



啄木鸟丛书

ZHUOMUNIAOCONGSHU

专家号脉 万事无忧

3



啄木鸟

个人电脑玩家系列

BIOS与注册表

专家点拨



四川科学技术出版社
SICHUAN KEXUE JISHU CHUBANSHE



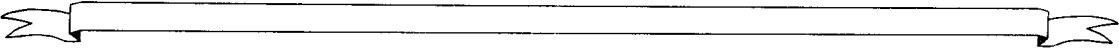
四川科学技术出版社



啄木鸟

—— 个人电脑玩家系列

E-Mail: jsjscsp@sohu.com



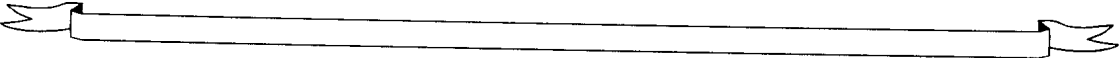
BIOS 与注册表

—— 专家点拨

罗 华 黎庆军 阿馨娜尔 编著



四川科学技术出版社





内 容 简 介

BIOS 和注册表都是计算机系统中十分重要的组成部分,也是众多初学者眼中的神秘禁区。本书运用轻松的笔触,配合大量的图片,从介绍基础知识开始,逐步深入。在 BIOS 部分依次介绍 BIOS 入门、BIOS 基本操作、BIOS 密码的加密和破解、各种 BIOS 的具体设置、BIOS 的升级和打造自己的 BIOS;在注册表部分介绍了注册表入门、注册表结构、注册表编辑器的使用、注册表修改实例剖析、Windows 98 注册表修改实例、Windows 2000 注册表修改实例和 Windows XP 注册表修改实例精解。本书插图丰富,实例详尽,是电脑爱好者的帮手。

图书在版编目(CIP)数据

BIOS 与注册表/罗华等编. - 成都:四川科学技术出版社;2003.1

(啄木鸟丛书)

ISBN 7-5364-5128-8

I.B… II.罗… 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(2002)第 094059 号

啄木鸟丛书——个人电脑玩家系列

BIOS 与注册表

编 著 者 罗 华 黎庆军 阿馨娜尔

责任编辑 周绍传

责任出版 李 珉

出版发行 四川科学技术出版社

成都盐道街3号 邮政编码 610012

开 本 787mm × 1092mm 1/16

印张 20.5 字数 510 千

印 刷 四川五洲彩印有限责任公司

版 次 2003 年 1 月成都第一版

印 次 2003 年 1 月成都第一次印刷

印 数 1-5 000 册

定 价 26.00 元

ISBN 7-5364-5128-8/TP·186

■ 版权所有·翻印必究 ■



啄木鸟丛书

四川·成都盐道街3号

邮编 610012



前言

随着新技术的发展,电脑日渐渗透到了人们的工作和生活当中,与我们相依相伴,息息相关,成为不可缺少的工具。而且随着信息技术的发展,广大读者将面临越来越多的计算机硬件、软件及网络系统的维护和管理的问题,譬如遇到如下问题该怎么处理:

(1) 我想选购一台电脑,但是该怎么样的去买呢?需要注意什么呢?

(2) 电脑出问题了,该如何解决呢?

(3) 电脑上原来装的是 Windows 98,现在要将它升级到 Windows XP 上,该如何操作呢?

(4) 硬盘出现故障,无法读取数据,而你在该硬盘上存储了大量重要的数据,这时,总不成把硬盘丢掉不要了吧?那么,该如何将这些数据完好无损地取出来呢?

(5) 声卡出现故障,心爱的电脑变成了“一只不会打鸣的公鸡”,这时候该如何料理它呢?

(6) 电脑在使用应用程序的时候,屏幕突然变得一片漆黑,什么也看不到了,这时候又该怎么处理呢?

(7) 家里那只宝贝“猫”老是在你拨号上网的时候跟你闹别扭,经常走神掉线,怎么样才能让它乖乖地听你使唤呢?

(8) 常听人说起 BIOS,那 BIOS 是什么呢?还有,注册表是个什么东西?

