

BIOS 和 Windows 注册表 入门与提高

臧桂鹏 胡韬 编著

- 清华大学技术专家编著
- 全面介绍 BIOS 与 Windows 注册表基础知识和设置技术
- 通过上百个 BIOS 与 Windows 注册表的实用范例，引导读者轻松提高实战水平
- 技术独到、内容丰富、价位合理，是 Windows 用户的必备工具书



中国电力出版社

www.infopower.com.cn

BIOS 和 Windows注册表 入门与提高

中国电力出版社

版权声明

本书由中国电力出版社独家出版。未经出版者书面许可，任何单位和个人均不得以任何形式复制或传播本书的部分或全部内容。

本书内容所提及的公司及个人名称、产品名称、优秀作品及其名称，均为所属公司或者个人所有，本书引用仅为宣传之用，绝无侵权之意，特此声明。

图书在版编目（CIP）数据

BIOS 和 Windows 注册表入门与提高 / 臧桂鹏，胡韬编著. —北京：中国电力出版社，2003
ISBN 7-5083-1488-3

I .B... II .①臧...②胡... 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（2003）第 023093 号

总 策 划：宗 健

刘广峰

责任编辑：夏君才

责任校对：崔燕菊

责任印制：邹树群

丛 书 名：Windows 应用技术系列

书 名：BIOS 和 Windows 注册表入门与提高

编 著：臧桂鹏 胡韬

出版发行：中国电力出版社

地址：北京市三里河路 6 号 邮政编码：100044

电话：（010）88515918 传真：（010）88423191

印 刷：汇鑫印务有限公司

开 本：787 × 1092 1/16 印 张：18.25

书 号：ISBN 7-5083-1488-3

版 次：2003 年 4 月北京第 1 版

印 次：2003 年 4 月第 1 次印刷

印 数：1~5000

定 价：26.00 元

前 言

正确设置 BIOS 和注册表是计算机系统正常运行的基础。BIOS 对计算机硬件进行管理，涉及计算机硬件方面的设置，控制操作系统的启动；而注册表是整个 Windows 系统的基石，它是系统中最大的数据中心，管理操作系统的正常运行。

本书共 13 章，分为 BIOS 篇和注册表篇两部分，全面介绍了 BIOS 和注册表的基础知识和设置技巧。本书精心选取了实际工作中大量的常用设置实例，给出了详细的设置步骤和方法，深入浅出，步骤明确，易于读者掌握。在 BIOS 篇，不但包括一般的设置方法作为 BIOS 设置入门内容，而且结合当前最新的 DIY 热门话题，给出了更多个性化的设置方法。在注册表篇则是提供了丰富的设置实例，既介绍了注册表修改的一般方法，又突出了实用性。

BIOS 篇包括第 1~7 章，分为入门篇和提高篇。

入门篇包括第 1~3 章，介绍了 BIOS 基础知识、基本设置和芯片组设置 3 方面的内容。详细讲解了 BIOS 的概念、功能、分类、设置基础、基本参数设置、系统设置、电源管理设置，以及市场上流行的 Pentium IV 芯片组、VIA 系列芯片组等方面的内容。

提高篇包括第 4~7 章，介绍了主流 BIOS 的详细设置、BIOS 升级与相关处理、设置个性化 BIOS 界面和深入 BIOS 四个方面内容。详细介绍 Award BIOS、Phoenix BIOS 和 AMI BIOS 的功能设置、BIOS 升级的方法、对 BIOS 设置进行优化、双 BIOS 技术和 CMOS 密码破解方法等多方面的内容。

第二篇是注册表篇，包括第 8~13 章，分为入门篇和提高篇。

入门篇包括第 8~10 章，介绍了注册表的基本知识、Windows 桌面与窗口设置和菜单设置三个方面的内容。

提高篇包括第 11~13 章，介绍了 Internet Explorer 设置、系统与硬件设置、网络安全设置三个方面的内容。主要包括设置 Internet Explorer 的菜单栏、工具栏、标题栏、地址栏和 Internet 选项菜单的设置方法，系统启动、登录、控制面板、键盘与鼠标；网络协议、密码保护、清杀病毒等多方面的内容。

