

电脑硬件葵花宝典系列 1

注册表 大师

黄 浩 编 著



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhpe.com.cn

电脑硬件葵花宝典系列 1

注册表 大师

黄浩 编 著



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhp.com.cn

内 容 简 介

这是一本关于 Windows 注册表的使用指导书,以实例形式介绍了注册表的使用方法与技巧。

全书由 10 章组成,主要内容包括 Windows 注册表的特点、结构、组成及使用方法与技巧;第 1 至 3 章概括介绍注册表的基础知识;第 4 章介绍系统和硬件的配置方法;第 5 章介绍注册表的安全设置;第 6 章介绍用注册表设置网络和服务的方法与技巧;第 7 章介绍注册表设置 Internet Explorer 的方法;第 8 章是注册表在设置 Internet Information Service 等方面的应用;第 9 章介绍注册表设置打印机的方法;第 10 章是注册表设置多媒体方面的知识。

本书完全是以实例为线索,并配备了大量的插图来介绍注册表的应用技巧,对读者的实际应用有很好的指导作用。本书内容丰富全面,结构清晰,完全可以作为注册表的速查手册使用。本书面向初、中级用户,对软件程序员也有重要参考价值。

本版 CD 为注册表多媒体教学光盘。

盘系列书名 : 电脑硬件葵花宝典系列 (1)

盘 书 名 : 注册表大师

文本著作者 : 黄浩

责 任 编 辑 : 周凤明

出版、发行者 : 北京希望电子出版社

CD 制 作 者 : 希望多媒体开发中心

CD 测 试 者 : 希望多媒体测试部

地 址 : 北京市海淀区知春路甲 63 号卫星大厦三层 100080

网址: www.bhp.com.cn E-mail: zwb@bhp.com.cn

电话: 010-62520290, 62521724, 62528991, 62630301, 62524940, 62521921, 82610344 (发行), 010-82675588-202 (门市), 010-82675588-501, 82675588-201 (编辑部)

经 销 : 各地新华书店、软件连锁店

排 版 : 希望图书输出中心 马伟科

CD 生 产 者 : 北京中新联光盘有限责任公司

文本印刷者 : 北京纪元彩艺印刷厂印刷

开本 / 规格 : 787 毫米×1092 毫米 1/16 17.5 印张 392 千字

版次 / 印次 : 2003 年 3 月第 1 版 2003 年 3 月第 1 次印刷

印 数 : 0001~5000 册

本 版 号 : ISBN 7-89498-086-2

定 价 : 25.00 元 (本版 CD)

说明: 凡我社产品如有残缺,可执相关凭证与本社调换。

北京希望电子出版社网站 (www.bhp.com.cn) 欢迎您!



北京希望电子出版社网站是一个完备的电子商务交易系统, 集信息发布、客户服务、网上销售为一体, 为广大读者和希望图书产品经销商提供全方位的服务。

信息发布——每日更新 在北京希望电子出版社的网站里有数千种图书光盘的数据资料, 读者和经销商可以了解到图书光盘的所有信息, 可以看到书的目录、内容提要、精彩章节, 相关资料, 也可以了解书的印刷、开本、定价等情况。如果您不知道想找的某一本书在什么地方, 您可以在“书盘检索”的窗口里输入书名、作者、书号等信息查询。同时, 网站数据每日更新, 并发布本社经营活动的相关信息和业界动态。

技术支持——全程服务 技术支持是我社倡导“服务第一”理念的体现, 在这里我们向读者介绍 IT 行业的新技术, 新软件, 新动态; 组织大家在 BBS 讨论热点技术性问题, 并有专家回答技术咨询。只要您是希望的用户, 就可得到希望的技术支援, 解除用户的后顾之忧。在这个栏目里您看到大量精彩的计算机图形图像作品和 Flash 动画, 此外, 年轻的读者还可以在“读者俱乐部”发表自己的作品。

网上书店——方便快捷 在网站可以方便地选购图书光盘, 付款方式灵活, 如果您有招商银行的“一网通”, 可以在网上付款。所有客户都可以享受到免费邮寄的服务。此外网上购书还有各种优惠, 总有意想不到的惊喜等着您!

只要您点击 www.bhp.com.cn, 决不会空手而归!

前 言

每次系统出现死机、应用程序非法操作，或者计算机启动时报告某个文件找不到，这个时候是不是会特别心烦，又觉得无从下手。这些问题的出现，一般都与 Windows 的注册表有关。注册表对很多不了解 Windows 的人来说是个神秘的东西。了解了注册表，对以后出现的各式各样的问题就不会再束手无策。

Windows 系统的注册表实际上是一个很庞大的二进制数据库，它包含了应用程序和计算机系统的配置、系统和应用程序的初始化信息、应用程序和文档文件的关联关系、硬件设备的说明、状态和属性以及各种状态信息和数据等。

注册表保存着操作系统正常运转所需的大部分信息。Windows 系统每次启动时，会根据计算机关机时创建的一系列文件创建注册表，并对计算机进行初始化，注册表一旦载入内存，就会被一直维护着。注册表实际上是一个系统参数的关系数据库，从很多方面来看，它是 Windows 系统计算机行为和能力的数据交换中心。

