

管理电脑不用愁，“非常实用”解您忧

非常实用！

图解
视频版

九天科技 编著

DOS/BIOS/ 注册表/组策略四合一 从新手到高手



138个本书同步教学视频

160个电脑常见故障诊断与排除视频超值赠送

10个系统安装、重装与故障排除视频超值赠送



详尽的操作步骤+精美的配图
+超大容量视频讲解=助您快速掌握关键技巧

适用于基础读者，让你快速上手！

- 功能导向+实际范例：详尽步骤搭配实际应用，让你快速掌握并灵活应用
- 图文讲解+视频教学：直观效果搭配视听教学，从这本开始，学电脑不求人
- 新手问答+高手实操：常见问题解答，高手经验指导，让你轻松管理好自己的电脑

超值 轻松 易学

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

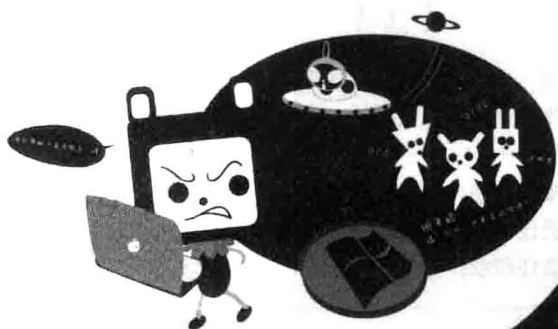
管理电脑不用愁，“非常实用”解您忧

非常实用！

图解
视频版>

九天科技 编著

DOS/BIOS/ 注册表/组策略四合一 从新手到高手



中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

内 容 简 介

本书完全从实用的角度出发,通过大量案例深入浅出地展示了常见 DOS 命令行、BIOS、注册表和组策略的各种应用知识和操作技巧,让读者对其不再感到陌生而是能灵活应用,融会贯通,轻松解决实际工作中的各种问题。

本书适用于电脑维护人员、电脑软硬件爱好者,可以帮助他们能够较深层次地了解电脑,并能更有效地管理电脑;同时,书中罗列的许多案例对于普通电脑用户、电脑培训机构学员和大中专院校的师生也有很好的指导作用。

图书在版编目(CIP)数据

非常实用!DOS/BIOS/注册表/组策略四合一从新手到高手:图解视频版 / 九天科技编著. —北京:中国铁道出版社, 2014. 10

ISBN 978-7-113-18868-9

I. ①非… II. ①九… III. ①微型计算机—操作系统—基本知识 IV. ①TP316.84

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第140884号

书 名: 非常实用!DOS/BIOS/注册表/组策略四合一从新手到高手(图解视频版)
作 者: 九天科技 编著

策 划: 武文斌
责任编辑: 吴媛媛
责任印制: 赵星辰

读者热线电话: 010-63560056
编辑助理: 吴伟丽
封面设计: 多宝格

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: 北京市新魏印刷厂
版 次: 2014年10月第1版 2014年10月第1次印刷
开 本: 720mm×1000mm 1/16 印张: 18.25 字数: 353千
书 号: ISBN 978-7-113-18868-9
定 价: 39.80元(附赠光盘)

