

Windows

注册表

使用问答

孙雨生 张文长 李秀艳 编著



中国电力出版社

www.cepp.com.cn

7p316.7
SYS/1

Windows 注册表 使用问答

孙雨生 张文长 李秀艳 编著



中国电力出版社
www.cepp.com.cn

052893

内 容 提 要

本书针对 Windows 注册表使用过程中可能遇到的问题, 主要介绍了 Windows 注册表的基础知识、增强功能的设置、优化性能的设置、安全设置、没公开但很有用的功能、漏洞及解决方案、操作 Windows 注册表的其他方法等八个方面的经验技巧和技能, 最后还简要介绍了时下最为流行的几种注册表管理维护工具。本书资料翔实、内容丰富, 采用问答形式, 有较强的针对性, 既便于读者根据需要阅读, 又可以进行系统地学习提高, 有利于掌握 Windows 配置的诀窍, 充分发挥系统性能。

本书可供所有使用 Windows 95/98/NT 操作系统的用户学习、参考。

图书在版编目 (CIP) 数据

Windows 注册表使用问答/孙雨生等 编著.-北京: 中国电力出版社, 2000.3

ISBN 7-5083-0227-3

I .W… II .孙… III.窗口软件, Windows-数据管理-问答
IV.TP316.7-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 75358 号

JS379/18

中国电力出版社出版、发行

(北京三里河路 6 号 100044 <http://www.cepp.com.cn>)

实验小学印刷厂印刷

各地新华书店经售

*

2000 年 2 月第一版 2000 年 2 月北京第一次印刷

787 毫米×1092 毫米 16 开本 13 印张 277 千字

定价 20.00 元

版 权 所 有 翻 印 必 究

(本书如有印装质量问题, 我社发行部负责退换)

前 言

Microsoft Windows 95/98/NT 操作系统日益风靡全球，注册表是该操作系统存放软、硬件设置和选项的数据库，是整个系统配置的核心。系统配置得当，能够大大提高计算机的性能，达到事半功倍的效果，配置不当，系统就可能陷于瘫痪。鉴于此，我们编写了《Windows 注册表使用问答》一书，旨在帮助读者揭开 Windows 系统配置的奥秘，充分发挥系统的性能。全书共分八个部分：

Windows 注册表基础知识：主要介绍注册表的结构、用途和编辑修改方法。

增强功能的设置：主要从应用程序、打印机及其他硬件、网络等方面介绍了如何增强系统的性能。

优化性能的设置：主要从文件系统性能、网络性能等方面介绍了如何优化系统的性能。

安全设置：主要从应用程序安全、控制面板安全、桌面安全、网络和工作组安全、系统安全等方面介绍了如何增强系统的安全性。

没公开但很有用的功能：主要介绍了一些微软公司未公开的实用技巧。

漏洞及解决方案：主要针对 Windows 操作系统存在的漏洞给出了相应的解决办法。

和 Windows 设置有关的其他文件：主要介绍了 Windows NT 设置文件 BOOT.INI 和 Windows95/98 设置文件 MSDOS.SYS。

操作 Windows 注册表的其他方法：主要介绍了在 Visual Foxpro 和 Delphi 等应用程序中编辑、查看注册表的方法。

最后，在附录部分简要介绍了时下最为流行的几种注册表管理维护工具。

本书的编写过程中，引用了一些报纸、杂志及因特网上最新发表的文章和资料，在此对它们的作者一并表示最衷心的感谢。

本书资料翔实、内容丰富，采用问答形式，具有较强的针对性，是广大 Windows 95/98/NT 操作系统用户答疑解惑、学习提高的好伴侣。由于编者水平有限，时间仓促，缺点和错误在所难免，恳请读者不吝赐教。

编 者

1999 年 10 月 29 日

目 录

前言

第一部分 Windows 注册表基础知识

1. 什么是注册表?	1
2. 注册表和 INI 文件有什么异同?	1
3. 注册表存放在哪里?	2
4. 如何编辑注册表?	2
5. Regedit 的命令行有哪些可选项?	3
6. 注册表的结构是什么样的?	3
7. 键值有哪几种类型? 如何应用?	16
8. 注册表的损坏有什么迹象?	18
9. 为什么要备份和恢复注册表? 如何备份和恢复注册表?	18
10. 如何导出和导入注册表?	19
11. 如何使用 Windows 98 的注册表检查程序?	23
12. 我的注册表里有一些过时的数据, 如何清除?	25
13. 注册表的“双重入口”是怎么回事?	25

