

2004年版

完全适用于  Windows 9X / NT / 2000 / XP (SP2) / 2003

注册表终极操作 2000例

图解 注册表核心功能应用

实战操作必知诀窍

玩转 系统性能绝对提升

Windows个性美容

曝光 阻击黑客入侵手法

破除网吧限制内幕

修补 恶意攻击后的瘫痪系统

最新系统致命漏洞

送 价值 30 元
用户超过 120 万的



正版注册表修改软件——
超级兔子魔法设置（大众网络报读者专用版）



山东电子音像出版社出版

最新注册表优化、修复、破解、攻防完全指南

2004年版

完全适用于Windows 9X/NT/2000/XP/2003

注册表终极操作 2000例



山东电子音像出版社出版

2004年版注册表终极操作 2000 例

策 划：大众网络报社

作 者：阎 佳

装帧设计：罗小龙 刘 琦

责任编辑：刁 戈

特邀编辑：杨 波

出版发行：山东电子音像出版社

手册开本：787×1092 1/16

印 刷：重庆科情印务有限公司

光盘定价：19.8 元(本手册随盘赠送)

编者序

在微软用户的新闻组里，每天总有来自世界各地的无数 Windows 用户对注册表提出各种类型的询问。

请看下面这几位朋友，不幸遭遇 WinME 系统崩溃，系统告诉他们，找不到注册表了。

Subject: Registry File Was Not Found. Registry Services May... 12/20/2003 4:54 PM PST

By: Aaron (search by author) In: microsoft.public.windowse.general

我的 WinME 系统无法启动，出来一个报错信息说：“注册表文件无法找到。注册表服务当前无法使用。”WinME 的系统崩溃了，我只好在 DOS 下对付那个开始菜单。我用尽所有办法，把所有选项都尝试了一遍，还照着微软的逐步提示去恢复系统也都失败。我看到其中有个选项提示说：“载入所有系统驱动”，可不管选“是”还是“否”，鼠标都会立刻硬邦邦地死掉。在启动菜单下出现报错提示：“警告：视窗检测到一个注册表错误。请使用 Scanreg 修复。”

望哪位高人指点二三，不胜感激。

这位朋友，一定是位对计算机操作熟练的用户，他移动了一个注册表文件，系统就此崩溃，他想把文件放回原处，可这时系统根本不理他！

Subject: Removed REGISTRY file (stupidly) 12/23/2003 3:28 PM PST

By: John (search by author) In: microsoft.public.windowsexp.perform_maintain

在下犯了个超愚蠢的错误，移动了一下注册表文件 vgasave。至于我为什么要这么做，前后因果太长，暂略过不表。之后，我用尽浑身解数，想让系统正常启动，安全模式、VGA 模式、最后启动设置等等，但是一点用都没有。不管怎么做，出现的都是黑屏和死机。终于，我失望了。那个 .reg 文件我 Copy 在了另一块硬盘上，我用“从硬盘”启动，然后试图将该 .reg 恢复到主盘上去。但 Regedit 坚决不听话，每次都调出错误的注册表。哪位高手救我一命？

Subject: Help! Registry corruption 12/25/2003 1:05 AM PST (主题:救命！注册表崩溃)

Subject: Why my Win XP Manager always check my registry? 12/26/2003 4:23 AM PST (主题:为什么我的 WinXP 系统管理总是检查注册表？)

Subject: Registry classes in registry - mysteriously disappears, anyone can help? 12/27/2003 7:48 AM PST (主题:注册表里的 Classes 神秘消失,有谁能帮帮忙？)

这样的例子还有很多很多……

你也遇到过诸如此类的棘手问题吗？你会怎么办呢？

注册表是 Windows 操作系统的核心，大凡电脑初学者，对注册表都抱着一种神秘感；普通的电脑用户，对注册表敬而远之；即使是常玩电脑的老鸟们，对某些注册表疑难杂症也束手无策。

这是因为，Microsoft 公司一直没有公布注册表的技术细节（这其中有商业利益的原因，也有保护系统安全的原因），故此，用户对注册表的操作总是非常繁琐和危险，稍有不慎就会导致系统崩溃。然而注册表的魅力是如此让人着迷，它以高效、方便、快捷的存贮，为系统和应用程序保存配置信息，提供了最直接有效的场所和有效途径，同时也为各种即插即用设备、网络用户、多用户配置、文件类型管理、各应用程序之间进行信息交换等诸多系统新功能新特性，提供了良好的支持平台。可以这样说，搞懂了注册表，Windows 系统的各种问题都会手到擒来。同时，大量的计算机优化方案和疑难问题，都可以用它直接实现和解决。

本书综合了微软网站用户最关心的各种疑难问题，内容丰富，两千个实例，涵盖了注册表应用的方方

面面;实例新颖,从即将退伍的 Win9X 系统到最新版的 Win2003,所有系统的修改方法一应俱全。本书在手,无论是硬件、软件、网络、安全,还是系统强化,一切尽在你的掌握之中!

让你的电脑性能识时通变!

让你的系统管理更有序!

让你的桌面个性十足!

让你的上网速度加速加速再加速!

让外来黑手对你的电脑入侵无门!

本书将陪伴你走过注册表的条条罗马大道,以及千百条羊肠小道,2000 多条修改配置技巧,带领你一步步迈入计算机高手的厅堂!

本书使用方法:

本书以实例形式全方位透彻剖析注册表的操作和配置技巧,从个性化系统、系统优化、网络设置、系统安全、硬件提升等方面介绍了近 2000 个修改实例,力求让读者能从阅读中体会到注册表修改的方法,遇到具体问题能够具体分析具体解决。

本书按规范的体系分类,方便读者用手册方式查阅此书,按照分类索引目录,便捷快速查找到相关技巧和实例。同时,初学者也能够快速地挑选出自己感兴趣的部分,积极展开实际操作和应用,直接得到修改后的效果。尤其便捷的是,当读者在实践中遇到任何问题,也可以查阅本书按主题分类索引的目录,立即找到自己需要了解的内容和技巧。

