



敏香
李主編

注册表玩家 快手教程



Skill Course



西安电子科技大学出版社

<http://www.xduph.com>



編 著

华北水利水电学院图书馆



208720507

TP316.7

L294

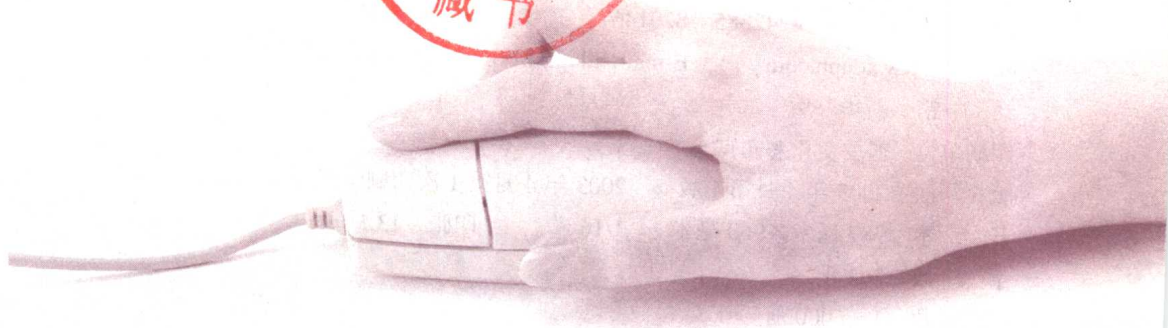
注册表玩家快手教程

李香敏 主编



编著

新视点工作室



西安电子科技大学出版社

2003

· 872050



内 容 简 介

本书专为希望能在短时间内玩转注册表的计算机用户而编写。全书共分为 10 章,以注册表最新、最常用的几种版本(Windows 9X/NT/2000/XP)为主,全面介绍注册表基础、应用及管理。本书主要内容包括注册表的基本概念及基础知识、编辑注册表、注册表的维护与修复、利用注册表设置个性化系统、软硬件设置、网络设置、安全性设置、提高系统性能设置及排除故障的设置等,并介绍了注册表中常用的几种管理软件,如 Windows 优化大师、超级兔子、Norton 注册表编辑器等。

本书结构清晰严谨,讲解循序渐进、由浅入深,从注册表基础到注册表应用,再到注册表的管理,均尽量按操作步骤的过程来讲述,充分体现其实战性的特点。即使您对注册表一无所知,通过本书手把手式的练习,也能轻松玩转注册表。

本书不但是广大初、中级用户从零开始学习注册表的重要读物,也可作为计算机维护管理、开发人员及大专院校师生的技术参考书籍。

图书在版编目(CIP)数据

注册表玩家快手教程/李香敏主编. —西安:西安电子科技大学出版社, 2003.4

ISBN 7-5606-1215-6

I. 注... II. 李... III. 窗口软件, Windows - 注册表 - 教材 IV. TP316.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 014975 号

责任编辑 霍小齐 邵汉平

出版发行 西安电子科技大学出版社 (西安市太白南路 2 号)

电 话 (029) 8242885 8201467 邮 编 710071

http: //www.xduph.com E-mail: xdupfxb@pub.xaonline.com

经 销 新华书店

印刷单位 西安文化彩印厂

版 次 2003 年 4 月第 1 版 2003 年 4 月第 1 次印刷

开 本 787 毫米×960 毫米 1/16 印张 13.5

字 数 264 千字

印 数 1~6000 册

定 价 18.00 元

ISBN 7-5606-1215-6 / TP · 0636

XDUP 1486001-1

***** 如有印装问题可调换*****

前言

也许您听说过“注册表”这个名词，也知道注册表是计算机的“心脏”，因此将其视为可望而不可及的神秘“禁区”。但是，对于计算机爱好者和玩家来说，注册表却是一个玩转计算机的好地方。将注册表视为“禁区”是许多计算机用户在成为电脑高手之前的误解，注册表其实和其他计算机软件一样，只要能通其道理，就能举一反三，从而利用注册表的强大功能为您打造个性化的计算机、提高计算机的安全性及性能、排除常见的计算机故障、优化计算机。

为了让那些视注册表为“洪水猛兽”的计算机用户走出误区，充分利用注册表来打造个性化的计算机，我们总结了众多注册表高手玩家的实践经验和众多优秀注册表教程的特点，组织编写了这本《注册表玩家快手教程》。希望本书能有助于大家重新认识注册表、利用注册表，从而走进注册表高手玩家的行列。

