

2003



电脑高级培训学院
Dian Nao Gao Ji Pei Xun Xue Yuan

最新注册表配置、优化、备份、修复大全

注册表 实例教程

中国IT培训工程编委会 编

菜鸟入门之注册表结构
手把手教你注册表使用
化腐朽为神奇之注册表软件
包罗万象之注册表修改技巧



珠海出版社

注册表实例教程



电脑高级培训学院

注册表实例教程

中国 IT 培训工程编委会 编

珠海出版社

ISBN 7-80607-500-0

图书在版编目 (CIP) 数据

电脑高级培训学院/中国 IT 培训工程编委会 编.—珠海:珠海出版社, 2003.1

ISBN 7-80607-700-6

I. 电脑... II. 中... III. 电子计算机-基本知识 IV. TP2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 49639

电脑高级培训学院

作 者 ■ 中国 IT 培训工程编委会

选题策划 ■ 网垠

责任编辑 ■ 雷良波

封面设计 ■ 姜嘉雪

出版发行 ● 珠海出版社

社 址 ● 珠海香洲梅华东路 297 号二层

电 话 ● 2222759 邮政编码 ● 519001

印 刷 ▲ 河南省瑞光印务股份有限公司

开 本 ▲ 787×1092mm 1/16

印 张 ▲ 401 字数 ▲ 8020 千字

版 次 ▲ 2003 年 1 月第 1 版

▲ 2003 年 1 月第 1 次印刷

印 数 ▲ 1-5000 册

ISBN 7-80607-700-6/TP·2

总 定 价 ▲ 479.80 元 (全二十册)

版权所有·翻印必究

内容简介

搞机高手的终极挑战无疑就是注册表！面对注册表，“菜鸟级”的你也许蠢蠢欲动却又诚惶诚恐，不敢轻举妄动。《注册表实例教程》可谓包罗万象，应有尽有：从网络篇、限制篇、操作篇、桌面篇、性能篇、图标篇、安全篇、提示篇、分菜单篇、主菜单篇等不同的角度，分门别类地介绍了近千例注册表操作实例。我们的目标就是让您的计算机拥有非同一般的活力，使您的计算机的性能和安全得到最大限度的提高。

目录

第一章 注册表结构

1.1 WINDOWS NT 注册表的组成与分析.....	1
1.2 认识 WINDOWS 2000 注册表.....	2
1.3 了解注册表, 深入系统.....	6
1.4 WINDOWS XP 注册表初级揭秘.....	8
1.5 WINDOWS ME 注册表直通车.....	8
1.6 桌面类.....	9
1.7 WINDOWS 注册表背后的秘密.....	13
1.8 注册表数据结构.....	27
1.9 现有注册表数据类型.....	31
1.10 认识 WINDOWS 2000 注册表.....	60
1.11 WINDOWS 95/98 注册表使用初步.....	63
1.12 细说从头看端详—注册表的作用.....	64
1.13 WINDOWS 2000 的注册表管理.....	67
1.14 WIN2K " 秘密武器 " 之注册表控制台工具.....	72

第二章 注册表使用

2.1 注册表防黑实例问答.....	77
2.2 用脚本修改用户注册表.....	80
2.3 注册表实战之网络与安全设置.....	88
2.4 利用改注册让 WINDOWS 更“听话”.....	89
2.5 WINDOW XP 优化技巧.....	90
2.6 WINDOWS2000 注册表使用点滴.....	96
2.7 DOS 下维护注册表的高级技巧.....	100
2.8 编辑主键与键值.....	102
2.9 查找与修改.....	105
2.10 导出与引入注册表.....	106
2.12 注册表瘦身术.....	110
2.13 注册表的常用操作.....	119
2.14 WIN98 注册表编辑器的常用操作.....	120

2.15 浅析 WIN98 注册表.....	121
2.16 注册表的维护和修复.....	122
2.17 注册表的双重入口问题.....	124
2.18 注册表的灵活备份和快速恢复.....	124
2.19 使搜寻注册表快 10 倍.....	126
2.20 关于 IE 控制面板的注册表文章对 IE5 的限制.....	127
2.21 注册表完全恢复手册.....	128
2.22 WIN98 注册表的备份与恢复.....	131
2.23 修改 WINDOWS 2000 注册表提高计算机的安全性.....	132
2.24 修改 WINDOWS 2000 注册表限制用户查看和运行应用程序.....	134
2.25 WIN2K 组策略中计算机安全选项对应的注册表项汇总.....	136

