中文 Windows2000 注册表
完全使用指南

田啸　李珊珊　主编

电子科技大学出版社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

内 容 提 要

中文 Windows 2000 是微软最新，也是最流行的桌面/网络服务器的操作系统。其注册表（Registry）是一个庞大的系统设置数据库，它存放了大量的系统软件与硬件的设置，同时网络运行设置也放在其中，可见其在系统启动、运行等方面的重要性。

本书在介绍中文 Windows 2000 注册表基本知识的基础上，给出了注册表修改方法、检测分析管理注册表软件、应用实例以及高级修改技术。这些实例可以帮助您提高与维护 Windows 2000，且有效挖掘 Windows 系统中的奥秘。通过这些应用实例，不仅可以深刻地了解 Windows 2000 注册表，更重要的是能提高您的应用水平。

本书内容新，可操作性强，是一本不可多得的注册表与深入系统的实用技术手册。

图书在版编目（CIP）数据

中文 Windows 2000 注册表完全使用指南 / 田啸，李珊珊主编. —成都：电子科技大学出版社，2001. 3

ISBN 7—81065—645—7

Ⅰ. 中… Ⅱ. ①田… ②李… Ⅲ. 窗口软件，Windows 2000—指南 Ⅳ. TP316. 7—62

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2001）第 16541 号

中文 Windows 2000 注册表完全使用指南

田 啸 李珊珊 主编

出 版： 电子科技大学出版社(成都建设北路二段四号 邮编：610054)

责任编辑： 周 军

发 行： 新华书店

印 刷： 彭州市国有印刷厂

开 本： 787mm×1092mm 1/16 印张 21.125 字数 514 千字

版 次： 2001 年 4 月第一版

印 次： 2001 年 4 月第一次印刷

书 号： ISBN 7—81065—645—7/TP・432

印 数： 1—4000 册

定 价： 25. 00 元

前　言

本书来源

我们知道，Windows 3.x 是用扩展名为.ini 的配置文件来保存系统及应用程序的各种初始化信息的。每次系统启动时，都会从两个重要的.ini 文件即 System.ini 和 Win.ini 里读取各种初始化信息来对整个系统的软硬件环境进行配置。其中，System.ini 存储系统配置信息，Win.ini 存储应用程序配置信息。

从 Windows 95 开始，原来保存在以上两个初始化文件中的有关信息，都被移到了系统的注册表中，这样，注册表成了 Windows 系统关键信息的集中存放地。原来的两个文件为了兼容老的 16 位 Windows 应用程序依然保留着。

在 Windows 2000 中，注册表由七个文件组成，它们放在%SystemRoot%\System32\Config 子文件夹中。这些文件都是由二进制数据组成。注册表是 Windows 2000 系统的一个巨大的核心数据库，它包括：

(1) 软硬件的有关配置和状态信息。

(2) 联网计算机的整个系统设置和各种许可，文件扩展名与应用程序的关联，硬件部件的描述、状态和属性。

(3) 性能记录和其他底层的系统状态信息及其他数据。

注册表作为 Windows 2000 的数据配置核心，对软件的运行和硬件的管理都是举足轻重的。利用注册表，可以使系统更稳定、安全、高效。如果没有小心呵护好注册表，轻则不时报告“非法操作”，重则露“青脸”罢工，甚至土崩瓦解让您欲哭无泪。因此维护好注册表是一件很重要也是较困难的事。当您对 Windows 2000 自带的注册表编辑器（Regedit.exe 或者 Regedt32.exe）的单薄功能大失所望时，我们就可以使用一些增强型注册表工具软件。