人们认识事物的过程无非三个阶段：认识、应用和管理。玩注册表也不例外，本书将从这三个方面出发，带领您一步一步走进注册表玩家高手的行列。

也许您已知道怎么进入注册表，但当看到注册表中一长串的英文字符时，您是否有不知所云的感觉呢？别着急，本书的第1、2章将把这些英文字符介绍一遍，让注册表成为您的朋友。

利用注册表为我们服务是玩注册表的最终目的，可是因为注册表的“重要性”和“脆弱性”，以致许多计算机用户对注册表小心翼翼，不敢轻易更改注册表的内容。为了解除用户修改注册表的后顾之忧，本书第3章介绍了防止注册表被损坏的方法，以及注册表被损坏后的恢复方法。然后，通过6章的篇幅和几百个经典实用、极具个性化的实例手把手地教您如何快速打造个性化的计算机、提高计算机的安全性、排除常见的计算机故障、优化计算机性能。这一过程就是一个充分体验注册表神奇之处的过程，通过这一步，您才真正从认识阶段提升到应用阶段，算得上是一个“玩家”了！

所谓“高手”，就是不但能灵活运用、轻松玩转注册表，还能管理注册表，从整体上控制注册表。成为“注册表高手”并不难，也不需要很长时间，“工欲善其事，必先利其器”，只要能掌握好管理注册表的几个工具(Windows 优化大师、超级兔子和 Norton 编辑器)，成为“注册表高手”就指日可待了。本书的第10章便是您通往“高手”之路的桥梁。



看来，从“菜鸟”到“玩家”，再到“高手”也并非难事。如果还只是一只“菜鸟”，那么只要按照本书按部就班地走下去，相信不久的将来，您也可进入“玩家”、“高手”的行列了！

实践是最好的老师。本书以实际应用为出发点，结合“注册表玩家”的各种现实需求，以速成、实用的内容，最有效、最快捷的方法完成注册表设置、修改与完善，助您快速走进“玩家”行列。如果您现在还对注册表一无所知，那么笔者要提醒您：“万丈高楼平地起”，对于注册表绝不能急于求成，备份注册表和学好注册表基础知识是修改注册表之前必需的过程。一开始就想着修改注册表，急于体验它的“神奇”，将有可能造成无法挽回的后果！如果您已有了一定的注册表基础，那么备份好注册表之后，您便可从第4章开始您的“注册表玩家之旅”了。

在学习本书的过程中，读者需要注意以下问题：

- 凡在文中出现的“想一想”、“试一试”，读者均有必要认真思考和练习，它是对所讲知识点的延伸，对于培养读者的思维扩展能力和实际动手能力极有好处。

- 文中插入的卡通画通常是读者需要注意的问题或对某些比较复杂的操作进行的提示，有些则是提出的不同的或更简便的操作方法。因此，读者需要认真阅读，并试着按提示进行操作。

- 最后再次提醒读者：在修改注册表之前一定要将其备份到计算机中安全的位置！祝各位计算机用户早日步入“注册表玩家”的行列！

本书由新视点工作室编著，参加编写的人员有晏兵、邱敏等。另外，梅志荣、李杰、陈国丽、邓元佑、王斌、郭何、邢彬、陈林、罗建忠、肖云川、陈悦、龚兵、冉静等人参与了部分章节的写作、插图和录入、校对等工作。

由于编者水平有限，书中疏漏和不足之处在所难免，恳请广大读者及专家不吝赐教。

读者在使用本书的过程中如有其他问题或意见、建议，可以到我们的网站 <http://www.dx-kj.com>，<http://www.dxkj.net> 的【疑难解答】中留言，或通过 E-mail:dxkj@dx-kj.com，dxkj@dxkj.net 向我们提出，我们会在两个工作日内予以答复。



