



Windows 9X/NT

Windows 9X/NT

注册表技术内幕

编著：李进 刘伟



清华大学出版社

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>



Windows 9x/NT 注册表技术内幕

李 进 刘 伟 主编

高伟军 刘洪专 参编

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

内 容 简 介

本书通过大量的实例对 Windows 9x/NT 的注册表技术内含进行了揭示,并对其使用与功能作了详细地介绍。全书共分 10 章,第 1 章介绍了 Windows 9x/NT 注册表的基础知识。第 2 章到第 8 章按照功能划分讨论了桌面外观、资源管理器和 IE 浏览器、网络、控制面板、硬件、配置文件和应用实例等内容。第 9 章论述了程序员访问注册表的编程方法。第 10 章介绍了几个优秀的注册表修改软件。

本书内容翔实、语言通俗、讲述全面,举例具有代表性,特别适用于广大计算机爱好者阅读和实际操作时查阅,也适用于想深入了解和分析 Windows 9x/NT 操作系统的读者。

版权所有,翻印必究。

本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签,无标签者不得销售。

书 名: Windows 9x/NT 注册表技术内幕

作 者: 李进 刘伟

责任编辑: 唐 玲

出 版 者: 清华大学出版社(北京清华大学学研楼,邮编 100084)

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

印 刷 者: 清华大学印刷厂

发 行 者: 新华书店总店北京发行所

开 本: 787×1092 1/16 **印 张:** 22.5 **字 数:** 556 千字

版 次: 2000 年 4 月第 1 版 2000 年 4 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-302-01216-4/TP·457

印 数: 0001~5000

定 价: 32.00 元

前 言

目前，Windows 9x/NT 操作系统已经是 PC 机操作系统的主流。和 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，同时功能也有不少的增强。相应地，操作系统本身也复杂起来。再加上很多单位内部的微机联网，因此，安全管理和优化配置 Windows 9x/NT 系统也就显得尤为重要。这其中，Windows 9x/NT 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 Windows 9x/NT 的外观、行为、功能，使它真正成为“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。例如微软公司设计 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，我们可以极大地加强 Windows 9x 的安全性，如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。对于连接因特网，1500 就不合适了，因为因特网上 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。

然而注册表是一个复杂的数据库，逐条逐目地讲解必然是十分的枯燥无味。作者为了避免这种情况，采用了举例子、学知识的方法，力图保持读者在学习过程中的兴趣。读者可以从任意感兴趣的地方开始阅读，并实践书中的实例。这样先有个感性的认识，然后再去理解为什么能起到事半功倍的效果。作者在书中列举了 200 多个实例，其中很多都可以用来解决实际中碰到的问题，因此，本书也可以作为一本 Windows 9x/NT 的工具书。

作 者

1999 年 4 月

目 录

第 1 章 注册表的基础知识	1
1.1 注册表的由来和组成.....	1
1.1.1 Windows 9x 的注册表.....	1
1.1.2 Windows NT 的注册表.....	2
1.2 注册表的作用.....	2
1.2.1 注册表和 Windows 9x 组件的交互.....	3
1.2.2 注册表和 NT 组件的交互.....	3
1.3 注册表编辑器.....	4
1.3.1 使用注册表编辑器来查找、修改、新建、删除主键或键值.....	6
1.3.2 其他修改注册表的方法.....	8
1.4 Windows 9x 注册表的备份和恢复.....	9
1.4.1 备份和恢复注册表文件.....	9
1.4.2 利用注册表编辑器.....	10
1.4.3 恢复到刚安装完的 Windows 9x.....	11
1.5 NT 注册表的备份和恢复.....	11
1.5.1 手工备份文件.....	11
1.5.2 使用 NT 自带的磁盘修复工具 Rdisk.exe.....	11
1.5.3 使用 NT 的备份工具 ntbackup.exe.....	13
1.5.4 启动 NT 时选择上次的正确系统配置.....	15
1.6 注册表的一些重要知识.....	15
1.7 本书的约定.....	18
第 2 章 桌面外观	23
2.1 概述.....	23
2.2 和桌面开个玩笑.....	23
2.3 定制“开始”菜单.....	24
2.3.1 屏蔽“开始”菜单中的“关闭系统”.....	24
2.3.2 屏蔽“开始”菜单中的“运行”.....	25
2.3.3 屏蔽“开始”菜单中的“查找”.....	25
2.3.4 屏蔽“开始”→“设置”菜单中的“控制面板”和“打印机”.....	26
2.3.5 屏蔽“开始”→“设置”菜单中的“任务栏和开始菜单”.....	26
2.3.6 屏蔽“开始”菜单中的“注销”.....	27
2.3.7 屏蔽“开始”菜单中的“文档”.....	27

