



国内第一套配**交互式数字阅读**的电脑技能类丛书

九州书源 编著



BIOS与注册表

48集大型交互式多媒体演示+ 260页交互式数字图书+全彩印刷



- 260页交互式数字图书，数字阅读过程中，单击相关按钮，可观看相应操作的多媒体演示
- 48集(205节)大型交互式、专业级、多媒体教学演示，还可跟着视频做练习
- 全彩印刷，像电视一样，摒弃“黑白”，进入“全彩”新时代
- 多方位辅助学习资料，赠与本书相关的海量多媒体教学演示、各类素材、应用技巧等

赠：

45集多媒体教学视频《电脑选购/组装/维护/故障排除从入门到精通》

45集多媒体教学视频《Windows XP从入门到精通》

45集多媒体教学视频《新手学电脑从入门到精通》

本书各章节用到的素材、源文件、效果图等

本书大部分章节的练习视频，进入交互式，可以跟着视频做练习

12000例全能电脑问题、技巧查询



清华大学出版社



BIOS与注册表

48集 (205节) 大型交互式、专业级多媒体演示+260页交互式数字图书+全彩印刷

九州书源 编著

清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

本书详细全面地介绍了BIOS与注册表设置的实际应用技能, 主要内容包括BIOS和注册表基础知识介绍、Phoenix-AwardBIOS的参数设置、AMI BIOS和Phoenix BIOS的参数设置、升级和优化BIOS、BIOS故障排除、注册表的备份与恢复、使用注册表个性化电脑、使用注册表优化系统、使用注册表管理网络设置、进行电脑安全设置和故障排除以及使用工具软件管理注册表等。本书知识安排由易到难、循序渐进, 从最简单的操作开始, 处处站在初学者的立场, 将BIOS与注册表知识一步步深入讲解, 最大限度地满足初学者的学习要求。

本书内容全面, 图文对应, 讲解深浅适宜, 叙述条理清楚, 并配有多媒体教学光盘。光盘中提供有72小时学习与上机的相关视频教学演示, 将有助于读者像看电影一样巩固所学知识并进行动手练习。

本书定位于BIOS与注册表初学者, 可作为不同层次的办公人员、教师、学生及社会各类人员等学习BIOS与注册表的入门指导用书及教材使用。

本书显著特点:

48集(总计205节)大型交互式、专业级、同步多媒体教学演示, 还可跟着视频做练习。

260页交互式数字图书, 数字阅读过程中, 单击相关按钮, 可观看相应操作的多媒体演示。

全彩印刷, 像电视一样, 摒弃“黑白”, 进入“全彩”新时代。

多方位辅助学习资料, 赠与本书相关的海量多媒体教学演示、各类素材、应用技巧等。

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

BIOS与注册表/九州书源编著. —北京: 清华大学出版社, 2011.8

(72小时精通: 全彩版)

ISBN 978-7-302-25655-7

I. ①B… II. ①九… III. ①微型计算机-输入输出寄存器 ②窗口软件, Windows-注册表
IV. ①TP31

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第101010号

责任编辑: 赵洛育 刘利民

版式设计: 文森时代

责任校对: 柴 燕

责任印制: 王秀菊

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: 北京市世界知识印刷厂

装 订 者: 三河市兴旺装订有限公司

经 销: 全国新华书店

开 本: 185×260 印 张: 16 插 页: 8 字 数: 370 千字

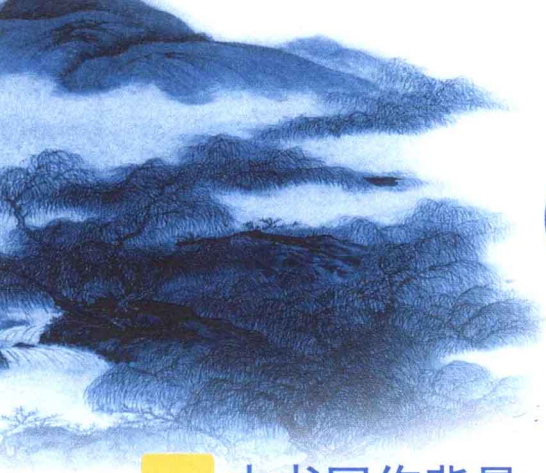
(附交互式DVD光盘1张)

版 次: 2011年8月第1版 印 次: 2011年8月第1次印刷

印 数: 1~6500

定 价: 45.80 元

产品编号: 039112-01



前言

Preface

本书写作背景

BIOS和注册表在电脑系统中占据着重要地位，BIOS是电脑的基本输入/输出系统，它主要负责控制系统全部硬件的运行，而注册表则包含了几乎所有的硬件和软件信息。因此，对于用户来说，了解BIOS与注册表的相关知识，既可以解决使用电脑过程中遇到的一些故障和问题，又可以帮助用户对自己的电脑进行个性化设置。但由于有关BIOS和注册表的知识具有一定的专业性，特别是在电脑技术不断发展的今天，新的硬件和外部设备层出不穷，BIOS中所提供的设置项目日趋复杂，技术术语也越来越多，所以往往需要很多的软、硬件背景知识，才能洞悉设置选项的具体含义和目的，这使许多电脑用户都望而生畏。基于这个考虑，我们编写了本书，为打算学习BIOS与注册表的朋友尽一份绵薄之力，帮助他们更快、更好地掌握BIOS与注册表的设置方法。

