

美国世界商讯机构授权



深入电脑内核·电脑高手自学指南

Windows 98/2000/Me/XP

注册表设置秘笈

胡锦涛 编著

- 层层解剖，Windows 注册表一丝不挂
- 查找备份还原……Cool 技巧全盘托出
- 急速狂飙，PC 性能提升绝技一招不留
- 杀毒防黑，Windows 系统打疫苗更安全
- 内核微调，Computer 可靠性增强有诀窍
- 注册表应用利器，Tools 软件点兵点将



海洋出版社

Windows 98/2000/ME/XP

注册表设置秘笈

胡锦涛 编著

海洋出版社

2001年·北京

图书在版编目 (C I P) 数据

Windows 98/2000/Me/XP 注册表设置秘笈 / 胡锦涛 著.

北京: 海洋出版社, 2001.9

ISBN 7-5027-5278-1

I . W... II . 胡... III . 窗口软件. Windows 系统—注册
表 IV . TP316.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 065224 号

BNI

世界商讯机构

本书由 BNI Business Network Corp.(美国世界商讯机构)授权海洋出版社在中华人民共和国独家出版发行中文简体字版本。

本图书的标识、图片与版式设计,系由美国世界商讯机构授权使用。

Licensors: BNI Business Network Corp. USA.

版权所有,不得转载或翻印。

责任编辑:王宏春

责任印制:严国晋

策 划:李雪琴

执行编辑:魏 春 黄 平

封面设计:高伟明

美术编辑:王晓燕

出 版: **海洋出版社**

<http://www.oceanpress.com.cn>

印 刷:北京中艺彩印包装有限公司

发 行:海洋出版社 / 北京超讯图书经销有限公司

版 次:2001 年 9 月第 1 版 2001 年 9 月第 1 次印刷

开 本:787 × 1092 (毫米) 1/16

印 张:22

印 数:1~5000 册

字 数:544 千字

书 号:7-5027-5278-1/TP · 509

定 价:36.00 元



打通电脑任督二脉 方显高手英雄本色

大众用电脑，有两个层次，一个是把电脑拿来使用，为自己的学习和工作提供帮助。另外一个层次，除了会用电脑之外，他们还会维护和管理电脑，常常三下五除二使电脑起“死”回生。他们用电脑，很多时候就是研究电脑。

这样的人，常常有人说：哇，这是电脑高手。

他们仿佛都很年轻，有的还戴着厚厚的眼镜，他们不一定是计算机专业出身，他们是电脑发烧友，他们是中国 IT 界未来的希望。

成为这样的人，是许多电脑爱好者的梦想。

十年前，我还是一个学生，对新奇的事物充满好奇，我一碰到电脑，就知道她是我一生的伴侣，原因是，我曾经想做数学家，后来要当工程师，天生就是电脑的主人。

而今天，为更多的人提供完全掌握电脑的机会，几乎就是我的责任了。

做电脑高手很难吗？不难，你只需要回答，你是不是爱好折腾电脑，你是否有强烈的求知欲望，你是否想了解电脑，如果这几个答案都是“Yes”，你就有机会成为电脑高手。

于是我们编写了下面的两本书，希望能对你成为电脑高手有一定的帮助。

《电脑 BIOS 设置秘笈》

电脑 BIOS 程序是电脑最低层软件，是操作系统和 PC 硬件之间的桥梁，设置好电脑 BIOS 对提高电脑性能可以起到四两拨千斤的作用，还可以解决众多电脑兼容性问题。本书从电脑 BIOS 作用讲起，将各类 BIOS 的设置方法、优化方略一一讲述，内容全面，适合各个层次电脑爱好者阅读。

《Windows 98/2000/Me/XP 注册表设置秘笈》

详细讲述了注册表的作用与层次结构，并有几百个实例介绍 Windows 注册表设置的方法。通过本书，读者可以了解 Windows 的体系结构和注册表功能，维护和设置电脑注册表，利用注册表提升电脑性能，解决电脑故障。

