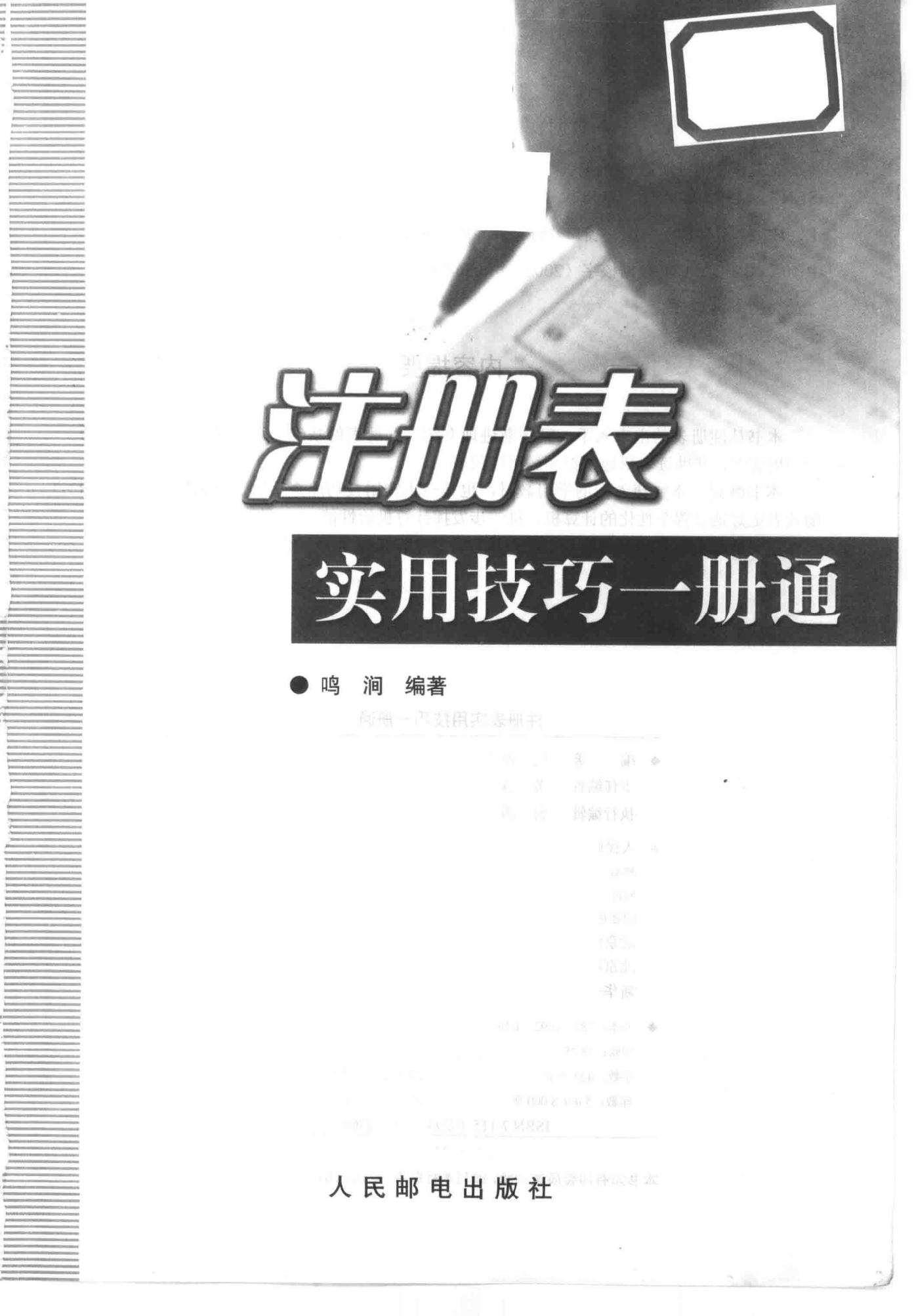


注册表

实用技巧一册通

● 鸣 涧 编著

人民邮电出版社
POSTS & TELECOMMUNICATIONS PRESS



注册表

实用技巧一册通

● 鸣 涧 编著

附赠一张实用注册表

人民邮电出版社

前言

从 Windows 95/98/Me 到 Windows 2000/NT/XP，注册表在 Windows 系统中的核心作用一直没有改变。注册表可以随心所欲地调度和安排运行在 Windows 系统平台下的各种应用程序，可以提高和优化 Windows 系统的性能，而且，注册表所发挥的作用还远远不止这些。