本书将全面介绍注册表的组成、结构以及应用。本书以实例为基础，以应用为目标；由浅入深，大量的插图引导你顺利入门。大量的实例会全面地展示注册表的强大功能，通过本书的学习和使用便会成为一个注册表的实战高手。

注册表功能强大，内容十分丰富，涉及的知识面广，要在一本书中面面俱到地讲述全部功能是不现实的。本书由于篇幅有限，只对注册表中较为常用的一些功能进行介绍。

本书由黄浩执笔编写。张忠东、李晓裳、范智育、王宏生、李毅、王瑾、吴浩、李炎、刘伟、刘华刚等同志在整理材料方面给予了作者很大的帮助。

由于时间仓促，加之编者的水平有限，缺点和错误，恳请专家和广大读者不吝赐教，批评指正。

编 者
2002 年 10 月

目 录

第 1 章 注册表概述	1	3.2.1 删除快捷方式图标的小箭头	48
1.1 简介	1	3.2.2 更改图标的色彩	48
1.2 Windows 系统注册表的结构	1	3.2.3 以略缩图方式在资源管理器中 显示 BMP 图像	48
1.2.1 HKEY_CLASSES_ROOT	2	3.2.4 自动刷新窗口	49
1.2.2 HKEY_CURRENT_USER	3	3.2.5 改变窗口变化时的动感效果	49
1.2.3 HKEY_LOCAL_MACHINE	3	3.2.6 自动切换窗口	50
1.2.4 HKEY_USERS	13	3.2.7 更改当前文件或文件夹的 颜色	50
1.2.5 HKEY_CURRENT_CONFIG ...	15	3.2.8 快速进入命令行方式	51
1.3 Windows 注册表数据类型	17	3.2.9 设置图标之间的垂直间距	52
1.4 编辑注册表	17	3.2.10 改变命令行状态下的显示 颜色	52
1.4.1 添加新的项和值	17	3.2.11 设置资源管理器的文件菜单 ..	53
1.4.2 修改或删除注册表项	19	3.2.12 删除共享命令	53
1.4.3 修改二进制数据类型的值	20	3.2.13 设置在右键菜单中添加“快速 查看”命令	53
1.5 注册表的备份与恢复	20	3.2.14 设置双击的有效区域	53
1.5.1 备份注册表	20	3.2.15 设置窗口的缩放控制	54
1.5.2 恢复注册表	23	第 4 章 系统和硬件	55
第 2 章 注册表管理工具	25	4.1 系统和硬件简介	55
2.1 注册表编辑器	25	4.1.1 硬件抽象层	55
2.1.1 注册表编辑器 regedit.exe	25	4.1.2 WOW	55
2.1.2 注册表编辑器 regedt32.exe	27	4.1.3 其它系统服务	55
2.2 Windows 系统的其他注册表管理 工具	30	4.2 系统和硬件修改实例	56
2.2.1 Windows 2000/XP 的 Microsoft 管理控制台	30	4.2.1 更改时间的显示格式	56
2.2.2 控制面板应用小程序	31	4.2.2 重新排序输入法	56
2.2.3 系统策略编辑器	35	4.2.3 回收站改名	57
2.2.4 Windows 2000 Resource Kit 中的 注册表实用工具 REG	37	4.2.4 扩展鼠标右键功能	57
2.2.5 其他第三方注册表管理工具	37	4.2.5 Win9x 改名	58
第 3 章 基于 NT 系统的 shell	46	4.2.6 更改登录的背景图案	58
3.1 Shell 简介	46	4.2.7 为“回收站”增加更多的 功能	59
3.1.1 Win32 控制台 shell	46	4.2.8 恢复回收站在注册表中的 初始设置	59
3.1.2 资源管理器 shell	46		
3.1.3 程序管理器 shell	47		
3.2 shell 修改实例	48		

4.2.9	修改系统中默认的“用户名”和“组织名称”	59	4.2.34	设置关机对话框	71
4.2.10	自定义开机后的欢迎信息	60	4.2.35	设置出现错误时发出警告声 ..	71
4.2.11	启动时打开或关闭键盘上的 NumLock 指示灯	61	4.2.36	设置硬盘空间不足时发出警报	72
4.2.12	以坐标定位的方式放置墙纸 ..	61	4.2.37	设置关机速度	72
4.2.13	使 Windows 的下拉菜单从右侧对齐	61	4.2.38	设置“关闭无反应的应用程序”的等待时间	73
4.2.14	增加或减少“开始”菜单中“程序”上的分隔线	62	4.2.39	设置 Windows 的安装路径信息	73
4.2.15	快速清空回收站	63	4.2.40	设置 Windows 的启动程序	74
4.2.16	加速菜单显示	63	4.2.41	禁用重启计算机并切换到 MS-DOS 功能	74
4.2.17	改变光标的闪烁速度	63	4.2.42	设置疑难解答程序的安装目录	75
4.2.18	设置双击时编辑批处理文件 ..	64	4.2.43	自定义 Windows 任务管理器的使用	75
4.2.19	增加 Windows 的自动完成功能	64	4.2.44	设置动画效果	75
4.2.20	改变 Word 文档的日期显示方式	64	4.2.45	避免长文件名出现混乱	75
4.2.21	激活平滑显示 Windows 字体	65	4.2.46	设置关机时自动删除交换文件	76
4.2.22	在桌面上显示 Windows 版本号	66	4.2.47	设置 Windows 关闭服务的等待时间	76
4.2.23	改变桌面图标的大小	66	4.2.48	设置在登录信息对话框中关机	77
4.2.24	更改芯片的认证标识	66	4.2.49	删除不正确的启动作业	77
4.2.25	获取 Windows 的版本信息	67	4.2.50	自动关闭停止响应的程序	78
4.2.26	获取 Windows 的安装路径信息	67	4.2.51	退出 Windows 时不保存环境设置	78
4.2.27	获取 Windows 的系统路径信息	68	4.2.52	更改“我的电脑”的名称	79
4.2.28	更改 Windows 启动时运行的程序	68	4.2.53	设置快速关机	79
4.2.29	如何处理假的 Hotfix 出错信息	68	4.2.54	优化软驱性能	79
4.2.30	禁止非系统的启动错误弹出窗口	69	4.2.55	优化光驱性能	80
4.2.31	设置 Windows 的关机等待时间	69	4.2.56	设置 CDROM 的缓存	80
4.2.32	设置登录信息对话框的标题 ..	70	4.2.57	设置 CPU 的二级缓存	80
4.2.33	设置自动关闭计算机	70	4.2.58	英文软件在中文 Windows 下的显示问题	81
			4.2.59	让电脑运行的更快	81
			4.2.60	设置显示器刷新频率	82
			4.2.61	卸除应用程序	82

