

Windows 9x/Me/NT/2000/XP 注册表完全手册

刘耀儒 编著

高级用户的手册

熟练者的参考

初学者的教程



科学出版社



科海电脑技术丛书

Windows 9x/Me/NT/2000/XP

注册表完全手册

刘耀儒 编著

科学出版社

2002

内 容 简 介

注册表是 Windows 操作系统的核心, 本书通过由浅入深的讲解, 全面介绍 Windows 注册表对系统的控制功能, 给出了一些实用的解决方案, 并增添了注册表编程的内容, 使读者对注册表有一个完整和深入的了解, 并能在实际工作中得到应用。

全书共分 12 章, 详细介绍了注册表的基础知识、备份和还原、桌面设置、网络性能的调整、系统性能和安全设置、硬件管理和注册表编程等内容。

本书可作为注册表初学者的自学教材, 也可作为具有一定注册表基础的系统和网络管理员的参考资料。对于已经熟练使用注册表的高级用户, 也能从本书中获取一些新的收获。

图书在版编目 (CIP) 数据

Windows 9x/Me/NT/2000/XP 注册表完全手册/刘耀儒 编著. —北京:

科学出版社, 2002.4

ISBN 7-03-010346-7

I. W… II. 刘… III. 窗口软件, Windows—注册表—技术手册

IV.TP316.7-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 019809 号

科学出版社出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

北京朝阳科普印刷厂

科学出版社发行 各地新华书店经销

2002 年 5 月第一版

2002 年 5 月第一次印刷

印数: 1-4000

开本: 787×1092 1/16

印张: 21.375

字数: 519 840

定价: 27.00 元

前 言

在当前的操作系统中，Windows 以其友好的图形界面、强大的管理和安全功能，已经成为主流操作系统。注册表是 Windows 的核心，它控制着 Windows 系统的外观和功能，并在系统启动、操作和运行过程中起着非常重要的作用。

注册表实际上是一个系统数据库，它放置了系统的核心控制数据。虽然通过系统的管理工具可以修改 Windows 的外观、性能，并且 Microsoft 公司也一再强调修改注册表的危险性，但是有些功能只能通过修改注册表来实现。例如，Windows 9x/Me 作为个人操作系统，在安全性方面的性能非常弱，每个用户都可以修改其他用户的资料或删除系统文件。通过注册表，则可以增强 Windows 9x/Me 的安全性能。对于 Windows NT/2000/XP 来说，则可以通过注册表隐藏许多不必要的参数，从而改善系统性能，提高系统运行效率。

由于注册表比较庞大，结构也比较复杂，一些读者难以全面而深刻地理解它。本书力图通过非常全面的内容和对注册表原理、结构及相关知识的详细介绍，使读者成为维护和管理 Windows 注册表的高手。

本书主要有下面两个特点：

1. 内容非常全面

本书内容非常全面，涵盖了 Windows 的各个主要版本，并提供了大量的解决方案。这些方案涉及了桌面设置、系统管理、硬件系统、网络协议、打印管理、远程访问和系统安全等众多内容，并在每一个解决方案后面都注明了该解决方案适用的操作系统。另外，本书还对注册表编程和常用的注册表修改工具进行了介绍。本书是目前现有的注册表类书籍中内容最全面的一本，也是 Windows 注册表资料最全的知识库。

2. 实用性非常强

本书的写作原则是“简明扼要，言简意赅”，力求以最小的篇幅介绍最多的内容。另外，本书在对解决方案进行讲解时，首先对相关的背景知识进行了介绍，使读者在对注册表进行具体设置的同时，也对注册表深层的理论结构有一个深刻的了解，从而做到举一反三，融会贯通。由于本书不仅介绍了注册表相关的理论和简单具体的操作，而且对注册表相关的背景知识也进行了介绍。因此，对于初学者，本书是一本很好的教程；对于具有一定基础的中高级读者来说，本书是一本不可多得的参考手册。

本书共分 12 章，前 3 章介绍了注册表的基础知识、注册表的编辑以及注册表的备份还原。这 3 章是进一步学习后面内容的基础。

第 4 章介绍了如何使用注册表定制桌面。通过本章的学习，读者不仅可以掌握注册表的基本操作过程，也可以看到注册表的神奇作用，其中的一些技巧可以完成管理程序不能完成的任务。

第 5 章介绍了注册表对网络的控制。注册表对网络功能和服务的支持非常广泛，本章主要介绍一些用于提高和改善网络性能的设置技巧。

AJS31/07

第 6 章讲述了注册表对硬件的管理功能。

第 7 章讲述了通过注册表来调整系统的性能和进行系统的安全设置，同时也给出了大量的解决方案。

第 8 章介绍了使用注册表的常用技巧，包括对 Office 的配置，病毒的清除，输入法和屏幕保护程序的设置。

第 9 章介绍了 Windows 管理工具如何对注册表进行自动修改，并讲述了它们和注册表中项的对应关系。

第 10 章介绍了注册表中与 COM 技术和 Internet 协议有关的内容。

第 11 章介绍了关于注册表的编程，主要介绍 Windows API 函数、Visual Basic、VBScript 和 Visual C++ 对注册表的操作。

第 12 章主要介绍当前流行的注册表修改工具，内容包括各个工具软件的操作界面、主要功能和软件的下载站点，主要为喜欢使用这类软件的读者提供方便。

本书由刘耀儒主编，参加编写和资料搜集整理工作的有王晓明、张英魁、王晓丽、蒋华荣、赵文新、陈硕辉等。由于作者水平有限，书中错误和不足之处在所难免，欢迎广大读者批评指正。另外，本书在目录中把 Windows 9x/Me/NT/2000 简称为 9x/Me/NT/2000。