为了让读者深入了解注册表，我们根据多年使用注册表的经验及体会，再根据国外一些注册表站点的资料，编著了本书。

本书内容

详细地介绍了注册表的来源、基本结构、修改方法、内部细节、注册表修改分析及工具软件、注册表应用实例及相关高级使用技术等。本书共分为 9 章，主要包括如下内容：

(1) 注册表基础

(2) 使用注册表编辑器手工修改注册表

(3) Windows 2000 注册表检测、分析与管理工具软件

(4) Windows 2000 下系统安全、功能限制与病毒消除实例

(5) Windows 2000 系统优化与故障的注册表实例

(6) 修改注册表活用 Windows 2000 系统元素

(7) 使用注册表超频显卡

(8) 使用脚本文件修改注册表

(9) 使用模板文件自动修改注册表

李珊珊编写了第 1 章～第 5 章，田啸编写了第 6 章～第 9 章，另外，王志珍、曹美芳、

王健、王康、李美、王东、东海、曹国华、赵云彬、林虎、李明兰、田啸、王华、冬美、闵东东、晓花、王平、宋斑、任娟娟、大山、赵涛、张陶、王人东、李门、李建、贾东妮、任东美、王后、王方、王定制等同志参与了部分实例编写工作。

若读者在使用本书时，有什么意见或者建议，请与我们联系。

1.E-mail（电子函件）：caogjwj@sina.com

2.Homepage（主页）：http://go.163.com/~caogjwj

编　者

2000 年 12 月

目 录

第 1 章 注册表基础 1

1.1 **注册表角色** 1
1.2 **注册表用处** 2
1.2.1 注册表是便于操作系统与硬件及驱动程序打交道的数据库 *3*
1.2.2 注册表是便于操作系统同应用软件打交道的数据库 *4*
1.3 **注册表结构** 6
1.3.1 注册表文件及其位置 *7*
1.3.2 注册表根键 *10*
1.3.3 子键分支结构 *13*
1.3.4 HKEY_LOCAL_MACHINE 根键 *14*
1.3.5 HKEY_CLASSES_ROOT 根键 *17*
1.3.6 HKEY_CURRENT_CONFIG 根键 *21*
1.3.7 HKEY_USERS 根键 *22*
1.3.8 HKEY_CURRENT_USER 根键 *23*
1.4 **注册表键值项数据** 24
1.4.1 REG_BINARY 数据类型 *24*
1.4.2 REG_SZ 数据类型 *25*
1.4.3 REG_EXPAND_SZ 数据类型 *25*
1.4.4 REG_DWORD 数据类型 *26*
1.4.5 REG_MULTI_SZ 数据类型 *26*
1.4.6 REG_FULL_RESOURCE_DESCRIPTION 数据类型 *27*
1.4.7 REG_RESOURCE_LIST 数据类型 *27*
1.4.8 其他数据类型 *28*

第 2 章 使用注册表编辑器手工修改注册表 28

2.1 **注册表编辑器** REGEDIT.EXE **的操作与实例** 28

需要全本请访问 www.ertongbook.com

2.1.1 运行 Regedit.exe *28*
2.1.2 还原注册表 *29*
2.1.3 更改子键和键值项数据 *30*
2.1.4 在网络上修改其他计算机上的注册表 *34*
2.1.5 导出导入或者打印注册表 *35*
2.2 32 位注册表编辑器 REGEDT32.EXE 36
2.2.1 启动 Regedt32.exe *37*
2.2.2 更新注册表信息 *38*
2.2.3 在注册表中添加和删除项值 *40*
2.2.4 编辑或者打印注册表信息 *46*
2.2.5 维护注册表的安全性 *50*

第 3 章 WINDOWS 2000 注册表检测、分析与管理工具软件 **57**

3.1 注册表经典检测工具 REGCLEAN 4.1A 57
3.2 视窗变法家 WINCHANGER V3.0 58
3.2.1 获取方法 *58*
3.2.2 修改外观（Look） *59*
3.2.3 系统功能重设（Functionality） *60*
3.2.4 系统速度设定（Speed and more） *61*
3.2.5 用户信息的修改（Information） *62*
3.2.6 安全设置（Policies） *63*
3.2.7 其他杂项的修改（Other） *65*
3.3 WINDOWS 2000 的“黑客”软件 WINHACKER 95 66
3.3.1 Explorer 的设置 *67*
3.3.2 Shell 的设置 *67*
3.3.3 Desktop 的设置 *68*
3.3.4 Start Menu 的设置 *68*
3.3.5 Start Up 的设置 *68*
3.3.6 System 的设置 *69*
3.3.7 Mouse、NetWork 的设置 *69*
3.4 注册表的“侦探”REGISTRY SEARCH＋REPLACE 2.10 70
3.5 用 REGMON、REGMONEX 监视 WINDOWS 2000 注册表 72
3.6 用 REGSNAP 给 WINDOWS 2000 的注册表照相 74
3.6.1 安装 Regsnap *74*
3.6.2 使用方法 *75*
3.7 删除或者卸载注册表中残余信息 78
3.7.1 使用 Add/Remove 4Good 删除注册表中顽石 *78*

