

本丛书5种荣获“全国优秀畅销书奖”（科技类）

本丛书累计销售超过100万册

本丛书先后被400余所培训机构选作参考书

全国优秀
畅销品种

一学就会 魔法书

（第2版）

玩转BIOS与注册表

DVD
VIDEO

全程动画、语音教学演示

九州书源 编著

DVD光盘：4.5G超大容量学习资料库

立体化学习资料6类：

- ◎ 高清多媒体教学演示，手把手演示
- ◎ 实例所需素材及源文件，直接调用很方便
- ◎ 常见问题解答300个，扫除学习障碍
- ◎ 应用技巧11000例，提高学习效率

...

赠深度学习教学演示45小时：

- ◎ 15小时Windows XP深入学习多媒体教学演示
- ◎ 15小时Windows Vista深入学习多媒体教学演示
- ◎ 15小时电脑选购/组装/维护/故障排除深入学习多媒体教学演示

赠官方授权软件9款：

- ◎ Office 2007简体中文版（试用版）
- 卡巴斯基杀毒软件（免费使用1个月）
- ◎ 微点主动防御软件（第三代反病毒软件）
- 免费使用3个月
- ◎ Camtasia Studio视频录制软件

...

清华大学出版社

一学就会魔法书（第2版）

玩转 BIOS 与注册表

九州书源 编著

清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

本书介绍了 BIOS 中的常规设置项及注册表在 Windows XP 和 Windows Vista 中的各项实用设置, 主要内容包括探寻 BIOS 究竟、Phoenix-AwardBIOS 常用设置、Phoenix-AwardBIOS 其他设置、AMI BIOS 设置、升级与优化 BIOS、BIOS 与电脑故障排除、认识注册表、注册表的维护、利用注册表定制个性化电脑、用注册表优化系统性能、用注册表让电脑更安全、用注册表进行网络设置、用注册表排除故障、Windows Vista 注册表操作和注册表相关工具。

本书深入浅出, 以“小魔女”对 BIOS 与注册表一窍不通到玩转 BIOS 与注册表为线索贯穿始终, 内容浅显易懂, 结合实际应用进行讲解, 注重技巧和实用性, 以便于引导初学者自学; 每章后面附有大量常见问题解答和丰富生动的练习题, 以巩固和检验读者对本章知识点的掌握。

本书可供电脑维护人员、IT 从业人员、注册表初学者、电脑软硬件爱好者、各种电脑培训班以及不同年龄段的电脑爱好者参考和学习。

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/九州书源编著. —2 版. —北京: 清华大学出版社, 2009.7
(一学就会魔法书)

ISBN 978-7-302-19890-1

I. 玩… II. 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. TP31

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 052613 号

责任编辑: 刘利民 纪文远

封面设计: 刘洪利 刘 超

版式设计: 杨 洋

责任校对: 张彩凤

责任印制: 杨 艳

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: 清华大学印刷厂

装 订 者: 三河市新茂装订有限公司

经 销: 全国新华书店

开 本: 185×260 印 张: 17 字 数: 393 千字

(附 DVD 光盘 1 张)

版 次: 2009 年 7 月第 2 版 印 次: 2009 年 7 月第 1 次印刷

印 数: 1~8000

定 价: 29.80 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: 032055-01



“魔法书”传奇

——“一学就会魔法书”（第1版）故事

“一学就会魔法书”（第1版）自2005年出版以来，以其新颖的多媒体教学，翔实丰富的内容，轻松愉快的风格，受到广大读者的热烈欢迎，先后被400多所机构选为培训教材，累计销量逾百万册，创造了电脑基础类图书销售的奇迹，5种图书被评为“2006年度全行业优秀畅销品种”（全国优秀畅销书奖），轰动一时。



一学就会 魔法书 (第2版)

