

学以致用

系列丛书

玩转BIOS与注册表

科教工作室 编著

要点提示

- 了解BIOS基础知识
- 熟悉Award BIOS设置
- 熟悉AMI BIOS设置
- 掌握BIOS升级技巧
- 使用BIOS进行个性化设置
- 巧用BIOS排除电脑故障
- 了解注册表基本知识
- 备份与恢复注册表
- 使用注册表定制用户界面
- 妙用注册表实现个性化设置
- 使用注册表设置系统
- 通过注册表加强网络管理
- 通过注册表管理软硬件
- 使用第三方工具管理与维护注册表

随书附赠**超值**视频学习光盘

- **零点起飞** 从入门到精通，一步到位
- **实例讲解** 用任务来驱动，学以致用
- **见多识广** 以知识来取胜，技高一筹
- **视频教学** 从互动到单练，寓教于乐



实例教学



图解教学



视频教学



情景教学



高手秘技



互动学·即时练

清华大学出版社

学以致用系列丛书

玩转 BIOS 与注册表

科教工作室 编著

清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

本书内容是在分析初、中级用户学用电脑的需求和困惑的基础上确定的。它基于“快速掌握、即查即用、学以致用”的原则,根据日常工作和生活中的需要取材谋篇,以应用为目的,用任务来驱动,并配以大量实例。通过学习本书,读者将可以轻松、快速地掌握 BIOS 与注册表设置的实际应用技能,从而方便快速地操作电脑,让它更好地为生活和工作服务。

本书分 16 章,主要内容包括 BIOS 简介、Award BIOS 设置、AMI BIOS 以及免跳线主板的设置、BIOS 升级、BIOS 的个性化设置、BIOS 故障排除、注册表基本知识、备份与恢复注册表、使用注册表定制用户界面、使用注册表实现个性化设置、使用注册表设置系统、使用注册表管理网络设置、注册表安全设置、硬件设备管理与输入法设置、常用工具软件设置、用第三方工具管理与维护注册表等,涵盖了 BIOS 与注册表设置的方方面面。

本书面向初级和中级电脑用户,适合电脑爱好者和需要学习 BIOS 与注册表的人员阅读,也可以作为大中专院校师生学习的辅导和培训用书。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

玩转 BIOS 与注册表/科教工作室编著. —北京:清华大学出版社, 2010.1

(学以致用系列丛书)

ISBN 978-7-302-21611-7

I. 玩… II. 科… III. ①微型计算机—输入输出寄存器 ②窗口软件, Windows—注册表 IV. TP31

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 228156 号

责任编辑:章忆文 张丽娜

封面设计:子时文化

版式设计:北京东方人华科技有限公司

责任校对:王 晖

责任印制:孟凡玉

出版发行:清华大学出版社

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座

<http://www.tup.com.cn>

邮 编:100084

社 总 机:010-62770175

邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 刷 者:北京密云胶印厂

装 订 者:三河市李旗庄少明装订厂

经 销:全国新华书店

开 本:210×285 印 张:20.25 插 页:1 字 数:771 千字

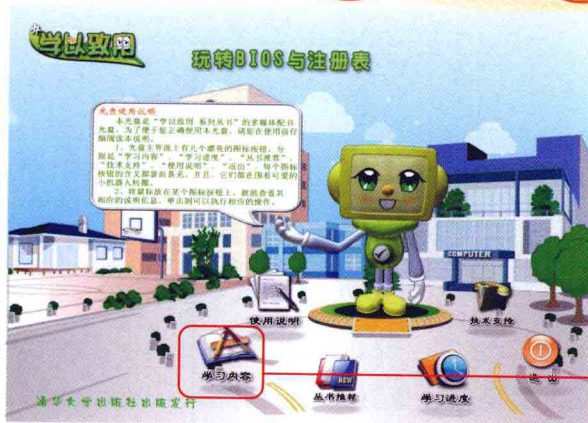
附 DVD1 张

版 次:2010 年 1 月第 1 版 印 次:2010 年 1 月第 1 次印刷

印 数:1~4000

定 价:38.00 元

本书如存在文字不清、漏印、缺页、倒页、脱页等印装质量问题,请与清华大学出版社出版部联系调换。联系电话:(010)62770177 转 3103 产品编号:031266-01



一. 打开光盘

1. 将光盘放入光驱中，几秒钟后光盘会自动运行。如果没有自动运行，可通过打开【计算机】窗口，右击光驱所在盘符，在弹出的快捷菜单中选择【自动播放】命令来运行光盘。
2. 光盘主界面中有几个功能图标按钮，将鼠标放在某个图标按钮上可以查看相应的说明信息，单击则可以执行相应的操作。

二. 学习内容

1. 单击主界面中的【学习内容】图标按钮后，会显示出本书配套光盘中学习内容的主菜单。
2. 单击主菜单中的任意一项，会弹出该项的一个子菜单，显示该章各小节内容。
3. 单击子菜单中的任一项，可进入光盘的播放界面并自动播放该节的内容。



三. 进入播放界面

1. 在内容演示区域中，将以聪聪老师和慧慧同学的对话结合实例演示的形式，生动地讲解各章节的学习内容。
2. 选中此区域中的按钮可自行控制播放，读者可以反复观看、模拟操作过程。单击【返回】按钮可返回到主界面。
3. 像电视节目一样，此处字幕同步显示解说词。