3.7.2 使用 CleanSweep 2000 删除注册表中的键值 *79*
3.8 使用备份程序保护与恢复 WINDOWS 2000 注册表 82
3.8.1 创建备份作业 *82*
3.8.2 设置备份作业选项 *85*
3.9 WINDOWS 2000 系统信息备份软件 WINRESCUE 2000 86
3.9.1 安装 WinRescue 2000 ..... *86*
3.9.2 WinRescue 2000 的使用方法 *88*
3.10 注册表清理工具软件 97
3.10.1 注册表清理程序 RealUninstall *97*
3.10.2 电脑里的垃圾清洁工 Uninstall Manager V2.0 ..... *98*
3.11 轻松设置 WINDOWS 2000 的注册表软件 WINBOOST 2000 100
3.11.1 安装 WinBoot 2000 ..... *100*
3.11.2 WinBoot 2000 的基本操作 *102*
3.11.3 使用 WinBoost 2000 设置 Windows 2000 ..... *104*
3.12 WINDOWS 2000 注册表辅助工具 STARTEDIT V3.10 110
3.12.1 安装 StartEd V3.10 ..... *110*
3.12.2 使用方法 *111*
3.13 NUTS & BOLTS 中的注册表工具 112
3.13.1 Registry Wizard *112*
3.13.2 Registry Pro *113*
3.14 用 NORTON UTILITIES 2000 维护注册表 114
3.14.1 启动注册表编辑程序 *114*
3.14.2 备份注册表 *115*
3.14.3 导入注册表文件 *116*
3.14.4 导出注册表文件 *116*
3.14.5 增加新键值 *117*
3.14.6 修改键值 *119*
3.14.7 删除键值 *120*
3.15 其他注册表管理软件 120
3.15.1 注册表之查找跳转工具 *120*
3.15.2 注册表之编辑工具 *121*
3.15.3 注册表之外挂扩展工具 *123*
3.15.4 注册表之监视比较工具 *123*
3.15.5 注册表之优化减肥工具 *124*
3.15.6 注册表之保护防改工具 *125*

第 4 章 WINDOWS 2000 下系统安全、 127

功能限制与病毒消除实例 127

4.1 限制 WINDOWS 2000 系统功能.....127
4.1.1 定制 Windows 2000 “开始”菜单.....127
4.1.2 隐藏 Windows 2000 中的元素.....129
4.1.3 禁用 Windows 2000 中的元素.....130
4.1.4 删除 Windows 2000“资源管理器”中的菜单.....132
4.1.5 Windows 2000 退出时不保存设定.....133
4.2 WINDOWS 2000 系统安全设置实例.....133
4.2.1 设置普通用户与系统管理员的权限.....133
4.2.2 给 Windows 2000 加一道“防火墙”.....134
4.2.3 隐藏“我的电脑”中的驱动器.....135
4.2.4 数字签证的使用.....136
4.2.5 Windows 2000 登录口令及其设置.....139
4.2.6 禁用“控制面板”、“打印机”等.....139
4.2.7 禁用“任务栏属性”功能.....141
4.2.8 隐藏桌面上所有图标.....141
4.2.9 禁用 MS-DOS 方式.....142
4.2.10 禁用 Windows 2000 内置的“查找”功能.....143
4.2.11 禁用注册表编辑器编辑注册表.....143
4.2.12 屏幕保护程序密码设置与安全.....144
4.3 使用系统策略实现自我保护.....145
4.3.1 用户配置文件安全机制.....146
4.3.2 系统策略与系统策略编辑器.....147
4.4 用注册表分析与消除病毒.....151
4.4.1 AntiCIH 免疫 CIH 病毒的奥秘.....151
4.4.2 使用注册表拒绝“美丽杀手”.....152
4.4.3 使用注册表揭开 Happy99 的真面目.....154
4.4.4 黑客软件 Back Orifice 的分析与清除.....157
4.4.5 使用注册表分析特洛伊木马及 NetBus 原理.....158