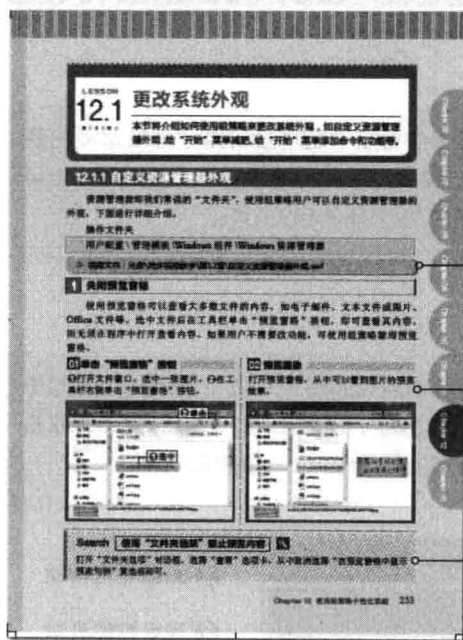
版权所有 侵权必究

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



本书模块：光盘索引、操作步骤和操作技巧



光盘索引

指明本节操作所应用的素材、效果和视频的位置

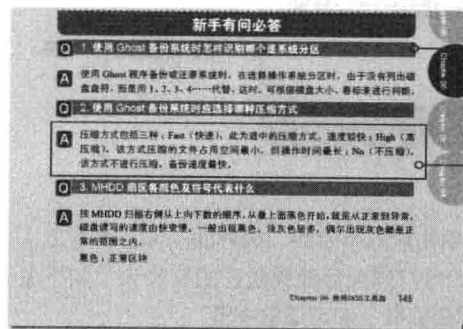
操作步骤

指明本节内容具体的操作步骤

操作技巧

指明本节操作技巧

本书提供新手有问必答，为您解答疑点难点。



新手问答

指明初学者在学习过程中遇到的问题

回答

指明初学者在学习过程中遇到问题的解决方法

本书光盘使用方法

多媒体光盘的内容

本书配套的多媒体教学光盘内容对应书中各章节的内容安排，为各章节内容的重点知识，播放时间长达500分钟。读者可以先阅读图书再浏览光盘，也可以直接通过光盘学习DOS/BIOS/注册表/组策略的相关知识。

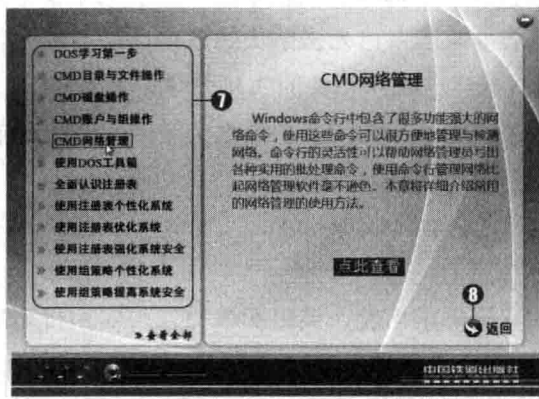
多媒体光盘的界面

① 将本书的配套光盘放入光驱后会自动运行多媒体程序，并进入光盘的主界面，如下图所示。如果光盘没有自动运行，只需在“计算机”窗口中双击DVD光驱的盘符进入配套光盘，然后双击Autorun.exe文件即可。



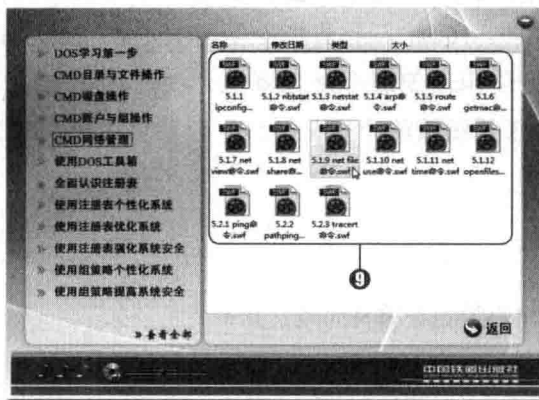
- ① 光盘使用帮助
- ② 光盘视频教学
- ③ 光盘超值赠送
- ④ 退出光盘
- ⑤ 选择背景音乐
- ⑥ 音量控制滑块

② 光盘主界面中显示各章的链接，单击进入本章的二级界面，如下图（上）所示。单击“点此查看”超链接，即可打开视频教程所在的文件夹，如下图（下）所示。双击选择需要播放的视频文件，即可观看视频。



