



Microsoft®

Windows 9X/NT/2000 注册表详解

2

李进 编著

大量的应用举例

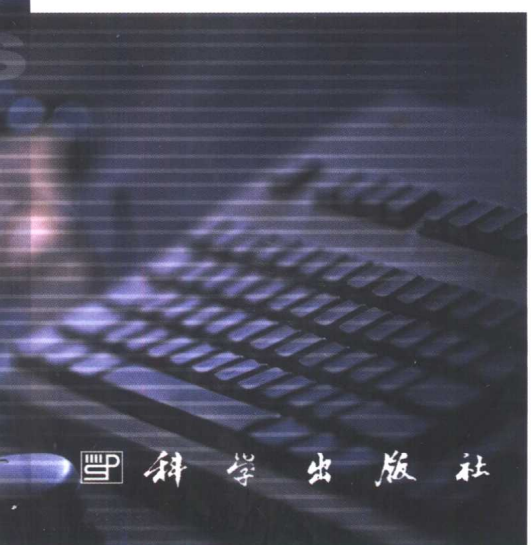
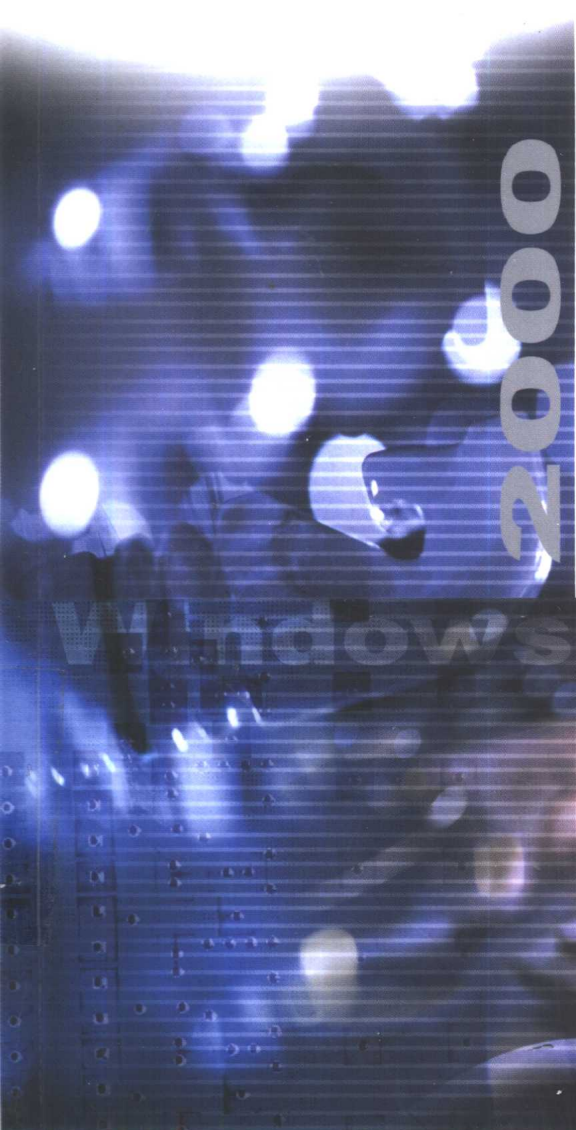
是初学者循序渐进的实例教程

最完整的注册表条目解释

是管理人员的参考手册

最实用的注册表编程技术

是编程人员的实用指南



科学出版社

Microsoft® Press

Windows 9X/NT/2000 注册表详解

李 进 编著

科学出版社
Microsoft Press

2001

内 容 简 介

本书由浅入深地介绍了 Windows 95/98/NT/2000 的注册表,集中展示注册表最实用和最核心的部分。

全书内容共分基础篇、应用篇和高级篇三部分。基础篇介绍了注册表的基础知识,以及注册表的基本操作,包括注册表编辑器的使用、注册表的备份和恢复等。应用篇以大量的实例介绍了注册表的应用,每个实例都有完整的注册表脚本文件内容,即使从没有接触过注册表的新手也能使用。高级篇详细分析了整个注册表的结构,叙述说明每个注册表条目的功能和应用。高级篇还详细地介绍了使用各种开发工具进行注册表编程的方法。