第 5 章 WINDOWS 2000 系统优化.....161

与故障的注册表实例.....161

5.1 系统优化设置实例.....161
5.1.1 Windows 2000 自动刷新.....161
5.1.2 加快 Windows 2000 启动速度.....161
5.1.3 提高光驱的读写能力.....163
5.1.4 在桌面上为“控制面板”创建快捷方式.....164
5.1.5 提高软盘驱动器的读写速度.....164
5.1.6 加快菜单的显示.....165

5.1.7 增加光驱缓存.....166
5.1.8 实现软驱后台写盘.....167
5.1.9 关闭窗口动画.....168
5.1.10 加快 Windows 2000 对硬盘的读写速度.....168
5.1.11 加快多媒体应用程序的运行.....169
5.1.12 禁止光标闪烁功能.....170
5.1.13 提高浏览的速度.....170
5.1.14 优化磁盘文件系统.....171
5.1.15 更改关闭应用程序时出现“等待”对话框的时间.....173
5.1.16 在 Windows 2000 中文版下设定鼠标中键.....174
5.1.17 跟我学使用 Bus Master.....178
5.2 使用注册表终极硬盘清理法.....181
5.3 清理“开始”菜单.....183
5.3.1 清理“收藏夹”命令.....183
5.3.2 去掉“撤消”命令.....184
5.4 如何加快 WINDOWS 2000 的启动速度.....184
5.5 WINDOWS 2000 系统的 AUTORUN 原理揭密.....185
5.6 利用注册表解决系统故障.....188
5.6.1 文件系统疑难解答.....188
5.6.2 一些英文软件在中文 Windows 2000 下显示出乱.....188
5.6.3 长文件名出现混乱的情况.....189
5.6.4 在安装 Bus Master 驱动程序后所出现的问题.....190
5.6.5 在 Windows 2000 中安装 Perl for Win32 系统.....191
5.6.6 从系统中完全删除 Norton CrashGuard.....191
5.6.7 解决 AGP 显卡与 SIS、VIA 芯片的主板之间的冲突.....192
5.6.8 用修复模式进行重新安装 Office 97.....192
9.9.9 在 Windows 2000 中文版上运行日文游戏.....194
5.6.10 DOC 转换为 HTML 后的变化.....195
5.6.11 Windows 2000 中文版字体为何横置.....197
5.6.12 从注册表中删除误删除应用程序或者驱动程序所对应的键值数据.....199
5.6.13 安装网络协议时出现文件找不到的现象.....199
5.6.14 运行程序时汉字出现乱码的故障现象.....200
5.6.15 使用 Defrag 整理硬盘后汉字无法显示.....201
5.6.16 Windows 2000 启动后运行程序出现错误.....202
5.6.17 恢复“网上邻居”图标.....202
5.6.18 软盘驱动器的性能问题.....203
第 6 章 修改注册表活用 WINDOWS 2000 系统元素.....**204**
6.1 玩转“我的电脑”.....204