4.2.62	加快程序运行速度	82	5.2.9	屏蔽“我的电脑”中的磁盘 驱动器	94
4.2.63	更改系统文件夹的名称 和位置	83	5.2.10	不显示前一个登录的用户名 ..	95
4.2.64	使 Windows 中文版能够运行 日文游戏	83	5.2.11	屏蔽掉 Windows 的工具提示 功能	96
4.2.65	设置窗口的颜色	83	5.2.12	隐藏开始菜单中的注销选项 ..	96
4.2.66	删除多余的键盘布局	84	5.2.13	为开始按钮增加更多的命令 ..	97
4.2.67	在输入汉字时插入空格	84	5.2.14	设置屏幕保护功能	98
4.2.68	设置输入法中的 Space 键	85	5.2.15	禁止显示提示信息	98
4.2.69	设置输入法中的 Enter 键	85	5.2.16	禁止 Windows 中任务栏上的 “单击从这里开始”信息	98
4.2.70	设置文件系统的缓冲大小	85	5.2.17	禁止更换桌面墙纸	99
4.2.71	解决非中文软件的乱码	86	5.2.18	设置默认用户名	99
4.2.72	设置登录界面使用 ClearType 字体	86	5.2.19	设置默认的用户口令	100
4.2.73	修改磁盘缓存以加速 Windows XP	87	5.2.20	设置用户在登录时自动运行的 程序	101
4.2.74	预读设置以提高系统运行 速度	87	5.2.21	设置在系统启动的时候运行可 执行程序	101
4.2.75	修正鼠标加速的 BUG	88	5.2.22	设置自动登录	102
第 5 章	安全	89	5.2.23	设置自定义启动验证程序 ..	102
5.1	安全简介	89	5.2.24	禁止匿名用户登录	102
5.1.1	Windows NT/2000/XP 安全 的基础	89	5.2.25	取消登录时选择用户	103
5.1.2	登录	90	5.2.26	设置用户修改注册表的权限 ..	103
5.1.3	Netlogon 服务	90	5.2.27	禁用 MS-DOS 方式	103
5.1.4	关机	90	5.2.28	禁止修改显示属性	104
5.2	安全修改实例	90	5.2.29	设置快捷方式是否需要 输入口令	104
5.2.1	隐藏“开始”菜单中的“运行”、 “查找”、“关闭系统”功能	90	5.2.30	从“我的电脑”中去掉共享 文件夹	105
5.2.2	隐藏桌面上的所有图标	91	5.2.31	删除开始菜单中的项目和 命令	105
5.2.3	隐藏开始菜单中的收藏夹 选项	91	5.2.32	删除网上邻居等系统图标 ..	107
5.2.4	隐藏开始菜单中的文档选项 ..	92	5.2.33	禁止使用控制面板中的 功能	107
5.2.5	显示频道栏	92	5.2.34	删除新建菜单中的命令	109
5.2.6	启动时给 Windows 98 加入警告 信息	93	5.2.35	删除历史纪录	109
5.2.7	防止他人更改用户的桌面 设置	93	5.2.36	禁止运行任何程序	109
5.2.8	右击开始菜单关闭计算机	94	5.2.37	设置在对话框中关闭 计算机	110