第三章 注册表应用

3.1 在 VB 中用注册表给程序加口令.....	143
3.2 另类方法解读被锁注册表信息.....	146
3.3 注册表的“幕后英雄”.....	147
3.4 备份 WIN 2000 注册表.....	152
3.5 用“PC HEALTH”工具维护系统和 WINDOWS ME 注册表.....	153
3.6 用注册表定制 WIN 2000 登录环境.....	155
3.7 让 PB 应用程序自动注册 ODBC 数据源.....	157
3.8 解决 WINDOWS 98SE 无法升级到 WINDOWS 2000 的方法.....	158
3.9 建立 PHP 的本地调试环境.....	159
3.10 用脚本文件简单修改注册表.....	161
3.11 关于如何注册 BDE 引擎而使开发的程序具有可移植性.....	164
3.12 用 VB 操作注册表.....	164
3.13 C++BUILDER 编程修改注册表的问题.....	183
3.14 用注册表“训猫”感觉不错.....	185
3.15 注册表在 IE 中的应用技巧.....	187
3.16 VC 访问注册表.....	189
3.17 用 DELPHI 访问注册表.....	191
3.18 VC++ 访问和修改系统注册表.....	194

第四章 注册表软件介绍

4.1 2000 的日志清除器.....	198
4.2 注册表工具.....	212
4.3 注册终结者使用手册.....	224
4.4 SYSTEM MECHANIC 试用-注册表清理功能.....	228
4.5 TWEAK UI 使用详解.....	230
4.6 NT4/WIN2K (NT4.0 和解决 WIN2K 问题的设置).....	234
4.7 注册表工具市场分析报告.....	235

第五章 注册表修改技巧

5.1 网络篇.....	238
5.2 限制篇.....	241
5.3 操作篇.....	245
5.4 桌面篇.....	246
5.5 性能篇.....	248
5.6 图标篇.....	250
5.7 安全篇.....	252
5.8 提示篇.....	253
5.9 分菜单篇.....	254
5.10 主菜单篇.....	255
5.11 左右键菜单篇.....	256

第一章 注册表结构

1.1 Windows NT 注册表的组成与分析

和 Windows 9x 一样, Windows NT 也有注册表。注册表是保存系统配置的重要数据库, 不过, 与 Windows 9x 相比, 它只包含五个部分:

(1) HKEY-LOCAL-MACHINE: 用于保存本机系统的信息, 包含硬件与操作系统的数据库, 如驱动程序、系统配置信息等;

(2) HKEY-CLASS-ROOT: 用于保存与关联有关的信息;

(3) HKEY-CURRENT-CONFIG: 保存与当前的硬件配置文件有关的数据;

(4) HKEY-CURRENT-USER: 保存与当前登录的用户有关的环境设置的数据, 包含桌面设置、网络连接等;

(5) HKEY-USERS: 保存当用户登录时, 所有必须载入的用户配置文件数据, 包含缺省的配置文件和登录者的环境配置文件。

另外, 在 WINNT 中启动注册表编辑器, 应该执行“开始/运行”命令, 在“运行”对话框中输入 REGEDIT32.EXE(而不是 Windows 9x 的 REEDIT.exe), 并确定。

1.1.1 Windows Me 注册表的组成与分析

与 Win 98 不同, Windows Me 的注册表是由 Windows 目录下的 Classes.dat、User.dat(用户配置信息)和 System.dat(系统配置信息)三个二进制文件组成的, 其“项值”与 Win 98 一样有字符串值 (REG_SZ)、二进制值 (REG_BINARY)、双字节值 (REG_DWORD) 三种类型。

与 Win 98 相同, Windows Me 也有个注册表编辑器 Windows\Regedit.exe (见图 1-1), 用来搜索或修改注册表。



图 1-1

Windows Me 注册表编辑器左边窗口中, 最上面一层是“我的电脑”, 下面有 6 个分支: HKEY_CLASSES_ROOT、HKEY_CURRENT_USER、HKEY_LOCAL_MACHINE、HKEY_USERS、HKEY_CURRENT_CONFIG、HKEY_DYN_DATA, 各分支的功能简要描述见表 1-1。



hkey_classes_root	所有用户都要使用该分支,存放可打开文件的类型、扩展名以及与应用程序的关联等
hkey_current_user	保存当前登录用户的系统设置、控制面板选项、映射的网络驱动器等
hkey_local_machine	保存机器上的所有硬件信息、本机上安装的应用软件信息
hkey_users	保存所有用户的信息,例如安装的应用软件、自定义桌面等
hkey_current_config	计算机上连接的硬件(例如显示器、打印机等)配置数据
hkey_dyn_data	保存系统性能和即插即用状态的动态信息

表 1-1 Windows Me 注册表六大根键的功能简要描述表

与 Win 98 的 Regedit 相比, Windows Me 的注册表编辑器功能有所增加,表现在:

1. 具有记忆功能,每次打开它时,左边窗口中的树形主键分支会自动展开,将焦点定位在最近一次修改过的位置上;
2. 选单栏中新增类似 IE 的收藏选单,提供收藏夹功能(添加、删除收藏夹),可让您快速定位到需要修改的主键位置。

假如需要经常检查系统启动时自动调入了哪些程序,可以打开 HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\

