

Windows

DE 的金手指

注册表与组策略应用秘籍

现用现查

● 杨达安 刘英姿 编著

即学即会，轻松玩转注册表与组策略

揭开注册表、组策略的神秘面纱

◆ 全面认识注册表、组策略，轻松掌握基本操作

潜能大挖掘，性能巧提升

◆ 磁盘文件、系统性能、右键菜单、开关机优化设置

注册表也玩“软硬兼施”

◆ 巧用注册表进行硬件配置和软件设置

构造舒适的网络环境，冲浪安全又流畅

◆ IE设置、网络优化配置、系统安全设置

我的电脑我做主，打造个性化的电脑系统

◆ 轻松实现个性化的“控制面板”、“开始”菜单、“我的电脑”等

注册表维护优化总动员

◆ 10余款注册表备份、修复、管理工具操作指南



光盘超值赠送

总价值100元的图像处理视频教程

注册表修改多媒体教程

注册表维护工具

系统优化工具

装机必备工具软件



山东电子音像出版社出版

Windows 的金手指

——注册表与组策略应用秘籍现用现查

杨达安 刘英姿 编著



山东电子音像出版社出版

内容提要

不经意打开一个网页,可能你的IE默认的主页就被修改了;有时运行一个程序,却弹出“找不到*.dll”信息;在打开某个文档时,Windows给出“找不到应用程序打开这种类型的文档”信息;菜单、控制面板中的一些项目丢失或处于不可激活状态;工作正常的硬件设备变得不起作用……

想进一步熟悉Windows操作系统、定制自己的视窗、最大限度地优化系统的性能、解决Windows运行中出现的错误吗?那么,你必须了解Windows的注册表和组策略!

本手册从注册表、组策略的基础出发,给大家介绍了个性化电脑、系统优化设置、硬件配置与软件设置、网络设置、网络安全、组策略设置等方面的配置实例,全面展示了注册表与组策略最新最全的应用秘籍,让大家可以现用现查,从而轻松驾驭Windows操作系统。

光盘内容

1. 价值100元的图像处理视频教程
2. 注册表修改多媒体教程
3. 系统优化工具
4. 注册表维护工具
5. 装机必备工具软件

版权所有 盗版必究

未经许可 不得以任何形式和手段复制和抄袭

书 名: Windows的金手指
编 著: 杨达安 刘英姿
执行编辑: 李 勇 曾 茜
封面设计: 张 翕
组 版 编 辑: 陈 晶
责 任 编 辑: 李 萍
监 制: 时均建
出 版 单 位: 山东电子音像出版社
地 址: 济南市胜利大街39号
邮 政 编 码: 250001
电 话: (0531) 2060055-7616
发 行: 山东电子音像出版社
经 销: 各地新华书店、报刊亭
C D 生产: 北京中联光碟有限公司
文 本 印 刷: 重庆升光电力印务有限公司
开 本 规 格: 787mm × 1092mm 1/16 16印张 300千字
版 本 号: ISBN 7-89491-289-1
版 次: 2005年10月第1版 2005年10月第1次印刷
定 价: 22.00元(1CD+配套书)

目录

★ Contents

第1章 Windows 注册表基本操作

1.1 Windows 注册表基本知识	2	2. 修改注册表键值	9
1. 认识注册表	2	3. 删除子键和键值项	9
2. 注册表的功能	3	4. 查找子键、键值项和键值	9
3. 注册表的结构划分及相互关系	3	5. 复制项名称	10
4. 注册表相关术语解析	4	6. 注册表编辑器操作实例演示	10
1.2 注册表文件体系	4	7. 导出和导入注册表文件	12
1. Windows 98 的物理文件构成	4	8. 注册表权限设置	12
2. Windows 2000/XP 的物理文件构成	5	9. 使用注册表收藏夹	13
3. 注册表脚本文件	6	1.5 注册表的备份与恢复	14
1.3 注册表 5 大根键解析	7	1. 利用 Scanreg 修复 Windows 9x 注册表	14
1. HKEY_USERS	7	2. 注册表检查器配置详解	14
2. HKEY_CURRENT_USER	7	3. 使用注册表检查器备份注册表	16
3. HKEY_CURRENT_CONFIG	7	4. 使用注册表检查器恢复注册表	16
4. HKEY_CLASSES_ROOT	7	5. 使用 Scanreg、Regedit 的 DOS 版本	17
5. HKEY_LOCAL_MACHINE	8	6. 何时备份注册表	18
1.4 注册表基本操作	8	7. Windows 9x 注册表的备份与恢复	19
1. 新建子键和键值项	8	8. Windows Me 注册表的备份与恢复	23
		9. Windows 2000/XP 注册表的备份与恢复	24

第2章 注册表个性化设置

2.1 个性化设置开、关机 30

1. 开机时自动登录系统 30
2. 加快 Windows 98 启动速度 30
3. 增加系统启动时自动加载的程序 30
4. 使用打开数字键为预设值 30
5. 把“Administrator”加回登录选单 31
6. 临时关闭登录用户 31
7. 快速关机 31
8. 一次点击即可关机 31
9. 关机时清除虚拟内存页面文件 31
10. 更改标准时间的名称 32
11. 改变系统时间的显示格式 32
12. 以 12 小时制显示时间 32
13. 在任务栏中添加特色信息 33
14. 控制屏幕保护的延时 33
15. 缩短关闭程序的“等待”时间 33

2.2 提示信息、壁纸随心改 34

1. 设置启动信息或增加警告信息 34
2. 更改“我的电脑”图标的提示信息 34
3. 自己编写问候语 34
4. 屏蔽工具栏上的提示信息 34
5. 找回消失的提示信息 34
6. 修改系统版权信息 35
7. 让桌面显示 Windows 版本号 35
8. 清除已经删除软件在注册表中的信息 35
9. 改变命令提示符样式 35
10. 定制按钮字体颜色 36
11. 让心爱的壁纸永驻桌面 36
12. 修改 Windows XP 的登录背景图案 37
13. 修改登录时的背景色 37
14. 设定“超级链接”处点击前后的颜色 37
15. 输入汉字时在汉字后面加空格 37
16. 更改输入法所选用的字符集 37
17. 设置显示色彩位数 38
18. 设置墙纸的位置 38