5.2.38 禁止在“网络”中显示“标识”属性	111	5.2.69 隐藏“更改或删除程序”	124
5.2.39 禁止在“网络”中显示“整个网络”属性	111	5.2.70 隐藏“添加新程序”	125
5.2.40 锁定“我的电脑”	112	5.2.71 隐藏“添加/删除组件”	125
5.2.41 锁定“我的文档”	112	5.2.72 隐藏“从 CD-ROM 或软盘添加程序”	126
5.2.42 锁定控制面板	112	5.2.73 隐藏“从 Microsoft 添加程序”	127
5.2.43 锁定回收站	113	5.2.74 禁止开始菜单的右键功能	127
5.2.44 禁止普通用户查看事件纪录	113	5.2.75 强制用户使用活动桌面	127
5.2.45 禁用修改密码按钮	113	5.2.76 禁用文件夹选项菜单	128
5.2.46 禁止远程修改注册表	114	5.2.77 禁止使用拨号连接选项	129
5.2.47 设置密码的安全要求	114	5.2.78 锁定开始菜单	129
5.2.48 禁止密码缓存	115	5.2.79 禁止更改任务栏和开始菜单设置	130
5.2.49 设置最小密码长度	115	5.2.80 禁止使用个性化菜单	130
5.2.50 禁用任务管理器	116	5.2.81 禁止更改“我的文档”文件夹的路径	131
5.2.51 屏蔽所有的系统热键	116	5.2.82 禁止改动桌面工具栏	131
5.2.52 禁止在“控制面板”中显示“网”	117	5.2.83 禁止调整桌面工具栏的长度	132
5.2.53 为软盘驱动器建立 C2 级安全	117	5.2.84 禁用活动桌面	132
5.2.54 为 CDROM 驱动器建立 C2 级安全	118	5.2.85 禁用活动桌面的项目, 但可以使用活动桌面	133
5.2.55 清除侵入系统的 BO 程序	118	5.2.86 禁止更改活动桌面配置	133
5.2.56 预防 BackDoor 的破坏	119	5.2.87 禁止将 Web 内容添加到活动桌面	134
5.2.57 预防 WinNuke 的破坏	119	5.2.88 禁止使用 HTML 作为墙纸 ...	134
5.2.58 预防 KeyboardGhost 的破坏 ..	119	5.2.89 隐藏“外观”	135
5.2.59 增加驱动程序的识别级别	120	5.2.90 隐藏“屏幕保护”选项	135
5.2.60 禁止文件共享	120	5.2.91 隐藏“设置”选项	136
5.2.61 禁止使用自动升级功能	120	5.2.92 隐藏“背景”	136
5.2.62 修补 NTKnownDLLs 的 BUG	121	5.2.93 禁用“屏幕保护”	137
5.2.63 查找 Pretty park 黑客程序	121	5.2.94 给所有的屏幕保护都加上密码	137
5.2.64 查找 NetSpy 黑客程序	122	5.2.95 只允许用户使用特定的屏幕保护	138
5.2.65 禁止在 Internet Explorer 中查看本地磁盘内容	122	5.2.96 隐藏 Active Directory 文件夹	138
5.2.66 禁用锁定功能	122	5.2.97 禁用用户追踪功能	139
5.2.67 禁止使用拨号	123		
5.2.68 禁用“添加删除程序”	123		

5.2.98	禁止系统通过综合目标驱动器的寻找解析快捷键.....	139	6.2.13	设置多个 IP 地址	155
5.2.99	禁止系统使用 NTFS 跟踪功能解析快捷键.....	140	6.2.14	启用路由功能	156
5.2.100	禁止浏览计划任务.....	140	6.2.15	设置 TCP 连接的等待时间...	156
5.2.101	禁止计划任务的高级菜单..	141	6.2.16	设置标准因特网数据库路径	157
5.2.102	禁止在计划任务文件夹中通过移动或复制程序添加或删除任务	141	6.2.17	设置侦测死锁网关.....	157
5.2.103	禁止手动启动和停止任务..	142	6.2.18	启用 DNS 转发功能	158
5.2.104	禁止查看和更改任务的属性	142	6.2.19	启用 IP 过滤功能	158
5.2.105	禁止创建新任务.....	143	6.2.20	启用 ICMP 包转发功能	158
5.2.106	禁止删除任务.....	143	6.2.21	设置域控制器.....	159
5.2.107	禁止用户选择语言.....	144	6.2.22	更改传输单元接收缓冲区的大小	159
5.2.108	禁止系统出错时发出声音..	145	6.2.23	更改最大的 TCP/IP 传输单元.....	160
5.2.109	禁止使用 reg 文件.....	145	6.2.24	加快上网速度.....	160
5.2.110	禁止使用 inf 文件	146	6.2.25	设置网络连接超时时间	160
第 6 章	网络和服务	147	6.2.26	禁止未认证的用户进入网络列举域内用户	161
6.1	网络和服务简介	147	6.2.27	寻找网络映射列表.....	161
6.1.1	网络协议.....	147	6.2.28	修改 E-mail 地址	162
6.1.2	网络互操作性.....	147	6.2.29	设置自动拨号功能.....	162
6.2	网络和服务修改实例.....	148	6.2.30	禁止在 TCP/IP 中使用 TCP 数据包.....	163
6.2.1	在开始菜单中增加网上邻居..	148	6.2.31	禁止在 TCP/IP 中使用 UDP 数据包.....	163
6.2.2	忽略服务启动失败时的错误消息.....	148	6.2.32	禁止在 TCP/IP 协议中使用 PPTP 网关.....	163
6.2.3	控制 Windows 服务启动的顺序	149	6.2.33	调整 NetBIOS 中的名称查询超时时间	164
6.2.4	禁止使用网上邻居.....	149	6.2.34	禁止在 NetBIOS 里使用源路由	164
6.2.5	禁止系统检测网络的连接速度	150	6.2.35	设置 Novell 帧窗口的值	164
6.2.6	设置网络连接的超时时间.....	151	6.2.36	设置 IPX 拨号属性.....	164
6.2.7	打开系统的 DHCP 功能	151	6.2.37	设置 SPX 数据包.....	165
6.2.8	设置 TCP/IP.....	152	6.2.38	设置 AppleTalk 登录消息	165
6.2.9	设置支持 NetWare 4.x 服务器	153	6.2.39	设置允许 MAC 客户机使用来宾用户登录	166
6.2.10	设置登录时恢复连接.....	153	6.2.40	允许 Mac 客户机使用明文口令.....	166
6.2.11	设置主机名.....	154			
6.2.12	设置 DNS 服务器.....	154			