新视点工作室

2003年3月



目 录

第 1 章 注册表基础	1	2.3.2 创建主键	41
1.1 注册表简介	1	2.3.3 重命名主键	42
1.1.1 注册表的概念	1	2.3.4 删除主键	43
1.1.2 注册表的发展	2	2.3.5 新建键值和键值项	43
1.1.3 注册表的功能	3	2.3.6 修改键值或键值项	43
1.1.4 学习注册表的意义	4	2.3.7 删除键值或键值项	44
1.2 注册表的组成	5	2.3.8 查找注册表项	44
1.2.1 进入及退出注册表	5	2.4 编辑 Windows NT/2000 注册表	45
1.2.2 文件组成	6	2.4.1 Windows NT/2000 的两个	
1.2.3 注册表的层次结构	7	注册表工具	45
1.2.4 注册表的双重入口	15	2.4.2 运行 regedt32.exe	46
1.3 Windows 9x 注册表的根键详解	15	2.4.3 新建项	46
1.3.1 HKEY_CLASSES_ROOT 根键	15	2.4.4 新建值项	46
1.3.2 HKEY_LOCAL_MACHINE 根键	16	2.4.5 修改项值	47
1.3.3 HKEY_USERS 根键	23	2.4.6 删除项或项值	47
1.3.4 HKEY_CURRENT_USER 主键	26	2.4.7 查找注册表项	48
1.3.5 HKEY_CURRENT_CONFIG		2.4.8 保存注册表项	48
主键	27	2.4.9 远程编辑注册表	49
1.3.6 HKEY_DYN_DATA 主键	27	2.4.10 设置注册表项的权限	50
1.4 其他版本注册表的根键详解	28	2.5 Windows XP 注册表编辑器	52
1.4.1 Windows NT 注册表的根键	28	第 3 章 维护注册表	54
1.4.2 Windows 2000 注册表的根键	32	3.1 注册表的日常维护	54
第 2 章 编辑注册表	37	3.1.1 注册表的潜在危险	54
2.1 导出注册表	37	3.1.2 注册表被破坏后的现象	55
2.2 引入注册表	38	3.1.3 注册表被破坏的原因及防治办法	55
2.3 编辑 Windows 9x 注册表	39	3.1.4 注册表的日常维护	57
2.3.1 注册表编辑窗口	39	3.2 注册表的备份	57

93547/13





3.2.1 注册表的自动备份.....	57	4.1.14 禁止使用口令文件(9x).....	72
3.2.2 利用导出功能备份.....	58	4.1.15 设置 NT 系统的自动 登录(NT/2000).....	73
3.2.3 利用备份工具备份(NT/2000).....	58	4.1.16 强迫 Windows 启动时不进行 登录(9x).....	74
3.2.4 用故障恢复控制台备份.....	59	4.1.17 设置系统启动后显示 频道栏(9x).....	74
3.3 注册表的恢复.....	60	4.1.18 禁用启动出错时的提示 窗口(NT/2000).....	75
3.3.1 重新启动系统恢复注册表.....	60	4.1.19 取消长文件名(9x).....	75
3.3.2 利用自动备份文件恢复 注册表(9x).....	60	4.1.20 禁止分析 Autoexec.bat (NT/2000/XP).....	75
3.3.3 利用导出的备份文件恢复注册表.....	61	4.1.21 设置快速关机(9x).....	76
3.3.4 对未备份的注册表的恢复方法.....	62	4.1.22 设定“蓝屏死”时自动重启.....	76
3.4 如何安全修改注册表.....	64	4.1.23 修改系统版权信息(9x).....	76
第 4 章 个性化设置计算机.....	66	4.1.24 修改 Windows 9x 注册信息(9x).....	77
4.1 Windows 系统设置.....	66	4.1.25 修改与 Windows 9x 有关的 安装路径.....	77
4.1.1 进入 Windows 时显示欢迎提示.....	66	4.1.26 修改 Windows 98 默认的 用户信息.....	77
4.1.2 开机时自动登录系统(9x).....	66	4.2 修改“开始”菜单.....	77
4.1.3 修改登录提示(9x).....	67	4.2.1 增加右键单击“开始”菜单 关机功能(9x).....	77
4.1.4 加入登录信息(NT/2000).....	67	4.2.2 隐藏“关闭系统”项 (9x/NT/2000).....	78
4.1.5 开机时进行多用户登录选择(9x).....	68	4.2.3 清除“运行”对话框中存储 的内容(9x/NT/2000).....	78
4.1.6 设置登录后自动执行 程序(NT/2000/XP).....	68	4.2.4 清除“查找”中存储的 内容(9x/NT/2000).....	79
4.1.7 设置 Windows 的启动项目(9x).....	68	4.2.5 清除“文档”中存储的 内容(9x/NT/2000).....	79
4.1.8 设置不登录而直接关闭 系统(NT/2000).....	69	4.2.6 禁用“文档”菜单的历史 作用(9x/NT/2000/XP).....	79
4.1.9 更改登录时的背景图案 (NT/2000).....	69		
4.1.10 更改登录时的背景 颜色(9x/NT/2000/XP).....	69		
4.1.11 登录时不显示上次使用者 的用户名.....	70		
4.1.12 更改登录 NT 时的提示 信息(NT).....	71		
4.1.13 清除成功登录系统后所出现的 对话框(NT/2000).....	72		



