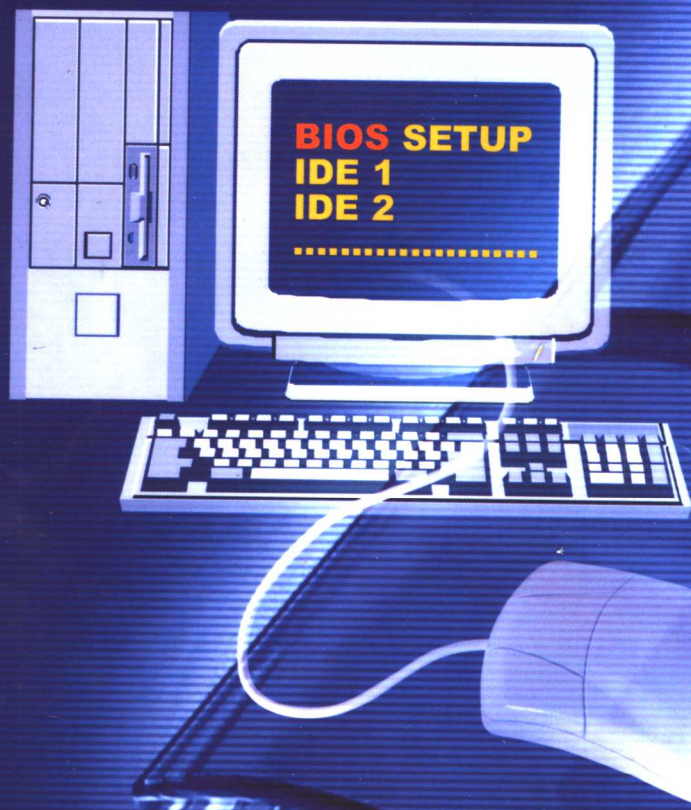




- ▶ 数百招注册表设置密技大放送
- ▶ 数百个 *Step by Step* 的精彩实例
- ▶ 助您定制个性化工作空间, 为您打造绚丽的 *Windows* 平台
- ▶ 详解 *BIOS* 各选项的含义, 细述设置方法和具体操作步骤
- ▶ 通过修改 *BIOS* 程序打造独具特色的显示外观
- ▶ *BIOS* 的备份、升级和刻录, 以及 *BIOS* 损坏后的故障处理

最新实战

BIOS与 Windows注册表

邓燕 王永东 / 编著

免费赠送本书范例所用素材和相关软件, 下载请访问

www.21books.com/download



中国书牛出版社

<http://www.21books.com> <http://www.cgchina.com>

华北水利水电学院图书馆



209102004

TP316
D335

最新实战

BIOS与 Windows注册表

邓燕 王永东 / 编著



中国青年出版社
CHINA YOUTH PRESS

<http://www.31books.com> <http://www.cqchina.com>

910200

(京)新登字 083 号

本书由中国青年出版社独家出版。未经出版者书面许可,任何单位和个人不得以任何形式复制或传播本书的部分或全部内容。

图书在版编目(CIP)数据

最新实战 BIOS 与 Windows 注册表 / 邓燕 王永东 编著; 北京: 中国青年出版社, 2003

ISBN 7-5006-5481-2

I. 最... II. ①邓...②王...III. ①微型计算机—输入输出寄存器 ②窗口软件 IV. TP31

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 090669 号

责任编辑: 陈建华

肖 辉

邸春红

责任校对: 王志红

书 名: 最新实战 BIOS 与 Windows 注册表

编 著: 邓燕 王永东

出版发行: 中国青年出版社

地址: 北京市东四十二条 21 号 邮政编码: 100708

电话: (010) 84015588 传真: (010) 64053266

印 刷: 中国农业出版社印刷厂

开 本: 787 × 1092 1/16 印 张: 17.75

版 次: 2003 年 11 月北京第 1 版

印 次: 2003 年 11 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-5006-5481-2/TP · 352

定 价: 26.00 元

前言

注册表和 BIOS 分别在计算机的硬件系统和软件系统扮演着重要的角色，但许多用户都觉得它们很“神秘”，也不敢轻易操作。实际上修改、设置注册表和 BIOS 并非需要什么高深技术，只要理解了它们的含义和一般操作规律就可以轻松掌握。本书就是要向大家介绍注册表和 BIOS 的最常用、最实用和最通用的技术和操作方法，让您快速掌握 BIOS 和 Windows 注册表。

Windows 注册表是操作系统的核心，它保存了操作系统中几乎所有的重要数据。人们常把注册表称为 Windows 操作系统的“心脏”，以此来形容其重要性。那么注册表与操作系统究竟是怎样一种关系呢？注册表对于操作系统来说有什么作用呢？

举一个简单的例子。在 Windows 中，鼠标双击一个扩展名为.doc 的文件，系统会自动打开 Microsoft Word 应用程序来显示这个.doc 文件。为什么系统打开的是 Microsoft Word，而不是 Adobe Photoshop 或者 Macromedia Flash 呢？Windows 怎么知道只有 Microsoft Word 才能正确显示.doc 文件的内容呢？这就是操作系统的文件关联机制。当操作系统中安装了 Microsoft Word 软件后，系统会自动为.doc 文件和 Microsoft Word 软件建立关联，使用户在双击.doc 文件后，打开 Microsoft Word 软件进行编辑和显示。而这个用来记录文件关联的数据，就保存在注册表中。事实上，在注册表中，就有这样一项，其名称为“.doc”、值为“Microsoft Word”，表示的意义就是用 Microsoft Word 软件来打开.doc 类型的文件。