编 者
2001 年 11 月

目 录

第 1 章 注册表基础 1

1.1 概述 1

1.1.1 注册表基本概念 1

1.1.2 注册表与 Windows 的关系 2

1.1.3 注册表和 INI 文件的不同 3

1.2 注册表的组成 4

1.2.1 注册表的数据库（层次）结构 4

1.2.2 注册表文件 5

1.2.3 注册表的数据类型 6

1.2.4 注册表的大小 7

1.3 注册表结构 8

1.3.1 HKEY_CLASSES_ROOT 8

1.3.2 HKEY_CURRENT_USER 8

1.3.3 HKEY_LOCAL_MACHINE 8

1.3.4 HKEY_USERS 10

1.3.5 HKEY_CURRENT_CONFIG 11

1.3.6 HKEY_DYN_DATA (9x/Me) 11

1.3.7 注册表的双重入口 11

1.3.8 注册表根项和注册表文件的 对应关系 12

1.4 注册表相关知识和常用操作 12

1.4.1 注册表相关知识 12

1.4.2 3 种常用操作 14

1.5 小结 16

第 2 章 注册表编辑器 17

2.1 概述 17

2.2 注册表编辑器 Regedit.exe 18

2.2.1 查找注册表 18

2.2.2 创建注册表项和值项 19

2.2.3 修改注册表项和值项 20

2.2.4 删除注册表项和值项 21

2.2.5 导出导入注册表项 21

2.2.6 注册表脚本文件 23

2.2.7 通过网络连接到注册表 24

2.3 注册表编辑器 Regedt32.exe 25

2.3.1 搜索注册表 26

2.3.2 新建、删除项和值项 26

2.3.3 修改值项的值 27

2.3.4 只读模式 30

2.3.5 保存和还原注册表项 30

2.3.6 加载和卸载配置单元 31

2.3.7 将注册表项保存为文本文件 32

2.3.8 维护注册表的安全性 32

2.4 修改注册表 36

2.4.1 直接修改注册表 36

2.4.2 使用注册表脚本文件 37

2.4.3 使用 INF 文件来修改注册表 37

2.4.4 INF 和 REG 的比较 42

2.5 小结 42

第 3 章 注册表的备份和还原 44

3.1 破坏注册表的原因和后果 44

3.2 Windows 9x/Me 注册表的备份和还原 45

3.2.1 手工备份和还原注册表 45

3.2.2 利用注册表编辑器备份和 还原注册表 46

3.2.3 使用 Windows 9x/Me 提供的 注册表检查程序 46

3.3 Windows NT/2000/XP 注册表的 备份和还原 47

3.3.1 使用“备份”工具 47

3.3.2 使用紧急修复磁盘 (ERD) 50

3.3.3 使用最后一次正确配置 51

3.3.4 使用“安全模式” 52

3.3.5 手工备份和恢复注册表 52

3.4 小结	52	(9x/Me/NT/2000/XP)	74
第 4 章 用注册表定制用户界面	53		
4.1 定制用户桌面	53	4.2.4 取消开机后任务栏上的动画 (9x/NT)	75
4.1.1 去掉快捷方式图标上的箭头 (9x/Me/NT/2000/XP)	53	4.2.5 将任务栏设置为默认设置 (9x/Me/NT/2000/XP)	75
4.1.2 更改光驱、软驱和文件夹的 图标 (9x)	53	4.2.6 定制快捷工具栏 (9x/Me/NT/2000/XP)	76
4.1.3 隐藏桌面 (9x/Me/NT/2000/XP) ..	54	4.2.7 删除“开始”菜单中的菜单项 (9x/Me/NT/2000)	77
4.1.4 使用真彩色显示图标 (9x/Me/NT/2000/XP)	54	4.2.8 定制“开始”菜单中的“注销” 菜单 (2000)	78
4.1.5 改变桌面图标的大小 (9x/Me/NT/2000/XP)	55	4.2.9 定制“开始”菜单中的图标 (9x/Me/NT/2000)	79
4.1.6 禁用活动桌面 (9x/Me/NT/2000/XP)	55	4.2.10 定制“文档”菜单项 (9x/Me/NT/2000/XP)	80
4.1.7 在桌面上显示 Windows 内部 版本号 (9x/Me/NT/2000/XP)	57	4.2.11 禁止修改“开始”菜单 (9x/Me/NT/2000/XP)	81
4.1.8 定制桌面特殊项目 (9x/Me/NT/2000/XP)	57	4.2.12 设置子菜单的延迟弹出时间 (9x/Me/NT/2000/XP)	82
4.1.9 在桌面上显示其他特殊项目 (9x/Me/NT/2000/XP)	62	4.2.13 在“开始”菜单中禁止显示用户 文件夹 (9x/Me/NT/2000/XP)	82
4.1.10 禁止显示提示信息 (9x/Me/NT/2000/XP)	64	4.2.14 删除“重新启动计算机并切换到 MS-DOS 方式”项 (9x)	82
4.1.11 设置 Windows 使用的颜色 (9x/Me)	64	4.2.15 添加对 16 位程序的支持复选框 (NT/2000/XP)	83
4.1.12 使用程序管理器作为桌面 (NT/2000/XP)	64	4.2.16 定制个性化菜单 (2000)	84
4.1.13 定制“我的电脑” (NT/2000) ..	65	4.3 定制资源管理器	85
4.1.14 只使用位图作为桌面的墙纸 (9x/Me/NT/2000/XP)	68	4.3.1 删除“文件”菜单 (9x/Me/NT/2000/XP)	85
4.1.15 指定桌面墙纸 (9x/Me)	68	4.3.2 禁止使用“文件夹选项” (9x/Me/NT/2000/XP)	85
4.1.16 桌面项目定制 (9x/Me/NT/2000/XP)	69	4.3.3 使工具栏中的“搜索”按钮消失 (9x/Me/NT/2000/XP)	86
4.2 定制任务栏和开始菜单	73	4.3.4 禁止使用快捷菜单 (9x/Me/NT/2000/XP)	86
4.2.1 禁止使用任务栏上的快捷菜单 (NT/2000/XP)	73	4.3.5 使用 Windows 传统的用户界面 (98/Me/2000/XP)	87
4.2.2 禁止打开“任务栏和开始菜单属性” 对话框 (9x/Me/NT/2000/XP)	74	4.3.6 定制公共对话框 (Me/2000/XP) ..	87
4.2.3 定制任务栏上的日期和时间显示		4.3.7 使用注册表完成“文件夹选项”	