在这样的问题面前,尚未入门或初学电脑的读者往往感到茫然和无助。为了帮助广大读者轻松地解决这些问题,我们组织策划并推出了“啄木鸟丛书”之“个人电脑玩家系列之一”图书奉献给读者。该套丛书涉及到了 Windows 操作系统、软件、网络、硬件、编程、图形图像的各个方面,且对每一方面的应用都进行了详细的介绍。

本套丛书从实际应用出发,面向广大计算机初级、中级用户,以技能技巧为主,在应用中解决问题。每册书中都给出了大量的实例,这些都是作者长期的经验总结。实用性强,资料丰富,涉及面广。

本套丛书共 9 个分册,内容分别如下:

(1)《BIOS 与注册表》:本书运用轻松的笔触,配合大量的图片,从介绍基础知识开始,逐步深入。在 BIOS 部分依次介绍 BIOS 入门、BIOS 基本操作、BIOS 密码的加密和破解、各种 BIOS 的具体设置、BIOS 的升级和打造自己的 BIOS;在注册表部分介绍了注册表入门、注册表结构、注册表编辑器的使用、注册表修改实例剖析、Windows 98 注册表修改实例、Windows 2000 注册表修改实例和 Windows XP 注册表修改实例精解。

(2)《PC 疑难解析 800 例》:本书内容分硬件篇、操作系统篇、外延设备篇、软件篇、游戏篇、网络篇和病毒篇 7 个部分,硬件讲述当前各种最新硬件的产品、选购知识、实用技巧与故障排除方法;操作系统部分列出了 Windows 98/NT/2000/Me/XP 的使用,安装与维护等。软件篇讲述办公软件、图像软件、工具软件的实用方法。外延设备部分包含了外延设备的使用技巧、维护以及采购等方面的问题疑难解答。病毒篇讲述病毒的防治;网络篇讲述了电脑上网基本知识及技巧,网上资源利用,网上安全,连网硬件知识及实用连接方法。



(3)《PC 选购组装与急救》: 本书是一本集个人计算机配件选购、装机与急救 DIY 的全程手册。从硬件的原理、采购策略到主流产品纵览、组装实战到现场故障排除, 一直到软件应用都作了详尽的讲解。全书共分 9 章。详细介绍了电脑部件的特点、功能与选购指标, 电脑装机方法, 使用电脑时的常见故障分析, 以及若干流行工具软件的使用法等。在本书的组装现场部分, 并对多系统安装及双硬盘、双 CPU、多显示器安装作了详尽描述。

(4)《PC 优化与升级》: 本书就是针对读者在升级硬件方面的困惑而写, 从理论上讲, 掌握了硬件升级知识后就可以拿钱去武装自己的“老式破车”了, PIV CPU、256MB 内存, 外加海量硬盘都能让读者感觉到心跳加速等内容。本书包括硬件的升级与优化和软件的升级与优化两大部分。囊括了 PC 用户几乎全部的优化与升级的案例与问题解析, 是一部适用于各级电脑用户优化与升级的实用速查手册, 让你做到真正的优化、升级不求人。

(5)《PC 快速维护故障》: 本书以大量的实例介绍电脑的主板、硬盘、软盘、光驱、电源、显示器、打印机等硬件常见故障修理及排除方法, 实用性较强。由于电脑硬件更新换代很快, 本书将从每个硬件的基本架构进行分析讲解, 使你学习到故障检修的通用思路、要领、电脑快修方法和技巧。

本书为“啄木鸟丛书”之“个人电脑玩家系列”中的一个分册。本书介绍了如下内容:

- (1) 掀起 BIOS 的盖头来
- (2) BIOS 常用设置和系统优化
- (3) 芝麻开门——BIOS 密码
- (4) BIOS 设置纵览
- (5) BIOS 升级攻略
- (6) 全新打造自己的 BIOS
- (7) 注册表初探揭密
- (8) 注册表结构解剖
- (9) 了解注册表编辑器
- (10) 注册表修改专题讲座
- (11) Windows 98 注册表应用实例演练
- (12) Windows 2000 注册表实例解析经典
- (13) Windows XP 注册表应用实例荟萃

本书在编写过程中, 嫣红、郑丽伟、李言刚、刘远、曾庆、梁凤、黎庆军、张庆芳等对本书的写作、整理与校对做了大量的工作, 在此献上诚挚的谢意。

由于写作时间有限, 书中难免会有不足之处, 欢迎广大读者指正。

编者



目 录

第 1 章 掀起 BIOS 的盖头来

1.1 初识 BIOS	1	1.4 另类 BIOS 面面奇观	11
1.1.1 BIOS 是什么	1	1.4.1 显卡 BIOS	11
1.1.2 CMOS 与 BIOS 的关系	2	1.4.2 Modem BIOS	13
1.1.3 认识 BIOS 芯片结构	3	1.4.3 刻录机 BIOS	14
1.2 BIOS 家族的分类	4	1.4.4 DVD-ROM BIOS	15
1.2.1 以芯片类型区分	4	1.4.5 CD-ROM BIOS	15
1.2.2 以芯片内部烧录的 BIOS 区分	6	1.5 结 语	17
1.3 BIOS 工作流程一览	7		