文件关联数据只不过是注册表所保存的无数数据中的一个，除此之外，在注册表中还保存了很多其他常用的、重要的数据。例如系统界面设置的参数，通过从注册表中更改这些参数，可以改变系统的界面显示，将某些不想让别人看到的内容隐藏起来；系统属性参数，通过更改这些参数，可以优化系统设置，提升系统运行速度，还可以屏蔽某些不想让别人使用的系统功能；网络属性参数，通过更改这些参数，可以提升网络连接速度，加强计算机在网络上的安全性；硬件配置参数，通过更改这些参数，可以更改硬件的属性设置，使用一些常规情况下并不能使用的硬件功能等。所有这些内容在本书的第 1~8 章中都有详尽明确的介绍和说明。通过对这些内容的学习和使用，您一定可以打造一个个性十足、安全高效、性能稳固的 Windows 操作系统来。

除了注册表，本书还有另外一个主题——BIOS。BIOS 是一段集成在主板上的程序。它会在打开计算机后，在从计算机的磁盘上读取操作系统的启动程序前，首先对硬件进行检测，以确定硬件是否能够正常工作。例如，即使在一台没有硬盘的计算机上，打开电源后，仍然能够点亮屏幕并显示一系列信息，这时候所运行的就是 BIOS 程序。

启动计算机后，在键盘上按下 Del 键所进入的 CMOS Setup 界面，是 BIOS 程序和用户的主要交互手段。也许您已经知道，从这里可以设置计算机的开机密码，但您是否知道从这里还可以查看硬盘、显卡和内存等硬件的类型和参数信息；还可以更改属性，优化硬件的性能，使用 BIOS 提供的病毒保护、软驱互换、输入延迟、键盘开机等高级功能；可以设置高

级电源，为计算机配置一个最省电的使用方案；还可以对系统的串口、并口、USB 插口等外部设备进行设置。

本书的第 9~16 章，不仅为您解答了以上所有问题，还介绍了如何对 CMOS 设置的数据进行备份和恢复；对 BIOS 程序进行升级时如何进行刻录；如何对 BIOS 程序进行更改，打造一个独具特色的个性化 BIOS；以及常见 BIOS 错误信息的意义和产生原因。

在本书写作的过程中，得到了中国青年出版社肖辉编辑的大力支持，在此致以衷心的感谢和深深的敬意。

本书第 1, 2, 3 章由邓燕、王永东编写，第 4, 5 章由齐伟、张九凌编写，第 6, 7 章由刘阳、马涛、侯鹏飞编写，第 8, 9 章由洪海、谭敏海、贾德坤编写，第 10, 11 章由张胜洪、白琳编写，第 12, 13 章由于江华、李永松编写，第 14, 15, 16 章由王博、钟建华、罗权编写。由于水平有限，书中的错漏之处在所难免，恳请读者朋友们批评指正，我们的电子邮件是 reader@21books.com。

作者

2003 年 9 月

目 录

第1章 注册表基础知识

- 1.1 注册表是什么..... 3
- 1.2 注册表的结构..... 4
- 1.3 更改注册表的方法..... 6
 - 1.3.1 使用“注册表编辑器”..... 6
 - 1.3.2 手工编写注册表文件..... 9

第2章 定制个性化的 Windows 外观

- 2.1 桌面与任务栏..... 11
- 2.2 菜单..... 27
- 2.3 输入法..... 39

第3章 通过注册表更改系统的设置

- 3.1 更改“系统属性”信息..... 43
- 3.2 使用注册表进行系统优化..... 45
- 3.3 清除注册表中的垃圾信息..... 48
- 3.4 禁用或隐藏系统选项..... 50
- 3.5 清除运行程序后留下的记录..... 69
- 3.6 通过更改注册表实现特殊功能..... 71

第4章 使用注册表更改网络设置

- 4.1 更改与设置 IE..... 83
- 4.2 清除上网后留下的各种记录..... 90
- 4.3 电子邮件软件 Outlook Express..... 90
- 4.4 更改网络安全相关设置..... 93
- 4.5 禁用或隐藏部分网络功能..... 95
- 4.6 提高网络速度的设置..... 100
- 4.7 与网络应用相关的特殊设置..... 101

第5章 注册表防黑秘技

- 5.1 从注册表中清除黑客程序..... 107
- 5.2 通过浏览网页来更改注册表..... 110
- 5.3 防止恶意网页攻击的方法..... 120
 - 5.3.1 避开含有恶意代码的网站..... 120
 - 5.3.2 增强 IE 的安全性..... 120
 - 5.3.3 使用高版本的 IE..... 121
 - 5.3.4 使用防病毒软件..... 122

第6章 与硬件相关的注册表更改实例

- 6.1 鼠标及鼠标功能..... 125
- 6.2 存储设备——硬盘、光驱和软驱..... 127
- 6.3 显示设备..... 129
- 6.4 打印机..... 130
- 6.5 其他设备..... 132