那么注册表如何在 Windows 系统中发挥作用，我们又怎样通过注册表实现对 Windows 系统进行配置和优化，这正是许多读者想要了解的问题。

注册表其实就是一个树状分支结构的二进制数据库，其中包含了应用程序和系统软硬件的全部配置、初始化信息以及其他重要数据。注册表系统由注册表数据库和注册表编辑器两部分组成。很多读者对注册表既感到非常好奇，又敬而远之，认为修改注册表是电脑高手的事情。其实不然，只要及时做好备份，在保证安全的基础上修改注册表是非常轻松的。

全书共分 10 章，通过第 1 章到第 4 章的学习，读者可以在很短的时间内了解注册表，认识注册表，并熟悉注册表编辑器的使用方法。

在本书的第 5 章到第 8 章中，作者从实用的角度出发，对 300 多个注册表修改实例进行了详细分类，并逐一加以介绍。使用不同版本的 Windows 系统的读者，可以通过目录快速查阅相关的技巧与实例，达到举一反三的目的。

在本书的第 9 章中，对微软公司最新推出的 Windows XP 系统注册表单独进行了讲解，可以帮助读者快速了解和掌握 Windows XP 系统的 64 位注册表编辑器的使用方法和技巧。

在本书的第 10 章中，介绍了目前比较流行的注册表工具的使用方法。

本书不但是是一本系统学习注册表的教材，还是一本注册表技巧大全与速查手册。作者采用了图解的方式，手把手地帮助读者完成实例的操作。

由于时间仓促，作者本人经验和能力有限，书中的错误和纰漏在所难免，希望读者能够不吝赐教和批评指正，并光临作者本人的网站 <http://itnow.myrice.com> 以便相互交流、共同学习，希望本书可以给读者朋友以帮助。

鸣润

2002 年 3 月于辽宁

目 录

第 1 章 注册表基础知识.....	1
1.1 初识注册表.....	1
1.1.1 注册表的由来	1
1.1.2 什么是注册表	2
1.1.3 注册表文件	3
1.1.4 注册表的作用	4
1.2 注册表的结构	5
1.2.1 根键.....	6
1.2.2 键.....	7
1.2.3 子键.....	7
1.2.4 键值.....	7
1.3 注册表的数据结构	7
第 2 章 注册表根键概述.....	11
2.1 HKEY_LOCAL_MACHINE 根键.....	11
2.1.1 Hardware 子键.....	11
2.1.2 Sam 和 Security 子键.....	12
2.1.3 Software 子键.....	12
2.1.4 System 子键.....	13
2.2 HKEY_CLASSES_ROOT 根键.....	14
2.3 HKEY_CURRENT_CONFIG 根键.....	16
2.4 HKEY_CURRENT_USER 根键.....	16
2.5 HKEY_USERS 根键.....	17
2.5.1 AppEvents 子键.....	17
2.5.2 Console 子键.....	18
2.5.3 Control Panel 子键.....	18
2.5.4 Keyboard Layout 子键.....	21
2.5.5 Software 子键.....	21
2.6 HKEY_DYN_DATA 根键.....	22
2.6.1 Config Manger 子键.....	22
2.6.2 PerfStats 子键.....	23
第 3 章 注册表的编辑与修改.....	25
3.1 注册表编辑器 Regedit.exe	25