Windows\CurrentVersion\Run 和 HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run,用 Win 98 的注册表编辑器找这两个项,需要多次双击分支,打开一级又一级的注册表项,在 Windows Me 中,这种操作就要轻松多了,只要将以上两项添加到注册表编辑器的收藏夹中,使用时如同用 IE 那样,打开收藏夹即可。添加到收藏夹的方法是:找到要收藏的注册表项,执行选单上的“收藏/添加到收藏夹”,弹出对话框,给该收藏项命名,按“确定”。

1.2 认识 Windows 2000 注册表

Windows 2000 将它的配置信息存储在名为注册表的数据库中,其中包含了每个计算机用户的配置文件,以及有关系统硬件、已安装的程序和属性设置等信息,Windows 2000 在运行过程中要一直引用这些信息。注册表是以二进制形式存储在硬盘上,错误地编辑注册表可能会严重损坏系统。所以,在更改注册表之前,强烈建议备份注册表信息。为了防止在修改注册表的时候发生致命错误,有必要了解一下注册表文件的备份和恢复方法。除此之外,为了研究注册表的结构,还可以将注册表中的某一主键或子键保存为文本文件,或者打印出来,这项工作同样需要了解注册表文件的导入与导出方法。

1.2.1 Windows 2000 与 Windows 98 的注册表的比较

大家也许对 Windows 98 的注册表很熟悉,但是 Windows 2000 毕竟和 Windows 98 不同。本文将以前 Windows 2000 Professional 版本为例,向大家介绍一下 Windows 2000 的注册表。

首先要运行注册表编辑器。你可以选择菜单“开始/运行”,在弹出的运行对话框中输入“regedit”,再单击“确定”按钮来启动类似于 Windows 9X 的注册表编辑器(如图 1-1)。可以看到,它的内容和 Win98 相比,去掉了 HKEY_DYN_DATA 根键。只有 KEY_LOCAL_MACHINE、HKEY_CLASSES_ROOT、HKEY_CURRENT_CONFIG、HKEY_USERS、HKEY_CURRENT_USER 五个根键。它比 Windows 9X 下的注册表编辑器增加了许多功能。首先,在右边窗口的键值详细列表中增加了类型列,使我们可以很直观地了解键值的类型,如:如 REG_SZ 为字符串值,REG_DWORD 为 DWORD 值,REG_BINARY 为二进制值等;其次,在菜单栏中增加了类似 IE 的收藏菜单,提供了收藏夹功能,它可

以方便你快速定位到需要经常修改的主键位置；第三，它还提供了记忆功能，即每次当你打开它时，左边窗口中的树形主键分支会自动展开，把焦点定位到你最近一次修改过的位置。

除了上述类似于 Windows 9X 的注册表编辑器外，Windows 2000 还提供了一个新版的注册表编辑器（注意：下面我们介绍的注册表修改都是在其中进行），位置在 D:\WINNT\system32\regedt32.exe（假设 D 为 Windows 2000 的安装盘符），运行它，主界面如图 1-2 所示。

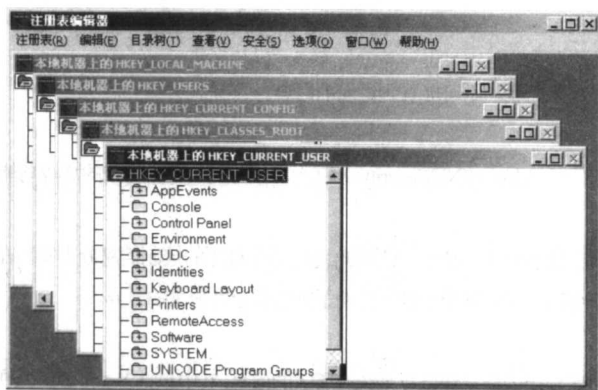


图 1-2

这个新版注册表编辑器除了具备原来 Windows 9X 注册表编辑器全部功能外，最重要的是增加了“安全”菜单，也就是说，管理员可以给注册表项指派“权限”，这一功能在 NT 中早就采用了，但在面向单机的操作系统中还是首次提供。这使得注册表的安全性大大提高。下面以允许用户访问“控制面板”注册表项但不保存对它的任何修改为例，介绍一下如何指派“权限”。首先在[HKEY_CURRENT_USER]窗口单击“Control Panel”主键，然后选择“安全”菜单中的“权限”。在“Control Panel 的权限”对话框中选择用户，再选中“读取”右边的“允许”复选框，最后单击“确定”即可。

该注册表编辑器拥有多个子窗口(如图 1-3)，每个子窗口代表本地计算机上一个预定义项（即五大根键）。这个注册表编辑器不仅可以显示编辑本地计算机的注册表项，还可以访问远程计算机的注册表，当访问远程计算机的注册表时，只可使用两个预定义项[HKEY_USERS]和[HKEY_LOCAL_MACHINE]。

