机..... 186

8.2.2 使用 open 命令登录远程计算机..... 187

8.2.3 以全屏方式远程登录到指定计算机的桌面..... 187

8.2.4 以指定桌面大小远程登录到指定计算机..... 189

8.2.5 远程登录服务器控制台会话..... 190

8.2.6 定制远程桌面连接文件..... 190

8.2.7 利用远程桌面连接文件直接登录远程计算机..... 193

8.2.8 编辑桌面连接文件..... 193

8.2.9 记录登录用户操作过程..... 194

8.2.10 以当前用户身份登录远程服务器..... 195

8.2.11	以指定的终端类型登录 服务器.....	195
8.2.12	登录到服务器指定的端口	196
8.2.13	进入与退出 telnet 命令提示符 状态	196
8.2.14	设置终端类型	197
8.2.15	启用 NTLN 认证	197
8.2.16	打开本地回显功能	197
8.2.17	设置删除键	197
8.2.18	设置退格键	198
8.2.19	设置日志文件	198
8.2.20	启用新行模式	199
8.2.21	更改转义字符	199
8.2.22	设置操作模式	199
8.2.23	关闭日志记录功能	200

第 9 章 Telnet 和远程访问服务配置

9.1	Telnet 服务配置与管理	201
9.1.1	使用 tlntadm 命令远程 启动 Telnet 服务	201
9.1.2	使用 tlntadm 命令远程中断 Telnet 服务	201
9.1.3	使用 tlntadm 命令查看远程 计算机上的 Telnet 连接情况	201
9.1.4	使用 tlntadm 命令远程关闭 服务器上的 Telnet 连接	202
9.1.5	使用 tlntadm 命令向当前的 Telnet 客户发送信息	203
9.1.6	使用 tlntadm 命令设置 Telnet 服务器映射【Alt】键	203
9.1.7	使用 tlntadm 命令设置 Telnet 服务器允许的最大连接数	204
9.1.8	使用 tlntadm 命令设置 Telnet 服务器允许的失败登录 尝试次数	204
9.1.9	使用 tlntadm 命令设置 Telnet 服务器操作模式	205

9.1.10	使用 tlntadm 命令设置 Telnet 服务器的工作端口	205
9.1.11	使用 tlntadm 命令设置 Telnet 服务器身份验证方式	206
9.1.12	使用 tlntadm 命令设置 Telnet 服务器空闲会话时间	207
9.1.13	使用 iisreset 命令远程启动 所有 Internet 服务	207
9.1.14	使用 iisreset 命令远程停止 所有 IIS 服务	209
9.1.15	使用 iisreset 命令远程重新启动 运行 IIS 服务的计算机	209
9.1.16	使用 iisreset 命令重新启动 远程 IIS 服务器	210
9.1.17	使用 iisreset 命令在重启 IIS 服 务出错后自动重启远程 计算机	210
9.1.18	使用 iisreset 命令禁止强制 终止 Internet 服务	211
9.1.19	使用 iisreset 命令设定等待 IIS 服务成功停止时间	211
9.2	远程访问服务器配置与管理	211
9.2.1	查看 RAS 服务器所有 配置信息	212
9.2.2	启用所有组件的跟踪功能	212
9.2.3	关闭所有组件的跟踪功能	212
9.2.4	查看指定组件的跟踪 功能状态	213
9.2.5	设置客户端身份验证方式	213
9.2.6	添加身份验证类型	214
9.2.7	删除身份验证类型	214
9.2.8	为 PPP 添加软件压缩属性	214
9.2.9	删除指定的 PPP 协商 链接属性	215
9.2.10	设置远程访问用户的属性	215
9.2.11	查看所有远程访问用户的 属性	216