① 小目录

⑧ 返回主界面



⑨ 双击观看视频



光盘超值附赠视频

光盘最佳运行环境

◎ 《电脑系统安装、重装与故障排除从新手到高手》光盘视频

◎ 《电脑常见故障诊断与排除从新手到高手》光盘视频

◎ CPU：Pentium 4 及以上。

◎ 内存：512MB 及以上。

◎ 硬盘剩余空间：200MB 及以上。

◎ 屏幕分辨率：1024 × 768像素。

◎ 其他：4倍速以上DVD光驱。



在使用电脑的过程中，难免会遇到开机无法进入系统、在系统中找不到新安装的硬件设备、系统瘫痪或崩溃等某些自己无法解决的系统问题与故障，很多人往往是束手无策、一筹莫展。其实，使用相关的DOS命令、设置BIOS、修改注册表或设置组策略就可以解决这些棘手的问题。正是为了满足广大读者对于这方面的学习需求，我们特别组织策划并编写了本书。

内容导读

本书在内容设计上从读者的实际需求出发，突出实战操作与实用技巧的传授，真正让读者学以致用、学有所用，并能举一反三、无师自通。

本书共分为13章，其中包括：DOS学习第一步，CMD目录与文件操作，CMD磁盘操作，CMD账户与组操作，CMD网络管理，使用DOS工具箱，BIOS设置与应用，全面认识注册表，使用注册表个性化系统，使用注册表优化系统，使用注册表强化系统安全，使用组策略个性化系统，以及使用组策略提高系统安全等。

主要特色

本书由业内电脑维修工程师精心策划与编写而成，其主要特色如下：

◎ 内容全面系统

本书内容囊括DOS工具和命令行、系统维护和注册表、组策略和BIOS的各种应用，内容全面、系统，让读者对DOS命令行、BIOS、注册表和组策略不再陌生。

◎ 定位学以致用

本书注重实用性，通过大量的案例展示详细介绍了DOS命令行、BIOS、注册表和组策略的应用技巧，让读者对其不再感到陌生，而是能灵活应用，融会贯通。

◎ 栏目版块丰富

在本书中穿插了大量操作提示与技巧，在每章最后均设有“新手有问必答”和“高手实操技巧”两大版块，真正帮助读者解决其在学习和工作中遇到的各种难题。

FOREWORD

◎ 清新的阅读环境

本书阅读起来不像传统图书那样枯燥死板，而是深入考虑读者需求，版式设计得清新、典雅，内容全面、实用，就像一位贴心的老师一样在您面前将各种枯燥的维修知识娓娓道来。

◎ 视听光盘辅助学习

本书配有超大容量多媒体视听教学光盘，读者可以跟着光盘提供的语音视频进行实战演练，并能快速应用于实际工作中。

光盘说明

本书随书配有交互式、500分钟超长播放的多媒体视听教学光盘，它是与图书完美结合的视听课堂，让您像看电视一样轻松、直观地进行学习。

光盘中超值赠送本社出版的《电脑常见故障排诊断与排除从新手到高手》和《电脑系统安装、重装与故障排除从新手到高手》的视频教程，超大容量，物超所值。

适用读者

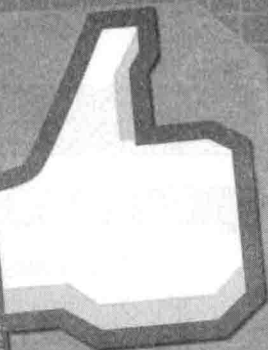
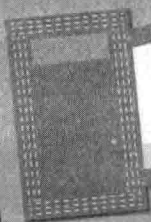
本书适用于电脑维护人员、电脑软硬件爱好者，可以帮助他们能够较深层次地了解电脑，更有效地管理电脑；同时，本书中罗列的许多案例对于普通电脑用户、电脑培训机构学员和大中专院校的师生也有很好的指导作用。

售后服务

如果读者在使用本书的过程中遇到问题或者有好的意见或建议，可以通过发送电子邮件（E-mail: jtbooks@126.com）或者在线QQ: 843688388联系我们，我们将及时予以回复，并尽最大努力提供学习上的指导与帮助。