光盘使用说明

“一学就会魔法书”（第2版）是在第一版的基础上改进而来，它的光盘内容和使用说明如下：

一、打开光盘

1. 把光盘放入光驱后，一般会自运行，否则，可在光盘根目录下，双击autorun.exe文件。
2. 光盘运行几秒钟后进入主界面。



单击，可在弹出的菜单中快速定位到目标章节

单击，可进入光盘根目录，方便您直接利用附赠的素材和软件进行学习

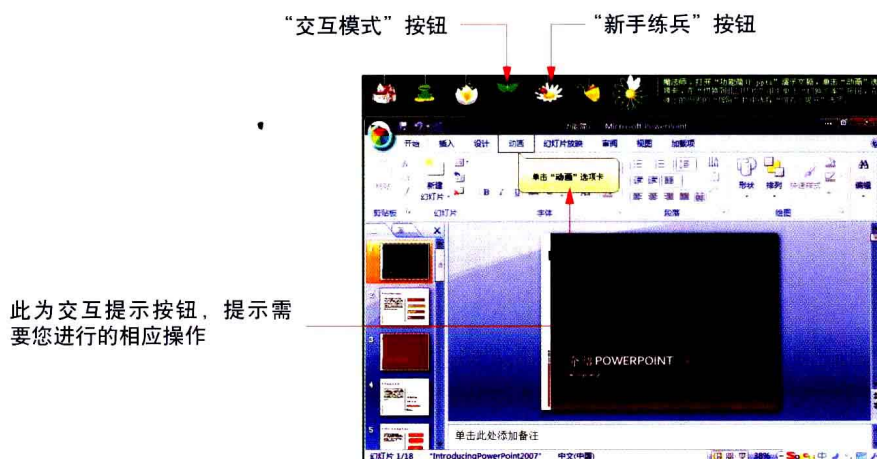
囊括各类电脑应用技巧。

二、多媒体教学演示

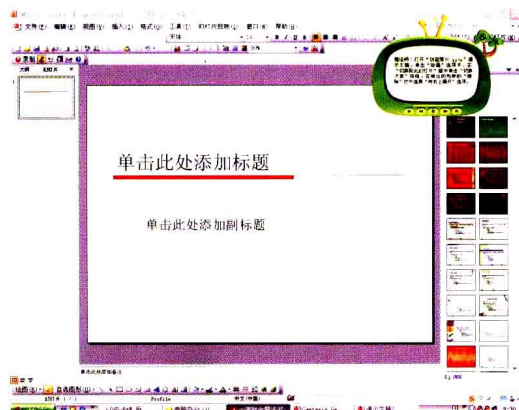


三、教学互动

1. 在播放界面单击“交互模式”按钮，当出现时，表明您已进入模拟操作状态，此状态下是模拟操作，您需要按照提示操作，才能向下进行，再次单击该按钮即可恢复正常播放。



2. 单击“新手练兵”按钮，播放界面将缩放至桌面右上角，此时您便可以在实际界面上根据语音讲解进行操作了。



再致亲爱的读者



——一学就会魔法书（第2版）序

首先感谢您对“一学就会魔法书”的支持与厚爱！

“一学就会魔法书”（第1版）自2005年出版以来，曾在全国各大书店畅销一时，先后有数百万读者通过这套书学习了电脑相关技能，被全国各地400多家电脑培训机构、机关、社区、企业、学校选作培训教材，截至目前，这套书累计销售近100万册，其中5种荣获2006年度“全国优秀畅销书”奖。

许多热心读者反映，通过“一学就会魔法书”学会了电脑操作，为自己的工作与生活带来了乐趣。有的读者希望增加一些新的品种；有的读者反映一些知识落后了，希望能出新的版本。为了满足广大读者的需求，我们对“一学就会魔法书”进行了大幅度更新，包括内容、版式、封面和光盘运行环境的更新与优化，同时还增加了很多新的、流行的品种，使内容更加贴近读者，与时俱进。

“一学就会魔法书”（第2版）继承了第1版的优点：“轻松活泼”“起点低，入门快”和“情景式学习”等，力求让读者把一个个电脑技能当作“魔法”来学习，在惊叹电脑神奇的同时，轻松掌握操作电脑的技能。

一、丛书内容特点

本丛书内容有以下特点：

（一）情景式教学，让电脑学习轻松愉快

本丛书为读者设置了一个轻松、活泼的学习情境，书中以一个活泼可爱的“小魔女”的学习历程为线索，循着她学习的脚步，读者可以掌握一项项技能，解决一个个问题，同时还有一个“魔法师”循循善诱，深入浅出地讲解各个知识点，并不时提出学习建议。情景式学习，寓教于乐，让学习轻松、愉快、充满情趣。

（二）动态教学，操作流程一目了然

为了让读者更为直观地看到操作的动态过程，本丛书在讲解时尽量采用图示方式，并用醒目的序号标示操作顺序，且在关键处用简单的文字描述，在有联系的图与图之间用箭头连接起来，将电脑上的操作过程动态地体现在纸上，让读者在看书的同时感觉就像在电脑上操作一样直观。

（三）解疑释惑让学习畅通无阻，动手练习让学习由被动变主动

“魔力测试”让您可以随时动手，“常见问题解答”帮您清除学习路上的“拦路虎”，“过关练习”让您能强化操作技能，这些都是为了让读者主动学习而精心设计的。

本丛书中穿插的“小魔女”的各种疑问就是读者常见的问题，而“魔法师”的回答让读者豁然开朗。这种一问一答的互动模式让学习畅通无阻。



二、光盘内容及其特点

本丛书的光盘是一套专业级交互式多媒体光盘，采用**全程语音讲解、情景式教学、详细的图文对照**方式，通过全方位的结合引导读者由浅至深，一步一步地完成各个知识点的学习。

（一）多媒体教学演示，如同老师在身边手把手教您

多媒体演示中，通过 3 个虚拟人物再现了一个学习过程：一个活泼可爱的“小魔女”提出各式各样的问题，引出了各个知识点的学习任务；安排了一个知识渊博的“魔法师”耐心、详细地解答问题；另外还安排了一个调皮的“小精灵”，总是在不经意间让您了解一些学习的窍门。

（二）多媒体教学练习，边看边练是最快的学习方式

通过“新手练习”按钮，用户可以边学边练；通过“交互”按钮，用户可以进行模拟操作，巩固学到的知识。

（三）素材、源文件等学习辅助资料一应俱全

模仿是最快的学习方式，为了便于读者直接模仿书中内容进行操作，本书光盘提供所有实例的素材和源文件，读者可直接调用，非常方便。

（四）赠品：提供多款安装软件（试用版），不用额外去获取

为了方便读者，本光盘提供了“Office 2007”简体中文测试版软件、“卡巴斯基”杀毒软件（免费使用 1 个月）、微点主动防御软件——电脑病毒免疫专家（免费使用 3 个月），还附带了多种工具软件，如屏幕录制软件等。