第7章 修复损坏的注册表

- 7.1 重新认识注册表..... 135
 - 7.1.1 Windows XP 的注册表..... 135
 - 7.1.2 Windows 9X 的注册表..... 142
- 7.2 注册表破坏后的常见现象..... 144
 - 7.2.1 注册表损坏的原因..... 144
 - 7.2.2 注册表破坏后的常见现象..... 145
- 7.3 Windows 9X 注册表的修复..... 145
 - 7.3.1 手工备份和修复..... 145
 - 7.3.2 利用“注册表编辑器”备份和修复..... 145
 - 7.3.3 用 Windows 系统注册表检查程序..... 146
- 7.4 Windows XP 注册表的修复..... 147
 - 7.4.1 利用“注册表编辑器”备份和修复..... 147
 - 7.4.2 使用“备份”工具备份和还原注册表..... 147
 - 7.4.3 使用注册表工具 reg.exe..... 148
- 7.5 DOS 环境下的注册表操作..... 148
 - 7.5.1 使用 regedit.exe..... 149
 - 7.5.2 Windows 9X 使用 scanreg.exe 进行注册表修复..... 150
 - 7.5.3 Windows XP 使用 reg.exe 进行注册表备份和修复..... 150
 - 7.5.4 在没有备份文件的情况下修复注册表..... 153

第 8 章 常用的注册表工具软件

8.1 金山毒霸注册表清理工具	157
8.1.1 IE 常规清理	157
8.1.2 清理“启动运行”项目	158
8.1.3 清理“右键菜单”	158
8.2 瑞星注册表修复工具	159
8.3 Windows 优化大师	160
8.4 超级兔子	164
8.4.1 超级兔子魔法设置	164
8.4.2 超级兔子优化王	166

第 9 章 BIOS 简介

9.1 什么是 BIOS	171
9.2 BIOS 的分类	172
9.3 初窥 BIOS 的面貌	173

第 10 章 CMOS 选项的功能与设置

10.1 标准 CMOS 属性 (Standard CMOS Features)	177
10.2 BIOS 属性设置 (BIOS Features Setup)	179
10.3 芯片组的属性设置 (Chipset Features Setup)	182
10.4 电源管理设置 (Power Management Setup)	183
10.5 PnP 与 PCI 配置 (PnP/PCI Configurations)	186
10.6 调用 BIOS 默认设置	186
10.7 调用 CMOS 默认设置	187
10.8 集成外设 (Integrated Peripherals)	187
10.9 密码设置 (Set Password)	190
10.10 自动检测硬盘	190

第 11 章 笔记本电脑的 BIOS 设置

11.1 Main 页设置	193
11.2 Advanced 页设置	195
11.3 Security 页设置	198
11.4 Power 页设置	199
11.5 Boot 页设置	201
11.6 Exit 页设置	203

第 12 章 AMIBIOS 的设置

12.1 进入设定程序	205
-------------	-----

12.2 标准 CMOS 设置	206
12.3 BIOS 特性设置	209
12.4 芯片组特性设置	212
12.5 电源管理设置	215
12.6 PnP/PCI 配置	219
12.7 集成周边设备	221
12.8 硬件监视设定	225
12.9 密码设置	226
12.10 其他选项	228

第 13 章 CMOS 数据的备份

13.1 iCMOS	229
13.1.1 备份 CMOS	229
13.1.2 恢复 CMOS	231
13.1.3 查看超级用户密码	231
13.1.4 清除 CMOS	232
13.1.5 与 cmosmenu 的比较	232
13.2 CMOS Memory Utility	234
13.2.1 备份 CMOS	234
13.2.2 恢复 CMOS	235
13.2.3 比较 CMOS 数据	235
13.3 cmos.com	236
13.3.1 备份数据	237
13.3.2 恢复 CMOS	237
13.3.3 将备份文件与系统数据进行比较	237
13.3.4 显示 CMOS 数据	238

第 14 章 BIOS 的刻录

14.1 刻录主板的 BIOS	239
14.1.1 辨别 BIOS 版本	239
14.1.2 主板 BIOS 的刻录	240
14.2 刻录显卡的 BIOS	242
14.3 主板 BIOS 损坏后的应急处理	244
14.3.1 使用 Boot Block 开机	245
14.3.2 用 Flash ROM Writer 刻录	245
14.3.3 BIOS 芯片的热插拔	248

第 15 章 BIOS 更改实例

15.1 更改开机信息	251
15.2 更改 CMOS 设置画面	254

15.3 设定自己的万用密码.....	256
15.4 更改能源之星的 Logo.....	257
15.4.1 图形文件的类型转换.....	258
15.4.2 替换能源之星的 Logo.....	261
15.4.3 将 BIOS 程序写入芯片.....	262
15.5 BIOS 密码的破解.....	263
15.5.1 万用密码.....	263

15.5.2 Debug 破解法.....	264
15.5.3 软件破解法.....	264
15.5.4 硬件破解法.....	266

第 16 章 BIOS 的错误信息

16.1 BIOS 的提示音.....	269
16.2 提示信息.....	271
16.3 常见问题解答.....	273

第1章 注册表基础知识

很多人最初听到的与注册表有关的内容，是来自于一些高手的劝告。他们说注册表是 Windows 的一个重要部分，它掌管着 Windows 的许多功能，一旦被损坏，就有可能造成系统瘫痪。因此，高手告诫我们不要轻易对注册表进行改动，以免带来意想不到的后果。