祝各位读者,在新的一年里有崭新的开始,彻底征服注册表,从此告别被电脑折磨的日子。

《2004 年版注册表终极操作 2000 例》编辑组致

第一章 玩转注册表六大应用方案

第一节 玩转注册表,步步图解成高手	1
图解注册表概念	1
扩展名子键和文件类型子键	2
“Avifile”子键	2
文件关联	4
图解实例,玩翻注册表	5
1. 如何使用注册表	5
2. 注册表编辑器的视窗结构	5
3. 注册表之修、创、删、查简易图示攻略	6
第二节 备份注册表,系统崩溃不发愁	7
一、Win98	7
使用注册表检查器备份注册表	7
使用注册表编辑器备份注册表	8
使用注册表检查器恢复注册表	8
使用 System.lst 将注册表恢复到初始状态	8
使用注册表编辑器恢复注册表	9
备份与恢复注册表的部分内容	9
直接使用 COPY 进行备份与恢复注册表	10
使用 REG 程序备份与恢复注册表	10
在 DOS 环境下玩转注册表	10
二、Win2000/XP	12
用 MS Backup 备份 Windows NT/2000/XP 注册表	12
用 MS Backup 恢复 Windows NT/2000/XP 注册表	13
Windows 2000 系统下注册表的恢复	14
用紧急修复软盘恢复 Windows NT/2000/XP 注册表	15
命令行下巧用 reg.exe 工具	15
第三节 保护注册表,安装卸载好轻松	16
使用工具软件清理注册表中的无用项/值	16
使用注册表编辑器重建注册表(Windows 98)	17
使用工具软件 WinRescue 98/Me/2000/XP 重建注册表	17
使用自动导入法实现自我保护性修复	18
使用专门工具程序保护注册表	19
1. 使用 RegRun Security Suite Gold 全面保护注册表	19
2. 使用专门的小程序针对性地保护注册表	19
第四节 操作注册表,故障修复大曝光	19

Windows 注册表的故障及分析	19
1. 向系统中添加或删除应用程序和驱动程序	20
2. 上网过程中的恶意网页代码的破坏	20
3. 硬件被更换或者被损坏	20
4. 不适当的 CMOS 等相关设置	20
5. 各种系统设置工具的不当修改	21
6. 用户手工修改注册表	21
注册表常用修复技术	21
1. 使用安全模式启动修复注册表	22
2. 使用上次正确配置快速修复注册表	22
3. 删除并重新检测硬件设备修复注册表	22
4. “二次安装/卸载”法修复注册表	23
5. 关键词查找法修复顽固的不能卸载的应用程序	23
6. 重新安装法修复系统注册表	24
7. 子项移植法修复注册表	24
第五节 玩转注册表,硬件性能大提升	24
增加缓存,提高光驱速度	24
禁止光盘自动运行功能	24
提高软驱读写速度	25
开启 CPU 的二级缓存	25
激活 NVIDIA 雷管驱动超频选项	25
隐藏驱动器	25
禁止修改存盘	25
禁止别人修改打印机设置	25
第六节 玩转注册表,黑软木马不用愁	26
针对破坏 IE 相应注册表的修复与防范	26
1. 注册表被禁用	26
2. IE 属性主页不能被修改	26
3. 篡改 IE 标题栏	27
4. 篡改 IE 起始页	27
5. 篡改 IE 起始页的默认页	27
6. 篡改 IE 默认的搜索引擎	27
7. 篡改 IE 右键菜单	28
8. 系统启动时弹出对话框	28
9. IE 窗口始终为最小化	28
10. 浏览 IE 时出现发送错误报告	28
11. 查看“源文件”菜单被破坏	29
12. 网页脚本病毒“万花谷”	29
13. IE 完全被破坏	31