中的功能 (98/Me/2000/XP)	88	4.4.11 更改 IE 右上角的连接图案 (9x/Me/NT/2000/XP)	112
4.3.8 禁止最大化、最小化和关闭系统按钮的提示 (9x/Me/NT/2000/XP) ..	93	4.4.12 禁止浏览器的脚本调试程序 (9x/Me/NT/2000/XP)	113
4.3.9 模拟 X-Windows 系统中的鼠标 (9x/Me/NT/2000/XP)	93	4.4.13 禁止 IE 自动安装组件 (9x/Me/NT/2000/XP)	113
4.3.10 资源管理器的自动刷新 (9x/Me/NT/2000/XP)	93	4.4.14 定制“搜索”功能 (9x/Me/NT/2000/XP)	114
4.3.11 控制动画显示 (9x/Me/NT/2000/XP)	94	4.4.15 更改源文件的默认编辑器 (9x/Me/NT/2000/XP)	115
4.3.12 设置下拉菜单的对齐式 (9x)	95	4.4.16 设置浏览器的文件夹 (9x/Me/NT/2000/XP)	115
4.3.13 禁用未经许可的外壳扩展 (2000/XP)	95	4.4.17 更改 IE 的默认下载路径 (9x/Me/NT/2000/XP)	116
4.3.14 平滑 Windows 字体 (9x/Me/NT/2000/XP)	96	4.4.18 更改 IE 浏览器的版本号 (9x/Me/NT/2000/XP)	116
4.3.15 控制是否使用平滑滚动 (9x/Me/NT/2000/XP)	96	4.4.19 设置 IE 的“超级”主页 (9x/Me/NT/2000/XP)	116
4.3.16 拖动窗口时只显示框架 (NT/2000/XP)	97	4.4.20 禁止显示 IE 的启动画面 (9x/Me/NT/2000/XP)	117
4.4 定制 IE 浏览器	97	4.4.21 禁止 IE 浏览器的升级检查 (9x/Me/NT/2000/XP)	117
4.4.1 定制“文件”菜单 (9x/Me/NT/2000/XP)	97	4.4.22 禁止在 IE 中显示图像 (9x/Me/NT/2000/XP)	117
4.4.2 定制“查看”菜单 (9x/Me/NT/2000/XP)	99	4.4.23 禁止在 IE 中播放视频文件 (9x/Me/NT/2000/XP)	117
4.4.3 删除“收藏”菜单 (9x/Me/NT/2000/XP)	101	4.4.24 设置对 HTTP1.1 协议的支持 (9x/Me/NT/2000/XP)	118
4.4.4 禁用“Internet 选项” (9x/Me/NT/2000/XP)	101	4.4.25 设置 IE 默认的 HTML 页面 (9x/Me/NT/2000/XP)	118
4.4.5 定制“帮助”菜单 (9x/Me/NT/2000/XP)	101	4.4.26 设置 IE 的 FTP 模式 (9x/Me/NT/2000/XP)	118
4.4.6 定制右键快捷菜单 (9x/Me/NT/2000/XP)	102	4.4.27 代理服务器的设置 (9x/Me/NT/2000/XP)	118
4.4.7 定制工具栏 (9x/Me/NT/2000/XP)	103	4.4.28 IE 界面的显示设置 (9x/Me/NT/2000/XP)	119
4.4.8 定制“Internet 选项”对话框 (9x/Me/NT/2000/XP)	105	4.4.29 解除 IE 的分级审查口令 (9x/Me/NT/2000/XP)	119
4.4.9 设置 IE 的标题栏 (9x/Me/NT/2000/XP)	112	4.4.30 在 IE 浏览器的右键菜单上添加	
4.4.10 设置 IE 工具栏的背景图案 (9x/Me/NT/2000/XP)	112		