这些听起来颇为高深的话，为注册表蒙上了一层神秘的面纱，听起来如此神秘的注册表，究竟有什么作用呢？它真的非常难以处理吗？

先说说注册表的一些简单应用，利用注册表可以轻易地更改一些在常规状况下无法更改的系统设置，例如，在 Windows XP 中，“回收站”的名称就无法更改。Windows XP 的系统安装完成后，自动在桌面上生成一个“回收站”图标，在单击右键打开的快捷菜单中，并没有重命名选项。但是，使用注册表就可以轻松地将“回收站”重命名，更改为任何自己喜欢的名字。同时，更改注册表的操作非常简单，只需要更改一些值即可，就好比是用 Word 新建一个文件或将文件重命名一样。下面，我们先来看一个具体的实例。

例如，在作者电脑的桌面上应用着一张可爱的墙纸，不希望别人将这张墙纸替换掉。但是，大家都知道，更改墙纸的操作很简单，在控制面板中找到“显示”，然后在“显示”属性设置对话框中，可以轻松更换墙纸，因此，要想个办法，将“显示”属性设置对话框中的“桌面”选项卡隐藏起来，如图 1-1 所示，这样，别人就没有办法进行更改了。

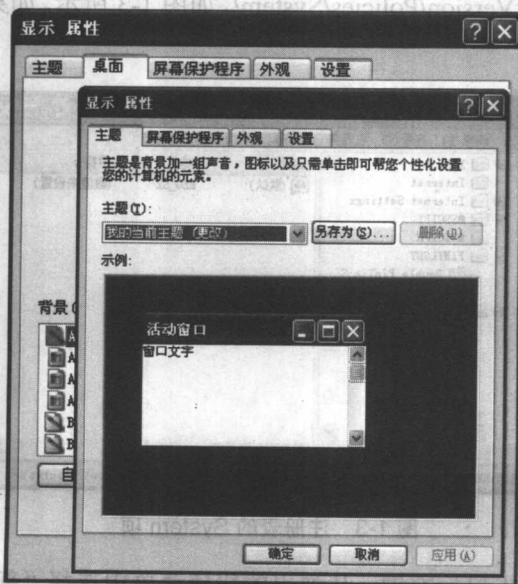


图 1-1 隐藏“桌面”选项卡前后对比

这一能把 Windows 系统自带的对话框都改变的功能，究竟是怎么实现的呢？接下来，我们就来看看它的具体操作过程。

从 Windows 系统的开始菜单中单击“运行”选项，打开“运行”对话框，在其中输入

“regedit”，然后单击“确定”按钮，就可以打开“注册表编辑器”，如图 1-2 所示。

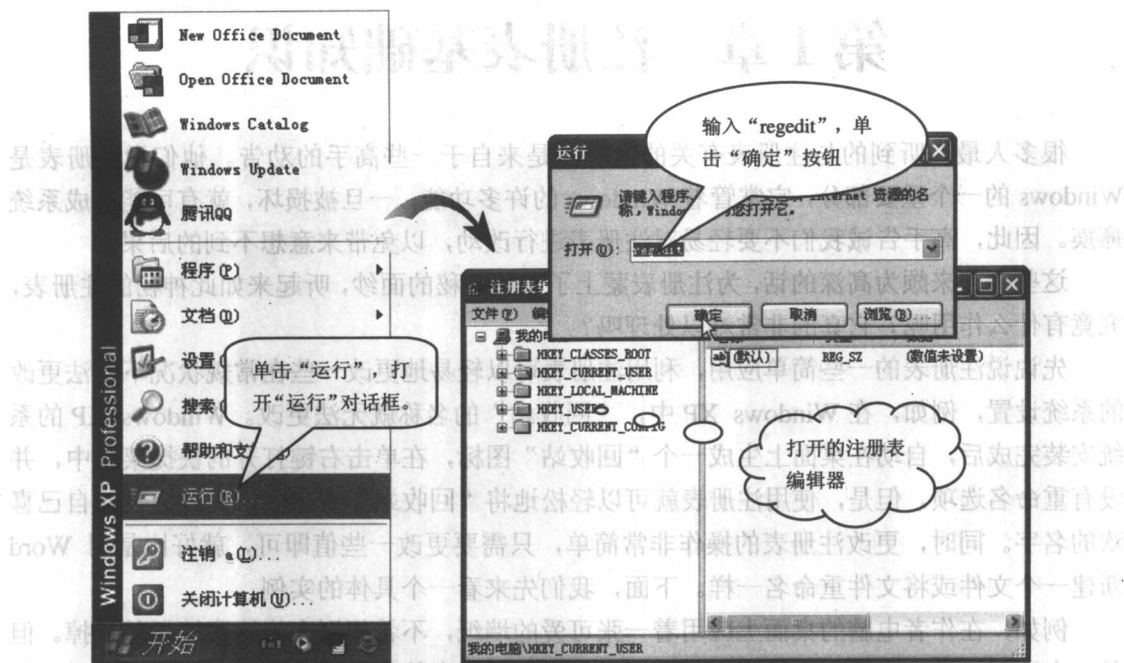


图 1-2 打开“注册表编辑器”

从注册表编辑器左侧的树结构中，依次打开 HKEY_CURRENT_USER/Software/Microsoft/Windows/CurrentVersion/Policies/System/，如图 1-3 所示。如果相应位置找不到该项，则新建一个此名称的项。



图 1-3 注册表的 System 项

在右侧的空白区域单击鼠标右键，从弹出的快捷菜单中选择“新建/DWORD 值”，将新建的 DWORD 值命名为“NoDispBackgroundPage”，然后双击它，打开“编辑 DWORD 值”对话框，将值改为“1”，如图 1-4 所示。