由于 BIOS 和注册表的重要性，用户对 BIOS 和注册表的修改一定要谨慎。另外，本书所有例子都经过编者亲自测试，非常安全。

本书由臧桂鹏和胡韬编写，在本书编写过程中，得到了很多朋友和同事的大力支持，在此表示衷心的感谢。

由于编者能力和水平所限，本书的疏漏之处在所难免，恭请广大读者给予指正。

作 者

目 录

前 言

第 1 篇 BIOS 篇

第 1 章 BIOS 基础

1.1 BIOS 基本概念.....	3
1.2 BIOS 的功能.....	6
1.3 BIOS 分类.....	8
1.3.1 根据品牌划分 BIOS 的种类	8
1.3.2 根据功能划分 BIOS 的种类	9
1.4 CMOS 简介	10
1.4.1 CMOS 基本概念	10
1.4.2 BIOS 与 CMOS 的区别	10
1.4.3 CMOS 放电	11
1.5 系统自检响铃.....	13
1.5.1 Award BIOS 自检响铃含义.....	13
1.5.2 AMI BIOS 自检响铃含义.....	14
1.5.3 Phoenix BIOS 自检响铃含义	14
1.5.4 其他兼容 BIOS 开机自检响铃含义	15
1.6 认识 SCSI BIOS	16

第 2 章 BIOS 基本设置

2.1 BIOS 设置基础.....	19
2.1.1 进入 BIOS 设置程序的方法	19
2.1.2 BIOS 设置的基本内容.....	21
2.1.3 BIOS 设置的基本原则.....	21
2.1.4 何时对 BIOS 进行设置.....	22
2.2 基本参数设置.....	22
2.2.1 修改选项参数设置.....	23
2.2.2 设置硬盘驱动器.....	24
2.2.3 设置光盘驱动器.....	25
2.2.4 设置软盘驱动器.....	25
2.2.5 设置多硬盘.....	26
2.3 BIOS 系统设置.....	27
2.3.1 标准默认设置.....	27
2.3.2 最优默认设置.....	27
2.3.3 安全默认设置.....	28

2.3.4 自动设置.....	28
2.4 电源管理设置.....	28
2.5 PnP/PCI 参数设置.....	31

第3章 芯片组设置

3.1 Intel 815 系列芯片组	35
3.1.1 Intel 815E 芯片组	35
3.1.2 Intel 815EP 芯片组	39
3.2 Pentium IV 芯片组	41
3.2.1 芯片组概述	41
3.2.2 BIOS 设置程序	41
3.3 VIA 系列芯片组	47
3.3.1 VIA 694X 芯片组	47
3.3.2 VIA KT133 芯片组	52

第4章 主流 BIOS 详细设置

4.1 Award BIOS 功能设置	55
4.1.1 进入 Award BIOS 设置程序	55
4.1.2 标准 CMOS 设置	55
4.1.3 BIOS 功能设置	58
4.1.4 芯片功能设置	62
4.1.5 电源管理设置	63
4.1.6 外部设备设定	64
4.1.7 即插即用与 PCI 设置	66
4.1.8 载入 BIOS/Setup 默认值	68
4.1.9 密码设置	69
4.1.10 自动检测硬盘参数	70
4.1.11 退出 BIOS 设置	70
4.2 Phoenix BIOS 功能设置	70
4.2.1 进入 Phoenix BIOS 设置程序	71
4.2.2 基本配置菜单设置	71
4.2.3 优先权参数设置	72
4.2.4 总配置菜单	73
4.2.5 安全保护参数设置	77
4.2.6 电源管理设置	79
4.2.7 退出菜单	79
4.3 AMI BIOS 功能设置	80
4.3.1 进入 AMI BIOS 设置程序	80
4.3.2 SETUP 选项设置	81
4.3.3 UTILITY 选项	88
4.3.4 SECURITY 选项	89
4.3.5 DEFAULTS 选项	90