3.1.1 启动 Regedit 注册表编辑器	25
3.1.2 创建注册表快捷方式	26
3.1.3 创建桌面快捷方式	28
3.1.4 注册表编辑器的使用	28
3.2 注册表编辑器 Regedt32.exe	31
3.2.1 打开与保存	32
3.2.2 维护注册表安全性	33
3.3 Windows XP 注册表编辑器	35
第 4 章 注册表的备份与恢复	39
4.1 注册表的备份	39
4.1.1 注册表损坏症状	39
4.1.2 导出注册表	40
4.1.3 注册表文件格式描述	41
4.1.4 导入注册表	42
4.1.5 注册表项的保存与恢复	43
4.2 恢复 Windows 2000 注册表	44
4.2.1 使用备份程序	44
4.2.2 恢复注册表两法	46
4.2.3 制作紧急修复盘	47
4.3 恢复 Windows 98 注册表	48
4.3.1 简单拷贝法	48
4.3.2 注册表备份程序	49
第 5 章 个性设置技巧与实例	53
5.1 Windows 2000/NT 个性设置	53
5.1.1 加快菜单显示速度	53
5.1.2 为用户设置登录壁纸	54
5.1.3 自动刷新窗口内容	54
5.1.4 去掉开始菜单中的“Windows Update”选项	55
5.1.5 去掉开始菜单中的“文档”选项	55
5.1.6 去掉开始菜单中的“查找”选项	55
5.1.7 去掉开始菜单中的“运行”选项	56
5.1.8 去掉开始菜单中的“注销”选项	56
5.1.9 去掉开始菜单中的“关闭系统”选项	56
5.1.10 去掉开始菜单中的“设置”选项	56
5.1.11 如何自动清除“文档”子菜单内容	57
5.1.12 使“文档”子菜单只显示常用到的文件	57
5.1.13 控制随系统启动运行程序	57

5.1.14 清理“新建”菜单	58
5.1.15 给“回收站”改名	58
5.1.16 删除桌面上回收站图标	59
5.1.17 删除桌面“网上邻居”图标	59
5.1.18 隐藏驱动器	59
5.1.19 在“我的电脑”中创建系统程序快捷方式	60
5.1.20 一键关机	61
5.1.21 设置时间显示样式	62
5.1.22 禁止修改壁纸	62
5.1.23 防止更改用户的桌面设置	63
5.1.24 隐藏桌面所有图标	63
5.1.25 设置登录屏幕背景色	64
5.1.26 修改回收站图标	64
5.1.27 修改桌面	65
5.1.28 自定按钮文字颜色	65
5.1.29 设定“开始”菜单的“文档”项最大记录数	66
5.1.30 防止用户将 Web 内容添加到“活动桌面”	66
5.1.31 设定屏幕保护的延迟时间	67
5.1.32 禁止使用活动桌面	67
5.1.33 禁用屏幕保护程序	68
5.1.34 改变 DOS 窗口的颜色搭配	69
5.1.35 禁止桌面空白处的右键菜单	69
5.1.36 启用打印机蜂鸣警报	70
5.1.37 修正打印错误	70
5.1.38 获取 Windows 2000 版本信息	71
5.1.39 设置 Windows 2000 的关机时间	71
5.1.40 修改注册表数据库的大小	72
5.1.41 去掉桌面快捷方式的小箭头	72
5.1.42 关闭“单击从这里开始”动画箭头	73
5.1.43 防止菜单随鼠标移动	74
5.2 Windows 9x 个性设置	74
5.2.1 禁止修改显示属性	74
5.2.2 自动刷新	75
5.2.3 改变图标大小	76
5.2.4 让图标更清晰	76
5.2.5 加快菜单的显示速度	77
5.2.6 设置窗口动画显示方式	77
5.2.7 修改桌面和屏幕设置	78
5.2.8 修改长文件名命名准则	79



5.2.9 改变我的电脑、回收站的图标	79
5.2.10 显示更多的 CPU 信息	80
5.2.11 修改我的电脑图标的提示信息	81
5.2.12 去掉快捷方式图标上的箭头	81
5.2.13 修改图标的间距	81
5.2.14 修改软驱、光驱、文件夹图标	82
5.2.15 定义系统使用语言	82
5.2.16 禁止活动桌面 (Active Desktop) 功能	83
5.2.17 扩充回收站的快捷菜单的功能	83
5.2.18 禁止闪烁的光标	85
5.2.19 给软件增加声音	86
5.2.20 改变记事本显示字体	87
5.2.21 改变文件关联程序	88
5.2.22 修改 Photoshop 安装时的登记信息	89
5.2.23 在软驱的右键菜单中添加“清空 A 盘”命令	89
5.2.24 用记事本快速打开 Html 文件	90
5.2.25 退出系统自动清空文档菜单记录	90
5.2.26 修改普通文件类型的图标	90
5.2.27 禁止编辑桌面上的选项	91
5.2.28 禁止删除桌面上的选项	91
5.2.29 禁止添加桌面上的选项	92
5.2.30 禁止关闭桌面项	92
5.2.31 修改输入法字符集	93
5.2.32 禁止屏幕保护	93
5.2.33 删除屏幕保护密码	93
5.2.34 在“我的电脑”中显示“计划任务”	94
5.2.35 解决英文软件在中文 Windows 98 下显示乱码的问题	94
5.2.36 删除多余的键盘布局	95
5.2.37 删除多余的区域设置	95
5.2.38 修改显示器刷新频率	96
5.2.39 更改鼠标的速度设置	96
5.2.40 改变窗口变化时的动感效果	97
第 6 章 系统操作与优化	99
6.1 Windows 2000/NT 操作与优化	99
6.1.1 关闭 CD 自动播放功能	99
6.1.2 查看 Windows 2000 安装序列号	99
6.1.3 如何自动重启	100
6.1.4 打开 CPU 的二级缓存	100