9.2.12 查看 RAS 服务器 IP
配置信息 216

9.2.13 启用远程客户端 IP 配置 216

9.2.14 设置客户端的网络只连接
服务器通信 217

9.2.15 为客户端指派使用 DHCP
分配地址 217

9.2.16 启用客户端自行设置
IP 地址 217

9.2.17 启用 NetBIOS 广播
名称解析 218

9.2.18 向 RAS 服务器地址池中
添加 IP 地址 218

9.2.19 删除指定范围内的 IP 地址 219

9.2.20 删除 RAS 服务器地址池中
所有 IP 地址 219

9.2.21 跟踪远程访问组件活动 219

9.2.22 启用记录所有安全事件 220

第 10 章 DHCP 服务器配置与管理

10.1 DHCP 服务器配置 221

10.1.1 认识活动目录 221

10.1.2 安装活动目录 222

10.1.3 安装 DHCP 服务器 226

10.1.4 配置 DHCP 服务器 228

10.2 DHCP 服务器管理 237

10.2.1 将 DHCP 服务器添加到
Active Directory 237

10.2.2 从 Active Directory 删除 DHCP
服务器 237

10.2.3 查看授权列表中的 DHCP
服务器 237

10.2.4 切换到指定的 DHCP
服务器 238

10.2.5 为 DHCP 服务器添加类别 238

10.2.6 为 DHCP 服务器添加带
数据的类别 239

10.2.7 删除指定 DHCP 服务器的
类别 239

10.2.8 向 DHCP 服务器添加
多播作用域 239

10.2.9 删除 DHCP 服务器中的
多播作用域 240

10.2.10 为 DHCP 服务器添加新的
选项类型 241

10.2.11 删除 DHCP 服务器中指定的
选项类型 241

10.2.12 为 DHCP 服务器添加
作用域 242

10.2.13 删除所有 DNS 动态更新的
证书 242

10.2.14 显示指定 DHCP 服务器的
配置信息 243

10.2.15 导出整个 DHCP 服务器
配置信息 243

10.2.16 导出 DHCP 服务器中指定
作用域的配置信息 244

10.2.17 将配置信息导入 DHCP
服务器 244

10.2.18 将配置信息导入到 DHCP
服务器中指定的作用域 244

10.2.19 授权 Active Directory 中的
服务器 245

10.2.20 切换到 DHCP 服务器中
指定的多播作用域 245

10.2.21 切换到 DHCP 服务器中
指定的作用域 245

10.2.22 设置 DHCP 服务器审核
日志的存放路径 246

10.2.23 设置 DHCP 服务器的数据库
清理间隔 246

10.2.24 设置 DHCP 服务器的数据库
备份间隔 247

10.2.25	设置 DHCP 服务器数据库 备份路径	247	10.2.45	修改当前作用域的注释	255
10.2.26	为 DHCP 服务器设置、 复位数据库日志标记	248	10.2.46	修改当前作用域的名称	256
10.2.27	为 DHCP 服务器设置、 复位数据库还原标记	248	10.2.47	设置当前作用域的状态	256
10.2.28	设置 DHCP 服务器数据库 文件名称	249	10.2.48	检查并修复当前多播 作用域	256
10.2.29	设置 DHCP 服务器数据库 路径	249	10.2.49	修改当前多播作用域的 注释	257
10.2.30	设置 DHCP 服务器冲突 检测的尝试次数	249	10.2.50	修改当前多播作用域的 名称	257
10.2.31	设置 DHCP 服务器的 DNS 动态更新配置	250	10.2.51	设置当前多播作用域的 状态	258
10.2.32	更改当前 DHCP 服务器	250	10.2.52	设置当前多播作用域的 生存时间	258
10.2.33	设置 DHCP 服务器当前 用户类别	251	10.2.53	设置多播作用域租约 有效期	258
10.2.34	设置 DHCP 服务器当前 供应商类别	251	10.2.54	查看多播作用域的 MIB 信息	259
10.2.35	查看 DHCP 服务器的所有 状态及配置信息	251	第 11 章 WINS 服务器配置与管理		
10.2.36	查看 DHCP 服务器的绑定 信息	252	11.1	WINS 服务器配置	260
10.2.37	查看 DHCP 服务器 MIB 信息	253	11.1.1	安装 WINS	260
10.2.38	查看 DHCP 服务器数据库 信息	253	11.1.2	启动 WINS	264
10.2.39	查看 DHCP 服务器的状态 信息	253	11.1.3	添加服务器	264
10.2.40	查看 DHCP 服务器的版本 信息	253	11.2	WINS 服务器管理	265
10.2.41	为作用域添加可用 地址范围	254	11.2.1	切换 WINS 服务器	266
10.2.42	删除作用域某个 地址范围	254	11.2.2	向 WINS 服务器数据库中 添加静态记录	266
10.2.43	检查并修复当前作用域	255	11.2.3	向 WINS 服务器数据库中 添加动态记录	267
10.2.44	切换当前作用域	255	11.2.4	向 WINS 服务器添加 复制伙伴	267
			11.2.5	向 WINS 服务器添加 Persona Grata 服务器	267
			11.2.6	向 WINS 服务器添加 Persona Non Grata 服务器	268