4.3.6 退出设置程序.....	91
第5章 BIOS 升级与相关处理	
5.1 升级 BIOS 前的准备.....	93
5.1.1 拥有新的 BIOS 程序包和刷新工具	93
5.1.2 BIOS 和跳线的设置.....	96
5.1.3 软件环境.....	96
5.2 在 DOS 下升级.....	97
5.2.1 Award BIOS 升级.....	97
5.2.2 AMI BIOS 升级.....	100
5.3 在 Windows 下升级.....	102
5.4 BIOS 升级失败后的处理.....	103
5.4.1 升级的过程中注意的问题.....	104
5.4.2 用 Boot Block 块修复 BIOS	104
5.4.3 用热插拔法修复 BIOS.....	105
5.4.4 用编程器修复 BIOS.....	107
第6章 设置个性化 BIOS 界面	
6.1 修改 BIOS 的准备工作.....	111
6.1.1 修改 Award BIOS.....	111
6.1.2 修改 AMI BIOS.....	111
6.1.3 CBROM 的使用方法	112
6.2 设置开机 LOGO.....	113
6.3 修改全屏开机画面.....	117
6.4 修改 BIOS 中的文字.....	118
6.5 修改 BIOS 设置菜单.....	120
6.6 修改 BIOS 设置画面.....	121
6.6.1 修改 Award BIOS 设置画面.....	121
6.6.2 修改 AMI BIOS 设置画面.....	123
第7章 深入 BIOS	
7.1 BIOS 优化.....	125
7.1.1 提高计算机启动速度的选项.....	125
7.1.2 提高系统安装速度的选项.....	128
7.1.3 提高系统运行速度.....	129
7.1.4 提高键盘速度的选项.....	136
7.2 双 BIOS 技术.....	136
7.2.1 第一代双 BIOS 系统.....	136
7.2.2 第二代双 BIOS 系统.....	137
7.3 CMOS 密码破解	138
7.3.1 CMOS 密码的种类	138
7.3.2 CMOS 密码的破解方法	138

第2篇 注册表篇

第8章 注册表基础

8.1 注册表简介	145
8.2 注册表的工作原理	147
8.3 注册表编辑器	148
8.3.1 Windows 9x 注册表编辑器	148
8.3.2 Windows 2000/XP 注册表编辑器	149
8.4 注册表的组成结构	151
8.4.1 Windows 9x 注册表	151
8.4.2 Windows 2000/XP 注册表	156
8.5 注册表的文件组成	160
8.5.1 Windows 98 注册表	160
8.5.2 Windows 2000/XP 注册表	161

第9章 Windows 桌面与窗口设置

9.1 设置桌面	163
9.1.1 如何在桌面上显示 Windows 版本号	163
9.1.2 如何更改桌面背景	164
9.1.3 如何在桌面上添加任意项	165
9.1.4 如何禁止桌面提示信息	166
9.1.5 如何禁止更换桌面背景	167
9.1.6 如何更改桌面背景图片的放置方式	168
9.1.7 如何禁止新建活动桌面项	168
9.1.8 如何禁止删除活动桌面项	169
9.1.9 如何禁止关闭活动桌面项	170
9.1.10 如何隐藏桌面	171
9.1.11 如何禁止更改【我的文档】路径	171
9.1.12 如何禁止为【我的文档】改名	172
9.1.13 如何禁止使用右键菜单删除【我的文档】	172
9.1.14 如何不保存对桌面的修改	172
9.1.15 如何禁止使用【我的电脑】的右键菜单中的【管理】	173
9.1.16 如何定制文件夹的打开方法	173
9.1.17 如何定制鼠标打开文件或文件夹的方法	173
9.1.18 如何使 Windows 字体平滑显示	174
9.1.19 如何更换当前文件或者文件夹的颜色	174
9.2 设置图标	174
9.2.1 如何更改桌面图标的大小	175
9.2.2 如何更改图标色彩	175
9.2.3 如何更改图标垂直间距	176
9.2.4 如何隐藏【我的文档】图标	177



9.2.5	如何隐藏【我的电脑】图标	177
9.2.6	如何隐藏【回收站】图标	177
9.2.7	如何隐藏【网上邻居】图标	178
9.2.8	如何在【网上邻居】中添加【控制面板】	178
9.2.9	如何隐藏【Internet Explorer】图标	178
9.2.10	如何去掉快捷方式图标上的箭头	179
9.2.11	如何在【我的电脑】中添加【回收站】	179
9.2.12	如何在【我的电脑】中添加【打印机】	179
9.2.13	如何在【我的电脑】中添加【任务计划】	180
9.2.14	如何修改桌面图标自动刷新的频率	180
9.2.15	如何更改【我的文档】图标	181
9.2.16	如何更改【打印机】图标	181
9.3	设置任务栏	181
9.3.1	如何禁止右击任务栏弹出菜单	181
9.3.2	如何更改任务栏的时间显示格式（一）	182
9.3.3	如何更改任务栏的时间显示格式（二）	182
9.3.4	如何禁止设置任务栏的【属性】	183
9.3.5	如何禁止更改任务栏中的【工具栏】	183
9.3.6	如何修复受损的任务栏	184
9.3.7	如何禁止更改任务栏中各项的长度	184
9.3.8	如何隐藏任务栏上的 Windows Update 项	184

