



精通BIOS

与Windows 注册表

冠群创作室 编著



机械工业出版社
China Machine Press

精通BIOS与Windows 注册表

冠群创作室 编著



机械工业出版社
China Machine Press

用户在使用计算机的过程中，都会接触到BIOS和Windows 95/98/NT/2000注册表。可以毫不夸张地说，BIOS是计算机运转的基石，而注册表则是Windows操作系统的灵魂。精通BIOS与Windows注册表，是保证用户计算机稳定、高效、快速运转的前提。本书详细讲述BIOS设置方法与Windows注册表常用配置方法。前6章详细介绍BIOS的基本概念以及设置多种BIOS/CMOS的方法，深入介绍修改BIOS显示信息、LOGO与开机显示画面以及升级BIOS的方法与技巧；后9章详细讲述Windows 9X/NT/2000注册表的基本概念、日常维护方法以及400多个注册表的修改实例。

本书适合于各级电脑用户，既可以作为深入了解电脑以及日常维护的工具书，也可以作为计算机组装与维修培训班的培训教材使用。

版权所有，侵权必究

图书在版编目 (CIP) 数据：

精通BIOS与Windows注册表 / 冠创工作室编著. - 北京：机械工业出版社，2001.5
ISBN 7-111-08706-2

I. 精 II. 冠 III. ① 微型计算机输入输出寄存器-技术手册 ② 窗口软件，Windows 2000-技术手册 IV. TP312.62

中国版本图书馆CIP数据核字 (2001) 第06603号

机械工业出版社 (北京市西城区百万庄大街22号 邮政编码 100037)

责任编辑：朱裴华

北京忠信诚胶印厂印刷·新华书店北京发行所发行

2001年5月第1版第1次印刷

787mm × 1092mm 1/16 · 18.75印张

印数：0 001-5 000册

定价：29.00元

凡购本书，如有倒页、脱页、缺页，由本社发行部调换

前言

用户在使用计算机的过程中，都会接触到BIOS和Windows 95/98/NT/2000注册表。可以毫不夸张地说，BIOS是计算机运转的基石，而注册表则是Windows操作系统的灵魂。它们在计算机系统中具有举足轻重的地位，起着不可替代的作用。

然而正是由于它们的重要性，BIOS和Windows注册表一向被大多数电脑用户视为禁区，不敢随便操作。大家在使用Windows 95/98中常会碰到很多奇怪的问题，例如：安装一半发生死机或使用过程中经常死机；Windows 95/98只能工作在安全模式；声卡、解压卡、显示卡发生冲突；CD-ROM挂不上；不能正常运行一些在DOS、Windows 3.X下运行得很好的程序等等。实际上这些问题在很大程度上都与BIOS和注册表的配置有关，往往是因为你的BIOS或注册表根本无法识别或找到某些新硬件。在这种情况下，只有重新设置BIOS或者更新注册表才能解决问题。此外，如果想提高启动速度，也需要对BIOS和注册表进行必要的调整，比如调整硬件启动顺序、减少启动时的检测项目等等。

计算机的应用都在朝着易用性发展，由于易用，使越来越多的电脑走进寻常百姓家。然而，在系统与外设不断推陈出新的情况下，BIOS提供的设定项目却日趋复杂，加上BIOS供应商又有许多家，设定的选项又不尽相同，常使得用户不知从何下手。另一方面，注册表中的内容和项目日趋庞大，而且随着用户使用变得臃肿不堪，十分脆弱，使得电脑的运行速度越来越慢。如果对注册表做了不正确的改动，则可能造成系统不稳定或无法引导操作系统，甚至使系统完全瘫痪。如果BIOS和注册表的设置稍有差池，则会导致一系列莫名其妙的软硬件故障，使计算机不能正常工作，因此用户往往沿用缺省值，使得大多数计算机低效地运转着。本书详细讲解BIOS设置方法与Windows注册表常用配置方法。前6章详细介绍BIOS/CMOS的基本概念和区别，详细讲述设置多种BIOS/CMOS的方法，深入介绍BIOS/CMOS修改与升级的方法与技巧；后9章详细讲述Windows/9X/NT/2000注册表的基本概念、日常维护方法以及400多个注册表的修改实例。通过本书的学习，读者可以精通BIOS与Windows注册表，及时排除计算机的常见故障，学会对电脑进行配置、优化，保证计算机稳定、高效、快速地运转，从而轻松地成为驾机高手。