- 11.2.7 检查 WINS 服务器的一致性..... 268
- 11.2.8 使 WINS 记录所有者的版本 ID 号的一致 269
- 11.2.9 删除 WINS 服务器数据库已注册的名称..... 269
- 11.2.10 删除 WINS 服务器数据库所有者列表及其记录..... 270
- 11.2.11 删除 WINS 服务器上的复制伙伴..... 270
- 11.2.12 删除 Persona Grata 服务器 ... 271
- 11.2.13 删除 Persona Non Grata 服务器..... 271
- 11.2.14 删除指定的记录 272
- 11.2.15 逻辑删除所有的记录 272
- 11.2.16 备份 WINS 数据库..... 273
- 11.2.17 启动“拉”触发器 273
- 11.2.18 向其他 WINS 服务器发送记录..... 274
- 11.2.19 启动“推”触发器 274
- 11.2.20 启动有复制伙伴的“推/位”功能的复制..... 274
- 11.2.21 恢复 WINS 数据库..... 275
- 11.2.22 清理 WINS 数据库..... 275
- 11.2.23 在 WINS 数据库中查看指定记录..... 276
- 11.2.24 重置 WINS 服务器的统计信息 276
- 11.2.25 设置自动复制伙伴配置 277
- 11.2.26 设置 WINS 服务器的爆发处理方式 277
- 11.2.27 设置数据库和详细事件日志处理方式..... 278
- 11.2.28 启用 WINS 服务器的迁移标志 278
- 11.2.29 设置 WINS 服务器更新、删除及验证的时间间隔..... 279
- 11.2.30 为 WINS 服务器设置定期数据库一致性检查 279
- 11.2.31 设置 Persona Grata 模式 280
- 11.2.32 配置默认“拉”伙伴..... 280
- 11.2.33 设置指定的“拉”伙伴..... 281
- 11.2.34 配置默认“推”伙伴..... 281
- 11.2.35 配置指定的“推”伙伴..... 281
- 11.2.36 启用 WINS 服务器的复制标志 282
- 11.2.37 设置数据库的版本 ID 282
- 11.2.38 恢复 WINS 服务器的默认设置..... 283
- 11.2.39 查看所有活动的域浏览器记录..... 283
- 11.2.40 显示所有者服务器的数据库记录..... 283
- 11.2.41 查看 WINS 服务器的配置信息..... 284
- 11.2.42 查询数据库中指定记录的详细信息..... 285
- 11.2.43 查看 WINS 服务器的伙伴 ... 285
- 11.2.44 查看 WINS 服务器的默认伙伴配置信息..... 286
- 11.2.45 查看 WINS 服务器的“拉”伙伴的配置信息 287
- 11.2.46 查看 WINS 服务器的“推”伙伴的配置信息 287
- 11.2.47 查看 WINS 服务器中的记录数..... 288
- 11.2.48 查看 WINS 服务器统计信息..... 288
- 11.2.49 查看 WINS 服务器的最大版本计数器值 289
- 11.2.50 查看 WINS 服务器所有者 ID 与最大版本号之间的映射..... 289

第 12 章 DOS 精华：批处理

12.1 认识批处理文件	290
12.1.1 批处理文件简介	290
12.1.2 编写批处理文件	291
12.2 批处理常用命令	293
12.2.1 echo 命令	293
12.2.2 @	293
12.2.3 call	294
12.2.4 pause	294
12.2.5 rem	295
12.3 批处理高级命令	295
12.3.1 goto	295
12.3.2 If	296
12.3.3 choice	297
12.3.4 for	298
12.3.5 Setlocal	299
12.4 批处理相关应用	300
12.4.1 在批处理中使用参数	300
12.4.2 使用筛选器	301
12.4.3 使用命令重定向操作符	301

第 13 章 DOS 批处理实例精讲

13.1 批处理文件简介	304
13.2 轻松开始第一个批处理	305
13.3 删除临时文件夹中的文件	305
13.4 自动清除系统垃圾文件	306
13.5 批量转移同一类型的文件	307
13.6 用批处理批量移动、删除文件	308
13.7 删除大小和类型一样的文件	308
13.8 删除某盘内的所有空目录	308
13.9 转换磁盘为 NTFS 格式	309
13.10 加密文件和文件夹	309
13.11 不显示隐藏文件	310
13.12 显示或隐藏文件扩展名	311