第 2 章 BIOS 常用设置和系统优化

2.1 BIOS 设置初体验	18	2.3.1 STANDARD CMOS SETUP (标准 CMOS 设置)	26
2.1.1 BIOS 设置程序的基本功能	18	2.3.2 BIOS FEATURES SETUP (BIOS 属性设置)	27
2.1.2 何时要对 BIOS 进行设置	19	2.3.3 Chipset Features Setup (芯片组特性设置)	31
2.1.3 实例解析过招	19	2.3.4 POWER MANAGEMENT SETUP (电源管理设置)	38
2.2 体验 BIOS 常用设置	21	2.3.5 PNP/PCI Configuration (即插即用/PCI 设置)	40
2.2.1 改变启动顺序 (Boot Sequence)	22	2.4 结 语	42
2.2.2 病毒防护功能 (Anti-Virus Protection)	23		
2.2.3 硬盘参数自动检测 (IDE HDD AUTO DETECTION)	23		
2.2.4 载入默认值 (LOAD BIOS DEFAULT)	25		
2.3 BIOS 设置优化全攻略	26		

第 3 章 芝麻开门——BIOS 密码

3.1 BIOS 密码设置的高招	43	3.1.1 密码的设置	43
------------------	----	-------------	----





3.1.2 超级用户密码和用户密码	44	3.3.4 DEBUG 解密法	49
3.1.3 密码保护级别的设置	44	3.3.5 键盘字符编码破解方法	49
3.2 纵观 CMOS 的数据结构	45	3.3.6 工具软件破解法	50
3.3 BIOS 密码的破解方略	46	3.3.7 放电密码破解法	50
3.3.1 破解 BIOS 密码的原理	46	3.3.8 改变硬件配置法	51
3.3.2 万能密码法	47	3.4 结 语	51
3.3.3 程序破解法	47		

第 4 章 BIOS 设置纵览

4.1 Award BIOS 的功能设置	52	4.2 AMI BIOS 的功能设置	67
4.1.1 最新版 Award 6.0 简介	52	4.2.1 AMI BIOS 介绍	67
4.1.2 Award BIOS 设置说明	53	4.2.2 AMI BIOS 主菜单功能	68
4.1.3 Award BIOS 主菜单功能	54	4.2.3 Standard CMOS Setup (标准设定)	69
4.1.4 Standard CMOS Features (标准 CMOS 设定)	55	4.2.4 BIOS FEATURES SETUP (BIOS 属性设置)	70
4.1.5 Advanced BIOS Features (高级 BIOS 功能设定)	56	4.2.5 CHIPSET FEATURES SETUP (芯片组设定)	71
4.1.6 Advanced Chipset Features (高级芯片组功能设定)	58	4.2.6 Power Management Setup (能源管理)	72
4.1.7 Integrated Peripherals (集成的外部设备)	59	4.2.7 PCI/PnP Setup (即插即用设置)	73
4.1.8 Power Management Setup (电源管理设置)	62	4.2.8 Peripheral Setup (外围设备设定)	73
4.1.9 PnP/PCI Configurations (即插即用与 PCI 配置)	64	4.2.9 HARDWARE MONITOR SETUP (硬件监测参数设置)	74
4.1.10 Frequency/Voltage Control (频率及电压控制)	64	4.2.10 IDE HDD AUTO DETECTION (硬盘参数自动侦测)	74
4.1.11 Load Fail-Safe Defaults (载入最安全的默认值)	65	4.3 Phoenix BIOS 的功能设置	75
4.1.12 Load Optimized Defaults (载入最优化的默认值)	65	4.3.1 Phoenix BIOS 设置程序的基本操作	75
4.1.13 Set Supervisor Password (设置管理员密码)	65	4.3.2 Main (主菜单) 设置	76
4.1.14 Set User Password (设置用户密码)	66	4.3.3 Preferences (偏好设置)	76
4.1.15 Save & Exit Setup (存储后退出设置程序)	66	4.3.4 Configuration (配置菜单)	77
4.1.16 Exit Without Saving (退出 SETUP 不储存设置)	67	4.3.5 Security (安全参数设置)	80
		4.3.6 Power (能源管理设置)	81
		4.3.7 Exit (退出 BIOS)	83
		4.4 结 语	83



第 5 章 BIOS 升级攻略

5.1 BIOS 升级前奏	84	5.2.1 BIOS 设置	90
5.1.1 为什么要升级 BIOS	84	5.2.2 DOS 实模式启动	90
5.1.2 确定 BIOS 是否可以升级	85	5.2.3 Award BIOS 升级方法	91
5.1.3 升级前主板型号的确定	86	5.2.4 AMI BIOS 的刷新	93
5.1.4 确定 BIOS 的类型和版本	88	5.2.5 在 Windows 下升级 BIOS	95
5.1.5 寻找刷新 BIOS 的工具软件	89	5.3 升级失败后的拯救措施	96
5.2 升级实战解析	90		