看！我就是比你效率高！

ICAN



你想走出只有工作没有生活的办公室吗？ 你想有更多的休闲、娱乐的时间吗？

你想有更多的升职、加薪的机会吗？



入门必备→进阶实战→高手速成→办公实战→技巧问答，层层递进解析你的问题 职场问题+理论知识+实战应用，让你更深刻地理解该技巧，方便举一反三 丰富、清晰、漂亮的图示效果，简化文字表达的臃肿，让内容展示更清晰

提高工作效率
远离加班

→GO

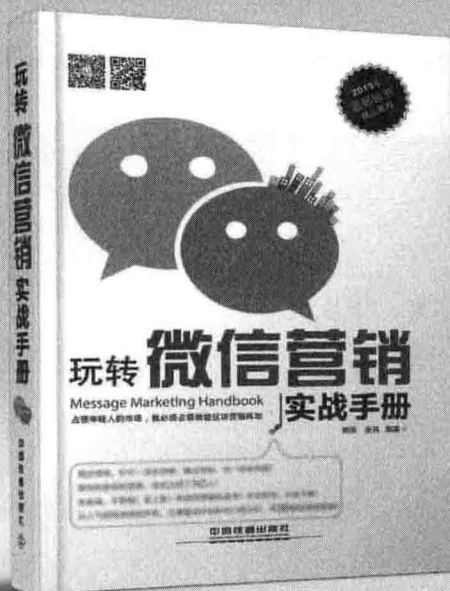
微信营销实战

要占领年轻人的市场，就必须占领微信、微博这块营销阵地！！

谁先吃透微信微博营销，谁就占据了3亿人！

• 无实战，不营销！不讲空话，只说干货！

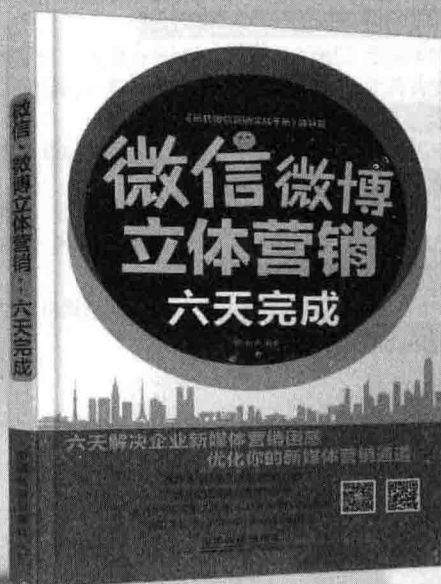
从人气聚拢到营销开发，从客服设计到粉丝心理分析，几招搞定营销！



书名：玩转微信营销实战手册

ISBN: 978-7-113-16867-4

熊涛 张兵 编著



书名：微信、微博立体营销：六天完成

ISBN: 978-7-113-17892-5

张兵 编著

读者意见反馈表

亲爱的读者：

感谢您对中国铁道出版社的支持，您的建议是我们不断改进工作的信息来源，您的需求是我们不断开拓创新的基础。为了更好地服务读者，出版更多的精品图书，希望您能在百忙之中抽出时间填写这份意见反馈表发给我们。随书纸制表格请在填好后剪下寄到：**北京市西城区右安门西街8号中国铁道出版社综合编辑部 苏茜 收（邮编：100054）**。或者采用**传真（010-63549458）**方式发送。此外，读者也可以直接通过电子邮件把意见反馈给我们，E-mail地址是：**4278268@qq.com**。我们将选出意见中肯的热心读者，赠送本社的其他图书作为奖励。同时，我们将充分考虑您的意见和建议，并尽可能地给您满意的答复。谢谢！