2.3 个性化“控制面板”和“我的电脑” 38

1. 禁用控制面板的“显示”设置项 38
2. 禁止使用控制面板中的系统管理程序 38

3. 禁用“背景”选项卡 38
4. 禁用“屏幕保护”选项卡 38
5. 禁用“外观”选项卡 39
6. 禁用“Web”、“设置”等选项卡 39
7. 禁用控制面板中的“密码”属性 39
8. 隐藏“密码”属性中的“更改密码”页 39
9. 禁用控制面板的“网络”属性 39
10. 隐藏控制面板的“网络”属性中的“标识”页 40
11. 隐藏“系统”属性中的“用户配置文件”页 40
12. 在“我的电脑”中显示“计划任务” 40
13. 在“我的电脑”中显示“拨号网络” 40
14. 更改“我的电脑”里的光驱名称 40
15. 锁定“控制面板” 40
16. 锁定“回收站” 41
17. 锁定“我的电脑” 41
18. 锁定“我的文档” 41

2.4 自定义修改图标及其快捷方式 .. 41

1. 彻底删除自定义隐藏不活动的图标 41
2. 为“我的电脑”改名字和图标 42
3. 为“我的文档”改名字和图标 42
4. 为文件夹更改图标 42
5. 隐藏桌面上的所有图标 42
6. 隐藏桌面的“网上邻居”图标 42
7. 找回“我的电脑”、“回收站”、“收件箱” 42
8. 更改 DOS 程序的图标 43
9. 更改桌面图标的大小 43
10. 更改图标的间距 43
11. 更改 IE 的图标 43
12. 更改软驱、光驱、文件夹图标 43
13. 更改“设备管理”中的硬件设备图标 43
14. 更改“打印机”图标 43
15. bmp 作为缩略图标显示 43
16. 删除 MS-DOS 程序的快捷方式的小箭头 44
17. 禁止在快捷方式中添加“快捷方式”4 个字 44
18. 取消快捷方式图标上的箭头 44
19. 隐藏快捷方式的小箭头 44

2.5 菜单设置轻松改变 45

1. 加快“开始”菜单的子菜单的显示速度 45

2. 清理“开始”菜单	45	11. 让“回收站”也个性化	50
3. 删除“开始”菜单的“注销”	45	12. 改变“回收站”图标	50
4. 禁用“开始”菜单的“运行”	45	13. 任何地方都可以清空回收站	51
5. 取消“开始”菜单中的文档选项	45	14. 隐藏回收站	51
6. 定制“开始”菜单各选项的图标	46	2.7 文件及其他个性化设置	51
7. 定制“开始”菜单的对齐方式	46	1. 使文件显示扩展名	51
8. 删除“开始”菜单中的“设置”	46	2. 禁止文件共享	51
9. 修改“打印机”、“控制面板”等的名称	46	3. 彻底隐藏文件	51
10. 删除“开始”菜单中的分隔线	46	4. 删除或重新命名	52
11. 为 Windows 98 定制多排菜单	47	5. 禁止修改用户文件夹	52
12. 改变下拉菜单的对齐方式	47	6. 快速打开文件编辑	52
13. 不允许改变启动菜单	47	7. 随时使用“记事本”打开文件	53
14. 扩充“回收站”的鼠标右键功能	47	8. 自动刷新	53
15. 删除右键菜单中不常用的项	48	9. 修改显示器刷新频率	53
16. 删除右键菜单里的遗留项目	48	10. 禁止 CD 光盘自动运行	53
17. 隐藏任务栏上按右键时弹出的菜单	48	11. 更改窗口滚动条的大小	53
18. 禁止系统右键弹出菜单	48	12. 取消 Windows 图片及传真查看器的默认值	53
19. 禁止任务栏右键弹出菜单	48	13. 去掉“更新”选项	54
20. 禁用“设置”中“控制面板”和“打印机”	48	14. 禁止 Windows 平滑滚动	54
2.6 修改网络设置和“回收站”	49	15. 禁止使用任何程序	54
1. 清理访问“网上邻居”后留下的字句信息	49	16. 只允许用户使用由你指定的程序	54
2. 隐藏“网上邻居”中的工作站显示	49	17. 更改窗口标题栏的高度与宽度	54
3. 隐藏“网上邻居”中的“整个网络”	49	18. 取消 URL 地址的下划线	54
4. IE 窗口变小的解决办法	49	19. 禁用 Windows 98 中的活动桌面	54
5. 定制 IE 标题	49	20. 更改资源管理器 Thumbnail 的大小	54
6. 更改 OE 的标题栏	49	21. 删除多余的键盘布局	54
7. 更改 OE 信箱存放路径	50	22. 删除多余的区域设置	54
8. 为一台机器设置两个 IP 地址	50	23. 给你的软件增加声音	55
9. 禁止改变打印机设置	50	24. 关掉 Windows 错误的警告声	55
10. 禁止打印机共享	50	25. 禁止光标闪烁	55

第3章 注册表系统优化设置

3.1 开关机优化设置	57	9. 加快预读能力改善开机速度	59
1. 让 WinXP 启动时的进度条只转一圈	57	3.2 磁盘、文件系统优化设置	60
2. 取消不必要程序的自启动	57	1. 停止“磁盘空间不足”的通知功能	60
3. 加快开机及关机速度	57	2. 优化 Windows 文件系统	60
4. 系统启动时运行 Defrag 程序	58	3. 防止 Windows NT 打开大文件时出错	60
5. 让登录注册表时保持在根目录状态	58	4. 限制潜在不安全的 HTML 帮助功能	61
6. 关闭自动重新启动功能	58	5. 隐藏指定驱动器	61
7. 缩短系统启动时检测磁盘的等待时间	59	6. 从我的电脑中删除“共享文档”文件夹	62
8. 提高 WinXP 的响应速度	59		