本书适合于各级电脑用户，既可以作为电脑日常维护的工具书，也可以作为计算机组装与维修培训班的培训教材使用。

2000年11月

目 录

前言

第1章 BIOS和CMOS的基本概念1

1.1 什么是BIOS1

1.1.1 BIOS的基本概念1

1.1.2 BIOS的种类1

1.1.3 BIOS的基本功能2

1.2 什么是CMOS3

1.3 BIOS与CMOS的区别4

1.4 BIOS和CMOS的设置内容4

1.5 BIOS的设置方法5

1.5.1 进入BIOS设置程序的方法5

1.5.2 修改选项参数设置的方法5

第2章 Award BIOS的设置7

2.1 进入Award BIOS设置程序7

2.2 标准CMOS设置8

2.2.1 设置日期和时间9

2.2.2 设置硬盘和其他驱动器9

2.2.3 设置显示器显示类型9

2.2.4 设置出错处理方式9

2.3 BIOS功能设置10

2.3.1 设置病毒防护功能10

2.3.2 允许系统使用CPU内的高速缓存10

2.3.3 快速上电自检11

2.3.4 设置计算机启动顺序11

2.3.5 关闭BIOS对软驱进行的寻道测试11

2.3.6 设置小键盘的工作状态11

2.3.7 设置系统启动速度12

2.3.8 允许硬盘支持一次传送多个磁盘扇区12

2.3.9 设置键盘重复输入灵敏度12

2.3.10 启用密码检查12

2.3.11 设置支持PS/2类型鼠标12

2.3.12 设置显卡13

2.3.13 设置BIOS与内存的沟通方式13

2.3.14 启用系统BIOS的映像内存13

2.3.15 启用显卡BIOS的映像内存13

2.3.16 设置其他扩充卡的ROM映射区13

2.4 芯片组功能设置14

2.5 电源功能设置16

2.6 即插即用与PCI设置18

2.7 外围设备设置19

2.8 装入BIOS/Setup默认值20

2.9 密码设置21

2.10 自动检测硬盘参数22

2.11 退出BIOS设置22

第3章 AMI BIOS与免跳线主板的设置23

3.1 设置AMI BIOS23

3.1.1 进入AMI BIOS设置程序23

3.1.2 标准设置窗口25

3.1.3 高级设置窗口26

3.1.4 芯片组功能设置窗口27

3.1.5 电源管理设置窗口28

3.1.6 即插即用与PCI设置窗口30

3.1.7 外围设备设置窗口31

3.1.8 硬件监视设置窗口32

3.1.9 密码设置33

3.1.10 退出BIOS设置程序33

3.2 免跳线主板BIOS设置33

第4章 深入了解CMOS与BIOS36

4.1 深入了解CMOS36

4.1.1 CMOS的内部数据结构36

4.1.2 CMOS的保存和恢复36

4.1.3 CMOS的解密方法与清除CMOS37

4.2 BIOS设置与系统的优化42

4.2.1 提高系统整体性能与运行速度42

4.2.2 系统优化与故障排除	43	7.7.1 WindowsNT/2000的层次结构	105
4.3 硬盘的设置与低级格式化	46	7.7.2 注册表中的键值项数据	105
4.3.1 硬盘的基本知识	46	第8章 注册表的日常维护	112
4.3.2 硬盘的参数设置	47	8.1 修改注册表	112
4.3.3 硬盘的分区与格式化	49	8.1.1 直接修改注册表	112
第5章 升级BIOS	53	8.1.2 导入法修改注册表	112
5.1 FLASH MEMORY概述	53	8.1.3 快速更新注册表	114
5.1.1 FLASH MEMORY的特点	53	8.2 备份注册表	114
5.1.2 FLASH MEMORY的应用	53	8.2.1 Windows 95注册表的直接备份	115
5.2 升级主板BIOS	54	8.2.2 利用Cfghack.exe备份Windows95 注册表	115
5.2.1 升级BIOS的目的	54	8.2.3 利用Eru.exe备份Windows9x注册表	115
5.2.2 升级BIOS的准备工作	55	8.2.4 Windows 98注册表的自动备份	116
5.2.3 升级BIOS的具体方法	58	8.2.5 利用导出功能备份Windows 9x 注册表	116
5.2.4 使用AWDFLASH升级BIOS	61	8.2.6 备份Windows NT和Windows 2000 注册表	117
5.2.5 AMI BIOS的升级	64	8.3 压缩与清理注册表	118
5.3 升级BIOS失败的处理办法	64	8.3.1 手工删除注册表中的废弃信息	118
5.3.1 可能导致BIOS升级失败的原因	64	8.3.2 使用超级兔仔注册表优化软件	119
5.3.2 BIOS升级失败的处理办法	65	8.3.3 使用RegClean注册表优化软件	119
第6章 修改BIOS	66	8.3.4 使用EasyCleaner注册表优化软件	119
6.1 修改BIOS的“能源之星”LOGO	66	8.3.5 使用CleanReg注册表优化软件	120
6.1.1 修改“能源之星”LOGO的一般方法与 修改工具	66	8.3.6 使用注册表优化工具Registry Optimizer	120
6.1.2 修改“能源之星”LOGO图片	66	8.3.7 使用注册表压缩器Registry Compressor 98	120
6.2 在BIOS存储其他信息	72	8.3.8 使用注册表编辑器Norton Registry Editor	121
6.3 修改BIOS中的显示信息	73	8.4 修复与还原注册表	122
6.4 修改BIOS全屏开机画面	75	8.4.1 重新启动系统	122
第7章 注册表基本常识	77	8.4.2 使用安全模式启动	122
7.1 注册表由来	77	8.4.3 简单拷贝法的还原	122
7.2 为什么要了解注册表	77	8.4.4 Windows 98自动备份的还原	123
7.3 注册表是如何工作的	78	8.4.5 注册表导出法的还原	123
7.4 注册表的文件组成	80	8.4.6 还原Windows NT和Windows 2000 注册表	124
7.5 注册表编辑器	82		
7.6 Windows 95/98注册表的数据结构	83		
7.6.1 注册表的层次结构	83		
7.6.2 注册表中的主键与子键详解	85		
7.6.3 编辑主键、子键、键值项与键值	99		
7.7 Windows NT/2000注册表的数据结构	105		