编 者

Contents

> > > > >

1 注册表概述与基础

1.1 注册表的概述	2
1.1.1 注册表文件的构成	2
1.1.2 注册表的层次结构	3
1.1.3 注册表的根键	4
1.1.4 注册表键值项的数据类型	7
1.1.5 注册表的双重入口	9
1.2 Windows 2000/XP 注册表	10
1.2.1 Windows 2000 注册表文件的构成	10
1.2.2 Windows 2000 注册表的层次结构	10
1.2.3 Windows 2000 注册表的根键	11
1.2.4 Windows 2000 注册表键值项的数据类型	10
1.3 注册表各根键的作用	15
1.3.1 HKEY_LOCAL_MACHINE 根键深入解析	15
1.3.2 HKEY_USERS 根键深入解析	20
1.3.3 HKEY_CLASSES_ROOT 根键深入解析	28
1.3.4 HKEY_CURRENT_CONFIG 和 HKEY_CURRENT_USER 根键	30

2 注册表的使用

2.1 注册表编辑器的基本操作	32
2.1.1 REGEDIT 的使用	32
2.1.2 REGEDT32 的使用	35
2.1.3 注册表的导出与导入	40
2.2 注册表的高级操作	42
2.3 用好 Windows 98/Me 的注册表检查程序	49
2.4 用好 Windows 2000 的组策略	53
2.4.1 启动 Windows 2000 的“组策略”	53
2.4.2 Windows 2000 “组策略”功能应用技巧	53

Contents

> > > > >

2.5 注册表的备份、还原及恢复	53
2.5.1 手工备份与还原	58
2.5.2 使用 REGEDIT 对整个注册表进行备份	59
2.5.3 使用 REGEDT32 备份个人的注册表信息	60
2.5.4 使用系统的自动备份功能进行恢复	61
2.5.5 使用 Windows 2000 的备份功能进行备份	62
2.5.6 将系统恢复到第一次成功运行时的状态	65
2.6 在DOS下维护注册表的技巧	66
2.6.1 在 DOS 下使用 Scanreg	66
2.6.2 在 DOS 下运行 Regedit	66
2.7 快速激活修改结果的技巧	68
2.7.1 在 Windows 2000 中快速激活修改结果	68
2.7.2 在 Windows 98/Me 中快速激活修改结果	68

3 注册表修改实例—限制

3.1 对控制面板的限制	70
3.1.1 隐藏控制面板中的指定设置项	70
3.1.2 仅显示控制面板中的指定设置项	71
3.1.3 限制控制面板“显示”设置项的功能	73
3.1.4 禁止使用“背景”选项卡	76
3.1.5 删除屏幕保护的密码	77
3.1.6 禁止使用屏幕保护功能	77
3.1.7 调整启动屏幕保护的时间间隔	78
3.1.8 限制控制面板“网络”设置项的使用	78
3.1.9 限制 Windows 98/Me “网上邻居”设置项的使用	79
3.1.10 限制 Windows 2000 “网上邻居”设置项的使用	80
3.2 限制Windows用户	81
3.2.1 限制“用户”和“密码”设置项的使用	81
3.2.2 禁止用户更改密码	82
3.2.3 关闭 Windows 98 的密码登录框	82
3.2.4 实现 Windows 98/Me 用户名的选择性登录	82
3.2.5 禁止非法用户进入 Windows 98/Me	84
3.2.6 令 Windows 98 自动进行登录	85