6.1.5 强制 Windows 2000 出现蓝屏	101
6.1.6 关闭 Dr.Watson.....	101
6.1.7 自动登录.....	102
6.1.8 登录期间打开屏幕保护	103
6.1.9 定位 Windows 2000 已注册的文件扩展名	103
6.1.10 取消 Windows 2000 平滑模拟过程	104
6.1.11 优化 CDROM 预读取性能	104
6.1.12 优化软驱	105
6.1.13 优化文件系统	105
6.1.14 删除多余的 DLL 文件	105
6.1.15 减少关闭程序时的等待时间	106
6.1.16 增加关机窗口中“重新启动并切换到 MS-DOS 方式”选项	106
6.1.17 关闭系统版本号	107
6.1.18 修改回收站	107
6.1.19 消除软件显示乱码	108
6.1.20 设置中文 Windows 内的系统语言	108
6.1.21 增加执行文件路径	109
6.1.22 清理添加/删除列表	110
6.1.23 汉字后加空格	110
6.1.24 加入登录信息提示框	111
6.1.25 修改系统注册信息	112
6.1.26 屏蔽添加打印机选项	113
6.1.27 屏蔽添加/删除选项	113
6.1.28 屏蔽“添加/删除”程序中的“更改或删除程序”选项	114
6.1.29 屏蔽“添加/删除”程序中的“添加新程序”选项	114
6.1.30 屏蔽“添加/删除”程序中的“添加/删除 Windows 组件”项	115
6.1.31 屏蔽“添加/删除”程序中“从光盘或软盘添加程序”项	115
6.1.32 获取非 SCSI 硬盘的信息	116
6.1.33 禁止改变“开始”菜单上菜单项的顺序	117
6.1.34 在“运行”提示框中锁定“在单独的内存空间中运行”选项	117
6.1.35 为回收站增加重命名功能	118
6.1.36 为文件右键菜单添加“清空回收站”命令	119
6.1.37 删除 RealPlayer 的操作记录	120
6.1.38 检查硬件是否支持 Direct3D	120
6.1.39 设置媒体播放器的编解码器升级时使用的下载 URL	121
6.1.40 定位语音 API 的安装目录	121
6.2 Windows 9x 操作与优化	122
6.2.1 清除“运行”对话框的历史记录	122
6.2.2 优化软驱性能	122



6.2.3 在右键快捷菜单增加 MS-DOS 选项	123
6.2.4 禁止改变启动菜单	123
6.2.5 去掉“开始”菜单中的“注销”选项	124
6.2.6 控制窗口缩放	124
6.2.7 修改注册表后无需重新启动电脑	125
6.2.8 去掉“添加/删除程序”中的残留信息	125
6.2.9 快速关机	126
6.2.10 快速清空回收站	126
6.2.11 自动清除文档菜单记录	127
6.2.12 对所作的修改将不进行保存	127
6.2.13 开机自动登录系统	128
6.2.14 开机时进行“多用户登录”选择	128
6.2.15 禁用 MS-DOS 方式	129
6.2.16 禁用“重新启动计算机切换到 MS-DOS 方式”	129
6.2.17 注册 Windows 98	130
6.2.18 设置光驱自动运行	130
6.2.19 设置用软盘快速启动系统	131
6.2.20 优化文件系统	131
6.2.21 查看系统中的 16 位和 32 位 DLL 文件	132
6.2.22 优化 CDROM	132
6.2.23 加快关机速度	133
6.2.24 鼠标指针激活当前窗口	134
6.2.25 调整输入法顺序	134
6.2.26 控制注册表检查器	136
6.2.27 使文件显示扩展名	137
6.2.28 用软盘快速启动系统	138
6.2.29 升级 Windows 98	138
6.2.30 让“运行”对话框自动识别应用程序运行路径	138
6.2.31 清除 Media Player 的播放记录	139
6.2.32 关闭登录对话框	139
6.2.33 在“红心大战”中作弊	140
6.2.34 双击我的电脑启动资源管理器	140
6.2.35 设置驱动程序识别级别	140
6.2.36 设置电源方案	141
6.2.37 取消警告信息	142
6.2.38 缩短应用程序出错时试图等待响应的的时间	142
6.2.39 在新窗口中打开	142
6.2.40 加快程序运行速度	143

