

崔亚量 主编

超级利器

Windows

注册表与BIOS设置

本书内容

- ✦ 初识注册表/注册表日常维护
- ✦ 注册表常规设置
- ✦ 注册表管理软件应用
- ✦ BIOS设置基础/BIOS设置详解
- ✦ BIOS设置典型应用
- ✦ BIOS常见问题解答

现用现查

XIAN YONG XIAN CHA



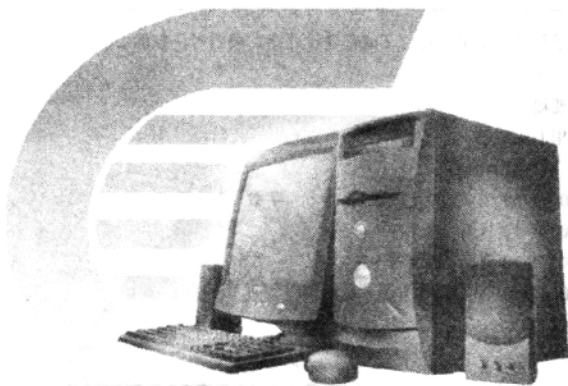
电子科技大学出版社

超级利器

Windows 注册表与BIOS设置 现用现查

XIAN YONG XIAN CHA

主 编 崔亚量



电子科技大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

Windows 注册表与 BIOS 设置现用现查/崔亚量主编.

成都: 电子科技大学出版社, 2003.10

(超级利器)

ISBN 7-81094-280-8

I. W… II. 崔… III. ① 窗口软件, Windows—注册表—基本知识 ② 微型计算机—输入输出寄存器—基本知识 IV. TP31

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 096440 号

超级利器——Windows 注册表与 BIOS 设置现用现查

崔亚量 主编

出 版: 电子科技大学出版社 (成都建设北路二段四号, 邮编: 610054)

总 策 划: 郭 庆

责任编辑: 杜亚堤

发 行: 新华书店经销

印 刷: 北京市燕山印刷厂

开 本: 850×1168 1/64 印张: 9 字数: 316 千字

版 次: 2003 年 12 月第一版

印 次: 2003 年 12 月第一次印刷

书 号: ISBN 7-81094-280-8 / TP·158

印 数: 1-12000 册

定 价: 12.00 元

版权所有, 盗印必究。举报电话: (028) 83201495

本书如有缺页、破损、装订错误, 请寄回印刷厂调换。

总 序

古人云：“工欲善其事，必先利其器”。由此可见，是否有一件得心应手的工具是能否做好每件事情的关键。对于广大渴望学习计算机知识的朋友来说，一本内容全面、结构清晰、主次分明、讲解得体的学习用书就显得尤为重要。为此，本丛书编者想读者之所想、急读者之所急，经过精心策划和制作，倾力推出了本套电脑学习实用丛书——《超级利器》。

本丛书从读者的实际需求出发，所选内容新颖、全面，主次分明，注重实际操作与应用，摒弃了一些过时且实用性不强的理论知识，同时引入了许多实际操作的范例或技巧，能够使读者学以致用。本套丛书共有十本，分别是：

《电脑五笔字型现用现查》、《电脑上网冲浪现用现查》、《电脑常用软件现用现查》、《电脑录入排版现用现查》、《电脑故障排除现用现查》、《电脑选购装配现用现查》、《电脑字词编码现用现查》、《电脑英汉快译现用现查》、《电脑操作系统现用现查》、《Windows注册表与BIOS设置现用现查》，各类图书内容精悍，特色鲜明，相得益彰，堪称电脑图书之精品。

本套丛书主要面向初、中级读者，所选内容基础实用、

语言通俗易懂，并且可以随身携带、即用即查，是快速掌握电脑应用知识的真正“利器”。

我们真诚希望广大读者能够通过本套丛书迅速步入神秘多彩的电脑世界，掌握超前实用的电脑知识，成为信息时代的弄潮儿。

<http://www.china-ebooks.com>

编 者

2003 年 9 月

前 言

当今是科技时代，计算机已经相当普及，对于广大DIYer朋友或是计算机的使用者而言，掌握Windows注册表和BIOS设置的常用知识，会在使用计算机的时候得心应手、事半功倍。