菜单项 (9x/Me/NT/2000/XP) ...	119	(9x/Me/NT/2000/XP)	128
4.4.31 在 IE 工具栏中添加程序的快捷 方式 (9x/Me/NT/2000/XP)	120	5.1.5 禁止系统检测网络的连接速度 (NT/2000)	129
4.4.32 清除 IE 浏览器中输入过的 URL 地址 (9x/Me/NT/2000/XP)	121	5.1.6 修改默认的 E-mail 地址 (9x/Me/NT/2000/XP)	129
4.5 定制 Outlook Express 和其他 Windows 应用程序	121	5.1.7 定制“网络和拨号连接” (2000/XP)	129
4.5.1 设置 Outlook Express 的标题 (9x/Me/NT/2000/XP)	121	5.1.8 禁止保存拨号网络的密码 (2000)	131
4.5.2 更改 Outlook Express 5.0 的信箱存 放路径 (9x/Me/NT/2000/XP)	122	5.1.9 设置系统随机选择网络适配器 (98)	132
4.5.3 让 Outlook Express 跳过无法收信的 账号 (9x/Me/NT/2000/XP)	122	5.1.10 设置自动拨号 (9x/Me/NT/2000/XP)	132
4.5.4 备份邮件规则 (9x/Me/NT/2000/XP)	122	5.1.11 禁止在“网络”对话框中显示 “标识”选项卡 (98/Me)	132
4.5.5 设置“记事本”程序的自动换行 (9x/Me/NT/2000/XP)	123	5.1.12 禁止使用“控制面板”中的 “网络”图标 (98/Me)	133
4.5.6 解决英文软件在中文 Windows 下乱码的问题 (98)	123	5.1.13 定制“网上邻居”	133
4.5.7 运行日文游戏的问题 (9x/Me/NT/2000/XP)	123	5.1.14 增加允许的 HTTP 连接的 最大数目 (9x/NT)	134
4.5.8 使 Windows Media Player 能够播放 DVD (9x/Me/NT/2000)	124	5.1.15 使 Windows 启动时显示网络登录 对话框 (9x/Me/NT/2000/XP) .	134
4.5.9 Windows Media Player 编码器的升 级地址 (9x/Me/NT/2000/XP)	124	5.1.16 局域网的自动断开控制 (9x/Me/NT/2000/XP)	134
4.5.10 删除 Windows Media Player 的 播放记录 (NT/2000)	124	5.2 配置 TCP/IP	134
4.5.11 更改记事本的显示字体 (98) ...	125	5.2.1 设置 TCP/IP (NT/2000/XP)	135
4.6 小结	125	5.2.2 修改网卡的 MAC 地址 (NT/2000/XP)	135
第 5 章 网络性能设置	126	5.2.3 侦测死锁网关 (NT/2000)	136
5.1 网络设置及网络性能优化	126	5.2.4 更改主机名 (NT/2000/XP)	136
5.1.1 设置共享 (9x/Me/NT/2000/XP)	126	5.2.5 DNS 服务器的设置 (NT/2000/XP)	136
5.1.2 解决在局域网中访问计算机时 出现的迟缓问题 (2000)	128	5.2.6 设置域控制器 (NT/2000/XP) ...	136
5.1.3 设置网络连接的超时 (NT/2000)	128	5.2.7 启用路由功能 (NT/2000)	137
5.1.4 设置登录时恢复连接	137	5.2.8 设置 TCP 连接的等待时间 (NT/2000/XP)	137
		5.2.9 启用 IP 过滤 (9x/Me/NT/2000/XP)	137
		5.2.10 启用 ICMP 包重定向 (2000) ..	137

5.2.11 禁止响应“ICMP 路由公告”功能 (9x/2000)	138	5.2.33 设置 DHCP 服务器的地址 (NT/2000/XP)	145
5.2.12 启用 DNS 转发 (NT/2000)	138	5.2.34 设置 TCP/IP 服务器默认的 DHCP 网关地址 (NT/2000/XP)	145
5.2.13 更改 TCP/IP 传输单元和分组数 (9x/Me)	138	5.2.35 设置 TCP/IP 客户的 DHCP 租用 续订的超时 (NT/2000/XP)	145
5.2.14 设置 TCP/IP 的分组寿命和接受 缓冲区 (9x/Me/NT/2000/XP)	139	5.2.36 设置 DHCP 服务器的 API 协议 (NT/2000)	146
5.2.15 通过增加缓冲区数提高网络性能 (NT)	139	5.2.37 设置服务器备份 DHCP 数据的路径 (NT/2000)	146
5.2.16 设置调制解调器和数字用户 (9x/Me/NT/2000)	139	5.2.38 启用服务器的 DHCP 日志功能 (NT/2000)	146
5.2.17 在一台计算机上设置多个 IP 地址 (9x)	141	5.2.39 为 TCP/IP 服务器设置 NetBEUI 的节点类型 (NT/2000/XP)	146
5.2.18 设置名称服务器解析地址的顺序 (NT/2000/XP)	141	5.2.40 设置支持 NetWare 4.x 服务器 (9x/Me/NT/2000/XP)	147
5.2.19 设置 WINS 服务器解析超时时间 (NT/2000/XP)	141	5.2.41 禁止自动登录 NetWare 服务器 (98)	147
5.2.20 设置 TCP/IP 服务器 WINS 的 进程优先级 (NT/2000/XP)	142	5.2.42 设置 Novell 帧窗口的值 (2000)	147
5.2.21 启用 WINS 代理 (NT/2000)	142	5.2.43 设置 IPX 拨号属性 (NT/2000/XP)	148
5.2.22 设置 WINS 刷新时间间隔 (9x/Me/NT/2000/XP)	142	5.2.44 控制 SPX 数据包 (NT/2000/XP)	148
5.2.23 设置 WINS 查询的端口 (9x/Me/NT/2000/XP)	142	5.2.45 设置 AppleTalk 登录消息 (2000)	148
5.2.24 设置 WINS 查询参数 (9x/Me/NT/2000/XP)	143	5.2.46 设置 AppleTalk 路由器 (2000)	148
5.2.25 设置 WINS 的响应方式 (9x/Me/NT/2000/XP)	143	5.2.47 设置 AppleTalk 端口的名称 (2000)	149
5.2.26 设置 TCP/IP 服务器 WINS 所使用 的线程数目 (NT/2000/XP)	143	5.2.48 设置 NetBIOS 中的名称查询 超时时间 (NT/2000/XP)	149
5.2.27 配置 NetBIOS 作用域 ID (2000)	143	5.2.49 禁止在 NetBIOS 中使用源路由 (NT/2000/XP)	149
5.2.28 自定义 DNS 的端口 (9x)	144	5.2.50 设置 NetBEUI 会话的 Keep-Alive 值 (NT/2000/XP)	149
5.2.29 禁止广播 SAP 包 (98)	144	5.2.51 禁止在 TCP/IP 中使用 TCP 的 数据包 (2000)	150
5.2.30 设置默认的 TCP/IP 服务类型 (9x/Me/NT/2000/XP)	144	5.2.52 禁止在 TCP/IP 中使用 UDP	
5.2.31 设置默认的广播地址 (98)	144		
5.2.32 指定 TCP/IP 数据库文件的 保存路径 (NT/2000/XP)	145		