四. 跟我学

单击【跟我学】按钮，会弹出一个子菜单，列出本章所有小节的内容。单击子菜单中的任一选项后，可以在播放界面中自动播放该节的内容。

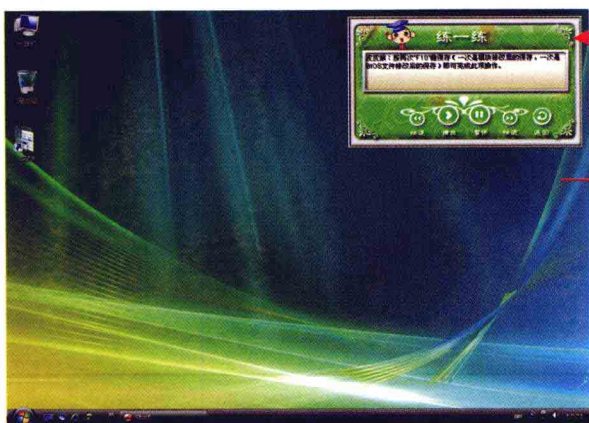


该播放界面与单击主界面中各节子菜单项后进入的播放界面作用相同。【跟我学】的特点就是在学习当前章节内容的情况下，可直接选择本章的其他小节进行学习，而不必再返回到主界面中选择本章的其他小节。



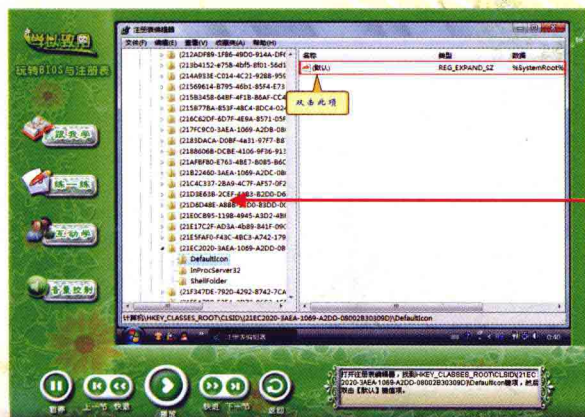
五. 练一练

单击播放界面中的【练一练】按钮，播放界面将被隐藏，同时弹出一个【练一练】对话框。读者可以参照其中的讲解内容，在自己的电脑中进行同步练习。另外，还可以通过对话框中的播放控制按钮实现快进、快退、暂停等功能，单击【返回】按钮则可返回到播放窗口。



六. 互动学

1. 单击【互动学】按钮后，会弹出一个子菜单，显示详细的互动内容。
2. 单击子菜单中的任一项，可以在互动界面中进行相应模拟练习的操作。



3. 在互动学交互操作环节，必须根据给出的提示用鼠标或键盘执行相应的操作，方可进入下一步操作。

出版者的话

首先,感谢您阅读本书!臧克家曾经说过:读过一本好书,就像交了一个益友。对于初学者而言,选择一本好书则显得尤为重要。

“学以致用系列丛书”是一套专门为电脑爱好者量身打造的系列丛书。翻看它,您将不虚此“行”,因为它将带给您真正“色、香、味”俱全、营养丰富的电脑知识的“豪华盛宴”!

本系列丛书的内容是在仔细分析和认真总结初、中级用户学用电脑的需求和困惑的基础上确定的。它基于“快速掌握、即查即用、学以致用”的原则,根据日常工作和娱乐中的需要取材谋篇,以应用为目的,用任务来驱动,并配以大量实例。学习本书,您可以轻松快速地掌握计算机的实际应用技能,从而能够得心应手地使用电脑。

丛书书目 ★

本系列丛书首批推出 13 本,书目如下:

- (1) Windows Vista 管理与应用
- (2) 电脑轻松入门
- (3) 电脑上网与网络应用
- (4) 五笔飞速打字与 Word 美化排版
- (5) Office 2007 综合应用
- (6) Access 2007 数据库应用
- (7) Photoshop CS3 图像处理
- (8) Dreamweaver 网页制作
- (9) 电脑组装与维护
- (10) 局域网组建与维护
- (11) 实用工具软件
- (12) Excel 2007 表格处理及应用
- (13) 电脑办公应用

第二批推出 13 本,书目如下:

- (14) 电脑综合应用
- (15) 家庭电脑基础与应用
- (16) Windows XP 管理与应用
- (17) 电脑故障急救与数据恢复
- (18) 操作系统安装、重装与维护
- (19) 玩转 BIOS 与注册表**
- (20) Excel 2007 公式·函数与图表
- (21) Word/Excel/PowerPoint 2007 电脑应用三合一
- (22) AutoCAD 2009 绘图基础与应用
- (23) Dreamweaver CS4+Photoshop CS4+Flash CS4 完美网页制作
- (24) Flash CS4 动画制作

(25) Photoshop CS4 数码照片处理

(26) Photoshop CS4 特效实例制作

丛书特点 ★

本系列丛书基于“快速掌握、即查即用、学以致用”的原则，具有以下特点。

一、内容上注重“实用为先”

本系列丛书在内容上注重“实用为先”，书中精选最需要的知识、介绍最实用的操作技巧和最典型的应用案例。例如，①在《Office 2007 综合应用》一书中以处理有用的操作(如写简报等)为例，来介绍如何使用 Word，让您在掌握 Word 的同时，也学会如何处理办公上的事务；②在《电脑上网与网络应用》一书中除介绍使用百度来搜索常用的信息外，还介绍如何充分发挥百度的优势，来快速搜索 MP3、图片等。真正将电脑使用者的技巧和心得完完全全地传授给读者，教会您生活和工作中真正能用到的知识。

二、方法上注重“活学活用”