（五）赠品：额外提供更加深入的多媒体演示和相关素材

为了便于读者深入学习，本光盘在“软件与赠品”目录下额外提供了更加深入的多媒体教学演示和相关素材，读者可根据该内容自行学习。

九州书源

前言

如何让一台电脑在原有基础上最大限度地发挥性能？如何让其更好地为用户服务？这些问题需要在了解了电脑的软硬件设置后回答，而其中最核心的设置就是 BIOS（基本输入/输出系统）与注册表。BIOS 是硬件与程序之间的“转换器”，负责解决硬件的即时需求，任何操作系统都建立在其基础之上，而注册表关系着操作系统的重要参数，同样与硬件联系紧密，由此可见 BIOS 与注册表的重要性。正因如此，使得很多用户对它们有一种畏惧心理，不敢轻易去尝试，从而使其成为了一块“禁区”。为此我们特意编写了这本《玩转 BIOS 与注册表》，即使您对 BIOS 与注册表一窍不通，现在开始与书中的“小魔女”一起学习，也可轻松掌握两者的功能和作用，并通过设置达到实用的目的。

本书内容

本书在内容上作了精心的安排，尽量选择了适用面最广的知识点，力求使初学者能循序渐进地掌握 BIOS 与注册表的知识，并做到举一反三、触类旁通。本书共 15 章，可分为以下 7 个部分。

章 节	内 容	目 的
第 1 部分（第 1 章）	BIOS 的概述、作用及其基本操作方法，并附有 BIOS 中英文含义对照	认识 BIOS，了解其工作原理，掌握其设置方法
第 2 部分（第 2~5 章）	Phoenix-AwardBIOS 和 AMI BIOS 设置以及 BIOS 的升级与优化	掌握两类 BIOS 的设置方法，并了解如何提升 BIOS 的功能
第 3 部分（第 6 章）	BIOS 与电脑故障排除	掌握如何通过 BIOS 排除电脑故障
第 4 部分（第 7~8 章）	注册表简介、注册表根键以及子键介绍、注册表编辑器操作方法与注册表的维护	掌握注册表设置的基础知识，防止因错误设置注册表而导致故障
第 5 部分（第 9~13 章）	分类介绍注册表的具体设置实例	掌握注册表各项具体功能和作用
第 6 部分（第 14 章）	Windows Vista 注册表操作	学会如何在 Windows Vista 操作系统中操作注册表
第 7 部分（第 15 章）	注册表相关工具介绍	使用工具软件快速操作注册表以达到优化系统的目的

本书的读者对象

本书适合以下读者：

- （1）对 BIOS 与注册表一无所知的用户。
- （2）对 BIOS 与注册表有所了解，想系统地学习其设置方法的用户。
- （3）对电脑的软硬件设置感兴趣的初学者。

如何阅读本书

本书每章均按照“本章要点+内容导读+本章内容+常见问题解答+过关练习”的结构进



行讲述。

- ❖ **本章要点:** 以简练的语言列出本章要点,使读者对本章将要讲解的内容一目了然。
- ❖ **内容导读:** 通过“小魔女”和“魔法师”的对话引出本章内容,活泼生动的语言让人读来兴趣盎然,同时可以了解学习本章的原因和重要性。
- ❖ **本章内容:** 将实例贯穿于知识点中讲解,将知识点和实例融为一体,以图示方式进行讲解,并通过典型实例强化巩固知识点。
- ❖ **常见问题解答:** 由“小魔女”提出在学习和应用本章相关知识时遇到的疑难问题,“魔法师”一一作答,达到帮助读者解惑、扩展知识面的目的。
- ❖ **过关练习:** 列举一些上机操作题,以提高读者的实际动手能力。

另外,了解以下几点更有利于学习本书。

(1) 本书设计了调皮好学的“小魔女”和知识渊博的“魔法师”两个人物,分别扮演学生和老师的角色,本书内容就由他们贯穿始终。读者可以结合多媒体教学光盘,随着“小魔女”的学习步伐,听听“魔法师”的讲解,通过互动式学习掌握 BIOS 与注册表的基本操作。

(2) 本书在讲解知识点时尽量采用图示方式,用**1**、**2**、**3**表示操作顺序,并在关键步骤用简单的文字描述,有联系的图与图之间用箭头连接起来,体现操作的动态变化过程,读者只要结合文字讲解就可以很容易地学会相应操作。

(3) 本书将丰富生动的实例贯穿于知识点中,学完一个实例就学会了一种技能,能解决一个实际问题,读者在学习时可以有意识地用它来完成某个任务,帮助理解知识点。

(4) 本书中穿插了“小魔女”和“魔法师”的提示语言以及魔法档案和魔力测试两个小栏目。看到“小魔女”、“魔法师”卡通和“魔法档案”可提高警惕哟,它们都是需要重点注意的地方。“魔力测试”实际就是强化知识点的小练习,只要即时练习,趁热打铁,就能记忆深刻。