2.3.8	让“文档”不起作用（适用于 Windows 98）	28
2.3.9	屏蔽“开始”菜单中的“收藏夹”	28
2.3.10	屏蔽“开始”菜单最上面的文件夹	29
2.3.11	屏蔽“开始”→“程序”菜单中的公用子菜单组（适用于 NT）	30
2.3.12	改变子菜单的延迟弹出时间	31
2.3.13	真正清除“开始”菜单中“文档”的内容	31
2.3.14	清除“开始”菜单中“运行”的内容	32
2.3.15	清除“开始”菜单中的“查找”的内容	33
2.3.16	退出时自动清除“文档”中内容	34
2.3.17	把控制面板中的各个组件直接加到“开始”菜单中	34
2.3.18	在“开始”菜单中加入别的特殊文件	36
2.3.19	对“开始”菜单中的“程序”菜单重新排序	36
2.3.20	禁止对“开始”菜单重新排序	37
2.3.21	在“运行”中使用程序别名	37
2.3.22	“开始”按钮的右键菜单	39
2.3.23	屏蔽“关闭系统”中的“重新启动计算机并切换到 MS-DOS 方式”（适用于 Windows 9x）	40
2.3.24	屏蔽“设置”中的 Windows Update 按钮（适用于 Windows 98）	41
2.3.25	屏蔽“设置”中的“文件夹选项”（适用于 Windows 98）	42
2.4	定制任务栏	42
2.4.1	取消开机后任务栏上的动画	42
2.4.2	禁止任务栏的上下文关联菜单（只适用于 NT）	43
2.4.3	恢复受损的任务栏	43
2.4.4	让任务栏上的时间以 12 小时格式显示	43
2.4.5	让任务栏上不显示时间	44
2.4.6	禁止用户运行任务管理器（适用于 NT）	44
2.5	桌面布局	44
2.5.1	禁止别人修改你的桌面布局	44
2.5.2	使用自己的桌面布局（Windows 9x）	45
2.5.3	禁止右键菜单中的“活动桌面”	46
2.5.4	禁止对活动桌面做改动（Windows 98 适用）	47
2.5.5	改变桌面上图标的大小	47
2.5.6	改变小图标的大小	47
2.5.7	改变桌面图标之间的间距	48
2.5.8	对桌面上的图标使用真彩色	48
2.5.9	改变桌面的颜色	49
2.5.10	让 Windows 98 在桌面上显示版本号（适用于 Windows 98）	49
2.5.11	改变桌面上图标自动刷新的频率	50