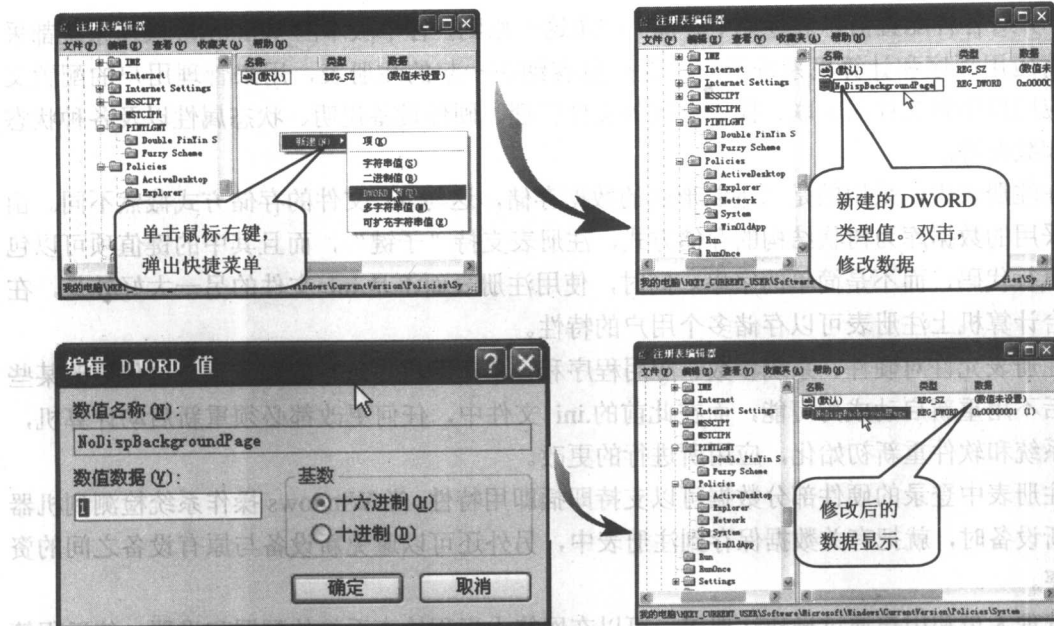


图 1-4 新建 DWORD 值

关闭注册表编辑器，返回桌面，在桌面上单击鼠标右键，从弹出的快捷菜单中选择“属性”，打开“显示属性”对话框，可以看到“桌面”选项卡已经被隐藏起来了。

怎么样，一点都不难吧！其实，所有更改注册表的操作都是这样的，甚至更为简单，例如不用新建键值，而是对原有的键值进行更改，例如将 0 改为 1 或将 1 改为 0。

1.1 注册表是什么

前面，我们看到了一个实例，通过在注册表中新建一个值，将“显示属性”对话框中的“桌面”选项卡隐藏了起来。那么，注册表究竟是什么？为什么对它进行如此简单的更改，就可以对系统产生重大影响？

注册表是存储计算机的配置信息的数据容器。注册表包含操作过程中 Windows 持续引用的信息，例如：

- 每个用户的配置文件
- 计算机上安装的程序和每个程序可以创建的文档类型
- 文件夹和程序图标属性设置
- 系统中现有的硬件
- 正在使用的端口

注册表是一个数据库，它存储着 Windows 运行过程中许多必须的参数。注册表最早出现在 Windows 95 中，在此之前的 Windows 3.X 中，类似的参数和数据被保存在 .ini 文件中。但 .ini 文件管理起来很不方便，因为每种设备或应用程序都要有自己的 .ini 文件，这给系统运行带来了负担，造成系统和程序运行缓慢。同时，这种管理方式也难以应用于网络进行远程管理。

从 Windows 95 开始，Microsoft 在它以后的操作系统中都引入了注册表机制，利用这个叫做“注册表”的数据库，对各种系统数据进行统一管理。“注册表”将各种信息资源集中

起来,并对各种配置信息进行集中存储。按照这一原则,各个版本的 Windows 操作系统都采用了将应用程序和计算机系统所有配置信息容纳在一起的注册表,用来管理用户的配置文件、应用程序和文件的关联、操作系统的文件管理、硬件设备说明、状态属性以及各种状态信息和数据等。

在注册表中,采用的是二进制形式的数据存储,这与.ini文件的存储方式截然不同。由于其采用的数据库为树状结构的存储方式,注册表支持“子键”,而且其中的键值项可以包含可执行代码,而不是简单的字符串。同时,使用注册表而不是.ini文件的另一大好处是,在同一台计算机上注册表可以存储多个用户的特性。

注册表允许对硬件、系统参数、应用程序和设备驱动程序进行跟踪配置,这使更改某些设置后不用重新启动成为可能,而在此前的.ini文件中,任何更改都必须重新启动计算机,以使系统和软件重新初始化,应用所进行的更改。

注册表中登录的硬件部分数据可以支持即插即用特性。当 Windows 操作系统检测到机器上的新设备时,就把有关数据保存到注册表中,另外还可以避免新设备与原有设备之间的资源冲突。

管理人员和用户通过操作注册表,可以在网络上远程检查系统的配置和设置,使远程管理得以实现。

随着 Windows 操作系统的发展,从 Windows 95 到 Windows XP,从 Windows NT 到 Windows 2003 Server,注册表也发生了很大变化。在本书中,我们将以 Windows XP 为主要对象介绍注册表更改对系统的影响。在介绍过程中,将穿插介绍其他 Windows 版本与 Windows XP 的不同。