第 6 章 全新打造自己的 BIOS

6.1 个性化打造的准备	98	6.4 在 BIOS 里存储文本信息	109
6.1.1 彻底剖析 BIOS	98	6.5 把 BIOS 刷新程序写入到 BIOS 中	110
6.1.2 CBROM 的使用方法	99	6.6 全新打造开机信息	111
6.2 修改能源之星标志	101	6.6.1 修改开机信息	111
6.2.1 自制 BMP 图案—DIY	101	6.6.2 BIOS 文字的全面修改	112
6.2.2 转换成 EPA 图案	103	6.7 修改 CMOS SETUP 画面	114
6.2.3 更换能源之星图标	104	6.8 BIOS 通用密码修改技法	117
6.3 动手修改 BIOS 全屏开机画面	106	6.9 AMI BIOS 的修改	118
6.3.1 修改 OEM LOGO 过程简介	106	6.10 结 语	121
6.3.2 修改 OEM LOGO 需要注意的问题	106		
6.3.3 “花屏”、“变色”的巧妙处理	107		

第 7 章 注册表初探揭密

7.1 注册表基础 ABC	122	7.3.2 Windows 98 下的注册表备份	127
7.1.1 注册表基本概念	122	7.4 巧妙恢复注册表数据	130
7.1.2 耀眼的注册表历史	122	7.4.1 直接拷贝恢复	130
7.1.3 注册表奇妙的功用	123	7.4.2 Regedit 导入法	130
7.2 注册表文件构成	124	7.4.3 用 Scanreg 恢复注册表	131
7.3 注册表数据的备份	126	7.5 Windows 2000 下的注册表备份和应用	133
7.3.1 注册表被破坏的原因	126	7.6 Windows XP 注册表的日常维护	134





7.6.1 备份注册表的方法	134	7.6.3 修复、还原注册表	135
7.6.2 压缩、清理注册表	134	7.6.4 注册表安全众览	135

第8章 注册表结构解剖

8.1 Windows 98 注册表的数据结构	139	8.2.1 Windows 2000 根键详解	149
8.1.1 Windows 98 注册表六大根键详解	139	8.3 Windows XP 注册表的数据结构	153
8.1.2 键值项数据的组成和类型	148	8.3.1 注册表的层次结构	153
8.2 Windows 2000 下的注册表结构	149		

第9章 了解注册表编辑器

9.1 Windows 98 下的注册表编辑器	167	9.2.9 设置安全特性	183
9.1.1 编辑器的基本操作	167	9.3 如何编辑 Windows XP 注册表	186
9.1.2 DOS 下的 Regedit	174	9.3.1 查找字符串、键值或主键	186
9.2 Windows 2000 下的注册表编辑器	176	9.3.2 复制注册表项名	186
9.2.1 为什么有两个注册表编辑器	176	9.3.3 更改键值	187
9.2.2 Windows 2000 下 Regedit 的新功能	178	9.3.4 将注册表项添加到收藏夹	187
9.2.3 启动 Regedt32 编辑器	179	9.3.5 添加键值	188
9.2.4 Regedt32 的选项设置	180	9.3.6 添加主键	188
9.2.5 用 Regedt32 编辑器修改注册表数据	181	9.3.7 从配置单元文件导入注册表项	188
9.2.6 添加、删除主键和数据	182	9.3.8 从注册表卸载配置单元	189
9.2.7 Regedt32 查找功能	182	9.3.9 导入部分或全部注册表	189
9.2.8 导出和导入文件	183	9.3.10 打印全部或部分注册表	189

第10章 注册表修改专题讲座

10.1 手写注册表 DIY	190	10.2.6 每次开机后弹出一个网页	196
10.2 给你一个干净的浏览器	193	10.2.7 每次开机后弹出一个确定框	196
10.2.1 注册表被禁用	193	10.2.8 桌面上的图标全部消失	197
10.2.2 开始菜单的“运行”消失	193	10.3 修改注册表让“猫”飞起来	199
10.2.3 IE 浏览器的标题栏被修改	194	10.4 鼠标右键的秘密	203
10.2.4 IE 浏览器的首页被修改	195	10.4.1 鼠标右键的基础知识	203
10.2.5 IE 浏览器的默认页及空白页被修改	195	10.4.2 鼠标右键的实例解析	205