第 7 章 网络浏览的技巧与实例	145
7.1 Windows 2000/NT 网络浏览.....	145
7.1.1 如何移动收藏夹.....	145
7.1.2 去掉 IE 浏览器的分级审查口令.....	146
7.1.3 改变 IE 浏览器的标题栏的内容.....	147
7.1.4 给 IE 浏览器的工具栏选择背景图案.....	147
7.1.5 禁止修改主页设置.....	148
7.1.6 禁用更改辅助功能设置.....	148
7.1.7 禁用更改临时文件的设置.....	150
7.1.8 禁用更改颜色设置.....	151
7.1.9 禁用更改字体设置.....	152
7.1.10 禁用更改语言设置.....	152
7.1.11 禁用更改链接颜色.....	153
7.1.12 禁用更改历史记录设置.....	154
7.1.13 禁用安全选项卡.....	155
7.1.14 禁用“内容”选项卡.....	156
7.1.15 禁用分级审查.....	156
7.1.16 禁用更改证书设置.....	157
7.1.17 禁用表单自动完成.....	158
7.1.18 禁用自动完成的保存密码功能.....	159
7.1.19 禁用“连接”选项卡.....	159
7.1.20 设置拨号连接自动检测.....	160
7.1.21 禁用更改连接设置.....	160
7.1.22 禁止 Internet 连接向导.....	161
7.1.23 禁用更改代理服务器设置.....	162
7.1.24 禁用程序选项卡.....	163
7.1.25 禁用更改默认浏览器检查.....	163
7.1.26 禁用更改日历和联系人的设置.....	164
7.1.27 禁止更改电子邮件设置.....	165
7.1.28 禁用“重置 Web 设置”功能.....	165
7.1.29 禁用高级选项卡.....	166
7.1.30 禁用全屏浏览方式.....	166
7.1.31 禁用查看源文件功能.....	167
7.1.32 禁用“收藏”菜单.....	168
7.1.33 禁用添加脱机浏览.....	168
7.1.34 禁用“Internet 选项”.....	169
7.1.35 禁用鼠标右键功能.....	169
7.1.36 禁止在网上邻居上显示最近访问过的共享文件夹的历史记录.....	170
7.1.37 解决启动时没有网络提示对话框的问题.....	170