7. 强制磁盘配额限制	62	9. 将 EFS 选项添加至快捷菜单	73
8. 设置其他用户对移动存储器的访问权限	62	10. 加快程序运行速度	73
9. 指定碎片存储位置	63	11. 开启 CPU 二级缓存, 加速系统核心处理进程	74
10. 关闭系统还原功能	63	12. 开启硬件优化	74
11. 指定默认磁盘配额限量和警告级别	63	13. 启动 WinXP 的路由功能	74
12. 禁止自动创建隐藏的共享文件夹	64	14. 启动 WinXP 的 IP 过滤功能	74
13. 设置 Windows 保护文件所用的磁盘空间	64	15. 关机时清除虚拟内存页面文件	75
14. 隐藏文件扫描进度窗口	64	16. 屏蔽系统中的热键	75
15. 运行 Convert.exe 之后取消 NTFS 转换	65	17. 删除系统中多余的 DLL 文件	75
16. 恢复系统文件保护	65	18. 设置中文 Windows 内的系统语言	76
17. 自定义存储“文件保护”缓存的位置	65	19. 修复软件显示乱码	76
18. 设置发出磁盘空间不足告警的临界值	65	20. 清除配色方案	76
19. 使用高级文件系统安全选项	66	21. 清除“运行”中的秘密	76
20. 启动自动最优化磁盘功能	66	22. 完全禁用系统还原	77
21. 使长文件名不出现混乱	66	23. 卸载无用的动态链接	77
22. 为主文件表 MFT 保留适当的空间	66	24. 显示隐藏文件	77
23. 禁用 8.3 格式文件识别	67	25. 关闭默认共享	77
24. 禁用 Windows 的文件高速缓存	67	26. 修改服务名称和解释	78
25. 禁止短的文件扩展名	67	27. 增加执行文件路径	78
26. 让被复制的文件保持原有的信息	67	28. 清除托盘区已不使用的图标记录	78
27. 定制磁盘整理程序	68	29. 移植“系统还原”到 Windows 2003	79
28. 磁盘碎片整理程序选项	68		
29. 磁盘碎片整理时禁止屏保	68	3.4 鼠标右键优化设置	80
30. 关闭自动运行功能	68	1. 鼠标右键菜单中“新建”菜单	80
31. 全面搜索快捷方式的目标文件	69	2. 手动修改文件关联	80
32. 管理加密系统文件	69	3. 为右键菜单添加“在这里打开命令行窗口”的命令	81
33. 自动启动 CD-R 和 DVD-R 磁盘	69	4. 双击 .bat 文件时是查看而不是执行	81
34. 在超出磁盘配额限制时自动记录到日志	69	5. 在驱动器的右键菜单中添加“磁盘碎片整理”	82
35. 超出磁盘配额警告水平时记录到日志	70	6. 在右键菜单中添加“移动到”选项	82
36. 设置 Windows 文件保护设置	70	7. 设置未知文件类型的打开方式	83
37. 在命令行中使用文件命名的通用标准	70	8. 在鼠标右键菜单上添加“用 DOS 窗口浏览”	83
38. 设置启用或禁用磁盘限额管理	70	9. 在右键菜单中添加“复制到”选项	83
39. 禁止最近访问更新	71	10. 为“.TXT”文件右键菜单添加“写字板”	83
3.3 系统性能优化设置	71	11. 为“.SYS”文件右键菜单添加“记事本”	83
1. 关掉调试器 Dr. Watson	71	12. 为“.DAT”文件右键菜单添加“播放”	84
2. 加快窗口显示速度	71	13. 使资源管理器可以打开 .cab 文件	84
3. 自动关闭停止响应程序	72	14. 去除右键菜单中的“发送到”选项	85
4. 让 Windows XP 实现多线程下载	72	15. 清除右键菜单“用 ACDSee 浏览”项	85
5. 自动清除内存中不被使用的 DLL 文件	72	16. 右键菜单增加“以此为根目录打开”	85
6. 利用 CPU 的 L2 Cache 加快整体效能	72	17. 修改驱动器的弹出菜单	85
7. 提高内存输入/输出性能	72	18. 从“打开方式”列表中删除程序	86
8. 每次启动时保持桌面设置不变	73	19. 设置“我的电脑”的打开方式	86
		20. 为“开始”菜单的右键菜单增加命令	86

第4章 注册表硬件配置和软件设置实例

4.1 注册表硬件配置实例 88

1. 修正 AMD Athlon AGP 内存分配调度的 Bug 88
2. 从注册表中获取主板的 BIOS 信息 88
3. 从 Windows 9x 注册表中获取主板的 BIOS 信息 88
4. 设置用户对软驱及 CD-ROM 驱动器的访问权限 89
5. 在 Windows 2000/XP 中激活磁盘 DMA66 模式 89
6. 在 Windows 98 中激活磁盘 DMA66 模式 89
7. 启用 48 字节 LBA 支持大磁盘 90
8. 禁用 Windows XP 内嵌的 CD 刻录功能 90
9. 禁用 CD-ROM 的自动播放功能 90
10. 提高光驱的读写速度 90
11. 禁止改变打印机设置 91
12. 控制打印机出错时在远程计算机弹出对话框 91
13. 修改鼠标的双击及移动速度设置 91
14. 禁止使用键盘上的“Win”键 91
15. 设置登录后 NUMLOCK 键的状态 92
16. 显示在鼠标移动时的轨迹 92
17. 调整鼠标双击时的敏感区域大小 92
18. 调整 Windows 滚轮鼠标的设置 92
19. 掉换鼠标的左右键功能 93
20. 调整 PS2 鼠标的刷新速率 93
21. 设置键盘光标闪烁速度、字符重复率 93
22. 在 Windows XP 中更改芯片标识 93
23. 优化二级缓存 93
24. 直接查看 CPU 的相关信息 94
25. 禁止显示 PCI 卡移除警告 94
26. 设置 CPU 的优先级 94
27. 设置 Pentium III 的 IRQ8 高级优先权等级 94
28. 优化软盘驱动器的读写性能 95
29. 处理软盘驱动器出错的信息 95
30. 解决虚拟光驱的问题 95
31. 查看系统分配给光驱的可用盘符 95
32. 找回系统原光驱 95
33. 允许修改已公布的打印机 96
34. 检测打印机的时间间隔 96
35. 目录修剪间隔 96
36. 向域的打印浏览主服务器公布共享打印机 97
37. 设置内核模式驱动程序的打印机 97
38. 预设打印机搜索位置文本 98
39. 修剪不自动重新发行的打印机 98