第二部分 增强功能的设置

第一节 应用程序增强功能的设置	26
1. 如何设置 Word 中的活滚动条?	26
2. 如何把 Word 插入对象的名称改成汉字?	26
3. 如何改变 Word 文档的日期显示格式?	27
4. 如何恢复生动活泼的 IE 浏览器登录?	27
5. 如何允许或者禁止 IE 浏览器拦截 FTP 命令?	28
6. 如何修改 IE 浏览器自动搜索特征?	28
7. 如何改变 IE 浏览器搜索引擎?	29
8. 如何为 IE 浏览器的工具条添加自己的背景?	29
9. 如何从桌面隐藏浏览器图标?	30
10. 如何改变 IE 浏览器窗口的标题?	31
11. 如何设置代理服务器?	31
12. 如何改变 Outlook Express 邮件和新文件的位置?	33
13. 如何纠正 Outlook Express 的启动错误?	33
14. 如何去掉 Outlook Express 启动屏幕?	34

15. 如何设置 Outlook Express 的彩色信息背景?	34
16. 如何改变 Outlook Express 窗口标题?	35
17. 如何使用计算机名取代调用者名?	36
18. 删除文件时, 不想让远程计算机进行确认, 怎么才能做到?	36
19. 发送文件时, 不想让远程计算机进行确认, 怎么才能做到?	36
20. 如何隐藏主机?	36
21. 如何隐藏录制按钮?	37
22. 如何配置 IPX 搜索模式?	37
23. 如何设置超时挂起功能的时限?	37
24. 远程连接断开后是否等待, 怎么设置?	38
25. 使用 FTP 的 OnNet 2.1 TCP/IP 堆栈时, 显示“错误的主机 IP 地址”, 怎么办?	38
26. 如何打开或者关闭永久性缓存?	38
27. 如何设置传统的远程打印模式?	38
28. 如何设置远程打印机的时限?	39
29. 多处理器机, 系统在哪个处理器上运行?	39
30. 如何远程指定 IP 地址或 IP 域名?	40
31. 如何设置登录超时提示?	40
32. 忽略串行设备的数据准备就绪, 怎么设置?	40
33. 如何隐藏主机等待图标和对话框?	40
34. 如何打开或者关闭全屏提醒信息?	41
35. 如何设置使运行快捷安装?	41
36. 如何设置快速传递文件的大小?	41
37. 远程终端与局域网或广域网连接, TCP/IP 主机列表不完全, 怎么办?	42
38. 远程终端不知道 TCP/IP 主机的状态, 能不能与之建立连接?	42
39. 如何配置 TCP/IP 数据端口?	42
40. 如何配置 TCP/IP 状态端口?	43
41. 如何指定主机采用的 TCP/IP 地址索引?	43
42. 如何设置 TCP/IP 主机绑定模式?	43
43. 如何配置适配器绑定模式?	43
44. 如何设置 TCP/IP 广播模式?	44
45. 如何设置 TCP/IP 查询间隔?	44
46. 如何设置多点传送数据包延时?	44
47. 多点传送数据发送到哪一个端口, 如何配置?	45
48. 如何设置多点传送纠错?	45
49. 如何配置多点传送和接收的缓冲区数?	45
50. 如何设置多点传送适配器?	46
51. 如何设置多点传送最大传输单元?	46

52. 如何设置多点传送套接字接收缓冲区?	46
53. 如何设置和传统版本的端口兼容性?	47
54. 如何配置套接字缓冲区的大小?	47
55. 如何解决 TAPI 调制解调器错误?	47