Contents

> > > > >

3.2.7 令 Windows 2000 自动进行登录	86
3.2.8 不显示最后登录用户的用户名	
3.2.9 禁止用户锁定计算机	86
3.2.10 设置 Windows 密码的最小长度	87
3.2.11 限制 Windows 的密码必须为数字和字母	87
3.3 修改“开始”菜单	88
3.3.1 去掉开始菜单中的“Windows 升级”命令	88
3.3.2 去掉开始菜单中的“文档”菜单	89
3.3.3 隐藏开始菜单的“我的文档”命令	90
3.3.4 去掉开始菜单中的“查找”菜单	90
3.3.5 去掉开始菜单中的“运行”菜单	92
3.3.6 去掉开始菜单中的“注销”命令	93
3.3.7 去掉开始菜单中的“收藏夹”菜单	93
3.3.8 去掉开始菜单中的“关机”菜单	94
3.3.9 去掉开始菜单中的“控制面板”命令	94
3.3.10 禁止他人修改“程序”菜单	95
3.3.11 让开始菜单采用多页面显示	95
3.3.12 去掉开始菜单的“文件夹选项”命令	96
3.3.13 去掉开始菜单的“开始菜单和任务栏属性”命令	97
3.4 隐藏 Windows 部分功能	98
3.4.1 隐藏任务栏右键菜单	98
3.4.2 禁止改变快速启动栏的内容	99
3.4.3 禁用快速关机功能	99
3.4.4 退出 Windows 时不保存设置	100
3.4.5 关闭系统的声音警告功能	100
3.4.6 清除控制面板“添加/删除程序”列表中的残余信息	101
3.4.7 禁止光标闪烁	102
3.4.8 禁止通过网络访部软盘	103
3.4.9 隐藏桌面的鼠标右键菜单	103
3.4.10 隐藏驱动器图标	104
3.5 禁止使用 Windows 部分资源	106
3.5.1 禁止访问指定磁盘驱动器的内容	106
3.5.2 禁止在 Windows 98 中使用 MS-DOS	107
3.5.3 禁止运行 Windows 2000 的命令提示符和批处理文件	108
3.5.4 限制“添加/删除程序”的使用	109
3.5.5 关闭启动时自动运行的应用程序	112

Contents

> > > > >

3.5.6 禁止使用注册表检查程序的自动运行功能	114
3.5.7 禁止使用 Windows 2000 的华生医生	114
3.5.8 禁止使用 Windows 2000 的任务管理器	115
3.5.9 屏蔽资源管理器文件菜单	116
3.5.10 屏蔽资源管理器的“文件夹选项”命令	116
3.5.11 屏蔽资源管理器工具栏上的“搜索”按钮	118
3.5.12 禁止添加打印机	119
3.5.13 禁止删除打印机	119
3.5.14 禁止打印机共享	119
3.5.15 禁止向其他服务器发送共享打印机的信息	120
3.5.16 禁止改变打印机设置	120
3.6 保障 Windows 安全的设置	121
3.6.1 防范黑客程序 BO	121
3.6.2 防范黑客程序 BO2000	122
3.6.3 防范爱虫病毒的破坏	122
3.6.4 防范其他病毒及黑客程序的破坏	122
3.6.5 禁止远程计算机修改本地注册表	123
3.6.6 禁止使用注册表编辑器	126
3.6.7 禁止使用 REG 文件	127
3.6.8 禁止使用 INF 文件	128
3.6.9 禁止使用任何程序	129
3.6.10 只允许使用用户指定的应用程序	129

4 注册表修改实例—桌面

4.1 修改桌面显示	132
4.1.1 以缩略图方式显示 BMP 图像	132
4.1.2 在资源管理器中显示文件属性	133
4.1.3 在资源管理器中显示隐藏文件	134
4.1.4 自定义桌面壁纸的位置	134
4.1.5 禁止活动桌面 (Active Desktop) 功能	136
4.1.6 在桌面上显示 Windows 版本号	136
4.1.7 在桌面上重现 Windows 98 “频道栏”	137
4.1.8 自动刷新窗口内容	137
4.1.9 任意定制窗口颜色	138
4.1.10 更改标题栏的高度与宽度	139

19909/100/...