本书内容翔实、语言通俗,全书的篇幅都集中在大量的应用举例,最完整的注册表条目解释,最实用的注册表编程技术这三个方面,力求突出实用性,特别适用于广大计算机爱好者查阅和参考。

Microsoft® Windows® 2000 Registry

Original Chinese language Edition Copyright © 2001 by Microsoft Corporation.
All rights published by arrangement with the original publisher, Microsoft Press, a division of Microsoft Corporation, Redmond, Washington, U.S.A.

本书中文简体字版由美国 Microsoft Corporation 授权科学出版社出版。未经出版者书面允许不得以任何方式复制或抄袭本书内容。

版权所有,翻印必究。

图字:01-200-3451号

Windows 9X/NT/2000 注册表详解

李 进 编著

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号
邮政编码:100717

新蕾印刷厂 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2001年4月第一版 开本:787×1092 1/16

2001年4月第一次印刷 印张:47 1/2

印数:1—5 000 字数:1 102 000

ISBN 7-03-009287-2/TP·1528

定价:76.00元

(如有印装质量问题,我社负责调换〈环伟〉)

前 言

目前，Windows 操作系统已经是 PC 机操作系统的主流，与 DOS、传统的 UNIX 操作系统以及 Windows 3.X 相比，它在图形用户界面（GUI）上有了很大的改进与提高，同时功能上也有不小的增强。相应地，操作系统本身也复杂起来，再加上单位的微机联网，因此，安全管理和优化配置 Windows 系统也就显得尤为重要。这其中，Windows 的注册表（Registry）起着最为重要的作用。掌握了注册表，我们就可以通过注册表来管理、定制 Window 的外观、行为、功能，真正使它成为“自己的”操作系统。

虽然在控制面板中可以更改和配置一些功能（其实控制面板中的功能大多也是修改注册表），然而更多的功能需要通过修改注册表来实现。例如微软设计 Windows 9x 时，主要是将它作为个人操作系统考虑的，因此在系统安全性方面，Windows 9x 的能力非常弱，几乎人人都可以修改、删除重要的系统文件，随意查看他人的资料，这正是系统管理员所头疼的。通过注册表，我们可以加强 Windows 9x 的安全性，例如要求用户必须成功地注册进入后才可以使用 Windows，禁止用户运行某些危险的程序，禁止用户使用控制面板随意修改系统配置等。

通过注册表，还可以修改许多“隐藏”的参数来提高系统性能。例如 TCP/IP 协议有一个参数叫最大传输单元（MTU），默认值为 1500，在局域网里，这个参数就比较合适，因为 1500 是以太网的标准数值。对于连接 Internet，1500 就不合适了，因为 Internet 上 MTU 的标准数值是 576，为了提高上网的传输速度，就很有必要将 1500 改为 576。然而 Windows 并没有提供修改 MTU 的直接方法，所以只能通过修改注册表来修改 MTU。在系统安全性方面，通过注册表也可以进行加强。例如为了保护系统不受黑客的攻击，我们可以设置注册表参数来防范 SYN 淹没攻击（一种黑客攻击技术）。

参与本书编写和资料搜集整理工作的有朱振霞、李向，李发仁，王晓娜、朱丽霞、王晓妮、陈汝来、陈少利、童宏、姜文进、刘伟、李前、李翠华、朱洪新、李可欣、林琳、李惠妍、张勇、孔林和张小军。全书由李进统一审校和定稿。读者在阅读本书的过程中有什么问题，欢迎一起探讨。作者的邮政地址是：山东烟台南大街 9 号 建行科技部 邮编 264001，或者 Email: lj_book@sina.com。