注册表是Windows操作系统、计算机硬件设备以及各种应用程序得以正常运行的核心数据库。BIOS（基本输入/输出系统）是整个计算机系统硬件正常运行的基石，对它们的设置和维护将直接影响计算机的运行性能。

本书共分8章，第1至4章详尽地讲解了Windows注册表的入门知识，并选择了一些典型实例进行分析解答；第5至8章讲解了BIOS相关的硬件知识及BIOS设置的基础知识，并精选了BIOS设置的相关问题进行解析。另外，本书还附加了利用注册表优化宽带网和关于BIOS-ID的常识两个附录供读者参阅。

书中的实例都是作者精心选取的，并且都来源于实际的工作中，力求易于让读者接受，且使读者能学有所成，并能马上将其应用于实际的工作中。

本书由崔亚量主编，参与编写与审校工作的还有张宏、杜传宇、林锋、杜同顺、侯丽敏等。鉴于编者水平有限，

加之时间仓促，疏漏与不足之处在所难免，敬请广大读者和专家批评指正。

<http://www.china-ebooks.com>

编 者

2003 年 9 月

内 容 提 要

本书共分 8 章，第 1 至 4 章详尽地讲解了 Windows 注册表的入门知识，并选择了一些典型实例进行分析解答；第 5 至 8 章讲解了 BIOS 相关的硬件及 BIOS 设置的基础知识，并精选了 BIOS 设置的相关问题进行解析。另外，本书还附加了利用注册表优化宽带网和关于 BIOS-ID 的常识两个附录供读者参阅。

本书内容新颖、语言生动、结构清晰、可操作性强，无论是对具有一定计算机水平的读者，还是对计算机的初学者都会有很大的帮助。

目 录

第 1 章 初识注册表	1
1.1 注册表概述	1
1.1.1 什么是注册表	1
1.1.2 注册表的发展	2
1.1.3 修改注册表的意义	3
1.1.4 注册表编辑器	4
1.2 认识注册表中的键	7
1.2.1 Windows 98/Me 中根键与文件的关系	8
1.2.2 Windows 2000/XP 根键与文件的关系	9
1.2.3 注册表根键信息及典型的子键	9
1.3 注册表的结构	21
1.3.1 注册表的层次结构	22
1.3.2 Windows 9x 注册表的数据结构	24
1.3.3 Windows NT/2000/XP 注册表的数据结构	40
1.4 注册表的文件组成	43
1.5 注册表的基本操作	45
1.5.1 添加新的注册条目和值	45
1.5.2 修改或删除已有的注册条目	48
1.5.3 清理注册表	48



第 2 章 注册表日常维护	52
2.1 备份注册表	52
2.1.1 系统自动备份	52
2.1.2 利用备份工具备份注册表	54
2.1.3 利用导出功能备份注册表	56
2.1.4 在 DOS 模式下使用 Regedit 备份	62
2.1.5 利用注册表检查程序备份注册表	64
2.2 恢复注册表	67
2.2.1 注册表损坏现象解析	67
2.2.2 重新启动系统恢复注册表	71
2.2.3 在安全模式下恢复注册表	72
2.2.4 利用自动备份文件恢复注册表	72
2.2.5 利用所导出的备份文件恢复注册表	74
2.2.6 未备份注册表时的恢复方法	82
第 3 章 注册表常规设置	85
3.1 硬件相关设置	85
3.1.1 双击硬盘自动运行程序 (Windows 9x)	85
3.1.2 禁止访问硬盘 (Windows 9x/NT/2000)	86
3.1.3 解决删除虚拟光驱后原光驱无法使用的问题 (Windows 9x/NT/2000)	86
3.1.4 关闭 CD 播放器的自动播放功能 (Windows 9x/NT/2000/XP)	87