8.4.7 在DOS下使用注册表编辑器	125	9.1.17 更改登录时的背景图案 (Windows NT/2000)	137
8.4.8 使用注册表检查程序scanregw.exe	126	9.1.18 改变登录时的背景色 (Windows NT/2000)	137
8.4.9 在DOS下使用注册表检查程序 scanreg.exe	128	9.1.19 清除在成功登录系统后的对话框 (Windows NT)	137
8.5 未备份注册表破坏后的处理	128	9.1.20 禁用启动出错时的提示窗口 (Windows NT/2000)	137
8.5.1 注册表破坏后的现象	128	9.1.21 设置是否分析AUTOEXEC.BAT (Windows NT/2000)	137
8.5.2 注册表被破坏的原因	129	9.2 关机	138
8.5.3 使用System.1st恢复注册表	130	9.2.1 快速关机(Windows 9x)	138
8.5.4 替换法恢复注册表	131	9.2.2 在右键菜单中加入重启系统命令 (Windows 9x)	138
8.5.5 重装安装Windows操作系统	131	9.2.3 在右键菜单中加入关闭系统命令 (Windows 9x)	138
第9章 修改启动关闭	132	9.2.4 快速更新注册表无须重新启动 (Windows 9x)	139
9.1 启动	132	9.2.5 禁用“开始”菜单的“关闭系统”命令 (Windows 9x)	139
9.1.1 启动或关闭Windows的AutoRun功能 Windows 9x	132	9.2.6 退出Windows时不保存环境设置 (Windows 9x)	139
9.1.2 程序自动加载(Windows 9x/NT/2000)	132	9.2.7 在登录对话框中增加“关闭系统”的 按钮选项(Windows NT/2000)	139
9.1.3 禁止匿名登陆(Windows 9x)	133	9.2.8 启用关闭系统“自动关闭任务”功能 (Windows NT)	140
9.1.4 进入Windows时显示欢迎提示 (Windows 9x/NT/2000)	133	第10章 修改显示	141
9.1.5 开机时进行“多用户登录”选择 (Windows 9x)	133	10.1 我的电脑	141
9.1.6 开机时自动登录系统(Windows 9x)	133	10.1.1 更改“我的电脑”图标提示信息 (Windows 9x/NT/2000)	141
9.1.7 自动登录(Windows NT/2000)	134	10.1.2 隐藏“我的电脑”中所有驱动器 (Windows 9x/NT/2000)	141
9.1.8 隐藏上机用户登陆的名字 (Windows 9x)	134	10.1.3 在“我的电脑”中显示“计划任务” (Windows 9x)	141
9.1.9 隐藏前一个登录者的账号名称 (Windows NT/2000)	134	10.1.4 在“我的电脑”中显示“拨号网络” (Windows 9x)	141
9.1.10 禁止出现“点击这里开始”的提示 (Windows 9x)	135		
9.1.11 修改登录提示(Windows 9x)	135		
9.1.12 加入登录信息(Windows NT/2000)	135		
9.1.13 解决局域网中启动直接登录问题 (Windows 9x)	136		
9.1.14 解决启动时出现“找不到文件”的情况 (Windows 9x)	136		
9.1.15 启动时显示频道栏(Windows 9x)	136		
9.1.16 删除登陆和退出系统时的LOGON画面 (Windows NT)	136		

- 10.1.5 在“我的电脑”中显示“打印机”
(Windows 9x)142
- 10.1.6 即时刷新(Windows 9x/NT/2000)142
- 10.1.7 修改某些重要的文件夹的名字和位置
(Windows 9x)142
- 10.1.8 更改软驱、光驱和文件夹图标
(Windows 9x)142
- 10.1.9 双击“我的电脑”启动“资源管理器”
(Windows 9x)143
- 10.2 桌面与窗口143
 - 10.2.1 桌面图片显示方式(Windows 9x)143
 - 10.2.2 禁止活动桌面(Windows 9x/
NT/2000).....143
 - 10.2.3 更改桌面背景(Windows 9x/
NT/2000).....144
 - 10.2.4 锁定桌面和环境变量
(Windows 9x/NT/2000)144
 - 10.2.5 在桌面上显示Windows版本标志
(Windows 9x/NT/2000)144
 - 10.2.6 禁止在桌面上显示图标
(Windows 9x/NT/2000)144
 - 10.2.7 删除桌面上的“系统级”图标
(Windows 9x/NT/2000)145
 - 10.2.8 隐藏桌面上的“网上邻居”图标
(Windows 9x/NT/2000)145
 - 10.2.9 隐藏“网上邻居”中的“整个网络”
(Windows 9x/NT/2000)146
 - 10.2.10 隐藏“网上邻居”中的工作站显示
(Windows 9x/NT/2000)146
 - 10.2.11 删除IE浏览器的图标
(Windows 9x/NT/2000)146
 - 10.2.12 禁止使用任务栏(Windows 9x)146
 - 10.2.13 高彩色显示图标(Windows 9x/
NT/2000)147
 - 10.2.14 改变图标大小(Windows 9x/
NT/2000)147
 - 10.2.15 定制对象图标(Windows 9x/
NT/2000)147
 - 10.2.16 更改图标的间距(Windows 9x/
NT/2000)147
 - 10.2.17 给“我的电脑”改名(Windows 9x/
NT/2000)148
 - 10.2.18 给“回收站”改名(Windows 9x/
NT/2000)148
 - 10.2.19 注册Windows 98(Windows 98)148
 - 10.2.20 禁止显示提示(Windows 9x/
NT/2000)148
 - 10.2.21 隐藏快捷方式图标上的箭头
(Windows 9x/NT/2000)149
 - 10.2.22 禁止名称有“快捷方式”四个字
(Windows 9x/NT/2000)149
 - 10.2.23 取消窗口打开、缩小、关闭时动画
效果(Windows 9x/NT/2000)149
 - 10.2.24 禁止Windows平滑滚动
(Windows 9x/NT/2000)150
 - 10.2.25 把特定信息放入系统任务栏
(Windows 9x/NT/2000)150
 - 10.2.26 军队风格显示时钟(Windows 9x/
NT/2000)150
 - 10.2.27 以12小时制显示时间
(Windows 9x/NT/2000)150
 - 10.2.28 更改标准时间的名称
(Windows 9x/NT/2000)150
 - 10.2.29 任意定制窗口颜色(Windows 9x/
NT/2000)151
 - 10.2.30 控制窗口的缩放(Windows 9x/
NT/2000)151
 - 10.2.31 单击鼠标代替双击(Windows 9x/
NT/2000)151
 - 10.2.32 更改窗口标题栏的高度与宽度
(Windows 9x/NT/2000)152
 - 10.2.33 屏蔽“资源管理器”中“文件”菜单
(Windows 9x/NT/2000)152