本书从电脑初学者的角度出发，以Windows XP操作系统为基础，全面、详细地讲解了各类不同的BIOS设置、BIOS的升级和优化、BIOS故障排除、注册表的使用、注册表的维护等相关知识，可以使广大用户在较短的时间内学会使用BIOS与注册表对电脑进行设置。

本书特点

本书具有以下一些写作特点。

■ **46小时学知识，26小时上机**：本书以实用功能讲解为核心，每小节下面分为学习和上机两个部分。学习部分以操作为主，讲解每个知识点的操作和用法，操作步骤详细、目标明确；上机部分相当于一个学习任务或案例制作，同时在每章最后提供视频上机任务，书中给出操作要求和关键步骤，具体操作过程放在光盘演示中。

■ **书与光盘演示相结合**：本书的操作部分均在光盘中提供了视频演示，并在书中指出了相对应的路径和视频文件名称，可以打开视频文件对某一个知识点进行学习。

■ **简单、易学、易用**：书中讲解由浅入深，操作步骤目标明确，并分小步讲解，与图中的操作图示相对应，并穿插了“教你一招”和“操作提示”等小栏目。

■ **轻松、愉快的学习环境**：全书以人物小李的学习与工作过程为线索，采用情景方式叙述不断遇到的问题以及怎样解决问题，将前后知识联系起来，一本书就是一个故事，使读者像听故事一样学会使用BIOS与注册表对电脑进行设置。

■ **技巧总结与提高**：每章最后一部分均安排了技巧总结与提高，这些技巧来源于编者多年的经验总结。同时每本书有效地利用了页脚区域，扩大了读者的知识面。

■ **排版美观，全彩印刷**：采用双栏图解排版，一步一图，图文对应，并在图中添加了

操作提示标注，便于读者快速学习。

■ **配超值多媒体教学光盘：**本书配有一张多媒体教学光盘，提供有书中操作所需素材、效果和视频演示文件，同时光盘中还赠送了大量相关的教学教程。

■ **赠电子版阅读图书：**本书制作有实用、精美的电子版放置在光盘中，在光盘主界面中双击“电子书”按钮便可阅读电子图书；单击电子图书中的光盘图标，可以打开光盘中相对应的视频演示，也可一边阅读一边进行其他上机操作。

本书内容与定位

本书共有13章，各章的主要内容介绍如下。

■ **第1章：**介绍BIOS的种类、品牌、作用，启动与退出BIOS以及还原与存储BIOS等基本操作。

■ **第2章：**介绍在Phoenix-Award BIOS中进行标准BIOS设置、高级参数设置、高级芯片组参数设置以及其他设置的方法。

■ **第3章：**介绍设置AMI BIOS和Phoenix BIOS相关参数的方法。

■ **第4章：**介绍升级和优化BIOS的方法。

■ **第5章：**介绍BIOS故障排除的方法。

■ **第6章：**介绍注册表的工作原理、文件组成以及注册表的基本编辑和管理。

■ **第7章：**介绍备份与恢复注册表的方法和技巧。

■ **第8~9章：**介绍使用注册表打造个性化用户界面和进行各种个性化设置的方法。

■ **第10~11章：**介绍使用注册表对系统进行优化的方法和管理网络设置的技巧。

■ **第12章：**介绍使用注册表进行电脑安全设置和故障排除的方法。

■ **第13章：**介绍使用工具软件管理注册表的方法。

本书定位于BIOS与注册表初学者，可作为不同层次的办公人员、教师、学生及社会各类人员等学习BIOS与注册表的入门指导用书及教材。

联系我们

本书由九州书源组织编写，参加本书编写、排版和校对的工作人员有穆仁龙、杨颖、李洪、薛凯、任亚炫、丛威、张鑫、冯梅、张丽丽、陈晓颖、陆小平、简超、羊清忠、范晶晶、李显进、赵云、张永雄、李伟、余洪、袁松涛、杨明宇、牟俊、宋玉霞、宋晓均、向利、徐云江、张笑、赵华君、刘凡馨、常开忠、骆源、陈良、刘可、王琪、何周、曾福全。

如果您在学习的过程中遇到什么困难或疑惑，可以联系我们，我们会尽快为您解答，联系方式为QQ群：122144955，E-mail：book@jzbooks.com，网址：http://www.jzbooks.com。