(5) 过关练习是巩固所学知识点和提高动手能力的关键,必须综合运用前面所学的知识点才可能做出来。建议读者一定要正确做完所有题目后再进入下一章的学习。

创作队伍

本书由九州书源组织编著,参与编写的有向利、徐云江、明春梅、陆小平、袁松涛、杨明宇、段里、官小波、汪科、方坤、牟俊、陈良、范晶晶、唐青、张春梅、董娟娟、李伟、余洪、杨颖、张永雄、吴永恒、赵华君、李显进、赵云、林涛、朱鹏、蒲涛、徐倾鹏、程云飞、常开忠、孙兵、刘成林、李鹏、彭启良、张笑、骆源、张正荣。在此对大家的辛勤工作表示衷心的感谢!

对于本书,我们已经努力做到了“好”,您尽可以放心地阅读和学习,相信它会成为您的良师益友。若您在阅读过程中遇到困难或疑问,可以给我们写信,我们的 E-mail 是 book@jzbooks.com。我们还专门为本书开通了一个网站,以解答您的疑难问题,网址是 <http://www.jzbooks.com>。

编者

目录

第1章 探寻 BIOS 究竟..... 1

 **多媒体教学演示：16 分钟**

- 1.1 BIOS 介绍..... 2
 - 1.1.1 什么是 BIOS..... 2
 - 1.1.2 BIOS 的功能..... 2
 - 1.1.3 BIOS 的各种品牌..... 4
 - 1.1.4 何时需要进行 BIOS 的设置..... 6
- 1.2 CMOS 介绍..... 7
 - 1.2.1 什么是 CMOS..... 7
 - 1.2.2 CMOS 与 BIOS 的关系..... 7
- 1.3 BIOS 的操作方法..... 8
 - 1.3.1 进入 BIOS..... 8
 - 1.3.2 认识 BIOS 的设置窗口..... 9
 - 1.3.3 BIOS 的主要设置菜单项..... 10
 - 1.3.4 BIOS 窗口的基本操作方法..... 14
- 1.4 BIOS 的还原、存储与退出..... 14
 - 1.4.1 还原 BIOS 的默认设置..... 15
 - 1.4.2 存储与退出 BIOS 设置..... 16
- 1.5 BIOS 设置项的中英文对照..... 16
- 1.6 常见问题解答..... 18
- 1.7 过关练习..... 18

第2章 Phoenix-AwardBIOS 常用

设置..... 19

 **多媒体教学演示：30 分钟**

- 2.1 Phoenix-AwardBIOS 基础操作..... 20
 - 2.1.1 Phoenix-AwardBIOS 的进入..... 20
 - 2.1.2 Phoenix-AwardBIOS 的退出..... 20
- 2.2 标准 CMOS 设置..... 21
 - 2.2.1 设置日期/时间..... 22
 - 2.2.2 设置硬盘参数..... 22
 - 2.2.3 设置软驱..... 24
 - 2.2.4 设置显卡类型..... 25
 - 2.2.5 自检暂停功能..... 25

2.2.6 内存信息..... 26

2.3 高级 BIOS 设置..... 27

- 2.3.1 设置病毒防护功能..... 27
- 2.3.2 设置 CPU 缓存..... 28
- 2.3.3 设置快速启动功能..... 29
- 2.3.4 设置电脑启动顺序..... 29
- 2.3.5 设置小键盘状态..... 31
- 2.3.6 设置安全选项..... 32

2.4 典型实例——安装系统前的

BIOS 设置..... 33

2.5 常见问题解答..... 34

2.6 过关练习..... 34

第3章 Phoenix-AwardBIOS 其他

设置..... 35

 **多媒体教学演示：60 分钟**

3.1 高级芯片组设置..... 36

- 3.1.1 设置内存参数..... 36
- 3.1.2 设置系统 BIOS 与显卡 BIOS 快速存取功能..... 38
- 3.1.3 设置是否保留内存地址..... 40
- 3.1.4 设置延时..... 40
- 3.1.5 设置 AGP 占用内存空间大小..... 41

3.2 集成外设端口设置..... 42

- 3.2.1 IDE 装置设置..... 43
- 3.2.2 USB 装置设置..... 45
- 3.2.3 设置集成声卡 AC97..... 45
- 3.2.4 串行端口设置..... 46

3.3 电源管理设置..... 46

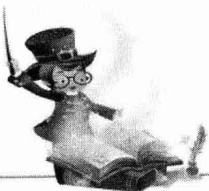
- 3.3.1 设置 ACPI..... 47
- 3.3.2 系统省电模式设置..... 48
- 3.3.3 唤醒与开/关机设置..... 52