数据包 (2000)	150	6.1.1 视频设备	157
5.2.53 禁止在 TCP/IP 中使用 PPTP 网关 (2000)	150	6.1.2 网卡	159
5.2.54 优化 TCP/IP 的数据和连接重传 (NT)	150	6.1.3 调制解调器	160
5.3 远程访问设置	151	6.1.4 鼠标	160
5.3.1 设置允许认证重试次数 (NT/2000/XP)	151	6.1.5 打印机	161
5.3.2 设置认证时间 (NT/2000/XP)	151	6.1.6 即插即用设备	161
5.3.3 设置自动断开不活动远程客户 端的时间 (NT/2000/XP)	152	6.2 解析 Hardware 项	162
5.3.4 让 Windows 能使用老式的 Modem (NT/2000/XP)	152	6.2.1 ACPI 项	162
5.3.5 记录 RAS 日志 (NT/2000/XP) ..	152	6.2.2 Description 项	162
5.3.6 设置 RAS 服务器的缓冲区 (NT/2000/XP)	152	6.2.3 DeviceMap 项	164
5.3.7 设置每个 RAS 客户能建立的 最大连接数目 (NT/2000/XP)	153	6.2.4 ResourceMap 项	164
5.3.8 设置 RAS 服务器的超时时间 (NT/2000/XP)	153	6.3 硬件问题的解决方案	164
5.3.9 限制连接的客户机 (NT/2000/XP)	153	6.3.1 禁止 CDROM 自动运行 (NT/2000/XP)	165
5.3.10 使用 RAS 和 NWLink 协议 连接网络 (NT/2000/XP)	154	6.3.2 USB 问题 (2000/XP)	165
5.3.11 设定应答前 RAS 服务器响铃的 次数 (NT/2000/XP)	154	6.3.3 使 Windows NT 具有即插即用 功能 (NT)	165
5.3.12 禁止远程访问光盘和软盘 (NT/2000/XP)	154	6.3.4 禁止删除打印机 (2000)	165
5.4 Active Directory 设置	155	6.3.5 禁止添加打印机 (2000)	166
5.4.1 隐藏 Active Directory 文件夹 (2000/XP)	155	6.3.6 禁止通过 Web 方式来使用网络 打印机 (2000)	166
5.4.2 允许更改 Active Directory 模式 (2000/XP)	155	6.3.7 启用打印机警报声 (NT/2000) ..	166
5.4.3 设置 Active Directory 查询返回的 对象数量 (2000/XP)	156	6.3.8 设置打印机调度的优先级 (NT/2000)	166
5.5 小结	156	6.3.9 设置打印机的缓冲文件夹 (9x/Me/NT/2000/XP)	167
第 6 章 硬件管理	157	6.3.10 关闭打印通告 (NT/2000/XP) ..	167
6.1 注册表中的硬件设置	157	6.3.11 禁止浏览打印线程 (NT/2000/XP)	167
		6.3.12 设置默认打印机 (NT/2000/XP) ..	167
		6.3.13 降低快速打印中的数据吞吐率 (2000)	168
		6.3.14 设置快速打印超时值 (2000) ..	168
		6.3.15 设置打印机端口线程的优先级 (2000)	168
		6.3.16 设置打印机的优先级类 (9x/Me/NT/2000/XP)	168
		6.3.17 设置打印机配置 DLL 文件 (NT/2000/XP)	169