第 11 章 Windows 98 注册表应用案例演练

11.1 Windows 98 系统优化	207	11.3.10 锁定开始菜单	217
11.1.1 加快 Windows 98 启动速度	207	11.3.11 清除各种历史纪录	217
11.1.2 提高光驱的读写能力	208	11.3.12 退出 Windows 98 时不保存环境设置	218
11.1.3 提高软盘驱动器的读写速度	208	11.3.13 隐藏驱动器	218
11.1.4 如何快速关机	209	11.3.14 禁用 MS-DOS 方式	218
11.1.5 传说中加快多媒体软件速度的修改方案	209	11.3.15 禁止修改显示属性	219
11.1.6 修改显示器刷新频率	209	11.3.16 禁用控制面板的“显示”设置项 中的“背景”选项卡	219
11.1.7 缩短应用程序出错时试图等待 响应的的时间	210	11.3.17 禁止在“显示属性”中出现 “屏幕保护程序”	220
11.1.8 删除多余的键盘布局	210	11.3.18 删除屏幕保护密码设置	220
11.1.9 删除多余的区域设置	210	11.3.19 禁止在“系统属性”中出现 “设备管理器”的菜单	220
11.1.10 清理动态链接库	210	11.3.20 禁用控制面板的“网络”属性	221
11.1.11 注册 Windows 98	211	11.3.21 禁用控制面板中的“密码”属性	221
11.2 提升 Windows 98 的效率	211	11.3.22 隐藏控制面板的“密码”属性中 的“更改密码”页	221
11.2.1 自动刷新	211	11.3.23 开机时进行“多用户登录”选择	222
11.2.2 无用的登录	212	11.3.24 防止匿名用户登录	222
11.2.3 增加驱动程序的识别级别	212	11.3.25 锁定我的电脑	222
11.2.4 关闭 CD 播放器自动播放功能	212	11.3.26 锁定我的文档	222
11.2.5 关闭令人讨厌的光盘自动运行功能	213	11.3.27 锁定控制面板	223
11.2.6 清除“添加/删除程序”中的垃圾	213	11.3.28 禁止使用任何程序	223
11.2.7 为 Windows 程序设置可执行路径	214	11.3.29 限制运行 Windows 应用程序	223
11.2.8 为一台机器设置两个 IP 地址	214	11.3.30 查找 NetSpy 黑客程序	223
11.3 Windows 98 的安全和禁用	215	11.3.31 查找 BackDoor 黑客程序	223
11.3.1 删除“开始”菜单中的“收藏夹”	215	11.3.32 查找 BackOffice 黑客程序	224
11.3.2 隐藏开始菜单中的文档选项或 清除文档选项中的文件	215	11.3.33 查找 Pretty park 黑客程序	224
11.3.3 禁用“设置”菜单中的“控制面板” 和“打印机”选项	216	11.4 网络和浏览器	224
11.3.4 禁用开始菜单的“运行”	216	11.4.1 巧解 IE 的分级审查口令	224
11.3.5 禁用开始菜单的“关闭系统”	216	11.4.2 为 IE5 浏览器更换皮肤	224
11.3.6 禁用开始菜单的“查找”功能	216	11.4.3 设置 IE 的缺省下载目录	225
11.3.7 禁止修改“开始”菜单	217	11.4.4 取消 URL 地址的下划线	225
11.3.8 禁止改变打印机设置	217	11.4.5 退出 IE 时保存历史网址内容	225
11.3.9 禁用开始菜单中“设置”的 “任务栏和开始菜单”	217	11.4.6 设定“超级链接”点击前后的颜色	225
		11.4.7 清除 IE 网址输入下拉列表中的网址	226
		11.4.8 允许 IE 使用代理服务器	226





11.4.9	使拨号网络可以储存密码	226	11.6.5	让图标的色彩更鲜艳	230
11.4.10	如何重装 IE	226	11.6.6	修改普通文件类型的图标	230
11.5	Windows 98 个性化设置	227	11.6.7	修改系统文件夹的图标	231
11.5.1	修改系统版权信息	227	11.6.8	改变图标大小	231
11.5.2	Windows 98 启动时显示提示信息	227	11.6.9	更改图标的间距	231
11.5.3	改变 Windows 的名字	228	11.7	Windows 98 软件及其它	232
11.5.4	把问候放进系统任务栏	228	11.7.1	跳过 Outlook Express 无法收取的帐号	232
11.5.5	在任务栏上用军队风格显示时钟	228	11.7.2	更改 Outlook Express 的标题栏	232
11.6	Windows 98 桌面图标	228	11.7.3	在“红心大战”中作弊	232
11.6.1	更改软驱、光驱、文件夹图标	228	11.7.4	重排输入法顺序	233
11.6.2	修改 BMP 的图标	229	11.7.5	让 Explorer 不要保存设置	233
11.6.3	隐藏桌面上的所有图标	229	11.7.6	删除系统文件夹	234
11.6.4	没有箭头的快捷方式图标	229	11.7.7	重命名系统文件夹	234