3.4 频率/电压控制..... 53

- 3.4.1 自动侦测 PCI 时钟频率..... 54
- 3.4.2 调整 CPU 频率..... 54



3.5 密码设置	55	5.3 常见问题解答	90
3.5.1 设置密码	56	5.4 过关练习	90
3.5.2 取消密码	57		
3.5.3 破解 BIOS 密码	57	第 6 章 BIOS 与电脑故障排除	91
3.6 典型实例——超频 CPU	59	多媒体教学演示: 18 分钟	
3.7 常见问题解答	59	6.1 BIOS 与电脑故障的诊断	92
3.8 过关练习	60	6.1.1 各品牌 BIOS 报警铃声的含义	92
第 4 章 AMI BIOS 设置	61	6.1.2 利用自检提示判断故障	94
多媒体教学演示: 20 分钟		6.2 电脑开机故障排除	94
4.1 AMI BIOS 简介	62	6.2.1 CMOS checksum error——Defaults	
4.2 AMI BIOS 新增设置	62	loaded	94
4.2.1 高级 BIOS 特性设置	62	6.2.2 CMOS battery failed	95
4.2.2 芯片组设置	63	6.2.3 Disk boot failure, Insert system disk	
4.2.3 PCI/PnP 设置	64	and press Enter	95
4.2.4 整合周边设置	64	6.2.4 Press ESC to skip memory test	95
4.3 AMI BIOS 一般设置	64	6.2.5 HARD DISK INSTALL FAILURE	95
4.3.1 STANDARD CMOS SETUP	65	6.2.6 Primary master hard disk fail	95
4.3.2 BIOS FEATURES SETUP	67	6.2.7 Primary slave hard disk fail	95
4.3.3 CHIPSET FEATURES SETUP	68	6.2.8 Hard disk(s) disagnosis fail	96
4.3.4 POWER MANAGEMENT SETUP	69	6.2.9 Floppy disk(s) fail	96
4.3.5 PNP/PCI CONFIGURATION	71	6.2.10 Keyboard error or no keyboard	
4.3.6 INTEGRATED PERIPHERALS	72	present	96
4.3.7 HARDWARE MONITOR & MISC		6.3 硬盘故障排除	96
SETUP	74	6.3.1 CMOS 掉电引起硬盘启动故障	96
4.3.8 其他设置项	75	6.3.2 硬盘 Type 参数错误引起的故障	96
4.4 常见问题解答	75	6.3.3 在 BIOS 中检测不到硬盘	97
4.5 过关练习	75	6.3.4 卸下非引导硬盘后系统不能启动	97
第 5 章 升级与优化 BIOS	77	6.3.5 盘符无法恢复原位	97
多媒体教学演示: 10 分钟		6.4 BIOS 设置错误引发的故障排除	98
5.1 升级 BIOS	78	6.4.1 开机自检时间过长	98
5.1.1 升级 BIOS 的原因	78	6.4.2 BIOS 设置与内存参数不符造成	
5.1.2 升级 BIOS 前的准备工作	79	死机	98
5.1.3 BIOS 升级过程	82	6.4.3 设置缓存不当造成死机	99
5.2 优化 BIOS 设置	84	6.4.4 BIOS 设置不当导致 3D 故障	99
5.2.1 BIOS 优化设置汇总	85	6.4.5 无法复制光盘上大量的文件	99
5.2.2 BIOS 优化设置实例	88	6.4.6 CPU 二级缓存错误	99
		6.4.7 BIOS 设置不当导致光驱消失	100
		6.4.8 BIOS 设置与内置 Modem 卡冲突	100

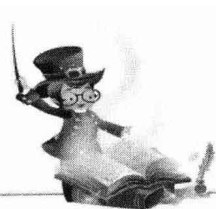


6.4.9 关闭 Modem 电源电脑自动重启	100
6.4.10 电源管理模式设置错误	100
6.4.11 电脑启动与关机出现异常	101
6.4.12 BIOS 设置不当引发的显卡故障 ...	101
6.4.13 ATX 结构主板通电即开机	101
6.4.14 BIOS 设置与网卡冲突	101
6.4.15 USB 接口故障	101
6.5 常见问题解答	102
6.6 过关练习	102
第 7 章 认识注册表	103
多媒体教学演示: 23 分钟	
7.1 初识注册表	104
7.1.1 什么是注册表	104
7.1.2 注册表的发展史	104
7.1.3 注册表的作用	105
7.1.4 注册表的位置	105
7.1.5 注册表的工作流程	106
7.1.6 注册表的逻辑结构	106
7.2 注册表的 6 大根键	107
7.2.1 HKEY_CLASSES_ROOT 根键	107
7.2.2 HKEY_CURRENT_USER 根键	107
7.2.3 HKEY_LOCAL_MACHINE 根键 ...	108
7.2.4 HKEY_USERS 根键	108
7.2.5 HKEY_CURRENT_CONFIG 根键 ...	109
7.2.6 HKEY_DYN_DATA 根键	109
7.3 认识注册表编辑器	109
7.3.1 什么是注册表编辑器	109
7.3.2 打开注册表编辑器	112
7.4 注册表的基本编辑	113
7.4.1 新建子键	113
7.4.2 新建键值项并修改其键值	113
7.4.3 删除子键或键值项	114
7.4.4 查找子键、键值项或数据	115
7.4.5 设置注册表权限	115
7.5 典型实例——让电脑开机时 “说话”	116
7.6 常见问题解答	117
7.7 过关练习	118
第 8 章 注册表的维护	119
多媒体教学演示: 29 分钟	
8.1 注册表的损坏与防护	120
8.1.1 注册表受到的威胁	120
8.1.2 注册表被破坏后的表现	120
8.1.3 注册表被破坏的因素及防治办法 ...	121
8.2 注册表的备份与恢复	122
8.2.1 使用注册表编辑器备份与恢复 注册表	122
8.2.2 使用工具软件备份与恢复注册表 ...	124
8.2.3 使用 Vista 优化大师备份与恢复 Vista 注册表	129
8.3 远程操作注册表	130
8.3.1 远程修改注册表	130
8.3.2 禁止远程修改注册表	131
8.4 注册表的锁定	132
8.4.1 锁定注册表	132
8.4.2 解除锁定的注册表	133
8.5 注册表操作中的常见问题	134
8.5.1 如何让注册表的修改生效	134
8.5.2 0 和 1 的含义	136
8.5.3 %1、%2、%3 和 %4 的含义	137
8.5.4 长串字符的含义	137
8.6 常见问题解答	138
8.7 过关练习	138
第 9 章 利用注册表定制个性化电脑 ...	139
多媒体教学演示: 45 分钟	
9.1 电脑开机个性化设置	140
9.1.1 开机显示欢迎窗口	140
9.1.2 更改登录时的背景图案	140
9.1.3 更改登录时的背景颜色	141
9.1.4 把管理员请回到登录选单内	142
9.1.5 登录时使用打开数字键为默认值 ...	142
9.1.6 设置登录后自动执行程序	143
9.1.7 开启自动重启功能	144