3.1.5	从软盘快速启动系统 (Windows 9x)	88
3.2	软件与系统相关设置	88
3.2.1	删除或修改与注册表相关的目录和文件 (Windows 9x)	88
3.2.2	删除多余的 DLL 文件 (Windows 9x/NT/2000/XP)	89
3.2.3	清除“添加/删除程序”中的垃圾 (Windows 9x/NT/2000/XP)	90
3.2.4	提高驱动程序的识别级别 (Windows 9x/NT/2000/XP)	90
3.2.5	清除软件遗留的注册表信息 (Windows 9x/NT/2000/XP)	91
3.2.6	更改 Windows 安装时的源目录 (Windows 98)	92
3.2.7	加快多媒体程序的运行速度 (Windows 9x/NT/2000/XP)	93
3.2.8	更改软件的所有权名称 (Windows 9x/NT/2000/XP)	93
3.2.9	确定文件关联的应用程序 (Windows 9x/NT/2000/XP)	94
3.3	桌面与窗口的相关应用	94
3.3.1	更改桌面背景 (Windows 9x/NT/2000/XP)	94



3.3.2	禁止在桌面上显示图标	
	(Windows 9x/NT/2000/XP)	95
3.3.3	在桌面上显示 Windows 版本标志	
	(Windows 9x/NT/2000/XP)	95
3.3.4	退出 Windows 时不保存环境设置	
	(Windows 9x/NT/2000/XP)	96
3.3.5	禁止活动桌面	
	(Windows 9x/NT/2000/XP)	96
3.3.6	更改窗口标题栏的宽度与高度	
	Windows 9x/NT/2000/XP)	97
3.3.7	单击鼠标左键打开文件	
	(Windows 9x/NT/2000/XP)	97
3.3.8	禁止修改开始菜单 (Windows 9x)	98
3.3.9	隐藏“我的电脑”中的驱动器	
	(Windows 9x/NT/2000/XP)	98
3.3.10	更改软驱、光驱和文件夹图标	
	(Windows 9x)	99
3.4	汉字输入相关设置	100
3.4.1	输入汉字时自动添加空格	
	(Windows 9x/NT/2000/XP)	100
3.4.2	自定义输入法热键	
	(Windows 9x/NT/2000/XP)	101

3.4.3 解决 Windows 中汉字的乱码显示	
(Windows 9x/NT/2000/XP)	102
3.4.4 更改输入法所选用的字符集	
(Windows 9x/NT/2000/XP)	103
3.4.5 改变“记事本”中默认的字體	
(Windows 9x)	104
3.5 网络相关设置应用	104
3.5.1 设置 IE 的自动拨号功能	
(Windows 9x/NT/2000/XP)	105
3.5.2 为一台计算机设置两个 IP 地址	
(Windows 9x/NT/2000/XP)	105
3.5.3 直接更新 Windows	
(Windows 9x/NT/2000/XP)	106
3.5.4 禁止打印机和文件夹共享	
(Windows 9x/NT/2000/XP)	107
3.5.5 利用星号 (*) 隐藏共享口令	
(Windows 9x/NT/2000/XP)	107
3.5.6 清除所访问的“网上邻居”记录	
(Windows 9x/NT/2000/XP)	108
3.6 系统安全相关设置	108
3.6.1 禁用注册表 (Windows 9x/NT/2000/XP)	108
3.6.2 修改系统版权信息 (Windows 9x)	109