1.2 注册表的结构

注册表是一个树状结构组织的数据库,在 Windows 操作系统中,附带有注册表的更改工具“注册表编辑器”。利用“注册表编辑器”打开注册表,其中各部分的名称如图 1-5 所示。

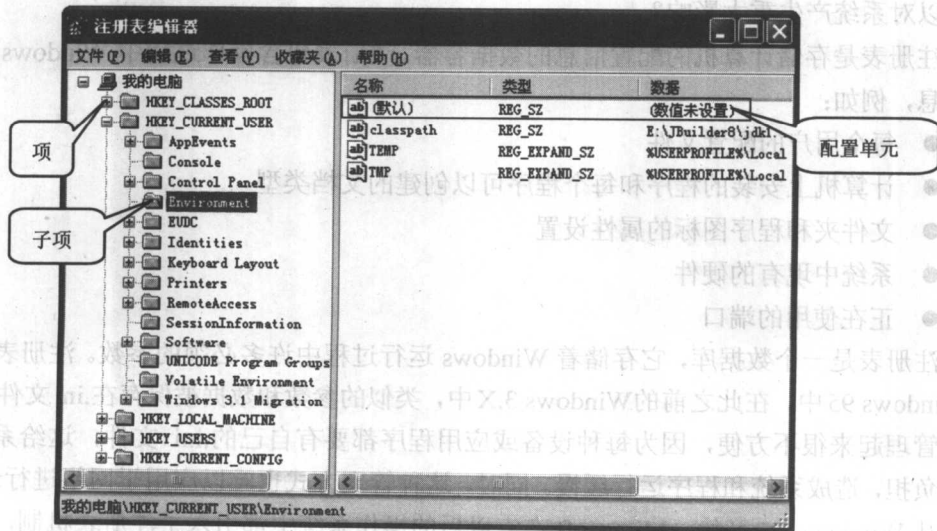


图 1-5 注册表各部分的名称

按层次结构组织，注册表由项、子项、配置单元和值项组成。

所谓项，指的是在“注册表编辑器”中，出现在“注册表编辑器”窗口左窗格中的文件夹。例如：HKEY_CURRENT_USER, HKEY_LOCAL_MACHINE 等均为注册表的项。由于一些项代表了注册表的一个主要部分，Windows 系统对它们进行了预定义，就称为预定义的项。每个预定义的项都显示在单独的“注册表编辑器”窗口中，而该项的名称出现在窗口的标题栏中。例如，HKEY_CLASSES_ROOT 就是一个预定义的项。在 Windows XP 中，预定义的项共有 5 个，如表 1-1 所示。

表 1-1 Windows XP 中预定义的项

文件夹/预定义项	说 明
HKEY_CURRENT_USER	包含当前登录用户的配置信息的根目录。用户文件夹、屏幕颜色和“控制面板”设置存储在此处。该信息被称为用户配置文件
HKEY_USERS	包含计算机上所有用户的配置文件的根目录。HKEY_CURRENT_USER 是 HKEY_USERS 的子项
HKEY_LOCAL_MACHINE	包含针对该计算机（对于任何用户）的配置信息
HKEY_CLASSES_ROOT	是 HKEY_LOCAL_MACHINE\Software 的子项。此处存储的信息可以确保当使用 Windows 资源管理器打开文件时，将打开正确的程序
HKEY_CURRENT_CONFIG	包含本地计算机在系统启动时所用的硬件配置文件信息

项可以包含子项和值项。例如，AppEvnt 是 HKEY_CURRENT_USER 的子项，Environment 也是 HKEY_CURRENT_USER 的子项。子项就是项中的项，在注册表结构中，子项附属于项。项和子项类似于.ini 文件中的部分头；但是，与.ini 文件不同，子项可以执行某些功能。

值项是指出现在注册表窗口右窗格中的数据字符串，定义了当前所选项的值。值项有 3 个部分：名称、类型和数据。

配置单元是作为文件出现在硬盘上的注册表的一部分。注册表子树被划分成配置单元（因类似于蜂窝的单元结构而得名）。配置单元是项、子项和值的离散体，它位于注册表的顶部。配置单元受 systemroot\System32\Config 或 systemroot\Profiles\username 文件夹中的单个文件和.log 文件支持。

默认情况下，大多数配置单元文件(Default、SAM、Security 和 System)存储在 systemroot 文件夹中。systemroot\Profiles 文件夹包含计算机上每个用户的用户配置文件。因为配置单元是一个文件，所以它可以从一个系统移动到另一个系统。但是，必须使用“注册表编辑器”编辑该文件。

在结构树中的任何节点，连同任何所连接子节点的选择一起，称为子树。在注册表结构中，子树是包含项、子项和值项的主要节点。

作为一个数据库，注册表中的值可以包括多种数据类型。在 Windows XP 中，所定义和

使用的数据类型如表 1-2 所示。

表 1-2 注册表的数据类型

数据类型	说明
REG_BINARY	未处理的二进制数据。多数硬件组件信息都以二进制数据存储，而以十六进制格式显示在注册表编辑器中
REG_DWORD	数据由 4 字节长的数表示。许多设备驱动程序和服务的参数为这种类型，并在注册表编辑器中以二进制、十六进制或十进制的格式显示
REG_EXPAND_SZ	长度可变的数据串。该数据类型包含在程序使用该数据时确定的变量
REG_MULTI_SZ	多重字符串。其中包含格式可被用户读取的列表或多值的值通常为该类型。项与项之间用空格、逗号或其他标记分开
REG_SZ	固定长度的文本串
REG_FULL_RESOURCE_DESCRIPTOR	设计用来存储硬件元件或驱动程序的资源列表的一列嵌套数组