9.2 电脑桌面个性化设置	144	10.1.7 加快自动刷新率	163
9.2.1 隐藏桌面上的所有图标	144	10.1.8 加速共享查看	164
9.2.2 取消快捷方式图标中的箭头	145	10.1.9 自动关闭未响应的程序	165
9.2.3 设置系统图标的提示信息	146	10.1.10 加速关闭应用程序	165
9.2.4 在桌面上显示系统版本	147	10.2 系统的性能设置与优化	166
9.2.5 禁止保存对桌面布局的修改	147	10.2.1 在整理磁盘前自动关闭屏保 程序	166
9.3 “开始”菜单个性化设置	148	10.2.2 消除程序出错时强烈的读盘 现象	167
9.3.1 隐藏菜单顶端的用户名	148	10.2.3 发生错误时不打开警告窗口	167
9.3.2 隐藏菜单中的“所有程序”菜单 项目	149	10.2.4 取消光驱的自动播放功能	168
9.3.3 调整“开始”菜单中的分隔线	150	10.2.5 加快浏览含有 AVI 文件的 文件夹	169
9.3.4 调整子菜单的显示速度	150	10.2.6 删除多余的配色方案	169
9.4 窗口个性化设置	151	10.2.7 清除软件遗留的注册表信息	170
9.4.1 个性化按钮上的文字颜色	151	10.2.8 删除注册表内无效的文件路径	170
9.4.2 取消窗口变化时的动画效果	151	10.2.9 改变默认安装路径	171
9.4.3 更改窗口标题栏的宽度与高度	152	10.2.10 利用 CPU 的 L2 Cache 加快整体 效能	172
9.4.4 更改图片和传真查看器的默认值	152	10.2.11 扩大文件的搜索范围	172
9.4.5 删除“我的电脑”窗口中的共享 文件夹	153	10.3 鼠标右键快捷菜单设置	173
9.5 IE 浏览器个性化设置	154	10.3.1 清除“新建”菜单中多余的项目	173
9.5.1 自定义 IE 浏览器的标题文字	154	10.3.2 在快捷菜单中添加“清空 回收站”命令	174
9.5.2 为 IE 浏览器定制漂亮的皮肤	155	10.3.3 在快捷菜单中添加“在新窗口中 打开”命令	174
9.5.3 定制 IE 浏览器的链接颜色	155	10.3.4 在快捷菜单中添加“磁盘碎片 整理”命令	175
9.5.4 隐藏 IE 浏览器的地址栏	156	10.4 常见问题解答	176
9.5.5 让 IE 浏览器以最大化方式打开	156	10.5 过关练习	176
9.5.6 禁用“Internet 选项”命令	157	第 11 章 用注册表让电脑更安全	177
9.6 常见问题解答	158	多媒体教学演示: 65 分钟	
9.7 过关练习	158	11.1 登录权限设置	178
第 10 章 用注册表优化系统性能	159	11.1.1 禁止显示上次登录时的用户名	178
多媒体教学演示: 37 分钟		11.1.2 指定密码最小长度	178
10.1 提高系统运行速度	160	11.2 “开始”菜单安全设置	179
10.1.1 加快系统的启动速度	160	11.2.1 删除“开始”菜单中的“运行”	
10.1.2 加快系统的关闭速度	160		
10.1.3 让系统重启时不自检	161		
10.1.4 加快系统预读能力	162		
10.1.5 加快多媒体程序的运行速度	162		
10.1.6 删除内存中多余的 DLL 文件	163		



