

看得懂
学得会
用得上

《知识与技术》杂志社 编

张宁 主审

computerKT

电脑应用'2000

精华选

知识与技术的精华

实用与实惠的体现



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

URL: <http://www.phei.com.cn>

电脑应用'2000 精华选

《电脑知识与技术》杂志社 编

张 宁 主审

15.2.28 2000

電子工業出版社·

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

《电脑应用'2000 精华选》是一本融众多电脑使用经验与体会于一体的优秀图书,其中收集了数百篇指导性、实用性强的优秀文章,按栏目共分为以下四大部分:

专题篇:系统、全面地阐述当今热门知识与技术,教您掌握注册表、系统测试和系统优化等相关技术及使用。

实用篇:以大量短小精悍、技巧性强的文章为核心,向您传授多方面的电脑使用与维护技巧,让您看得懂、学得会、用得上,助您高效率地使用电脑。

网络篇:紧随时代潮流,把最前沿的网络知识和工具奉献给您,手把手教您做主页,让您得心应手地上网冲浪。

赏析篇:以 IT 时代为背景,幽默与趣味并存,叙述几则动人的心情故事。

本书内容丰富、精彩,适合于各类电脑爱好者阅读。如果您正缺少这样的一本好书,《电脑应用'2000 精华选》绝对是您最好的选择。

图书在版编目(CIP)数据

电脑应用'2000 精华选/《电脑知识与技术》杂志社编. —北京:电子工业出版社. 2000. 10

ISBN 7-5053-6251-1

I. 电… II. 电… III. 电子计算机-基本知识-文集 IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 71278 号

书 名: 电脑应用'2000 精华选

编 者: 《电脑知识与技术》杂志社

主 审: 张 宁

责任编辑: 吴金生

特约编辑: 王亚梅

排版制作: 中国计算机函授学院照排室

印 刷 者: 北京天竺颖华印刷厂

装 订 者: 三河市金马印装有限公司

出版发行: 电子工业出版社 URL: <http://www.phei.com.cn>

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

经 销: 各地新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 18.5 字数: 666 千字

版 次: 2000 年 10 月第 1 版 2000 年 10 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-5053-6215-1
TP·3350

印 数: 5000 册 定价: 23.00 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页、所附磁盘或光盘有问题者,请向购买书店调换;若书店售缺,请与本社发行部联系调换。电话 68279077

编者的话

人类社会刚刚跨入 21 世纪,似乎就已经走上了快车道,而信息技术(IT)又首当其冲地成为了领跑者。有人说,在不久的将来,“文盲”可能要重新定义为“IT 盲”、“电脑盲”。这虽然有点言过其实,却也不无道理。在迅速网络化的信息社会,连基本的 IT 技能都没有,如何在这个竞争日趋激烈的社会立足?因此,非常多的朋友都纷纷开始学习电脑技术。然而,学习电脑往往困难重重,不少朋友遇到的最大问题往往在于,所学的知识与技术难以融会贯通,看不到相互之间的本质联系,在具体应用时不知如何和自己所学的知识联系起来,结果虽然学了很多、看了很多,但真正遇到问题,却还是不知如何下手。

您现在手中的书是《电脑知识与技术》杂志 2000 年应用精华选,在本书中,不仅收入了《电脑知识与技术》今年以来各期中各栏目的精华,而且还新增了大量优秀文章,共计近 200 篇文章,内容十分充实。书中绝大多数文章是许多作者通过自身长期学习和摸索而积累的知识和经验的结晶,他们所介绍的也许正是您想知道的,他们所遇到并通过自己的思考成功解决的问题,也许正是困惑您很久的问题。当您阅读了这些文章后,说不定您就会忽然间豁然开朗。在学习电脑技术的过程中,或许您正需要许许多多这样的“豁然开朗”,才能融会贯通,举一反三,从而在实际应用中游刃有余。换言之,这本《精华选》也许正是您在学习电脑技术的征途中能够帮您摆平困难、让您快步前进、少走弯路的良师益友。当然,学无止境,这本书也只能伴您走一程,如果您能在阅读过程中不仅得到了知识、经验和技巧,还得到了启发,悟到进一步学习的方法和要诀,则应该是本书的最大成功。

本书在结构上共分为专题篇、实用篇、网络篇和赏析篇;在文章风格上则仍然保持了《电脑知识与技术》杂志一贯的作风,力图做到深入浅出,图文并茂,以便让读者朋友“看得懂、学得会、用得上”,而这一直是我们的办刊宗旨。在图书的版式设计上,为了给读者一个清新、美观的视觉效果,考虑到每篇文章相对独立的特点,在既兼顾图书版式需要统一规范的前提下,又采用了期刊版式生动活泼的形式。在本书的成书的过程中,《电脑知识与技术》杂志社从总编到诸位小辑均付出了辛勤的劳动。此外,中国计算机函授学院激光照排室有关同志也在本书排版过程中给予了大力支持,在此深表感谢。当然,最后也要感谢您选择了这本书。

2000 年 9 月

Contents 目录

专 题 篇

注册表,您好

深入了解 Windows 注册表	3
注册表操作指南	4
注册表修改实例	6
注册表实用工具	8

系统测试,慧眼识真伪

个人电脑评测纵横谈	13
Winstone 99 整机评测新概念	14
声音子系统测试软件 Audio WinBench 99	15
3D WinBench 2000——3D 测试利器	17
全能测试工具 WinBench 99	18
Content Creation Winstone 2000 全攻略	20
CD WinBench 99——CDROM 测试专家	22