6.2.41	设置 Mac 客户机的最大 客户数	166
6.2.42	启用 AppleTalk 路由器	166
6.2.43	设置 AppleTalk 端口的名称	166
6.2.44	自定义 DNS 的端口	167
6.2.45	设置系统随机选择网络 适配器	167
6.2.46	定义默认的 TCP/IP 服务 类型	168
6.2.47	修改网卡的 MAC	168
6.2.48	设置默认的广播地址	169
6.2.49	设置 TCP/IP 服务器备份 DHCP 数据的路径	170
6.2.50	关闭服务器的 DHCP 日志 功能	171
6.2.51	设置名称服务器解析地址的 顺序	171
6.2.52	禁止自动登录 Netware 服务器	172
6.2.53	禁止广播 SAP 包	172
6.2.54	启用 Wins 代理	173
6.2.55	设置 Wins 刷新时间	173
6.2.56	自定义 Wins 的端口	174
6.2.57	设置 Wins 查询参数	174
6.2.58	设置 Wins 的响应方式	175
6.2.59	对 TCP/IP 路由数据包进行 SNAP 编码	176
6.2.60	设置 TCP/IP 数据库文件 的路径	176
6.2.61	设置 DHCP 服务器的地址	177
6.2.62	检查缺省的 DHCP 网关 地址	177
6.2.63	检测 DHCP 续租的值	178
6.2.64	设置作为 DHCP 的 TCP/IP 服务 器的 API 协议	178
6.2.65	为 TCP/IP 服务器设置 NetBEUI 的节点类型	179
6.2.66	设置 NetBEUI 会话的 Keep-Alive 值	179

6.2.67	设置 WINS 服务器解析超时 时间	180
6.2.68	更改 WINS 的进程优先级	180
6.2.69	设置 WINS 所使用的线程 数目	181

第 7 章	Internet Explorer	182
7.1	Internet Explorer 简介	182
7.1.1	个人目录	182
7.1.2	Internet Explorer 安全	182
7.1.3	Internet Explorer 用户界面	182
7.1.4	活动桌面	182
7.2	Internet Explorer 修改实例	183
7.2.1	隐藏桌面的 Internet Explorer 图标	183
7.2.2	启用 Internet Explorer 的代理 功能	183
7.2.3	设置代理服务器	184
7.2.4	设置 HTTP 1.1 协议的支持	185
7.2.5	设置浏览器 Cache 的大小	185
7.2.6	禁用 Internet Explorer 属性的 常规页	186
7.2.7	禁用更改 Internet Explorer 属性 的主页设置	186
7.2.8	禁用更改 Internet Explorer 属性 的辅助功能设置	187
7.2.9	禁用更改临时文件的设置	187
7.2.10	禁用更改颜色设置	188
7.2.11	禁用更改字体设置	188
7.2.12	禁用更改语言设置	189
7.2.13	禁用更改链接颜色	189
7.2.14	禁用安全项	190
7.2.15	禁用内容项	190
7.2.16	禁用更改历史纪录设置	191
7.2.17	禁用更改分级设置	191
7.2.18	禁用更改证书设置	192
7.2.19	禁用表单的自动完成功能	192
7.2.20	禁用自动完成保存密码	193
7.2.21	禁用更改配置文件助理设置	193
7.2.22	禁用连接项	194