由于作者水平有限，书中疏漏和不足之处在所难免，欢迎广大读者不吝赐教。

九州书源



第1章 揭开BIOS的神秘面纱

1.1 学习1小时：初识BIOS与CMOS.....	2
1.1.1 什么是BIOS.....	2
1. BIOS的种类.....	2
2. BIOS的品牌.....	3
3. BIOS的作用.....	3
1.1.2 如何进入BIOS设置程序.....	4
1. 开机时通过热键进入.....	4
2. 通过系统提供的软件进入.....	5
3. 通过可读写CMOS的软件进入.....	5
1.1.3 BIOS基本操作.....	5
1. 认识BIOS设置窗口.....	5
2. 认识BIOS常用按键.....	6
3. 退出BIOS.....	6
1.1.4 什么是CMOS.....	7
1. CMOS与BIOS的联系.....	7
2. CMOS与BIOS的区别.....	7
1.2 学习1小时：BIOS设置的还原与存储... 8	
1.2.1 还原BIOS的默认设置.....	8
1.2.2 存储BIOS的设置值.....	9
1.3 跟着视频做练习.....	9
1. 练习1小时：进入Phoenix-AwardBIOS后退出.....	9
2. 练习1小时：还原与存储BIOS设置值.....	10
1.4 秘技偷偷报.....	10
1. 不同品牌笔记本电脑进入BIOS设置程序的方法.....	10
2. BIOS设置项的中英文对照.....	11
3. 恢复AMI BIOS主板.....	12
4. 选择自动设置.....	12
5. 安全默认设置和最优默认设置的区别.....	13
6. 扩充BIOS之Video BIOS.....	13
7. 只读存储器.....	13
8. 可编程存储器.....	13

9. 可擦除可编程存储器.....	14
-------------------	----

第2章 设置Phoenix-AwardBIOS

2.1 学习1小时：设置标准BIOS.....	16
2.1.1 设置日期和时间.....	16
2.1.2 设置硬盘与软盘参数.....	18
1. 设置硬盘参数.....	18
2. 设置软盘参数.....	19
2.1.3 设置显卡类型和系统自检暂停参数.....	20
2.1.4 了解内存相关信息.....	21
2.2 学习1小时：设置高级参数.....	22
2.2.1 设置病毒防护功能.....	22
2.2.2 设置CPU缓存.....	23
2.2.3 开机设置.....	24
1. 设置快速启动.....	24
2. 设置启动设备的启动顺序.....	24
2.2.4 设置启动后小键盘状态.....	25
2.2.5 设置安全选项.....	26
2.3 学习1小时：设置高级芯片组参数.....	27
2.3.1 设置DRAM内存参数.....	27
2.3.2 设置系统BIOS.....	28
2.3.3 设置显卡BIOS.....	29
2.3.4 各种板卡的存储设置.....	30
1. 设置是否保留内存地址.....	30
2. 设置延时.....	30
2.3.5 设置AGP占用内存空间大小.....	31
2.4 学习1小时：BIOS的其他设置.....	32
2.4.1 外围设备端口设置.....	32
1. 设置IDE设备.....	32
2. 设置USB装置.....	34
3. 设置内置音效功能.....	35
4. 设置不同接口显卡的优先顺序.....	36

5. 设置串行端口	36
2.4.2 电源管理设置	37
1. 设置省电机制	37
2. 系统省电模式设置	38
3. 唤醒与开关机设置	42
2.4.3 PnP和PCI配置设置	45
1. 重新配置系统资源	46
2. 设置IRQ与DMA资源的分配	46
2.4.4 频率和电压控制	47
1. 自动侦测PCI时钟频率	47
2. 调整CPU频率	48
2.4.5 密码设置	48
1. 设置密码	48
2. 破解密码	50
2.5 跟着视频做练习	51
1. 练习1小时：设置定时开机功能并实现超频	51
2. 练习1小时：设置高级芯片组和集成外设端口参数	52
2.6 秘技偷偷报	52
1. 软件超频	52
2. 启用和禁用USB接口	52
3. 跳线清除法的注意事项	52

第3章 设置AMI BIOS和Phoenix BIOS

3.1 学习1小时：设置AMI BIOS	54
3.1.1 标准CMOS设置	54
3.1.2 高级特性设置	54
1. 设置系统启动顺序	55
2. 设置硬盘的管理与监控参数	55
3. 设置数字键盘状态	56
4. 设置BIOS密码的检查方式	56
5. 设置一、二级高速缓存状态	56
6. 设置通过缓存取得BIOS数据	57
7. 设置启动时是否搜索软驱	57
3.1.3 芯片组功能设置	57
3.1.4 电源管理设置	58
1. 设置高级配置和电源管理接口功能状态	58
2. 设置电源按钮的功能	58
3. 设置节电模式	59
4. 设置定时开关机	59

3.1.5 设置即插即用与PCI设备	60
1. 设置PCI延迟时钟和PCI IDE总线控制	60
2. 设置每个PCI插槽的IRQ值	60
3.1.6 设置外围设备	61
3.1.7 系统状态检测和频率/电压控制	62
3.2 学习1小时：设置Phoenix BIOS	62
3.2.1 Phoenix BIOS的基本操作	63
1. 进入Phoenix BIOS设置程序	63
2. Phoenix BIOS设置程序中的操作	63
3. 退出Phoenix BIOS设置程序	64
3.2.2 Phoenix BIOS一般设置	64
1. 使用Main菜单	64
2. 使用Advanced菜单	65
3. 使用Security菜单	66
4. 使用Boot菜单	67
5. 使用Info菜单	67
3.3 跟着视频做练习	68
1. 练习1小时：设置AMI BIOS电源管理模式	68
2. 练习1小时：设置Phoenix BIOS开机密码	68
3.4 秘技偷偷报	69
1. 通过BIOS延长笔记本电脑的使用时间	69
2. 使用笔记本电脑的电池校正功能	69