6.3.18 设置打印机配置数据文件的路径 (NT/2000/XP)	169
6.3.19 设置打印监视器的驱动程序 (9x/Me/NT/2000/XP)	169
6.3.20 改变鼠标缓存大小 (NT/2000/XP)	170
6.4 小结	170
第 7 章 系统性能和安全设置	171
7.1 注册表的文件关联功能	171
7.1.1 文件关联的方式	171
7.1.2 文件类型与应用程序的关联	173
7.1.3 其他文件关联信息	175
7.1.4 *文件类型	178
7.1.5 Directory 文件类型	181
7.1.6 Drive 文件类型	182
7.1.7 AllFilesystemObjects 文件类型	182
7.1.8 Printers 文件类型	182
7.1.9 特殊项目	183
7.2 利用注册表提高系统性能	183
7.2.1 改变光标的闪烁速度 (9x/Me/NT/2000/XP)	183
7.2.2 改变桌面上图标刷新的频率 (9x)	183
7.2.3 设置驱动器的自动播放功能 (9x/Me/NT/2000/XP)	184
7.2.4 设置前后台应用程序的处理器 占有时间 (NT/2000/XP)	185
7.2.5 加快 16 位 Windows 应用程序的 启动速度 (NT/2000/XP)	185
7.2.6 设置文件系统缓冲 (NT/2000) ..	185
7.2.7 禁止上次访问的时间戳 (NT/2000/XP)	186
7.2.8 在系统关闭时清除页面文件 (2000)	186
7.2.9 清除不用的 DLL 文件 (9x/Me/NT/2000/XP)	186
7.2.10 加快 CDROM 的速度 (9x)	187
7.2.11 增加缓存提高硬盘速度 (2000)	187
7.2.12 设置“关闭无响应程序”的等待 时间 (9x/Me/NT/2000/XP)	187
7.2.13 设置 Windows 的安装路径 (9x/Me/NT/2000/XP)	188
7.2.14 删除“添加/删除程序”中的 残留项目 (98/2000)	188
7.2.15 取消转换为 NTFS 分区的操作 (NT/2000/XP)	188
7.2.16 加快关机速度 (98)	189
7.2.17 允许快速切换任务栏 (2000) ..	189
7.2.18 使 Windows NT/2000/XP 能使用 HPFS 卷 (NT/2000/XP)	189
7.2.19 使 Windows NT WorkStation 能安装 IIS (NT)	190
7.2.20 删除已经不存在的系统文件的 记录 (9x/Me)	191
7.3 用户信息设置	191
7.3.1 修改用户注册信息 (9x/Me/NT/2000/XP)	191
7.3.2 清除 Cookies 信息 (9x/Me/NT/2000/XP)	191
7.3.3 设置密码的安全要求 (9x/Me/NT/2000/XP)	192
7.3.4 设置密码的最小长度 (9x/Me/NT/2000/XP)	192
7.3.5 禁止密码缓存 (9x/Me/NT/2000/XP)	192
7.3.6 禁止使用“更改密码”按钮 (NT/2000/XP)	192
7.3.7 注销时清除“文档”项内容 (9x/Me/NT/2000/XP)	193
7.3.8 彻底清除“文档”项的内容 (9x/Me/NT/2000/XP)	193
7.4 权限和安全设置	194
7.4.1 禁止运行指定的程序 (9x/Me/NT/2000/XP)	194
7.4.2 只允许运行指定的程序 (9x/Me/NT/2000/XP)	194
7.4.3 禁止使用注册表编辑器	

(9x/Me/NT/2000/XP)	195	(2000/XP)	203
7.4.4 禁止远程修改注册表		7.4.24 删除“添加新程序”项	
(9x/Me/NT/2000/XP)	195	(2000/XP)	203
7.4.5 禁止用户锁定计算机		7.4.25 删除“光盘或软盘”按钮	
(NT/2000/XP)	195	(2000/XP)	203
7.4.6 禁止用户使用任务管理器		7.4.26 禁止用户使用 REG 文件	
(NT/2000/XP)	196	(9x/Me/NT/2000/XP)	204
7.4.7 禁止运行命令解释器和		7.4.27 禁止用户使用 INF 文件	
批处理文件 (NT/2000/XP)	196	(9x/Me/NT/2000/XP)	204
7.4.8 隐藏“开始”菜单中的		7.4.28 删除“我的电脑”中的	
“管理工具”项 (NT/2000)	197	“共享文档”(XP)	204
7.4.9 强制 Windows 从内存中卸载 DLL		7.5 配置 Windows 启动和关机	205
文件 (9x/Me/NT/2000/XP)	197	7.5.1 Windows 启动过程	205
7.4.10 激活 Intel 芯片组的 UDMA66		7.5.2 更改登录时的背景图案	
功能 (2000)	197	(NT/2000/XP)	207
7.4.11 为软盘驱动器建立 C2 级安全		7.5.3 让某个用户自动登录	
(2000)	198	(NT/2000/XP)	207
7.4.12 为 CDROM 驱动器建立 C2 级安全		7.5.4 禁止显示上一次登录的用户名称	
(NT/2000)	198	(NT/2000/XP)	208
7.4.13 设置安全事件日志 (2000)	198	7.5.5 在登录前显示自定义提示信息	
7.4.14 锁定“我的电脑”		(NT/2000/XP)	208
(9x/Me/NT/2000/XP)	199	7.5.6 自动重启外壳程序 (NT/2000/XP)	
7.4.15 屏蔽所有的系统快捷键			208
(9x/Me/NT/2000/XP)	199	7.5.7 显示“配置服务器”对话框	
7.4.16 禁止自动升级		(2000)	209
(98/Me/NT/2000/XP)	200	7.5.8 显示登录选项 (NT/2000/XP) ..	209
7.4.17 禁止在 IE 中查看本地磁盘内容		7.5.9 禁止启动时的警告 (NT/2000/XP)	
(9x/Me/NT/2000/XP)	200		209
7.4.18 禁止 Guest 用户查看事件记录		7.5.10 不允许在登录对话框中关闭计算	
(NT/2000)	200	机 (NT/2000/XP)	210
7.4.19 禁止安装没有数字签名的驱动		7.5.11 在登录对话框中加入自定义信息	
程序 (9x/Me/NT/2000/XP)	201	(2000)	210
7.4.20 禁止使用“添加/删除程序”		7.5.12 快速重启机器的设置 (2000) ..	210
(2000/XP)	201	7.5.13 设置启动时自动打开数字小键盘	
7.4.21 删除“更改或删除程序”项		(2000)	210
(2000/XP)	201	7.5.14 忽略服务启动失败时的错误消息	
7.4.22 是否显示“查看支持信息”		(2000)	211
超级连接 (2000/XP)	202	7.5.15 禁止关机 (9x/Me/NT/2000/XP)	
7.4.23 删除“添加/删除 Windows 组件”			211