4.2.7 修改“开始”菜单中的 各项图标(9x/NT/2000).....	80
4.2.8 修改“开始”菜单的延迟 时间(9x/NT/2000/XP).....	81
4.2.9 修改“开始”菜单中的 分隔线(9x/NT/2000/XP).....	81
4.2.10 禁止出现“单击这里开始”的 提示(9x/NT/2000/XP).....	82
4.2.11 改变“查找”对话框中的默认 搜索路径(9x).....	82
4.3 修改“任务栏”.....	82
4.3.1 改变任务栏上时间的显示 格式(9x/NT/2000/XP).....	82
4.3.2 禁止任务栏的上下文关联 菜单(NT).....	83
4.3.3 任务栏受损后的修复(9x/NT).....	83
4.4 修改桌面外观.....	83
4.4.1 隐藏桌面(9x).....	83
4.4.2 隐藏“网上邻居”(9x).....	84
4.4.3 隐藏“回收站”(9x).....	84
4.4.4 隐藏“我的文档”(9x).....	84
4.4.5 隐藏桌面上的所有图标 (9x/NT/2000/XP).....	84
4.4.6 改变图标大小(9x/2000).....	85
4.4.7 在桌面显示 Windows 版本 标志(9x/NT/2000/XP).....	85
4.4.8 修改鼠标右键弹出菜单(9x).....	86
4.4.9 禁止活动桌面(9x).....	86
4.4.10 为“我的电脑”改名与改 图标(9x/NT/2000).....	87
4.4.11 为“我的文档”改名、改 图标(9x/NT/2000).....	87
4.4.12 为“回收站”改名、改	

图标(9x/NT/2000).....	87
4.4.13 更改桌面背景(9x/NT/2000).....	88
4.4.14 更改窗口标题栏的宽度 与高度(9x/NT/2000).....	88
4.4.15 通过图标激活屏幕保护 程序(NT).....	88
4.4.16 设置每次启动时桌面保持 相同的设置(9x/NT/2000).....	89
第 5 章 设置软硬件	91
5.1 设置软件.....	91
5.1.1 清除“添加/删除程序”中的垃圾.....	91
5.1.2 删除多余的 DLL 文件.....	92
5.1.3 清除软件遗留的注册表信息.....	93
5.1.4 确定文件关联的类型.....	93
5.1.5 加快多媒体程序的运行速度.....	94
5.1.6 提高驱动程序的识别级别.....	94
5.1.7 更改应用程序的文件夹路径.....	94
5.1.8 设置 Office 2000 的安装位置.....	94
5.1.9 为 Office 的“打开”和“保存” 命令指定一个目录.....	95
5.1.10 设置 Excel 2000 的默认字体.....	95
5.2 设置硬件.....	95
5.2.1 设置光驱.....	95
5.2.2 设置软盘和硬盘.....	97
5.2.3 关闭 CD 播放器的自动播放功能.....	98
5.2.4 设置打印机.....	99
5.2.5 让 NT 4.0 关机时能自动关闭 ATX 的电源.....	101
第 6 章 网络设置	104
6.1 Windows 网络登录.....	104
6.1.1 自动登录服务器.....	104
6.1.2 禁止自动登录到 Netware 服务器(9x).....	104