7.2.23 禁用更改连接设置.....	194	中显示视频文件.....	211
7.2.24 禁用 Internet 连接向导.....	195	7.2.56 设置 Internet Explorer 浏览器默	
7.2.25 禁用更改代理服务器设置....	195	认的 HTML 页.....	212
7.2.26 禁用程序项.....	196	7.2.57 设置 Internet Explorer 浏览器默	
7.2.27 禁用更改默认浏览器检查....	196	认的搜索引擎.....	212
7.2.28 禁用更改邮件设置.....	197	7.2.58 不显示 Internet Explorer 浏览器	
7.2.29 禁用高级项.....	197	的工具栏.....	213
7.2.30 禁用更改高级页设置.....	198	7.2.59 禁止在 Internet Explorer 浏览器	
7.2.31 禁止用户使用标识.....	198	的状态栏显示 URL.....	213
7.2.32 禁用“另存为……”.....	199	7.2.60 禁止在 Internet Explorer 浏览器	
7.2.33 禁用关闭浏览器.....	199	中显示地址栏.....	214
7.2.34 禁用“新建”.....	200	7.2.61 设定 Internet Explorer 浏览器的	
7.2.35 禁用“打开”.....	200	Cache 目录.....	215
7.2.36 禁用“全屏”.....	201	7.2.62 设定 Internet Explorer 浏览器的	
7.2.37 禁用“源文件”.....	201	收藏目录.....	215
7.2.38 禁用自定义工具栏的按钮....	202	7.2.63 设定 Internet Explorer 浏览器的	
7.2.39 禁用自定义工具栏.....	202	Cookies 目录.....	215
7.2.40 禁用“收藏”菜单.....	203	7.2.64 设定 Internet Explorer 浏览器的	
7.2.41 禁用“Internet 选项”.....	203	历史目录.....	216
7.2.42 禁用“Netscape 用户”菜单	204	7.2.65 设置 Internet Explorer 浏览器的	
7.2.43 禁用“每日提示”.....	204	URL 自动完成功能.....	216
7.2.44 禁用“教程”.....	205	7.2.66 设置活动桌面的壁纸.....	216
7.2.45 禁用“发送反馈意见”.....	205	7.2.67 设置活动桌面的壁纸的	
7.2.46 在 Internet Explorer 中禁用鼠标		平铺.....	217
右键.....	206	7.2.68 为 Internet Explorer 更换	
7.2.47 禁用“在新窗口打开”.....	206	外衣.....	217
7.2.48 禁用 Internet Explorer 的		7.2.69 修饰 Internet Explorer 浏览器的	
外部商标.....	207	标题.....	218
7.2.49 禁用“将该程序保存到		7.2.70 如何重装 Internet Explorer	
磁盘”.....	207	浏览器.....	218
7.2.50 禁用 F3 的查找功能.....	208	7.2.71 去掉 Internet Explorer 浏览器的	
7.2.51 禁用 Internet Explorer 组件		分级审查口令.....	219
自动安装.....	208	7.2.72 更改 Internet Explorer 浏览器默	
7.2.52 自定义搜索.....	209	认的源文件编辑器.....	220
7.2.53 设置 Internet Explorer 浏览器的		7.2.73 禁止 Internet Explorer 浏览器的	
个人起始页.....	210	脚本调试程序.....	220
7.2.54 禁止在 Internet Explorer 浏览器		7.2.74 改变 Internet Explorer 浏览器的	
中显示图像.....	210	默认下载路径.....	221
7.2.55 禁止在 Internet Explorer 浏览器		7.2.75 禁止 Internet Explorer 浏览器的	

升级检查	221	求写入日志文件	232
7.2.76 设置 Internet Explorer 浏览器的 FTP 模式	222	8.2.18 允许不成功的 WWW IIS 服务请求写入日志文件	233
7.2.77 禁止扩展 Internet Explorer 浏览 器“文件”菜单中的“新建” 选项	223	8.2.19 增加 IIS 日志文件的更新 频率	233
第 8 章 Internet Information Server	224	8.2.20 允许日志记录非匿名 FTP 的登录信息	233
8.1 Internet Information Service 简介	224	8.2.21 调整 IIS 的最大连接数	234
8.2 Internet Information Server 修改实例	225	8.2.22 更改 WWW 服务的 Access Denied 消息	234
8.2.1 启用 IIS 服务器内存高速 缓存	225	8.2.23 允许来宾登录使用 WWW 服务	234
8.2.2 增加 IIS 服务器排队连接的 最大值	225	8.2.24 防止 WWW 服务文件使用代理 文件高速缓存	234
8.2.3 调整 IIS 在 I/O 阻塞期间在每个 处理器上运行的最大线程数	226	8.2.25 禁用来宾访问 FTP 服务	235
8.2.4 增加 IIS 内存高速缓存所分配的 RAM 数量	226	8.2.26 更改 FTP 服务的问候消息	235
8.2.5 增加每个处理器的 IIS 线 程池	227	8.2.27 更改 FTP 服务的退出消息	236
8.2.6 调整 IIS 匿名用户安全令 牌的 TTL 设置	227	8.2.28 更改 FTP 服务的 Too Many Connections 消息	236
8.2.7 启用 IIS ISAPI 扩展的内存 高速缓存	228	8.2.29 允许 FTP 服务预读	237
8.2.8 更改某个 IIS 服务的登录 注解消息	228	8.2.30 允许 MS-DOS 方式的 FTP 服务的目录输出	237
8.2.9 准许匿名用户使用某些 IIS 服务	229	8.2.31 允许在 FTP 操作中进行 大小写比较	237
8.2.10 检查匿名 IIS 登录使用的 实际用户名	229	8.2.32 禁用 FTP keep-alive 协商	238
8.2.11 防止慢速 IIS 连接超时	230	8.2.33 设置 WWW 服务的 SSL 端口	238
8.2.12 设置 IIS 日志的文件 格式	230	8.2.34 防止 WWW 服务的 CGI 脚本在慢速网络上超时	239
8.2.13 设置日志文件创建的时间 间隔	231	8.2.35 防止 WWW IIS 服务的 ODBC 连接池超时	239
8.2.14 强迫 IIS 日志写入 ODBC 数据库	231	8.2.36 允许 WWW 服务使用 ODBC 数据库连接池	239
8.2.15 设定日志文件的大小	231	8.2.37 调整 IIS 线程的 TTL 设置	240
8.2.16 设置日志文件的路径	232	8.2.38 防止因慢速连接导致 IIS 文件传输超时	240
8.2.17 允许成功的 WWW IIS 服务请 求写入日志文件	232	8.2.39 调整 IIS 的 TTL 高速缓存 设置	241
		第 9 章 打印机	242