李 进

目 录

第一篇 基础篇

第 1 章 新手上路——注册表初步	3
第 1 节 注册表的背景知识	4
第 2 节 注册表的组成	6
1.2.1 探寻注册表的居所	6
1.2.2 注册表的数据库结构	7
第 3 节 注册表在 Windows 中的地位	11
第 4 节 注册表的简单剖析	13
1.4.1 HKEY_LOCAL_MACHINE——计算机的配置信息	13
1.4.2 HKEY_USERS——用户设置信息	16
1.4.3 HKEY_CURRENT_CONFIG——当前计算机设置	18
1.4.4 HKEY_CURRENT_USER——当前用户配置信息	19
1.4.5 HKEY_CLASS_ROOT——文件类型和 COM 信息	19
1.4.6 HKEY_DYN_DATA ——动态数据信息	19
第 5 节 注册表的一些基础知识	19
1.5.1 全局唯一标识符 (GUID) 和类标识符 (CLSID)	19
1.5.2 UNC(universal naming convention)通用命名规则	20
1.5.3 Windows 95/98/NT/2000 的注册表中图标顺序	20
1.5.4 注册表中的参数	22
1.5.5 注册表中使用的数值的单位	22
第 6 节 本书的约定	22
第 2 章 磨刀砺刃——使用注册表编辑器	25
第 1 节 Windows 95/98/NT/2000 中的注册表编辑器	25
第 2 节 注册表编辑器 Regedit.exe	27
2.2.1 查找注册表	28
2.2.2 新建项和值项	30
2.2.3 删除项和值项	31
2.2.4 修改项和值项	32
2.2.5 导入和导出注册表内容	33
2.2.6 注册表脚本文件分析	35
2.2.7 打开远程注册表	37

第3节 注册表编辑器 Regedt32.exe	38
2.3.1 查找注册表	39
2.3.2 新建项和值项	39
2.3.3 删除项和值项	40
2.3.4 修改项和值项	41
2.3.5 打开远程注册表	44
2.3.6 使用只读模式	46
2.3.7 注册表项的保存和还原	46
2.3.8 维护注册表的安全	47
第4节 使用注册表编辑器来修改注册表	52
2.4.1 直接在注册表编辑器中修改	52
2.4.2 编写注册表脚本文件来修改	54
第5节 使用 INF 文件来修改注册表	55
2.5.1 INF 文件剖析	55
2.5.2 一个实际的 INF 文件的分析	64
2.5.3 使用 INF 文件修改注册表	66
2.5.4 INF 文件和 REG 脚本文件的比较	68
第3章 有备无患——注册表的备份和恢复	70
第1节 Windows 95/98 注册表的备份和恢复	70
3.1.1 备份和恢复注册表文件	70
3.1.2 利用注册表编辑器 Regedit 来备份和恢复注册表	71
3.1.3 恢复到刚安装完时的 Win95/98	72
第2节 Windows NT/2000 注册表的备份和恢复	72
3.2.1 使用“备份”工具备份和还原 Windows NT 注册表	73
3.2.2 使用“备份”工具备份和还原 Windows 2000 注册表	74
3.2.3 使用紧急修复盘 (ERD)	77
3.2.4 手工备份和恢复注册表文件	81
3.2.5 使用“最后一次正确的配置 (Last known good)”	82
3.2.6 使用“安全模式”启动	83
3.2.7 使用“恢复控制台”	83