Contents

> > > > >

4.1.11 关闭窗口的平滑效果	140
4.1.12 修改屏幕分辨率和颜色	140
4.2 更改桌面设置	142
4.2.1 更改登录的背景图案	142
4.2.2 取消关闭时出现的 LOGON 画面	142
4.2.3 激活 Windows 2000 登录窗口的屏幕保护功能	143
4.2.4 设置启动提示信息的技巧	143
4.2.5 为 JPG 文件创建关联关系	144
4.2.6 最简单的“CPU 升级”	145
4.2.7 修改系统时间的显示格式	145
4.2.8 更改标准时间的名称	146
4.3 修改桌面图标	147
4.3.1 取消快捷方式图标中的小箭头	147
4.3.2 把快捷方式中的小箭头更改为其他图标	148
4.3.3 删除快捷方式中“快捷方式”四个字	148
4.3.4 锁定控制面板	149
4.3.5 锁定我的电脑	150
4.3.6 高彩色显示图标	150
4.3.7 改变图标大小	151
4.3.8 更改图标的间距	152
4.3.9 给“我的电脑”改名、改图标	152
4.3.10 修改“我的电脑”的提示信息	154
4.3.11 关闭系统项目的提示信息	154
4.3.12 删除桌面系统图标	155
4.3.13 误删系统项目图标的恢复	155
4.3.14 隐藏桌面上的所有图标	156
4.3.15 更改 DOS 程序的图标	156
4.3.16 更改硬盘和光驱的图标	158
4.3.17 更改“设备管理”中的硬件设备图标	158
4.3.18 将系统项目添加到我的电脑中	159

5 注册表修改实例—菜单

5.1 注册表修改实例—菜单	162
5.1.1 设置“文档”菜单的最大记录个数	162
5.1.2 将“注销”命令添加到开始菜单中	162
5.1.3 利用我的电脑快速启动应用程序	163
5.1.4 利用我的电脑快速开关机	164
5.1.5 利用回收站快速启动应用程序	166
5.1.6 给回收站的鼠标右键菜单增加“重命名”命令	166
5.1.7 进一步扩充回收站的鼠标右键菜单	167
5.1.8 为文件夹右键菜单增加“快速清空回收站”命令	168
5.1.9 为文件夹右键菜单增加命令	169
5.1.10 使用 IE 快速打开 TXT 文本文件	171
5.1.11 使用记事本快速打开所有类型的文件	172
5.1.12 为驱动器右键菜单增加“磁盘整理碎片”命令	173
5.1.13 删除右键菜单中的“Browse with ACDSee”命令	174
5.1.14 修改鼠标右键菜单综述	175
5.1.15 为新建菜单增加新的命令	176
5.1.16 删除新建 菜单中的多余命令	181
5.2 注册表修改实例—性能	183
5.2.1 实现软驱后台写盘, 提高软驱读写缓冲性能	183
5.2.2 增加缓存, 提高硬盘速度	184
5.2.3 优化磁盘文件存储系统	187
5.2.4 尽可能的发挥高速光驱的性能	188
5.2.5 不将正在处理的数据转移到虚拟内存中	190
5.2.6 增强 Windows 2000 的硬盘输入输出效率	191
5.2.7 激活 Windows 2000 系统缓存	192
5.2.8 更改关闭应用程序时出现“等待”对话框的时间	192
5.2.9 更改 Windows98/ME 的最大 TCP/IP 传输单元	194
5.2.10 更改 WINDOWS 98/Me 传输单元接收缓冲区的大小	194
5.2.11 更改 Windows 98/Me 的 TCP/IP 分组寿命值	195
5.2.12 修改 Windows 98/Me 域名服务器的超时计数	196
5.2.13 强制寻找所有连接中具有最大 MTU 的连接	196