6.1.3 定义默认的 Netware 服务器(9x)	105	7.1.3 禁用注册表	122
6.1.4 在 Netware 服务器上使用 长文件名(9x)	106	7.1.4 禁用任务栏	123
6.1.5 强迫作为远程客户登录(NT)	106	7.1.5 禁用“收藏夹”选项	124
6.1.6 用户注册的同时装入用户 界面(NT)	107	7.1.6 禁用“程序”菜单中的公用 子菜单(NT)	124
6.2 定制 IE 浏览器	108	7.1.7 禁用“文档”项	125
6.2.1 修改 IE 浏览器的外观	108	7.1.8 禁用“查找”项	125
6.2.2 设置 IE 浏览器的功能	110	7.1.9 禁用“注销”项	125
6.3 网络的相关设置	114	7.1.10 禁用“运行”项	126
6.3.1 为一台电脑设置两个 IP 地址	114	7.1.11 禁用“关闭系统”项	126
6.3.2 利用星号隐藏共享口令	114	7.1.12 禁用 MS-DOS 方式	126
6.3.3 设置 IE 的自动拨号功能	115	7.1.13 禁用“密码”功能	127
6.3.4 清除所访问的“网上邻居” 记录	115	7.1.14 禁用“用户”功能	128
6.3.5 直接更新 Windows	115	7.1.15 禁用“设置”菜单下的 “任务栏”项	128
6.3.6 登录网络超时自动断开与 服务器的连接(NT/XP)	115	7.1.16 禁用“控制面板”中的 “打印机”选项	129
6.3.7 更改锁定工作站时的延迟时间	116	7.1.17 禁用“关闭系统”中的“重新 启动计算机并切换到 MS-DOS 状态”	129
6.3.8 只允许英文字母和数字作为 口令	116	7.1.18 禁用“远程管理”功能	130
6.3.9 设定口令的最小长度	117	7.1.19 禁止用户运行“任务 管理器”(NT)	130
6.3.10 重新定义慢速连接的 定义时间(NT/2000)	117	7.1.20 禁止匿名登录(9x)	131
6.3.11 使拨号网络保存密码	117	7.1.21 禁止修改“开始”菜单	131
6.3.12 设置 Windows NT 自动检测网络 连接速度功能(NT)	118	7.1.22 启动时显示警告信息	132
6.3.13 忘记了“分级审查口令” 怎么办	119	7.1.23 禁止系统保存设置	132
7.1.24 禁止快速启动	133	7.1.25 禁止修改控制面板中的 “显示属性”	134
7.1.26 禁止运行任何程序	134	7.1.27 禁止使用注册表文件	135
7.1.28 禁止使用安装信息文件	135		

第 7 章 设置计算机安全性

7.1 提高系统安全性	121
7.1.1 隐藏“我的电脑”	121
7.1.2 隐藏“我的电脑”中的驱动器	122



7.2 提高网络安全性	135	8.1.1 优化硬盘驱动器	146
7.2.1 禁用“网络”功能	136	8.1.2 优化软盘驱动器	147
7.2.2 禁止直接登录局域网(9x)	137	8.1.3 提高光驱的性能(NT/2000)	148
7.2.3 禁止短的文件扩展名	137	8.1.4 鼠标自动激活窗口	151
7.2.4 禁止文件共享	137	8.1.5 修改显示器的刷新频率	151
7.2.5 禁止打印共享	138	8.2 提高系统性能	152
7.2.6 禁止更改“文件和打印共享”	138	8.2.1 优化磁盘文件系统	152
7.2.7 禁止使用拨号方式登录 NT 服务器(NT)	138	8.2.2 禁用 Windows 平滑卷动	153
7.2.8 禁止使用“网上邻居”	139	8.2.3 设置 Windows 的自动刷新	154
7.2.9 禁止他人访问光盘和软盘(NT)	139	8.2.4 禁用窗口变化时的动画	154
7.2.10 禁止远程调用 command shell	139	8.2.5 直接显示图片的内容	155
7.2.11 禁止未认证的用户进入网络列举 域内用户(NT)	140	8.2.6 设置注册表检查器	156
7.2.12 禁止用户密码保存在其 本地的机器上	140	8.2.7 增加最大图标缓存	156
7.2.13 禁止 RDS 的支持(NT)	140	8.2.8 删除注册表内无效的文件路径	157
7.2.14 注销后关闭所有建立的远程 访问服务连接	140	8.2.9 提高程序运行速度	158
7.2.15 在“网上邻居”中隐藏服务器	141	8.2.10 禁止保存文件上次更新时间	158
7.2.16 Windows NT 有效密码的 设置(NT)	141	8.2.11 加速关闭应用程序	158
7.2.17 删除网络共享	141	8.3 提高网络功能	159
7.3 利用注册表防治病毒及黑客程序	141	8.3.1 如何提高上网速度	159
7.3.1 清除“木马”	141	8.3.2 增大系统的文件名和路径 的缓冲	160
7.3.2 预防 BO2000 的破坏	144	8.3.3 调整拨号网络适配器的 TCP/IP 参数	160
7.3.3 预防爱虫的破坏	144	8.3.4 调整 TCP/IP 协议的参数	161
7.3.4 预防 BackDoor 的破坏	144	8.3.5 提高调制解调器连接到 Internet 的性能(NT/2000)	162
7.3.5 预防 WinNuke 的破坏	144	第 9 章 利用注册表排除故障	164
7.3.6 预防 KeyboardGhost 的破坏	144	9.1 排除系统故障	164
7.3.7 查找 NetSpy 黑客程序	145	9.1.1 找回“网络和拨号连接”文件夹 图标(2000/XP)	164
第 8 章 提高计算机性能	146	9.1.2 Windows 98 第二版无法升级到 Windows 2000 (9x/2000)	165
8.1 提高硬件性能	146		