目录

14. 注册表加锁保护	31
-------------------	----

对黑客应用程序破坏注册表的修复与防范	32
--------------------------	----

1. 木马工作原理	32
-----------------	----

2. 清除方法	32
---------------	----

3. 常见木马病毒的清除	33
--------------------	----

网络病毒的清除和防范	39
------------------	----

1. 网络病毒的危害和传播方法	39
-----------------------	----

2. 常见网络病毒的手工清除方法	40
------------------------	----

第二章 打造属于自己的 Windows

第一节 打造 Windows 外观效果	49
---------------------------	----

隐藏快捷方式左下角的小箭头	49
---------------------	----

修改桌面上的图标提示	49
------------------	----

改变按钮字体颜色	49
----------------	----

更改窗口滚动条的大小	50
------------------	----

设置窗口的滚动条是否平滑滚动	50
----------------------	----

自动刷新窗口内容	50
----------------	----

防止应用程序窗口失去焦点的状态	51
-----------------------	----

设置窗口失去焦点时的闪烁状态	51
----------------------	----

让 X-Mouse 自动提升窗口	51
------------------------	----

让 X-Mouse 自动提升和自动延迟提升窗口	52
-------------------------------	----

更改“设备管理器”中的硬件设备名称	52
-------------------------	----

更改“设备管理器”中的硬件设备图标	53
-------------------------	----

改变文件缩略图的设置	53
------------------	----

改变加密文件(文件夹)的颜色	54
----------------------	----

改变压缩文件(文件夹)的颜色	54
----------------------	----

更改命令提示符界面的缺省选项	54
----------------------	----

让欢迎窗口显示得更清晰	55
-------------------	----

自定义激活“分组相似任务栏按钮”的窗口数量	55
-----------------------------	----

在任务栏中添加信息	56
-----------------	----

屏蔽鼠标的“最小化、最大化、关闭”信息	56
---------------------------	----

在“开始”菜单中添加分隔线	57
---------------------	----

清除多余的配色方案	57
-----------------	----

防止菜单随鼠标移动	57
-----------------	----

快捷方式图标上显示文件扩展名	57
----------------------	----

改变 Web 浏览方式下鼠标指向文件(文件夹)的颜色变化	58
------------------------------------	----

自定义 Windows 对话框的界面	58
--------------------------	----

设置智能的 Windows 菜单条	59
-------------------------	----

加速菜单的显示速度	59
-----------------	----

禁止窗口中“最小化”、“最大化”和“关闭窗口”按钮的	
----------------------------	--

提示框	60
-----------	----

在移动窗口过程中显示整个窗口	60
----------------------	----

控制窗口的动态效果功能	60
-------------------	----

改变桌面上的图标尺寸	61
------------------	----

强制图标名称显示在一行内	61
--------------------	----

改变桌面上图标之间在垂直方向的间距	61
-------------------------	----

自动以缩略图方式显示位图文件列表	62
------------------------	----

改变下拉菜单的对齐方式	62
-------------------	----

让 BMP 自身内容作为缩略图标显示	62
--------------------------	----

禁止光标闪动	63
--------------	----

禁止创建快捷方式时,自动添加“快捷方式”四个字	63
-------------------------------	----

禁止系统运行默认的屏幕保护程序	63
-----------------------	----

取消菜单渐变效果	64
----------------	----

任意定制窗口组件的颜色	64
-------------------	----

更改标准时间的名称	64
-----------------	----

以 12 小时制显示时间	65
--------------------	----

真彩色显示图标	65
---------------	----

第二节 自定义 Windows 开、关机效果	65
------------------------------	----

指示系统关机时显示及其详细的状态消息	65
--------------------------	----

禁止显示“注销”菜单	66
------------------	----

禁止启用启动程序	66
----------------	----

禁止用户锁定计算机	66
-----------------	----

设置登录时不显示欢迎屏幕	67
--------------------	----

关闭计算机时自动结束任务	67
--------------------	----

彻底删除 Msconfig 中的选项	67
--------------------------	----

设置系统关机时间	67
----------------	----

打开无需登录系统功能	68
------------------	----

点击一次即可关机	68
----------------	----

删除启动/关机/登录/注销状态消息	68
-------------------------	----

设置自定义登录信息对话框的标题	68
-----------------------	----

关闭计算机时启用“关机/关电源”	69
------------------------	----

防止检索有关 CD 及 DVD 的媒体信息	69
-----------------------------	----

定制进入 Windows 前的欢迎信息	69
---------------------------	----

改变登录窗口的标题栏信息	70
--------------------	----

更改注销和关机的设置	70
------------------	----

显示“关机事件跟踪程序”	70
--------------------	----

启用快速重新启动功能	71
------------------	----

报告未计划的关机事件	71
------------------	----

第三节 定制任务栏、开始菜单	71
----------------------	----

在“开始”菜单按钮上,点击鼠标右键菜单增加更多命	
--------------------------	--

令	71
在“开始”菜单中添加分隔线	72
在“开始”菜单中增加“网上邻居”	72
在“开始”菜单的右键菜单中添加“快速重新启动”选项	72
从开始菜单中移除程序按钮项	73
从开始菜单中移去用户名	73
清除“开始”菜单中“运行”项中的历史记录	73
高亮显示新安装的程序组	74
开始菜单是否显示“控制面板”等内容	74
给“开始”菜单上锁	74
让“文档”菜单中只显示常用文件	75
设定“开始/文档”记录的个数	75
强制使用典型开始菜单样式	75
删除“开始”菜单上的“气球提示”	76
从开始菜单删除“帮助”命令	76
在开始菜单或收藏夹菜单中按照字母顺序重新排序	76
从开始菜单中清除常用程序的动态列表	77
清除开始菜单中的个人私有程序项列表	77
清除开始菜单中的“所有程序”项	77
使开始菜单的“控制面板”项变成一个程序组	78
改变任务栏中任务按钮成组的最少窗口数量	78
在开始菜单用灰色文字显示链接有错	79
改变“开始菜单”的目录	79
从开始菜单中移除个人标识程序列表	79
从开始菜单中移除频繁使用的程序列表	79
改变子菜单显示延迟时间	80
屏蔽/打开“分组相似任务栏按钮”功能	80
自定义激活“分组相似任务栏按钮”的窗口数量	80
禁止对任务栏位置进行改变	81
隐藏任务栏上的工具栏	81
禁止添加、拖、放和关闭任务栏的工具栏	81
不在任务栏显示任何自定义工具栏	81
隐藏通知区域	82
修复任务栏不能正常在桌面上移动	82
自动隐藏任务栏中不活动图标	82
关闭通知区域清理	83
从系统通知区域删除时钟	83
隐藏任务栏中气球提示	83
关闭提醒气球	84
设置提醒气球存留时间	84
设置提醒气球出现频率	84

第四节 资源管理器、桌面修改	85
禁止更改用户文件夹位置	85
玩转 Windows 系统图标设置	85
隐藏 Windows 资源管理器的“管理”项目	87
从 Windows 资源管理器上删除“查找”按钮	87
删除“映射网络驱动器”和“断开网络驱动器”	87
从“工具”菜单删除“文件夹选项”菜单	89
使资源管理器具有高级自动完成功能	89
自定义磁盘图标和卷标	89
自定义“查找范围快速定位区”中的图标	89
显示/隐藏“查找范围快速定位区”	90
从资源管理器“工具”菜单删除“文件夹选项”菜单	91
从 Windows 资源管理器中删除“文件”菜单	91
隐藏 Windows 资源管理器菜单上的“管理”项目	91
配置使用自定义 Windows 2000 任务管理器	92
定制 IE 风格的资源管理器外观	92
为“回收站”添加右键功能	92
让 Windows XP 使用传统搜索界面	93
强制 XP 使用传统的控制面板样式	93
从 Windows 资源管理器中删除“映射网络驱动器”和“断开网络驱动器”	93
通过注册表让文件彻底隐藏	94
显示快捷菜单中的加密命令	94
在资源管理器中自动扩展文件夹	94
在右键菜单中添加“用记事本打开”项	95
在打开一个图片时禁止使用预览	95
屏蔽 Windows XP 自动支持压缩文件夹的功能	95
设置“打开方式”菜单列表	96
为右键菜单增加“在新窗口中打开”的命令	96
让资源管理器成为双击文件夹时的缺省操作	96
改变程序和公共程序文件目录	96
使用连接 Web 文件和文件夹	97
关闭缩略图的缓存	97
Windows 高级选项功能的注册表设置	97
定制墙纸在桌面上的位置	99
只允许使用位图墙纸	99
修改桌面上的图标提示	100
去除桌面上的“回收站”图标	100
消除文字的锯齿,使文字看起来更加细腻	100
为“我的电脑”改名、改图标	101
为“我的文档”改名、改图标	101
更改 Internet Explorer 的图标	101