本系列丛书在方法上注重“活学活用”，用任务来驱动，根据用户实际使用的需要取材谋篇，以应用为目的，将软件的功能完全发掘给读者，教会读者更多、更好的应用方法。如《电脑轻松入门》一书在介绍卸载软件时，除了介绍一般卸载软件的方法外，还介绍了如何使用特定的软件(如优化大师)来卸载一些不容易卸载的软件，解决您遇到的实际问题。同时，也提醒您学无止境，除了学习书本上的知识外，自己还应该善于举一反三，拓展学习。

三、讲解上注重“丰富有趣”

本系列丛书在讲解上注重“丰富有趣”，风趣幽默的语言搭配生动有趣的实例，采用全程图解的方式，细致地进行分步讲解，并采用鲜艳的喷云图将重点在图上进行标注，您翻看时会感到兴趣盎然，回味无穷。

在讲解时还提供了大量“提示”、“注意”、“技巧”等精彩点滴，让您在学习过程中随时认真思考，对初、中级用户在用电脑过程中随时进行贴心的技术指导，迅速将“新手”打造成为“高手”。

四、信息上注重“见多识广”

本系列丛书在信息上注重“见多识广”，每页底部都有知识丰富的“长见识”一栏，增广见闻似的扩充您的电脑知识，让您在学习正文的过程中，对其他的一些信息和技巧也了如指掌，方便您更好地使用电脑来为您服务。

五、布局上注重“科学分类”

本系列丛书在布局上注重“科学分类”，采用分类式的组织形式，交互式的表述方式，翻到哪儿学到哪儿，不仅适合系统学习，更加方便即查即用。同时采用由易到难、由基础到应用技巧的科学方式来讲解软件，逐步提高您的水平。

图书每章最后附有“思考与练习”或“拓展与提高”小节，让您能够针对本章内容温故而知新，利用实例得到新的提高，真正做到举一反三。

光盘特点 ★

本系列丛书配有精心制作的多媒体互动学习光盘，情景制作细腻，具有以下特点。

一、情景互动的教学方式

通过“聪聪老师”、“慧慧同学”和俏皮的“皮皮猴”这三个卡通人物互动于光盘之中，将会像讲故事一样来讲解所有的知识，让您犹如置身于电影与游戏之中，乐学而忘返。

二、人性化的界面安排

根据人们的操作习惯来合理地设计播放控制按钮和菜单的摆放，让人一目了然，方便读者更轻松的操作。例如，在进入章节学习时，有些图书的系列光盘中的“内容选择”还是全书的内容，这样会使初学者眼花缭乱、摸不着头脑。而本系列光盘中的“内容选择”是本章节的内容，方便初学者的使用，是真正从方便初学者学习的角度出发来设计的。

三、超值精彩的教学内容

光盘具有超大容量，每张播放时间达 8 小时以上。光盘内容以图书结构为基础，并对它进行了一定的拓展。除了基础知识的介绍外，更以实例的形式来进行精彩讲解，而不是一个劲地、简单地说个不停。

读者对象 ★

本系列丛书及配套的多媒体光盘面向初、中级电脑用户，适用于电脑入门者、电脑爱好者、电脑培训人员、退休人员 and 各行各业需要学习电脑的人员，也可以作为大中专院校学生学习的辅导和培训用书。

互动交流 ★

为了更好地服务于广大读者和电脑爱好者，如果您在使用本丛书时有任何疑问问题，可以通过 xueyizy@126.com 邮箱与我们联系，我们将尽全力解答您所提出的问题。

作者团队 ★

本系列丛书的作者和编委会成员均是有着丰富电脑使用经验和教学经验的 IT 精英。他们长期从事计算机研究和学习，这些作品都是他们多年的感悟和经验之谈。

本系列丛书在编写和创作过程中，得到了清华大学出版社第三事业部主任章忆文女士的大力支持和帮助，在此深表感谢！本书由科教工作室组织编写，(按姓名拼音顺序)卜凡燕、陈杰英、冯婉燕、何光明、季业强、李青山、刘瀚、刘洋、罗自文、倪震、沈聪、汤文飞、田明君、杨敏、杨章静、岳江、张蓓蓓、张魁、周慧慧、邹晔等人参与了创作和编排等事务。

关于本书 ★

随着科学和经济的不断发展，电脑已越来越普及。了解 BIOS 与 Windows 注册表的相关知识，对于用户解决在使用电脑过程中遇到的一些故障和问题有很大的帮助。此外，学好 BIOS 与 Windows 注册表，还可以帮助用户个性化定制自己的电脑，打造一个“与众不同”的自我品牌电脑！

为了让大家能够更好地使用电脑、个性化电脑，我们编写了《玩转 BIOS 与注册表》一书。本书实例丰富、结构清晰、可操作性强，分为 16 章，分别从各类不同的 BIOS 设置、BIOS 的升级和个性化、BIOS 的故障排除、注册表的应用、注册表的维护等各个方面来阐述如何修改 BIOS 与注册表，让您从理论上和实践上都能够快速、轻松地实现“玩转 BIOS 与注册表”！