系统优化,潜力任君掘

系统优化一席谈	24
超越无限——Windows 优化大师	25
终极加速——WinSpeed	26
内存优化三剑客	28
全面加速 Win9x 系统	31

实 用 篇

软件导用

诺顿 2000 系列大放送	35
---------------------	----

新鲜出炉 RealPlay8.0 basic beta 2	49
超级解霸 2000 新体验	52
手把手教你用 Adobe Acrobat Reader	54
手把手教你用 Virtual Drive 2000	57
解惑 MP3	60
MP4 粉墨登场	62
天网恢恢,“抓”而不漏——记六款功能强劲的抓图软件	65
压缩工具荟萃	70
“视窗”卫士 WinGuard 2000	71
E - 我的世界——个人信息、事务处理软件专辑	73
音乐天使 miniAMP	76
行走江湖之利器——侠客系统修改器	78
第三代压缩软件 ZipMagic 2000	81
清除电脑体内垃圾	81
快速整理磁盘碎片的好工具——Vopt 99	82
内存管理专家——WinRAM	83
图片压缩优化的好帮手——JPEG Optimizer	84

教你一招

用活“智能五笔”	85
Word 应用之高级技巧	86
Word 97 中组合字符功能的应用	91
利用 Word 自动生成索引	91
Word 使用小技巧	92
域的典型应用二则	93
驾轻就熟“项目符号和编号”	95
Word 2000 中文版式你用了么?	96
Word 2000 应用技巧 ABC	97
Excel 操作经验二例	99
Excel 2000 自动填充技巧	100
文件关联的建立和修改	101
编排试卷四妙招	102
让你的多媒体演示播放更精彩	103
巧用 Windows 默认文件夹和虚拟文件夹	104
如何提高 Windows 98 的启动速度	105
Windows 98 使用技巧	106
Windows 98 “系统信息”使用技巧	107
简便调整输入法顺序	108
活用注册表	108
硬盘“减肥”三疗法	110
火眼金睛识“垃圾”	112

DIY 练兵场

“菜鸟”认购内存	113
“菜鸟”认购声卡	115
主板规格知多少	118

超频技巧集锦	120
显卡超频工具大比拼	123
老鸟选购指南	126

安全与维护

实战 CIH——修复 BIOS 手记	135
几个专杀 CIH 病毒的小工具	137
常见杀毒软件升级之道	138
CPU 温度警世录	139
捉弄非法用户五步曲	142
突出重围——老老板带动大硬盘	142
“急诊”若干例	144
电子邮件的保护神——PGP	145
调制解调器常见故障及其处理	147
把垃圾邮件拒之门外	148
软件不能正常运行的原因及解决办法	150
小心你被监听	151
如何让电脑“永葆青春”	153
资源冲突的防止和解决	154
个人电脑常见的网络攻击术	155
密码,天知!地知!我知!	156
几个保护个人电脑的小精灵	158
走近个人防火墙	160
傻瓜型个人防火墙 ZoneAlarm	161
现学现用 ConSeal PC FIREWALL	163
LockDown 2000 完全手册	165
天网个人防火墙使用问答	167
听声音判故障	168
看启动信息判故障	170
硬盘分区修复方法	172
专家会诊	174

网 络 篇

新手上网指南

新手上网全接触	183
Modem 选购安装一条龙	185
拨号网络的安装与配置	186
新手上网之 IE5.0 使用	188
网络“另类代理”添纷呈	191
IE5.0 技巧助君行	193
网上搜索技巧 ABC	195
伊妹儿,上网者的至爱信使——初战电子邮件	196
Outlook Express 5.0 入门	199

Foxmail 多一种选择多份自信	202
电子邮箱使用技巧十一例	206
Foxmail3.0 高级技巧详谈	207

网络软件使用

BBS 远程登录全攻略	209
Flash 轻松入门	216
“一线通”圆您高速上网梦	223
电脑收发传真问与答	226
离线浏览大比拼	227
网络大哥大 PICQ 你用了吗	235
网上快车 2000	237
画中画浏览器 KatieSoft	239
网络蚂蚁全攻略	240

主页制作实务

使用 RealProducer 制作多媒体网页	244
使用 Serv - U 架设自己的 FTP 服务器	245
ChinaRen 主页大巴乘坐指南	246
网页制作至宝 Dream weaver3.0	249
网页制作经验集录	251
用 JavaScript 给网页增添超级功能	253
主页特效好帮手——Javagirl	255
网站设计原则的探讨	256
在 Windows 平台上使用 PHP 和 MySQL	258
主页名扬天下大法	261

网络经济畅谈

得民心者得天下——小叙网站经营之道	264
因特网商业应用面面观	265
Internet 的误区	267
也谈我国互联网	269
网站“无限风光”中的陷阱	270
网上消息哄骗谁	271