40. 允许公布打印机 98
41. 在 Active Directory 上公布新的打印机 99
42. 禁止打印机的 Browser 线程 99
43. 启用打印机警报声 99
44. 在打印机文件夹中添加网页链接 99
45. 设置打印机数据文件的路径 100
46. 设置打印机配置 Dll 的路径 100
47. 指定修剪服务计算机联系的次数 100
48. 指定显示打印通知的目标 100
49. 改变特定打印机的缺省假脱机打印目录 101
50. 设置打印机的优先级类 101
51. 设置打印机调度线程的优先级 101
52. 控制打印机端口线程的优先级 101
53. 设置打印队列的衰变时间 101
54. 设置快速打印超时值 102
55. 设置快速打印的速度 102
56. 降低快速打印的数据吞吐率 102

4.2 注册表软件设置实例 102

1. 清除媒体播放器中最近的播放列表 102
2. 配置 Media Player 的网络缓存 102
3. 设置 WMP 的编解码器升级时使用的下载 URL 103
4. 禁止 Media Player 出现升级信息 103
5. 隐藏“选项”中的“网络”选项卡 103
6. 设置并锁定外观 104
7. 禁止 HTML 脚本程序在 Media 文件中执行 104
8. 取消 MediaPlayer 的自动更新功能 104
9. 清除 WMP 的最近访问的文件列表 104
10. 清除 WMP 的最近访问的 URL 文件列表 105
11. 让 WMP 最小化提示窗口再现 105
12. 自定义 WMP 导航栏上的按钮名 105
13. 隐藏“隐私”选项卡 105
14. 隐藏“安全”选项卡 106
15. 如何关闭 Dr Watson 106
16. 设置 Dr Watson 是否使用对话框方式提示 106
17. 不允许运行 Windows Messenger 107
18. 设置 Windows Messenger 与 OE 一道运行 107
19. 取消 Passport 登录 MSN 的提示 107
20. 初始化时不自动启动 Windows Messenger 107
21. 让 MSN Messenger 的自动提示窗口消失 108

22. 隐藏 MSN 即时消息发送窗口的侧栏	108
23. 让 MSN 发送即时消息窗口不显示工具栏	109
24. 设置 NetAnts 启动时出现启动画面及标题栏	109
25. 通过注册表来设置下载的默认路径	110

26. 让“蚂蚁”捕获更多类型的文件	110
27. 设置 WinZIP 默认的解压缩文件夹	111
28. 加快 WinZIP 的启动速度	111
29. 加快 WinRAR 的启动速度	111

第5章 注册表安全设置

5.1 利用注册表增强系统安全性 ... 113

1. 禁用“控制面板”和“打印机”选项	113
2. Windows 登录时“取消”按钮失效	113
3. 锁定桌面	113
4. 锁定开始菜单	114
5. 禁用注册表检查器	114
6. 禁用开始菜单的“运行”	114
7. 清除“查找”、“运行”等处的记录	114
8. 禁用 EFS	114
9. 清理访问“网络邻居”后留下的字句信息	114
10. 清除各种历史记录	115
11. 不允许改变启动菜单	115
12. 查找 NetSpy 黑客程序	115
13. 使用星号隐藏共享口令	115
14. 设置 Windows 口令的最小长度	116
15. 防止被人看到自己上网的用户名	116
16. 对 IE 进行限制	116
17. 只允许用户使用指定的程序	116
18. 删除屏幕保护密码设置	116
19. 禁止文件共享	117
20. 锁定我的文档	117
21. 禁用口令缓存	117
22. 使 Windows 口令必须为数字和字母	117
23. 让网站验证码正常显示	117
24. 删除多出的鼠标右键菜单项	118
25. 解决不能重装 IE 的问题	118
26. 保留指定的还原点	118
27. 开机 1 小时后创建还原点	119
28. 去掉“文档”菜单	119
29. 去掉“查找”菜单	119
30. 去掉“运行”菜单	119

31. 去掉“注销”菜单	119
32. 去掉“关闭系统”菜单	119
33. 网卡的安全设置	119

5.2 注册表权限管理 121

1. 禁止远程连接注册表	121
2. 防范超级用户克隆	121
3. 巧解 IE 的分级审查口令	125
4. 找回 Win9x/Me 启动时的网络口令提示对话框	126
5. 在登录窗口中隐藏账户	126
6. 禁止或启用注册表编辑功能	126
7. 清除 IE 地址栏的访问记录	126
8. 突破 IE 安全级别限制	127
9. 恢复 IE 的鼠标右键快捷菜单	127
10. 关闭 445 端口	127
11. 解决 IE 二级链接打不开问题	128
12. 强行关闭应用程序	129
13. 一键注册或反注册 DLL 文件	129
14. 使拨号网络可以保存密码	129
15. 隐藏指定的驱动器	130
16. 隐藏文件夹下的内容	130
17. 禁止通过网络访问软盘	130
18. 禁用更改主页设置	130
19. 禁止更改辅助功能设置	130
20. 禁止更改临时文件的设置	131
21. 禁止使用域的组策略	131
22. 关掉默认共享	131
23. 防止 ICMP 重定向报文的攻击	131
24. 禁止响应 ICMP 路由通告报文	131
25. 防止 SYN 洪水攻击	131