第 10 章 Windows 菜单管理

10.1	设置【开始】主菜单	187
10.1.1	如何禁止设置【开始】菜单	187
10.1.2	如何更改菜单的显示速度	188
10.1.3	如何更改右键弹出菜单选项	188
10.1.4	如何为【开始】菜单添加项	189
10.1.5	如何禁止为【开始】菜单添加项	189
10.2	设置【文档】子菜单	190
10.2.1	如何隐藏【文档】子菜单	190
10.2.2	如何隐藏【文档】菜单中的【我的文档】子菜单	191
10.2.3	如何设置【文档】中保存的记录数量	191
10.2.4	如何禁止保存【文档】中的历史记录	191
10.2.5	如何自动清除【文档】中的内容	191
10.3	设置其他子菜单	192
10.3.1	如何启用滚动程序菜单	192
10.3.2	如何更改【运行】的工作方式	192
10.3.3	如何隐藏【关机】子菜单	193
10.3.4	如何隐藏【运行】子菜单	193
10.3.5	如何隐藏【帮助】子菜单	194

10.3.6	如何隐藏【搜索】子菜单	194
10.3.7	如何隐藏【设置】 【控制面板】、【网络和拨号连接】和【打印机】子菜单	195
10.3.8	如何隐藏【设置】 【任务栏和开始菜单】菜单项	196
10.3.9	如何去掉【运行】菜单的记录	196
10.3.10	如何禁止使用个性化菜单	197
10.3.11	如何隐藏【帮助】子菜单	197
10.4	设置右键快捷菜单	198
10.4.1	如何隐藏【开始】右键快捷菜单中的【浏览和打开所有用户】菜单	198
10.4.2	如何在快捷菜单中添加【关机】菜单	198
10.4.3	如何在快捷菜单中添加【重启】菜单	199
10.4.4	如何在快捷菜单中添加【记事本】菜单	199
10.4.5	如何在快捷菜单中添加【在新窗口中打开】菜单	200
10.4.6	如何去掉【新建】快捷菜单中的选项	200
10.4.7	如何增强【回收站】快捷菜单功能	201
10.4.8	如何去掉已经卸载软件在快捷菜单中的遗留选项	202
10.4.9	如何在文件中添加【清空回收站】选项	202
10.4.10	如何禁止使用快捷菜单	202
10.5	设置【我的电脑】	203
10.5.1	如何隐藏【我的电脑】 【文件】子菜单	203
10.5.2	如何禁止使用【工具】 【文件夹选项】菜单项	203
10.5.3	如何设置使用 Web 视图方式	203
10.5.4	如何使用统一视图方式打开文件夹	204
10.5.5	如何隐藏工具栏中的【搜索】按钮	204
10.5.6	如何隐藏【打开】对话框中的【向上一步】按钮	204
10.5.7	如何隐藏【打开】对话框的位置栏按钮	205
10.5.8	如何隐藏【打开】对话框的最近打开的文件列表记录	205
10.5.9	如何在【我的电脑】中的标题栏中显示路径	206
10.5.10	如何在【我的电脑】中的地址栏中显示名称	206
10.5.11	如何在【我的电脑】中隐藏系统文件	207
10.5.12	如何显示文件的扩展名	207
10.5.13	如何设置命令行窗口显示颜色	207

第 11 章 Internet Explorer 设置

11.1	菜单栏设置	209
11.1.1	如何隐藏 Internet Explorer【文件】菜单	209
11.1.2	如何隐藏【文件】 【新建】 【窗口】菜单项	210
11.1.3	如何隐藏【文件】 【打开】菜单项	210
11.1.4	如何隐藏【文件】 【另存为】菜单项	211
11.1.5	如何隐藏【文件】 【导入导出】菜单项	211
11.1.6	如何隐藏【文件】 【关闭】菜单项	212
11.1.7	如何隐藏【查看】 【工具栏】 【标准按钮】、【地址栏】和【链接】菜单项	212