赏 析 篇

笨人与电脑	275
面对电脑	275
入网三年	276
网际蓝玫瑰,在啜泣般的歌声中飘落	277
阳光下的美丽	278
这个杀手不太冷	280
蝴蝶梦	287

ComputerKT



专题篇

注册表, 您好

系统测试, 慧眼识真伪

系统优化, 潜力任君掘

注册表,您好

要成为玩转电脑的高手,你需要对注册表(Registry)了如指掌,一旦了解并知道如何使用注册表,那么你就可以完全控制 Windows 系统了。

鉴于注册表的重要地位,我们推出《注册表,您好》专题,从了解注册表入手,手把手教你如何操作注册表,然后介绍几个好用的注册表修改工具,让你不再手软,希望能够助你一臂之力。

深入了解 Windows 注册表

□汪曙华

一、什么是注册表

注册表是 Windows 9x 的集中配置数据库,几乎包含了电脑硬件、Windows 9x 系统、32 位的 Windows 应用程序、网络以及用户的所有配置信息。Windows 9x 和有关程序怎么运作将取决于这些信息。注册表由 Windows 9x 在启动时生成,其中的信息来源于:

(1) System.dat: 其中主要保存了计算机的硬件配置和系统的一些特殊设置信息。

(2) User.dat: 其中保存了特定用户的相关信息,例如该用户的注册信息、桌面设置等。

(3) Windows 9x 启动时动态生成并初始化的信息。

(4) Config.pol: 其中包含了系统策略,该文件由 Windows 9x 的系统策略编辑器生成。所谓系统策略是指为特定用户指定的对电脑中相关资源的使用权限,如可以指定某个用户是否可以使用控制面板改变系统设置。Config.pol 中的有关设置优先于 System.dat 和 User.dat 中的设置。

实际上,由于 Windows 9x 是个人系统,很少有用户使用系统策略,因此绝大多数 Windows 系统并不需要 Config.pol 文件,系统策略主要使用于网络环境中。注册表中的信息实际上主要还是来自于 System.dat 和 User.dat。

由此也可以看出, System.dat 和 User.dat 本身并不是注册表,有时候称它们为注册表文件只是图个方便。这两个文件都不是文本文件,存放在 Windows 的系统文件夹(例如 C:\Windows)中,通常具有隐藏属性。注册表本身则是一种 ASCII 码数据库。那么注册表数据库是怎么存放系统的配置信息,也即采用了什么样的结构呢?

二、注册表的构成

注册表使用树型结构组织信息。大家应该对树型结构不陌生,因为 DOS、Windows 中的文件目录(文件夹)就是用树型的。使用“注册表编辑器”即可具体观察这棵“树”(如图 1)。要运行注册表编辑器,可在 Windows 95/98 中选择“开始/运行”,输入注册表编辑器程序的文件名“regedit”并确定即可。



图 1

由图 1 可见,注册表这棵“树”的“树根”即为“我的电脑”,其主干上主要有六个分支,用鼠标双击某个主分支,则可以看到其下面将展开多个子分支,有些子分支可能还有子子分支,同样可通过双击展开,如此依次,由此构成了一棵倒挂的“树”。

所有分支均被称为“键(Key)”,有时也被称为“主键”,六个主分支可称为根键。键具有一个指针指向其他的分支,某个键的下一级键则被称为其“子键(或称次级主键)”。说到这里,您可能觉得这有点像 DOS 的目录的有关概念。没错,就连键的表示方法也和 DOS 的路径差不多,例如“HKEY_LOCAL_MACHINE\CONFIG\0001\SOFTWARE”。

注册表的键可以有具体的值,即“键值”,每个键可以有

多个键值(例如图1中,Internet Setting下就有ProxyEnable和ProxyServer等多个键值),每个键值有两个部分:值名和包含具体配置信息的值数据。键值数据可以是三种不同的类型:

(1) **二进制型**:可变长的二进制数,显示与编辑时通常用十六进制。

(2) **DWORD型**:双字节数据,可用十进制或十六进制表示。

(3) **字符串型**:保存了可读的可变长文本信息。

键值名均已经被系统预定义,但键值数据可以进行编辑。不过,键值数据也不是可以随意更改的,不当的设置很可能会带来麻烦。

注册表的六个根键的主要作用如下:

(1) **HKEY_CLASSES_ROOT**:包含了文件关联和OLE链接的信息,也即主要指定了特定的文件扩展名所属文件类型以及和应用程序的关联。此根键实际上是HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\CLASSES的一个副本(其实HKEY_CLASSES_ROOT的指针也指向这里,下文中的“副本”均为指针指向相同分支)。此根键中的配置信息保存在SYSTEM.DAT中。

(2) **HKEY_USERS**:包含了缺省(.Default)与当前用户的桌面、网络连接以及开始菜单设置。Windows 9x系统如果有多个用户并且各自使用不同的个性化配置,则系统会为每个用户都创建一个单独的User.dat文件。当某个用户登录到Windows 9x时,Windows将读取该用户的User.dat文件,并把有关信息读入到内存中的注册表内。

(3) **HKEY_CURRENT_USER**:包含了当前登录到Windows的用户的配置信息。该根键实际上是HKEY_USERS根键中有关分支的副本。

(4) **HKEY_LOCAL_MACHINE**:包含了系统硬件的配置和应用程序的安装信息。

(5) **HKEY_CURRENT_CONFIG**:包含了当前系统的硬件配置信息。实际上是HKEY_LOCAL_MACHINE\CONFIG下的某个配置的副本。例如,如果当前的系统硬件配置组合为“HKEY_LOCAL_MACHINE\CONFIG\0001”,则此时本根键的内容是该键的一个副本。