9.1.3 消除 Windows 2000 启动后出现的 错误信息.....	166	9.2.5 怎样在注册表中寻找 Flash 的序列号.....	172
9.1.4 将系统发生的故障记录到 日志中(NT/2000/XP).....	166	第 10 章 注册表管理软件	174
9.1.5 设置发生错误时不弹出 警告窗口(2000/XP).....	166	10.1 Windows 优化大师.....	174
9.1.6 解除屏保密码(9x).....	167	10.1.1 安装 Windows 优化大师.....	174
9.1.7 拯救任务栏.....	168	10.1.2 Windows 优化大师的功能.....	176
9.1.8 从字体文件夹中找回失去 的字体.....	168	10.1.3 Windows 优化大师的 注册表功能.....	177
9.2 排除应用软件故障.....	169	10.1.4 Windows 优化大师对 Windows 系统的优化功能.....	179
9.2.1 调出隐藏的输入法.....	169	10.2 超级兔子注册表优化软件.....	186
9.2.2 消除软件显示乱码(2000).....	171	10.2.1 超级兔子的功能及特点.....	186
9.2.3 解决由于 Windows NT 权限 问题导致 Office XP “安装 提前中止”.....	171	10.2.2 使用超级兔子.....	187
9.2.4 解决在 Office XP 中不能自定义 工具栏的问题.....	172	10.3 Norton 注册表编辑器.....	190
		10.3.1 Norton 注册表编辑器.....	190
		10.3.2 Norton Windows 医生.....	200
		10.3.3 Norton 系统检查器.....	202



第1章

注册表基础

如果您从没接触过注册表,那么从现在开始,本书将带您走进注册表的“神秘”世界;如果您已对注册表有所了解,那么本书将带您走上注册表高手之路。“万丈高楼平地起”,本章将从注册表最基础的知识开始,介绍注册表的概念、发展历程、功能注册表的组成和各键的作用等,以使读者对注册表进行系统的了解。建议刚开始接触注册表的读者不要急于求成,应认真学习本章,并打开注册表对照学习,从而为以后的学习打下坚实的基础。

1.1 注册表简介

1.1.1 注册表的概念

注册表是 Windows 系统内部自带的数据库,主要用于存储计算机配置信息。它以树状分层的方式存储着以下几个方面的信息:

- 用户安装在计算机上的软件和每个程序的相互关联关系。
- 计算机的硬件配置信息,包括自动配置的即插即用设备和已有的各种设备。
- 整个计算机系统的设置,该系统获得的各种许可协议,应用程序与文件扩展名的关联,硬件部件的描述、状态和属性等。
- 性能记录和其他系统状态信息及数据。
- 用户特定的设置。

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。

在 Windows 系统的启动和运行过程中,用户可利用注册表对硬件、软件及用户环境进行设置。可以说,对 Windows 系统的几乎所有设置都可以在注册表中完成。



1.1.2 注册表的发展

注册表来源于 Windows 3.1 的 .ini 文件。Windows 3.1 的 .ini 文件包括 System.ini(控制硬件)和 Win.ini(控制桌面和应用程序), 还包括各个应用程序自身的 .ini 文件。

基于 Windows 3.1 的注册表有以下几个方面的不足:

- 文件大小不能超过 64 KB, 致使部分应用程序必须自带 .ini 文件。
- 仅用两个文本文件无法详尽描述系统。
- 不适用于网络环境, 不能实现远程管理。

微软公司相继推出的 Windows 9x、Windows NT、Windows 2000、Windows XP 系统解决了以上问题, 并对注册表进行了进一步的完善。本章通过对这 4 个版本注册表的讲解, 以使读者初步掌握修改注册表的方法与技巧。