第二节 打印机及其他硬件功能的设置 48

1. 如何设置打印错误鸣叫功能?	48
2. 如何改变默认的打印缓冲池目录?	48
3. 如何改变默认打印机?	49
4. 如何禁止浏览打印线程?	50
5. 如何在事务浏览中取消打印任务通告功能?	50
6. 如何定义作业优先级?	51
7. 如何允许或者禁止插入光盘自动运行功能?	51
8. 如何设置驱动器的自动运行功能?	52
9. 一发生错误, 扬声器就发出蜂鸣声, 如何关闭?	52
10. 如何设置滚动鼠标?	53

第三节 增强网络功能的设置 54

1. 如何配置网络适配器的动态主机配置协议?	54
2. 如何配置网络适配器的 TCP/IP 设置?	54
3. 如何为一个网卡设置两个 IP 地址?	54
4. 拨号网络口令框变成灰色, 怎么办?	55
5. 如何为永久性连接列表添加或者删除项目?	56
6. 如何更改基于局域网的超时自动断开连接功能?	56
7. 如何设置使显示登录确认?	57
8. 如何设置自动检测慢速网络连接?	57
9. 如何定义慢速连接时限?	58
10. 如何指定 Netware 服务器?	58
11. 如何禁止自动登录 Netware 服务器?	58
12. 如何设置使 Netware 服务器支持长文件名?	59
13. 如何禁用 Netware 网络上的 SAP 广告?	60
14. 如何修改连接管理器的连线设置?	61
15. 如果不想使用连接管理器, 如何设置?	61

第四节 增强微软视窗功能的设置 62

1. 如何重排汉字输入法?	62
2. 如何使光标不闪烁?	63

3. 如何改变“我的电脑”的打开方式?	63
4. 如何提高系统刷新的速度?	64
5. 能否不注册登记即实现 Windows 更新?	64
6. 如何改变 Windows 95 和 Windows 98 安装文件的位置?	65
7. 如何设置命令行自动完成功能?	66
8. 如何改变压缩文件或文件夹的显示颜色?	66
9. 如何自动登录到 Windows NT 机器或网络?	67
10. 关机时, 经常会报告“任务没有响应”, 如何设置使系统自动结束任务而关闭?	67
11. 通常情况下, 看到“Blue Screen of Death”时 Windows NT 工作站将挂起, 怎么设置使其重新启动而不是挂起?	68
12. 如何改变命令提示符的默认色?	68
13. 怎么设置使 16 位应用程序不在虚拟机上运行?	69
14. 如何删除漫游用户的初始化文件的缓冲备份?	69
15. 通常情况下, 硬盘自由空间少于整个硬盘空间的 10% 时, Windows NT 就 会发出警告, 怎么改变这一设置?	69
16. 如何设置使在 8.3 格式文件名中允许使用扩展字符?	70
17. 如何快速关闭计算机?	70
18. 如何设置使关闭系统后自动关闭计算机电源?	70
19. 向 NT 用户询问初始化文件信息的对话框, 默认延时为 30 秒, 如果 30 秒内没 有输入内容, 则系统取默认信息。如何设置延时长短?	71
20. 开始运行用户的应用程序之前, 登录脚本会不会同步运行, 怎么设置?	71
21. 如何允许或者禁止 Windows NT 短文件扩展名?	72
22. 如何为文件夹显示多色彩图标而不是加号?	72
23. 如何把控制面板或其他特殊文件夹加到开始菜单?	72
24. 如何用记事本打开文件?	73
25. 如何为文件添加一个“Explore From Here”的选项?	74
26. 如何控制选择哪一个网络浏览器?	75
27. 每次运行 MS-DOS 方式都退出到 Windows 子目录下, 能否直接退出到当 前正在使用的子目录下?	75
28. 如何为应用程序创建别名?	76
29. 如何激活追踪窗口?	77
30. 怎么设置能做到登录 Windows 时不用输入用户名或口令?	78
31. 如何调整双击敏感区?	78
32. 如何去掉快捷方式上的“快捷方式...”文本?	79
33. 如何去掉快捷方式图标上的小箭头?	80
34. 如何改变下拉菜单的对齐方式?	80
35. 如何改变桌面图标的大小?	81

36. 如何改变桌面墙纸的位置?	81
37. 如何改变一个应用程序出错时试图等待响应的的时间?	81
38. 如何改变屏幕保护的延时?	82
39. 如何设置屏幕保护是否使用密码?	82