第 12 章 Windows 2000 注册表实例解析经典

12.1	Windows 2000 系统优化	235	12.3.2	屏蔽“控制面板”中的指定项目	240
12.1.1	加速菜单显示	235	12.3.3	指定“控制面板”中显示的项目	241
12.1.2	去掉“Windows Update”菜单	236	12.3.4	屏蔽“添加/删除”项	242
12.1.3	为“新建”菜单减肥	236	12.3.5	屏蔽“添加/删除”项中的单个选项	242
12.1.4	删除多余的配色方案	236	12.3.6	禁止用户锁定计算机	242
12.1.5	消除软件显示乱码	237	12.3.7	禁止用户更改口令	242
12.1.6	加快网上邻居（局域网）浏览速度	237	12.3.8	禁止用户使用“任务管理器”	243
12.1.7	让 IE 使用多线程下载	237	12.3.9	禁止运行命令解释器和批处理文件	243
12.2	提高 Windows 2000 工作效率	238	12.3.10	禁止使用注册表编辑器	243
12.2.1	查看“启动”程序	238	12.3.11	控制面板里的系列修改	244
12.2.2	找回丢失的安装序列号	238	12.4	Windows 2000 软件及其它	246
12.2.3	设定“开始”菜单的“文档”项 最大记录数	238	12.4.1	利用注册表删除 RealPlayer 的 操作记录（Recent Files）	246
12.2.4	控制小键盘指示灯的开关	239	12.4.2	使 IE 窗口打开后即为最大化	246
12.3	Windows 2000 系统安全、禁用限制	239	12.4.3	在汉字后加空格	247
12.3.1	隐藏“网上邻居”图标	239			

第 13 章 Windows XP 注册表应用实例荟萃

13.1	调整 Windows XP 的启动与关闭速度	248	启动速度	248
13.1.1	禁用自启动程序以加快 Windows XP		13.1.2	启用 Windows XP 的单任务运行模式
				249



13.1.3	设定好 BIOS 也可在一定程度加快 计算机的启动	249	13.2.23	为文件夹增加“在新窗口中 打开”功能	264
13.1.4	在 Windows XP 中实现自动登录 . . .	250	13.2.24	为回收站右键快捷菜单增加 “红心大战”	264
13.1.5	如果无法纪录安全审计则立即关闭系统 . .	251	13.2.25	任意定制文件的右键快捷菜单 . . .	265
13.1.6	在关机时清理虚拟内存页面文件 . . .	251	13.2.26	加强回收站的右键功能	266
13.1.7	屏蔽开始菜单关闭计算机按钮	251	13.2.27	在文件与文件夹的右键快捷菜单中 加入清空回收站的功能	266
13.1.8	屏蔽开始菜单注销按钮	252	13.3	定制软件与输入法	267
13.1.9	快速更新注册表无须重启计算机 . . .	252	13.3.1	确定未知文件的类型	267
13.1.10	在开始按钮鼠标右键菜单中 加入关闭系统的功能	253	13.3.2	在注册表中查找 Photoshop 的 安装序列号	267
13.2	调整显示与菜单	253	13.3.3	在 IE 浏览器中隐藏浏览过的 URL 地址 .	268
13.2.1	只使用位图文件作为墙纸	253	13.3.4	为程序的特定操作配上声音	268
13.2.2	更改桌面上图标的时间及大小	254	13.3.5	注册表中子键的字符串值不能被 清除的解决方法	269
13.2.3	自定义 CMD 命令解释器	254	13.3.6	修改帝国时代的游戏速度	270
13.2.4	强制 Windows XP 显示传统风格 的文件夹	255	13.3.7	使用杀毒软件进行杀毒后, 运行可执行 文件或快捷方式出错的处理方法 . .	270
13.2.5	隐藏桌面图标	256	13.3.8	虚拟光驱试用版的简易破解方法 . .	271
13.2.6	设置墙纸的位置	256	13.3.9	ICQ 中有“漏洞”	272
13.2.7	在注册表中指定桌面的墙纸	257	13.3.10	解决中文 Windows XP 的中文显示乱码 及设置中文 Windows 内的系统语言 .	272
13.2.8	更改系统中墙纸目录	257	13.4	系统优化与系统安全	274
13.2.9	让系统启动时出现“请单击 [开始]按钮”提示画面	258	13.4.1	卸载闲置无用的动态链接	274
13.2.10	在注册表中设置图标的尺寸大小 . .	258	13.4.2	禁止使用个性菜单	274
13.2.11	定制按钮字体的颜色	258	13.4.3	启动鼠标指针自动移至默认按钮功能 .	275
13.2.12	关闭 Windows XP 动画显示窗口功能 .	259	13.4.4	禁止系统自动对无效快捷方式的搜索 .	275
13.2.13	关闭鼠标在窗口中标准按钮上的 提示信息	259	13.4.5	设置打印机的磁盘缓冲目录	276
13.2.14	自定义激活“分组相似任务栏按钮” 的窗口数量	259	13.4.6	自动切换鼠标指向的窗口为当前窗口 .	276
13.2.15	修改窗口中文件与文件夹的提示信息 .	260	13.4.7	隐藏“添加或删除程序”下“更改或 删除程序”项中的支持信息	276
13.2.16	更改软件菜单中文字的颜色	261	13.4.8	强迫 Windows XP 核心进程驻留 在存储器	277
13.2.17	把控制面板添加到开始菜单中去 . .	261	13.4.9	当资源管理器崩溃时强迫 计算机重新启动	277
13.2.18	将可执行文件右键快捷菜单中的 “附到开始菜单”功能去除	262	13.4.10	提高菜单的弹出速度	278
13.2.19	屏蔽资源管理器中的“新建” 快捷菜单	262	13.4.11	缩短在关闭不响应的应用程序 出现等待对话框的时间	278
13.2.20	屏蔽资源管理器中“发送到”子菜单 .	263	13.4.12	为注册表减肥	278
13.2.21	屏蔽右击文件弹出的快捷菜单中 “打开方式”功能	263	13.4.13	自动清除“文档”菜单内容	279
13.2.22	为驱动器的右键快捷菜单增加 整理磁盘碎片功能	263	13.4.14	设定“文档”子菜单中快捷方式的	