- 10.3 菜单152
 - 10.3.1 禁止修改“开始”菜单
(Windows 9x)152
 - 10.3.2 加速菜单显示(Windows 9x/NT)152
 - 10.3.3 加速桌面菜单的显示
(Windows 2000)153
 - 10.3.4 关闭启动时“单击从这里开始”的
箭头(Windows 9x)153
 - 10.3.5 自动清除“文档”历史记录
(Windows 9x/NT/2000)153
 - 10.3.6 删除“运行”菜单中多余的选项
(Windows 9x/NT/2000)153
 - 10.3.7 在“运行”菜单中增加执行文件路径
(Windows 9x/NT/2000)154
 - 10.3.8 删除“开始”菜单中“查找”的历史
记录(Windows 9x/NT/2000)154
 - 10.3.9 删除“开始”菜单的“注销”项
(Windows 9x/NT/2000)154
 - 10.3.10 删除“开始”菜单中的“收藏夹”
项(Windows 9x)155
 - 10.3.11 删除“Windows Update”菜单
(Windows 9x/NT/2000)155
 - 10.3.12 删除“开始”菜单“设置”子菜单
中的“控制面板”和“打印机”选
项(Windows 9x/NT/2000)155
 - 10.3.13 禁用“开始”菜单中“设置”的
“文件夹选项”(Windows 9x)156
 - 10.3.14 禁用“开始”菜单中“设置”的“任
务栏和开始菜单”项(Windows 9x/
NT/2000)156
 - 10.3.15 屏蔽“设置”菜单中的“查找”选项
(Windows 9x/NT/2000)156
 - 10.3.16 隐藏“开始”菜单中的子文件夹
(Windows 9x/NT/2000)157
 - 10.3.17 禁用“开始”菜单的“运行”
(Windows 9x/NT/2000)157
 - 10.3.18 禁用“开始”菜单的“关闭系统”
(Windows 9x/NT/2000)157
 - 10.3.19 删除“开始”菜单的顽固项目
(Windows 9x/NT/2000)157
 - 10.3.20 查找历史记录删除(Windows 9x) ...158
 - 10.3.21 隐藏“开始”菜单的分隔线
(Windows 9x/NT/2000)158
 - 10.3.22 更改“开始”菜单中的各个项目
图标(Windows 9x/NT/2000)158
 - 10.3.23 定制“开始”菜单的对齐方式
(Windows 9x/NT/2000)158
- 10.4 右键菜单159
 - 10.4.1 发送到指定目录(Windows 9x)159
 - 10.4.2 禁止右键菜单(Windows 9x/
NT/2000).....159
 - 10.4.3 禁止任务栏右键菜单(Windows 9x/
NT/2000).....159
 - 10.4.4 为文件夹的右键菜单添加运行DOS
的命令(Windows 9x/NT/2000)159
 - 10.4.5 让“回收站”右键菜单添加“删除”
及“重命名”选项(Windows 9x/
NT/2000).....160
 - 10.4.6 快速清空回收站(Windows 9x/
NT/2000).....160
 - 10.4.7 快速打开文件编辑
(Windows 9x/NT/2000)161
 - 10.4.8 为右键菜单增加用记事本打开
(Windows 9x/NT/2000)161
 - 10.4.9 为所有的文件增加“快速查看”选
项(Windows 9x/NT/2000)161
 - 10.4.10 鼠标右键增加“在新窗口中打开”
的功能(Windows/9x/NT/2000)161
 - 10.4.11 在“新建”菜单中添加新的文件类型
(Windows 9x/NT)162
 - 10.4.12 删除文件夹的右键菜单选项
(Windows 9x/NT/2000)163
 - 10.4.13 修改驱动器弹出菜单
(Windows 9x/NT/2000)163
 - 10.4.14 同时修改文件夹与驱动器右键菜单
(Windows 9x/NT/2000)163

10.4.15 在软驱的右键菜单中增加“清空A盘”的命令(Windows 9x/NT/2000)	163	11.1.7 解决安装虚拟光驱后原光盘游戏无法运行的问题(Windows 9x/NT/2000) ...	171
10.4.16 删除右键菜单中的遗留项目(Windows 9x/NT/2000)	164	11.1.8 解决删除虚拟光驱后原光驱无法使用的问题(Windows 9x/NT/2000)	171
10.4.17 缩短“新建”的选项(Windows 9x/NT/2000)	164	11.1.9 限制 CD-ROM 的共享(Windows NT/2000)	171
10.4.18 右击“开始”菜单快速重新启动和关闭计算机(Windows 9x)	164	11.2 硬盘	171
10.5 汉字输入	164	11.2.1 增加硬盘缓存, 提高硬盘速度(Windows 9x/NT/2000)	171
10.5.1 选择系统使用的语种(Windows 9x/NT/2000)	164	11.2.2 更改硬盘图标(Windows 9x)	172
10.5.2 输入汉字时自动添加空格(Windows 2000)	165	11.2.3 硬盘自动执行(Windows 9x)	172
10.5.3 改变输入法的排列顺序(Windows 9x/NT/2000)	165	11.2.4 隐藏“我的电脑”的驱动器(Windows 9x)	172
10.5.4 删除多余字体(Windows 9x/NT/2000)	166	11.2.5 禁止系统访问硬盘(Windows 9x/NT/2000)	173
10.5.5 解决中文Windows中汉字显示乱码(Windows 9x/NT/2000)	166	11.2.6 更改“设备管理”中的硬件设备图标(Windows 9x/NT/2000)	173
10.5.6 控制输入法的输入设置(Windows 9x/NT/2000)	167	11.2.7 修改分区上磁盘空间不足的警告(Windows NT)	173
10.5.7 改变记事本的字体(Windows 9x)	167	11.3 软驱	173
10.5.8 输入法热键的自定义(Windows 9x/NT/2000)	167	11.3.1 提高软驱读写速度(Windows 9x/NT/2000)	173
10.5.9 更改输入法所选用的字符集(Windows 9x/NT/2000)	168	11.3.2 更改软驱图标(Windows 9x)	174
第11章 修改硬件	169	11.3.3 设置用软盘快速启动系统的功能(Windows 9x)	174
11.1 光驱	169	11.4 文件系统	174
11.1.1 提高光驱的读写能力(Windows 9x) ...	169	11.4.1 长文件名在转换为8.3制名时去掉“~”符号(Windows 9x/NT/2000) ...	174
11.1.2 更改光驱图标(Windows 9x)	169	11.4.2 使文件显示扩展名(Windows 9x)	174
11.1.3 关闭CD播放器自动播放功能(Windows 9x/NT/2000)	170	11.4.3 禁止在“系统属性”中出现“文件系统”的菜单(Windows 9x)	175
11.1.4 关闭CDROM自动运行(Windows 9x)	170	11.4.4 优化磁盘文件系统(Windows 9x)	175
11.1.5 禁止CD-ROM的AUTORUN功能(Windows NT/2000)	170	11.4.5 修改系统可用盘符(Windows 9x)	176
11.1.6 删除虚拟光盘图标(Windows 9x/NT/2000)	171	11.4.6 禁止在“系统”属性中出现“虚拟内存”的菜单(Windows 9x)	176
		11.4.7 禁止在“系统”属性中出现“设备管理器”的菜单(Windows 9x)	176