第4章 升级和优化BIOS

4.1 学习1小时：升级BIOS	72
4.1.1 BIOS升级前的准备工作	72
1. 确认主板BIOS的种类和版本	72
2. 下载正确的BIOS升级文件	73
3. 选择与BIOS类型相对应的刷新软件	73
4. 其他准备工作	73
4.1.2 开始升级BIOS	74
4.2 学习1小时：优化BIOS	75
4.2.1 通过BIOS优化缓存性能	76
1. 启用CPU一级缓存功能	76
2. 启用CPU二级缓存功能	76
3. 启用系统BIOS缓存功能	77
4.2.2 通过BIOS优化系统启动速度	77
4.2.3 通过BIOS优化显卡性能	78

4.2.4 其他BIOS优化设置	78	5.3.4 排除BIOS错误设置导致的3D故障	90
1. 关闭软驱开机检测功能	78	5.3.5 排除光驱丢失的故障	90
2. 关闭PCI/VGA调色板检查功能	79	5.3.6 排除BIOS错误设置导致的硬盘故障	91
3. 关闭病毒警告功能	80	5.3.7 排除Modem卡的冲突故障	91
4.3 跟着视频做练习	80	5.3.8 排除电脑启动与关机异常的故障	91
1. 练习1小时: 升级技嘉主板BIOS	80	5.3.9 排除Modem电源故障	92
2. 练习1小时: 提升电脑性能	81	5.3.10 排除显卡故障	92
4.4 秘技偷偷报	81	5.3.11 排除COM端口被占用的故障	93
1. 在Windows操作系统下升级BIOS	81	5.3.12 排除ATX结构主板开机异常的故障	93
2. 通过BIOS超频	82	5.3.13 排除USB接口故障	93
		5.3.14 排除BIOS缓存设置不当造成的死机故障	94
		5.3.15 排除CPU二级缓存故障	94
		5.3.16 排除BIOS设置不当导致的网卡故障	95
		5.3.17 排除电源管理模式设置故障	95
第5章 BIOS故障排除			
5.1 学习1小时: BIOS故障的诊断	84	5.4 学习1小时: 笔记本电脑BIOS故障排除	96
5.1.1 通过BIOS自检报警声诊断电脑故障	84	5.4.1 排除无法进入BIOS设置的故障	96
1. AMI BIOS自检报警声含义	84	5.4.2 排除电源故障	96
2. Phoenix BIOS自检报警声含义	84	5.4.3 排除升级系统后内置Modem异常的故障	97
3. Phoenix-AwardBIOS自检报警声含义	85	5.4.4 排除打印异常缓慢的故障	97
5.1.2 通过自检程序中的提示诊断电脑故障	86	5.4.5 排除内存故障	97
5.2 学习1小时: 电脑开机故障的排除	86	5.4.6 排除开机密码丢失的故障	98
5.2.1 排除CMOS电池失效故障	86	5.5 跟着视频做练习	98
5.2.2 排除CMOS执行整和检查时的故障	86	1. 练习1小时: 台式机BIOS故障排除	98
5.2.3 排除无法驱动软驱故障	87	2. 练习1小时: 笔记本电脑BIOS故障排除	98
5.2.4 排除无法检测到启动硬盘故障	87	5.6 秘技偷偷报	99
5.2.5 排除Primary master IDE硬盘错误	87	1. 排除无法读取硬盘的故障	99
5.2.6 排除硬盘诊断故障	87	2. 排除CMOS掉电引起的硬盘启动故障	100
5.2.7 排除开机快速自检故障	88	3. 排除硬盘Type参数错误引起的故障	100
5.2.8 排除键盘启动故障	88	4. 排除卸下非引导硬盘后系统不能启动的故障	101
5.3 学习1小时: 排除BIOS误设导致的故障	88	5. 排除在BIOS中检测不到硬盘的故障	101
5.3.1 BIOS设置与内存参数不符造成死机	89		
5.3.2 排除安装Windows XP失败的故障	89		
5.3.3 排除无法复制光盘上大量文件的故障	90		

6. 排除新主板和硬盘速度不配的故障.....	101
7. 排除因更换硬盘导致开机自检时间过长的故障.....	101
8. 排除盘符无法恢复原位的故障.....	102
9. 清除CMOS.....	102
10. 鼠标故障.....	102
11. 系统时间变慢.....	103
12. BIOS菜单显示错误.....	103
13. 不能安装Windows XP.....	103