第五节 通过控制面板进行设置	82
1. 通过控制面板进行设置和通过编辑注册表进行设置有什么异同?	82
2. 如何通过控制面板改变默认打印机?	82
3. 如何通过控制面板改变屏幕保护延时和屏幕保护是否使用密码?	83

第三部分 优化性能的设置

第一节 优化文件系统性能的设置	84
1. 如何加速文件系统缓冲?	84
2. 如何设置连续的文件分配尺寸?	85
3. 如何禁止 8.3 格式文件名?	85
4. 为什么要禁止上次访问时间戳? 怎么禁止?	86

第二节 优化网络性能的设置	86
1. 如何优化 DefaultRcvWindow 和 DefaultTTL 设置?	86
2. 什么是 MTU 和 MSS? 如何优化 MaxMTU 和 MaxMSS 设置?	87
3. 如何改变最大传输单元 (MTU) 的大小?	88
4. 如何通过增加缓冲区数提高网络性能?	88
5. 如何优化 Windows NT TCP/IP 数据重传?	89
6. 如何优化 Windows NT TCP/IP 连接重传?	89
7. 如何优化 Windows NT TCP/IP 窗口大小?	89

第三节 优化其他方面性能的设置	90
1. 菜单显示有一段延时, 如何改变它?	90
2. 如何控制窗口的缩放功能?	90
3. 如何取消窗口平滑移动功能?	91
4. 如何优化 256KB 以上 L2 级缓冲内存?	91
5. 如何加快光驱的速度?	92

第四部分 安全设置

第一节 应用程序安全设置	93
---------------------------	----

1. 如何禁止运行 DOS 命令?	93
2. 如何禁止“关闭系统”中的“重新启动计算机并切换到 MS-DOS 方式”选项?	93
3. 忘记了 IE 安全口令, 怎么办?	94
4. 如何增加应用程序的识别级别?	94
第二节 控制面板安全设置	95
1. 如何隐藏显示器属性外观设置页?	95
2. 如何隐藏显示器属性背景设置页?	96
3. 如何隐藏显示器属性屏幕保护程序设置页?	96
4. 如何隐藏显示器属性设置页?	97
5. 如何隐藏文件和打印机共享控制?	97
6. 如何隐藏网络标识页?	98
7. 如何隐藏网络访问控制页?	98
8. 如何隐藏远程管理设置页?	98
9. 如何隐藏用户初始化页?	99
10. 如何隐藏口令设置页?	99
11. 如何禁止添加打印机?	99
12. 如何禁止删除打印机?	100
13. 如何隐藏打印机设置的常规和详细资料页?	100
14. 如何从控制面板上系统设置中隐藏硬件初始化设置页?	101
15. 如何从控制面板上系统设置中隐藏设备管理器设置页?	101
16. 如何从控制面板上系统设置中隐藏文件系统按钮?	101
17. 如何从控制面板上系统设置中隐藏“虚拟内存”按钮?	102
18. 如何隐藏“控制面板”以拒绝对“控制面板”的访问?	102
19. 如何禁止对控制面板上网络设置的访问?	102
20. 如何禁止对控制面板上打印机设置的访问?	102
21. 如何限制对控制面板上口令设置的访问?	103
第三节 桌面安全设置	103
1. 如何禁止退出时保存桌面设置?	103
2. 如何禁止关机命令?	103
3. 如何去掉开始菜单中的程序组?	104
4. 如何隐藏桌面上的所有项目?	104
5. 如何隐藏桌面上的网上邻居图标?	104
6. 如何在“我的电脑”中隐藏驱动器?	105
7. 如何从浏览器的工具条中去掉“文件”选项?	105
8. 如何从“开始”菜单中去掉“收藏夹”菜单项?	105

9. 如何从“开始”菜单中去掉“查找”菜单项？	106
10. 如何从“开始”菜单上去掉“文档”菜单项？	106
11. 如何从“开始”菜单上去掉“运行”菜单项？	106
12. 如何从“运行”菜单中去掉缓冲命令行？	107
13. 如何从“开始”菜单的“设置”中去掉“文件夹”选项菜单项？	107
14. 如何从“开始”菜单的“设置”中去掉“任务栏”菜单项？	108
15. 如何去掉任务栏的上下文关联菜单？	108
16. 如何禁止浏览器的默认上下文关联菜单？	108