2.5.12	在桌面上建立“关闭机器”的快捷方式.....	50
2.5.13	在桌面上建立“重启机器”的快捷方式.....	51
2.5.14	修改系统的注册信息.....	51
2.5.15	修改用户和公司信息.....	52
2.5.16	修改 Windows 产品信息.....	53
2.5.17	增加或修改 OEM 信息.....	53
2.6	桌面上的特殊按钮.....	56
2.6.1	重要知识.....	56
2.6.2	屏蔽“网上邻居”功能.....	57
2.6.3	禁止“我的电脑”.....	58
2.6.4	对“我的电脑”使用资源管理器.....	58
2.6.5	在桌面上增加“系统级”的图标.....	59
2.6.6	去除“回收站”图标.....	61
2.6.7	去除 Internet 图标.....	62
2.6.8	去除“收件箱”图标.....	62
2.6.9	禁止删除 Internet 图标.....	63
2.6.10	改变“我的电脑”的图标.....	63
2.6.11	改变“网上邻居”的图标.....	64
2.6.12	改变“收件箱”的图标.....	64
2.6.13	改变“回收站”空和满的图标.....	65
2.6.14	改变 Internet 的图标.....	66
2.6.15	为“回收站”改名.....	66
2.6.16	禁止给“收件箱”和 Internet 改名.....	67
2.6.17	去除“网上邻居”右键关联菜单中的 Who Am I (Windows 9x).....	68
2.6.18	禁止访问“回收站”、“收件箱”和 Internet 的属性.....	68
2.6.19	定制“回收站”、“收件箱”和 Internet 右键关联菜单中的“剪切”、“复制”和“粘贴”按钮.....	69
2.6.20	屏蔽“映射网络驱动器”和“断开网络驱动器”(NT 适用).....	70
2.6.21	改变特殊按钮的提示信息.....	70
2.6.22	禁止提示信息的显示.....	71
2.7	桌面的关联菜单.....	71
2.7.1	删除上下文关联菜单中“新建”的某种文件类型.....	71
2.7.2	在新建中增加文件类型.....	72
2.7.3	在桌面的“属性”菜单中增加按钮.....	74
2.7.4	禁止桌面的右键关联菜单(适用于 NT).....	75
2.8	与控制面板有关的按钮.....	75
2.8.1	改变桌面的配色方案.....	75
2.8.2	改变颜色.....	76

2.8.3	改变桌面的背景图案	76
2.8.4	改变桌面的背景墙纸	77
2.8.5	定制墙纸在桌面上的位置	77
2.8.6	桌面的屏幕保护	78
2.9	其他	78
2.9.1	让桌面单独运行一个程序 (NT)	78
2.9.2	让 Windows 9x/NT 启动起来后运行“欢迎”画面	79
2.9.3	在“欢迎”中增加自己的提示	80
第 3 章	资源管理器和 IE 浏览器	81
3.1	概述	81
3.2	定制资源管理器	81
3.2.1	去除资源管理器中的“文件”菜单 (适用于 NT)	81
3.2.2	屏蔽资源管理器中驱动器	82
3.2.3	去除窗口最大、最小化、还原时的动画效果	83
3.2.4	对压缩的文件或文件夹, 使用不同颜色的图标 (适用于 NT)	84
3.2.5	对于每个驱动器使用不同的图标	85
3.2.6	控制是否平滑卷动	85
3.2.7	控制是否动画显示窗口	86
3.2.8	控制是否动画显示菜单	86
3.2.9	控制是否动画显示下拉菜单 (列表)	86
3.2.10	禁止最大化、最小化和关闭系统按钮的提示	86
3.2.11	出错时是否发出“嘟”的声响	87
3.2.12	自动刷新	87
3.2.13	模拟 X-Windows 中的鼠标	87
3.2.14	拖动时显示窗口全部区域	88
3.2.15	圆整屏幕字体的边角	88
3.2.16	禁止使用 IE 4.0 风格的界面	88
3.3	Windows 9x/NT 中的各种文件类型	89
3.3.1	文件类型的重要知识	89
3.3.2	增加资源管理器中“查看”→“选项”→“文件类型” 中的文件类型	92
3.3.3	用 BMP 文件的略图代替 BMP 文件图标	96
3.3.4	在文件夹的右键菜单中增加“从这浏览”	96
3.3.5	在文件夹的右键菜单中增加“进入 DOS Prompt”	97
3.3.6	去除文件夹右键菜单中的“共享”按钮	98
3.3.7	UltraEdit 如何在所有文件的右键菜单上增加 UltraEdit-32 按钮	99
3.3.8	在右键菜单中增加“快速查看”(Windows 95 OSR2)	100
3.3.9	ACDSee 如何在驱动器的右键菜单中增加自己	100