第6章 注册表网络设置实例

6.1 IE 相关设置实例 133

1. 妙改注册表让中文版 WinXP 使用 IE 7.0 133
2. 修改注册表在 IE7 中突破限制添加搜索引擎 134
3. 添加打开新窗口的快捷菜单项 135
4. 重新启动使用快捷方式的窗口 135
5. 禁止 IE 检查是否有新的浏览器版本 135
6. 让 IE 进行多线程下载网页 135
7. 定制 IE 浏览器的搜索引擎 136
8. 当 IE 发生错误时是否允许错误报告 136
9. 清除 IE 网址历史记录 136
10. 设置 IE 的连接保持活动时间 136
11. 不使用 IE 自带的连接管理器 137
12. 设置 IE 的缺省下载目录 137
13. 在 IE 中自动调整图片大小 137
14. 使 IE 浏览器运行后窗口最大化 137
15. 使 IE 浏览器窗口以全屏方式打开 137
16. 定制 IE 浏览器的标题文字 138
17. 定制 IE 的起始页面 138
18. 配置 IE 代理服务器 138
19. 修改 IE 的产品 ID 138
20. 设置 Internet 连接共享 139
21. 禁止用户添加安全区域中的站点 139
22. 禁止用户更改安全区域设置 139
23. 设置“IE 选项”的访问权限 139
24. 设置“常规”选项卡中按钮是否可用 140
25. 设置“内容”选项卡按钮的使用权限 141
26. 设置“程序”选项卡下的功能权限 141
27. 禁止对安全级别进行设置 142
28. 禁止更改“IE 选项”临时文件设置 142
29. 设置“连接”选项卡下的功能权限 142
30. 禁止更改“IE 选项”历史记录设置 143
31. 从 IE 工具栏移除 Windows Messenger 143
32. 定义 IE 错误页面的超出极限值 143
33. 定制 IE 浏览器的默认页面地址 144
34. 设置 IE 维修策略更新的时间模式 144
35. 自定义 ActiveX 文件的下载存放位置 145
36. 禁止浏览器的个性风格设置 145
37. 禁止更改“IE 选项”默认网页颜色 146
38. 禁止更改“IE 选项”网页链接颜色 146

39. 禁止更改“IE 选项”字体设置 146
40. 禁止更改“IE 选项”语言设置 146
41. 禁止更改“IE 选项”辅助功能设置 147
42. 禁止用户运行 Internet 连接向导 147
43. 禁止更改“IE 选项”拨号设置 147
44. 禁止更改“IE 选项”证书设置 147
45. 禁止更改“连接”选项卡上的设置 148
46. 禁止更改“隐私”选项卡上的设置 148
47. 禁止“检查 IE 是否是默认的浏览器” 148
48. 设置 IE 中文字大小 148
49. 设置 IE 的链接颜色 149
50. 禁止状态栏显示 URL 149
51. 定制 IE 的高级选项 149
52. 解决 IE 5.5 打印及预览出错信息 149
53. 允许通过 Web 方式使用打印机 150
54. 使 IE 支持 Unicode 字符的页面 150
55. 让 IE 使用纯文本格式 150
56. 关闭 IE 时清空临时文件 150
57. 重新设置 IE 151
58. 将代理设置应用于所有用户 151
59. 禁用 IE 脚本调试 151
60. 允许 IE 页面转换 151
61. 使 IE 对 FTP 站点启用文件夹视图 151
62. IE 访问错误页面时显示信息 152
63. 让 IE 显示每个脚本错误的通知 152
64. 让 IE 在网页中显示图片 152
65. 改变 IE 窗口的动感效果 152
66. 更改 IE 的默认下载目录 152
67. 删除超链接的下划线 153

6.2 网络优化配置实例 153

1. 优化服务器的系统服务性能 153
2. 在服务器上使用 MS-DOS 文件控制块(FCBs) 153
3. 控制最大的 I/O 客户数 153
4. 启用原始 I/O 性能增强特性 154
5. 增加存放在高速缓存中已关闭文件的总数 154
6. 通过增加管道尺寸增强有名管道性能 154
7. 防止有名管道服务器阻塞 154
8. 启用 raw-write-with-data 优化增强性能 155
9. 通过启用 raw-read 优化增强性能 155

10. 通过启用待机锁定增强性能	155
11. 启用加锁 - 读 - 写 - 解锁优化增强数据完整性	155
12. 通过增加管道吞吐量来增强有名管道的性能	156
13. 如何禁止在 TCP/IP 协议中使用 UDP 数据包	156
14. 如何禁止在 TCP/IP 中使用 TCP 数据包	156
15. 如何自定义 WINS 端口	156
16. 如何启用 WINS 代理	157
17. 如何设定登录超时自动断开的的时间	157
18. 如何设定慢速网络连接的超时时间	157
19. 检查 TCP/IP 服务器缺省的 DHCP 网关地址	157
20. 如何启用 TCP/IP 服务器 DHCP 日志功能	158
21. 强迫对 TCP/IP 路由数据包进行 SNAP 编码	158
22. 增加缓冲区内存以便提高 TCP/IP 路由性能	158
23. 如何控制 SPX 数据包	158
24. 如何设置 IPX 拨号属性	159
25. 如何启用 RAS 审核	159
26. 如何设置 RAS 端口的日志功能	159
27. 如何禁止 Modem 自动拨号连接	159
28. 如何将网络映射设置为永久的连接	160
29. 如何禁止使用 DCOM	160
30. 如何让拨号网络自动保存密码	160
31. 如何禁止检测慢速网络连接	160
32. 指导终端服务连接时自动运行指定程序	160
33. 设置到达时间限制时而终止会话	161
34. 为终端服务用户会话的远程控制设置规则	161
35. 如何提供远程协助、远程请求协助	162
36. 禁止添加/删除 LAN 或远程访问连接的组件	163
37. 禁用 DNS 域网络上的 Internet 连接共享	163
38. 如何设置启用或禁用远程访问	164
39. 如何设置启用或禁用路由	164
40. 如何设置启用或禁用可移动存储	164
41. 如何禁止 IE 自动进行更新	165
42. 如何让 IE 进行多线程下载网页	165
43. 配置 RPC/HTTP 连接的最小空闲连接超时	165
44. 阻止 Windows Media DRM Internet 访问	166