6.1.1 修改“我的电脑”图标.....*204*
6.1.2 改变“我的电脑”的打开方式.....*205*
6.1.3 隐藏“我的电脑”中的驱动器.....*206*
6.1.4 通过“我的电脑”直接启动“Windows 资源管理器”.....*206*
6.2 玩转“回收站”.....210
6.2.1 “回收站”改名.....*210*
6.2.2 修改“回收站”图标.....*211*
6.2.3 从桌面上删除“回收站”.....*213*
6.2.4 扩展“回收站”菜单.....*214*
6.2.5 增加命令到“回收站”菜单中.....*215*
6.2.6 快速清空回收站.....*216*
6.3 玩转“开始”菜单.....218
6.3.1 定制“开始”菜单.....*218*
6.3.2 去除“开始”菜单中的“注销(用户名)”命令.....*219*
6.3.3 右击“开始”菜单关闭计算机.....*219*
6.3.4 去掉 Windows 2000“开始”菜单中的“关闭系统”项.....*221*
6.4 玩转右键菜单.....222
6.4.1 修改文件的鼠标右键快捷菜单.....*222*
6.4.2 修改驱动器和文件夹的快捷菜单.....*224*
6.4.3 向右键菜单中添加应用程序执行功能.....*226*
6.4.4 对某一文件夹打开一个窗口.....*230*
6.4.5 以指定目录进入 MS-DOS 方式.....*231*
6.4.6 直接扩充鼠标右键功能.....*233*
6.4.7 去掉右击快捷菜单中的“HEdit”项的经过.....*233*
6.4.8 鼠标右键弹出菜单大清除.....*234*
6.5 深入注册表之文件关联.....234
6.5.1 Windows 2000 中的文件关联.....*234*
6.5.2 文件关联的基本结构.....*236*
6.5.3 MP3 播放器、解霸五之音频解霸、媒体播放器 II 的文件关联实例.....*241*
6.5.4 删除失效的文件关联.....*243*
6.5.5 在 Windows 2000 中改变文件的打开方式.....*243*
6.5.6 删除以.len 为结尾的文件关联.....*245*
6.5.7 改变文件关联的注册表实例.....*245*
6.5.8 让 BMP 图像用自己的缩略图作图标.....*247*
6.5.9 编程实现文件关联.....*247*

第 7 章 使用注册表超频显卡.....250

7.1 修改注册表使显卡超频使用.....250
7.1.1 3Dfx Voodoo Graphics 超频.....*251*

7.1.2 3Dfx Voodoo Rush 超频.....251
7.1.3 3Dfx Voodoo2 超频.....251
7.1.4 3Dlabs Permedia2 超频.....252
7.1.5 ATI RageII 超频.....253
7.1.6 Cirrus Logic、S3、Tseng、Trident 超频.....253
7.1.7 Matrox Mystique 超频.....254
7.1.8 Matrox Millennium/MillenniumII 超频.....254
7.1.9 Nvidia Riva128 超频.....254
7.1.10 Rendition Verite V1000 series 超频.....254
7.1.11 超频野人 Savage 3D.....255
7.1.12 Matrox MGA G200 超频.....255
7.1.13 Voodoo 3 使用与超频.....255
7.2 AGP 显卡安装与遇到的问题.....256
7.2.1 在老系统上安装华硕 AGP/3D P-3000 显示卡.....256
7.2.2 AGP 显卡遇到麻烦后的处理方法.....258
7.3 通过修改注册表提升 SAVAGE3D 芯片的性能.....260
7.3.1 纹理压缩功能.....260
7.3.2 三线纹理过滤的妙处.....261
7.3.3 其他注意问题.....262
7.4 使用游戏来测试 3D 显卡.....263
7.4.1 使用“狂野摩托”游戏测试 3D 显卡.....263
7.4.2 其他游戏测试方法.....264

第 8 章 使用脚本文件修改注册表.....266

8.1 创建脚本文件.....266
8.1.1 脚本文件概述.....266
8.1.2 脚本文件结构与实例.....267
8.2 WSCRIPT 程序的设置.....273
8.3 在 MS-DOS 方式窗口中执行脚本文件.....275
8.4 脚本文件语句详解.....275
8.4.1 创建一个新键.....276
8.4.2 设置注册表键的缺省值.....276
8.4.3 添加或者修改键键值名数据.....276
8.4.4 删除键或者键键值名数据.....277
8.4.5 从注册表中读取一个值.....278