3.3.10	去除打印机右键菜单中的“共享”	101
3.3.11	去除右键菜单中的“发送”按钮 (IE 4.0)	102
3.3.12	去除快捷方式图标左下角的小箭头	103
3.3.13	将快捷方式图标左下角的小箭头换成自定义方式.....	103
3.3.14	去除快捷方式文件的前缀“快捷方式”	104
3.3.15	将共享驱动器或文件夹的小手图标换成自定义形式.....	104
3.3.16	避免误操作而执行注册表脚本文件	105
3.3.17	一个详细的例子 Zipmagic 98.....	106
3.4	IE 浏览器.....	108
3.4.1	为 IE 浏览器工具栏选择背景图案.....	108
3.4.2	改变 IE 浏览器的窗口标题	109
3.4.3	去除 IE 浏览器工具栏中的“字体” (IE 4.0)	110
3.4.4	改变 IE 浏览器的 Logo.....	110
3.4.5	启动 IE 就切换到全屏状态 (IE 4.0)	111
3.4.6	清除输入过的 URL 地址	111
3.4.7	定制 IE 浏览器的部分地址特性.....	111
3.4.8	忘记了 IE 中“分级审查”的口令怎么办.....	113
3.4.9	改变 IE 的搜索引擎	113
3.4.10	IE 浏览器中的右键菜单 (IE 4.0)	113
3.5	系统功能	116
3.5.1	允许或禁止驱动器的自动运行特性	116
3.5.2	禁止自动播放 CD	117
3.5.3	禁止将快捷方式按 UNC 全路径解释 (适用于 NT)	117
3.5.4	口令到期前 14 天给出警告信息 (NT)	118
3.5.5	在系统崩溃时自动重新启动 (适用于 NT)	118
3.5.6	自动结束没有响应的程序 (适用于 NT)	118
3.5.7	打印机故障时声音提示 (适用于 NT)	119
3.5.8	让 NT 支持多个客户的同时连接	119
3.5.9	加快关机速度	119
3.5.10	控制用户界面是否自动重新启动 (适用于 NT)	119
3.5.11	改变打印调度的优先级 (适用于 NT)	120
3.5.12	长文件名到 8.3 格式文件名之间的转换规则.....	120
3.5.13	改变长文件名到 8.3 格式文件名的转换规则.....	121
3.5.14	在 DOS Prompt 下创建文件名超过 127 个字符长度的文件	121
3.5.15	允许在 8.3 格式文件名中出现扩展字符 (适用于 NT)	121
3.5.16	在 NT 中禁止生成 8.3 格式文件名	122
3.5.17	禁止使用长文件名	122
3.5.18	禁止 NT 截断扩展名.....	122

3.5.19	禁止对事件查看器中添加打印任务通知(适用于 NT)	123
3.5.20	修改“关闭无反应的应用程序”的等待时间	123
3.5.21	硬盘空间不足时报警 (NT)	123
3.5.22	关闭目录的最近访问时间戳来提高 NTFS 文件系统的性能 (NT)	124
3.5.23	让 NT 使用大于 256K 的二级缓存	124
3.5.24	执行关闭机器后自动关机 (NT)	124
3.5.25	提高 PS2 鼠标光标的闪烁频率 (NT)	125
3.5.26	给 16 位应用程序分配单独空间 (NT)	125
3.5.27	加速文件系统缓冲 (NT)	125
3.5.28	增大 CDROM 缓冲	126
3.6	系统安全	126
3.6.1	限制用户运行某些程序	126
3.6.2	关闭 NT 时删除页面交换文件	127
3.6.3	禁止使用注册表编辑器	127
3.6.4	限制匿名用户的权限 (NT)	128
3.6.5	禁止使用 DOS Prompt (DOS 仿真器)	128
3.7	其他	129
3.7.1	注册 NT 时的执行程序	129
3.7.2	改变 DOS 命令窗口的前、后景颜色 (适用于 NT)	129
3.7.3	改变打印机的磁盘缓冲目录 (适用于 NT)	129
3.7.4	定义注册前 NUMLOCK 键的状态 (适用于 NT)	130
3.7.5	改变 Windows 9x 的安装文件所在路径	130
3.7.6	卸载已安装的软件	130
3.7.7	改变输入法的顺序	132
3.7.8	无法清除“动画窗口、菜单和列表”选项	133
第 4 章	网络	134
4.1	概述	134
4.2	网络协议和参数	134
4.2.1	网络设备及协议的存放位置	134
4.2.2	TCP/IP 协议	138
4.2.3	IPX/SPX 兼容协议	152
4.2.4	NetBEUI 协议	160
4.2.5	数据链路控制协议 (DLC)	164
4.3	网络性能	166
4.3.1	禁止检测网络连接的速度 (适用于 NT)	166
4.3.2	网络连接的超时时间 (适用于 NT)	166
4.3.3	重新定义慢速连接的定义时间 (适用于 NT)	166
4.4	网络登录	167