11.1.8 如何隐藏【查看】 【工具栏】 【自定义】菜单项.....	213
11.1.9 如何隐藏【查看】 【源文件】菜单项.....	213
11.1.10 如何隐藏【查看】 【全屏显示】菜单项.....	214
11.1.11 如何隐藏【收藏】菜单项.....	214
11.1.12 如何隐藏【帮助】 【每日提示】菜单项.....	215
11.1.13 如何隐藏【帮助】 【Netscape 用户】菜单项.....	215
11.1.14 如何隐藏【帮助】 【发送反馈意见】菜单项.....	216
11.1.15 如何隐藏【工具】 【Internet Explorer】项.....	216
11.2 标题栏和地址栏设置.....	217
11.2.1 如何设置 IE 浏览器的标题栏.....	217
11.2.2 如何隐藏 IE 浏览器地址栏下拉列表框中的网址.....	217
11.2.3 如何增强 IE 浏览器的自动匹配功能.....	218
11.3 工具栏设置.....	218
11.3.1 如何设置 IE 的收藏夹目录.....	218
11.3.2 如何设置 IE 的历史目录.....	219
11.3.3 如何设置 IE 的 Cache 目录.....	219
11.3.4 如何设置 IE 的 Cookies 目录.....	219
11.4 Internet 选项菜单设置.....	219
11.4.1 如何隐藏【Internet 选项】 【安全】选项.....	220
11.4.2 如何禁止更改【安全】选项中安全区域的安全级别.....	220
11.4.3 如何禁止设置【安全】选项中安全区域的站点.....	221
11.4.4 如何使【安全】选项中安全级别的设置适用于全部用户.....	222
11.4.5 如何隐藏【Internet 选项】 【常规】选项.....	222
11.4.6 如何禁止更改【常规】选项中的主页.....	222
11.4.7 如何禁止更改【常规】选项中的 Internet 临时文件.....	223
11.4.8 如何禁止更改【常规】选项中的颜色.....	223
11.4.9 如何禁止更改【常规】选项中的字体.....	224
11.4.10 如何禁止更改【常规】选项中的语言.....	224
11.4.11 如何禁止更改【常规】选项中的辅助功能.....	225
11.4.12 如何隐藏【Internet 选项】 【内容】选项.....	225
11.4.13 如何禁止使用【内容】选项中的分级审查设置.....	226
11.4.14 如何禁止更改【内容】选项中的证书设置.....	226
11.4.15 如何禁止更改【内容】选项中的配置文件设置.....	227
11.4.16 如何禁止使用【内容】选项中的自动完成中的表单功能.....	227
11.4.17 如何禁止使用自动完成功能中的用户名和密码功能.....	228
11.4.18 如何隐藏【Internet 选项】 【连接】选项.....	228
11.4.19 如何禁止使用【连接】选项中的建立连接功能.....	229
11.4.20 如何禁止更改【连接】选项中的当前连接设置.....	229
11.4.21 如何禁止更改【局域网设置】中的代理服务器设置.....	230
11.4.22 如何禁止更改【局域网设置】中的自动配置代理服务器设置.....	230
11.4.23 如何隐藏【Internet 选项】 【程序】选项.....	231

11.4.24	禁止更改【程序】中的电子邮件、新闻组和 Internet 呼叫程序设置	231
11.4.25	禁止更改【程序】中的日历和联系人列表程序设置	232
11.4.26	如何禁止使用【程序】中的重置 Web 设置	232
11.4.27	如何禁止更改【程序】中的检查 IE 是否为默认的浏览器设置	233
11.4.28	如何隐藏【Internet 选项】 【高级】选项	233
11.4.29	如何禁止设置【高级】选项中的内容	234
11.4.30	如何隐藏【Internet 选项】 【隐私】选项	234
11.4.31	如何禁止更改【隐私】选项中的安全区域的安全级别	234