11.4.8 禁止在“系统”属性中出现“硬件 配置文件”的菜单(Windows 9x)	176	11.6.10 禁止屏幕保护功能 (Windows 9x/NT/2000)	180
11.4.9 确定文件关联的类型 (Windows 9x/NT/2000)	177	11.6.11 控制屏幕保护的延时 (Windows 9x/NT/2000)	181
11.4.10 关闭NTFS的8.3格式文件识别 (Windows NT)	177	11.6.12 删除屏幕保护密码设置 (Windows 9x)	181
11.4.11 解决*.html和*.htm文件扩展名的 问题(Windows NT)	177	11.6.13 快速运行屏幕保护程序 (Windows NT/2000)	181
11.5 鼠标键盘	177	11.6.14 删除多余的配色方案 (Windows 9x/NT/2000)	181
11.5.1 使用三键鼠标(Windows 9x/ NT/2000)	177	11.7 声音	181
11.5.2 禁止闪烁的光标(Windows 9x/ NT/2000)	178	11.7.1 禁止电脑在出错时发出声音 (Windows 9x/NT/2000)	181
11.5.3 更改鼠标的速度设置 (Windows 9x/NT/2000)	178	11.7.2 为特定的应用程序增加声音效果 (Windows 9x/NT/2000)	182
11.5.4 鼠标自动激活当前窗口 (Windows 9x/NT/2000)	178	11.7.3 选择自动播放音乐CD的程序 (Windows 9x/NT/2000)	182
11.6 显示设备	178	11.7.4 为网络蚂蚁的下载过程加入提示声 (Windows 9x)	182
11.6.1 修改显示器刷新频率 (Windows 9x/NT/2000)	178	11.8 打印机	183
11.6.2 设置显示色彩位数(Windows 9x/ NT/2000)	179	11.8.1 禁止打印机出错时发声 (Windows 9x/NT/2000)	183
11.6.3 超频3DLabs Permedia 2系列显卡 (Windows 9x)	179	11.8.2 设定所有打印机缓冲路径 (Windows NT/2000)	183
11.6.4 提高Diamond Fire GL 1000 Pro (Permedia2)显卡的速度 (Windows 9x)	179	11.8.3 设定特定打印机缓冲路径 (Windows NT/2000)	183
11.6.5 超频Cirrus Logic GD-546x系列显卡 (Windows 9x)	179	11.8.4 禁止向其他服务器发送共享打印机的 信息(Windows NT/2000)	184
11.6.6 超频Trident Imagine 9750系列显卡 (Windows 9x)	179	11.8.5 禁止打印进程发送日志信息 (Windows NT/2000)	184
11.6.7 禁止修改“显示”属性 (Windows 9x/NT/2000)	180	11.8.6 定义打印优先级 (Windows NT/2000)	184
11.6.8 禁止在“显示”属性中出现“屏幕保护 程序”标签(Windows 9x/NT/2000)	180	11.8.7 禁止改变打印机设置(Windows 9x)	184
11.6.9 禁止在“显示”属性中出现“设置” 标签(Windows 9x/NT/2000)	180	11.8.8 禁止添加打印机(Windows 9x)	184
		11.8.9 禁止删除打印机(Windows 9x)	185
		11.9 电源管理	185
		11.9.1 设定电源方案(Windows 9x/ NT/2000)	185