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 9x 的注册表由 Windows 目录下两个隐含的系统文件 System.ini(包含系统硬件和软件信息)和 User.dat(包含用户信息)组成。它们用 regedit.exe(16 位的注册表编辑器)来管理各种配置信息及数据, 并按树形的层次结构来组织排列, 由根键、子键、键值项和键值组成。

Windows 9x 的注册表中包括如下 6 个根键:

- HKEY_CLASSES_ROOT: 存储文件类型(文件扩展名)和应用程序的关联及驱动器、图标、DDE 和 OLE 等信息。
- HKEY_CURRENT_USER: 用户配置文件。存储当前用户的配置信息, 如“屏幕颜色”、“控制面板”等, 它与用户个人爱好有关。
- HKEY_LOCAL_MACHINE: 它是最重要的分支, 包含了系统的硬件和软件的信息, 适用于所有用户。
- HKEY_USERS: 保存所有登录在此机上的用户信息, 如应用程序、自定义桌面等。
- HKEY_CURRENT_CONFIG: 描述系统当前的硬件配置信息。
- HKEY_DYN_DATA: 存储系统运行过程中的动态数据信息。



一般说来, 不需要用户自己修改注册表。若用户轻易修改注册表导致数据产生错误, 那么应用程序将无法运行, 严重时将导致系统崩溃。因此在对注册表进行修改之前必须事先备份, 备份的方法将在后面介绍。

第1章

注册表基础

如果您从没接触过注册表,那么从现在开始,本书将带您走进注册表的“神秘”世界;如果您已对注册表有所了解,那么本书将带您走上注册表高手之路。“万丈高楼平地起”,本章将从注册表最基础的知识开始,介绍注册表的概念、发展历程、功能注册表的组成和各键的作用等,以使读者对注册表进行系统的了解。建议刚开始接触注册表的读者不要急于求成,应认真学习本章,并打开注册表对照学习,从而为以后的学习打下坚实的基础。

1.1 注册表简介

1.1.1 注册表的概念

注册表是 Windows 系统内部自带的数据库,主要用于存储计算机配置信息。它以树状分层的方式存储着以下几个方面的信息:

- 用户安装在计算机上的软件和每个程序的相互关联关系。
- 计算机的硬件配置信息,包括自动配置的即插即用设备和已有的各种设备。
- 整个计算机系统的设置,该系统获得的各种许可协议,应用程序与文件扩展名的关联,硬件部件的描述、状态和属性等。
- 性能记录和其他系统状态信息及数据。
- 用户特定的设置。

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。

在 Windows 系统的启动和运行过程中,用户可利用注册表对硬件、软件及用户环境进行设置。可以说,对 Windows 系统的几乎所有设置都可以在注册表中完成。



来查找硬件。

2. 软件

注册表文件还记录系统软件和应用软件的相关信息，这些信息包括：

- 系统软件 Windows 系统的所有信息，如系统性能、桌面外观、网络协议等。
- 32 位应用软件的信息，如软件的开发商、序列号、文件名关联等信息。

通过注册表的登记，系统与应用软件之间建立起一种紧密的联系。这样，应用软件通过注册表与系统发生关联，然后通过系统方便、直接地利用硬件资源。



您的计算机中的注册表包括了哪些硬件信息和软件信息？

1.1.4 学习注册表的意义

在大多数计算机用户眼中，注册表是个“禁区”，从而对它抱有“敬而远之”的态度，不敢去“碰”它。这样，您就失去了利用注册表优化计算机系统、提高计算机性能及计算机安全性的机会。事实上，注册表并不神秘，它只是配置系统的一个工具而已，只要正确地运用它，将带给您全新的感受。全面掌握注册表，用户就可以真正理解电脑，并利用注册表为计算机服务。

1. 解决计算机常见故障

Windows 系统采用注册表后，大大提高了系统的可靠性，同时，经常会出现因注册表损坏或设置错误而导致系统无法正常启动或应用程序无法正常运行的现象。例如，用户想启动以前正常运行的程序时，却出现无法找到程序的提示，等等。但在用户熟悉注册表后，这些问题便可迎刃而解。



注册表能解决计算机的硬件故障吗？

2. 提高系统性能

了解注册表之后，用户便可通过修改注册表中的键值来优化注册表，从而提高系统的性能。比如，用户可采用下述方法加快多媒体程序的运行速度：

(1) 在注册表编辑器中打开 HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\FileSystem 分支。