第三篇 应用篇

第4章 定制图形用户界面	87
第1节 定制用户的桌面	88
4.1.1 隐藏你的桌面	88

4.1.2 改变小图标的大小	90
4.1.3 对桌面上的图标使用真彩色	91
4.1.4 禁止更改“我的文档”的路径	92
4.1.5 不保存对桌面布局的修改	93
4.1.6 禁止启用或禁用活动桌面	94
4.1.7 强制禁止使用活动桌面	95
4.1.8 只允许位图作为桌面的墙纸	97
4.1.9 指定用户的墙纸	99
4.1.10 限制用户的活动桌面	100
4.1.11 修改系统的注册信息	108
4.1.12 让 Windows 版本号显示在桌面上	110
4.1.13 改变桌面上图标自动刷新的频率	111
4.1.14 定制桌面上的特殊项	112
4.1.15 在桌面上显示其他的特殊项	125
4.1.16 改变桌面特殊项的图标	126
4.1.17 禁止使用上下文菜单删除“我的文档”和 Internet Explorer 项	127
4.1.18 禁止使用上下文菜单给“我的文档”改名	128
4.1.19 禁止使用上下文菜单访问“我的文档”的属性	128
4.1.20 定制特殊项上下文菜单里的“剪切”、“复制”和“粘贴”	129
4.1.21 去除“映射网络驱动器”和“断开 网络驱动器”菜单项	130
4.1.22 去除“网上邻居”里的“邻近的计算机”项	131
4.1.23 去除“网上邻居”里的“整个网络”	132
4.1.24 去除“网上邻居”上下文菜单中的“Who am I”	133
4.1.25 禁止将最近访问过的共享资源添加到“网上邻居”里	134
4.1.26 去除“我的电脑”上下文菜单中的“管理”项	135
4.1.27 定制桌面特殊项的提示信息	136
4.1.28 禁止提示信息的显示	136
4.1.29 对“我的电脑”使用资源管理器	137
4.1.30 防止从“我的电脑”使用驱动器	138
4.1.31 隐藏“我的电脑”中指定的驱动器	139
4.1.32 桌面、网上邻居、我的电脑、远程计算机和控制面板	141
4.1.33 使用程序管理器作为用户界面	142
第 2 节 定制任务栏和“开始”菜单	144
4.2.1 取消开机后任务栏上的动画	144
4.2.2 去除“任务栏”的上下文菜单	145
4.2.3 禁止访问“任务栏”的属性	145
4.2.4 定制任务栏上日期时间的显示	146

4.2.5	禁止改变工具栏的长度	147
4.2.6	禁止改变工具栏的内容	147
4.2.7	修复受损的任务栏	149
4.2.8	删除“开始”菜单中的菜单项	149
4.2.9	往“开始”菜单中添加新的菜单项	156
4.2.10	更改“开始”菜单中各个菜单项的图标	158
4.2.11	定制“开始”菜单中条目的功能	159
第 3 节	定制资源管理器	166
4.3.1	去除资源管理器的“文件”菜单	166
4.3.2	去除资源管理器“工具”菜单中的“文件夹选项”	167
4.3.3	去除资源管理器工具栏上的“搜索”按钮	168
4.3.4	禁止资源管理器的上下文菜单	169
4.3.5	强制使用传统的用户界面	170
4.3.6	禁止使用未经许可的外壳扩展	172
4.3.7	禁止用户启用或停用动画效果	174
4.3.8	禁止用户更改键盘浏览器指示器的设置	175
4.3.9	定制公共对话框	176
4.3.10	资源管理器的“工具”菜单中的“文件夹选项”	180
4.3.11	改变菜单弹出的延迟时间	188
4.3.12	去除窗口最大、最小化，还原时的动画效果	188
4.3.13	控制是否使用平滑滚动	189
4.3.14	控制是否动画显示窗口	189
4.3.15	控制是否动画显示菜单	189
4.3.16	控制是否动画显示下拉列表框	190
4.3.17	禁止最大化、最小化和关闭系统按钮的提示	190
4.3.18	自动刷新资源管理器窗口	191
4.3.19	模拟 X-windows 中的鼠标	191
4.3.20	拖动时只显示窗口的框架	192
4.3.21	平滑屏幕字体边缘	192
4.3.22	使用自定义的颜色显示压缩文件和 文件夹	193
4.3.23	使用 Desktop.ini 文件定制文件夹视图	194
第 4 节	定制 Internet Explorer 浏览器	195
4.4.1	定制“文件”菜单	195
4.4.2	定制“查看”菜单	202
4.4.3	定制“收藏”菜单	206
4.4.4	定制“工具”菜单	207
4.4.5	定制“帮助”菜单	208