所购书名：_____

个人资料：

姓名：_____ 性别：_____ 文化程度：_____

职业：_____ 电话：_____ E-mail：_____

通信地址：_____ 邮编：_____

您是如何得知本书的：

☐书店宣传 ☐网络宣传 ☐展会促销 ☐出版社图书目录 ☐老师指定 ☐杂志、报纸等的介绍 ☐别人推荐
☐其他（请注明）_____

您从何处得到本书的：

☐书店 ☐邮购 ☐商场、超市等卖场 ☐图书销售的网站 ☐培训学校 ☐其他

影响您购买本书的因素（可多选）：

☐内容实用 ☐价格合理 ☐装帧设计精美 ☐带多媒体教学光盘 ☐优惠促销 ☐书评广告 ☐出版社知名度
☐作者名气 ☐工作、生活和学习的需要 ☐其他

您对本书封面设计的满意程度：

☐很满意 ☐比较满意 ☐一般 ☐不满意 ☐改进建议

您对本书的总体满意程度：

从文字的角度 ☐很满意 ☐比较满意 ☐一般 ☐不满意

从技术的角度 ☐很满意 ☐比较满意 ☐一般 ☐不满意

您希望书中图的比例是多少：

☐少量的图片辅以大量的文字 ☐图文比例相当 ☐大量的图片辅以少量的文字

您希望本书的定价是多少：

本书最令您满意的是：

1. _____

2. _____

您在使用本书时遇到哪些困难：

1. _____

2. _____

您希望本书在哪些方面进行改进：

1. _____

2. _____

您需要购买哪些方面的图书？对我社现有图书有什么好的建议？

您更喜欢阅读哪些类型和层次的计算机书籍（可多选）？

☐入门类 ☐精通类 ☐综合类 ☐问答类 ☐图解类 ☐查询手册类 ☐实例教程类

您在学习计算机的过程中有什么困难？

您的其他要求：

第1章 DOS学习第一步 1

 1.1 DOS系统特征..... 2	 1.2 Windows命令行 8
1.1.1 DOS操作特征.....2	1.2.1 纯DOS与命令行的区别.....8
1.1.2 DOS命令类型.....3	1.2.2 编辑命令行.....9
1.1.3 文件与目录.....3	1.2.3 设置Windows命令提示符窗口风格.....10
1.1.4 文件类型与属性.....4	
1.1.5 文件的管理.....4	

新手有问必答	1. 什么是设备文件? 13
	2. 目录与盘符是什么关系? 13
	3. DOS的命令格式是什么? 14

高手实操技巧	1. 从文件窗口启动命令提示符..... 14
	2. 使用cmd命令修改命令提示符外观..... 15
	3. 查看命令提示符窗口颜色分别用哪些字符代替..... 15

第2章 CMD目录与文件操作 16

 2.1 CMD目录操作 17	2.2.3 ren命令.....34
2.1.1 cd命令.....17	2.2.4 type命令.....35
2.1.2 dir命令.....19	2.2.5 more命令.....35
2.1.3 md命令.....26	2.2.6 del命令.....37
2.1.4 rd命令.....26	2.2.7 attrib命令.....38
2.1.5 move命令.....28	2.2.8 cipher命令.....39
 2.2 CMD文件操作 29	2.2.9 find命令.....42
2.2.1 copy命令.....29	2.2.10 findstr命令.....43
2.2.2 xcopy命令.....33	2.2.11 sfc命令.....44

新手有问必答	1. 使用md命令需要注意哪些问题? 45
	2. 使用type命令需要注意哪些问题? 45
	3. 如何使用attrib命令改变一组文件的属性? 46
	4. 什么是ASCII文件? 46

CONTENTS



高手 实操 技巧	1. 使用dir命令将文件名在左边显示	46
	2. 使用copy命令伪装文本文件	46
	3. 查看多个文件夹中的文件列表	48

第3章 CMD磁盘操作 49

	3.1 磁盘格式化与维护操作.....	50	3.1.7 vol命令.....	58	
	3.1.1 format命令.....	50	3.1.8 label命令.....	58	
	3.1.2 convert命令.....	52	3.1.9 chkntfs命令.....	58	
	3.1.3 subst命令.....	53		3.2 管理磁盘分区.....	60
	3.1.4 chkdsk命令.....	54			
	3.1.5 defrag命令.....	55			
	3.1.6 cleanmgr命令.....	57			