9.1	打印机简介	242
9.1.1	安装打印机	242
9.1.2	分配打印机端口	242
9.1.3	管理打印机属性	242
9.2	打印机修改实例	242
9.2.1	设置在“我的电脑”中显示 “打印机”	242
9.2.2	设置在事件查看器中添加 打印任务通知	243
9.2.3	禁止删除打印机	243
9.2.4	禁止添加打印机	244
9.2.5	设置打印机的磁盘缓冲目录 ..	245
9.2.6	设置打印调度的优先级	245
9.2.7	允许用户使用 Web 打印机	246
9.2.8	启用打印机警报声	246
9.2.9	禁止打印机的 Browser 线程 ..	247
9.2.10	降低快速打印中的数据吞 吐率	247
9.2.11	设置快速打印的速度	248
9.2.12	设置快速打印超时值	248
9.2.13	设置打印队列的衰变时间	249
9.2.14	控制打印机端口线程的优 先级	249
9.2.15	设置打印机调度线程的优 先级	249
9.2.16	设置打印机的优先级类	250
9.2.17	设置打印机假脱机程序的 优先级	250
9.2.18	设置打印机配置 DLL 的 路径	250
9.2.19	设置打印机数据文件的 路径	251
9.2.20	设置打印机驱动程序的 DLL	251
9.2.21	确定打印机驱动程序的 版本	252
9.2.22	设置打印监视器的驱动 程序	252

9.2.23	设置指定端口的打印开关	252
9.2.24	设置打印供应商的 DLL	253
9.2.25	控制打印机错误是否在远程机 器上显示	253
9.2.26	启用可信任的打印	254
第 10 章	多媒体	255
10.1	多媒体简介	255
10.1.1	媒体播放器	255
10.1.2	音频服务	255
10.1.3	语音	256
10.1.4	DirectX	256
10.2	多媒体修改实例	256
10.2.1	定制应用程序的声音效果	256
10.2.2	设置 CDROM 的自动播放 功能	257
10.2.3	去掉出错时发出的声音	258
10.2.4	找出多媒体安装的控制界 面的驱动程序	258
10.2.5	设置 Mediaplayer 解码器 升级的 URL	259
10.2.6	设置 CD 的默认播放器	259
10.2.7	取消豪杰超级解霸 2000 自动 播放探测器的自动运行	260
10.2.8	使 Windows Media Player 能够播放 DVD	260
10.2.9	检查硬件是否支持 Direct3D	261
10.2.10	修复已断开的 DirectMusic 合成器链接	262
10.2.11	检查是否支持某种 DirectPlay 连接类型	262
10.2.12	确定某个应用程序是否使用 DirectDraw	263
10.2.13	定位语音 API 的安装 目录	263
10.2.14	定位 Windows WAV 缺省的音 频驱动程序	264

第 1 章 注册表概述

在早期的 Windows 3.1 系统中，各种软硬件工作环境都是通过 INI 文件来配置的，但因为每种设备或应用程序都需要有自己的 INI 文件来进行配置，管理起来很不方便，并且在网络上难以实现远程访问和管理。

为了克服上述这些问题，在 Windows 95 及后续的基于 Windows 9x 和 Windows NT 的系统中，采用了注册表技术来统一管理硬件和软件配置，将应用程序和文件的关联、硬件设备说明、状态属性以及各种状态信息和数据等信息资源集中存储和管理。

1.1 简介

Windows 系统的注册表是一个二进制数据库，它保存着操作系统正常运转所需的大部分信息。Windows 系统每次启动时，会根据计算机关机时创建的一系列文件创建注册表并对计算机进行初始化，注册表一旦载入内存，就会被一直维护着。注册表实际上是一个系统参数的关系数据库，从很多方面来看，它是 Windows 系统计算机行为和能力的信息交换中心。在深入了解注册表内幕之前，必须明白两个基本的事实——注册表的结构由配置单元、项、子项和值组成，它们是不同的注册表数据类型。

1.2 Windows 系统注册表的结构

Windows 的注册表非常庞大，而且要求必须快速访问以避免降低系统性能，所以 Windows 系统注册表中的信息均以二进制格式保存，而不像 Windows 3.x 的 INI 文件或者 MS-DOS 系统文件那样以文本格式保存。为了使从庞大的数据库中获取某一指定信息的时间最少，数据库的组织结构更像是硬盘上的文件系统。

Windows 2000/XP 注册表分为四层，呈层叠式结构。

- 配置单元：有五个系统定义的配置单元，它们名称的第一部分是 HKEY_，包括 HKEY_CLASSES_ROOT，HKEY_CURRENT_USER，HKEY_LOCAL_MACHINE，HKEY_USERS，HKEY_CURRENT_CONFIG 五个部分，如图 1-1 所示。
- 项：分为用户定义的项和系统定义的项。这些项没有特殊的命名约定，它们以主 HKEY_配置单元的子目录形式存在。项和子项没有附带数据，它们只负责组织对数据的访问。
- 子项：分为用户定义的子项和系统定义的子项。这些子项没有特殊的命名规则，它们是作为用户定义或系统定义的项的子目录形式存在的。项和子项没有相关的数据，它们只是用来组织对数据的访问。
- 值：值位于结构链的末端，就像是文件系统文件一样。它们包含着计算机及其应用程序执行时使用的实际数据，如图 1-2 所示。