4.4.6	定制上下文菜单	212
4.4.7	定制工具栏按钮	214
4.4.8	去除 Internet 选项中的选项卡	217
4.4.9	定制 Internet 选项里的“高级”选项卡	221
4.4.10	定制 Internet 选项里的“常规”选项卡	222
4.4.11	定制 Internet 选项中的“连接”选项卡	232
4.4.12	定制 Internet 选项中的“内容”选项卡	237
4.4.13	定制 Internet 选项中的“程序”选项卡	242
4.4.14	定制 Internet 选项中的“安全”选项卡	247
4.4.15	禁用自定义搜索	250
4.4.16	禁止使用搜索功能	252
4.4.17	去除 IE 浏览器启动时的画面	253
4.4.18	禁止 IE 浏览器自动检查新版本	253
4.4.19	禁止 IE 浏览器自动安装组件	254
4.4.20	定义 IE 浏览器的“超级”主页	255
4.4.21	改变 IE 浏览器的窗口标题	256
4.4.22	给 IE 浏览器的工具栏选择背景图案	257
4.4.23	改变 IE 浏览器右上角窗口的 LOGO 图案	257
4.4.24	定制 IE 浏览器的上下文菜单	259
4.4.25	在 IE 浏览器工具栏中添加应用程序的快捷方式	262
第 5 节	定制程序管理器	264
4.5.1	限制程序管理器的使用	264
4.5.2	定制程序管理器的菜单	265
4.5.3	不在程序管理器中显示公共程序组	267
第 5 章	定制系统性能和安全	268
第 1 节	提升系统性能	268
5.1.1	对于不正确的快捷方式不进行综合 搜索	268
5.1.2	对于不正确的快捷方式不进行追踪文件 ID 查找	269
5.1.3	禁止将快捷方式按 UNC 全路径解释	270
5.1.4	定制驱动器的自动播放功能	271
5.1.5	修复桌面上的混乱图标	273
5.1.6	定制前台程序和后台程序的处理器分时 的比率	274
5.1.7	定义鼠标双击的有效区域	274
5.1.8	定义鼠标拖放操作的有效区域	275
5.1.9	更改 Windows 的用户界面	276
5.1.10	在“运行”中使用程序别名	276
5.1.11	更改光标的闪烁频率	279

5.1.12 在一块网卡上设置多个 IP 地址	280
第 2 节 清除用户个人信息	282
5.2.1 注销时自动清除“开始”菜单的“文档”项内容	282
5.2.2 真正清除“开始”菜单中“文档”项的内容	283
5.2.3 清除“开始”菜单中“运行”项的内容	285
5.2.4 清除最近访问过的文件夹的信息	285
5.2.5 清除最近访问过的网上邻居的信息	286
5.2.6 清除 IE 浏览器中输入过的 URL 地址	287
5.2.7 清除 Cookies 信息	288
第 3 节 限制使用者的权限	288
5.3.1 禁止运行指定的程序	288
5.3.2 只允许运行指定的程序	289
5.3.3 禁止使用注册表工具	291
5.3.4 禁止用户更改口令	291
5.3.5 禁止用户锁定计算机	292
5.3.6 禁止用户使用任务管理器	293
5.3.7 禁止运行命令解释器和批处理文件	293
第 4 节 定制 Windows 登录	294
5.4.1 开机后自动登录	294
5.4.2 在登录前显示自定义信息	295
5.4.3 自定义登录窗口的显示	296
5.4.4 不显示登录窗口中的用户名	297
5.4.5 禁止登录画面中的“关机”按钮	297
5.4.6 启动时不再要求输入口令	298
5.4.7 必须使用有效用户注册	301
第 5 节 限制控制面板的使用	302
5.5.1 禁用控制面板	302
5.5.2 去除“控制面板”中的指定项目	303
5.5.3 指定“控制面板”中显示的项目	304
5.5.4 去除“系统”→“设备管理”选项卡	305
5.5.5 去除“系统”→“硬件配置文件”选项卡	306
5.5.6 去除“系统”→“性能”选项卡中的“文件系统”	307
5.5.7 去除“系统”→“性能”选项卡中的“虚拟内存”	308
5.5.8 禁用“显示”项	309
5.5.9 去除“显示”中的“屏幕保护程序”选项卡	309
5.5.10 禁止“显示”中“屏幕保护程序”选项卡里的“屏幕保护程序”	310
5.5.11 强制指定屏幕保护程序	311