目录

更改“打印机”图标	101
改变“回收站”图标	102
为“回收站”改名	102
删除桌面上多余的图标	103
设置是否允许删除 Active Desktop 和 Web 视图功能	103
设置屏幕保护程序超时	103
更改“桌面”的目录	103
删除桌面上多余的图标	104
隐藏/显示桌面图标	104
设置开启口最大、小化动画功能	104
改变“我的电脑”与“我的文档”的排序位置	105
移动窗口时只显示外框	105
更改登录时的桌面背景	105
指定背景图片和墙纸风格	106
调整层次式菜单的显示速度	106

第三章 注册表系统设置

第一节 电脑性能优化和管理	107
优化 I/O 缓冲大小的默认设置	107
预读设置以提高速度	107
删除无用的 DLL 文件	107
增强 Windows 核心程序的性能	108
设置“目录复制”输出所使用的根目录	108
改变最大图标缓冲值	109
禁止用户对虚拟内存的访问	109
优化 Windows 的页面文件	109
设置 Windows 备份时对于当前打开程序或文件的处理方式	109
禁止用户对虚拟内存的访问	110
启用非页面式内存配额	110
缩短“关闭无响应程序”等待时间	110
设置系统临界线程的总数	110
设置系统阻塞线程的总数	111
不加载 DLL 文件	111
显示在独立内存空间运行的选项	111
设置整理碎片时 Java 使用的空间	111
通过性能库防止可扩展计数器超时	112
改变动态链接库文件的搜索顺序	112
修改系统搜索 USB 设备的频率	112
加快打开含有大量 AVI 文件夹的速度	113
禁用 OS/2 和 Posix 子系统	113
调整系统启动时 Chkdsk 的等待时间	113

第二节 Windows 系统设置	114
设定“蓝屏”时自启动	114
当资源管理器崩溃时强迫其重新启动	114
取消磁盘空间不够警告提示	114
在磁盘整理前自动关闭屏保程序	114
增加执行文件路径	115
去掉 Windows XP 的自动更新功能	115
显示代理脚本下载失败的出错信息	115
精确定义屏幕保护程序的延迟时间	116
更改 Windows 系统安装目录	116
定制 Windows 硬件安装目录列表	116
定制驱动程序安装文件位置	117
设置中文 Windows 内的系统语言	117
获取已安装的 Windows 的系统路径信息	117
运行 CONVERT.EXE 之后如何取消 NTFS 转换	118
设置通过快捷键使 Windows 2000 停止响应	118
设置 Windows 自动更新的方式	118
设置命令行自动完成的快捷键	119
设置命令行方式下的前景及背景颜色	119
关闭系统还原功能	119
关闭“系统还原”的配置界面	120
显示保护文件检测进程表	120
设置 Windows 用于文件保护所用的磁盘空间	120
设置文件检查的(SFC)工作式	120
禁止 Windows 发出的错误警告声	121
对输入法进行重新排序	121
给应用软件增加声音	121
重新定位重要的系统文件夹	122
删除多余的键盘布局	123
删除多余的区域设置	123
禁止删除与注册表相关的文件或目录时发出警告	123
更改“我的文档”的目录	123
更改“通用文件夹”的目录	124
禁止自动创建隐藏的共享文件夹	124
设置批处理文件是否允许 Cmd.exe 特殊字符	124
关闭自动运行功能	125
默认应用程序报告设置	125
报告操作系统错误	125
设置 Windows NT 备份时对当前程序的处理	126
设置 Active Directory 事件记录的详细程度	126
使解析快捷方式不使用追踪方法	126
修改应用程序出错时等待响应时间	127

修改用户和公司的基本信息	127
设置程序组在程序管理器中的显示顺序	127
设置系统等待与 Internet 时钟同步的时间	128
控制垃圾文件的产生方式	128
更改命令提示符界面的缺省选项	128
修复已断开的 DirectMusic 合成器链接	129
扩大计算机搜索文件的范围	129
允许 16 位程序使用独立的虚拟机	129
设置程序组在程序管理器中的显示顺序	130
发生错误时是否弹出警告窗口	130
取消 Windows XP 漫游功能	130
清理“网上邻居”的垃圾信息	130
启用 NTP 时间服务器	131
增加 Windows XP 自定义文件夹的数目	131
将文件拷贝到服务器上时不加密	131
在设备管理器中显示详细的信息	131
只允许 Windows 运行已知类型文件	132
禁止所有即插即用服务	132
限定交互服务	132
为程序指定一个别名	132
配置驱动程序查找位置	133
不将已删除的文件移到“回收站”	133
删除文件时显示确认对话框	133
设置回收站允许的最大量	133
第三节 Windows 扩展功能设置	134
为不同的用户指定系统外壳程序	134
改变“字体”的目录	134
当系统崩溃时把信息发送给管理员	134
查看 16 位和 32 位 DLL 文件	135
定制 Windows 9X/ME 硬件安装目录列表	135
增加执行文件路径	135
删除一个不正确的启动作业条目	136
找回 Windows 中“失踪”的输入法	136
让多系统共用虚拟内存文件	136
第四节 安装卸载控制	137
指导 Windows Installer 在系统上安装程序时使用系统权限	137
禁用 Windows Installer	138
指定 Windows Installer 搜索安装文件的顺序	138
防止 Windows Installer 生成或保存在中断或不成功的安装时所需的文件	138

允许用户对安装进行控制	139
禁用修补程序运行	139
防止用户从可移动媒体安装程序	139
禁用 Windows Update 功能	140
设置非同步运行启动脚本	140
设置系统更新的提示延时时间间隔	140
删除到“Windows Update”的访问和链接	141
跳过 Windows Update 的注册过程	141
设置 Windows 自动更新的方式	141
改变提示安装确认的信息	142
修改微软软件自动更新的站点	142
取消设备驱动更新向导	142
用户事件处理与诊断	142
指定计算机是否自动更新	143
配置自动更新方式	143
配置自动更新计划安装日期	143
配置自动更新计划安装时间	143
指定服务器保存 Microsoft Update 的更新	144
指定 Windows Service Pack 安装文件位置	144
禁用 Windows 的自动更新	145
关闭新来源的浏览对话框	145
显示系统中已安装的补丁程序	145
允许用户在特许安装期间搜索安装文件	145
允许在特许安装时从可移动媒体安装程序	146
允许用户在特许安装期间升级程序	146
允许终端服务管理员远程安装程序	146
关闭创建系统还原检查点	146
清除残余的软件卸载信息	147