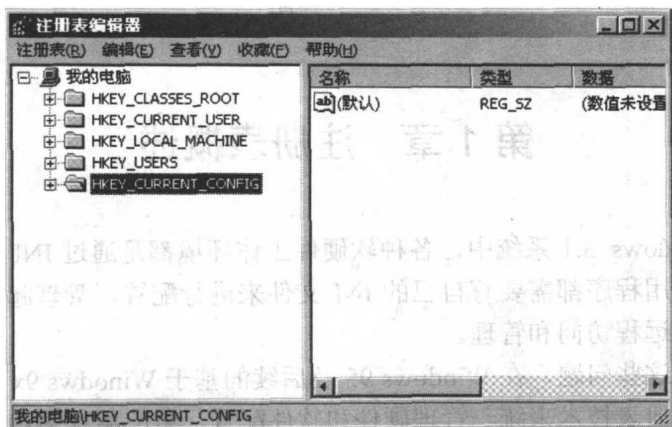


图 1-1 配置单元

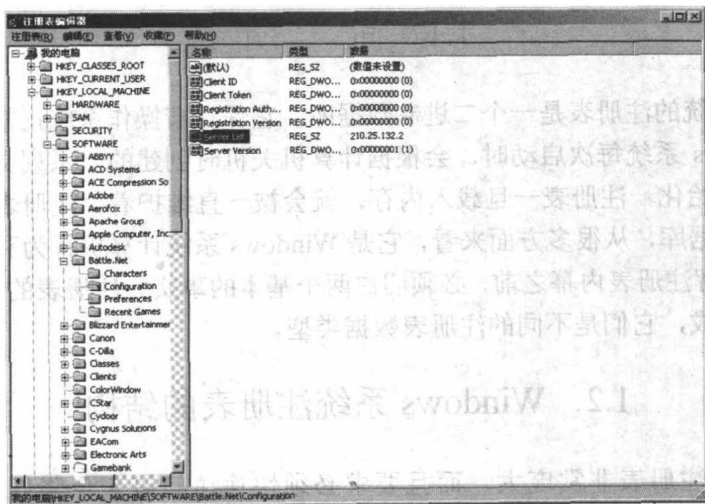


图 1-2 注册表的值

下面具体介绍一下每个配置单元所包含的信息以及具体作用。

1.2.1 HKEY_CLASSES_ROOT

HKEY_CLASSES_ROOT 配置单元下保存了操作系统所有的关联数据、类型标识以及鼠标右键的常规和扩展功能数据等。实质上，HKEY_CLASSES_ROOT 项是 HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Classes 子项的子项内容，打开 HKEY_CLASSES_ROOT 和 HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Classes，它们具有相同的内容，如图 1-3 所示。

把 HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Classes 独立作为一个配置单元足见其在整个系统中的重要性，同时这也方便了对系统结构进行维护。Windows 2000/XP 相比于先前版本的 Windows 系统功能有很大的增强，其中就得益于注册表中增加了文件关联功能。改动了 HKEY_CLASSES_ROOT 或者 HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Classes 中的任何一部分内容，Windows 系统都会自动的对整个注册表相应的部分进行改动。





图 1-3 HKEY_CLASSES_ROOT 配置单元

1.2.2 HKEY_CURRENT_USER

从字面意义上理解，HKEY_CURRENT_USER 配置单元就是当前登录用户的信息。因此 HKEY_CURRENT_USER 配置单元的内容和 HKEY_USERS 配置单元下按 SID 列出的内容是相同的，它们之间任何一者的改动都会影响另一者，如图 1-4 所示。



图 1-4 HKEY_CURRENT_USER 配置单元

1.2.3 HKEY_LOCAL_MACHINE

HKEY_LOCAL_MACHINE 配置单元包含了系统和大多数应用程序的配置信息，这些设置与当前登录的具体用户无关。HKEY_LOCAL_MACHINE 配置单元下共有 5 个项，如图 1-5 所示。

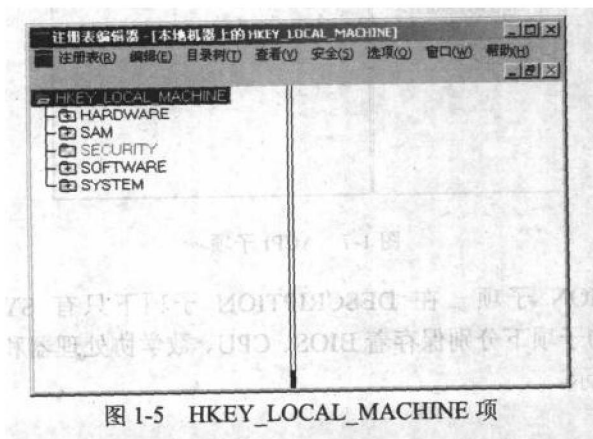


图 1-5 HKEY_LOCAL_MACHINE 项