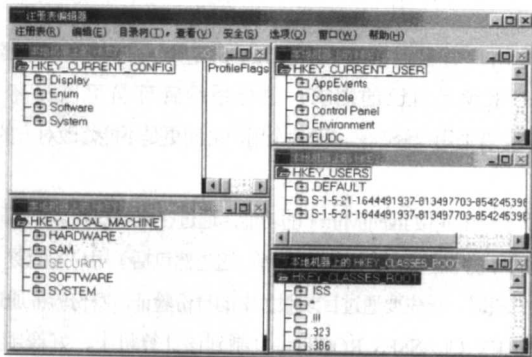


图 1-3

下面简要说明一下这些预定义项的含义：

(一)、KEY_LOCAL_MACHINE

HKEY_LOCAL_MACHINE 根键中存放的是用来控制系统和软件的设置。由于这些设置是针对那些使用 Windows 系统的用户而设置的，是一个公共配置信息，所以它与具体用户无关。该根键下面包含了五个子键：



1. HARDWARE 子键

该子键包含了系统使用的浮点处理器、串口等有关信息。在它下面存放一些有关超文本终端、数字协处理器和串口等信息。HARDWARE 子键又包括三个子键:

★DESCRIPTION: 用于存放有关系统信息;

★DEVICEMAP: 用于存放设备映像;

★RESOURCEMAP;

2. SAM 子键

该子键已经被系统保护起来, 我们不可能看到里面的内容。

3. SECURITY 子键

该子键位于 HKEY_LOCAL_MACHINE\Security 分支上, 该分支只是为将来的高级功能而预留的。

4. SOFTWARE 子键

该子键中保留的是所有已安装的 32 位应用程序的信息。各个程序的控制信息分别安装在相应的子键中。由于不同的机器安装的应用程序互不相同, 因此这个子键下面的子键信息会有很大的差异。

5. SYSTEM 子键

该子键存放的是启动时所使用的信息和修复系统时所需的信息, 其中包括各个驱动程序的描述信息和配置信息等。

System 子键下面有一个 CurrentControlSet 子键, 系统在这个子键下保存了当前的驱动程序控制集的信息。

(二)、HKEY_CLASSES_ROOT 根键

在 Windows 2000 中对 HKEY_CLASSES_ROOT 主键做了改进。HKEY_CLASSES_ROOT 主键与当前注册使用的用户有关, 它实际上是 HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Classes 和 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes 的交集。如果两者的内容有冲突, 则 HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Classes 优先。这个新特性在 Windows 2000 中叫做“单用户类注册”(per-user class registration)。单用户类注册有如下好处:

1. 同一台计算机上的不同用户可以分别定制不同的 Windows 2000

例如, 用户甲安装了 ACDSee 图形软件, 将 BMP 文件与 ACDSee 图形软件建立关联。而用户乙安装了 PhotoShop 图形软件, 将 BMP 文件与 PhotoShop 图形软件建立关联, 当用户乙双击 BMP 文件时, 会自动调用 PhotoShop 图形软件, 而不会调用用户甲安装的 ACDSee 图形软件。

2. 提高了注册表的安全性

使用单用户类注册, 各个用户有自己的 HKEY_CLASSES_ROOT, 不再需要通过修改 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\classes 来满足自己的需求, 这样系统管理员可以提高 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\classes 的权限, 禁止普通用户修改它, 而各个用户之间更是不能修改对方的 HKEY_CLASSES_ROOT。

3. 支持漫游类注册

在 Windows 2000 中, 提供了一个叫做 IntelliMirror 的功能。通过在服务器和客户端同时使用 IntelliMirror, 用户的数据、应用程序和设置在所有的环境中都可以跟随用户漫游, 这当然包括了用户的配置文件。当用户登录到域中任意一台运行 Windows 2000 的计算机时, 首先要通过目录服务中的身份验证, 身份验证通过后, 保存在服务器上的用户配置文件(包括注册表中的 HKEY_CLASSES_ROOT)将复制到该计算机上, 好像用户在本地计算机登录一样。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, 主要记录不同文件的文件名后缀和与之对应的应用程序。当用户双击一个文档时, 系统可以通过这些信息启动相应的应用程序。HKEY_CLASSES_ROOT 根键中存放的信息与 HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Classes 分支中存放的信息是一致的。

HKEY_CLASSES_ROOT 根键由多个子键组成, 具体可分为两种: 一种是已经注册的各类文件的扩展名, 一种是

各种文件类型的有关信息。

(三)、HKEY_CURRENT_CONFIG 根键

如果你在 Windows 中设置了两套或者两套以上的硬件配置文件 (Hardware Configuration file), 则在系统启动时将会让用户选择使用哪套配置文件。而 HKEY_CURRENT_CONFIG 根键中存放的正是当前配置文件的所有信息。