第6章 推开注册表的神奇之门

6.1 学习1小时：从零开始认识注册表....	106
6.1.1 什么是注册表	106
6.1.2 注册表的工作原理	107
6.2 学习1小时：了解注册表编辑器	107
6.2.1 注册表的文件组成	107
6.2.2 了解注册表编辑器的基本知识.....	108
1. 打开注册表编辑器.....	108
2. 注册表编辑器的结构	109
3. 根键.....	109
4. 子键.....	111
5. 键值.....	112
6. 键值的含义.....	113
6.3 学习1小时：注册表的基本编辑与管理.....	115
6.3.1 查看键及键值	115
6.3.2 查找子键、键值项或键值	116
6.3.3 新建子键及键值项	117
6.3.4 重命名子键及键值项.....	117
6.3.5 删除键值.....	118
6.4 跟着视频做练习.....	118
1. 练习1小时：新建和查找子键及键值项.....	119
2. 练习1小时：新建和删除子键及键值项.....	119
6.5 秘技偷偷报——注册表的基础操作技巧.....	119
1. 快速查找子键或键值项.....	119
2. 如何使注册表的修改生效.....	119

第7章 注册表的备份与恢复

7.1 学习1小时：备份注册表	122
7.1.1 注册表被破坏的现象及原因	122
7.1.2 防止注册表被破坏的对策	123
7.1.3 使用注册表编辑器备份注册表 ..	124
7.1.4 使用备份工具备份注册表	124
7.2 学习1小时：恢复注册表.....	127
7.2.1 使用注册表编辑器恢复注册表 ..	127
7.2.2 使用备份工具恢复注册表	128
7.2.3 用“最后一次正确的配置”恢复注册表	130
7.2.4 未备份注册表时系统的恢复处理.....	130
7.3 跟着视频做练习	131
1. 练习1小时：在注册表编辑器中备份与恢复注册表.....	131
2. 练习1小时：使用“备份”功能备份与恢复注册表.....	131
7.4 秘技偷偷报——备份与恢复注册表技巧.....	132
1. Windows 98操作系统中自带的备份功能.....	132
2. 包含有Explorer.exe,1这种形式的键值.....	132

第8章 使用注册表打造个性化用户界面

8.1 学习1小时：设置电脑桌面	134
8.1.1 更改桌面背景	134
8.1.2 在桌面上显示Windows版本标志.....	135
8.1.3 设置桌面系统图标的个性化提示信息	135
8.1.4 高彩色显示图标.....	136
8.1.5 取消快捷方式图标中的箭头.....	137
8.1.6 禁止保存对桌面布局的更改.....	137
8.2 学习1小时：设置桌面图标	138
8.2.1 更改“控制面板”图标	138
8.2.2 更改Internet Explorer图标	139

8.2.3	隐藏桌面上的所有图标	140
8.2.4	删除桌面上的系统图标	140
8.2.5	屏蔽磁盘驱动器图标	141
8.3	学习1小时: 设置“开始”菜单	142
8.3.1	隐藏“开始”菜单顶端的 用户名	142
8.3.2	隐藏“开始”菜单中的“所有程 序”菜单项	143
8.3.3	调整层次式菜单的显示速度	143
8.3.4	禁止在“开始”菜单 显示常用程序	144
8.4	学习1小时: 设置任务栏	145
8.4.1	隐藏通知区域的系统时间	145
8.4.2	隐藏任务栏的通知区域	146
8.4.3	锁定任务栏在桌面上的位置	146
8.4.4	设置个性化问候语	147
8.5	学习1小时: 设置右键快捷菜单	148
8.5.1	增加“整理磁盘碎片”命令	148
8.5.2	删除“新建”命令中多余的 选项	149
8.5.3	增加“清空回收站”命令	150
8.5.4	增加“重新启动”命令	151
8.6	学习1小时: 设置个性化窗口	152
8.6.1	使欢迎界面清晰化	152
8.6.2	取消图片和传真查看器的默 认值	153
8.6.3	删除“我的电脑”窗口中 的共享文件夹	154
8.6.4	屏蔽窗口控制按钮的提示信息 ...	154
8.6.5	更改窗口标题栏的宽度与高度 ...	155
8.7	跟着视频做练习	156
1.	练习1小时: 设置IE浏览器和“开始” 菜单	156
2.	练习1小时: 设置隐藏所有驱动器并 重启电脑	156
8.8	秘技偷偷报——个性化用户界面 技巧	157
1.	禁用任务栏右键菜单中 的“工具栏”命令	157

2.	自动切换各个窗口	157
3.	个性化按钮的文字颜色	157

第9章 使用注册表进行个性化设置

9.1	学习1小时: 设置电脑开关机方案....	160
9.1.1	显示开机欢迎屏幕	160
9.1.2	更改登录时的背景颜色 和背景图案	161
9.1.3	把管理员添加到登录名单中	162
9.1.4	关闭自动重新启动功能	163
9.1.5	设置登录后自动执行的程序	163
9.1.6	开机时默认启用数字键	164
9.2	学习1小时: 设置“控制面板”	164
9.2.1	重命名“控制面板”	165
9.2.2	隐藏与显示“控制面板”中指定 的应用程序	165
1.	显示“控制面板”中指定的应用程序	165
2.	隐藏“控制面板”中指定的应用程序	166
9.2.3	禁用“控制面板”中的 “外观和主题”功能	168
9.3	学习1小时: 设置其他 Windows应用程序	168
9.3.1	关机时自动删除交换文件	168
9.3.2	设置“记事本”程序的自动 换行	169
9.3.3	删除Windows Media Player 的播放记录	170
9.4	跟着视频做练习	170
1.	练习1小时: 设置个性化控制面板	170
2.	练习1小时: 设置登录时的背景颜色和 背景图案	171
9.5	秘技偷偷报——电脑个性化设置 技巧	171
1.	查找程序的安装路径	171
2.	安装驱动程序时与虚拟光驱发生冲突	171