45. 允许“远程桌面连接”客户端自动重新连接	166
46. 登录超时自动断开连接	166
47. 提高网络访问速度	167

6.3 IE 安全设置实例 167

1. 主页设置被屏蔽锁定	167
2. 默认的搜索引擎被修改	167
3. IE 标题栏被添加非法信息	167
4. 右键菜单被添加非法链接	168
5. 鼠标右键菜单被禁用	168
6. 禁止用户导入导出收藏夹链接	168
7. 禁止用户更改浏览器主页	168
8. 取消 IE 的保存密码功能	168
9. 配置本地计算机文件大小	169
10. 取消安全网页的缓存	169
11. 禁用 Macromedia Flash 插件	169
12. 禁用 Internet Explorer 的外部商标	169
13. 配置 Intranet 站点文件大小	170
14. 禁止用户在 IE 中添加频道	170
15. 禁用 IE 浏览器的打印功能	170
16. 禁止 IE 组件的自动安装	170
17. 限制下载软件的站点	171
18. 锁定 IE 的下载功能	171
19. 禁止自动缓存代理服务器设置	171
20. 禁用 IE 中的鼠标右键功能	171
21. 禁止 IE 播放动画、视频、声音	172
22. 禁用通过按“F3”键进行搜索	172
23. 禁用“标识管理器”配置惟一标识	172
24. IE 内容限制管理	172
25. 限制可脱机查看的下载信息量	173
26. 禁止在媒体栏中显示 HTML 内容	173
27. 重定向提交的表单时发出警告	173
28. 在安全模式之间切换时发出警告	174
29. 禁用脱机页的密码缓存	174
30. 设置 IE 对 Windows Installer 的安全提示	174

第 7 章 注册表维护优化工具

7.1 注册表优化工具	176
1. 超级兔子魔法设置工具	176
2. Windows 优化大师	180
3. 微晓 Windows 系统大师	185
4. 注册表终结者	189

7.2 注册表监控工具	192
1. 用 RegShot 监控注册表修改	192
2. 注册表监视器 Regsnap	194
3. fileWATCH	195

7.3 注册表清理、修复工具 195

1. RegCleaner 195
4. RegistryCompare 195
2. Complete Registry Cleaner 196
3. RegCompact.NET 196

4. 全能的注册表工具 Regsitry Workshop 196

5. Reg2000 注册表修改器和 *** 密码查看器 .. 198
6. TWEAK UI 198
7. 超强系统维护大师 System mechanic 198

第8章 Windows 组策略基本设置

8.1 组策略概述 201

1. 什么是组策略 201
2. 在 Windows 98 中应用组策略 201
3. Windows 2000/XP/2003 组策略控制台 202
4. Windows 组策略管理模板 203

8.2 任务栏和“开始”菜单项目设置 204

1. 给“开始”菜单减肥 204
2. 禁用个性化菜单 205
3. “关闭用户跟踪”设置 205
4. 隐藏“开始”菜单和通知区域的弹出式文本 .. 205
5. 从“开始”菜单删除公用程序组 205
6. 从“设置”菜单删除程序 206
7. 将“注销”加入“开始”菜单 206
8. 阻止在任务栏上对任务分组 207
9. 关闭“通知区域”清理 207

10. 禁止“注销”和“关机” 207

11. 利用组策略保护个人文档隐私 207
12. 从任务栏删除“附加的程序列表” 207
13. 从开始菜单删除“常用程序列表” 208
14. 从开始菜单删除“所有程序列表” 208
15. 禁止随意修改任务栏和“开始”菜单 208
16. 防止隐私泄漏 209
17. 去掉“开始”菜单中的图形化设置 209

8.3 桌面个性设置 210

1. 隐藏桌面的系统图标 210
2. 退出时不保存桌面设置 210
3. 屏蔽“清理桌面向导”功能 210
4. 启用/禁用“活动桌面” 211
5. 禁止用户更改“我的文档”路径 211
6. 不将最近打开的文档添加到网上邻居 211

第9章 Windows 组策略系统配置

9.1 利用组策略进行系统基本设置 . 213

1. 登录时不显示欢迎屏幕 213
2. 配置驱动程序查找位置 213
3. 关闭自动播放 213
4. 只运行许可的 Windows 应用程序 213
5. 删除任务管理器 214
6. 删除“更改密码”选项 214
7. 不允许运行 Windows Messenger 214
8. 关闭系统还原功能 215

9.2 用组策略进行系统优化设置 ... 215

1. 关闭缩略图的缓存 215
2. 让 Windows 的上网速率提升 20% 215
3. 屏蔽系统自带的 CD 刻录功能 216

4. 设置并锁定 WMP 外观 216

5. 禁止 WMP 播放时运行屏保 216
6. 优化配置 Windows Media Player 网络缓冲 . 217
7. 屏蔽使用所有 Windows Update 功能的访问 217
8. 在 Windows XP/2003 中实现远程关机 217
9. 关闭 Windows 2003 关机事件跟踪程序 218
10. 安装未签名的驱动程序 219
11. 禁止用户安装新程序 219
12. 取消控制台的安全限制 219
13. 强化上网安全 219
14. 禁用磁盘碎片整理 219
15. 防止 CD 和 DVD 媒体信息检索 220
16. 防止音乐文件媒体信息检索 221
17. 指定流媒体协议 221

第 10 章 Windows 组策略网络设置

10.1 利用组策略对网络进行基本设置 223

1. 禁用导入和导出收藏夹 223
2. 禁用更改“高级”选项卡的设置 223
3. 对拨号连接使用“自动检测”属性 224
4. 禁用 Internet 连接向导 224
5. 禁用表单的自动完成功能 225
6. 禁用右键快捷菜单 225
7. 自定义 IE 标题栏 225
8. 自定义 IE 工具栏按钮 226
9. 配置媒体浏览栏属性 226
10. 禁用“另存为”菜单项 226
11. 禁用在新窗口打开菜单项 227
12. 禁用“将该程序保存到磁盘”选项 227
13. 限制 IE 浏览器的保存功能 227
14. 禁用“Internet 选项”控制面板 228

15. 禁止修改 IE 浏览器的主页 228
16. 禁用自定义工具栏 228
17. 自定义 IE 工具栏背景 229

10.2 使用组策略优化网络 229

1. 禁止访问网络连接组件的属性 229
2. 禁用 TCP/IP 高级配置 230
3. 添加或删除网络连接或远程访问连接的组件 230
4. 禁止访问网络连接的属性 231
5. 不显示上次的用户名 231
6. 更改所有用户远程访问连接的属性 231
7. 为管理员启用 Windows XP 网络连接设置 .. 232
8. 解除对 Windows XP Guest 账号的限制 232
9. 更改 Windows XP 网络访问模式 233
10. Win98 访问 WinXP 共享目录被拒绝的问题解决 233