另外，本书针对在设置 BIOS 和注册表时，经常遇到的问题进行了专家级的指导，避免您在起步的过程中走弯路。本书还提供了大量的“独门绝技”，让您更加技高一筹！

科教工作室

目 录

第一篇 BIOS 的应用

第 1 章 揭开面纱——BIOS 简介.....3	
1.1 什么是 BIOS.....4	
1.1.1 BIOS 的基础知识.....4	
1.1.2 计算机启动时的 BIOS 操作.....4	
1.2 BIOS 和 CMOS.....5	
1.2.1 什么是 CMOS.....5	
1.2.2 BIOS 和 CMOS 的区别与联系.....5	
1.3 BIOS 的分类以及 BIOS 芯片的发展.....5	
1.3.1 BIOS 的分类.....6	
1.3.2 BIOS 芯片的发展.....6	
1.4 BIOS 加电自检(POST)过程及故障分析.....7	
1.4.1 BIOS 加电自检(POST)过程.....7	
1.4.2 BIOS 加电自检(POST)故障分析与处理.....7	
1.5 利用 BIOS ID 获得主板的信息.....10	
1.5.1 获得 Award BIOS ID 信息.....10	
1.5.2 获得 AMI BIOS ID 信息.....12	
1.6 思考与练习.....13	
第 2 章 告别神秘——Award BIOS 设置.....15	
2.1 标准设置.....16	
2.1.1 设置日期和时间.....16	
2.1.2 设置硬盘与软盘参数.....17	
2.1.3 设置显示器类型与侦错暂停功能.....18	
2.1.4 内存信息显示.....19	
2.2 高级参数设置.....19	
2.2.1 BIOS 的病毒防护功能.....20	
2.2.2 Cache 的设置.....20	
2.2.3 开机设置.....21	
2.2.4 软驱的设置.....22	
2.2.5 Shadow RAM 设置.....22	
2.2.6 其他功能设置.....23	
2.3 高级芯片组参数设置.....24	
2.3.1 设置内存读写模式.....25	
2.3.2 System BIOS Cacheable.....25	
2.3.3 Video BIOS Cacheable.....26	
2.3.4 各种板卡的存储设置.....26	
2.3.5 内置设备的设置.....26	
2.4 整合周边设置.....27	
2.4.1 IDE 设备的设置.....27	
2.4.2 USB 和音频、游戏设备的设置.....28	
2.4.3 内置外围 I/O 设备的设置.....28	
2.5 电源管理设置.....30	
2.5.1 省电模式.....31	
2.5.2 ACPI 与高级电源管理.....31	
2.5.3 屏幕与电源开关.....31	
2.6 即插即用设置.....32	
2.6.1 即插即用的原理.....33	
2.6.2 重新配置系统资源.....33	
2.6.3 设置 IRQ、DMA 资源.....33	
2.7 计算机健康状态显示.....33	
2.8 频率与电压控制.....34	
2.8.1 查看 CPU、FSB 以及 DRAM 频率.....35	
2.8.2 内存控制.....35	
2.8.3 自动调整 CPU 的最佳频率.....35	
2.8.4 调整 CPU 倍频.....36	
2.8.5 关闭闲置的 PCI 插槽时钟.....36	
2.8.6 CPU 超频设置.....36	
2.8.7 电压调整.....36	
2.9 设置密码.....36	
2.9.1 管理员密码与用户密码的区别.....36	
2.9.2 密码的设置与取消.....36	
2.9.3 解决忘记 BIOS 密码问题.....37	
2.10 其他设置.....38	
2.10.1 恢复设置错误的选项.....38	
2.10.2 退出 BIOS 设置.....39	
2.11 思考与练习.....40	
第 3 章 快学快用——AMI BIOS 以及免跳线 主板的设置.....41	
3.1 AMI BIOS 的设置.....42	
3.1.1 标准设置.....42	

3.1.2	高级参数设置	43	5.1.1	个性化全屏开机画面	68
3.1.3	高级芯片组参数设置	44	5.1.2	个性化 AMI BIOS 开机画面	68
3.1.4	电源管理	46	5.2	个性化 BIOS 的设置画面	69
3.1.5	即插即用功能	47	5.2.1	Award BIOS 设置画面	69
3.1.6	PC 基本状况	48	5.2.2	AMI BIOS 设置画面	70
3.1.7	集成外围设备设置	49	5.3	个性化 CMOS SETUP 的菜单选项	71
3.1.8	设定频率和电压	50	5.3.1	个性化 Award BIOS 的 CMOS SETUP 界面	71
3.1.9	设置密码	51	5.3.2	个性化 AMI BIOS 的 CMOS SETUP 界面	72
3.1.10	退出 BIOS 设置程序	51	5.4	个性化 BIOS 密码	73
3.1.11	设定默认值	51	5.4.1	个性化 Award BIOS 通用密码	73
3.2	免跳线主板的 BIOS 设置	52	5.4.2	个性化 AMI BIOS 通用密码	74
3.2.1	设置 CPU 的运行速度	52	5.5	向 BIOS 中写入信息	74
3.2.2	设置 CPU 外频加速模式	52	5.5.1	把网卡写入主板 BIOS	74
3.2.3	设置 CPU 外频	52	5.5.2	将文本信息存储到 BIOS 中	75
3.2.4	设置 CPU 倍频	52	5.5.3	将 AWDFLASH 写入 BIOS	75
3.2.5	Signal 100/66 信号设定	52	5.5.4	增加主板对 CPU 的识别数量	76
3.2.6	AGP 时钟设定	53	5.6	实现联想 OEM 版 Windows XP 系统免激活	77
3.2.7	速度错误处理设定	53	5.6.1	实现在 Award BIOS 中免激活	77
3.2.8	CPU 电压设定	53	5.6.2	实现在 AMI BIOS 中免激活	78
3.2.9	CPU 内核电压设定	53	5.6.3	用 DMICFG.EXE 实现免激活	79
3.3	思考与练习	53	5.7	思考与练习	79
第 4 章	步步深入——BIOS 升级	55	第 6 章	畅通无阻——BIOS 故障排除	81
4.1	BIOS 的升级准备	56	6.1	重设 BIOS 排除硬盘故障	82
4.1.1	升级 BIOS 的目的	56	6.1.1	排除从软盘转向硬盘时显示 “Invalid drive specification” 故障	82
4.1.2	确认主板 BIOS 的种类和版本	56	6.1.2	解决 LBA 模式遇到的问题	82
4.1.3	下载正确的 BIOS 升级文件	56	6.1.3	排除在 BIOS 中检测不到硬盘的故障	82
4.1.4	选择与 BIOS 类型相对应的刷新软件	57	6.1.4	BIOS 自检时报告 HDD Controller Failure 的原因	83
4.1.5	升级 BIOS 前的注意事项	57	6.1.5	排除 BIOS 自检时有时能检测到硬盘而 有时又检测不到硬盘的故障	83
4.2	BIOS 升级	58	6.1.6	排除因 Type 参数错误引起硬盘 不能启动的故障	83
4.2.1	Award BIOS 升级	58	6.1.7	排除使用 PQMAGIC 无法对硬盘 分区的故障	84
4.2.2	AMI BIOS 升级	60	6.1.8	排除莫名其妙读硬盘的故障	85
4.2.3	主板 BIOS 升级实例	61	6.2	重设 BIOS 排除内存故障	85
4.2.4	在 Windows 下升级主板 BIOS	62	6.2.1	排除 PC-100 SDRAM 用在 100MHz 的 主板上一直死机的故障	85
4.2.5	BIOS 被 CIH 攻击后的补救办法	63	6.2.2	排除执行程序时出现内存分配错误信息	
4.3	BIOS 升级失败的处理方法	63			
4.3.1	利用 BIOS Boot Block 引导块	63			
4.3.2	利用 Flash Recover Boot Block 引导块	64			
4.3.3	使用 BIOS 刷新器	64			
4.3.4	热插拔法	64			
4.4	思考与练习	64			
第 5 章	更上一层楼——BIOS 的个性化设置	67			
5.1	个性化 BIOS 的开机画面	68			