命令	179
11.2.2 清除“搜索”命令执行后留下的历史记录	180
11.2.3 禁止运行“开始”菜单中的程序	180
11.3 桌面安全设置	181
11.3.1 锁定“我的电脑”	181
11.3.2 禁止调整桌面工具栏	182
11.3.3 禁止在桌面上使用快捷菜单	182
11.4 控制面板安全设置	183
11.4.1 禁用控制面板	183
11.4.2 隐藏控制面板中的程序选项	184
11.4.3 禁止改变窗口或按钮的字体大小	184
11.4.4 删除安装程序对应的卸载选项	185
11.4.5 隐藏“添加/删除 Windows 组件”选项卡	186
11.5 清除个人隐私信息	186
11.5.1 禁止“我最近的文档”菜单显示访问过的文档	186
11.5.2 取消拨号上网设置中的“记住密码”	187
11.5.3 禁止被访问的共享文件夹在网上邻居中出现	187
11.5.4 清除 Windows Media Player 的播放记录	188
11.6 黑客防范设置	189
11.6.1 禁止 C\$、D\$ 等缺省共享	189
11.6.2 限制 IPC\$ 缺省共享	189
11.6.3 设置 IP 数据包的生存时间	190
11.6.4 防范脚本病毒攻击	191
11.7 上网安全设置	191
11.7.1 清除开机时自动弹出的网页	191
11.7.2 清除 IE 浏览器右下角的广告	192
11.7.3 清除“地址”下拉列表框中被添加的信息	192
11.7.4 恢复 IE 浏览器的“Internet 选项”命令	193
11.7.5 修复 IE 浏览器的右键功能	194
11.7.6 删除 IE 浏览器右键菜单中的	

无用命令	194
11.7.7 显示被隐藏的驱动器	195
11.8 常见问题解答	196
11.9 过关练习	196

第 12 章 用注册表进行网络设置

多媒体教学演示：30 分钟

12.1 Internet 连接与优化设置	198
12.1.1 拨号连接时存储密码	198
12.1.2 使用明文密码	198
12.1.3 提高系统拨号上网的性能	199
12.1.4 设置登录时的拨号延时	200
12.1.5 改变 Modem 的超时设置	200
12.1.6 设置 Internet 连接共享	201
12.2 IE 浏览器设置	201
12.2.1 设置 IE 浏览器的连接保持时间	201
12.2.2 启用 IE 浏览器的自动拨号功能	202
12.2.3 使 IE 浏览器支持 Unicode 字符的页面	202
12.2.4 让 IE 浏览器中的图片自动调整大小	203
12.2.5 优化 IE 浏览器图像锯齿	204
12.2.6 禁止 IE 浏览器播放动画、视频或声音	204
12.2.7 禁止 IE 浏览器记忆密码	205
12.3 网络连接与协议设置	206
12.3.1 隐藏局域网中的服务器	206
12.3.2 设置启动时自动登录局域网	206
12.3.3 设置 IPX 拨号属性	207
12.3.4 让网络文件脱机工作	208
12.3.5 设置 SPX 数据包的大小	208
12.3.6 设置域控制器	209
12.4 常见问题解答	210
12.5 过关练习	210

第 13 章 用注册表排除故障

多媒体教学演示：40 分钟

13.1 排除系统故障	212
13.1.1 启动时显示“Windows\Svchosts	





.exe 出错”	212
13.1.2 拯救任务栏	213
13.1.3 解决 Windows Update 故障问题 ..	213
13.1.4 找回系统丢失的字体	214
13.1.5 解决“帮助和支持中心”出错 问题	215
13.1.6 解决安装程序被禁止的故障	215
13.1.7 解决视频文件无法删除的故障	216
13.2 排除软件故障	217
13.2.1 处理无法卸载的软件	217
13.2.2 软件显示乱码	217
13.2.3 找回消失的菜单栏	218
13.2.4 删除木马后.exe 程序无法运行	218
13.2.5 替换应用软件中的字体	219
13.3 排除网络故障	220
13.3.1 在“网上邻居”中无法找到某 电脑	220
13.3.2 解决 IE 浏览器窗口突然关闭 的故障	220
13.3.3 解决 IE 浏览器默认搜索引擎被 篡改的故障	221
13.4 常见问题解答	222
13.5 过关练习	222

第 14 章 Windows Vista 注册表

操作

多媒体教学演示：30 分钟

14.1 Windows Vista 注册表基础 操作	224
14.1.1 进入 Windows Vista 注册表	224
14.1.2 “Windows Vista 注册表无法打开” 解决之道	224
14.1.3 修改 Windows Vista 登录声音	225
14.1.4 开启 Windows Vista 的 Aero 缓慢 动画	226
14.1.5 正确识别双光驱卷标问题	227
14.2 优化与加固 Windows Vista	228
14.2.1 优化快捷菜单	228

14.2.2 缩短程序响应时间	228
14.2.3 缩短关闭服务前的等待时间	230
14.2.4 在关机或注销时自动中止应用 程序	230
14.2.5 加快窗口弹出速度	231
14.2.6 加快上网速度	231
14.2.7 终止“用户体验计划”	232
14.2.8 预设设置以提高速度	233
14.3 常见问题解答	234
14.4 过关练习	234