1.3 更改注册表的方法

更改注册表的方法有很多种，一个最简单的方法是通过控制面板就可以改变注册表的内容。例如，HKEY_CURRENT_USER/Environment 中的值，就可以通过控制面板的“环境变量”选项来改变。这是因为注册表中的内容，本身就包括了控制面板的设置，所以更改控制面板中的设置，自然也就达到了更改注册表的目的。

但是，我们更改注册表，并不仅仅是为了更改而更改，而是为了实现一些在常规状况下，通过一般方法无法实现的目的。通过更改注册表，希望能够获得一些独特的功能，实现一些与众不同的效果。

本节我们介绍使用“注册表编辑器”和手工编写注册表文件这两种常用的更改注册表的方法。

1.3.1 使用“注册表编辑器”

“注册表编辑器”是 Windows 提供的注册表编辑工具，它是每个用户都可以方便得到的工具。毫无疑问，使用“注册表编辑器”更改注册表是最常用、最普遍的方法。

在“开始”菜单的“运行”对话框中输入“regedit”，即可打开“注册表编辑器”，除此之外，在命令提示符中输入“regedit”，同样可以打开“注册表编辑器”，如图 1-6 所示。

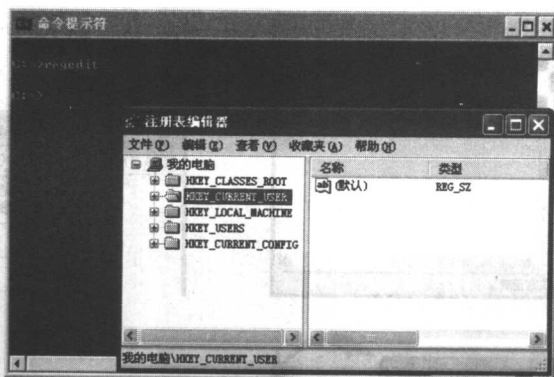


图 1-6 利用命令提示符打开“注册表编辑器”

“注册表编辑器”的主要编辑功能包括新建、修改和删除，此外还包括查找和收藏等辅助功能，以及导入、导出和权限等管理功能。

我们先来介绍新建项的方法。从“注册表编辑器”的“编辑/新建”菜单中，单击“项”选项，可以在当前选定的项中新建一个项，并为此项命名。在 HKEY_CURRENT_USER 下新建一个名为“轻松搞定注册表”的项，如图 1-7 所示。

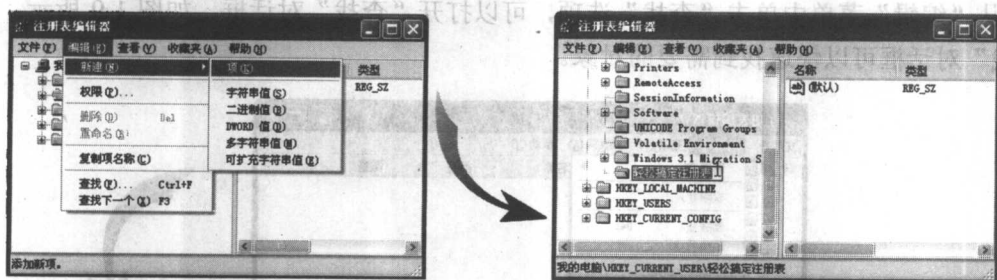


图 1-7 新建项

项就好比一个文件夹，在一个文件夹中，可以包括多个不同类型的文件，同样，在一个项中也可以有多个不同类型的项值。

接下来，我们在此项下新建一个名称为“版本”、值为“Windows XP”的字符串值。

在左侧窗口选择“轻松搞定注册表”项，从菜单中选择“编辑/新建/字符串值”，则在右侧窗口出现一个新值，将它命名为“版本”。选择此值，从菜单中选择“编辑/修改”，打开“编辑字符串”对话框，在对话框中输入 Windows XP 后，单击“确定”按钮，可以看到值项“版本”的数据为 Windows XP。完整的操作过程如图 1-8 所示。