(6) **HKEY_DYN_DATA**:这里保存了Windows系统的一些动态运行状态信息,在Windows启动时被初始化并始终存

放于内存中,在Windows的运行过程中,也会被不断更新。

大家也许注意到了,注册表中的信息有重复,不仅某些键有副本存在,而且相同的键也可能出现在不同的分支里,那么,哪个分支中的设置更有效呢?这取决于如下原则:

①如果某分支是另一分支的副本,那么,对这个分支中的键值做修改,则另一分支中的值也随之改变。例如,改变HKEY_CLASSES_ROOT中的设置,则HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\CLASSES中的信息也随之改变。

②如果同样的设置项同时出现在与系统有关的和与用户有关的不同的分支中时,则与系统有关的键中的键值优先有效。例如,如果一个设置项同时出现在HKEY_LOCAL_MACHINE和HKEY_USERS中,则HKEY_LOCAL_MACHINE中的设置起作用。实际上,这个问题只存在于直接修改注册表的时候,如果从控制面板中修改系统设置,则注册表中所有出现相关设置的地方都会被改变。

三、相关问题

相信您通过上面的内容,已经对注册表有了相当的认识。不过,还有以下两个方面需要说明:

(1)虽然Windows 95/98使用注册表集中存放配置信息,但是Windows 95/98仍然保留了DOS下使用的Config.sys和Autoexec.bat、Windows 3.x下使用的System.ini和Win.ini,并为DOS程序专门提供PIF文件以设置其运行环境。这主要是为了兼容一些为这些早期操作系统开发的有关程序,这些程序无法从注册表中得到相关信息,只能从上述文件中获取。例如,为Windows 3.x开发的16位Windows程序就必须依靠System.ini和Win.ini以及自身的ini文件提供有关系统和自身运行的配置信息。

(2)要通过修改注册表的键值来配置系统,就必须了解有关键值的含义与用途,然而注册表中有这么多的键,要全面了解它们是件难以想象的事,也没有必要。在这种情况下,直接修改注册表就很可能导致难以预料的后果。实际上,注册表中的大部分信息可通过Windows 95/98的控制面板和有关系统工具或应用程序来设置,通过这些工具设置的结果同样会保存在注册表中。

注册表操作指南

□ 苍海笑

注册表是一个源于System.dat、User.dat以及Config.pol(如果安装了)中信息的数据库,这些文件本身不是文本文件,所以你只能利用注册表编辑器(Regedit)来打开和修改它。

一、注册表的备份与恢复

在修改注册表之前,应给注册表做个备份,以备失败时恢复注册表。备份注册表的方法有很多,下面就分别介绍:

1. 手工备份及恢复

这是一种很原始的方法,即直接将System.dat及User.dat两个文件拷贝到硬盘某个指定目录下或软盘上作为备份,恢

复时再将该备份覆盖回原处即可:

```
Attrib -h -r -s C:\windows\System.dat
Attrib -h -r -s C:\windows\user.dat
Copy C:\windows\System.dat A:\System.dat
Copy C:\windows\user.dat A:\user.dat
Attrib +h +r +s C:\windows\System.dat
Attrib +h +r +s C:\Windows\user.dat
```

用这种方法的好处是:如因注册表问题而导致系统瘫痪,开机后无法进入 Windows 系统时,可用应急启动盘进入 Windows 98 自带的 DOS7.1 界面后,用常规的 DOS 操作来将存在硬盘或软盘中的备份覆盖回原处即可。

2. Windows 98 的自动备份

如同 Windows 95 每次开机时自动以 System.da0 和 User.da0 两个文件来备份注册表数据一样,Windows 98 在每次开机时也会自动地备份注册表文件和 Win.ini、System.ini 文件,只是 Windows 98 是将注册表备份到一个以 Cab(Cabinet)作后缀的压缩文件中。只要你在启动程序组里添置了 Scanregw.exe 文件,Windows 98 在每一天第一次开机时,将会自动将系统中原有的注册表信息压缩成 Cab 形式的文件,以 rb001.cab、rb002.cab 等等名字的 Cabinet 文件存放在 Windows\Sysbackup 目录下,系统自动保存最近 5 开机天(注意不是 5 天)的注册表数据,超过 5 开机天时则自动挤掉最早日期的备份文件。

恢复注册表时可以用 Windows 自带的 Extract.exe 或其他解压缩程序(如 Winzip7.0)解开该压缩文件并覆盖原注册表文件即可。当然,也可以进入实模式 DOS 状态,运行 Scanreg.exe 文件(在 C:\windows\command 目录中)恢复备份的注册表。具体命令为:Scanreg/restore。

3. 利用 Regedit 备份和恢复

Windows98 注册表编辑器 Regedit.exe 的“导出注册表文件”及“引入注册表文件”也可以用来备份或恢复注册表,具体方法如下:

(1)单击“开始/运行”,键入“Regedit”并回车,打开注册表。

(2)选中全部或要备份的分支,单击“注册表/导出注册表文件”,弹出“导出注册表文件”对话框。

(3)在“文件名”框中填入欲保存的文件名,再选择导出范围:全部或选择的分支。

(4)单击“保存”即可导出注册表文件。

该方法对于备份单个分支十分有效,它导出的注册表文件是一个以 reg 为扩展名的文本文件,用户可以用记事本打开和编辑它。

恢复注册表时,用同样的方法打开注册表编辑器,打开“注册表/引入注册表文件”项,在出现的对话框中选中以前备份的注册表文本文件,再按“打开”按钮即可将该注册表备份恢复回 Windows 系统了。或者用更简单的方法:双击备份得到 reg 文件即可。