(四)、HKEY_USERS 根键

HKEY_USERS 根键中保存的是默认用户 (.DEFAULT)、当前登录用户与软件 (Software) 的信息。它的下面有三个子键: .DEFAULT 子键、S-1-5-21-1229272821-436374067-1060284298-1000 和 S-1-5-21-1229272821-436374069-1060284298-1000_Classes 三个子键, 其中最重要的是 .DEFAULT 子键。

.DEFAULT 子键的配置是针对未来将会被创建的新用户的。新用户根据默认用户的配置信息来生成自己的配置文件, 该配置文件包括环境、屏幕、声音等多种信息。

(五)、HKEY_CURRENT_USER 根键

HKEY_CURRENT_USER 根键中保存的信息 (当前用户的子键信息) 与 HKEY_USERS\Default 分支中所保存的信息是相同的。任何对 HKEY_CURRENT_USER 根键中的信息的修改都会导致对 HKEY_USERS\Default 中子键信息的修改, 反之也是如此。

1.2.2 Windows 2000 的用户配置文件

默认情况下, 大多数配置单元文件 (DEFAULT、SAM、SECURITY、SOFTWARE 和 SYSTEM) 均存储在 %SystemRoot%\System32\Config 文件夹中。而每个计算机用户的用户配置文件信息 (包括 Ntuser.dat 和 Ntuser.dat.log) 的位置, 取决于 Windows 2000 是全新安装还是从 Windows 95/98 或 Windows NT 升级安装。在全新安装以及从 Windows 95/98 升级安装的情况下, Ntuser.dat 和 Ntuser.dat.log 文件存储在 %SystemDrive%\Documents and Settings\username 文件夹中。在从 Windows NT 升级的安装中, Ntuser.dat 和 Ntuser.dat.log 文件存储在 %SystemRoot%\Profiles\username 文件夹中。

Windows 2000 注册表中的每个配置单元均与一组标准文件相关联。如图 1-4 左图显示运行 Windows 2000 的计算机的标准配置单元和文件。

注册表配置单元	对应的文件名	数据类型	说 明
HKEY_LOCAL_MACHINE \ SAM	Sam 和 Sam.log	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
HKEY_LOCAL_MACHINE \ SECURITY	Security 和 Security.log	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是这种类型, 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
HKEY_LOCAL_MACHINE \ SYSTEM	System 和 System.log	REG_EXPAND_SZ	长度可变的数据串。该数据类型包含在程序或服务使用该数据时确定的变量
HKEY_CURRENT_CONFIG	System 和 System.log	REG_MULTI_SZ	多个字符串。其中包含格式可被用户读取的列表或多值的值
HKEY_CURRENT_USER	Ntuser.dat 和 Ntuser.dat.log	REG_SZ	固定长度的文本串
HKEY_USERS \ .DEFAULT	Default 和 Default.log	REG_FULL_RESOURCE_DESCRIPTOR	设计用来存储硬件元件或服务程序的资源列表的一列设备徽组。该类型包括 REG_RESOURCE_LIST 类型
HKEY_LOCAL_MACHINE \ SOFTWARE	Software 和 Software.log		

图 1-4

如图 1-4 右图列出系统定义和使用的值项的数据类型。

由于注册表是树形结构的, 所以可以将注册表里的内容形象地描述为树枝和树叶。树枝下可以有多个树枝, 也可以有多个树叶。这个树枝, 我们把它叫做“项”, 树叶呢, 叫做“值项”。值项包括三部分: 值的名称、值的数据类型以及值本身。



1.3 了解注册表，深入系统

介绍了几期的注册表修改技巧，相信大家对注册表的功能有了很深的认识，但是我们在改的时候不一定了解为什么要这样改，这样改的原理是什么？注册表与 Windows 98 系统的关系是什么？接下来的我们将带你了解注册表的详细情况，使你深入到系统内部。

首先我们来看看注册表与 Windows 98 文件系统的关系。

Windows 98 的注册表 Registry 由以下的六个文件组成：

1、系统配置的注册表文件 System.dat

在 Windows 9x 的系统目录 c:\windows 中有一个隐含、系统、只读文件 System.dat，它是 Windows 98 注册表的一部分，该文件具有如下作用：

1) 描述单一的 PC 配置。

2) 描述安装在单一 PC 上的消息。

3) 安装即插即用类型的设备硬件配置，如设备的 I/O 地址、IRQ 级和 DMA 通道等等的情况。这个文件在 Windows 98 的网络运行状态时，保存在本地的工作站或本地 PC 机系统中。在 Windows 98 的安装期间，Setup 将首先检查你的计算机上已经安装了硬件设备，然后在 System.dat 中建立适当的配置项。若从现有的 Windows 3.x 中升级安装 Windows 98，则 Setup 将把现有的 System.ini、Reg.dat 文件中的部分设置项拷贝到 System.dat 中，以保持系统的设置。