Contents

> > > > >

6 注册表修改实例—网络

6.1 修改Internet Explorer	198
6.1.1 屏蔽IE“工具”菜单中的“INTERNET选项”命令	198
6.1.2 屏蔽“Internet选项”设置项的部分选项卡	199
6.1.3 禁止调整“Internet选项”的部分项目	202
6.1.4 限制IE的“目标另存为”功能	204
6.1.5 扩充IE的自动匹配功能	205
6.1.6 调整IE的缺省下载路径	206
6.1.7 调整IE的网址浏览记录	207
6.1.8 让IE在状态栏中显示完整地址	208
6.1.9 改变超级链接的颜色	208
6.1.10 取消超级链接下面的下划线	209
6.1.11 为IE工具栏更换背景图片的技巧	209
6.1.12 在IE的工具栏上添加自定义工具按钮	211
6.1.13 更改IE的标题栏	214
6.1.14 更换IE5.0的默认搜索引擎	214
6.1.15 建立自己的中文网址	216
6.1.16 在Windows 98SE中重装IE	217
6.1.17 遗忘分级审查密码之后的应急措施	217
6.1.18 解决拨号网络不能储存密码的问题	218
6.2 修改Outlook Express	219
6.2.1 更改Outlook Express的标题栏	219
6.2.2 更改Outlook Express的邮件存放路径	219
6.2.3 Outlook Express邮件规则的备份与恢复	220
6.2.4 Outlook Express帐户信息的备份与恢复	222
6.2.5 Outlook Express邮件签名的备份与恢复	222

7 注册表修改实例—系统

7.1 修改软件系统	224
7.1.1 直接启动屏幕保护程序	224
7.1.2 电脑启动时自动启动屏幕保护程序的密码保护功能	225
7.1.3 修改 Windows 安装文件所在的路径	226
7.1.4 找回丢失的 Windows 98/Me 安装密码	227
7.1.5 更改 Windows 的用户名和单位名	228
7.1.6 在没有注册的情况下对系统进行更新的技巧	228
7.1.7 修改 Windows 2000 的系统默认文件夹	229
7.1.8 为“运行”对话框添加一个“选项”	230
7.1.9 改变“查找”对话框的默认搜索路径	231
7.1.10 更改事件记录日志的保存目录	232
7.1.11 让 Windows 2000 在系统崩溃时自动重新启动	233
7.1.12 令汉字输入法在每个汉字后面添加必要的空格	233
7.1.13 修改输入法排列顺序的技巧	234
7.1.14 激活 GBK 大字符集输入功能	235
7.1.15 修改短文件名的命名规则	235
7.1.16 取消长文件名	236
7.1.17 删除多余的配色方案	236
7.1.18 让鼠标所在窗口自动成为活动窗口	238
7.2 修改硬件设置	239
7.2.1 用三键鼠标的中键代替鼠标双击	239
7.2.2 修改 Windows 的电源管理方案	239
7.2.3 禁止光驱的自动运行功能	240
7.2.4 仅保留 CD 自动播放功能	241
7.2.5 设置其它驱动器的自动运行功能	242
7.2.6 解决安装虚拟光驱后问题	243
7.2.7 增加 Windows 98/Me 的驱动程序认证级别	234
7.2.8 删除无用的动态链接库文件	244
7.2.9 增加文件执行路径	245
7.2.10 给你的软件增加声音	246

Contents

> > > > >

8 注册表修改实例—综合应用

8.1 Windows 的安全控制	250
8.1.1 对系统进行安全控制的基本思路	250
8.1.2 微机操作人员的设置	250
8.1.3 超级用户的设置	252
8.1.4 对普通用户的权限进行限制	256
8.1.5 对非法用户的权限进行控制	261
8.1.6 关键性的系统控制措施	262
8.1.7 Windows 2000 的安全控制	264
8.2 类标识的综合应用	270
8.2.1 将控制面板添加到开始菜单中	270
8.2.2 将打钱机添加到开始菜单中	271
8.2.3 将拨号网络添加到开始菜单中	272
8.2.4 将普通文件夹修改为系统文件夹	272
8.2.5 将普通文件夹修改为“特殊文件”	275
8.2.6 创建用户自己的系统文件夹	276
8.2.7 修改自定义系统文件夹的图标及提示	277
8.2.8 将自定义系统文件夹添加到我的电脑中	278
8.2.9 在桌面上创建自定义系统文件夹	279
8.2.10 在开始菜单中创建自定义系统文件夹	279
8.2.11 将普通文件夹修改为自定义系统文件夹	280
8.2.12 打开自定义系统文件夹	280
8.2.13 修改自定义系统文件夹的鼠标右键菜单	282
8.2.14 将 Word 的保存路径修改为自定义系统文件夹	283
8.2.15 将系统文档保存路径修改为自定义系统文件夹	284