7.1.38 局域网的自动断开控制	171
7.1.39 使 IE 浏览器窗口打开后即为最大化	172
7.1.40 指定首选的网络服务器	172
7.2 Windows 9x 技巧与实例	172
7.2.1 为一台计算机设置两个 IP 地址	173
7.2.2 去掉 IE 浏览器地址栏中的内容	173
7.2.3 给 IE5.0 浏览器添加新的网页编辑器	174
7.2.4 改变下载的路径	174
7.2.5 修改 Outlook Express 的标题栏	175
7.2.6 修改 Outlook Express 信箱存放路径	175
7.2.7 禁止在“网络”中显示“文件与打印机共享”属性	175
7.2.8 允许 IE 浏览器使用代理服务器	176
7.2.9 用 Outlook Express 收信时跳过无法收取的账号	176
7.2.10 上网提速全套方案	177
7.2.11 自定义 IE 浏览器的搜索引擎	186
7.2.12 网络和用户设置	186
7.2.13 拨号网络和共享设置	187
7.2.14 恢复 IE 浏览器的标题栏	187
7.2.15 恢复被禁用的 IE 浏览器的主页	188
7.2.16 每次开机弹出的网页	189
7.2.17 恢复被禁用的 IE 浏览器右键菜单	189
7.2.18 去掉右键快捷菜单内被添加网站链接	190
7.2.19 删除 IE 浏览器工具栏中被添加的网站链接	190
7.2.20 增加 IE 浏览器的自动识别功能	191
7.2.21 让 IE 浏览器显示超级链接的完整地址	192
7.2.22 设置 URL 地址下划线	192
7.2.23 设置 IE 浏览器的自动拨号	193
7.2.24 允许 IE 浏览器使用代理服务器	193
7.2.25 改变超级链接单击前后颜色	194
第 8 章 系统的安全配置	195
8.1 Windows 2000/NT 技巧与实例	195
8.1.1 利用启动时自动执行程序防范病毒	195
8.1.2 禁止锁定计算机	196
8.1.3 禁止使用“任务管理器”	197
8.1.4 禁止使用注册表编辑器	198
8.1.5 禁止更改密码	198
8.1.6 禁止通过网络访问软盘	199
8.1.7 禁止更改“我的文档”文件夹的路径	199

8.1.8 禁止删除打印机	201
8.1.9 加密个人文件夹	201
8.1.10 只允许运行指定的程序	202
8.1.11 真正隐藏文件	202
8.1.12 清除木马程序	203
8.1.13 修补安全漏洞	203
8.1.14 预防 BackDoor 的破坏	204
8.1.15 预防 WinNuke 的破坏	204
8.1.16 预防 KeyboardGhost 的破坏	205
8.1.17 查找 NetSpy 黑客程序	205
8.1.18 清理访问“网络邻居”后留下的字句信息	205
8.1.19 取消登录时自动拨号	205
8.1.20 隐藏用户登录名	206
8.1.21 查找安全事件日志文件	206
8.1.22 改变安全事件日志文件的最大容量	207
8.1.23 查找登录脚本的路径	207
8.1.24 查找上次登录用户的使用域	208
8.1.25 在“关闭计算机”对话框中启用“关机/关电源”选项	208
8.1.26 允许在登录信息对话框中关机	209
8.1.27 设置系统启动时运行可执行程序	209
8.1.28 自定义任务管理器	210
8.1.29 设置注销对话框显示	210
8.1.30 设置关机对话框显示	211
8.1.31 隐藏一个服务器	211
8.1.32 屏蔽对控制面板的访问	212
8.1.33 不允许拨入访问	212
8.1.34 解锁注册表编辑器	213
8.1.35 清理万花谷病毒	213
8.2 Windows 9x 技巧与实例	215
8.2.1 防止用户匿名登录	215
8.2.2 隐藏设备管理器	215
8.2.3 保持文档菜单为空	216
8.2.4 锁定回收站	216
8.2.5 禁用口令缓存	217
8.2.6 禁止在控制面板中显示密码属性	217
8.2.7 禁止修改开始菜单	218
8.2.8 隐藏上机用户登录的名字	218
8.2.9 清除“Happy Time 快乐时光”病毒	219
8.2.10 限制控制面板	219



8.2.11 限制开始菜单	220
8.2.12 禁止使用任何程序	220
8.2.13 禁止系统启动功能键	221
8.2.14 恢复被禁用的注册表	222
8.2.15 恢复开始菜单的运行选项	222
8.2.16 锁定我的文档	223
8.2.17 退出 Windows 98 时不保存环境设置	223
8.2.18 禁止文件共享	223
第 9 章 Windows XP 注册表技巧	225
9.1 个性化设置	225
9.1.1 修改登录背景图案	225
9.1.2 修改登录背景色	226
9.1.3 保持启动桌面设置	227
9.1.4 取消快捷方式图标上的箭头	228
9.1.5 将我的电脑图标放在我的文档之上	229
9.1.6 任意定制按钮颜色	229
9.1.7 加快窗口显示速度	230
9.1.8 设置启动提示信息	231
9.1.9 修改鼠标右键菜单	232
9.1.10 启用与关闭自动切换功能	233
9.2 系统操作与优化	234
9.2.1 去掉更新选项	234
9.2.2 禁止 Dr.Watson 运行	235
9.2.3 修改 CPU 二级缓存	236
9.2.4 优化磁盘缓存	236
9.2.5 优化预读	237
9.2.6 自动关闭停止响应的程序	238
9.2.7 修正鼠标加速的 bug	238
9.2.8 启用 Windows 2000 经典搜索界面	239
9.2.9 控制启动盘优化	239
9.2.10 控制系统缓存	240
9.2.11 设置连续存放文件大小	241
9.2.12 还原 IE 浏览器搜索界面	241
9.2.13 修改系统 ID 号	242
9.2.14 修改版本号	242
9.2.15 取消文档保护	243
9.2.16 限制自动登录的数量	243
9.2.17 禁止使用 SHIFT 自动登录	244