5.5.12	决定屏幕保护程序是否使用密码保护	312
5.5.13	去除“显示”中的“背景”选项卡	313
5.5.14	去除“显示”中的“设置”选项卡	314
5.5.15	去除“显示”中的“外观”选项卡	315
5.5.16	禁用“密码”项	316
5.5.17	去除“密码”中的“更改密码”选项卡	317
5.5.18	去除“密码”中的“用户配置文件”选项卡	318
5.5.19	禁止在“打印机”项中删除打印机	319
5.5.20	去除“打印机”中的“添加打印机”	320
5.5.21	禁止“添加打印机向导”中的“浏览网络打印机”	321
5.5.22	去除“添加/删除”项	322
5.5.23	去除“添加/删除”项中的“更改或删除程序”	322
5.5.24	去除“添加/删除”项中的“添加新程序”	323
5.5.25	屏蔽“添加/删除”项中的“添加/删除 Windows 组件”	324
5.5.26	去除“添加/删除”中“添加新程序”里的“从 光盘或软盘添加程序”	325
5.5.27	去除“添加/删除”项目中“添加新程序”中的“从 Microsoft 添加程序”	326
5.5.28	去除“添加/删除”项目中“更改或删除程序” 中的“察看支持信息”	327
5.5.29	通过 control.ini 来隐藏控制面板中的项目	329
第 6 节	检查 Windows 的安全措施	330
5.6.1	检查 Windows 启动时自动执行的程序	330
5.6.2	启动时忽略 Windows NT4 风格的“自动运行”列表	337
5.6.3	启动时忽略 Windows NT4 风格的“运行一次”列表	338
5.6.3	启动时忽略 Windows NT4 风格的“运行一次”列表	338
5.6.4	定制屏幕保护和密码保护之间的延迟时间	339
5.6.5	防范 SYN 淹没攻击	340
5.6.6	禁止远程访问光盘和软盘	345
5.6.7	只允许英文字母和数字作为口令	345
5.6.8	设定口令的最小长度	346
5.6.9	禁止文件共享	346
5.6.10	禁止打印共享	347
5.6.11	禁止更改“文件和打印共享”的设置	348
5.6.12	定制 Windows2000 的“网络和拨号连接”用户界面	349
第 7 节	其他	355
5.7.1	改变 Outlook Express 的邮件、新闻文件夹	355

5.7.2 改变 Outlook Express 的窗口标题.....	356
5.7.3 在 Windows NT 工作站上安装 IIS.....	357
5.7.4 启动 Windows 95/98 后, 自动启动了一个或多个资源管理器.....	358
5.7.5 去除已经不存在的系统文件的记录.....	359
第 8 节 综合实例.....	359
5.8.1 加强 Windows 95/98 的安全性.....	359
5.8.2 优化 Windows 95/98 的拨号网络性能.....	366
5.8.3 保护 Windows 95/98 口令安全.....	370

第三篇 高级篇 373

第 6 章 目录树 HKEY_CLASSES_ROOT.....	375
第 1 节 文件类型信息.....	377
6.1.1 实例 1: 文本文件类型.....	377
6.1.2 实例 2: MIDI 文件类型.....	386
6.1.3 普通文件类型在注册表中的信息.....	398
第 2 节 Windows 中的特殊文件类型.....	399
6.2.1 文件类型*.....	399
6.2.2 文件类型 Directory.....	407
6.2.3 文件类型 Folder.....	414
6.2.4 文件类型 Drive.....	417
6.2.5 文件类型 AllFilesystemObjects.....	420
6.2.6 文件类型 Printers.....	421
6.2.7 特殊项.....	423
第 3 节 注册表相关的 Com 内容.....	425
6.3.1 COM 的发展历史.....	425
6.3.1 子项 AppID.....	428
6.3.2 子项 CLSID.....	430
6.3.3 子项<ProgID>.....	433
6.3.4 子项<VersionIndependentProgID>.....	434
6.3.5 子项 Interface.....	435
6.3.6 子项 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Ole.....	436
第 4 节 一些常用的其它类型.....	437
6.4.1 Internet 协议.....	437
第 7 章 目录树 HKEY_LOCAL_MACHINE.....	443
第 1 节 注册表项 SOFTWARE.....	444