9 注册表工具软件

9.1 Tweak UI	287
9.2 Magic Set	299
9.3 Windows 优化大师	315

1

注册表概述与基础

在许多用户的眼里，注册表就是“神秘”的代名词。一方面，它无所不能，我们只需对其稍作修改，即可达到对系统属性进行更改的目的，功能非常强大；另一方面，注册表也非常脆弱，停电、死机、病毒、误操作等都有可能破坏注册表，进而影响系统的正常运行。

为解除广大用户的困扰，本书将陆续对注册表的基本概念、操作方法、修改技巧及常见注册表工具软件等内容逐一进行介绍，揭开注册表的神秘面纱！

1.1 注册表的概述

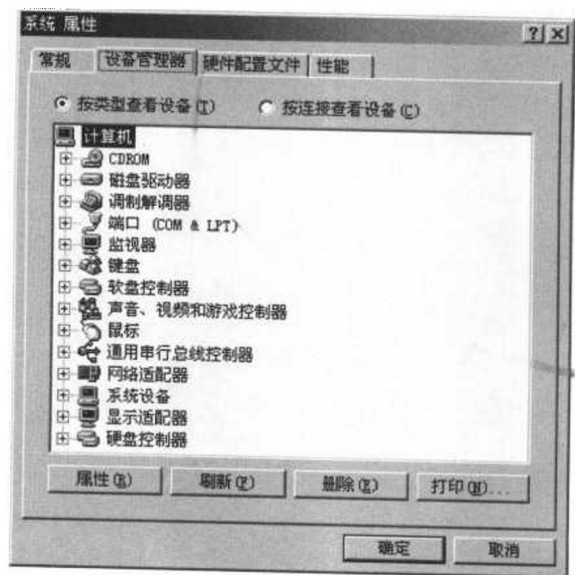
Windows是一个复杂的系统，它必须经过一系列的软件、硬件设置之后才能正常运行。以前这些配置工作是由INI文件（如System.ini文件和Win.ini文件）来完成的。不过由于部分应用程序滥用ini文件，影响了Windows的运行效率，微软公司特意从Windows 95开始采用全新的注册表技术，即为Windows建立一个统一的注册表数据库，然后将原来保存在*.INI文件中的系统配置信息全部转移到注册表数据库中，从而大大提高了系统的稳定性和安全性，同时也方便了用户对系统配置文件的管理。

1.1.1 注册表文件的构成

Windows 98的注册表主要由其安装文件夹下的System.dat文件和User.dat文件构成。这两个文件都具有隐藏、系统和只读属性，以防止用户误操作，保护注册表的安全。

系统配置文件System.dat

System.dat文件的作用与Windows 3.X中的System.ini文件的作用有些类似，主要用于保存计算机的系统信息，如安装了哪些硬件设备、这些硬件设备的驱动程序、即插即用硬件设备的配置（如设备的I/O地址、IRQ中断和DMA通道等）。Windows 98控制面板“系统”属性设置项“设备管理器”选项卡中的硬件信息基本上都保存在System.dat文件中。