第 9 章 使用模板文件自动修改注册表.....279

9.1 系统策略模板组成.....279
9.2 WINDOWS 2000 的模板文件.....288

需要全本请访问 www.ertongbook.com

9.2.1 打开模板文件.....*288*
9.2.2 修改标准模板文件.....*290*
9.3 **系统策略模板修改实例**.....291
9.3.1 使用注册表定制 Microsoft Chat（微软聊天室软件）.....*291*
9.3.2 Outlook Express 5.0 设置的模板文件.....*294*
9.3.3 Microsoft NetMeeting 设置的模板文件.....*297*
9.3.5 IE 5.0 进一步设置的模板文件.....*304*
9.3.6 公共界面设置的模板文件 Shell.adm.....*318*
9.3.7 离线浏览设置的模板文件 Offline.adm.....*326*

第 1 章　注册表基础

注册表是 Windows 2000 系统中的一个庞大数据库，它主要用于 Windows 2000 操作系统对硬件、软件、用户环境以及 Windows 的外观等进行控制。在 Windows 3.x 时代，这主要是由 Win.ini、System.ini 等 INI 文件来完成控制的。

本章将详细地介绍 Windows 2000 注册表的来源、结构以及基本操作方式等。

1.1　注册表角色

系统与应用程序的层次有如下四种控制方法：

(1) 使用 Win.ini 和 System.ini 文件

这两个文件一直是操作系统控制功能的总管，其中 Win.ini 文件控制的是桌面和应用程序，而 System.ini 控制的是软件。在操作系统中所有驱动程序、字体、设置及参数选择的变化均会保存到 INI 文件中，这些 INI 文件可能还包含 Program.ini、Control.ini 等。在安装了一个应用程序之后，都会在 INI 文件中增加一些指针及设置选项，这些指针将在该应用程序中的代码中调用。

(2) 使用 REG.DAT 文件

最初，REG.DAT 只是用于文件关联的操作，这就相当于注册表的 HKEY_CLASSES_ROOT 根键部分。这个文件是十分脆弱的，经常会出现文件关联丢失的现象。

(3) 应用程序专用 INI 文件

由于 Win.ini、System.ini 文件大小的限制，程序员在开发自己的应用程序时，往往使用应用程序的专用 INI 文件，如 Word 6.0 就使用 Winword.ini 文件，而 Excel 6.0 就使用 Excel.ini 文件等。这些 INI 文件也提供了应用程序特殊的设置指针，使应用程序能够正常地运行。但是，这些专用 INI 文件最终还是由 Win.ini 文件进行控制，因为 Win.ini 文件存放了这些专用 INI 文件的指针。

(4) 使用注册表文件

注册表最初是由应用程序和数据文件的文件关联索引文件构成（其雏形就是上面提到的 REG.DAT 文件），后面通过 Windows NT 3.5 注册表的发展与融合，就成为囊括了所有 32 位操作系统和应用程序的功能。尽管有些 32 位应用程序中仍包括 INI 文件，但现在已经比较少见，这只是为了考虑兼容性。由于注册表是一个二进制文件，因而在文件长度方面没有限制（当然文件尺寸越大，其速度就可能越慢）。在“控制面板”的“系统特性”对话框中可以修改其大小，如图 1-1 所示。

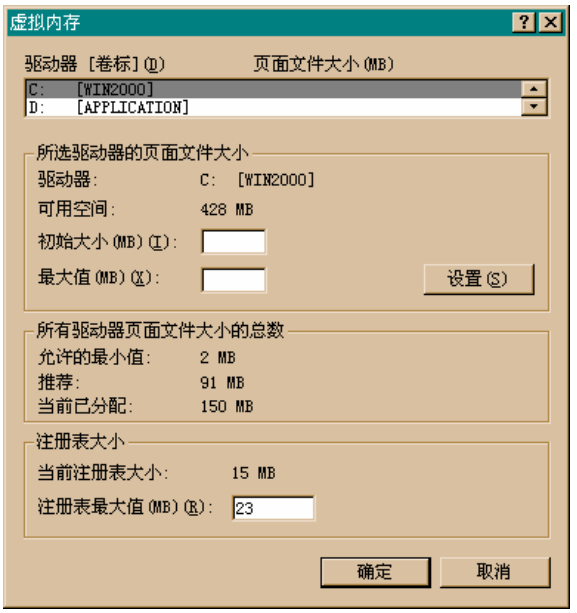

图 1-1

根据以上分析我们发现，注册表具有方便的控制性，它可以控制所有应用程序及系统的设置，同时在文件尺寸上没有限制。另外，注册表不只是一个文件，而是由一组组文件来构成，因此，它具有较大的可靠性。Microsoft **公司在设计注册表时，考虑到维护上的问题，在** Windows 2000 **注册表方面作了较大的调整，即注册表文件分为当前注册表文件、正常启动注册表文件以及最小化系统注册表文件。这样，在最坏的情况下，也能恢复系统注册表，使系统始终运行于最佳状态下。**