新手 有问 必答	1. 什么是主分区和活动分区?	77
	2. 什么是扩展分区和逻辑分区?	77
	3. 什么是MBR?	77

高手 实操 技巧	1. 使用chkdsk修复磁盘	77
	2. 使用defrag命令整理磁盘碎片	78
	3. 使用diskpart命令创建分区	78

第4章 CMD账户与组操作 79

	4.1 管理用户账户	80	4.1.2 net accounts命令	85
	4.1.1 net user命令	80		4.2 管理用户组

新手 有问 必答	1. 什么是管理员账户?	89
	2. 什么是标准账户?	90
	3. 什么是来宾账户?	90



CONTENTS

高手 实操 技巧

1. 在Windows中管理账户和组 90
2. 使用net accounts命令的前提 91
3. 使用net accounts命令设置账户主目录 91

第5章 CMD网络管理 92

- 5.1 网络查看与网络管理 93
- 5.1.1 ipconfig命令 93
 - 5.1.2 nbtstat命令 96
 - 5.1.3 netstat命令 98
 - 5.1.4 arp命令 102
 - 5.1.5 route命令 103
 - 5.1.6 getmac命令 105
 - 5.1.7 net view命令 106
 - 5.1.8 net share命令 108
 - 5.1.9 net file命令 111
 - 5.1.10 net use命令 112
 - 5.1.11 net time命令 114
 - 5.1.12 openfiles命令 115
- 5.2 检测网络 118
- 5.2.1 ping命令 118
 - 5.2.2 pathping命令 124
 - 5.2.3 tracert命令 126

新手 有问 必答

1. 什么是TCP/IP协议? 128
2. 什么是IP地址? 128
3. 什么是MAC地址? 128
4. 什么是进程的PID? 128
5. 什么是ICMP协议? 128
6. 什么是网关? 129
7. 什么是localhost文件? 129

高手 实操 技巧

1. 启动与停止指定服务 129
2. 暂停与激活服务 130
3. 在局域网隐藏本地电脑 130

第6章 使用DOS工具箱 131

- 6.1 磁盘管理 132
- 6.1.1 创建扩展分区 132
 - 6.1.2 创建分区 133
 - 6.1.3 调整分区大小 134
 - 6.1.4 拆分分区 137
 - 6.1.5 坏道修复 138

CONTENTS



6.1.6 硬盘再生器	139
6.1.7 写入MBR	140
6.1.8 Chkdsk磁盘检查	141



6.2 Ghost 还原与备份系统	142
6.2.1 备份系统	142
6.2.2 还原系统	144

新手 有问 必答

1. 使用Ghost备份系统时怎样识别哪个是系统分区?	145
2. 使用Ghost备份系统时应选择哪种压缩方式?	145
3. MHDD扇区各颜色及符号代表什么含义?	145
4. 使用硬盘再生器能修复U盘吗?	146

高手 实操 技巧

1. 制作U盘启动工具	146
2. 合并分区	147
3. 清除系统密码	149

第 7 章 BIOS设置与应用 151

7.1 BIOS入门 152

7.1.1 认识BIOS	152
7.1.2 常见的BIOS的种类	152
7.1.3 BIOS程序菜单介绍	153

7.2 常用BIOS设置 154

7.2.1 设置系统时间	154
--------------------	-----

7.2.2 设置CPU超频	154
7.2.3 设置USB选项	155
7.2.4 设置硬件监控	156
7.2.5 设置开机启动顺序	156
7.2.6 设置管理员密码	157
7.2.7 载入默认BIOS设置	158