第五节 鼠标强化设置	147
掉换鼠标的左右键功能	147
调整 Windows 滚轮鼠标的设置	148
调整鼠标双击时的敏感区域大小	148
使资源管理器可以打开 CAB 文件	148
让资源管理器成为双击的缺省操作	149
双击 BAT 文件时是查看而不是执行	149
在驱动器的右键菜单中添加“磁盘碎片整理”	149
删除“新建”菜单中多余的项目	150
快速清空回收站	150
去除右键菜单中的“发送到”选项	151
右键菜单增加“以此为根目录打开”	151
添加“用记事本打开”项	151
扩充“回收站”的鼠标右键功能	152

目录

在右键快捷菜单中添加“关闭计算机”	152
驱动器弹出菜单的修改	153
从“打开方式”列表中删除程序	153
设置“我的电脑”的打开方式	153
为“开始”菜单按钮右键菜单增加命令	154
为右键菜单增加“在新窗口中打开”	154
显示“发送到”菜单项	154
设置未知文件类型的打开方式	155
快速打开文件编辑	155
修改鼠标右键菜单	155

第六节 磁盘文件系统优化	155
优化 Windows 文件系统	155
禁止短的文件扩展名	156
优化 NTFS 系统——禁止保存文件上次更新时间	156
优化 NTFS 系统——禁止最近访问更新	156
禁止用户改变文件属性	156
禁用 Windows 的文件高速缓存	157
启动 Windows XP/2003 中的高级文件管理系统和共享安全功能	157
禁止 Windows 自动改变文件(文件夹)中字母的大小写状态	158
管理 EFS(Encrypting File System, 加密文件系统)文件系统	158
优化 NTFS 系统——禁用 8.3 格式文件识别	158
为主文件表 MFT 保留适当的空间	159
禁用 Windows 的文件高速缓存	159
使长文件名不出现混乱	159
优化磁盘文件系统	160
启动自动最优化磁盘功能	161
使用高级文件系统安全选项	161
启用磁盘配额	161
指定默认磁盘配额限量和警告级别	162
设置其他用户对移动存储器的访问权限	162
磁盘限额策略扩展到可移动媒体	162
指定碎片存储目录	163
关闭系统还原功能	163
禁止自动创建隐藏的共享文件夹	163
设置 Windows 保护文件所用的磁盘空间	163
隐藏文件扫描进度窗口	164
恢复系统文件保护	164
自定义存储“文件保护”缓存的位置	164

设置发出磁盘空间不足告警的临界值	165
取消磁盘空间不够警告提示	165
在命令行中使用文件命名的通用标准	165
优化 Windows 文件系统	165
防止 Windows NT 打开大文件时出错	166
限制指定目录使用系统帮助	166
让被复制的文件保持原有的信息	166
定制磁盘整理程序	166
磁盘碎片整理时禁用屏保程序	167
磁盘碎片整理程序选项	167
全面搜索快捷方式的目标文件	167
管理加密系统文件	168
在超出磁盘配额限制时自动记录到日志	168
超出磁盘配额警告水平时记录到日志	168
设置 Windows 文件保护设置	169

第七节 通过注册表排除 Windows 常见故障	169
消除软件显示乱码	169
找回丢失的“网络和拨号连接”文件夹图标	169
找出 Windows 中“失踪”的输入法	170
从字体文件夹中找回失去的字体	170
控制发生错误时是否弹出警告窗口	170
解决 DOS 虚拟设备驱动程序出现错信息的问题	171
强迫 Windows 系统在安全事件日志满时暂停计算机	171
解决 Windows 系统启动后出现的错误信息	171
设置安装系统时临时文件夹的位置	172
提高 MS-DOS 模式下硬盘控制器的兼容性	172
修正启动时无登录对话框	173
下载丢失的 COM 组件	173
导入已注册的组件时 COM+ 不停止响应	174
确定事件没有被记录的原因	174
修改丢失的组件服务元数据 DLL	174
防止安装程序被取消	174
报告未计划的关机事件	175
默认应用程序报告设置	175
禁止发送错误报告到 Microsoft 网站	175

第四章 用注册表设置系统安全

第一节 开关机登录管理	177
禁止用户使用更改口令按钮	177
禁止用户锁定计算机	177
设置计算机启动和登录时总是等待网络	177

设置总是使用传统登录方式登录	178
显示关机脚本的运行状态	178
在系统登录前按下 Ctrl+Alt+Delete 键	178
打开无需登录系统功能	178
在 Windows 中显示域登录确认	179
启动后自动登录	179
设置系统登录时不搜索配置网络	179
显示登录对话框选项	180
指定密码的最小长度	180
禁止显示前一个登录者的名称	180
将 Windows 网络登录口令不保存为 pwl 文件	180
开机自动进入屏幕保护	181
在登录对话框中隐藏关机按钮	181
禁用启动出错时的提示窗口	181
Windows NT 有效密码的设置	182

第二节 控制面板的安全使用

禁止“显示”属性项里的“背景”选项卡	182
隐藏控制面板的“显示”设置项中的各个选项卡	182
屏蔽系统属性菜单的各子项	183
禁止在“控制面板”中使用“网络”属性	183
禁用控制面板中的“用户”和“密码”设置项	183
隐藏“添加/删除组件”	184
改变“添加/删除程序”项中“安装/卸载”中列表的内容	184
在“添加/删除程序”中隐藏“从 CD-ROM 或软盘添加程序”选项	184
禁止选择字体大小	185
禁用删除打印机	185
禁用添加打印机	186
禁用控制面板	186
从“控制面板”中删除“硬件”选项卡	186
禁用程序启动时的软件更新外壳通知	187
改变“添加/删除程序”的“安装/卸载”	187
隐藏控制面板中的程序选项	187
设置 LAN Manager 身份验证级别	188
对备份和还原权限的使用进行审计	188
禁止更改墙纸	188
屏蔽系统属性菜单的各子项	188
禁止普通用户查看事件纪录	189
从开始菜单中删除“图片收藏”图标	189
删除“显示”选项中的“主题”设置页	190
从网络邻居中屏蔽“整个网络”	190