11.9.2 自动关闭电源(Windows NT).....	185	12.2.11 删除或修改与注册表相关的目录和文件(Windows 9x)	190
第12章 修改软件	186	12.2.12 更改关闭应用程序时出现“等待”对话框的时间(Windows 9x/NT/2000)	191
12.1 Office相关软件.....	186	12.3 其他软件	191
12.1.1 使Word 97的文档随滚动条滚动(Windows 9x/NT/2000)	186	12.3.1 查找BO黑客软件(Windows 9x)	191
12.1.2 改变Word文档的日期显示方式(Windows 9x/NT/2000)	186	12.3.2 查找NetSpy黑客程序(Windows 9x)	192
12.1.3 把Word插入对象的名称改成汉字(Windows 9x/NT/2000)	186	12.3.3 查找BackDoor黑客程序(Windows 9x)	192
12.1.4 WPS2000中处理Word97的*.doc文档的方法(Windows 9x/NT/2000)	187	12.3.4 查找Pretty park黑客程序(Windows 9x)	192
12.1.5 Word97中处理WPS2000的*.wps文档的方法(Windows 9x/NT/2000)	187	12.3.5 设置Winamp的视频插件(Windows 9x/NT/2000)	192
12.1.6 启用Word 97中的宏病毒保护功能(Windows 9x/NT/2000)	187	12.3.6 配置记事本为自动换行方式(Windows 9x/NT/2000)	192
12.1.7 设置Word中的文件保存路径(Windows 9x/NT/2000)	187	12.3.7 使Dr.Watson失效(Windows NT)	193
12.2 软件与系统	188	12.3.8 在“红心大战”中作弊(Windows 9x)	193
12.2.1 双击BAT文件进行编辑(Windows 9x/NT/2000)	188	12.3.9 更改“星际争霸”地图编辑器中的撤消次数(Windows 9x/NT/2000)	193
12.2.2 使PWS可以解释perl语言(Windows 9x)	188	第13章 修改网络	194
12.2.3 清除“添加/删除程序”中的垃圾(Windows 9x/NT/2000)	188	13.1 浏览器	194
12.2.4 增加驱动程序的识别级别(Windows 9x/NT/2000)	188	13.1.1 增强IE中的网址自动搜索功能(Windows 9x/NT/2000)	194
12.2.5 更改Windows安装时的源目录(Windows 98)	189	13.1.2 删除IE的地址历史记录(Windows 9x/NT/2000)	194
12.2.6 加快多媒体程序运行速度(Windows 9x/NT/2000)	189	13.1.3 更改IE起始网页位置(Windows 9x/NT/2000)	194
12.2.7 修改软件的所有权名称(Windows 9x/NT/2000)	189	13.1.4 IE脱机无法登录显示的网页(Windows 9x/NT/2000)	195
12.2.8 清除软件遗留的注册信息(Windows 9x/NT/2000)	190	13.1.5 更改收藏夹目录.....	195
12.2.9 查看系统中的16位和32位DLL文件(Windows 9x/NT/2000)	190	13.1.6 更改缓冲目录(Windows 9x/NT/2000).....	195
12.2.10 删除多余的DLL文件(Windows 9x/NT/2000)	190	13.1.7 更改网页历史记录(Windows 9x/NT/2000)	195
		13.1.8 更改安全级别(Windows 9x/NT/2000).....	195

13.1.9 删除IE的分级审查口令 (Windows 9x/NT/2000)	196	13.2.3 更改Outlook Express新闻签名 (Windows 9x/NT/2000)	200
13.1.10 修改IE4.0的搜索引擎 (Windows 9x/NT)	196	13.2.4 更改Outlook Express的缓冲目录 (Windows 9x/NT/2000)	200
13.1.11 修改IE5.0的搜索引擎 (Windows 9x/NT/2000)	196	13.2.5 更改Outlook Express的Cookies 目录(Windows 9x/NT/2000)	200
13.1.12 更改IE的标题栏文字 (Windows 9x/NT/2000)	196	13.2.6 更改Outlook Express的历史目录 (Windows 9x/NT/2000)	201
13.1.13 从Netscape 中清除曾到过的网址 (Windows 9x/NT/2000)	197	13.2.7 更改Outlook Express的标题栏 (Windows 9x/NT/2000)	201
13.1.14 定制IE缩略地址 (Windows 9x/NT/2000)	197	13.2.8 Outlook Express的配置全面备份 (Windows 9x/NT/2000)	201
13.1.15 更改IE背景图案 (Windows 9x/NT/2000)	197	13.2.9 更改通讯录的存放目录 (Windows 9x/NT/2000)	201
13.1.16 设置IE的默认下载目录 (Windows 9x/NT/2000)	198	13.2.10 用Outlook Express收信时跳过无法 收取的账号(Windows 9x/NT/2000) ...	201
13.1.17 在IE中显示URL地址全名 (Windows 9x/NT/2000)	198	13.2.11 检查Foxmail是否是系统默认的邮件 软件(Windows 9x/NT/2000)	202
13.1.18 取消URL地址的下划线 (Windows 9x/NT/2000)	198	13.2.12 指定系统默认的邮件客户端软件 (Windows 9x/NT/2000)	202
13.1.19 退出IE时保存历史网址内容 (Windows 9x/NT/2000)	198	13.2.13 禁止Outlook Express的启动画面 (Windows 9x/NT/2000)	202
13.1.20 设定“超级链接”处点击前后的 颜色(Windows 9x/NT/2000)	198	13.2.14 禁止Outlook Express彩色消息背景 (Windows 9x/NT/2000)	202
13.1.21 给IE5添加多个HTML编辑器 (Windows 9x/NT/2000)	198	13.2.15 纠正Outlook Express启动错误 (Windows 9x/NT/2000)	203
13.1.22 设置IE的自动拨号功能 (Windows 9x/NT/2000)	199	13.2.16 移动Microsoft Mail邮局 (Windows NT)	203
13.1.23 允许IE使用代理服务器 (Windows 9x/NT/2000)	199	13.2.17 删除Microsoft Mail邮局 (Windows NT)	203
13.1.24 更改代理服务器地址 (Windows 9x/NT/2000)	199	13.3 联网设置	204
13.1.25 重装IE (Windows 9x/NT/2000)	199	13.3.1 优化拨号上网速度(Windows 9x)	204
13.2 相关软件	200	13.3.2 提高调制解调器连接到Internet的 性能(Windows NT/2000)	205
13.2.1 更改Outlook Express邮件目录 (Windows 9x/NT/2000)	200	13.3.3 为一台机器设置两个IP地址 (Windows 9x/NT/2000)	205
13.2.2 更改Outlook Express邮件签名 (Windows 9x/NT/2000)	200	13.3.4 匿名Windows更新 (Windows 9x/NT/2000)	206