我们经常使用“控制面板”的“系统”图标来修改系统的硬件设备和配置情况，这个时候我们进行的操作都是从 System.dat 中读取的系统属性设置。这个文件的作用很类似于 Windows 3.x 中的 System.ini 文件。

2、系统配置的注册表备份文件 System.da0

Windows 98 的注册表的一个非常重要的特点就是可靠性强，稳定不易损坏。这就需要靠注册表的备份文件 system.da0。

系统配置注册表 System.dat 的备份文件为 System.da0，该文件在 System.dat 文件遭到意外破坏时，将由系统在启动的时候自动拷贝为 System.dat。这对于并不稳定的 Windows 98 系统来说是非常重要的，至少给系统提供了一点重要的稳定机制。

3、用户平台配置的注册表文件 User.dat

在 Windows 98 的系统目录 c:\windows 中有一个隐含、系统、只读文件 User.dat，它也是 Windows 98 的注册表的重要组成部分，这个文件具有这样的作用：

1) 它定义用户优先权，如用户平台设置，运行级等等。

2) 特定于某一个用户的应用程序的安装信息，应用程序的使用信息等等。如果你是使用局域网的话，当你在 Windows 98 中使用网络时，User.dat 必须放在网络服务器上。对于单机来说，配置了网络属性的是保存在本机的系统目录下的。

在你第一次输入用户名和密码时，Windows 98 程序将把这些信息存储在 User.dat 中，同时你的 Windows 98 的系列号也存储在 USER.DAT 中。如果用户在“控制面板”的“密码”图标中选择了“用户可自定义首选项及桌面设置登录时，Windows 自动启用个人设置”这个选项后，Windows 98 系统将会为每个用户创建它自己的 User.Dat，并且把它保存为 C:\Windows\Profiles\用户名\User.dat。在用户每次登录后，它自己的 User.dat 就会被调入到系统中，同时启动自己相应的程序信息。该文件的作为类似于 Windows 3.x 系统中的 Win.ini 文件。

4、用户平台配置的注册表备份文件 User.da0

用户平台配置的注册表文件 User.dat 也有一个备份文件 User.da0。当 User.dat 遭到意外破坏时，将由系统将 User.da0 拷贝为 User.dat，从而使 User.dat 得到了恢复。



5、网络管理注册表文件 Config.pol

Config.pol 文件是一个隐含、系统、只读文件，它主要用于 Windows 98 的网络用户的管理方面的策略。

如果你在 Windows 98 系统里安装了“系统策略编辑器”后，则用户可以使用 Config.pol 文件中的限制来决定系统用户的操作权限如执行程序、修改注册表等等，这也就是说，系统根据 Config.pol 文件中的设置对网络用户的操作作一些限制，这种限制在 Windows 98 系统中被称为“策略”。

6、网络管理注册表备份文件 Config.pol0

Config.pol 也有一个备份文件 Config.pol0，它是一个隐含、系统、只读文件。它存放在网络服务器中。重要是在 config.pol 损坏时起到恢复作用。

看了注册表的文件组成，我们再来看看 Windows 98 系统注册表 Registry 与 INI 文件之间的关系

注册表 Registry 与 Windows 98 中的 INI 文件有许多相似之处。注册表中的键或子键类似于 INI 文件中的小节，一个键值项对应于 INI 文件中小节里的一条设置项。

但是我们还是很容易发现它们之间的区别的：首先 Registry 可以包括子键，而 INI 文件不支持小节的嵌套；其次 Registry 中的键值项还可以包含可执行代码，而在 INI 文件中设置项只是简单的字符串；第三是在同一台计算机上有多个用户，Registry 可以存储每个用户的特性，而 INI 文件中却不可能做到。

如果你的计算机系统是从 Windows 3.x 上升级到 Windows 98 的，则安装程序会从 System.ini 和 Win.ini 文件文件中选择一些系统设置信息放入到注册表中。不过，为了与以前的 Windows 版本上的老式 16 位应用程序保持兼容，INI 文件中的有些设置项不能迁移到 Windows 98 的注册表中。

(1)注册表中有关 Win.ini 的信息

有关 Win.ini 的信息的所有的子键都处于注册表的 HKEY_CURRENT_USER 根键中。在 HKEY_CURRENT_USER 子键分支下能看到 [desktop] GridGranularity Control Panel/desktop; Pattern Control Panel/desktop; TileWallPaper Control Panel/desktop;

[windows] ScreenSaveActive Control Panel/desktop ; ScreenSaveTimeOut Control Panel/desktop

[Sounds] Sound Event Name AppEvents\Schemes\Apps\Default\Sound Event Name\current

[Hearts] Name Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Applets\Hearts 等在 Win.ini 文件中的信息