隐藏控制面板中网络标识页的部分项目	190
隐藏控制面板中网络访问控制页	190
从网络邻居中屏蔽“工作组”	191
禁止桌面主题的修改	191
禁用显示面板中的屏幕保护程序设置	191
禁止屏幕保护程序的密码被更改	192
隐藏“网上邻居”	192
禁止显示“远程管理”	192
屏蔽“屏幕保护/设置”按钮	193
彻底屏蔽“控制面板”所有设置项目	193
屏蔽“添加/删除”项中的“更改或删除程序”	193
屏蔽“添加/删除”项中的“添加新程序”	194
屏蔽“从 CD-ROM 或软盘安装程序”	194
隐藏打印机属性中“常规”和“详细信息”	194
删除“添加/删除程序”程序	195
隐藏“控制面板”的项目和文件夹	195
隐藏“从网络中添加程序”选项	195
删除支持信息	195
为“添加新程序”指定默认类别	196
防止用“添加/删除程序”配置已安装的服务	196
阻止更改屏幕上的窗口和按钮样式	196
隐藏控制面板的“密码/更改密码”页	197

第三节 修改桌面、资源管理器使用权限

屏蔽“网上邻居”中的一些功能	197
为用户配置文件创建桌面限制的注册表键值项	197
禁止使用任务管理器	198
设置当系统从睡眠或挂起状态恢复时是否需要输入密码	199
禁止调整 IE 风格的界面	199
禁止更改用户文件夹位置	199
禁止在桌面及资源管理器中右击鼠标时弹出快捷菜单	200
锁定回收站	200
锁定我的文档	200
从“我的电脑”上下文菜单中删除“属性”	200
删除“回收站”上下文菜单的“属性”	201
隐藏“我的文档”菜单中“属性”选项	201
防止用户从活动桌面删除 Web 内容	201
强制系统使用活动桌面	202
禁用调整桌面工具栏	202
桌面安全限制	202
重置屏保密码	202

目录

删除“清理桌面向导”	203
禁用活动桌面所有设置项目	203
添加和删除指定的 Web 内容项目	203
禁止共享的文件夹出现在网上邻居里	204
禁止桌面及资源管理器的鼠标右击功能	204
禁止用户运行某些程序	204
通过注册表删除各种历史记录	204
修改系统文件夹的保护属性	205
隐藏资源管理器中的磁盘驱动器	205
从 Windows 资源管理器中删除“文件”菜单	206
彻底隐藏文件夹下的内容	206
禁止访问命令提示符和批处理文件	206
从 Windows 资源管理器中删除“安全”选项卡	207
从 Windows 资源管理器中删除 DFS 选项卡	207
禁用我的电脑访问所选驱动器的内容	207
禁止资源管理器自动加密文件	208
禁止使用 inf 文件	208
第四节 限制使用开始菜单、任务栏	208
禁止任务栏上的快捷菜单	208
禁用 MS-DOS 方式	208
禁用 Windows 内置的“查找”功能	209
禁止显示“注销”菜单	209
清除“查找”命令保留在注册表中的搜索结果	209
屏蔽“开始”菜单中的“运行”、“查找”、“关闭系统”功能	210
禁止去除开始菜单中的注销菜单	210
隐藏“开始”菜单中的“文档”菜单项	210
从开始菜单删除“网络连接”	211
从“开始”菜单的设置中删除任务栏	211
隐藏通知区域	211
从开始菜单删除“帮助”命令	212
从开始菜单中删除“图片收藏”图标	212
从开始菜单中删除“我的音乐”图标	213
从开始菜单中删除“网上邻居”图标	213
不在任务栏显示任何自定义工具栏	214
禁止添加、拖、放和关闭任务栏的工具栏	214
禁用调整桌面工具栏	214
从开始菜单删除“Windows 安全性”项	214
第五节 网络权限控制	215
网络连接限制	215
在网上邻居中隐藏 Active Directory 文件夹	215

在浏览器列表中隐藏服务器	215
隐藏共享级口令	216
删除网络共享	216
防范远程用户非法入侵	216
禁止允许未认证的用户进入网络列举域	216
避免浏览网页时硬盘被共享	217
禁止打印机共享	217

第五章 网络设置

第一节 服务器性能优化	219
优化服务器的系统服务性能	219
在服务器上使用 MS-DOS 文件控制块(FCBs)	219
控制最大的 I/O 客户数	219
启用原始 I/O 性能增强特性	219
增加高速缓存中已关闭文件的总数来增强性能	220
通过增加管道尺寸增强有名管道性能	220
防止有名管道服务器阻塞	220
启用 raw-write-with-data 优化增强性能	221
通过启用 raw-read 优化增强性能	221
通过启用伺机锁定增强性能	221
通过加锁/解锁增强数据完整性	222
通过增加管道吞吐量来增强有名管道的性能	222
提高 Mac 客户机的性能	222

第二节 网络连接	223
设置 ADDieTalk 路由器	223
禁止添加或删除 LAN 连接或远程连接的组件	223
禁止使用 DNS 域网络上的 Internet 连接共享	223
设置用户查看和更远程访问连接组件的属性	224
检测到慢速链接时提示用户	224
禁止检测慢速网络连接	224
NOVELL 驱动器的设置	225
将网络映射设置永久的连接	225
设置网络连接的相关参数	225
设置登录失败时联系 PDC	226
禁止在你的 DNS 域网络上安装和配置网桥	226
设置网桥功能	226
禁止使用 DNS 域网络上的 Internet 连接防火墙	227
设定服务器自动断开的的时间	227
使 Netware 服务器可支持长文件名	227
禁止访问 LAN 连接组件的属性	228
禁用 TCP/IP 高级配置	228
禁用“高级”菜单中的“高级设置”	228