并死机的故障	85	6.3.8 排除 CMOS 电池电力不足引发的 多种故障	89
6.2.3 排除在【系统】窗口中看到的系统 内存少了 1 MB 的故障	85	6.3.9 排除 A 驱指示灯一直亮着的故障	89
6.2.4 如何正确处理内存出错故障	86	6.3.10 排除因病毒攻击 CMOS 产生的故障	90
6.2.5 排除开机后自检内存 5 次, 而原来只 自检 1 次的故障	86	6.3.11 排除系统加电后, 屏幕显示出错信息的 故障	90
6.3 其他常见故障的排除	87	6.3.12 排除 BIOS 设置不当引起软盘驱动器 出错的故障	91
6.3.1 排除系统 BIOS 缓存设置不当引起的 死机故障	87	6.3.13 排除 BIOS 设置项被屏蔽的故障	92
6.3.2 排除键盘出错无法进入系统的故障	87	6.3.14 排除时钟不准确的故障	92
6.3.3 排除因二级高速缓存设置不当引起的 死机故障	87	6.3.15 排除开机后屏幕显示“Boot Failure”的 故障	92
6.3.4 排除超频导致的黑屏故障	87	6.3.16 排除刷新 BIOS 后启动死机的故障	92
6.3.5 排除并行端口设置不当引起的 打印机故障	88	6.3.17 排除因 BIOS 设置不当导致系统无法 启动的故障	92
6.3.6 排除并行端口设置不当引起的 扫描仪故障	88	6.3.18 排除跳线设置不当引起的 CMOS 故障	93
6.3.7 排除因 IRQ 冲突导致的故障	88	6.4 思考与练习	93
 第二篇 注册表的应用			
第 7 章 新手必读——注册表基本知识	97	8.2.1 注册表被破坏的现象及原因	114
7.1 注册表的起源与作用	98	8.2.2 在安全模式下恢复注册表	114
7.1.1 什么是注册表	98	8.2.3 使用【最后一次正确的配置】功能恢复 注册表	115
7.1.2 注册表的产生	98	8.2.4 利用【备份】工具恢复注册表	115
7.1.3 注册表的作用	98	8.2.5 利用导出的备份文件恢复注册表	117
7.2 注册表与操作系统的关系	98	8.2.6 使用【系统还原】功能恢复未备份的 注册表	117
7.3 注册表的基本结构	100	8.3 思考与练习	118
7.4 注册表的文件组成	101	第 9 章 良工巧匠——使用注册表定制 用户界面	119
7.5 编辑注册表	102	9.1 定制个性化桌面	120
7.5.1 查找注册表目标内容	102	9.1.1 变更【回收站】的图标	120
7.5.2 新建子键	103	9.1.2 为【回收站】改名	121
7.5.3 新建键值项并修改键值	104	9.1.3 找回【回收站】图标	122
7.5.4 删除子键或键值项	106	9.1.4 改变桌面图标的大小	123
7.5.5 巧用注册表收藏夹	106	9.1.5 高彩色显示图标	124
7.6 思考与练习	107	9.1.6 禁止修改显示器属性	124
第 8 章 防患未然——备份与恢复注册表	109	9.1.7 隐藏“快捷方式”4 个字	125
8.1 注册表的备份	110	9.2 图标应用技巧	125
8.1.1 利用【备份】工具备份注册表	110	9.2.1 更改【控制面板】图标	126
8.1.2 利用【导出】命令备份注册表	112		
8.1.3 使用第三方注册表工具备份注册表	112		
8.2 注册表的恢复	114		