2).注册表中有关 System.ini 的信息

有关 System.ini 的信息的子键都处于注册表的 HKEY_LOCAL_MACHINE 根键中。根据机器的网络配置，有些系统可能不会出现某些子键。我们打开 HKEY_LOCAL_MACHINE 目录分支 可以看到这些相关的信息。如：

[Network]

Comment System\CurrentControlSet\Services\VxDVNETUP

ComputerName System\CurrentControlSet\Control\ComputerName\ComputerName

EnableSharing

LMAnnounce System\CurrentControlSet\Services\VxDVNETUP

LogonDomain

Logon Validated

MaintainServerList System\CurrentControlSet\Control\ComputerName\ComputerName

Reconnect

Reshare

Username Network\Logon

Workgroup System\CurrentControlSet\Control\ComputerName\ComputerName



[386Enh] Network

Transport Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Network\Real Mode Net

1.4 Windows XP 注册表初探揭秘

上次我提到在新建里面多了 2 个内容: 多字符串值和可扩展字符串值。今天我将揭开其中的一个秘密, 也就是可扩展字符串值的用法, 这是今天的主题之一; 主题之二是讲述一下我对 Windows XP 注册表的一些使用上的感觉。

1、可扩展字符串值

名词解释: 长度可变的数据串。该数据类型包含在程序或服务使用该数据时确定的变量。在注册表中显示的符号是: REG_EXPAND_SZ

使用举例: 经过我的一番研究, 发现这个新东西是用于代替一般的字符串值的。例如在 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths 里面有使用了很多可扩展字符串值, 而且使用这个可扩展字符串值的程序均是 Windows XP 自带的。大家都知道, 字符串一般最常用的方法是指示路径, 可扩展字符串值也是一样的, 不过它好像支持环境变量。在 Windows XP 注册表 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths 里面, 点击主键 WORDPAD.EXE 你会看到在右边使用了可扩展字符串值, 而且指示的路径不再是绝对的位置而是使用了环境变量(%ProgramFiles%\Windows NT\Accessories\WORDPAD.EXE), 由此可见可扩展字符串支持环境变量。

以上就是我对可扩展字符串的初次碰面。如果有不对的地方欢迎大家指出来。本人乐意接受大家的意见。

2、感觉 Windows XP 的确是 Microsoft 的一个大作, 的确集成了 Win98 和 Win2000, 这一点在注册表里面就可以体现出来。在 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft 主键下面你会看到有 2 个“奇怪”的主键: Windows 和 Windows NT。之所以说奇怪是因为一般情况下这 2 个主键是不会碰面的, 即使碰面也有一个为主。但是这一切在 Windows XP 里面荡然无存。因为这 2 个主键里面均可以设定很重要的内容。如 Window 主键可以设定运行里面可以输入的内容, Windows NT 主键里面可以设定安装源文件路径等等。

1.5 Windows Me 注册表直通车

基于 Win 98 内核的 Windows Me, 稳定性要比 Win 98 SE (第二版) 好, 且网络功能有所增强, 新增了许多 Internet 游戏, 强化了家庭娱乐应用, 特别适合家庭用户使用。如果您想共享一条电话线, 实现多机同时上网, 用 Windows Me 是非常合适的, 因为它是 Win 98 SE 的替代产品, 相信家庭用户会普遍使用它。如果您想成为 Windows Me 的高手, 就赶快掌握 Windows Me 的注册表吧! 因为对注册表的操作, 可以实现许多高级的应用。

1.5.1 Windows Me 注册表的组成

与 Win 98 不同, Windows Me 的注册表是由 Windows 目录下的 Classes.dat、User.dat(用户配置信息)和 System.dat(系统配置信息)三个二进制文件组成的, 其“项值”与 Win 98 一样有字符串值 (REG_SZ)、二进制值 (REG_BINARY)、双字节值 (REG_DWORD) 三种类型。

与 Win 98 相同, Windows Me 也有个注册表编辑器 Windows\Regedit.exe, 用来搜索或修改注册表。

Windows Me 注册表编辑器左边窗口中, 最上面一层是“我的电脑”, 下面有 6 个分支: HKEY_CLASSES_ROOT、HKEY_CURRENT_USER、HKEY_LOCAL_MACHINE、HKEY_USERS、HKEY_CURRENT_CONFIG、HKEY_DYN_DATA。

与 Win 98 的 Regedit 相比, Windows Me 的注册表编辑器功能有所增加, 表现在:



1、具有记忆功能，每次打开它时，左边窗口中的树形主键分支会自动展开，将焦点定位在最近一次修改过的位置上；

2、选单栏中新增类似 IE 的收藏选单，提供收藏夹功能（添加、删除收藏夹），可让您快速定位到需要修改的主键位置。

假如需要经常检查系统启动时自动调入了哪些程序，可以打开 HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run 和 HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run，用 Win 98 的注册表编辑器找这两个项，需要多次双击分支，打开一级又一级的注册表项，在 Windows Me 中，这种操作就要轻松多了，只要将以上两项添加到注册表编辑器的收藏夹中，使用时如同用 IE 那样，打开收藏项即可。