禁止访问 LAN 连接的属性	229
启用/禁用 LAN 连接的组件	229
将本计算机在网络列表中隐藏起来	229
更改所有用户远程访问连接的属性	230
隐藏网上邻居的“整个网络”选项	230
禁止更改专用远程访问连接的属性	230
禁止删除远程访问连接	231
禁止连接和断开连接远程访问连接	231
删除所有用户远程访问连接	231
隐藏网上邻居窗口中的本工作组成员计算机列表	232
禁止网络上的匿名用户对网络上指定计算机的访问	232
启用/禁用 LAN 连接的能力	232
禁止访问“新建连接向导”	233
重命名 LAN 连接的能力	233
重命名所有用户远程访问连接的能力	233
禁止重命名专用远程访问连接	234
禁止查看活动连接的状态	234
禁止管理员使用某些功能	234
机器身份验证的 IEEE 802.1x 证书颁发机构	235
第三节 网络协议管理优化	235
查看或修改工作组名称	235
为简单网络管理协议代理设置“陷井配置”	236
设置 TCP/IP 服务器备份 DHCP 数据的路径	236
设置 WINS 的响应方式	236
检查 TCP/IP 服务器缺省的 DHCP 网关地址	236
设置 WINS 查询参数	237
自定义 WINS 的端口	237
设置 WINS 刷新时间	237
启用 WINS 代理	237
更改最大的 TCP/IP 传输单元提高上网速度	238
禁止在 NetBios 里使用源路由	238
禁止在 TCP/IP 中使用 UDP 数据包	238
禁止在 TC/IP 协议中使用 PPTP 网关	238
设置 WINS 所使用的线程数目	239
禁止在 TCP/IP 中使用 TCP 数据包	239
更改 TCP/IP 服务器 WINS 的进程优先级	239
更改 TCP/IP 服务器的 Socket 缓冲区	239
更改 WINS 服务器解析地址的超时时间	240
禁止对 IGMP 协议的支持	240
减少检测关键任务网络的时间间隔	240

设置作为 DHCP 的 TCP/IP 服务器的 API 协议	241
增加缓冲区内存以提高 TCP/IP 路由性能	241
强迫对 TCP/IP 路由数据包进行 SNAP 编码	241
侦测死锁网关	241
限制未完成数据包、配置可保留带宽限制	242
设置 DHCP 服务器的地址	242
查看 TCP/IP 设置	242
设置系统保留的连接带宽的百分比	243
设置后台智能传送服务超时时间	243
设置单一网络以便 Novell 服务器检测	243

第四节 远程访问权限设置	244
传播扩展错误信息	244
在远程访问中不支持 Unimodem 调制解调器	244
设置 Remote Access Service(RAS)PPP 登录	245
设置远程访问本地注册表的账户	245
RPC 疑难解答状态信息	245
改变 RPC 信息包大小	246
更新顶级域区域	246

第五节 终端服务管理设置	246
删除“断开连接”项	246
设置终端用户主目录	246
允许提供远程协助、远程请求协助	247

第六章 注册表网络修改

第一节 上网连接优化	249
调整 DNS 缓冲设置,优化上网速度	249
禁止 Windows 自动拨号连接功	249
防止慢速链接超时	250
设置 IPX 拨号属性	250
允许随机的网络适配器进行响应	250
解决 PCMCIA 网络适配器的问题	251
禁止使用拨号网络	251
设置登录时期望的拨号延时	251
指定自动检测用于用户的拨号配置	252
启用网卡上自带的处理芯片	252
为 Modem 加速	252
提高系统通过 Modem 连接到 Internet 的性能	253
找回丢失的“网络和拨号连接”文件夹图标	253
解决拨号网络却无法保存密码的问题	253
禁止访问“拨号参数选择”项	254
使拨号网络可以储存密码	254

目录

不使用 IE 自带的连接管理器	254	个性化修改 IE 工具栏右上角的活动图标	264
删除“Windows Update”的访问和链接	255	让 Windows XP 中的 IE 使用传统搜索界面	265
强制删除远程桌面墙纸 限制用户到一个远程会话	255	清除 IE 网址历史记录	265
允许提供远程协助、远程请求协助	255	设置当 IE6.0 发生错误时是否允许错误报告	265
设置允许或禁止使用远程访问	256	让 IE 使用多线程下载网页	266
为同一台计算机设置两个 IP 地址	257	设置 IE 的缺省下载目录	266
添加 Internet 时间服务器	257	定制 IE 浏览器的标题文字	266
改变 Modem 的超时设置	258	在媒体浏览栏中自动播放媒体文件	267
修改网卡的 MAC 地址 (Windows 9X/NT)	258	在 IE 显示 My Pictures 工具栏	267
修改网卡的 MAC 地址 (Windows 2000/XP)	259	添加打开新窗口的快捷菜单项	267
在多网卡的系统中控制网卡是否响应网络上的 WINS 查询	260	重新启动使用快捷方式的窗口	268
控制多网卡的网络响应	260	在添加个人收藏夹时显示对话框	268
通过注册表来查看和修改网卡的 IP 地址设置	260	配置 IE 工具栏按钮	268
在多网卡系统中自动平衡负载	261	改变 IE 浏览器的搜索引擎	269
ADSL 注册表终极优化 (Windows 9X)	261	锁定 IE 的下载功能	270
ADSL 注册表终极优化 (Windows NT)	262	自定义 IE“查看源文件”程序	270
ADSL 注册表终极优化 (Windows XP)	262	自定义 IE“链接”文件夹	270
第二节 IE 优化强化设置	263	打造个性化的 IE 按钮	271
个性化修改 IE 浏览器的工具栏背景图案	263	打造个性化的 IE 右键菜单	272
设定 IE 浏览器的历史、cookies、Cache、收藏目录	264	去掉 IE 工具栏中的“FlashGet Bar”	273
		修改 IE 的产品 ID	273
		定制 IE 浏览器的默认页面地址	273
		让 IE 显示超级链接的完整地址	274
		增加 IE 的自动识别功能	274

第一章 玩转注册表 6 大应用方案

第一节

玩转注册表, 步步图解成高手

图解注册表概念

注册表是 Windows 操作系统中的一个核心数据库, 而这些数据都是通过一种树状结构以根键和子键的形式组成的。放在这些键中的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, 为整个系统的正常启动起着核心作用, 就像人的大脑。

因此注册表在整个系统中的重要性是不言而喻的, 一旦受到了破坏, 就有可能造成系统的启动出现异常, 更有甚者会导致整个系统的瘫痪。总的来说, 注册表实际上就是一个包含了应用程序和系统软硬件的全部配置、初始化信息以及其他重要数据的数据库。从物理使用角度来看, 注册表系统由注册表数据库和注册表编辑器两部分组成, Windows 为我们提供了一个注册表编辑器 (Regedit.exe) 的工具, 它可以用来查看和维护注册表。单击“开始”菜单, 选择“运行”项, 在“打开”栏中输入“Regedit”, 按“确定”, 即可打开注册表 (如图 1-1 所示即为 Windows XP 注册表窗口)。

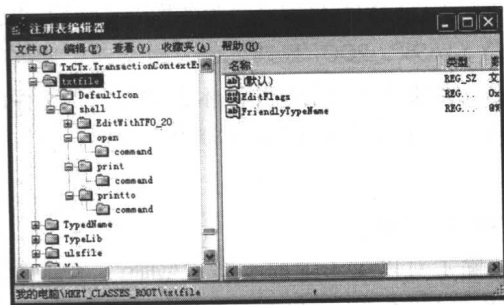


图 1-1

注册表编辑器由根键和键值信息两个窗口组成, 细心的用户一定会发现, Windows XP 的注册表根键只有五个, 比 Windows 98 的系统少了一个记

录系统运行时刻状态的 HKEY_DYN_DATA 根键。(如图 1-2 这就是注册表的逻辑示意图, 是不是很熟悉啊?)