第四节 网络和工作组安全设置 109

1. 如何清理访问“网络邻居”后留下的信息？	109
2. 如何限制用户在工作站上可以运行的应用程序？	109
3. 如何设置远程访问连接断开前重试的最大允许次数？	109
4. 如何设置登录的最大时间限制？	110
5. 几分钟以后自动断开远程访问客户的连接，这个时间如何设置？	110
6. 如何设置查询回叫时初始化连接前等待的时间？	110
7. 如何禁止拨进访问？	111
8. 如何设置自动使用拨号网络登录？	111
9. 如何禁用文件和打印机共享？	112
10. 如何自动隐藏管理员共享？	112
11. 如何禁止保存拨号网络中的口令选项？	112
12. 如何设置使机器不显示上一个用户名？	113
13. 如何发送未加密口令？	113
14. 如何从浏览器的列表中隐藏服务器？	113
15. 在访问共享文件夹时，如何使用星号“*”隐藏共享口令？	114
16. 如何在 Windows NT 上禁止局域网管理器身份认证？	114
17. 如何设置最小的口令长度？	115
18. 如何防止匿名用户登录？	115
19. 如何禁止口令域缓存？	116
20. 如何从“网上邻居”中删除“整个网络”？	116
21. 如何隐藏“网上邻居”中“工作组”的内容？	116
22. 如何从“开始”菜单中去掉“注销<用户名>...”？	116
23. 如何去掉“映射网络驱动器”和“断开网络驱动器”选项？	117
24. 口令期满（默认 14 天）前，系统提示更换口令，如何改变口令期限？	117
25. 如何限制匿名用户可用的信息？	117

第五节 系统安全设置 118

1. 如何限制对事务追踪的访问?	118
2. 如何控制对 Windows NT 注册表的访问?	118
3. 如何控制在网络上对光驱的访问?	119
4. 如何控制在网络上对软驱的访问?	119
5. 如何设置使 Windows 口令必须是字母或数字?	119
6. 如何禁止自动重新启动?	120
7. 如何禁止 Windows NT “安全”对话框上的“改变口令”按钮?	120
8. 如何禁止“安全”对话框上的“锁定工作站”按钮?	120
9. 如何禁止命令缓存?	121
10. 如何禁止用户使用 Regedit.exe 或 Regedt32.exe 注册表编辑工具?	121
11. 如何禁止任务管理器?	121
12. 如何在用户登录到系统前显示一个对话框?	122
13. 如何改变登录框显示的信息?	123
14. 如何避免已知的动态链接库 (DLL) 被破坏?	123
15. 如何禁止运行屏幕保护程序?	123
16. 如何不登录就关闭系统?	124
17. 如何指定登录时运行的可执行文件?	124

第六节 通过系统策略编辑器编辑注册表

1. 什么是系统策略?	124
2. 系统策略有哪些具体形式?	125
3. 系统策略的工作原理是什么?	125
4. 什么是系统策略模板?	126
5. 如何使用系统策略编辑器?	128
6. 如何通过系统策略编辑器编辑注册表?	128

第五部分 没公开但很有用的功能

1. 如何给菜单排序?	132
2. 如何加速 ISP 登录?	133
3. 如何提高拨号网络上调制解调器的速度?	133
4. 如何改变开机和关机屏幕?	133
5. 如何设置使进入 Windows 不提示输入口令?	133
6. 如何不重新启动计算机而使注册表起作用?	134
7. 如何去掉 Windows NT 设备和服务?	134
8. 如何改变系统环境变量?	134