最大记录数	280	13.4.48 定制资源管理器的模样	292
13.4.15 为新建菜单减肥	280	13.4.49 删除桌面上的回收站图标	292
13.4.16 禁止闪烁的光标	281	13.4.50 更改 Windows XP 的安装源目录	293
13.4.17 禁止使用 Windows XP 中的系统热键	281	13.4.51 重设 Windows 的 Shell	293
13.4.18 禁止远程修改注册表	281	13.4.52 在注册表中查看 BIOS 信息	294
13.4.19 隐藏 NTFS 分区中文件的使用时间	282	13.4.53 在注册表中查看 CPU 的频率	294
13.4.20 禁止改变任务栏上的工具栏	282	13.5 定制登录	294
13.4.21 隐藏公共对话框中的位置栏	282	13.5.1 使用传统方式登录 Windows XP	294
13.4.22 屏蔽开始菜单中设置中的控制面板 与打印机、网络连接	283	13.5.2 在登录时是否需要按 Ctrl+Alt+Delete 三键	295
13.4.23 全面禁止使用控制面板	283	13.5.3 更改登录时的背景图案	296
13.4.24 屏蔽“控制面板”中的指定项目	283	13.5.4 不显示上次登录的用户名	296
13.4.25 注册表中“HKEY_CURRENT_ USER\Control Panel\don't load”子 键对控制面板的影响	284	13.5.5 定义启动窗口信息	296
13.4.26 禁用“显示”项里的“桌面”下的 “背景”标签	285	13.5.6 定义启动窗口信息又一法	297
13.4.27 域控制器: 禁用更改机器帐户密码	285	13.5.7 在注册表中限制自动登录的次数	297
13.4.28 域控制器: 最长机器帐户密码寿命	286	13.5.8 确定上次登录时用户使用的域	298
13.4.29 域控制器: 拒绝更改机器帐户密码	286	13.5.9 Windows XP 登录口令过期警告	298
13.4.30 域成员: 对安全通道数据进行数字 加密或签名	286	13.5.10 打开无须登录系统功能	298
13.4.31 域成员: 需要强 (Windows 2000 或 以上版本) 会话密钥	286	13.5.11 允许自动系统管理级登录	299
13.4.32 域成员: 对安全通道数据进行 数字加密	287	13.5.12 只有本地登录的用户 才能访问 CD-ROM	299
13.4.33 域成员: 对安全通道数据进行 数字签名	287	13.5.13 允许格式化和弹出可移动媒体	299
13.4.34 关闭开始菜单中“我的音乐”	287	13.5.14 只有本地登录的用户才能访问软盘	300
13.4.35 仅屏蔽设置子菜单下的网络连接	287	13.5.15 不允许在登录是时执行关机操作	300
13.4.36 关闭文档菜单中的“我的文档”	288	13.5.16 定制可远程访问的注册表路径	300
13.4.37 屏蔽开始菜单中的注销按钮	288	13.5.17 更改登录时的背景颜色	301
13.4.38 关闭开始菜单中的“图片收藏”	288	13.6 定制网络与浏览器	301
13.4.39 关闭开始菜单中的“帮助与支持”	289	13.6.1 随心所欲修改 IE 浏览器标题	301
13.4.40 隐藏驱动器	289	13.6.2 隐藏 IE 浏览器的“收藏”菜单	302
13.4.41 隐藏驱动器又一法	289	13.6.3 禁用 IE 浏览器“查看”菜单中的 “工具”→“自定义”	302
13.4.42 禁止查看指定磁盘驱动器的内容	290	13.6.4 禁用 IE 浏览器的导入或导出 收藏夹功能	302
13.4.43 只运行允许的 Windows 程序	290	13.6.5 禁用 IE 浏览器中“在新窗口中 打开”命令	303
13.4.44 指定用户不能运行的程序	290	13.6.6 禁用 IE 浏览器的自定义搜索	303
13.4.45 禁止用户更改口令	291	13.6.7 禁止 IE 浏览器自动下载安装组件	304
13.4.46 禁止用户使用“任务管理器”	291	13.6.8 禁用拨号连接的密码保存功能	304
13.4.47 禁止运行命令解释器和批处理文件	291	13.6.9 为 IE 浏览器工具栏配上背景	305
		13.6.10 在注册表中修改 IE 浏览器的主页	305
		13.6.11 指定 IE 浏览器的默认搜索引擎	305
		13.6.12 禁止使用 Internet 选项来设定	