第 12 章 系统与硬件设置

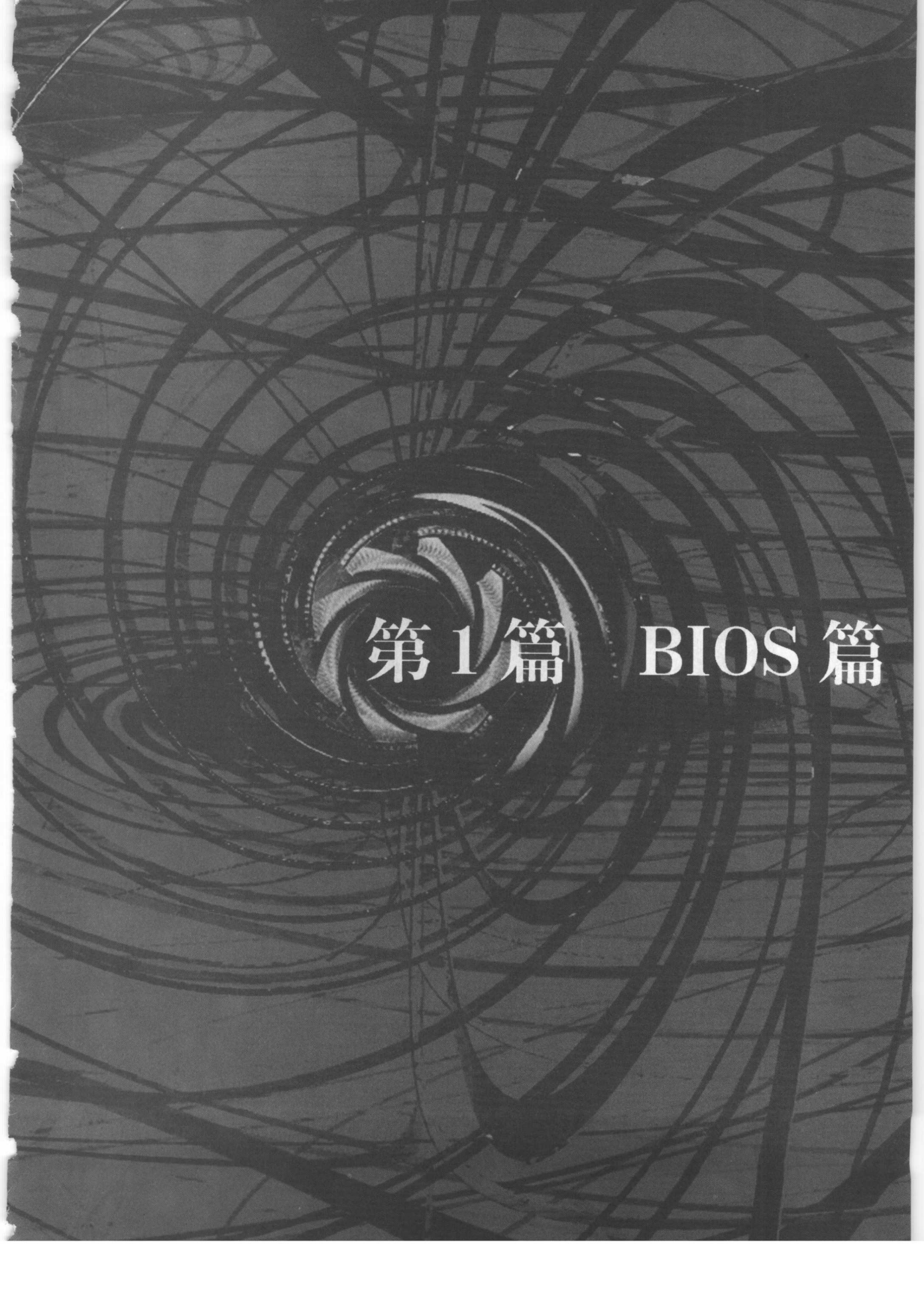
12.1	系统启动设置	235
12.1.1	如何自定义系统启动信息	235
12.1.2	如何更改系统启动的登录背景	235
12.1.3	如何隐藏上次登录者名称	236
12.2	登录设置	236
12.2.1	如何取消 Ctrl+Alt+Del 组合键	236
12.2.2	如何设置登录时的键盘布局	237
12.2.3	如何定制同时登录的用户数量	237
12.2.4	如何取消等待模式的执行	237
12.2.5	如何设置自动登录	238
12.3	控制面板	238
12.3.1	如何更改【控制面板】的名称	238
12.3.2	如何隐藏【控制面板】的指定项目	239
12.3.3	如何显示【控制面板】的指定项目	240
12.3.4	如何隐藏【控制面板】中的【显示】项	241
12.3.5	如何隐藏【显示】项中的【屏幕保护程序】项	241
12.3.6	如何隐藏【显示】项中的【背景】项	241
12.3.7	如何隐藏【显示】项中的【设置】项	242
12.3.8	如何禁止使用【添加或删除程序】项	242
12.3.9	如何禁止使用【添加或删除程序】 【添加新程序】项	243
12.3.10	如何禁止使用【添加或删除程序】 【更改或删除程序】项	244
12.3.11	如何禁止使用【网络和拨号连接】 【本地连接】的属性项	244
12.3.12	如何隐藏【任务计划】 【添加任务计划】项	245
12.3.13	如何禁止使用【任务计划】中的已添加任务的【属性】	246
12.3.14	如何禁止运行已添加的任务计划	246
12.3.15	如何禁止使用【控制面板】	247
12.3.16	如何禁止【显示】 【屏幕保护程序】中的屏幕保护程序	247
12.3.17	如何指定屏幕保护程序	248
12.3.18	如何设置屏幕保护程序在登录时启动	248
12.3.19	如何隐藏【添加新程序】中的【从光盘或软盘安装程序】项	248
12.3.20	如何隐藏【添加新程序】中的【从 Microsoft 添加程序】项	249