9. 如何改变 Dr. Watson 工具软件的行为?	135
10. 如何禁止 NT 域服务器自动刷新缓存?	135
11. 如何改变登录时的背景色?	135
12. 如何去掉文件名中的浪纹“~”?	136
13. 如何禁止启动时的错误信息显示?	136
14. 如何将 Autoexec.bat 中定义的环境变量带到用户环境中去?	137
15. 如何禁止“不能访问域控制器”信息的显示?	137
16. 如何调整 PS2 鼠标端口速率?	137
17. 如何设置使不用打开位图文件而能浏览其缩略图?	138
18. 如何改变系统特殊文件夹的位置?	138
19. 如何设置启动时自动运行的程序?	139
20. 如何避免意外导入注册表?	140
21. 如何从“新建”菜单中去掉某些项目类型?	141
22. 如何改变“控制面板”中“系统属性”和“支持信息”的内容?	142
23. 如何设置默认用户和公司名?	143
24. 如何加上你自己的小技巧?	144
25. 如何从桌面移去图标?	144
26. 如何为系统文件夹创建快捷方式?	145
27. 如何设置桌面图标重画频率?	145
28. 如何给所有文件增加“快速查看”选项?	146
29. 如何改变回收站图标?	147
30. 如何为“桌面”或“我的电脑”增加用户的特殊文件夹?	147
31. 如何重命名或删除特殊文件夹?	148
32. 如何设置使拖动窗口时能看到整个窗口的内容而不只是标题行?	149
33. 如何去掉“单击从这里开始”动画箭头?	149
34. 如何改变已注册的用户和公司名?	150
35. 如何改变登录时的墙纸?	151

第六部分 漏洞及解决方案

第一节 文件系统方面的漏洞及解决方法	153
1. 如何使用异步或同步缓冲提交?	153
2. 如何控制缓存后写?	153
3. 如何设置 32 位保护模式磁盘输入输出?	154
4. 如何禁止为传统应用程序保留长文件名?	154
5. 如何采用 8.3 格式文件名系统?	155

6. 如何配置文件锁定机制?	155
7. 如何设置保护模式硬盘中断处理?	155
第二节 应用程序登录方面的漏洞及解决方法	156
1. 如何设置远程访问服务 (RAS) 设备登录?	156
2. 如何记录远程访问服务 (RAS) 利用点对点协议 (PPP) 的服务器和客户机 之间的问题?	156
第三节 视窗方面的漏洞及解决方法	157
1. 如何解决右击菜单中“新建”菜单项丢失的问题?	157
2. 如何改变默认的邮箱声音设置?	158
3. 已经安装了路由和远程访问服务, 又装网卡时, 可能会在事务追踪日志中发 现 20101 号错误, 怎么办?	158
4. 如何创建快捷方式以解决统一命名约定路径问题?	159
5. 不能连接多于 10 个客户机, 怎么解决?	160
第四节 其他问题及解决方法	160
1. 如何解决 PCI-IDE 控制器的 MS-DOS 兼容模式问题?	160
2. 如何去掉“添加/删除程序”列表框中的程序?	160
3. 发生“往系统注册表写失败...”错误时, 怎么办?	161
4. 我的任务栏从桌面上消失了, 怎么办?	162
5. 某种字体已正确安装但在字体文件夹中却没有显示, 为什么? 怎么解决?	162
6. 如何控制解锁工作站时发生的延时?	163
7. 在 Windows 98 下用 PCMCIA 网络适配器不能创建网络连接, 在控制面板的 系统中挨着网卡有一个黄色惊叹号, 如何解决?	163
8. 如何改变 Numlock 键的默认状态?	164

第七部分 和 Windows 设置有关的其他文件

第一节 Windows NT 设置文件 BOOT.INI	165
1. 如何以安全模式启动 Windows NT?	165
2. 如何禁止检测串口设备?	165
3. 如何允许 Windows NT 服务器 4.0 企业版的 4GB RAM 内存调整功能, 有什么 用途?	166
4. 如何用默认的 VGA 视频驱动器启动?	166
5. 如何改变默认的操作系统的?	167