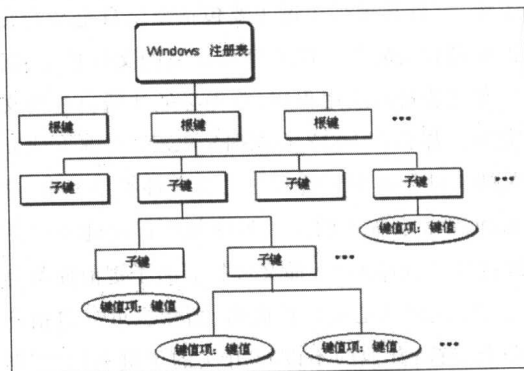


图 1-2

这些根键都是大写的, 并且都是以 HKEY_ 为前缀, 以 Win32 API 的 Registry 函数的关键字的符号变量为基础。虽然在注册表中, 不管是五个还是六个根键, 看上去它们似乎处于一种并列的地位, 互相没有什么关系, 但事实上有些根键的信息在其它的根键信息里都已经存在, 如“HKEY_LOCAL_MACHINE”一个键就已存放了“HKEY_CLASSES_ROOT”和“HKEY_CURRENT_CONFIG”中存放的信息, “HKEY_USERS”也存放着“HKEY_CURRENT_USER”中存放的信息等。

HKEY_CLASSES_ROOT 根键记录的是 Windows 操作系统中各类文件与其应用程序之间的链接与嵌入信息对应关系, 即记录了某类文件 (如 *.doc、*.txt 等) 和打开 (编辑、打印) 该类文件的应用程序之间的相互关联关系。和 HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Classes 项是相同的, 可以说是它的一个快捷方式, 也是注册表根键里的一个最大分支, 它包括了很多与程序、文件相关联的键和值以及 ActiveX 类的定义等内容。

通常情况下, 当用户使用资源管理器或者浏览器要查看文件类型时, 就会调用此键值信息, 系统会首先到此根键下查找与打开文件的扩展名, 然后

再借用此扩展名子键中的文件类型信息为基础,再查找与之相关键的文件打开相对应的应用程序信息,最后使用查找到的相应程序来打开用户预打开的文件。

HKEY_CLASSES_ROOT 根键下包括一种是以文件的扩展名建立的子键和另一种以文件类型的两种子键。文件扩展名子键主要包括系统自定义的文件扩展名和安装的应用程序自定义的文件扩展名,每一次安装新的应用程序,首先必须注册自己的文件类型,都会在 HKEY_CLASSES_ROOT 根键下建立相关的文件扩展名子键和自己的文件类型子键,这样 Windows 系统下的应用程序就可以创建与之相关连的打开程序形式。而文件扩展名子键前面都有一个“.”,后面就是文件扩展名,当然也可以包括任意多个字符;其他的以“.”开头的子键和以“*”形式的子键是类定义子键,像一些文件类型、类标识符以及程序标识符等。其中该类文件的关联文件类型以及打开方式信息都在文件名扩展子键中有所指明。

这里我们只详细地介绍一下 HKEY_CLASSES_ROOT 根键(至于其他的根键,原理也是一样的)。

从上面这些概要的介绍中我们知道, HKEY_CLASSES_ROOT 根键中记录的是 Windows 操作系统中所有数据文件的信息内容,由多个子键组成的,由于该根键包含的子键数目最多,下面我们就来介绍一些常用的键的应用。

● 扩展名子键和文件类型子键

HKEY_CLASSES_ROOT 根键中的文件类型子键下的常见子键的含义:

DefaultIcon 代表默认的该类文件的显示图标,也就是我们在桌面或打开的文件夹里看到的图标; Shell 为应用程序外壳子键,在它下面的有 open、command 分别代表打开该类文件的外壳程序和默认值为相应程序的路径、名称及其参数,还有编辑该类文件的外壳程序 edit 键及打印该类文件的外壳程序 print 键。

如“.txt”子键就是我们常用的文本文件的扩展

名子键,点击前面的“+”我们就会看到它下面还有“ShellEx”和“ShellNew”两个子键,其中 ShellEx 子键是该文件的类标识符,而 ShellNew 子键下值为空串的一个“NullFile”键值,在我们的鼠标右键中增加一个新建项目“文本文件”就是此子键及该键值的作用。

谈过了文本文件的扩展子键,我们再来看一下此文件类型子键“txtfile”子键,其下主要的子键有“DefaultIcon”子键和“Shell”子键,如图 1-3 所示。



图 1-3

该子键的默认值就是鼠标右键新建命令菜单中看到的一些应用程序名称,“DefaultIcon”子键定义了文本文件的默认图标,而“Shell”子键下的 Edit、Open、Print 分别定义了编辑文本文件的应用程序、打开文本文件的应用程序及打印文本文件的应用程序等,在弹出的窗口里我们还会看到,每一个子键的下面都有一个“Command”子键,它的作用就是指明了该应用程序的路径和名称以及参数。由于 HKEY_CLASSES_ROOT 根键下的其他文件扩展名子键和文件类型子键的结构基本上都和文本文件的结构一样,所以笔者在此就不再赘述了。

● “Avifile”子键

除了对以上子键的了解,“Avifile”子键也是 HKEY_CLASSES_ROOT 根键下最为重要的一个子键。由于此子键下还有几个重要的子键,所以我们将分别对它们进行讲解(如图 1-4)。