7.1.1 注册表项 Classes	445
7.1.2 注册表项 Microsoft	445
7.1.3 注册表项 Microsoft\Internet Explorer	455
7.1.4 注册表项 Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer	461
7.1.5 注册表项 Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run, RunOnce, RunExt, RunOnceExt, RunServices, RunServicesOnce	470
7.1.6 注册表项 Uninstall	472
7.1.7 注册表项 SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\Current Version (Windows NT/2000)	473
7.1.8 注册表项 Policies	481
第 2 节 注册表项 ENUM	500
第 3 节 注册表项 HARDWARE	504
7.3.1 注册表项 DESCRIPTION	505
7.3.2 注册表项 DEVICEMAP	507
7.3.3 注册表项 RESOURCEMAP	508
第 4 节 注册表项 SYSTEM	508
7.4.1 注册表项 MountedDevices	510
7.4.2 注册表项 Disk	511
7.4.3 注册表项 CurrentControlSet\Control	511
7.4.4 注册表项 CurrentControlSet\Enum	553
7.4.5 注册表项 CurrentControlSet\Hardware Profiles	554
7.4.6 注册表项 CurrentControlSet\Services	555
7.4.7 注册表项 CurrentControlSet\Services	584
第 5 节 注册表项 Config	593
7.5.1 注册表项<000x>\Display	594
7.5.2 注册表项<000x>\Enum	594
7.5.3 注册表项<000x>\Software	595
7.5.4 注册表项<000x>\System	596
第 6 节 目录树 HKEY_CURRENT_CONFIG	596
第 8 章 目录树 HKEY_CURRENT_USER	598
第 1 节 注册表项 AppEvent	598
8.1.1 子项 EventLabels	599
8.1.2 子项 Schemes	599
第 2 节 注册表项 Console	600
第 3 节 注册表项 Control Panel	605
8.3.1 子项 Accessibility	605
8.3.2 子项 Keyboard	613

8.3.3 子项 Mouse	614
8.3.4 子项 Cursors	615
8.3.5 子项 International.....	617
8.3.6 子项 Appearance	621
8.3.7 子项 Colors	621
8.3.8 子项 Desktop.....	623
第 4 节 注册表项 Environment	628
第 5 节 注册表项 Keyboard Layout	628
8.5.1 子项 Preload.....	629
8.5.2 子项 Substitutes	630
8.5.3 子项 Toggle.....	631
第 6 节 注册表项 Network	631
第 7 节 注册表项 Software.....	633
8.7.1 子项 Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\ User Shell Folders	633
8.7.2 子项 Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Tip.....	634
8.7.3 子项 Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Program Manager	635
8.7.4 子项 Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Windows.....	637
第 8 节 注册表项 UNICODE Program Groups	639
第 9 节 注册表项 InstallLocationsMRU.....	640
第 10 节 目录树 HKEY_USERS.....	641
8.10.1 Windows NT/2000 的 HKEY_USERS	641
8.10.2 Windows 95/98 的 HKEY_USERS.....	642
第 9 章 注册表的编程.....	643
第 1 节 用 Windows API 访问注册表.....	643
9.1.1 预定义的注册表项	644
9.1.2 注册表的 API 函数.....	644
9.1.3 使用 RegDeleteKey 删除注册表项.....	656
9.1.4 读取值项的问题	660
第 2 节 在 C++Builder 和 Delphi 中访问注册表.....	662
9.2.1 TRegistry 简介	662
9.2.2 使用 TRegistry	664
第 3 节 在 VC 中使用 MFC 访问注册表	667
第 4 节 在 VB 中访问注册表.....	669
9.4.1 使用 VB 本身提供的注册表访问功能.....	669
9.4.2 使用 API 函数.....	671
第 5 节 在 Visual Foxpro 中访问注册表.....	674