12.3.21	如何隐藏【添加或删除程序】 【添加/删除 Windows 组件】项	249
12.3.22	如何禁止使用【屏幕保护程序】选项中的【密码保护】复选框	249
12.3.23	如何隐藏【网络和拨号连接】 【高级】 【拨号首选项】	250
12.3.24	如何禁止在【网络和拨号连接】中查看连接状态	250
12.3.25	如何禁止使用【任务计划】 【编辑】菜单中的【复制到文件夹】和【移动到文件夹】项	251
12.4	键盘与鼠标	251
12.4.1	如何更改键盘的缓冲区大小	252
12.4.2	如何更改键盘的重复率	252
12.4.3	如何设置键盘重复延迟的时间	252
12.4.4	如何设置键盘缓存大小	252
12.4.5	如何设置小键盘的开启状态	253
12.4.6	如何更改鼠标的缓存大小	253
12.4.7	如何更改鼠标的速度	253
12.4.8	如何更改鼠标的左右键	253
12.4.9	如何设置鼠标双击文件的有效区域	254
12.5	其他常用设置	254
12.5.1	如何设置默认打印机	254
12.5.2	如何禁止删除打印机	254
12.5.3	如何更改打印机调度的优先级	255
12.5.4	如何更改 Windows 安装路径	255
12.5.5	如何设置命令提示符中存储的命令条数	255
12.5.6	如何设置历史缓冲区的个数	255
12.5.7	如何更改注册表的大小	256
12.5.8	如何删除多余的配色方案	256
12.5.9	如何设置剩余多少硬盘空间弹出警告窗口	256
12.5.10	如何使鼠标自动跳到对话框的默认按钮上	256
12.5.11	如何设置程序焦点	257
12.5.12	如何更改电源方案	257
12.5.13	如何关闭系统发出的警告音	257
12.5.14	如何为应用程序添加声音	258
12.5.15	如何添加自动刷新功能	258

第 13 章 网络设置与系统优化

13.1	网络协议设置	261
13.1.1	如何更改网络连接超时时间	261
13.1.2	如何设置计算机名称	261
13.1.3	如何设置网络自动断开的的时间	262
13.1.4	如何使本机在【网上邻居】中隐藏	262
13.1.5	如何隐藏【网上邻居】 【整个网络】选项	263
13.1.6	如何在局域网中隐藏服务器	263
13.1.7	如何更改 TCP/IP 属性	264