7.5.16 关机或者注销时自动关闭没有响应的程序 (NT/2000)	211
7.5.17 禁止 Windows 退出时自动保存信息 (NT/2000)	212
7.5.18 关机时自动关闭 ATX 电源 (NT)	212
7.5.19 自定义开始后的欢迎信息 (9x/Me/NT/2000/XP)	212
7.5.20 加快关机速度 (9x)	213
7.5.21 取消登录对话框中的“使用拨号连接”选项 (2000/XP)	213
7.5.22 登录时必须输入用户名和口令 (9x/Me)	213
7.6 定制控制面板	214
7.6.1 禁止使用控制面板 (9x/Me/NT/2000/XP)	214
7.6.2 定制控制面板中的项目 (9x/Me/NT/2000/XP)	214
7.6.3 指定控制面板中显示的项目 (9x/Me/NT/2000/XP)	215
7.6.4 定制“系统特性”对话框 (9x/Me)	216
7.6.5 定制“显示属性”对话框 (9x/Me/NT/2000/XP)	217
7.6.6 定制“密码属性”对话框 (9x/Me)	218
7.7 配置“命令提示符”和 MS-DOS 窗口	219
7.7.1 设置历史缓冲区的大小 (NT/2000/XP)	219
7.7.2 设置历史缓冲区的个数 (NT/2000/XP)	220
7.7.3 是否使用“命令提示符”窗口的快速编辑模式 (2000)	220
7.7.4 禁用 MS-DOS 方式 (9x/Me)	220
7.7.5 指定“命令提示符”窗口启动时的窗口模式 (NT/2000/XP)	220
7.7.6 设置“插入/修改”模式 (NT/2000/XP)	220
7.7.7 设置命令的自动完成功能 (NT/2000/XP)	221
7.8 小结	221
第 8 章 注册表的其他应用	223
8.1 使用注册表配置 Office 2000	223
8.1.1 设置 Office 助手 (9x/Me/NT/2000/XP)	223
8.1.2 设置 Office 2000 一般信息 (9x/Me/NT/2000/XP)	224
8.1.3 设置 Office “帮助查看器” (9x/Me/NT/2000/XP)	225
8.1.4 管理 Office 2000 快速搜索的性能 (9x/Me/NT/2000/XP)	225
8.1.5 禁止 Office 保存个人设置信息 (9x/Me/NT/2000/XP)	225
8.1.6 设置 Word 文档的默认保存路径 (9x/Me/NT/2000/XP)	225
8.1.7 设置表格宽度的转换方法 (9x/Me/NT/2000/XP)	226
8.1.8 检查 Word 2000 的路径变量 (9x/Me/NT/2000/XP)	226
8.1.9 控制 Word 是否自动检查拼写和语法 (9x/Me/NT/2000/XP)	226
8.1.10 在 Excel 2000 中显示年的格式为 4 位 (9x/Me/NT/2000/XP)	227
8.1.11 设置 Excel 2000 的默认字体 (9x/Me/NT/2000/XP)	227
8.1.12 设置 Excel 2000 的启动文件夹 (9x/Me/NT/2000/XP)	227
8.1.13 设置 Excel 2000 中的撤消次数 (9x/Me/NT/2000/XP)	228
8.1.14 禁止 Excel 2000 使用小字体欧元货币字符 (9x/Me/NT/2000/XP)	228
8.1.15 恢复 Outlook 2000 的桌面图标 (9x/Me/NT/2000/XP)	228
8.1.16 设置 Outlook 2000 立即发送邮件 (9x/Me/NT/2000/XP)	228
8.1.17 设置 Outlook 2000 是否进行拼写检查 (9x/Me/NT/2000/XP)	229

8.1.18 设置 Outlook 2000 检查邮件的时间 (9x/Me/NT/2000/XP)	229
8.1.19 设置邮件格式 (9x/Me/NT/2000/XP)	229
8.2 使用注册表清除网络病毒	229
8.2.1 有关网络病毒的基础知识	229
8.2.2 Back Orifice 2000 病毒 (9x/Me/NT/2000/XP)	231
8.2.3 Backdoor 病毒 (9x/Me/NT/2000/XP)	231
8.2.4 WinNuke 病毒 (9x/Me/NT/2000/XP)	231
8.2.5 KeyboardGhost 病毒 (9x/Me/NT/2000/XP)	231
8.2.6 查找 NetSpy 黑客程序 (9x/Me/NT/2000/XP)	232
8.2.7 删除 Pretty Park 病毒 (9x/Me/NT/2000/XP)	232
8.2.8 “木马冰河”病毒 (9x/Me)	232
8.2.9 Melissa 病毒 (9x/Me/NT/2000/XP)	233
8.2.10 Love (爱虫) 病毒 (9x/Me/NT/2000/XP)	233
8.2.11 分析 Remote Explorer 病毒 (9x/Me/NT/2000/XP)	234
8.3 输入法设置	235
8.3.1 删除不常用的键盘布局 (9x/Me/NT/2000/XP)	235
8.3.2 重排输入法 (9x/Me/NT/2000/XP)	236
8.3.3 将空格键设置为输入法的候选键 (NT/2000/XP)	237
8.3.4 设置输入法中 Enter 键的功能 (NT/2000/XP)	238
8.3.5 在输入汉字时插入空格 (NT/2000/XP)	238
8.3.6 在任务栏上显示输入法指示器 (9x/Me/NT/2000/XP)	238
8.4 屏幕保护程序设置	239