4.4.1	启动 Windows 9x 后自动登录	167
4.4.2	启动 NT 后自动登录	167
4.4.3	强迫作为远程客户登录 (适用于 NT)	168
4.4.4	登录时不显示上次使用机器的用户名	168
4.4.5	禁止自动登录到 Netware 服务器 (适用于 Windows 9x)	168
4.4.6	启动时不再要求输入口令 (Windows 9x)	169
4.4.7	改变登录 NT 时的提示信息	171
4.4.8	在用户注册前显示自定义对话框	171
4.4.9	用户注册的同时装入用户界面 (NT)	171
4.4.10	改变登录 NT 时的背景颜色	172
4.5	拨号网络	172
4.6	网络安全	175
4.6.1	禁止“控制面板”中的“网络”(Windows 9x)	175
4.6.2	禁止使用拨号方式登录 NT 服务器 (适用于 NT 服务器)	176
4.6.3	禁止文件共享	176
4.6.4	禁止打印共享	176
4.6.5	禁止更改“文件和打印共享”	176
4.6.6	防范 SYN 攻击 (NT)	178
4.6.7	保护口令安全 (Windows 9x)	180
4.6.8	禁止他人访问光盘和软盘 (NT)	182
4.6.9	用户注销后关闭所有建立的远程访问服务连接	182
4.6.10	只允许英文字母和数字作为口令	182
4.6.11	设定口令的最小长度	183
4.6.12	必须使用有效用户注册 (Windows 98)	183
4.6.13	禁止访问“控制面板中”的“口令”按钮	183
4.7	其他	184
4.7.1	定义默认的 Netware 服务器 (Windows 9x)	184
4.7.2	在 Netware 服务器上使用长文件名	184
第 5 章	控制面板	185
5.1	限制控制面板的使用	185
5.1.1	隐藏“系统”→“设备管理”选项卡	185
5.1.2	隐藏“系统”→“硬件配置文件”选项卡	186
5.1.3	隐藏“系统”→“性能”→“文件系统”项	186
5.1.4	隐藏“系统”→“性能”→“虚拟内存”项	187
5.1.5	禁用“显示”项	188
5.1.6	隐藏“显示属性”→“屏幕保护程序”选项卡	188
5.1.7	隐藏“显示属性”→“背景”选项卡	189
5.1.8	隐藏“显示属性”→“设置”选项卡	189

5.1.9	隐藏“显示属性”→“外观”选项卡	190
5.1.10	禁用“密码”项	191
5.1.11	隐藏“密码属性”→“更改密码”选项卡	191
5.1.12	隐藏“密码属性”→“用户配置文件”选项卡	192
5.1.13	通过 control.ini 来隐藏控制面板中的项目	193
5.2	辅助选项	193
5.2.1	“键盘”选项卡	194
5.2.2	“声音”选项卡	196
5.2.3	“显示”选项卡	198
5.2.4	“鼠标”选项卡	199
5.2.5	“常规”选项卡	201
5.3	键盘	202
5.3.1	“速度”选项卡	202
5.3.2	“语言”选项卡	203
5.3.3	“常规”选项卡 (如图 5-31)	204
5.4	“输入法”	205
5.4.1	“输入法”选项卡	205
5.4.2	“热键”选项卡 (如图 5-34)	206
5.5	“添加/删除程序”选项卡	207
5.6	“显示”	208
5.6.1	“背景”选项卡	208
5.6.2	“屏幕保护程序”选项卡	209
5.6.3	“外观”选项卡	209
5.6.4	“效果”选项卡 (仅在 Windows 98 中有)	211
5.6.5	Web 选项卡	212
5.6.6	“设置”选项卡	213
5.7	系统	213
5.7.1	“常规”选项卡	214
5.7.2	“设备管理”	214
5.7.3	“硬件配置文件”	215
5.7.4	“性能”选项卡	216
5.8	鼠标	220
5.8.1	“按钮”选项卡	220
5.8.2	“指针”选项卡	220
5.8.3	“移动”选项卡	221
5.8.4	调整双击的有效区域	222
5.9	“日期/时间”选项卡	222
5.9.1	“日期和时间”选项卡	222