第10章 使用注册表对系统进行优化

10.1	学习1小时: 开关机设置	174
------	--------------------	-----

10.1.1	取消启动时运行Chkdsk 的等待时间	174
10.1.2	保证Windows XP操作系统 顺利关闭	175
10.1.3	加速关闭应用程序	175
10.2	学习1小时：优化开关机速度	176
10.2.1	加快系统的启动速度	176
10.2.2	加快系统的关闭速度	177
10.2.3	系统重启时不进行自检	178
10.2.4	删除内存中多余的DLL文件	178
10.3	学习1小时：系统的设置与优化	179
10.3.1	磁盘整理前自动关闭屏保 程序	179
10.3.2	加快打开含有大量AVI文件 的文件夹的速度	180
10.3.3	设置发生错误时 不打开警告窗口	181
10.4	跟着视频做练习	181
1.	练习1小时：提高Modem连接到 Internet的性能	181
2.	练习1小时：优化硬盘驱动器访问速度	182
10.5	秘技偷偷报——优化系统技巧	182
1.	Windows 98操作系统自动运行 Scanregw.exe程序	182
2.	将文件加密或解密选项添加到右键 快捷菜单中	182

第11章 使用注册表管理网络设置

11.1	学习1小时：网络连接与协议 设置	184
11.1.1	加快访问网络共享资源的 速度	184
11.1.2	隐藏局域网的服务器	185
11.1.3	设置域控制器地址	185
11.1.4	设置在启动时自动登录局 域网	186
11.2	学习1小时：Internet连接与优化 设置	186

11.2.1	拨号连接时存储密码	186
11.2.2	优化上网速度	187
11.2.3	提高系统拨号上网性能	188
11.2.4	设置登录到网络时的拨号 延时	188
11.2.5	强制使用明文密码	189
11.3	学习1小时：IE浏览器的个性化 设置	189
11.3.1	设置IE默认主页位置	190
11.3.2	修改IE的搜索引擎	190
11.3.3	为IE工具栏添加背景图	191
11.3.4	设置个性化IE窗口标题	191
11.4	学习1小时：设置IE浏览器中的 元素	192
11.4.1	自动调整IE中图片的大小	192
11.4.2	优化IE图像锯齿	193
11.4.3	禁止IE播放网页中的动画、 视频或声音	193
11.4.4	设置超链接	194
11.5	学习1小时：IE浏览器的功能 设置	195
11.5.1	清理“地址”下拉列表框中 的网址	195
11.5.2	删除IE右键快捷菜单中的 命令	196
11.5.3	改变IE默认的下载路径	197
11.5.4	改变收藏夹的默认路径	197
11.6	跟着视频做练习	198
1.	练习1小时：设置IE浏览器中的超 链接	198
2.	练习1小时：设置IE浏览器的功能	198
11.7	秘技偷偷报——管理网络设置 技巧	199
1.	防范远程用户非法入侵	199
2.	禁止显示访问过的网站地址	199

第12章 电脑安全设置和故障排除

12.1	学习1小时：登录安全设置	202
------	--------------------	-----

12.1.1	不显示前一个登录的用户名 ...	202
12.1.2	设置默认用户名	203
12.1.3	设置默认的用户密码	203
12.1.4	设置在系统启动时运行 可执行程序	204
12.2	学习1小时：“开始”菜单的 安全设置	204
12.2.1	隐藏“开始”菜单中的命令 ...	204
12.2.2	禁止修改“开始”菜单	205
12.2.3	删除执行“搜索”命令后 留下的历史记录	206
12.2.4	禁止运行“开始”菜单中的 程序	206
12.3	学习1小时：“控制面板”的安全 设置	207
12.3.1	禁用“控制面板”	207
12.3.2	隐藏某个安装程序对应 的卸载选项	207
12.3.3	隐藏“添加/删除Windows组件” 按钮	208
12.4	学习1小时：系统安全设置	209
12.4.1	防止非法编辑注册表	209
12.4.2	禁用MS-DOS方式	209
12.4.3	限制对系统日志文件的访问 ...	210
12.4.4	禁用“远程管理”功能	211
12.5	学习1小时：软件故障排除	211
12.5.1	找回Word中丢失的菜单栏	211
12.5.2	解决软件显示乱码的问题	212
12.5.3	解决删除木马后.exe程序 无法运行的问题	213
12.6	学习1小时：系统故障排除	213
12.6.1	解决“帮助和支持中心” 出错问题	214
12.6.2	解决Windows Update故障 问题	214
12.6.3	解决安装程序被禁止的故障 ...	215
12.6.4	解决视频文件无法删除的 故障	216