1.2 注册表用处

Windows 2000 **注册表是针对所有** 32 **位硬件、驱动程序以及** 32 **位应用程序设计的数据库。由于** 16 **位驱动程序不能在** Windows 2000 **下正常运行，所以，所有设备都需要由注册表来控制，甚至那些本来由** BIOS **控制的设置也要由注册表来控制。由于** 16 **位应用程序仍需要调用** Win.ini、System.ini **这两个** INI **文件，因此，在** Windows 2000 **中仍保留了这两个** INI **文件，但仅仅只是提供了对** 16 **位应用程序的支持。我们从下面的文件清单中就可以看到这一点。**

Win.ini **文件清单如下：**

```
; for 16-bit app support
[fonts]
[extensions]
[mci extensions]
[files]
[Mail]
```

```
MAPI=1
MAPIX=1
[MCI Extensions.BAK]
asf=MPEGVideo2
asx=MPEGVideo2
ivf=MPEGVideo2
lsf=MPEGVideo2
lsx=MPEGVideo2
m3u=MPEGVideo2
mp3=MPEGVideo2
mpv2=MPEGVideo2
[Windows 帮助]
M_WindowPosition=[104,5,425,476,0]
[WinZip]
win32_version=6.3
```

System.ini 文件清单如下：

```
; for 16-bit app support

[drivers]
wave=mmdrv.dll
timer=timer.drv

[mci]
[driver32]
[386enh]
woafont=app936.FON
EGA80WOA.FON=EGA80WOA.FON
EGA40WOA.FON=EGA40WOA.FON
CGA80WOA.FON=CGA80WOA.FON
CGA40WOA.FON=CGA40WOA.FON
FileSysChange=off
```

下面将介绍 Windows 2000 注册表与系统、应用软件之间的关系。

1.2.1 注册表是便于操作系统与硬件及驱动程序打交道的数据库

在 Windows 2000 操作系统中，注册表作为保存驱动程序所有设置及存放位置的一个数据库使用，图 1-2 显示了注册表与 Windows 2000 系统及驱动程序之间的密切关系。

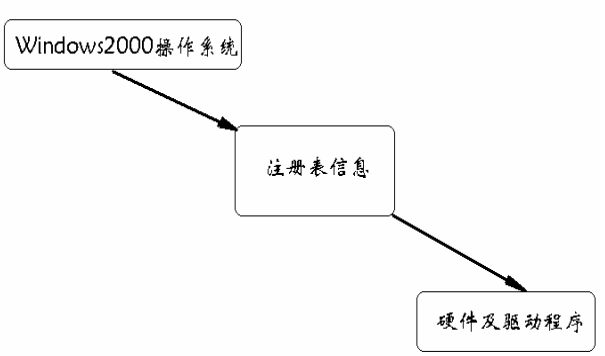

图 1-2

在 Windows 2000 操作系统访问硬件设备时，针对由 BIOS 报告给 Windows 2000 的设备，Windows 2000 会将适当的驱动程序装载到系统中，此时，系统就一直使用那些已经装载的设备驱动程序，直到再重新启动 Windows 2000 操作系统。对于已安装的每个设备都必须有相应的驱动程序，而且这些驱动程序必须是“For Windows NT/2000”的。这些驱动程序独立于操作系统，但操作系统只需要它们的位置、文件名及版本号等。如果在注册表里没有这些信息，则 Windows 2000 就无法使用这些相应的设备。因此，在注册表的 HKEY_LOCAL_MACHINE\HARDWARE 子键分支下面保存了许多设备驱动程序的信息，以便系统能够控制，如图 1-3 所示。