9.2.2 更改 Internet Explorer 图标	126
9.2.3 删除桌面上的系统图标	126
9.2.4 屏蔽磁盘驱动器图标	127
9.3 任务栏个性化设置	128
9.3.1 更改任务栏中时间的显示风格	128
9.3.2 隐藏任务栏上的右键快捷菜单	128
9.3.3 禁止【开始】按钮上显示 “单击这里开始”信息	129
9.3.4 定制应用程序的声音效果	129
9.3.5 锁定任务栏在桌面上的位置	131
9.3.6 禁止设置任务栏属性	131
9.4 个性化菜单设置	132
9.4.1 禁止修改【开始】菜单	132
9.4.2 删除【开始】菜单中的命令	133
9.4.3 加快菜单的显示速度	133
9.4.4 屏蔽菜单阴影效果	134
9.5 思考与练习	134

第 10 章 物尽其用——使用注册表实现 个性化设置

10.1 与控制面板相关的设置	138
10.1.1 重命名控制面板	138
10.1.2 限制普通用户使用控制面板	138
10.1.3 隐藏与显示控制面板中指定的 应用程序	139
10.1.4 改变窗口变化时的动感效果	141
10.2 配置显示属性	142
10.2.1 禁用控制面板中的 【显示设置】程序	142
10.2.2 隐藏个性化屏幕外观和声音的 设置程序	143
10.3 配置屏幕保护程序	144
10.3.1 为所有屏幕保护程序添加密码	144
10.3.2 为用户指定屏幕保护程序	145
10.3.3 强制屏幕保护程序在登录期间启动	146
10.3.4 禁止设置屏幕保护程序	146
10.3.5 开机自动运行屏幕保护程序	147
10.4 设置其他 Windows 应用程序	147
10.4.1 关机时自动删除交换文件	148
10.4.2 设置【记事本】程序的自动换行	148
10.4.3 任何地方都可以清空回收站	148
10.4.4 恢复【回收站】的本来面目	149

10.4.5 更改设备管理器中的 硬件设备图标	149
10.4.6 删除 Windows Media Player 的 播放记录	150
10.4.7 设置打印调度的优先级	151
10.4.8 启用详细状态信息	151
10.5 思考与练习	152

第 11 章 精益求精——使用注册表设置系统

11.1 系统启动设置	154
11.1.1 利用 Msconfig 命令进行设置	154
11.1.2 修改注册表设置启动项	155
11.2 系统登录设置	155
11.2.1 自动刷新窗口内容	155
11.2.2 更改登录系统的画面图片	156
11.2.3 让【文档】菜单不显示最近 使用的文档	156
11.2.4 找回丢失的系统序列号	157
11.2.5 加入登录信息	157
11.2.6 增加可执行文件的路径	157
11.2.7 修改系统的注册信息	158
11.2.8 启动后自动登录系统	159
11.2.9 登录后 Num Lock 键自动打开	159
11.3 系统优化设置	160
11.3.1 优化虚拟内存	160
11.3.2 自动关闭没有响应的程序	160
11.3.3 优化桌面和【开始】菜单的响应速度	161
11.3.4 删除不需要的启动程序	161
11.3.5 优化 CD-ROM	162
11.3.6 优化文件系统	163
11.4 清除注册表中的垃圾信息	163
11.4.1 删除多余的虚拟光驱图标	163
11.4.2 删除多余的系统级图标	163
11.4.3 删除【运行】对话框中的指令列表	164
11.4.4 删除多余的键盘布局	164
11.4.5 删除多余的区域设置	165
11.4.6 清除注册表垃圾	165
11.5 思考与练习	166

第 12 章 披荆斩棘——使用注册表管理 网络设置

12.1 修改与设置 IE	168
12.1.1 去掉 IE 内的分级审查密码	168

12.1.2	为 IE 浏览器的工具栏选择背景图片	168	13.1.8	防止他人更改桌面设置	188
12.1.3	使 IE 窗口打开后即为最大化	169	13.2	登录安全设置	188
12.1.4	让 IE 使用多线程下载键值项	169	13.2.1	不显示前一个登录的用户名	189
12.2	清理上网后留下的各种记录	170	13.2.2	设置默认用户名	189
12.2.1	清除 Cookies 搜集的个人信息	170	13.2.3	设置默认的用户密码	190
12.2.2	清除已浏览网址	170	13.2.4	清除在用户登录时自动运行的程序	190
12.2.3	清除已访问网页	171	13.2.5	设置在系统启动时运行可执行程序	190
12.3	更改网络相关安全设置	171	13.2.6	设置自动登录	191
12.3.1	设置数据包生存时间	171	13.2.7	禁止密码缓存	192
12.3.2	防止 ICMP 重定向报文的攻击	172	13.2.8	设置最小密码长度	192
12.3.3	禁止响应 ICMP 路由通告报文	172	13.3	磁盘与文件夹安全设置	193
12.3.4	禁止 C\$、D\$ 一类的默认共享	173	13.3.1	隐藏【计算机】窗口中的磁盘驱动器 ...	193
12.3.5	禁止 ADMIN\$ 默认共享	173	13.3.2	禁止使用 MSDOC	193
12.3.6	禁止死网关监测技术	174	13.3.3	禁止修改显示属性	194
12.3.7	禁止支持路由功能	175	13.3.4	从【计算机】窗口中去掉共享文件夹 ...	195
12.3.8	做 NAT 时放大转换的对外端口 最大值	175	13.3.5	禁止文件和打印机共享	195
12.3.9	修改 MAC 地址	176	13.3.6	禁用文件夹选项	195
12.3.10	禁止修改 IE 属性中的安全项	176	13.4	系统安全设置	196
12.3.11	禁止修改 IE 属性中的分级设置	177	13.4.1	设置用户修改注册表的权限	196
12.3.12	禁止更改 IE 属性的证书设置	178	13.4.2	禁止使用控制面板中的功能	197
12.4	禁止部分网络功能	178	13.4.3	禁止运行任何程序	198
12.4.1	禁止在 TCP/IP 中使用数据包	178	13.4.4	锁定控制面板	198
12.4.2	禁止在 TCP/IP 中使用 UDP 数据包	179	13.4.5	锁定回收站	199
12.4.3	禁止在 TCP/IP 中使用 PPTP 网关	179	13.4.6	禁止普通用户查看事件记录	199
12.5	网络与通信设备的优化设置	180	13.4.7	禁用【更改密码】按钮	200
12.5.1	增加缓冲区内存以便提高 TCP/IP 路由性能	180	13.4.8	禁止远程修改注册表	200
12.5.2	更改 TCP/IP 服务器的 Socket 缓冲区分配 以提高性能	181	13.4.9	设置密码的安全要求	201
12.5.3	启用 raw-read 优化性能	181	13.4.10	禁用任务管理器	201
12.6	思考与练习	182	13.4.11	屏蔽所有的系统热键	202
			13.4.12	禁止在控制面板中显示 【网络和共享中心】图标	202
第 13 章	一劳永逸——注册表安全设置	183	13.4.13	禁用【程序和功能】功能	203
13.1	菜单和桌面安全设置	184	13.4.14	隐藏【程序和功能】图标	203
13.1.1	隐藏【开始】菜单中的【注销】选项 ...	184	13.4.15	隐藏【添加/删除 Windows 组件】 功能	204
13.1.2	隐藏【开始】菜单中的【文档】选项 ...	184	13.4.16	给所有的屏幕保护都加上密码	204
13.1.3	隐藏【开始】菜单中的 【控制面板】选项	185	13.4.17	禁止使用 REG 文件	205
13.1.4	锁定【开始】菜单	186	13.4.18	禁止使用 INF 文件	205
13.1.5	禁止更改任务栏和【开始】菜单设置 ...	186	13.5	任务计划安全设置	205
13.1.6	删除历史记录	187	13.5.1	禁止浏览任务计划	206
13.1.7	禁止更改活动桌面配置	187	13.5.2	禁止任务计划的高级设置	206
			13.5.3	禁止通过移动/复制程序添加 或删除任务	207