4. 利用 System.1st 恢复系统注册表

如果 Windows 95/98 启动或者运行太慢、故障太多,以前又忘记了在 Windows 95/98 运行最正常时给系统注册表做个备份,或者根本启动不了 Windows 95/98,则我们还可以使用 System.1st 恢复系统注册表。

有的朋友可能还不知道,Windows 95/98 在成功地安装后会把第一次正常运行的 Windows 95/98 系统信息保存在启动盘(通常为 C 盘)根目录下的 System.1st 这个 HSR(隐藏、系统、只读)属性的文件中,并且不会随 Windows 95/98 的系统配置改变而改变。因此,我们在没有其他办法的情况下,使用这个文件进行最保守的恢复。具体步骤和手工备份雷同,这里就不再赘述了。

二、修改注册表

1. 打开和浏览注册表

运行 Regedit 后即打开注册表编辑器,用户可在此浏览和编辑注册表。根据各键的意义,用户可单击键前面的“+”号以展开该键,然后在其子键中搜寻你所需要的东西。譬如要查找有关鼠标的信息,就应该到 HKEY-LOCAL-MACHINE 主键中去搜寻。

除了通过各键的逻辑意义浏览注册表外,用户还可以利用查找工具来快速定位某个键或键值:

(1)单击“编辑/查找”,弹出“查找”对话框(如图 1 所示)。

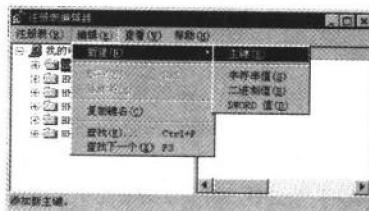


图 1

(2)在查找目标框中键入欲查找的项目名称。

(3)然后选择查找范围,即是在主键、键值和数据中都查找还是仅在一项或某两项中查找。

(4)单击“确定”便开始查找。

(5)若第一次查找结果不是你所需要的,按 <F3> 则查找下一个,直到找出满意的结果。

2. 编辑注册表

(1)新建:点击“编辑/新建”,将弹出二级菜单(如图 2 所示),用户可点击其中的“主键”、“字符串值”、“二进制值”或“DWORD 值”分别新建一个主键、字符串值、二进制值和 DWORD 值。

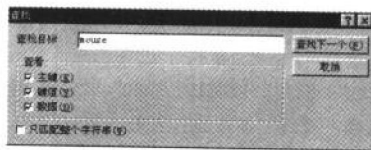


图 2

(2) **删除**: 选中某个分支或键值, 单击“编辑/删除”则删除该项。

(3) **重命名**: 选中某个分支或键值, 点击“编辑/重命名”则该项名称处于编辑状态, 用户可以键入新的名字。

(4) **修改**: 选中某个键值, 单击“编辑/修改”, 则弹出如图 3 所示对话框, 用户在“键值”框中输入新的值, 再按“确定”即可修改键值。

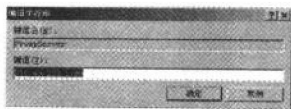


图 3

三、间接修改注册表的方法

如果您对注册表不是很了解, 就不要贸然使用注册表编辑器直接编辑注册表。可以使用一种“温和”的方法——用注册表文本文件(.reg)来完成。此文件格式为:

(1) 在注册表文本文件的首行必须用命令字符串

“REGEDIT4”, 其作用是通知系统调用 Regedit 来完成注册信息的合并工作。

(2) 接下来是主键的声明, 其格式为: [根键\一级主键\二级主键\……\n 级主键]

(3) 键值的赋值:

“值名”=“值数据”(字符型)

“值名”=hex:值数据(二进制型)

“值名”=Dword:值数据(Dword 型)

若为默认键值, 则用“@”代替“值名”。

例如:

REGEDIT4

[HKEY_CURRENT_CONFIG\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\InternetSettings]

"ProxyEnable" = dword:00000000

"EnableAutodial" = hex:00,00,00,00

"NoNetAutodial" = hex:00,00,00,00

使用任何一个文本编辑器, 都可以编辑这种以 reg 为扩展名的注册表文本文件。

注册表修改实例

□余 强

注册表对于 Windows 95/98 的重要性显然不言而喻, 虽然并不推荐用 REGEDIT 直接修改注册表, 但是, 有时候直接修改注册表项, 不但快捷, 而且还会产生令人惊喜的效果, 实在是高手必备的“绝招”。本文就为您介绍几手这样的“绝招”。您也可以自此领略一下注册表的神奇作用, 不过, 还是要提醒您, 在修改前要备份注册表。

一、改改桌面的老面孔

1. 设置墙纸的位置

如果您指定的桌面墙纸的尺寸小于屏幕的尺寸, 通常只能设置成三种显示方式: 居中、平铺和延伸。是不是觉得太单调了? 那么可以把墙纸移动一下。在“HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop”下新建两个字符串值:

“WallpaperOriginX”: 表示墙纸左侧的水平坐标(单位: 像素)

“WallpaperOriginY”: 表示墙纸顶边的垂直坐标(单位: 像素)