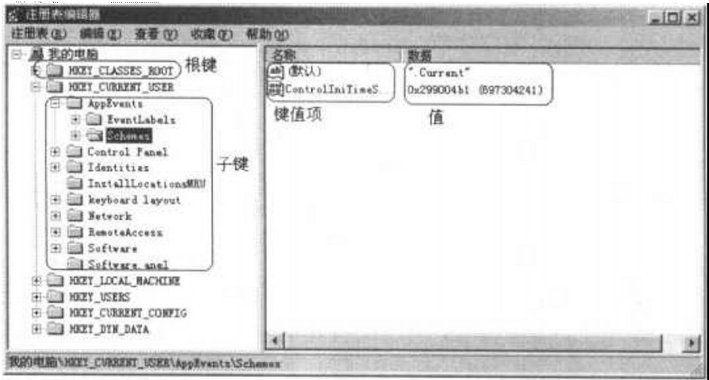
用户配置文件User.dat

User.dat文件的作用则主要用于记录每个用户的特定信息，如用户的个人设置等。

除上面两个文件之外，如果用户使用了Windows 98的“系统策略编辑器”，“系统策略编辑器”还会自动创建一个名为Config.pol的文件，专门用于对用户的权限进行限制。从严格意义上来讲，Config.pol文件也是注册表的一部分。它同样具有隐藏、系统和只读属性。

1.1.2 注册表的层次结构

注册表采用类似于磁盘目录的树状层次结构，它主要由根键、子键、键值项和值构成。其中根键相当于磁盘根目录，根键下面有子键，子键下面还可以有子键（相当于磁盘中的子文件夹）。每个子键可以包含若干个键值项（相当于文件夹中的文件），每个键值项都有对应的值（相当于每个文件的具体内容）。

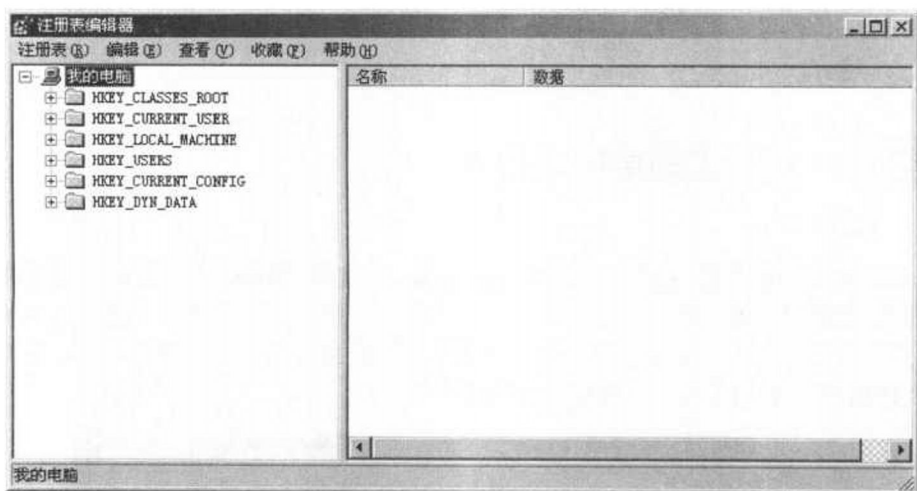


注册表层次的具体含义为：

层次	说明
根键	根键类似于硬盘上的根目录，Windows 98主要提供了HKEY_LOCAL_MACHINE、HKEY_USERS、HKEY_CURRENT_USER、HKEY_CLASSES_ROOT、HKEY_CURRENT_CONFIG和KEY_DYN_DATA等六个根键，所有的子键都分布在这六个根键之下
子键	子键类似于硬盘中的子文件夹，一个根键可包括多个子键，每个子键下面还可以有子键（就像文件夹可以包含子文件夹一样）
键值	键值项类似于硬盘树型目录中的文件，任何一个子键都可以包括一个或多个键值项。键值项由键值名、数据类型和键值三部分组成，其格式为：“键值名：数据类型：键值”
值	即某个键值项的具体内容，Windows 98的键值项主要有DWORD值、字符串值和二进制值三种类型

1.1.3 注册表的根键

启动注册表编辑器之后，我们就能在窗口的左边看到6个根键，它们的作用分别为：



HKEY_CLASSES_ROOT

HKEY_CLASSES_ROOT根键主要用于定义各种文件关联信息，以便Windows 98能够顺利使用某个应用程序打开所需数据文件。该根键主要由各种类型文件的扩展名和该种类型文件的详细信息所构成。