13.3.5 连接管理器改为拨号网络 (Windows 9x)	206	14.1.5 禁止“重新启动计算机切换到MS-DOS 方式”(Windows 9x/NT/2000)	212
13.3.6 修改连接管理器的连线设置 (Windows 9x)	206	14.1.6 禁止查找功能(Windows 9x/ NT/2000)	212
13.3.7 清理访问“网络邻居”记录 (Windows 9x/NT/2000)	206	14.1.7 禁止运行功能(Windows 9x/ NT/2000)	213
13.3.8 禁止远程调用command shell (Windows 9x/NT/2000)	207	14.1.8 限制运行Windows应用程序 (Windows 9x/NT/2000)	213
13.3.9 指定优先的网络服务 (Windows 9x/NT/2000)	207	14.1.9 锁定“我的电脑”(Windows 9x/ NT/2000)	213
13.3.10 禁止自动登陆到网络服务 (Windows 9x/NT/2000)	207	14.1.10 锁定“我的文档”(Windows 9x/ NT/2000)	213
13.3.11 使拨号网络可以储存密码 (Windows 9x/NT/2000)	207	14.1.11 锁定“控制面板”(Windows 9x/ NT/2000)	214
13.3.12 支持Netware网络服务器上的长 文件名(Windows 9x)	208	14.1.12 锁定“回收站”(Windows 9x/ NT/2000)	214
13.3.13 删除网络共享(Windows/NT/2000)	208	14.1.13 禁止从“我的文档”中运行 (Windows 9x/NT/2000)	214
13.3.14 禁止打印机共享(Windows 9x/ NT/2000)	208	14.1.14 使Windows口令必须为数字和字母 (Windows 9x/NT/2000)	214
13.3.15 在拨号网络设置中禁止拨入 (Windows 9x/NT/2000)	208	14.1.15 设置Windows口令的最小长度 (Windows 9x/NT/2000)	215
13.3.16 在共享设置中禁用文件共享 (Windows 9x/NT/2000)	209	14.1.16 禁止用户运行“任务管理器” (Windows 9x/NT/2000)	215
13.3.17 使用星号隐藏共享口令 (Windows 9x/NT/2000)	209	14.1.17 禁止允许未认证的用户进入网络 列举域内用户(Windows NT)	215
13.3.18 禁用口令缓存(Windows 9x/ NT/2000)	209	14.1.18 禁用锁定工作站(Windows NT)	215
13.3.19 在“网上邻居”中隐藏服务器 (Windows NT/2000)	210	14.1.19 禁止用户密码保存在其本地的机器上 (Windows 9x/NT/2000)	215
第14章 修改系统安全	211	14.1.20 更改锁定工作站时的延迟时间 (Windows NT)	216
14.1 权限锁定	211	14.2 控制面板	216
14.1.1 禁用注册表(Windows 9x/NT/2000)	211	14.2.1 禁止修改“控制面板”(Windows 9x/ NT/2000)	216
14.1.2 隐藏驱动器(Windows 9x/NT/2000)	211	14.2.2 禁止“系统”中出现“设备管理器” 选项(Windows 9x)	216
14.1.3 禁用任务栏属性功能(Windows 9x/ NT/2000)	212	14.2.3 禁止“系统”中出现“虚拟内存” 选项(Windows 9x)	217
14.1.4 禁用MS-DOS方式(Windows 9x/ NT/2000)	212		

14.2.4 隐藏“控制面板”中的“远程管理” 页(Windows 9x)	217	14.2.23 禁止“文件及打印机共享”选项 (Windows 9x)	222
14.2.5 隐藏“控制面板”的“系统”属性中的 “用户配置文件”页(Windows 9x/)	217	14.2.24 删除多余的键盘布局 (Windows 9x/NT/2000)	222
14.2.6 更改“设备管理”中的硬件设备 图标(Windows 9x)	217	14.2.25 删除多余的区域设置 (Windows 9x/NT/2000)	222
14.2.7 禁止“系统”中出现“硬件配置 文件”选项(Windows 9x)	218	14.2.26 禁用“控制面板”的“显示”设置项 (Windows 9x/NT/2000)	222
14.2.8 禁止“系统”中出现“文件系统” 选项(Windows 9x)	218	14.2.27 禁用“控制面板”“显示”设置项 中的“背景”选项卡 (Windows 9x/NT/2000)	222
14.2.9 使用多重配置(Windows 9x/ NT/2000)	218	14.2.28 禁用“控制面板”“显示”设置项 中的“屏幕保护”选项卡 (Windows 9x/NT/2000)	223
14.2.10 禁用“控制面板”中的“密码”属性 (Windows 9x)	218	14.2.29 禁用“控制面板”“显示”设置项 中的“外观”选项卡 (Windows 9x/NT/2000)	223
14.2.11 禁止使用“密码”下的“远程管理” 选项(Windows 9x)	219	14.2.30 禁用“控制面板”“显示”设置项 中的“设置”选项卡 (Windows 9x/NT/2000)	223
14.2.12 禁止使用“密码”下的“用户配置” 选项(Windows 9x)	219	14.2.31 禁用“控制面板”“显示”设置项 中的“Web”选项卡 (Windows 9x/NT/2000)	223
14.2.13 隐藏“控制面板”的“密码”属性中 的“更改密码”项(Windows 9x)	219	14.2.32 整理“添加/删除应用程序”中的 程序列表(Windows 9x/NT/2000)	224
14.2.14 禁止添加桌面项(Windows 9x/ NT/2000)	219	14.2.33 禁止使用“控制面板”中的某些特殊 功能(Windows 9x)	224
14.2.15 禁止删除桌面项(Windows 9x/ NT/2000)	220	14.3 特殊目录	225
14.2.16 禁止编辑桌面项(Windows 9x/ NT/2000)	220	14.3.1 更改Windows安装时的源目录 (Windows 9x/NT/2000)	225
14.2.17 禁止关闭桌面项(Windows 9x/ NT/2000)	220	14.3.2 重新设置Windows的Shell文件夹 (Windows 9x/NT/2000)	225
14.2.18 禁用“控制面板”的“网络”属性 (Windows 9x)	220	14.3.3 调整特殊目录(Windows 9x)	226
14.2.19 隐藏“控制面板”“网络”属性中的 “标识页”(Windows 9x)	221	14.4 系统信息	226
14.2.20 隐藏“控制面板”的“网络”属性中 的“访问控制页”(Windows 9x)	221	14.4.1 修改计算机信息(Windows 9x/ NT/2000)	226
14.2.21 禁止“控制面板”“网络”属性中的 “工作组内容”选项(Windows 9x)	221	14.4.2 修改产品信息 (Windows 9x/NT/2000)	227
14.2.22 禁止“控制面板”“网络”属性中的 “整个网络”选项(Windows 9x)	221		