例如, 如果将键值分别设为“400”、“50”, 则重新启动 Windows 后, 墙纸就到了屏幕的右上角。

2. 去掉桌面快捷方式图标上讨厌的小箭头

Windows 98 桌面上用户添加的所有快捷方式的左下角都被加入了小箭头, 如果你觉得它碍眼, 那么可以修改注册表去掉它。在“HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\classes\lnkfile”和“HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\classes\pifile”两处的键值中都有一个“IsShortcut”的字符串值, 删除它, 重新启动计算机后, 你就不会看到小箭头了。

3. 更改桌面图标的大小

桌面图标的大小默认为 32×32, 打开“HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\desktop\WindowMetrics”, 修改其下字符串“Shell Icon Size”(如果没有则新建)的值即可更改图标的大小(缺省为“32”)。

4. 更改图标的间距

打开“HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop\WindowMetrics”, 修改其下字符串“IconSpacing”和“IconVerticalSpacing”的值可以更改图标的间距。两个键值用于设定图标的水平和垂直间距, 其绝对值越大则图标间距就越大。

5. 改变图标的颜色级别

在 Windows 98 中, 有时候桌面上的图标只有 16 或 256 色, 如果你的显示模式设定成 16 位以上的彩色, 那么这样的图标就不那么好看了。可以通过修改注册表来将图标的颜色

变成高彩(16位以上)。打开“HKEY-CURRENT-USER\Control Panel\Desktop\WindowMetrics”,将“Shell Icon BPP”的值改为16、24或是32即可。

6. 修改“我的电脑”、“回收站”等的名称和图标

是不是看腻了“我的电脑”、“回收站”的老模样?你完全可以通过修改注册表为它们换名换图标。

(1)改名字

打开“HKEY-CLASSES-ROOT\CLSID\{20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D}”,在“默认”的键值处可以指定“我的电脑”的新名。

打开“HKEY-CLASSES-ROOT\CLSID\{645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E}”,在“默认”的键值处可以指定“回收站”的新名。

(2)换图标

打开“HKEY-CLASSES-ROOT\CLSID\{20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D}\DefaultIcon”,在“默认”的键值处可以指定“我的电脑”新图标文件的名字。打开“HKEY-CLASSES-ROOT\CLSID\{645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E}\DefaultIcon”,在“默认”的键值处可以指定“回收站”新图标文件的名字。

7. 删除“我的电脑”中的虚拟光盘图标

当你在系统中安装了虚拟光盘后,则会在“我的电脑”中多出一个光盘图标,但是您可以删除它,打开“HKEY-LOCAL-MACHINE\Enum\SCSI”,其下通常有两个子键,它们分别对应着虚拟光盘子键和真的光驱子键,把“SCSI”下的子键全删除,再重新启动电脑即可。

二、删除“开始”菜单中不需要的东西

1. 删除“开始”菜单的“注销”

你也许从来也没用过开始菜单中的“注销”,这是为多用户而设计的,对大多数人没什么用,则删掉它!打开“HKEY-CURRENT-USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer”,在右边空白处单击鼠标右键,选择“新建/二进制值”,然后输入名字为“NoLogOff”,再双击它,修改它的值为“01 00 00 00”即可。

2. 删除“开始”菜单中的“收藏夹”

“收藏夹”是为了便于访问主页而设计的,对没上网的用户来说用处不大,可以删除它。选中“HKEY-CURRENT-USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer”,在右边窗口中点击鼠标的右键,然后选择“新建/DWORD”命令,命名为“NoFavoritesMenu”,并将其值设置为“1”。再重新启动 Windows。

3. 删除“运行”对话框中的历史记录

每次从“开始/运行”对话框中键入命令,都会保存在相应的下拉菜单中,日积月累就会增加查看的麻烦,并且出于安全来考虑,也需要清除它。打开“HKEY-USERS\Default\software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\runMRU”,

删除右侧窗口中不需要的内容,重新启动 Windows 后生效。

三、让 Windows 95/98 更顺手

1. 防止匿名用户登录

虽然 Windows 95/98 启动时会出现登录窗口,但选“取消”或按 <Esc> 键还是能进入系统,即允许匿名登录。下述方法可以防止匿名用户登录:在“HKEY-LOCAL-MACHINE\NetWork\Logon”下新建 DWORD 类型“MustBeValidated”,设其值为1。要是弄得自己都进不去了,可以以安全模式启动,然后将其值改为0。

2. 让 Windows 98 系统自动登录

有时我们在家里用电脑很懒,开机的密码都懒得输入,那就让系统自己登录好了。打开“HKEY-LOCAL-MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Winlogon\”,新建如下键值:

- (1)AutoAdminLogon(字符串),值设为1;
- (2)DefaultUserName(字符串),值设为默认的登录名;
- (3)DefaultPassword(字符串),值为默认的口令;
- (4)DontDisplayLastUserName(DWORD),值设为0。

3. 更改 Windows 安装时的源目录

你是否遇到过这样的问题:当添加新的硬件、重新配置或安装一些驱动程序时,Windows 会提醒需要在光驱中插入 Windows 98 光盘,而且每次都要这样做,的确麻烦了。您可以将 Windows 98 安装盘中的所有“*.CAB”文件都拷贝到硬盘的某个目录下,比如“D:\Backup\PWin98”,打开“HKEY-LOCAL-MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Setup”,其键值“SourcePath”表示 Windows 98 安装盘路径,“MediaPath”表示多媒体文件所在的目录。将“SourcePath”的值改为“D:\Backup\PWin98\”,重新启动计算机即可。如果 Windows 98 安装盘文件备份在网络计算机,如“\\CPQ200\Backup\PWin98”中,则将“SourcePath”值改为上述目录即可。重启 Windows 后生效。