第 11 章 Windows 组策略安全设置

11.1 用组策略进行系统安全设置 .. 235

1. 防止用户使用“添加或删除程序” 235
2. 在 Windows XP 中设置用户权限 235
3. 禁止访问“控制面板” 235
4. 为 WinXP 的文件和文件夹设置审核 236
5. 隐藏“我的电脑”中指定的驱动器 237
6. 防止从“我的电脑”访问驱动器 237
7. 禁止使用命令提示符 237
8. 禁用注册表编辑器 238
9. 禁止更改显示属性 238
10. 限制使用应用程序 238
11. 修改组策略指定特定用户访问内网资源 ... 239
12. 禁止非法用户访问内网共享资源 239
13. 禁止“注销”和“关机” 240

14. 隐藏指定的控制面板程序 240
15. 密码保护屏保程序 240
16. 从休眠/挂起恢复时提示输入密码 241
17. 不处理只运行一次列表 241
18. 合理配置组策略密码策略 242
20. 清除虚拟内存页面文件 242

11.2 网络安全设置与管理 243

1. 禁止建立新的拨号连接 243
2. 解除空口令访问限制 243
3. 允许在未登录前关机 243
4. 只有本地登录的用户才能访问 CD-ROM ... 243
5. 管理员账户状态 244
6. 禁止建立空连接 244

1 CHAPTER

Windows 注册表基本操作

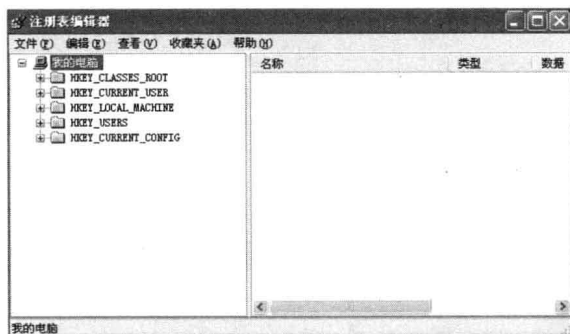
[精彩导读]

对于电脑初学者来说，注册表似乎很神秘，其实不然。本章从注册表的基本知识入手，逐步分析注册表的文件体系、几大根键，进而介绍了注册表的基本操作、备份与恢复等知识，相信对你了解注册表和掌握注册表都能有所帮助。

1.1 Windows 注册表基本知识

1. 认识注册表

Windows 注册表是帮助 Windows 控制硬件、软件、用户环境和 Windows 界面的一套数据文件，注册表包含在 Windows 目录下两个文件 system.dat 和 user.dat 里，还有它们的备份 system.da0 和 user.da0。通过 Windows 目录下的 regedit.exe 程序可以存取注册表数据库。在 Windows 的更早版本（在 Windows 95 以前）中，这些功能是靠 win.ini、system.ini 以及其他和应用程序有关联的 .ini 文件来实现的。



在 Windows 操作系统家族中，system.ini 和 win.ini 这两个文件包含了操作系统所有的控制功能和应用程序的信息，system.ini 管理计算机硬件而 win.ini 管理桌面和应用程序。所有驱动、字体、设置和参数保存在 .ini 文件中，任何新程序都被记录在 .ini 文件中。这些记录会在程序代码中被引用。因为受 win.ini 和 system.ini 文件大小的限制，程序员添加辅助的 .ini 文件以用来控制更多的应用程序。比如，微软的 Excel 有一个 excel.ini 文件，它包含选项、设置、缺省参数和其他关系到 Excel 运行正常的信息。在 system.ini 和 win.ini 中，只需指出 excel.ini 的路径和文件名即可。

早在 Dos 和 Win3.x 时代，大部分应用程序都采用 ini 文件（初始化文件）来保存一些配置信息，如设置路径、环境变量等。system.ini 和 win.ini 控制着所有 Windows 和应用程序的特征和

存取方法，它在少数的用户和少数应用程序的环境中工作得很好。随着应用程序的数量和复杂性越来越大，需要在 .ini 文件中添加更多的参数项。

这样一来，在一个变化的环境中，在应用程序安装到系统中后，每个人都会更改 .ini 文件。然而，却有人在删除应用程序后删除 .ini 文件中的相关设置，所以 system.ini 和 win.ini 这两个文件会变得越来越大会，从而导致系统性能越来越差。而且每次应用程序的升级都出现这样的难题：升级会增加更多的参数项但是从来不去掉旧的设置。另外，还有一个明显的问题，一个 .ini 文件最大为 64KB。为了解决这个问题，软件商开始支持自己的 .ini 文件，然后指向特定的 ini 文件如 win.ini 和 system.ini 文件。多个 .ini 文件影响了系统正常的存取级别设置。如果一个应用程序的 .ini 文件和 WIN.ini 文件设置起冲突，究竟是谁的优先级更高呢？

● 提示

注册表最初被设计为一个应用程序的数据文件相关参考文件，最后扩展成对于 32 位操作系统和应用程序包括了所有功能的文件。

注册表是一套控制操作系统外表和如何响应外来事件工作的文件。这些“事件”的范围从直接存取一个硬件设备到接口如何响应特定用户到应用程序如何运行等。注册表因为它的目的和性质变得很复杂，它被设计为专门为 32 位应用程序工作，文件的大小被限制在大约 40MB。利用一个功能强大的注册表数据库来统一集中地管理系统硬件设施、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，如不同的墙纸、不同的桌面，这都是通过注册表来实现的。

由此可见，注册表（Registry）是 Windows

9x/Me/NT/2000 操作系统、硬件设备以及客户应用程序得以正常运行和保存设置的核心“数据库”，是一个巨大的树状分层的数据库。它记录了用户安装在机器上的软件和每个程序的相互关联关系，包含了计算机的硬件配置、自动配置的即插即用的设备和已有的各种设备说明、状态属性以及各种状态信息和数据等。

2. 注册表的功能

注册表是为 Windows NT 和 Windows 95 中所有 32 位硬件 / 驱动和 32 位应用程序设计的数据文件。16 位驱动在 Windows NT 下无法工作，所以所有设备都通过注册表来控制，一般这些是通过 BIOS 来控制的。在 Windows 9x 下，16 位驱动会继续以实模式方式设备工作，它们使用 system.ini 来控制。16 位应用程序会工作在 Windows NT 或 Windows 9x 下，它们的程序仍然会参考 win.ini 和 system.ini 文件获得信息和控制。