13.1.8 如何更改 TCP/IP 连接的等待时间	264
13.1.9 如何启用 IP 过滤功能	264
13.2 密码保护设置	265
13.2.1 如何禁止用户更改密码	265
13.2.2 如何更改密码的形式	265
13.2.3 如何设置密码的长度	266
13.2.4 如何禁止系统的密码缓存功能	266
13.2.5 如何给文件夹加密	267
13.2.6 如何禁止系统保存拨号网络的用户名和密码	267
13.2.7 如何更改默认匿名登录密码	267
13.3 系统优化设置	268
13.3.1 如何加快程序运行速度	268
13.3.2 如何清除注册表中残留的数据	268
13.3.3 如何删除 .dll 文件	268
13.3.4 如何禁止运行 Dr.Watson	268
13.3.5 如何控制光驱自动播放	269
13.3.6 如何启动 CPU 的二级缓存	269
13.3.7 如何删除多余的键盘布局	269
13.3.8 如何删除多余的区域设置	269
13.3.9 如何禁止对不正确的快捷方式进行搜索	270
13.3.10 如何禁止对不正确的快捷方式进行 ID 查找	270
13.3.11 如何提高 NTFS 性能	270
13.3.12 如何屏蔽系统热键	270
13.3.13 如何禁止在 Internet Explorer 浏览器中查看本机硬盘内容	271
13.3.14 如何启用 Windows 自动完成功能	271
13.3.15 如何优化文件系统	271
13.3.16 如何启用 UDMA66 功能	271
13.3.17 如何减少关闭无响应程序的等待时间	272
13.3.18 如何增加磁盘缓存大小	272
13.3.19 如何优化软盘驱动器性能	272
13.3.20 如何增加光驱缓存	272
13.4 清杀病毒	273
13.4.1 如何清杀 BackDoor 病毒	273
13.4.2 如何清杀 NetSpy 病毒	273
13.4.3 如何清杀 YAI 病毒	274
13.4.4 如何清杀 KeyboardGhost 病毒	274
13.4.5 如何清杀 BO 病毒	274
13.4.6 如何清杀 Pretty Park 病毒	274
13.4.7 如何清杀 Acid Battery v1.0 病毒	275
13.4.8 如何清杀 Eclipse 2000 病毒	275

The background of the page is a dark, monochromatic abstract design. It features a central spiral that expands outwards, surrounded by numerous concentric circles and arcs of varying thicknesses. The lines are dark, creating a sense of depth and movement. The overall effect is reminiscent of a stylized eye or a complex mechanical component.

第1篇 BIOS 篇

第 1 章 BIOS 基础

正确设置 BIOS 是启动和操作计算机的基础，具有非常重要的地位。在启动计算机时，BIOS 负责进行系统的检测与引导，一旦它的设置出现差错，计算机将不能正常运行。

BIOS 的管理功能决定了计算机系统的性能，例如：

(1) 安装操作系统时，如果 BIOS 设置不当，会出现安装不能彻底完成、硬件设备出现冲突或者根本无法使用某些设备等问题。

(2) 在需要为计算机添加新的设备时，如果 BIOS 中的有关设置不当，则可能会引起添加设备与其他设备的冲突；如果主板 BIOS 版本过低，根本无法识别新设备，则会不支持该设备的使用。

目前，计算机的应用越来越普及，大多数人已经能够熟练使用常用的工具软件。但是，很多人对 BIOS 并不是很熟悉，而且由于 BIOS 的重要性，大多数用户视它为禁区，轻易不敢对其操作。其实，BIOS 知识并不高深复杂，通过本书的学习，您可以轻松地掌握它。

本章介绍 BIOS 的一些基础知识，使读者对 BIOS 有一个全面的了解。本章主要包括以下内容：

- ✧ BIOS 基本概念
- ✧ BIOS 的功能
- ✧ BIOS 分类
- ✧ CMOS 简介
- ✧ 系统自检响铃

1.1 BIOS 基本概念

BIOS 的英文全称是 Basic Input/Output System，即基本输入/输出系统，它实际上是一组为计算机提供最基本、最直接而又最重要的硬件控制的程序。BIOS 保存着 CPU、软盘、硬盘、显卡、内存等计算机部件的信息，被固化在一块可读写的 CMOS RAM 芯片中，这块芯片就是平时所说的 CMOS。

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），它负责解决硬件的即时需求，并按软件对硬件的要求具体执行操作，它是电脑系统非常重要的一部分。在用户打开电脑电源之后，系统的启动完全依赖于 ROM 中的 BIOS 信息；在启动操作系统之后，有些工作还要依靠 BIOS 的中断服务来完成。

BIOS 是电脑系统的基石，它的设置和维护将直接影响计算机的运行性能。可以说，一块主板或一台计算机的性能是否优越，运行是否稳定，在很大程度上取决于主板上的 BIOS 功能是否强大和先进。

例如，在安装操作系统时发生死机现象、在使用过程中经常死机或者 CD-ROM 检测不到