13.13 查看开机启动项	311
13.14 快速关机与重启	312
13.15 读取注册表中加入启动项的 程序	312
13.16 设置定时关机	313
13.17 右键添加“用命令提示符打开” 命令	314
13.18 右键添加“新建批处理文件”	314
13.19 删除右键菜单“新建” 下的项目	315
13.20 检查是否中了冰河木马	317
13.21 删除所有分区的默认共享	317
13.22 让杀毒软件伴随连接上网 而启动	318
13.23 用批处理搜索 Internet	319
13.24 批处理文件实现一步登录邮箱	319
13.25 中文显示 Ping 结果	320
13.26 破解 TCP/IP 连接数	321
13.27 快速修改 IP 地址信息	322
13.28 实现多个 QQ 号同时自动登录	322
13.29 强制与某人 QQ 临时对话	323
13.30 用批处理清除 SXS 病毒	324

第 14 章 BIOS 基础知识

14.1 初识 BIOS	326
14.1.1 BIOS 的概述	326
14.1.2 BIOS 的作用	327
14.1.3 常见 BIOS 的类型	329
14.2 BIOS 与 CMOS	332
14.3 主流的 BIOS 技术	333
14.3.1 双 BIOS 技术	333
14.3.2 新一代 BIOS 技术—— CSS 与 EFI	334
14.4 何时需进行 BIOS 设置	337
14.4.1 新购电脑	337
14.4.2 新增硬件设备	338

14.4.3 CMOS 数据丢失 338

14.4.4 系统优化 338

14.5 进入 BIOS 设置的方法 338

14.5.1 开机启动时按热键 338

14.5.2 通过系统提供的软件 339

14.5.3 通过可读写 CMOS 的软件 .. 339

14.6 BIOS 设置窗口和基本操作 339

14.7 退出 BIOS 设置的方法 340

第 15 章 BIOS 设置实例

15.1 BIOS 设置程序的基本功能 342

15.2 进入 BIOS 设置程序的一般方法 343

15.3 BIOS 设置的一般原则 344

15.4 三大 BIOS 最新版本主菜单功能 345

15.4.1 Award BIOS 主菜单功能 345

15.4.2 AMI BIOS 主菜单功能 346

15.4.3 Phoenix BIOS 主菜单功能 347

15.5 BIOS 基本设置案例 348

15.5.1 查看、设置系统
日期和时间 348

15.5.2 设置计算机硬盘参数 349

15.5.3 设置系统启动顺序 350

15.5.4 设置和取消开机密码 351

15.5.5 清除对 BIOS 的修改 352

15.5.6 开启 USB 接口 353

15.5.7 设置 U 盘启动 354

第 16 章 BIOS 优化系统

16.1 优化启动速度 356

16.1.1 屏蔽不用的软驱驱动器 356

16.1.2 合理调节 SATA 工作模式 357

16.1.3 解除 BIOS 对硬盘的写入 359

16.1.4 配置主板免跳线功能 359

16.1.5 设置内存为自动调节状态 360

16.1.6 开启所有的 USB 功能 361

16.1.7 加快 USB 传输速度 362

16.1.8 正确识别传统 USB 设备 362

16.2 优化计算机性能和速度 362

16.2.1 让 CPU 空闲时自动降频 362

16.2.2 设置独立和集成显卡
启动顺序 363

16.2.3 找回消失的板载设备 363

16.2.4 配置板载声卡为独立
音频格式 364

16.2.5 设置计算机的挂起模式 365

16.2.6 让你的电脑真正关机 365

16.2.7 关闭电脑自动开机功能 366

16.2.8 让主板支持键盘开机 366

16.2.9 更改 BIOS 启动引导设置 367

第 17 章 BIOS 安全与破解

17.1 设置 BIOS 密码 369

17.1.1 设置进入 BIOS 密码 369

17.1.2 设置电脑开机密码 371

17.1.3 取消或更改 BIOS 密码 374

17.2 开启 BIOS 防病毒设置 374

17.3 破解 BIOS 设置密码 375

17.3.1 使用 Debug 法破解 BIOS 375

17.3.2 使用 COPY 法清除 BIOS
密码 376

17.3.3 借助软件工具破解 BIOS 377

17.3.4 利用跳线短接法
破解 BIOS 379

17.3.5 使用 CMOS 放电法
清除密码 380

17.3.6 利用 DOS 工具破解 381

17.3.7 使用 BIOS 生产商
通用密码 383

17.3.8 使用改变硬件配置法
清除密码 383