第 15 章 注册表相关工具

多媒体教学演示：45 分钟

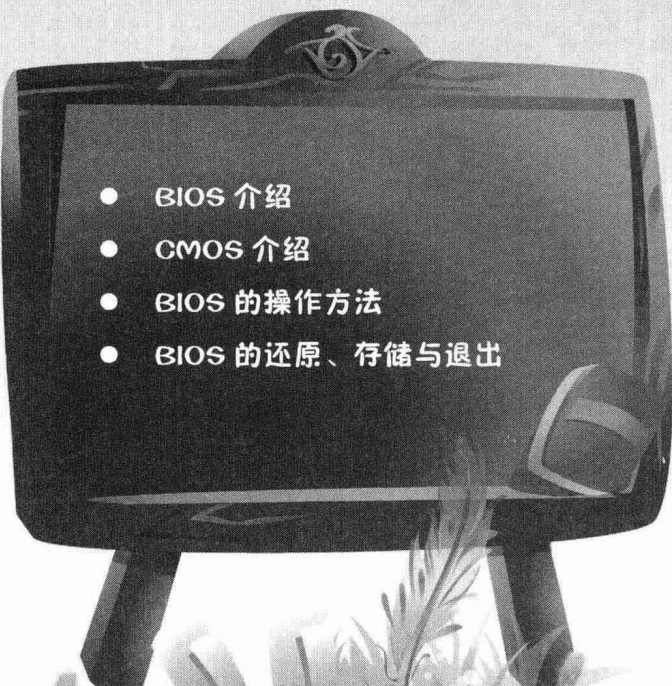
15.1 Windows 优化大师	236
15.1.1 系统信息检测	236
15.1.2 系统性能优化	237
15.1.3 系统清理维护	240
15.2 “超级兔子”魔法设置	241
15.2.1 优化系统及软件	241
15.2.2 打造属于自己的系统	242
15.2.3 超级兔子上网精灵	245
15.2.4 超级兔子 IE 修复专家	246
15.3 Vista 优化大师	247
15.3.1 系统性能优化	248
15.3.2 系统美化	249
15.3.3 一键清理系统垃圾	251
15.4 注册表清理专家 RegCleaner	252
15.5 注册表快照工具 RegSnap	254
15.5.1 新建快照	255
15.5.2 比较快照	255
15.6 其他注册表工具	256
15.6.1 Tweak UI	256
15.6.2 注册表终结者	257
15.6.3 WinBoost	258
15.6.4 OleClean	258
15.6.5 Reg2000	259
15.7 常见问题解答	259
15.8 过关练习	260



第1章

探寻 BIOS 究竟

 多媒体教学演示：16 分钟

- 
- BIOS 介绍
 - CMOS 介绍
 - BIOS 的操作方法
 - BIOS 的还原、存储与退出

小魔女：魔法师，总是有人动我的电脑，我想设置一个开机密码，这样他们就不能随便进入了，行吗？

魔法师：这很简单呀，不过在这之前，我要先给你讲讲电脑硬件方面的知识，我们就从 BIOS 开始吧。

小魔女：那好呀，我正想在这方面下点功夫呢。





1.1 BIOS 介绍

电脑初学者对于 BIOS 的定义、BIOS 的功能以及何时需要进行 BIOS 设置等相关知识并不是很了解，下面我们将对这些问题逐一进行解答，一探 BIOS 的究竟。

1.1.1 什么是 BIOS

BIOS 是英文 Basic Input/Output System 的缩写，即“基本输入/输出系统”，是电脑中最基础、最重要的程序之一。BIOS 以芯片的形式存在于电脑主板上，如图 1-1 所示为 Phoenix 公司生产的 BIOS 芯片，它被固化在只读存储器（Read Only Memory，ROM）中，又被称为 ROM BIOS，不需要电源便可存放程序。BIOS 对电脑提供最低级、最直接的硬件控制，电脑的原始操作都是依照 BIOS 中的程序来完成的，用户在使用电脑的过程中不知不觉都会接触到 BIOS，它在电脑系统中起着至关重要的作用。

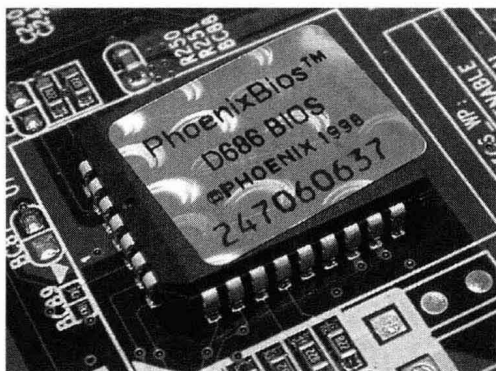


图 1-1 BIOS 芯片

1.1.2 BIOS 的功能

BIOS 的实质就相当于硬件与软件之间的一个“转换器”，它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（中断服务程序、系统设置程序、开机自检程序或系统启动自举程序）。

1. 中断服务程序

BIOS 中断服务程序是电脑系统中软件与硬件之间的一个接口，操作系统中对硬盘、光驱、键盘、显示器等外围设备的管理都是直接建立在 BIOS 的基础上，电脑开机时 BIOS 将告诉 CPU 各外围设备的中断号，这样操作电脑时当用户发出使用某个设备的指令后，CPU 就会根据中断号使用相应的硬件完成工作，完成后再根据中断号跳回原来的工作。程序人员可以通过访问 INT 5、INT 13 等中断程序而直接调用 BIOS 中断服务程序。