8.4.1 禁止用户设置屏幕保护程序 (9x/Me/NT/2000/XP)	239
8.4.2 设置屏幕保护程序是否使用密码 (9x/Me/NT/2000/XP)	239
8.4.3 强制指定屏幕保护程序 (9x/Me/NT/2000/XP)	240
8.4.4 设置无人登录时激活屏幕保护程序 (9x/Me/NT/2000/XP)	240
8.4.5 开机自动运行屏幕保护程序 (9x/Me/NT/2000/XP)	241
8.5 小结	241

第 9 章 间接修改注册表..... 242

9.1 Microsoft 管理控制台	242
9.1.1 添加管理单元	242
9.1.2 使用 MMC 创建系统报表	243
9.2 控制面板	244
9.2.1 “控制面板”和注册表项的 对应关系	244
9.2.2 使用“控制面板”修改注册表	245
9.3 安装程序时自动修改注册表	246
9.3.1 安装应用程序自动修改注册表	246
9.3.2 安装驱动程序自动修改注册表	247
9.4 系统策略编辑器	247
9.4.1 系统策略编辑器的安装	247
9.4.2 系统策略编辑器的使用	248
9.4.3 系统策略编辑器的模板文件	250
9.5 Resource Kit 中的 REG 工具	254
9.5.1 使用 REG 的方法	254
9.5.2 REG 命令操作	255
9.6 系统配置程序 MSConfig	260
9.7 小结	261

第 10 章 注册表中的 COM 和 网络通信协议..... 262

10.1 注册表中与 COM 相关的内容	262
10.1.1 COM 技术的发展	262
10.1.2 注册表中的 COM 内容	263
10.2 注册表中的网络通信协议	268
10.2.1 File 协议	268

10.2.2 FTP 协议	269	第 12 章 注册表管理、维护和优化	
10.2.3 Gopher 协议	270	工具软件简介	307
10.2.4 HTTP 协议	271	12.1 Reg2000 工具软件	307
10.2.5 HTTPS 协议	273	12.1.1 定制“开始”菜单	307
10.3 小结	275	12.1.2 定制“桌面”	308
第 11 章 注册表编程	276	12.1.3 定制“系统”	309
11.1 Windows API 注册表函数	276	12.1.4 “因特网”参数设置	309
11.1.1 预定义注册表项	276	12.1.5 更改系统用户信息	310
11.1.2 注册表项管理函数	277	12.1.6 修复超级解霸错误	310
11.1.3 处理错误	287	12.1.7 显示密码	310
11.1.4 Windows 平台	289	12.2 WinHacker 软件	311
11.1.5 注册表编程实例	290	12.3 Tweak UI 工具软件	312
11.2 使用 VB 处理注册表	294	12.4 豪侠 99	315
11.2.1 使用 VB 提供的函数访问注册表	294	12.5 网络加速工具 Internet Tweak 2001	317
11.2.2 使用 Windows API 函数处理	297	12.6 Registry Toolkit	318
注册表	297	12.6.1 修改值项	319
11.3 使用 VBScript 脚本处理注册表	301	12.6.2 搜索项和值项	320
11.4 使用 VC++ 处理注册表	303	12.6.3 操作项和值项	321
11.4.1 MFC 的注册表函数	303	12.7 Active Registry Monitor	322
11.4.2 应用实例	304	12.8 侠客系统修改器	323
11.5 小结	306	12.9 超级兔子	324
		12.10 Reghance	325
		12.11 小结	325

第 1 章 注册表基础

Microsoft 公司的 Windows 操作系统在个人电脑中应用广泛,它的功能和安全性也随着版本的提高而得到了很大的改善。为了使系统运行得更稳定,性能更好,Microsoft 公司在 Windows NT 3.51 及更高版本中,提出了注册表(Registry)的概念。注册表是 Windows 的一个重要组成部分,它保存了 Windows 中的各种配置参数。Windows 的各个功能模块和安装的应用程序,在启动时都要读取注册表中的信息,并根据这些参数来设置自己的运行环境。

本章介绍了注册表的一些基础知识,主要包括如下内容:

- 注册表的基本概念
- Windows 系统与注册表的关系
- 注册表和 INI 文件的不同
- 注册表的组成
- 注册表的结构简介
- 编辑注册表必需的一些基础知识

1.1 概 述

Microsoft 公司从 Windows NT 3.51 开始采用注册表,注册表集中存储了系统的各种配置信息。与低于 Windows NT 3.51 版本中的 Win.ini 文件相比,无论是从安全性方面,还是从稳定性方面来说,注册表都要好得多。

1.1.1 注册表基本概念

在早期的 Windows 3.x 中,系统的配置信息保存在以.ini 为后缀名的文件中,例如 System.ini 和 Win.ini。系统在启动和初始化的过程中,先读取这些文件中的配置信息,然后设置系统的环境。

每一个设备和应用程序都可以有自己的.ini 文件,但随着配置的计算机硬件和安装的应用程序的增多,就会造成 Windows 3.x 系统中的.ini 文件过多,这就为管理这些文件增加了难度。另外,由于.ini 文件的存储都采用了局域化方式,因此,要通过网络实现远程相互访问几乎是不可能的。

为了克服上述问题,Microsoft 公司从 Windows NT 3.51 开始,就采取注册表的管理方式。所谓“注册表”,实际上就是一个庞大的数据库,它存储了应用程序和计算机系统的全部配置信息,Windows 操作系统和应用程序的初始化信息,应用程序和文档的关联,硬件设备的属性等各种状态信息和数据。用户可以通过注册表调整软件的运行性能、检测和恢复系统、定制桌面等。对于系统管理员而言,还可以通过注册表完成系统的远程控制。