3.6.3	查找系统的安装注册码	
	(Windows 9x/NT/2000/XP)	110
3.6.4	设置 Windows 的启动项目 (Windows 9x)	110
3.7	性能优化设置	111
3.7.1	提高光驱的读写能力 (Windows 9x)	111
3.7.2	提高软驱的读写能力	
	(Windows 9x/NT/2000/XP)	113
3.7.3	增大硬盘缓存, 提高硬盘速度	
	(Windows 9x/NT/2000/XP)	113
3.7.4	优化磁盘文件系统 (Windows 9x)	114
3.7.5	优化拨号上网速度 (Windows 9x)	116
3.7.6	提高 Modem 连接到 Internet 的性能	
	(Windows NT/2000/XP)	118
3.8	系统启动和关闭设置	119
3.8.1	进入 Windows 时显示欢迎提示	
	(Windows 9x/NT/2000)	119
3.8.2	开机时进行多用户登录选择 (Windows 9x)	119
3.8.3	开机时自动登录系统 (Windows 9x)	120
3.8.4	修改登录提示 (Windows 9x)	120
3.8.5	加入登录信息 (Windows NT/2000)	121
3.8.6	隐藏前一个登录者的账号名称	
	(Windows 9x/NT/2000)	122

3.8.7 自动登录 (Windows NT/2000/XP)	122
3.8.8 禁止直接登录局域网 (Windows 9x)	123
3.8.9 更改登录时的背景图案 (Windows NT/2000/XP)	123
3.8.10 改变登录时的背景色 (Windows 9x/NT/2000/XP)	124
3.8.11 清除成功登录系统后所出现的对话框 (Windows NT)	124
3.8.12 禁止匿名登录 (Windows 9x)	124
3.8.13 关闭 Windows 的自动运行功能 (Windows 9x/NT/2000/XP)	125
3.8.14 禁止出现“点击这里开始”的提示 (Windows 9x)	126
3.8.15 解决启动系统时找不到文件的问题 (Windows 9x)	127
3.8.16 让系统启动后显示频道栏 (Windows 9x)	127
3.8.17 删除登录和退出系统时的 LOGON 画面 (Windows NT)	128
3.8.18 禁用启动出错时的提示窗口 (Windows NT/2000/XP)	128
3.8.19 设置是否分析 Autoexec.bat 文件 (Windows NT/2000/XP)	129



3.8.20 快速更新注册表 (Windows 9x)	129
3.8.21 快速关机 (Windows 9x)	130
3.8.22 在登录对话框中增加“关闭系统” 按钮选项 (Windows NT)	130
3.9 修改 Windows 9x 系统文件 MSDOS.SYS	131
3.9.1 取消显示启动画面	131
3.9.2 在启动时关闭/开启功能键	131
3.9.3 自动进行磁盘扫描	132
3.9.4 修改 MSDOS.SYS 中的[Paths]部分	132
3.9.5 改变功能键的有效时间	133
3.9.6 控制启动图形用户界面还是 MS-DOS 7.0	133
3.9.7 显示启动菜单	133
3.9.8 强制以安全模式启动	134
3.9.9 以先前版本启动	134
3.9.10 取消安全模式下的警告信息	134
3.9.11 控制双缓冲区支持	135
3.10 修改 Windows NT/2000/XP	135
系统文件 Boot.ini	135
3.10.1 以安全模式启动	135
3.10.2 禁止检测串口设备	136
3.10.3 使用默认的 VGA 视频驱动器启动	137

3.10.4	允许使用 Windows NT 4.0 企业版的 4GB 内存调整功能	137
3.10.5	改变默认的操作系统	137
3.10.6	改变等待用户选择操作系统的时间	138
3.11	手动清除计算机病毒	138
3.11.1	清除 Sircam 病毒	138
3.11.2	清除“冰河”病毒	141
3.11.3	清除常见木马病毒	142
3.11.4	堵住 ICQ 中的漏洞	143
3.11.5	清除“网络神偷”病毒	144
3.11.6	清除“欢乐时光”病毒	145
3.11.7	清除“初恋情人”病毒	147
3.11.8	清除“聪明基因”病毒	147
3.11.9	预防 BackDoor 的破坏	149
3.11.10	预防 WinNuke 病毒的破坏	149
3.12	Windows XP 综合优化设置	150
3.12.1	禁止文件共享	150
3.12.2	禁止改变账户密码	151
3.12.3	禁止运行所有的程序	152
3.12.4	禁止密码缓存的设置	153
3.12.5	禁止所有的系统热键	155
3.12.6	禁止“文件夹选项”命令出现	156