第 10 章 注册表的编程应用	677
第 1 节 编写 Shell 外壳扩展程序	677
10.1.1 实现外壳扩展的公共要素	679
10.1.2 上下文菜单句柄 “Context Menu Handlers”	690
10.1.3 数据句柄 “Data Handlers”	694
10.1.4 落放句柄 “Drop Handlers”	698
10.1.5 图标句柄 “Icon Handlers”	700
10.1.6 图标覆盖句柄 “Icon Overlay Handlers”	701
10.1.7 属性页句柄 “Property Sheet Handlers”	703
10.1.8 显示栏句柄 “Column Handlers”	703
10.1.9 拷贝钩子句柄 “Copy Hook Handlers”	705
10.1.10 拖放句柄 “Drag-and-Drop Handlers”	705
10.1.11 提示信息句柄 “Infotip Handlers”	706
10.1.12 缩略图句柄 “Thumbnail Image Handlers”	708
10.1.13 查找句柄 “Search Handlers”	709
第 2 节 完整的外壳程序实例	712
10.2.1 一个上下文菜单扩展程序	712
第 3 节 注册 Internet Explorer 的 MIME 类型	724
10.3.1 注册新的 MIME 类型	725
10.3.2 服务器端 HTML 页面文件	726
第 4 节 访问系统性能数据	727
10.4.1 性能数据的结构	728
10.4.2 一个实例：查看系统中的性能对象，实例和计数器	734
参考文献	742

第一篇 基础篇

听说过注册表吗？大部分人可能会说，“当然知道，那是 Windows 操作系统的东西”。那么，注册表真的是一个表吗，它在 Windows 中有什么功能，存放在哪里？对于这个问题，可能有些人就回答不上来了。那么我再问您，您使用过注册表吗？利用过注册表解决问题吗？我想大部分人都会回答说“没有”。是的，注册表在 Windows 操作系统中属于比较高级的范畴，而且在微软所有的文档中，凡是涉及到需要修改注册表的地方，都会无一例外地写到，“警告！编辑注册表不当可能会严重损坏您的系统。在更改注册表之前，应备份计算机上任何有价值的数据”。有很多人在看到这个警告信息后，放弃了学习注册表的念头。

那么，注册表真的是那么神秘，那么危险吗？是否应该去学习注册表呢？我想在回答这个问题之前，先回答另外一个问题，就是，“注册表的功能是什么”。只有在明白了注册表的功能后，才能够对上述问题做出解答。

通俗地说，注册表是 Windows 组成的一个部分，它存放了 Windows 中的各种配置参数。Windows 的各个功能模块及各种安装的应用软件。在 Windows 功能和应用软件被执行前，首先是从注册表中取出参数，根据这些参数来调整自己的运行。注册表的功能和 Windows 3.1 下的 INI 文件的功能比较类似，但是它远比 INI 文件要复杂，所起的作用也要比 INI 文件大。从注册表的功能可以看出，注册表是隐藏在操作系统内部的东西，使用者不直接和它打交道，即使您根本不知道它的存在，也不会影响到您使用 Windows。明白了注册表的作用，我们就可以回答上述那个问题了。是否应该学习注册表，这取决于您的目的。如果只是简单地使用计算机，每天只是使用几个固定的应用软件，如用 Word 编写文档，用 Excel 创建报表，那您不需要学习注册表，本书也就不适合于您。如果您想进一步熟悉 Windows 操作系统，想自己定制 Windows，想解决 Windows 运行中出现的错误，想编写功能强大的 Window 程序，那么注册表是您首先需要学习的知识。至于有人说注册表

神秘，修改注册表危险，这是事实，但是如果您握了注册表的知识，注册表就不再是危险的“洪水猛兽”，而是您手中用来驯服 Windows 的一个利器。

在基础篇中，将要介绍注册表的一些基本知识，包括注册表的功能，结构，组成，修改注册表的方式，注册表编辑器的使用。通过本篇的学习，读者应该能够大体了解注册表究竟是个什么东西，对注册表有初步的了解。如果您对于注册表已经有了一定的了解，那么可以跳过本篇，直接阅读应用篇。