5.9.2	“时区”选项卡	223
5.10	“区域设置”选项卡	223
5.10.1	“区域设置”选项卡	223
5.10.2	“数字”选项卡	224
5.10.3	“货币”选项卡	225
5.10.4	“时间”选项卡	226
5.10.5	“日期”选项卡	227
第 6 章	硬件	229
6.1	注册表中的硬件信息	229
6.1.1	Windows 9x	229
6.1.2	Windows NT	232
6.2	打印机	240
6.2.1	禁止增加打印机	240
6.2.2	禁止删除打印机	241
6.2.3	去除打印机属性中的“常规”和“详细资料”选项卡	241
第 7 章	配置文件	243
7.1	概述	243
7.2	Windows 9x 的启动配置文件 MSDOS.SYS	243
7.2.1	如何修改 MSDOS.SYS 文件	243
7.2.2	[PATH]部分	243
7.2.3	[OPTIONS]部分	244
7.3	Windows NT 的启动配置文件 Boot.INI	246
7.3.1	如何修改 Boot.ini 文件	246
7.3.2	Boot.ini 中的参数	246
7.3.3	启动 NT 后进入安全模式	247
7.3.4	避免将串口上的设备误认为鼠标	248
7.3.5	改变默认的启动项	248
7.3.6	改变启动默认项的等待时间	248
7.3.7	Intel CPU 和 RISC CPU	248
7.3.8	Multi()和 SCSI()的区别	249
7.4	system.ini 文件	250
7.4.1	[keyboard]部分	250
7.4.2	[boot.description]部分	250
7.4.3	[386Enh]部分	251
7.4.4	[drivers]部分	252
7.4.5	[mci]部分	253
7.4.6	[drivers32]部分	253

7.4.7	[Password Lists]部分	254
7.4.8	[boot]部分	254
7.4.9	[TTFontDimenCache]部分	255
7.5	Win.ini 文件.....	256
7.5.1	[Windows]部分	256
7.5.2	[Desktop]部分	257
7.5.3	[intl]部分	257
7.5.4	[FontSubstitutes] 部分.....	259
7.5.5	兼容部分	259
7.5.6	[mci extensions]	261
7.5.7	[Extensions]部分	262
7.5.8	[Ports]部分	262
7.5.9	[embedding]部分.....	263
7.5.10	[Devices] 部分	263
7.5.11	[PrinterPorts]部分	263
7.5.12	[Associated CharSet]部分	264
7.5.13	[Associated DefaultFonts]部分	264
7.5.14	[colors]部分.....	264
7.5.15	[Windows Metric]部分.....	266
第 8 章	其他.....	267
8.1	Outlook Express.....	267
8.1.1	改变 Outlook Express 的邮件、新闻文件夹.....	267
8.1.2	改变 Outlook Express 的窗口标题.....	267
8.2	一些程序的参数.....	268
8.2.1	Windows 9x 安装程序 Setup 参数	268
8.2.2	Explorer 参数 (Windows 9x/NT)	271
8.2.3	IE4 (Iexplore.exe) 的参数.....	272
8.2.4	Rundll.exe 和 rundll32.exe 的参数.....	273
8.3	NT 的引导过程	273
8.3.1	初始阶段.....	274
8.3.2	引导装载阶段.....	274
8.3.3	内核阶段.....	276
8.3.4	登录阶段.....	278
8.4	应用实例	278
8.4.1	设置雷电 II 的功能键	278
8.4.2	在 NT 工作站上安装 IIS.....	280
8.4.3	加强 Windows 9x 的安全性	281
8.4.4	延长 GIF Movie Gear 软件的使用时间.....	285