6. 如何改变操作系统的默认时限?	167
第二节 Windows 95 和 Windows 98 设置文件 MSDOS.SYS	167
1. 如何使启动时运行磁盘扫描?	167
2. 如何修改 MSDOS.SYS 的[Paths]部分?	168
3. 如何允许/禁止启动时的功能键?	168
4. 如何改变功能键可用时间限制?	168
5. 如何控制 Windows 9x 图形用户界面是否自动装载?	169
6. 如何禁止在装载时显示微软图形徽标?	169
7. 如何引导到先前的操作系统?	169
8. 如何显示启动菜单?	169
9. 如何强制计算机以安全模式启动?	170
10. 如何忽略安全模式警告提示?	170
11. 如何控制 Windows 双缓冲区支持?	170
12. 如何将硬盘倍增/压缩工具装入内存低端?	171

第八部分 操作 Windows 注册表的其他方法

第一节 在 Visual Foxpro 中操作 Windows 注册表	172
1. 如何创建主键?	172
2. 如何检查一个主键是否存在?	172
3. 如何创建、修改字符串型键值名和键值?	173
4. 如何读取字符串型键值?	173
5. 如何枚举某主键的子键?	174
6. 如何枚举某主键下各键名及其键值?	174
7. 如何删除主键?	175
8. 如何创建、修改二进制或 DWORD 键值名和键值?	175
9. 如何读取二进制或 DWORD 键值?	178
第二节 在 Delphi 中操作 Windows 注册表	181
1. 如何在 Delphi 中操作 Windows 注册表?	181
第三节 在 Visual Basic 中操作 Windows 注册表	183
1. 如何保存注册表设置?	183
2. 如何从注册表中获取某键值名的值?	183
3. 如何从注册表中获取某子键下所有键值名的值?	184

4. 如何从注册表中删除一个应用程序（主键）、一组值（子键）、一个键值？	184
--	-----

第四节 在 Windows 系统中操作注册表184

1. Windows 系统提供了哪些操作注册表的函数？	184
2. 如何使用函数 RegOpenKey 打开一个已经存在的子键？	185
3. 如何使用函数 RegCreateKey 创建一个子键？	185
4. 如何使用函数 RegSetValueEx 为某键值名赋值？	185
5. 如何使用函数 RegQueryValueEx 查询某键值的有关信息？	186
6. 如何使用函数 RegEnumKey 枚举某主键下所有的键值名？	186
7. 如何使用函数 RegEnumValue 枚举某主键下所有键值名和相应的键值？	187
8. 如何使用函数 RegDeleteKey 删除某子键？	187
9. 如何使用函数 RegCloseKey 关闭注册表的子键？	187

附录

附录一 微软的注册表清理器 RegClean 4.1a	188
附录二 超级兔仔的注册表工具 RegOpt	189
附录三 注册表监视器 RegMon	189
附录四 注册表哨兵 RGuard	190
附录五 Norton 的注册表编辑器	191

第一部分

Windows 注册表基础知识

1. 什么是注册表？

注册表是存放 Windows 95、Windows 98、Windows NT 有关设置和选项的数据库。这些设置和选项涉及硬件、软件、用户等各个方面。只要用户改变了控制面板、文件关联、系统策略或安装新软件，这些改变就会反映并存储在注册表中。

2. 注册表和 INI 文件有什么异同？

注册表和 INI 文件的用途都是登录软、硬件初始化信息和配置的数据库，但两者有很大不同。

在形式上：INI 文件采用简单的文本形式登录数据，可以用文本编辑软件进行编辑，而注册表采用二进制形式登录数据，必须用专门的应用软件进行编辑；INI 文件中支持节以及节中的参数，而注册表支持关键字，各级关键字都有自己的值，关键字下又有子关键字，是复杂的树状结构。

在功能上：注册表允许对硬件、某些操作系统参数、应用程序和设备驱动程序进行跟踪配置，使得某些配置的改变可以在不重新启动系统的情况下立即起作用；注册表中登录的硬件部分数据可以用来支持即插即用特性，当系统检查到某种硬件设备时，就把有关参数保存到注册表中。当安装新硬件或原有配置改变时，系统要检查注册表，以确定哪些资源已被占用，这样可以避免新设备和原有设备之间产生资源冲突；通过注册表，管理人员和用户可以在网络上检查系统的配置和设置，使得远程管理得以实现。而 INI 文件由于存储采用局域化方式，因此要在网络上实现远程访问 INI 文件几乎是不可能的。