13.5.4 禁止查看和更改任务的属性.....	207
13.5.5 禁止创建新任务	208
13.5.6 禁止删除任务	208
13.5.7 禁止手动启动和停止任务.....	209
13.6 思考与练习	209

第 14 章 软硬兼施——硬件设备管理与 输入法设置

14.1 磁盘优化设置.....	212
14.1.1 启用自动化磁盘功能	212
14.1.2 修改磁盘缓存以加速 Windows Vista 的 运行	212
14.1.3 优化硬盘驱动器	213
14.2 光驱优化设置.....	213
14.2.1 禁止 CD/DVD 自动运行	213
14.2.2 设置用户对 CD/DVD 驱动器的 访问权限	214
14.2.3 禁用 Windows Vista 内嵌的 CD/DVD 刻录功能	214
14.2.4 禁止映射客户端驱动器.....	215
14.2.5 对 USB 进行设置.....	215
14.2.6 解决删除虚拟光驱后原光驱无法 使用的问题	216
14.3 打印机管理设置.....	217
14.3.1 禁止通过 Web 方式使用网络打印机	217
14.3.2 禁止添加与删除打印机.....	217
14.3.3 降低快速打印中的数据吞吐率.....	219
14.3.4 设置打印监视器的驱动程序.....	219
14.3.5 设置打印机的优先级别.....	220
14.3.6 控制打印机端口线程的优先级.....	220
14.3.7 设置快速打印的速度	220
14.3.8 启用打印机警报声	221
14.3.9 设置打印机配置数据文件的路径.....	222
14.3.10 设置打印机的缓冲文件夹.....	222
14.3.11 提升打印速度	223
14.3.12 设置快速打印超时值.....	223
14.3.13 设置打印队列的衰变时间.....	224
14.3.14 设置是否在远程机器上弹出打印 错误的信息	224
14.3.15 禁止打印机的 Browser 线程	225
14.3.16 禁止在添加打印任务时向日志文件中 加入记录信息	226
14.4 输入设备优化设置.....	226

14.4.1 改变键盘和鼠标缓存	226
14.4.2 调整鼠标滚轮每次滚动的行数	227
14.4.3 禁用键盘上的 Win 键	227
14.5 主板和 CPU 优化设置.....	228
14.5.1 更改芯片的认证标识.....	228
14.5.2 提高 CPU 的性能	228
14.5.3 禁止 PC 机在出错时发出声音	229
14.6 视频优化设置	229
14.6.1 激活 nVIDIA 显卡超频优化选项	229
14.6.2 修改 nVIDIA 显卡的 Direct3D 刷新率 ...	230
14.7 通信设备优化设置	231
14.7.1 修改网卡的 MAC 地址	231
14.7.2 启动时禁止远程连接	232
14.7.3 设置 ADSL Modem 自动拨号	233
14.8 输入法设置	233
14.8.1 删除不经常使用的键盘布局	233
14.8.2 重排输入法	234
14.8.3 在输入汉字中插入空格	234
14.8.4 设置输入法中的 Space 键的功能.....	235
14.8.5 设置输入法中的 Enter 键的功能.....	235
14.8.6 在任务栏上显示输入法指示器	236
14.9 思考与练习	237

第 15 章 边学边用——常用工具软件设置.....