12.6.5	修复任务栏	216
12.7	学习1小时：网络故障排除	217
12.7.1	在“网上邻居”中显示 隐藏的电脑	217
12.7.2	找回桌面IE浏览器图标	217
12.7.3	修复IE窗口的最大化状态	218
12.7.4	解决IE窗口突然关闭的故障 ...	219
12.8	跟着视频做练习	219
1.	练习1小时：禁止显示上次登录时的 用户名	219
2.	练习1小时：排除电脑故障	220
12.9	秘技偷偷报——安全设置 与故障排除	220
1.	通过注册表设置搜索任务	220
2.	通过注册表解决CPU占用率 过高的问题	220

13.1	学习1小时：使用超级兔子管理	
	注册表.....	222
13.1.1	使用超级兔子设置系统	222
13.1.2	使用超级兔子进行系统 清理.....	223
13.1.3	使用超级兔子进行IE修复.....	225
13.1.4	使用超级兔子加密文件	226
13.2	学习1小时：使用Windows优化	
	大师	228
13.2.1	对系统进行信息检测.....	228
13.2.2	对系统进行性能优化.....	229
13.2.3	对系统进行清理、维护	232
13.3	学习1小时：使用其他注册表	
	工具软件	234
13.3.1	注册表垃圾清理专家—— AssistRegCleaner.....	234
1.	清理注册表垃圾信息	234
2.	清理历史记录	235
13.3.2	注册表搜索工具—— Registry	236

13.3.3 注册表分析工具——	
Regsnap	237
1. 创建注册表快照.....	237
2. 分析快照	238
13.3.4 注册表编辑工具——Registry	
Workshop.....	239
1. 查找子键并整理注册表.....	239
2. 比较注册表.....	240
13.4 跟着视频做练习	241
13.5 秘技偷偷报——工具软件使用	
技巧	242
1. 其他注册表工具软件	242
2. 查看安装软件前后的注册表修改	
信息.....	242

第1章

揭开BIOS的神秘面纱

一天，小李的小侄子来他家玩，调皮的小侄子在打开小李家的电脑后就胡乱地在键盘上按着。一会儿，显示器上出现了一个小李从来没见过的蓝色界面，上面还显示了一排英文选项。调皮的侄子继续按着键盘，在又出现了几行英文选项后，电脑便无法正常启动了。这可气坏了小李，却又不知道显示器显示蓝色界面是什么原因造成的，于是第二天便向老马请教，老马看了小李的电脑后说道：“电脑无法正常启动是由于设置了错误的BIOS参数，只要重新对BIOS进行设置，你的电脑便可以正常使用了。”小李好奇地问道：“这个BIOS很复杂吗？”老马说：“BIOS其实并不复杂，如果你想学习，我可以先教你一些关于BIOS的基础知识。”



2 小时学知识

- 初识BIOS与CMOS
- BIOS设置的还原与存储

2 小时上机练习

- 进入Phoenix-AwardBIOS后退出
- 还原与存储BIOS设置值

1.1 学习1小时：初识BIOS与CMOS

老马告诉小李：“BIOS是英文Basic Input and Output System的缩写，中文译为基本输入/输出系统。其主要功能是为CMOS存储器、CPU、内存、只读存储器、主板和键盘在开机时进行测试自检。”小李一头雾水地问道：“老马，你说的这些我都不懂，你还是从最简单的开始教我吧！”老马说道：“那好，下面我就从最基础的BIOS的种类、品牌、作用以及和BIOS有重要关系的CMOS（互补金属氧化物半导体）由浅入深地讲解。”

学习目标

- 了解BIOS的种类、品牌和作用。
- 掌握进入BIOS设置程序的方法。
- 掌握BIOS的基本操作。
- 了解BIOS与CMOS的关系与区别。

1.1.1 什么是BIOS

BIOS是电脑中最基础、最重要的程序之一，其载体通常以芯片的形式固化在只读存储器（Read Only Memory, ROM）中，因此又称为ROM BIOS。它相当于硬件与软件之间的桥梁，负责解决硬件的即时需求，并按软件对硬件的操作要求执行具体动作，任何操作系统都需要依靠BIOS作为基础。



1 BIOS的种类

BIOS按照作用的不同，可分为普通BIOS和扩充BIOS两种，下面分别进行介绍。

普通BIOS

普通BIOS即指前面介绍的应用在主板上的ROM BIOS。随着电脑技术的发展，前后出现了支持DOS的BIOS（IBMBIOS和CCBIOS等）、支持PnP（即插即用设备）的BIOS及支持网络应用的BIOS。

扩充BIOS

扩充BIOS是指除普通BIOS以外的其他BIOS，这类BIOS主要有硬盘BIOS（HDD BIOS，负责硬盘的启动和数据的存取，可以解除一部分硬盘的负担）和显卡/视频BIOS（Video BIOS，负责显卡与主板间信息的快速传递）。