4. 文件夹自动刷新

当用户在 Windows 资源管理器中增加或删除了一个文件或文件夹后,须按 <F5> 键才能查看刷新的结果,很麻烦。其实通过修改注册表可以使这种刷新达到完全自动化。打开“HKEY-LOCAL-MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\Update”,在“Update”子键中包含一个“UpdateMode”键值名,其键值为“01”,将“01”改为“00”即可。

5. 提高菜单的显示速度

Windows 98 的菜单都是逐渐弹出的,如果你嫌弹出得慢,则可以加快速度。打开“HKEY-CURRENT-USER\Control Panel\Desktop”,为其新建字符串值“MenuShowDelay”,其值范围是1~2000,默认是400,数字越小越快,如果改为65535就表示要按键才显示了。输入键值1,关闭注册表编辑器,并重新启动 Windows 后,你将发现开始菜单中子菜单的弹出速度明显提高了。

6. 双击编辑 BAT 文件

在资源管理器窗口中,如果想双击一个批处理文件名的条目来编辑它而不是来运行它,那么只要将“HKEY-CLASS-ES-ROOT\batfile\shell”的“默认”值由“open”改为“edit”即可,这样再双击 BAT 文件时,记事本就会打开 BAT 文件供你编辑了。

7. 重排输入法顺序

Windows 98 输入法的排列顺序缺省是固定的,使用时要切换到想要的输入法实在太麻烦了,还是重新为它们排一下次序吧。打开“HKEY-CURRENT-USER\keyboard layout\preload”,看看它的下面是不是有“1”到“5”甚至更多,所有的输入法顺序就是从“1”往下排的,但你能看到它们的默认值是些 16 进制的数字,并没有说明是什么输入法,要确定“1”到“5”们是代表什么输入法,请单击任务栏的输入法指示器的图标。通常 Windows 98 自带的各输入法的值为:

- (1) 英语(美国):00000409
- (2) 微软拼音输入法 1.5 版: E00E0804
- (3) 全拼输入法 版本 V4.0: E0010804
- (4) 郑码输入法 版本 V4.0: E0030804
- (5) 智能 ABC 输入法 版本 V4.0: E0040804

改变顺序时,并不需要将“1”和“5”们的默认值改来改去,你只要将它们的序号重新命名即可。现假如要将子键名为“2”所对应的输入法与子键名为“5”所对应的输入法互换,即将子键名“5”所对应的输入法前移至第二位,方法如下:右击子键“2”,选“重命名”,将子键“2”改名为“22”或其他不存在之名称,接着将子键“5”重命名为“2”,最后将子键“22”改名为“5”。如此这般,可以将所有输入法按自己的需要重新排序。

8. 修改 IE5 的搜索引擎

您可能并不喜欢用 IE5 的远在美国的缺省搜索引擎,那么打开“HKEY-LOCAL-MACHINE\Software\Microsoft\Internet Explorer\Search”,在右侧窗口中把“CustomizeSearch”、“SearchAssistant”改为你常用的搜索引擎,如“http://

www.sohu.com.cn”,以后当你每次点 IE5 的“搜索”按钮时,即可自动调出你定义的搜索引擎。

四、游戏作弊大法

用注册表还可以帮你在玩“红心大战”时作弊,偷看其他三方的牌!打开“HKEY-CURRENT-USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Applets\Hearts”,新建“zb”字符串值,设其值为 42,此后在“红心大战”游戏中你只须按下〈Ctrl〉+〈Alt〉+〈Shift〉+〈F12〉,即可查看其他三家的牌了。

五、最后一招:过河拆桥

为了防止他人修改你的注册表,你可以禁止注册表编辑器 Regedit.exe 运行!在 Regedit 中打开“HKEY-CURRENT-USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System”,如果你发现“Policies”下面没有“System”,则请在它下面新建一个主键,名字就是“System”,然后在右边空白处新建一个 DWORD 键值“DisableRegistryTools”,再修改它的值为 1,以后,别人、甚至是你自己都无法再用 Regedit.exe 啦!

别担心,如果你过一段时间要恢复使用 Regedit 的话,请用记事本建立一个文本文件,内容如下:

```
REGEDIT4
```

```
[HKEY-CURRENT-USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System]
```

```
"DisableRegistryTools"= dword:00000000
```

再将其存为后缀为“.reg”的文件,如 Regedit.reg,然后双击该文件,将其输入到注册表,即可再次使用 Regedit。

六、小结

实际上,注册表中的键值成千上万,一一学习和介绍它们的功效显然没有什么必要。本文介绍少许注册表修改实例的目的主要还是在显示注册表的神奇作用,同时也想抛砖引玉,希望大家积累自己需要的注册表使用实例,以备“不时之需”。