IE 浏览器的运行环境	306	13.6.19 破解 IE 浏览器的分级审查口令 . . .	309
13.6.13 限制 IE 浏览器的功能	306	13.6.20 使用 Dreamweaver 或 Frontpage	
13.6.14 修改注册表以限制 Internet 选项 . .	307	作为网页文件的编辑器	309
13.6.15 屏蔽帮助菜单中的		13.6.21 设置 IE 6.0 发生错误时是否	
“Netscape 用户”项	308	发送错误报告	310
13.6.16 禁止从 IE 浏览器的地址栏访问驱动器	308	13.6.22 让 IE 使用多线程下载网页	310
13.6.17 屏蔽 IE 浏览器的地址栏	308	13.6.23 局域网的自动断开控制	311
13.6.18 屏蔽 IE 浏览器的右键快捷菜单 . . .	309	13.6.24 在拨号网络中禁止拨入	311



第1章 掀起 BIOS 的盖头来

提起 BIOS，好多人只知道是一个高深莫测的系统模块。至于 BIOS 究竟是什么，有什么用，藏在什么地方，和常说的 CMOS 设置有什么区别？本章将结合大量图文，为你揭开 BIOS 的秘密。



1.1 初识 BIOS

在生活中，大家也许曾经遇到过这样的事：一个人明明是素未谋面、初次认识，经朋友一介绍，却发现早有耳闻，甚至是神交已久。同样道理，光说 BIOS，好多读者肯定会觉得有些陌生。可是如果一提 CIH 病毒，恐怕是无人不知无人不晓（或许还有深受其害者）。那么 CIH 和 BIOS 有什么关系吗？当然有了，二者不仅有关系而且渊源颇深。CIH 病毒之所以大名鼎鼎，就是因为它能够通过程序指令向 BIOS 芯片写入一大堆乱码，从而造成破坏主机引导、瘫痪系统的结果。

1999 年 4 月 26 日，是 CIH 病毒第一次发作的时间，全球无数的计算机中毒倒下，噩梦般的黑屏成为所有受害用户“难以忘却的纪念”，也正是从那个时候开始，众多的计算机用户才对 BIOS 的功能和其重要性有了一个无法磨灭的认识，也从此把一直深藏在后台默默无闻的 BIOS 推到了前台。

1.1.1 BIOS 是什么

BIOS 是基本输入/输出系统（Basic Input Output System）的英文缩写，简单地说，它是电脑中最基础和最重要的程序。这段程序被存放在一个不需要电源的存储器（ROM，Read Only Memory，只读存储器）中，这就是平时所说的 BIOS。

BIOS 为计算机提供了最底层、最直接的硬件控制。计算机的初始化操作都是依照固化在 BIOS 里的内容来完成的。所以准确地说，BIOS 是硬件与软件程序之间的一个“转换器”或者说是接口（虽然它本身也只是一个程序），负责解决硬件的即时需求，按软件对硬件的操作要求具体执行，并负责在电脑开启时检测、初始化系统设备、装入操作系统和调度操作系统向硬件发出的指令，是一个十分重要的系统模块。

一块主板或者说一台计算机性能优越与否，很大程度上取决于主板上的 BIOS 管理功能是否先进。大家在使用中常会碰到很多奇怪的问题，诸如 Windows 安装了一半就发生死机或使用中经常死机；Windows 95/98 只能工作在安全模式下；声卡、解压卡、显卡发生冲突；CD-ROM 不能被系统识别等等。事实上这些问题很大程度上都与 BIOS 设置密切相关。由此也可以看出 BIOS 对整个系统的重要性。