14.4.3 修改注册用户信息 (Windows 9x/NT/2000)	227	14.5.11 控制双缓存支持	231
14.4.4 改变Windows的名字(Windows 9x/ NT/2000)	227	14.6 系统文件Boot.ini (Windows NT)	231
14.4.5 设立默认的用户名和公司名称 (Windows 9x/NT/2000)	228	14.6.1 以安全模式启动NT	231
14.4.6 注册你的Windows(Windows 9x)	228	14.6.2 禁止NT检测串口设备	231
14.4.7 修改系统版权信息(Windows 9x)	228	14.6.3 NT企业版使用4GT内存	231
14.4.8 查找系统的安装注册码 (Windows 9x)	228	14.6.4 NT启动使用默认的VGA显示驱动	231
14.4.9 查找系统的安装注册码 (Windows NT/2000)	228	14.6.5 改变默认的启动系统	232
14.4.10 修改Windows的启动设置 (Windows 9x)	229	14.6.6 改变操作系统选择等待时间	232
14.5 系统文件MSDOS.SYS(Windows 9x)	229	第15章 注册表编程	233
14.5.1 自动运行磁盘扫描程序	229	15.1 使用VB编程处理注册表	233
14.5.2 修改MSDOS.SYS里的 [PATHS]部分	229	15.1.1 用VB函数管理应用程序设置值	233
14.5.3 在启动时关闭/开启功能键	229	15.1.2 创建或保存应用程序设置值	233
14.5.4 改变启动时功能键的有效时间	230	15.1.3 检索应用程序设置值	234
14.5.5 控制启动GUI还是MS-DOS7.0	230	15.1.4 删除应用程序设置值	236
14.5.6 取消启动画面	230	15.1.5 程序实例: 查询和修改用户姓名和 公司名称	237
14.5.7 允许以先前版本启动	230	15.1.6 在VB应用程序中使用Windows 注册表API	238
14.5.8 显示启动菜单	230	15.1.7 使用Win32 API调用创建注册表类	248
14.5.9 强制以安全模式启动	230	15.1.8 程序实例: 检测因特网是否连通	253
14.5.10 取消安全模式警告信息	231	15.2 使用VC++编程处理注册表	255
		15.2.1 MFC注册表函数概述	255
		15.2.2 参考Winreg.h文件	258
		15.2.3 在Visual C++中获取注册表信息	275
		15.2.4 在VC++中向注册表中写入信息	278
		15.2.5 调用API查询字符串型键值	283

第1章 BIOS和CMOS的基本概念

计算机用户在使用计算机的过程中都会接触到BIOS。BIOS在计算机系统中起着非常重要的作用。正是由于它的重要性，BIOS一向被大多数电脑用户视为禁区，不敢随便操作，一旦它的设置稍有差池，计算机便不能正常工作。CIH病毒的作乱，更使越来越多的用户对BIOS产生了一种畏惧的心理，他们一方面希望能对BIOS进行合理的设置与优化，另一方面又感到设置起来力不从心。

本章介绍BIOS和CMOS的基本概念，使读者对BIOS和CMOS有一个全面了解。

1.1 什么是BIOS

本节介绍BIOS的基本概念、BIOS的种类和BIOS的基本功能。

1.1.1 BIOS的基本概念

所谓“BIOS”就是“Basic Input/Output System”（基本输入/输出系统）的缩写。它实际上是一组为计算机提供最基本、最直接的硬件控制的程序，这组程序被固化到计算机主板的BIOS ROM芯片中。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，系统的启动完全要靠存在ROM中的BIOS，即使操作系统调入之后，有些工作还得依靠BIOS的中断服务来完成。

BIOS是电脑系统的基石，它的设置和维护正确与否将直接影响微机的性能，可以说，合理设置和优化BIOS往往比更新CPU、显卡更具实用价值。一块主板或者说一台计算机的性能优越与否，在很大程度上取决于板上的BIOS功能是否强大和先进。

大家在使用Windows 95/98中常会碰到很多奇怪的问题，例如：安装一半发生死机或使用过程中经常死机；Windows 95/98只能工作在安全模式；声卡、解压卡、显示卡发生冲突；CD-ROM挂不上；不能正常运行一些在DOS、Windows 3.x下运行得很好的程序等等。实际上这些问题在很大程度上都与BIOS设置有关，往往是因为你的BIOS无法识别某些新硬件或它对现行操作系统的支持不够完善。在这种情况下，只有重新设置BIOS或者对BIOS进行升级才能解决问题。此外，如果想提高启动速度，也需要对BIOS进行必要的调整（比如调整硬件启动顺序、减少启动时的检测项目等）才能达到目的。

以前用户要设定系统状态，必须利用一个叫做“SETUP”的附加程序。后来的BIOS供应商如AMI和Award等公司将起始设定系统状态的程序做到BIOS芯片中，以方便用户设置。

1.1.2 BIOS的种类

由于BIOS直接和系统硬件资源打交道，因此，它总是针对某一类型的硬件系统，而各种硬