9.2.18 禁用回收站	245
第 10 章 注册表修改工具	247
10.1 超级兔子魔法设置	247
10.1.1 超级兔子魔法设置	247
10.1.2 超级兔子注册表优化	258
10.2 Windows 优化大师	260
10.2.1 自动优化.....	262
10.2.2 磁盘优化.....	263
10.2.3 桌面菜单优化	263
10.2.4 文件系统优化	264
10.2.5 网络系统优化	265
10.2.6 系统安全优化	267
10.2.7 注册表清理	270
10.2.8 内存整理.....	271
10.3 注册表清理工 RegCleaner	272

第 1 章 注册表基础知识

庞大的 Windows 操作系统为什么可以方便地控制整个电脑的软硬件配置，为玩家所瞩目的 Windows 系统注册表何以在其中发挥不可低估的作用，Windows 注册表神秘的面纱背后隐藏着什么，犹如 Windows 系统大脑的注册表又是如何工作的？

本章将从注册表的由来开始谈起，通过进一步介绍有关注册表的基础知识，展示注册表的组织结构和数据结构，围绕注册表的功能展开，助您彻底揭开注册表神秘的面纱，使您对注册表再也不会感到陌生。

1.1 初识注册表

本节将系统介绍注册表的由来与注册表的基础知识，以及与注册表相关的功能。

1.1.1 注册表的由来

无论是早期的 DOS 操作系统，还是后来的 Windows 3.x 操作系统，乃至今天的 Windows 9x、Windows 2000/XP 系统，都允许用户对自己的计算机系统进行软件和硬件的配置。

在早期的视窗操作系统如 Windows 3.x 中，都是采用了 INI 文件（初始化文件）对系统软硬件工作环境进行配置，系统通过 Win.ini、System.ini、Control.ini、Program.ini 等 INI 文件来保存所有有关操作系统和应用程序的配置信息。

在后来的 Windows 95 系统及其后续版本中，引入了注册表的概念，采用功能强大的注册表数据库来统一管理系统硬件、软件配置等信息，从而方便了管理，增强了系统的稳定性。最直观的一个实例就是 Windows 下的不同用户可以拥有各自的个性化设置，比如不同的墙纸、桌面，这些都是通过注册表来实现的。

那么注册表究竟与昔日的 INI 文件存在哪些不同之处呢？

- 注册表采用了二进制形式登录数据，INI 文件采用的则是简单的文本形式登录数据。

- 注册表支持子键，各级子关键字都有自己的“键值”，INI 文件支持小节以及小节中的设置行参数。

- 注册表中的键值项可以包含可执行代码，而不是简单的字串，而在 INI 文件中设置项只是简单的字符串。

- 在同一台计算机上，注册表可以存储多个用户的特性，注册表可以包含多用户设



置，而 INI 文件却不能。

注册表的优越性和独具匠心的特点集中体现在以下几个方面：

- 注册表允许对硬件、系统参数、应用程序和设备驱动程序进行跟踪配置，这使得修改某些设置后不用重新启动成为可能。

- 注册表中登录的硬件部分数据可以支持高版本 Windows 的即插即用特性。当 Windows 检测到计算机上的新设备时，就把有关数据保存到注册表中，另外，还可以避免新设备与原有设备之间的资源冲突。