8.4.5	安装 PETZ II	286
8.4.6	非中文软件的乱码	287
8.4.7	启动 Windows 95 后, 自动启动了一个或多个资源管理器	287
第 9 章	在程序中访问注册表	289
9.1	用 Windows API 访问注册表	289
9.2	在 C++Builder 和 Delphi 中访问注册表	295
9.2.1	TRegistry 简介	295
9.2.2	使用 TRegistry	298
9.3	在 VB 中访问注册表	299
9.4	在 VC 中使用 MFC 访问注册表	300
第 10 章	使用工具软件修改注册表	303
10.1	概述	303
10.2	Registry monitor	303
10.3	豪侠 99 随心所欲	306
10.3.1	“启动”选项卡	307
10.3.2	“设置”选项卡	311
10.3.3	“关联”选项卡	318
10.3.4	“反安装”选项卡	320
10.3.5	“系统”选项卡	321
10.3.6	“控制面板”选项卡	321
10.4	Tweak UI	323
10.4.1	鼠标选项卡 (Mouse)	323
10.4.2	通用选项卡 (General)	325
10.4.3	资源管理器选项卡 (Explorer)	326
10.4.4	桌面 (Desktop)	327
10.4.5	我的电脑 (My Computer)	328
10.4.6	网络 (Network)	328
10.4.7	新建菜单 (New)	329
10.4.8	添加/删除 (Add/Remove)	330
10.4.9	启动 (Boot)	330
10.4.10	修复 (Repair)	331
10.4.11	(Pananoia)	332
10.5	侠客系统修改器	333
10.5.1	“系统”选项卡	334
10.5.2	“外壳”选项卡	334
10.5.3	“启动”选项卡	335

10.5.4 “网络”选项卡	335
10.5.5 “配置文件”选项卡	335
10.6 超级兔仔的魔法设置软件	337
参考文献	339

第 1 章 注册表的基础知识

1.1 注册表的由来和组成

1.1.1 Windows 9x 的注册表

Windows 9x 的注册表起源于 Windows 3.1 的 ini 文件和 Windows NT 3.51 使用的注册表。Windows 3.1 的 ini 文件包括 system.ini（控制 Windows 3.1 的硬件）和 win.ini（控制 Windows 3.1 的桌面和应用程序），还包括各个应用程序自己的 ini 文件。当微软公司推出 Windows 95 时，它发现 Windows 3.1 的 ini 文件方式实在是糟糕。首先，ini 文件大小不能超过 64KB，这使得应用程序不得不使用自己的 ini 文件，这也造成了 ini 文件的混乱。其次，仅用单纯的两个文本文件（system.ini, win.ini）无法描述复杂的 Windows 95 的各个方面，就算能描述出来，这两个文件也将变得很大，势必影响操作系统的效率。再次，本地 ini 文件方式不能适用于网络环境，使得远程管理配置难以实现。而且新的 Windows 95 中将大部分运行 32 位的应用程序，这也给微软公司采用高效率、强功能但不兼容的注册表形式提供了一个比较好的机会。

Windows 9x 的注册表由 Windows 目录下的两个隐含系统文件 system.dat 和 user.dat 组成。system.dat 包含系统硬件和软件信息，user.dat 包含用户信息。如果 Windows 9x/NT 配置了两个或两个以上用户，在 Windows/profile/用户名目录下存放有各个用户的 user.dat 文件，因为注册表是以数据库的形式组织的，因此不能用普通的字处理程序来打开阅读。注册表的大小没有限制，通常为 2MB 左右。随着反复地安装、删除软件，大小会逐渐变大。网上有文章说见过 30MB 大小的注册表，真不知道那个 Windows 95 都装了些什么软件。Windows 9x 中仍然存在 system.ini 和 win.ini 文件，主要是为兼容老 16 位应用程序用的。

注册表有以下 6 个部分：

- HKEY_CLASSES_ROOT
- HKEY_CURRENT_USERS
- HKEY_LOCAL_MACHINE
- HKEY_USERS
- HKEY_CURRENT_CONFIG
- HKEY_DYN_DATA

HKEY_CLASSES_ROOT 分支中存储着文件类型（文件扩展名）和应用程序的关联，除此之外，它还包含了驱动器、图标、DDE 和 OLE 等信息。HKEY_CLASSES_ROOT 不是一个单独存在的分支，它实际上是从 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes 映射过来的。