添加到收藏夹的方法是：找到要收藏的注册表项，执行选单上的“收藏/添加到收藏夹”，弹出对话框，给该收藏项命名，按“确定”。

1.6 桌面类

1、隐藏整个桌面

可以隐藏整个桌面，同时禁止桌面上点击鼠标右键功能。进入 HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\

CurrentVersion\Policies\Explorer，新增项值 NoDesktop，DWord 类型=1 则隐藏整个桌面；要恢复，则置为 0。

2、删除系统托盘中的图标

启动时自动调入的程序，都显示在系统托盘中，可以删除其中的图标，以便加快系统的启动速度。进入 HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run，在右窗口中删除对应图标的项值。

3、隐藏网上邻居

要在桌面上隐藏网上邻居，可进入 HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer，新增项值 NoNetHood，DWord 类型=1 隐藏=0 则显示。

4、隐藏我的文档

进入 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\CLSID，删除子项 {450D8FBA-AD25-11D0-98A8-0800361B1103}（删除之前先备份之）。要显示我的文档，只要恢复该备份即可。

5、隐藏回收站

进入 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Desktop\NameSpace，单击该分支下的每个子项，“默认”中显示了该子项的名字，如果隐藏回收站，则先备份该子项，然后再删除它。要恢复显示回收站图标，只要恢复备份文件即可。

6、使回收站能被重命名、删除

进入 HKEY_CLASSES_ROOT\

CLSID{645FF040-

5081-101B-9F08-

00AA002F954E}\ShellFolder，新增项值“Attributes”，缺省值=40 01 00 20，改为 70 01 00 20。

7、改变“回收站”的图标

进入 HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID{645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E}\DefaultIcon，要更改回收站默认图标：“默认”=带路径的自定义图标文件名；要更改回收站空时的图标：“Empty”=带路径的自定义图标文件名；要更改回收站满时图标：“Full”=带路径的自定义图标文件名。



8、使回收站不能清空

进入 HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E}\InProcServer32, “默认”改为“shell32.dll”。

9、“我的文档”加锁

进入 HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{450D8FBA-AD25-11D0-98A8-0800361B1103}\InProcServer32, “默认”改为“mydocs.dll”。

10、“我的电脑”加锁

进入 HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D}\InProcServer32, “默认”改为“C:\WINDOWS\SYSTEMSHELL32.DLL”。

11、锁定网上邻居

进入 HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{208D2C60-3AEA-1069-A2D7-08002B30309D}\InProcServer32, “默认”改为“C:\WINDOWS\SYSTEMSHELL32.DLL”。

12、隐藏系统版本号

进入 HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop, 项值 PaintDesktopVersion,=0 隐藏=1 则显示。

13、任意定制按钮字体颜色

进入 HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Colors, 项值 Bottontext,格式“RRGGBB”,默认值=“0 0 0” (黑色),例如可改为“255 0 0” (红色)。

14、改变背景图片的平铺方式和风格

进入 HKEY_USERS\Default\Control Panel\Desktop, 项值 TileWallpaper=0 为平铺图片;=1 不需平铺。新建项值 WallpaperStyle,REG_SZ 类型,=0 普通状态;=2 则表示全屏。

15、桌面鼠标右键“新建”选单减肥

进入 HKEY_CLASSES_ROOT 和 HKEY_LOCAL_MACHINE, 在左边的两个主项中, 搜索“shellnew”, “全字匹配”, 开始查找,找到相应文件类型后, 将该子项删除即可。

16、右击“开始”按钮有自定义选单项

进入 HKEY_CLASSES_ROOT\Directory\shell, 新增子项 Close,置项值“默认”=“某软件名”,在 Close 下再新建子项 Command,置它的项值“默认”=该软件带路径的文件名。

17、右击“开始”按钮有“快速关闭计算机”项

进入 HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\CLASSES\Directory\shell, 新建子项“closePC”, 默认项值=“快速关闭计算机”, 在“closePC”项下新建子项“command”, 设置默认项值为“c:\windows\rundll.exe user.exe, exitwindows”。

18、加快关机速度

进入 HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\Shutdown, FastReboot 设置为 1, 则快速关机, 否则置为 0。

19、隐藏快捷方式图标左下角的小箭头

进入 HKEY_CLASSES_ROOT\lnkfile, 删除项值 IsShortcut。

20、快捷方式图标上显示文件扩展名

进入 HKEY_CLASSES_ROOT\lnkfile, 项值“NeverShowExt”表示在快捷方式图标下不显示文件扩展名,将该项名改为“AlwaysShowExt”或删除即可在快捷方式图标下显示文件扩展名。

21、清除配色方案