注册表实用工具

在所有优化和维护注册表的工具里,赛门铁克公司的 Norton Utilities 2000 不失为一个最好的选择(读者朋友可以参考本刊诺顿系列工具介绍)。在 NU2000 的组件中,最快捷方便的就是利用其中的 Norton Windoctor(诺顿 Windows 医生)和 Norton Optimization Wizard(诺顿优化向导)来对注册表进行优化和管理。Norton Windoctor 可以自动查找和修复 Windows 系统中存在的问题,包括一些无效注册表项目,丢失的快捷方式及 DLL 文件等等;而 Norton Optimization Wizard 可以将注册

表中的无用空间释放出来,并重新整理和优化注册表数据,从而提高 Windows 和其他应用程序的运行效能。

除此之外,还有不少优秀的注册表工具可供选择。分别介绍如下。

★ 注册表傻瓜软件

——超级兔子魔法设置

Magic Set 是一个设置 Windows 98 的软件,是专为 Win-

dows 98 量身设计的,利用它可以将 Windows98 原有的默认设置进行更改,以便满足个人需求。对于 Windows 98 的注册表,如果通过 Regedit.exe 手工修改,既麻烦又容易出错,借用 Magic Set 软件来设置,就会变得十分简单安全。和同类软件(如:WinBoost、WinHacker、X-Set、Set Me Up、TweakUI 等)相比 Magic Set 也毫不逊色,而且 Magic Set 提供的功能都是最实用的,也是最适合中国用户的。

一、下载与安装

软件的下载网址为: <http://www.superr.net>。这是该软件的作者蔡旋自己的站点,还可以提供 Magic Set 的相关资料,下载后便可以按照安装向导一步一步进行安装。该软件是共享软件,你可以邮寄 10 元钱到蔡旋处,获得注册号码,所有正版用户的名字都会出现在上述网页中。

二、功能及使用

Magic Set 的主界面如图 1 所示。我们可以清楚地看到该软件的设置选项。



图 1

1. 自动运行

在安装软件时,很多软件会自动出现在启动组里,有的可以在“开始/程序/启动”下看到,删除这种软件是很容易的,但有的软件是放在注册表里,如果要彻底进行删除那就难免要进行一番查找了。超级兔子的自动运行会将注册表以及“启动”菜单中所有的项目列出来,我不使用它们时,只需要把相对应的“勾勾”去掉,表示该项目是禁止运行的。不过项目仍然保留在原处,只是不能运行而已,必要时还可恢复,与删除不同。建议不要随便使用删除键。

2. 删除反安装

很多软件都自带反安装程序,方便大家自行删除,解决系统垃圾太多的问题。但是,在实际操作中经常会出现删除不彻底的情况,在“控制面板”的“添加/删除”项里都会留有它们的身影。形成垃圾文件,删除反安装功能正是为了清除这些影子而设计的。

3. 输入法

用计算机的读者经常会在几种输入法之间来回切换,特别是在英语和汉语输入法之间。为了方便起见,我们习惯用 <Ctrl> + 空格来进行切换。但是系统的输入法顺序一般保存在注册表里,并没有提供调整方法,使得常用的输入法并不能直接用 <Ctrl> + 空格调用。输入法功能列出当前所有的输入法,并且用“上移”及“下移”来移动它们的顺序。通常第一次按下 <Ctrl> + 空格是从上往下选择,第二次按 <Ctrl> + 空格,则返回上次所选择的输入法。而第一次就按 <Ctrl> + <Shift> 的话,输入法会从下往上选择,并且 Magic Set 已经把英文输入法固定在第一个位置,不可改变,这是为了使所有的软件都可以正常运行。

4. 开始菜单

“开始”菜单是我们常用的一个工具,其中有很多项目是我们喜欢用的,有的却不常用或者不用。利用开始菜单功能可任意删除及增加这些项目,可以让开始菜单一目了然,并且符合个人的胃口,不再千篇一律的点微软的菜,推出自己的特色菜可是一件很有意思的事情哟!修改开始菜单的项目名字是比较危险的,如果你没有必要,还是不要更改。

5. 电脑启动

根据不同的需要,我们在机器启动时会有不同的要求,有的需要进入 DOS 系统,有的需要自动扫描硬盘,这一切只须在列表中选择,便可轻松搞定。最为简单的是还有一个优化功能,这一功能基本上可以满足 90% 的用户。

6. 网络

在网络时代,大家对网络设置也许会更加关心。在这里,我们能够调整 IE 自动搜索网址的关键字。比如使用时输入的地址不用完全输入,因为 IE 会自动查找。我们可以在这添加更多的查找方式,使得搜索率得到提高,比如 www.%s.com,其中的 %s 表示通用字符,用这行就能找到 www.hotmail.com 这类站点。另外,还可加上一些支持中国的搜索功能,如: www.%s.com.cn。IE 及 Outlook 的标题、Outlook 的路径等都可在此修改。Magic Set 还提供了“复原”来恢复系统默认的设置。

7. 硬盘与光驱

点击“硬盘与光驱”,便可看到如图 2 所示的界面。如果把“自动运行 CD”前面的勾去掉即可解决有的 CD 放入光驱

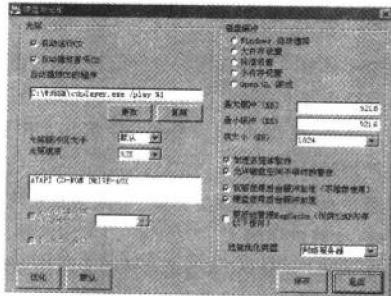


图 2