● 提示

在没有注册表的情况下，操作系统不会获得必需的信息来运行和控制附属的设备和应用程序及正确响应用户的输入。

在系统中，注册表是一个记录 32 位驱动的设置和位置的数据库。当操作系统需要存取硬件设备，它使用驱动程序，甚至设备是一个 BIOS 支持的设备。无 BIOS 支持的设备安装时必须需要驱动，这个驱动是独立于操作系统的，但是操作系统需要知道从哪里找到它们，文件名、版本号、其他设置和信息，没有注册表对设备的记录，它们就不能被使用。

当一个用户准备运行一个应用程序，注册表提供应用程序信息给操作系统，这样应用程序可以被找到，正确数据文件的位置被规定，其他设置也都可以被使用。

注册表保存关于缺省数据和辅助文件的位置信息、菜单、按钮条、窗口状态和其他可选项。它同样也保存了安装信息（比如日期）、安装软件的用户、软件版本号和日期、序列号等。根据

安装软件的不同，它包括的信息也不同。

一般，注册表控制所有 32 位应用程序和驱动，控制的方法是基于用户和计算机的，而不依赖于应用程序或驱动，每个注册表的参数项控制了一个用户的功能或者计算机功能。用户功能可能包括了桌面外观和用户目录。所以，计算机功能和安装的硬件和软件都有关，对所有用户来说项都是公用的。

3. 注册表的结构划分及相互关系

Windows 的注册表有 6 大根键，相当于一个硬盘被分成了 6 个分区。在“运行”对话框中输入“Regedit”并单击“确定”按钮，即可运行注册表编辑器。

● 提示

Windows 98 中文版的注册表 Registry (System.dat、User.dat、Config.pol) 的数据组织结构。注册表那 6 个根键都是大写的，并以“HKEY_”为前缀，这种命令约定是以 Win32 API 的 Registry 函数的关键字的符号变量为基础的。

虽然在注册表中，6 个根键看上去处于一种并列的地位，彼此毫无关系。但事实上，[HKEY_CLASSES_ROOT]和[HKEY_CURRENT_CONFIG]中存放的信息都是[HKEY_LOCAL_MACHINE]中存放的信息的一部分，而[HKEY_CURRENT_USER]中存放的信息只是[HKEY_USERS]存放的信息的一部分。

[HKEY_LOCAL_MACHINE]包括[HKEY_CLASSES_ROOT]和[HKEY_CURRENT_USER]中所有的信息。在每次系统启动后，系统就映射出[HKEY_CURRENT_USER]中的信息，使得用户可以查看和编辑其中的信息。

实际上，[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes]就是[HKEY_CLASSES_ROOT]，为了便于用户查看和编辑，系统专门把它作为一个根键。同理，[HKEY_CURRENT_CONFIG\SYSTEM\Current Control]就是[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Current Control]。

[HKEY_USERS]中保存了默认用户和当前登录用户的用户信息,[HKEY_CURRENT_USER]中保存了当前登录用户的用户信息。

[HKEY_DYN_DATA]保存了系统运行时的动态数据,它反映出系统的当前状态,在每次运行时都是不一样的,即便是在同一台机器上。

由此可见,注册表中的信息可分为[HKEY_LOCAL_MACHINE]和[HKEY_USERS]两大类。

4. 注册表相关术语解析

(1) 注册表: 是一个树状分层的数据库。从物理上讲,它由 System.dat 和 User.dat 两个文件组成;从逻辑上讲,它是用户在注册表编辑器中看到的配置数据。

(2) HKEY: “根键”或“主键”,它的图标与资源管理器中文件夹的图标有点像。Windows 98 将注册表分为 6 个部分,并称之为[HKEY_name],意味着某一键的句柄。

(3) key (键): 它包含了附加的文件夹和一个或多个值。

(4) subkey (子键): 在某一个键(父键)下出现的键(子键)。

(5) branch (分支): 代表一个特定的子键及其所包含的一切。一个分支可以从每个注册

表的顶端开始,但通常用以说明一个键和其所有内容。

(6) value entry (值项): 带有一个名称和一个值的有序值。每个键都可包含任何数量的值项。每个值项均由 3 部分组成: 名称、数据类型、数据。

①名称: 不包括反斜杠的字符、数字、代表符、空格的任意组合。同一键中不能有相同的名称。

②数据类型: 包括字符串、二进制、双字三种。

★字符串(REG_SZ): 顾名思义,一串 ASCII 码字符。如“Hello World”,是一串文字或词组。在注册表中,字符串值一般用来表示文件的描述、硬件的标识等,通常由字母和数字组成。注册表总是在引号内显示字符串。

★二进制(REG_BINARY): 如F03D990000BC,是没有长度限制的二进制数值,在注册表编辑器中,二进制数据以十六进制的方式显示出来。

★双字(REG_DWORD): 从字面上理解应该是 Double Word,双字节值。由 1~8 个十六进制数据组成,可以十六进制或十进制的方式来编辑(如D1234567)。

③数据: 值项的具体值,最大可占用 64KB。

(7) Default (缺省值): 每个键至少包括一个值项,称为缺省值(Default),它总是一个串。

1.2 注册表文件体系

1. Windows 98的物理文件构成

Windows 98 注册表的物理文件构成比较简单,由两个文件构成:

User.dat: 特定的用户配置信息包含在 User.dat 文件中,此文件中的信息在注册表的配置信息中被反映。

System.dat: 硬件特定的以及计算机特定的设置包含在 System.dat 文件中。此文件中的信息被反映在注册表硬件配置以及设备管理器中。

●提示

这两个文件包含了注册表的所有内容,二者缺一不可!因此,备份注册表的方案之一,就是完整地保存这两个文件。

默认的情况下, User.dat 以及 System.dat 存放在 Windows 98 安装目录中(比如 C:\Windows 文件夹中),但是这两个文件可以存放在不同的地方。例如,如果允许了多用户配置文件, System.dat 可以存放在本地的硬盘上,而 User.dat 存放在