15.1 压缩软件设置	240
15.1.1 通过向导模式使用 WinZIP	240
15.1.2 设置 WinZIP 默认的解压缩文件夹	240
15.1.3 禁止添加文件夹到 WinZIP 收藏夹	241
15.1.4 禁止检查自解压 CAB 文件	242
15.1.5 加速 WinZIP/WinRAR 启动	242
15.1.6 让文件打包压缩完成后发出鸣叫提示 ...	243
15.1.7 让 WinZIP 打开压缩包时显示程序的 压缩类型和属性	244
15.1.8 设置显示 WinZIP 的 【每日提示】窗口	245
15.1.9 清除 WinZIP 解压缩到窗口中的 历史文件夹列表	245
15.1.10 清除 WinZIP 【文件】菜单中的 历史文件	246
15.1.11 个性化 WinRAR 管理	246
15.1.12 设置 WinRAR 的压缩方式	247
15.1.13 让 WinRAR 支持更多类型的文件	247
15.1.14 清除 WinRAR 访问的历史记录	248

15.1.15 清除【档案文件名】列表中的历史 文件名记录	248	15.4 图像浏览软件设置	262
15.1.16 清空【释放路径和选项】窗口中的 目标路径历史列表	248	15.4.1 清除搜索 ACDSee 的搜索记录	262
15.1.17 为 WinRAR 添加默认的 压缩文件目录	249	15.4.2 更改 ACDSee 在默认状态下打开的 文件夹位置	262
15.1.18 为 WinRAR 添加默认的 解压文件目录	249	15.4.3 更改 ACDSee 用户名称	262
15.2 聊天软件设置	250	15.4.4 去掉 ACDSee 对 JPG 格式文件的 右键预览选项	263
15.2.1 禁止运行 Windows Live Messenger	250	15.4.5 让 ACDSee 窗口总是位于最上层	263
15.2.2 设置 Windows Live Messenger 是否与 邮箱一起运行	251	15.4.6 让 ACDSee 以全屏方式显示图片	264
15.2.3 取消 Passport 登录 Windows Live Messenger 的提示	251	15.4.7 让 ACDSee 全屏浏览时的 鼠标指针再现	264
15.2.4 初始化时不自动启动 Windows Live Messenger	252	15.4.8 更改 ACDSee 全屏浏览时的 背景图片	265
15.2.5 禁止 Windows Live Messenger 随 IE 启动	252	15.4.9 全屏浏览时显示文件完全路径	265
15.2.6 更改 Windows Live Messenger 中的 默认提示信息	253	15.4.10 在退出 ACDSee 时自动清除 历史访问记录	266
15.2.7 让 Windows Live Messenger 窗口总在最前面	253	15.4.11 重现 ACDSee 的【每日提示】窗口	267
15.2.8 让 Windows Live Messenger 的 自动提示窗口消失	254	15.5 媒体播放器设置	267
15.2.9 将 Windows Live Messenger 的 脱机联系人集中在一起	254	15.5.1 调整 Windows Media Player 显示 歌词的区域	267
15.2.10 发送消息时最大化窗口	255	15.5.2 反馈用户媒体播放器的 ID	268
15.2.11 让 Windows Live Messenger 登录窗口 最大化	255	15.5.3 使 Windows Media Player 能够播放 DVD	268
15.2.12 隐藏即时消息发送窗口的侧栏	256	15.5.4 设置 Windows Media Player 的编解码器 升级时使用的下载 URL	269
15.2.13 隐藏即时消息发送窗口中的工具栏	256	15.5.5 禁止 Windows Media Player 出现 升级信息	269
15.2.14 解决新浪 UC 加载 nmgamex.dll 时的 出错问题	257	15.5.6 禁止 HTML 脚本程序在 Windows Media Player 文件中执行	270
15.3 下载软件设置	257	15.5.7 清除 Windows Media Player 最近访问的 文件列表	270
15.3.1 更改 FlashGet 程序默认的提示声音	257	15.5.8 清除 Windows Media Player 最近 访问的 URL 文件列表	271
15.3.2 增加 FlashGet 可监视的文件类型	258	15.5.9 让 Windows Media Player 最小化提示 窗口再现	271
15.3.3 单击【关闭】按钮直接关闭 FlashGet	258	15.5.10 设置 MP3 编码器的解码率	271
15.3.4 个性化 FlashGet 授权用户名	259	15.5.11 隐藏媒体播放器的完整窗口	272
15.3.5 突破 FlashGet 下载极限	259	15.6 思考与练习	272
15.3.6 设置 FlashGet 默认的下载路径	260		
15.3.7 清除【添加新的下载任务】窗口中的 目录列表	261	第 16 章 神通广大——用第三方工具管理与 维护注册表	275
15.3.8 让 FlashGet 自动清除下载任务列表	261	16.1 使用超级兔子管理注册表	276
		16.1.1 安装超级兔子	276
		16.1.2 使用超级兔子设置系统	277
		16.1.3 超级兔子清理王	279

16.1.4	超级兔子上网精灵	282	16.3.2	注册表清理医生——Registry Medic	296
16.1.5	超级兔子 IE 修复专家	283	16.3.3	注册表跟踪工具——	
16.1.6	超级兔子安全助手	284		Active Registry Monitor.....	297
16.2	Windows 优化大师应用实战	285	16.3.4	注册表监视工具——Process Monitor	298
16.2.1	安装 Windows 优化大师	285	16.3.5	注册表快照工具——Regsnap	300
16.2.2	Windows 优化大师的功能	287	16.3.6	注册表搜索工具——	
16.2.3	对系统进行信息检测	288		Resplendent Registrar	301
16.2.4	对系统进行性能优化	291	16.3.7	注册表高级编辑工具——	
16.2.5	对系统进行清理维护	293		Registry Workshop.....	303
16.3	其他注册表工具软件	295	16.4	思考与练习	304
16.3.1	Windows 自家珍宝——Gpedit	295		部分参考答案	305

第一篇 BIOS的应用