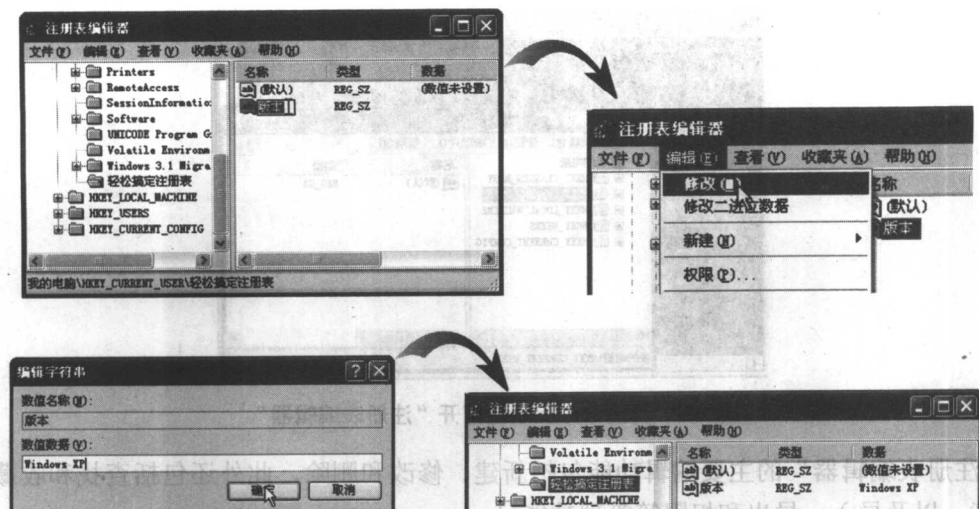


图 1-8 新建字符串值

若要删除已有的项，只需选定该项，然后按下键盘上的 Del 键，或从“编辑”菜单中单击“删除”选项即可。

从“编辑”菜单中单击“查找”选项，可以打开“查找”对话框，如图 1-9 所示。使用“查找”对话框可以快速找到需要的对象。

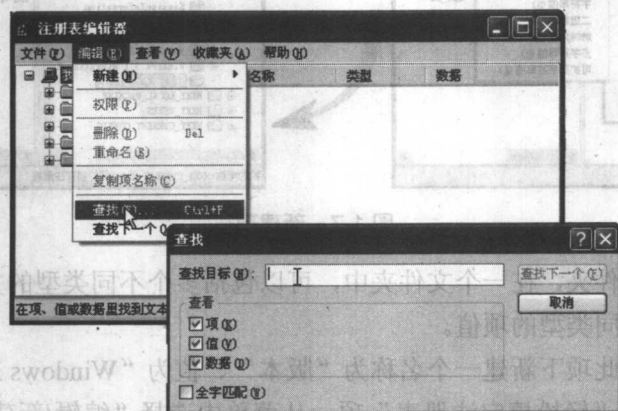


图 1-9 “查找”对话框

在 Windows XP 的“注册表编辑器”中，有一个“收藏夹”菜单。使用“收藏夹”可以快速打开常用的或特别的项。通过“收藏夹”菜单中的“添加到收藏夹”选项，可以将注册表的项加入“收藏夹”菜单。加入“收藏夹”菜单，就好像在菜单中为此项添加了一个快捷方式，从“收藏夹”菜单中单击该选项，则注册表将直接显示该选项。

例如，将刚才新建的“轻松搞定注册表”项添加到收藏夹的方法为，选定该选项，单击“收藏夹”菜单中的“添加到收藏夹”选项，打开“添加到收藏夹”对话框，在其中输入收藏夹名为“轻松搞定注册表”，然后单击“确定”按钮即可，如图 1-10 所示。

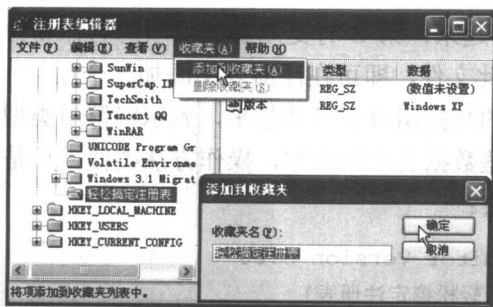


图 1-10 添加到收藏夹

若想要将已收藏的内容从收藏夹中删除，可以单击“收藏夹”菜单中的“删除收藏夹”选项，打开“删除收藏夹”对话框，从对话框列表中选择欲删除的对象，单击“确定”按钮即可，如图 1-11 所示。

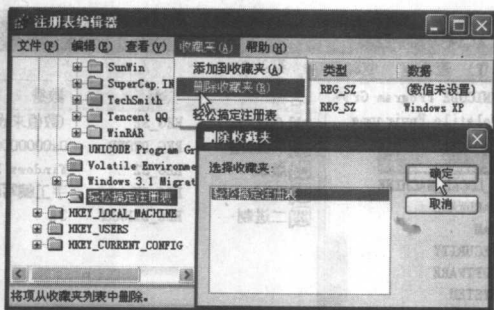


图 1-11 从收藏夹中删除

通过“文件”菜单的“导出”选项，可以将注册表或注册表中的部分内容导出为一个.reg文件。导出的目的是保留注册表当前设置的一个备份，以便当更改注册表内容出错时，可以通过恢复备份文件来挽救错误。恢复备份文件，就又用到了“文件”菜单的“导入”选项。这两个选项是注册表管理的重要手段，在后面我们还将进行深入介绍。

1.3.2 手工编写注册表文件

看到本节的标题，你也许会感到惊奇，我们可以手工编写能够被注册表所识别的文件吗？答案是肯定的，而且编写工具可以是任何文本编写工具。

这是因为注册表机制中的“导出”，可以将注册表或注册表中的部分内容导出为一个.reg文件，而将.reg文件内容添加到注册表中的方法简单到直接双击即可。因此，我们可以利用这一点，编写与导出的.reg文件格式完全相同的文件，直接执行。而.reg文件其实是扩展名为.reg的文本文件，所以手工编写注册表文件是完全可行的。

例如，在 Windows 系统自带的“记事本”中输入以下文字内容：

```
Windows Registry Editor Version 5.00
```

```
[HKEY_CURRENT_USER\轻松搞定注册表]
```

```
"测试"="手工编写注册表文件"
```

其中第 1 行是必须的，它的目的是告诉系统自己所使用的工具版本号；第 2 行是项所处