- 管理人员和用户通过注册表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。

1.1.2 什么是注册表

注册表 (Registry) 是 Windows 中的一个巨大的树状分支结构的二进制数据库，包含了应用程序和系统软硬件的全部配置、初始化信息以及其他重要数据。它是微软专门为其 32 位操作系统（比如 Windows NT、Windows 98 等）设计的一个系统管理数据库。注册表记录了用户安装在计算机上的软件和每个程序的相互关系；记录了计算机的硬件配置，包括自动配置的即插即用设备和已有的各种设备。对于一般用户来说，注册表系统由注册表数据库和注册表编辑器两部分组成。

注册表中存放着各种参数，直接控制着 Windows 的启动、硬件驱动程序的装载以及一些 Windows 应用程序的运行，从而在整个系统中起着核心作用。它包括以下几个部分：

- 软、硬件的有关配置和状态信息，注册表中保存有应用程序和资源管理器外壳的初始条件、首选项和卸载数据。

- 连接了网络的计算机的整个系统的设置和各种许可，文件扩展名与应用程序的关联，硬件部件的描述、状态和属性。

- 性能记录和其他底层的系统状态信息，以及其他数据。

注册表做为一个二进制的配置数据库文件，普通的用户是无法直接访问并进行存取操作的。为了便于用户的管理，Windows 系统为注册表提供了专门的编辑工具，比如在 Windows 98/Me 中提供了注册表编辑器“Regedit.exe”，Windows 2000/XP 提供的注册表编辑器是“Regedit.exe”和“Regedt32”。

注册表的编辑器在系统安装完成之后，就已经被自动安装到系统硬盘中了，可以通过两种方法启动。

第一种启动方法是，单击 Windows 桌面上的“开始”按钮，在打开的菜单中单击“运行”选项，进入“运行”对话框中，如图 1.1 所示。在“打开”文本框中输入 Regedt32 或 Regedit 命令，最后单击“确定”按钮打开注册表编辑器。

第二种方法是，可以在 Windows 系统执行命令行语句打开。比如在 Windows 2000 中，单击 Windows 桌面上的“开始”按钮，在打开的菜单选择“程序”选项，在其子菜单中选择“附件”选项，然后单击“命令提示符”选项，进入命令提示符窗口，在命令行提示状态下，输入 Regedt32 或 Regedit 命令，按 Enter 键进入注册表编辑器，如图 1.2 所示。

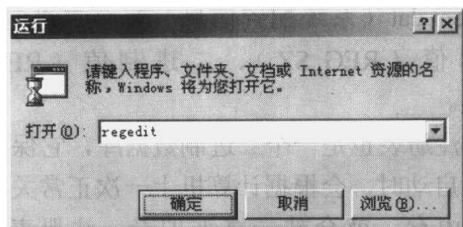


图 1.1 Windows 的运行对话框



图 1.2 Windows 的“命令提示符”窗口

注意

Windows 系统注册表一旦受到了破坏，会导致 Windows 启动出现异常现象，甚至会导致整个系统的完全瘫痪，因此对注册表的编辑和修改操作，需要及时备份，这一点非常重要。

1.1.3 注册表文件

✓ Windows 注册表系统主要由两个部分组成，分别是注册表数据库和注册表编辑器。

在 Windows 98 系统中，注册表底层是由 System.dat 和 User.dat 两个部分组成的，包括 5 个文件。这些文件分别是系统配置注册表文件 System.dat、系统配置注册表备份文件 System.da0、用户平台配置注册表文件 User.dat、用户平台配置注册表备份文件 User.da0、网络管理注册表文件 Config.pol。

System.dat 用于保存电脑的系统信息，如安装的硬件和设备驱动程序的有关信息等，这个文件在 Windows 目录下。User.dat 用来保存每个用户特有的信息，比如桌面设置、墙纸或窗口的颜色设置等，这个文件也在 Windows 目录下。System.dat 的自备份文件名为 System.da0，User.dat 的自备份文件名为 User.da0。User.dat 文件的位置在以某个用户名登录时，其位于 C:\Windows\profiles\用户名目录下，系统同时在 C:\Windows 目录下保留了一个默认的 User.dat 文件，以备新用户使用。Config.pol 文件影响着注册表中用户可以看到 settings，严格地说，它并不真正是注册表的一部分。这些文件都是二进制文件，不能用文本编辑器查看，一般都存放于 Windows 目录下，具有隐藏、系统、只读属性。

与 Windows 98 不同，Windows Me 注册表由 Windows 目录下的 Classes.dat、User.dat