高手指点

BIOS既是软件，又是固化在集成电路内部的一个硬件。

2 BIOS的品牌

目前有许多厂家都有自己研发的BIOS，各厂家生产的BIOS在外观和主要功能上都不相同。下面介绍几款常见的BIOS。

AMI BIOS

AMI BIOS由AMI公司生产，第一代AMI BIOS最早开发于20世纪80年代中期，占据了早期台式电脑的大部分市场，早期的286和386电脑大多采用AMI BIOS，具有即插即用、绿色节能和PCI总线管理等功能。



Phoenix BIOS

Phoenix BIOS由Phoenix公司生产，在台式电脑中已很少见，目前多用于笔记本电脑。



Award BIOS

Award BIOS由Award Software公司生产，Pentium（奔腾）、Pentium II（奔腾2）系列主板都采用Award BIOS，具有兼容性强和稳定性高的特点，可对各种操作系统提供良好的支持。



Phoenix-AwardBIOS

Phoenix-AwardBIOS是Phoenix与Award公司合并后的产品，目前新配置的电脑大多使用Phoenix-AwardBIOS，其功能和界面与Award BIOS基本相同。



教你一招：查看BIOS型号

除了可以通过观看主板上的BIOS ROM查看BIOS品牌外，在启动电脑时也可以查看BIOS的品牌和版本号。

BIOS型号

Award Modular BIOS v6.00PG, An Energy Star ally
Copyright (C) 1984-2001, Award Software, Inc.

3 BIOS的作用

通过BIOS可对电脑硬件部分进行自检，为外部设备的参数信息进行初始化，在软件和硬件之间传输数据以及利用BIOS中断服务程序命令外部设备完成指定的任务。下面分别进行介绍。

(1) 自检

BIOS在电脑刚接通电源时便开始对硬件部分进行检测，是电脑接通电源后系统进行的一个自我检查的例行程序，用于检查电脑各硬件能否正常工作及参数设置是否正确。自检可对系统中几乎所有的硬件进行检测。

在自检时如果发现故障，显示器将会显示故障的代码，电脑机箱也会以“嘟、嘟”的响声进行提示。

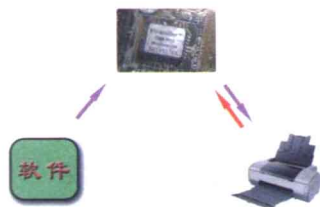
补充两句

(2) 初始化

BIOS在对硬件进行自检后会创建中断向量, 设置寄存器, 对一些外部设备进行初始化和检测等。其中很重要的一部分是读取BIOS中对硬件设置的一些参数信息, 并和实际硬件设置进行比较, 如果不符合, 则会影响系统的正常启动。

(3) 在软件和硬件之间传输数据

BIOS中具有程序服务处理程序, 该程序主要为应用程序和操作系统服务。当应用程序和操作系统软件需要使用外部设备时, 程序服务处理程序通过端口发出命令, 向各种外部设备传送数据, 并接收外部设备返回回来的数据。



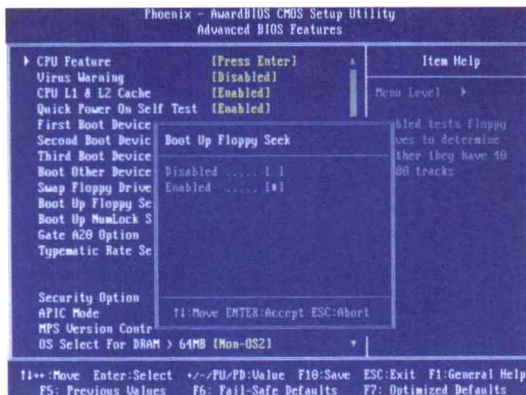
(4) 命令外部设备完成指定的任务

BIOS通过调用中断服务程序可以命令外部设备完成指定的任务, 这些服务分为很多组, 每组有一个专门的中断号。每一组又根据具体功能细分为不同的服务号, 只需在程序中使用相应的任务指令即可。



操作提示: 什么是外部设备

外部设备是电脑系统中输入和输出设备(包括外存储器)的统称, 对数据和信息起着传输、转送和存储的作用, 附属或辅助的与电脑连接起来的设备。

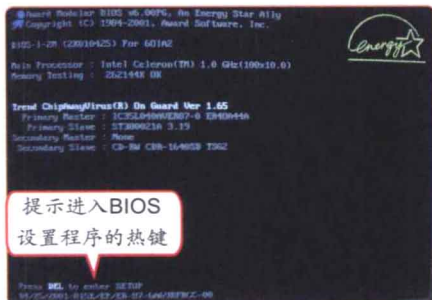


1.1.2 如何进入BIOS设置程序

若要对BIOS进行设置需要进入BIOS设置程序, 其方法有3种, 下面分别进行介绍。

1 开机时通过热键进入

在按下电脑电源开关后, 通过按特定的热键即可进入BIOS设置程序。不同品牌的BIOS所按的热键也不相同: 按【Ctrl+Alt+Esc】或【Delete】键可进入Phoenix-AwardBIOS的设置程序; 按【Delete】或【Esc】键可进入AMI BIOS的设置程序; 按【F10】键可进入COMPAQ BIOS的设置程序。



高手指点

如果当前BIOS的位置处于其他子设置画面中, 可以按【Esc】键返回主设置窗口。