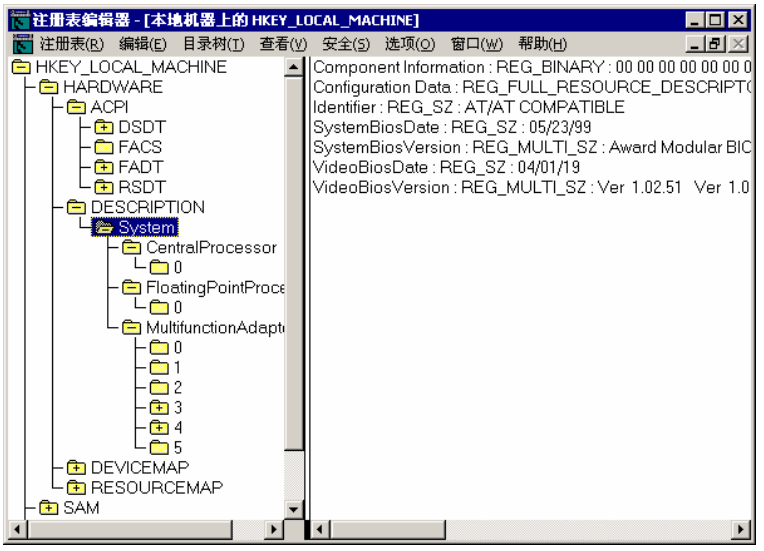

图 1-3

1.2.2 注册表是便于操作系统同应用软件打交道的数据库

在应用程序安装时，安装程序将向注册表里写入相关的运行设置。在应用程序运行时，就从注册表里读取所需要的设置数据，以便找到所需要的程序或者动态链接库（DLL）。Windows 2000、注册表以及应用程序之间的关系如图 1-4 所示。

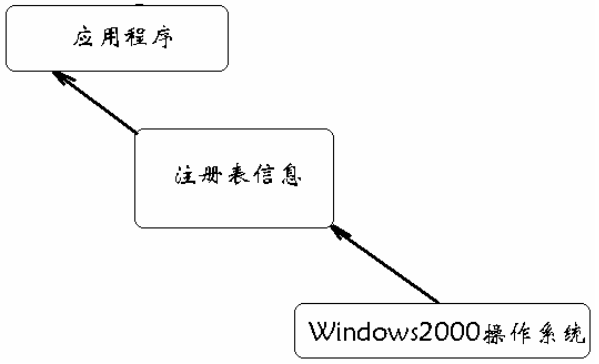

图 1-4

例如，对于 WPS 2000 **软件来说，安装程序** Setup.exe **在安装** WPS 2000 **时将相关运行设置写入到注册表的** HKEY_CUREENT_USER\SOFTWARE\KINGSOFTHKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\KINGSOFT、HKEY_CLASSES_ROOT\WPSFile **等子键分支下面，如图** 1-5 **所示。**

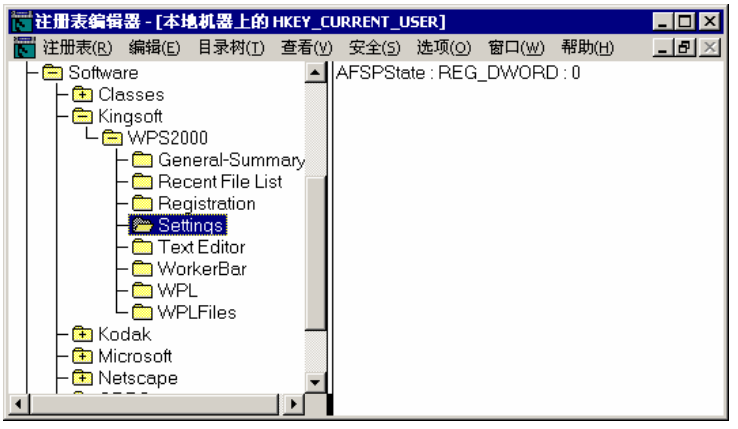

图 1-5(1)



图 1-5(2)

需要全本请访问 www.ertongbook.com