(2) 新建 DWORD 值 ConfigFileAllocSize，并将其键值设置为“0x000001F4(500)”。

3. 保证 Windows 系统的安全性

注册表的采用使 Windows 在安全性方面有了很大提高。例如，可以通过修改注册表禁



止他人访问光盘和软盘，以提高系统的安全性。

4. 便于网络管理

注册表以分层格式存储配置，将所有的.ini 文件(如 System.ini、Control.ini 及 Win.ini 等)包括在注册表内，便于网络管理员使用管理工具提供本地或远程配置与管理。

5. 设置个性化的电脑

通过修改注册表，用户可以完全按照自己的喜好和习惯设置个性化的电脑。例如，用户可以为一台电脑设置两个 IP 地址，也可以让电脑启动时向您道声“Welcome”。

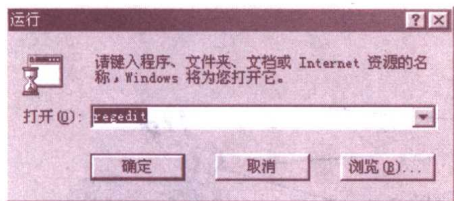
1.2 注册表的组成

1.2.1 进入及退出注册表

1. 进入注册表

进入注册表的方法有以下几种：

- 双击桌面上的注册表编辑器快捷方式进入注册表。
- 单击“开始”菜单下的“注册表编辑器”命令进入注册表编辑器。
- 单击“开始”菜单下的“运行”命令，在打开的如图 1-1 所示对话框的文本框中输入“regedit”，再单击“确定”按钮即可进入注册表。



在 Windows NT/2000 中可输入 regedt32 来打开 32 位的注册表编辑器。



图 1-1 “运行”对话框

2. 退出注册表

退出注册表的方法有如下几种：

- 在注册表编辑器中单击“注册表”菜单下的“退出”命令。
- 单击注册表编辑器标题栏右侧的按钮。
- 双击注册表编辑器标题栏左侧的图标，或单击该图标，在弹出的快捷菜单中单击“退出”命令。



试一试

进入注册表，观察其界面，然后退出注册表。



1.2.2 文件组成

1. Windows 9x 的文件组成

Windows 9x 的注册表主要由三个文件组成: System.dat、User.dat 和 Config.pol。下面分别介绍这三个文件的作用。

● System.dat(系统配置文件)

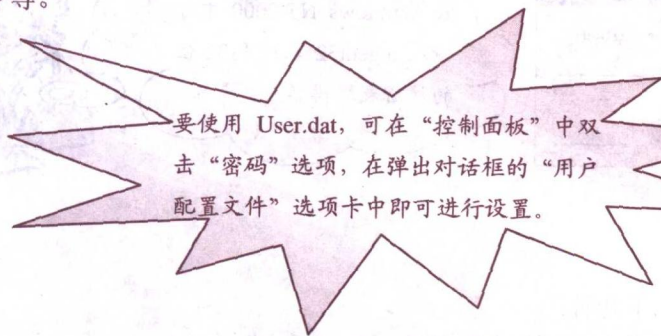
系统配置文件 System.dat 存放在 Windows 9x 安装目录下,其作用与 Windows 3.x 中的 System.ini 类似,主要用于存储当前电脑的各种配置,如硬件设备配置和设备驱动程序的有关信息等。



使用控制面板中的“系统”选项查看电脑的硬件配置时,在“系统属性”对话框中看到的信息就是从“System.dat”文件中读取的。

● User.dat(用户配置文件)

用户配置文件 User.dat 存放在 Windows 9x 安装目录下,其作用类似于 Windows 3.x 中的 Win.ini 文件,主要用于存储与用户有关的信息,如“开始”菜单的设置、桌面的设置和网络口令等。



要使用 User.dat,可在“控制面板”中双击“密码”选项,在弹出对话框的“用户配置文件”选项卡中即可进行设置。



● Config.pol(远程注册表管理文件)

远程注册表管理文件 Config.pol 只有在用户安装了“系统策略编辑器”后才会出现,主要用于分配网络用户对系统的操作权限,如对注册表的访问权限等。

为了保证注册表的安全,Windows 98 专门设置了以上三个文件的备份文件 System.da0、User.da0 和 Config.po0。每次系统正常启动时都将自动更新备份文件,当注册表主文件被破