新手 有问 必答

1. 如何区分BIOS和CMOS?	159
2. 什么是电脑自检?	159
3. 为什么BIOS设置无法保存?	159

高手 实操 技巧

1. 在BIOS中查看系统信息	160
2. 关闭板载设备	160
3. 破解BIOS密码	160



CONTENTS

第8章 全面认识注册表 163

- 8.1 注册表和注册表编辑器.... 164
 - 8.1.1 注册表编辑器.....164
 - 8.1.2 注册表结构体系.....164
 - 8.1.3 注册表根键的含义.....165
 - 8.1.4 注册表中的数据类型.....167
- 8.2 操作注册表编辑器..... 169
-  8.3 备份与还原注册表..... 171

- 新手有问必答**
- 1. 如何清理注册表中的垃圾文件? 173
 - 2. 如何设置子键权限? 173
 - 3. 什么是注册表配置单元? 173

- 高手实操技巧**
- 1. 复制注册表名称..... 173
 - 2. 禁止远程修改注册表..... 173
 - 3. 使用键盘展开或折叠子键..... 173

第9章 使用注册表个性化系统 174

-  9.1 个性化系统..... 175
 - 9.1.1 在桌面上显示系统版本...175
 - 9.1.2 为系统添加个性化标志...175
 - 9.1.3 让系统时钟显示文本消息.....178
 - 9.1.4 隐藏桌面“回收站”图标.....178
 - 9.1.5 修改Windows 7登录界面.....179
 - 9.1.6 开机显示公告栏.....181
 - 9.1.7 删除IE浏览器的搜索框...181
 - 9.1.8 将网址链接添加到右键菜单.....183
 - 9.1.9 将应用程序添加到右键菜单.....184
 - 9.1.10 将“命令提示符”命令添加到右键菜单.....186
 - 9.1.11 将“关机”命令添加到右键菜单.....188
 - 9.1.12 将“加密”命令添加到右键菜单.....190
-  9.2 使操作环境更符合使用习惯 191
 - 9.2.1 禁止更换桌面背景.....191
 - 9.2.2 去掉“快捷方式”字样...192
 - 9.2.3 删除快捷方式图标小箭头..... 193
 - 9.2.4 调整预览窗口大小.....194
 - 9.2.5 取消窗口智能排列.....196
 - 9.2.6 设置IE浏览器信息栏.....196
 - 9.2.7 更改IE浏览器默认下载位置.....197



新手 有问 必答	1. 如何查看系统版本?	198
	2. 如何快速创建快捷方式?	198
	3. 如何设置IE浏览器弹出窗口?	199

高手 实操 技巧	1. 使用按键快速找到子键	199
	2. 将子键添加到收藏夹	199
	3. 使用系统维护软件个性化系统	199

第10章 使用注册表优化系统 200

10.1 提高系统性能	201	10.2.2 加快“开始”菜单 打开速度	205
10.1.1 让系统自动登录账户	201	10.2.3 加快“开始”菜单搜索 速度	206
10.1.2 自动关闭停止 响应的程序	202	10.2.4 加快Aero Peek显示 速度	207
10.1.3 清除没用的DLL文件	202	10.2.5 加快Aero Snap显示 速度	207
10.1.4 修改系统内存运行方式	203	10.2.6 加快开机速度	208
10.1.5 加大处理器二级缓存	203	10.2.7 加快关机速度	209
10.2 加快系统运行速度	205		
10.2.1 加快访问局域网的速度	205		

新手 有问 必答	1. 什么是DLL文件?	211
	2. 什么是CPU缓存?	211
	3. 如何使用快捷键迅速返回桌面?	211

高手 实操 技巧	1. 使用“Windows任务管理器”关闭未响应程序	212
	2. 禁止使用Aero Peek预览桌面	212
	3. 取消不必要的开机程序, 加快开机速度	212

第11章 使用注册表强化系统安全 213

11.1 保护个人隐私	214	11.1.1 在“开始”菜单中 隐藏用户名	214
-------------------	-----	--------------------------------	-----