计算机金典工程系列从书·电脑医生

Windows 9x/me/2000/NT
注册表完全手册

导向科技资讯机构　　总策划

李　波　唐志豪　　编著

机　械　工　业　出　版　社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

内容提要

本书是计算机金典工程之电脑医生丛书之一。微软公司的 Windows 系列操作系统由于其简单的图形操作方式而占据了操作系统的绝大部分的份额，而 Widows 并不是我们看到的那么简单。很多用户在使用了很久的 Windows 后却还不知注册表的概念。

本书全面讲解了 Windows 注册表的基础、结构及应用实例。全书共分四部分，第一部分主要讲述 Windows 98 注册表基础、结构详解、应用实例、远程配置及两个 Windows 98 注册表优化与管理软件；第二部分主要讲述 Windows 2000 注册表基础、结构详解、应用实例及其编辑使用；第三部分主要讲述 Windows NT 注册表基础、结构详解、应用实例及其编辑；第四部分主要讲述 Windows me 注册表基础、结构详解、应用实例等。

本书适用于所有使用 Windows 操作系统并有兴趣了解注册表的用户。

机械工业出版社（北京市百万庄大街 22 号　邮政编码 100037）
策划：　胡毓坚
责任编辑：张克
责任印制　路琳
新华书店北京发行所发行
2002 年 4 月第 1 版第 1 次印刷
787mm×1092mm　1/16・22.75 印张・538 千字
0001-5000 册
定价：25.00 元
ISBN 7-111-10114-6

丛 书 序

人类正进入信息时代，计算机与信息技术已成为推动社会全面进步的最活跃因素之一。新世纪对人们的知识结构、技能、素质的要求将更加全面、更加具体，计算机与信息技术的飞速发展正在改变人们的思维、工作、生活和学习方式。掌握一定的电脑维护知识，具备电脑维护的实战操作技能，并将其作为工作、学习、生活的必备工具 ，无疑是新世纪电脑相关行业从业人员的共同需求。

机械工业出版社与导向科技资讯机构经过半年多的策划与市场调查，组织多名有丰富实践经验的资深专业人士，倾情奉献、鼎力推出这套《计算机金典工程系列丛书·电脑医生》，内容涉及：电脑硬件、外设、软件故障、注册表、电脑组装、家用电脑使用与维护等各方面。

本丛书具有如下特色：

□专业性强 本丛书为专业读者度身定制，以丰富的专业选题满足不同专业人士的特殊需求，克服了许多图书无针对性的缺点。

□覆盖面广 电脑硬件、外设、软件故障、注册表、电脑组装、家用电脑使用与维护等各方面。广泛适用于专业人士、大专院校师生及计算机爱好者。

□定位准确 明确定位初、中级用户，无论您是否从事这些行业，本丛书均非常适合您。丛书坚持基础、技巧、经验并重；理论、操作、提高并举，尤其对初、中级学者容易出现的疏忽、困惑、难点进行重点突破。

□精益求精 丛书作者均为有丰富教学和工程实践经验的资深专家。我们在广泛的读者调查基础上，博采国内外相关图书众家之长，以中国人的思维习惯和学习方式深入浅出地讲述相关技巧。全套丛书可操作性强、语言凝练、重点突出、脉络清晰、浅显易懂。

□网上服务 可提供售后网上服务。提供各种技术支持：开展网上调查、勘误、答疑、交流、收集反馈信息。读者可通过作者或导向科技电子邮件（dxkj@dx-kj.com）与我们交流，同时，在导向科技的网站上（http://www.dx-kj.com）还随时提供新书信息。

经过紧张的组织、策划和创作，本丛书已陆续面市，尽管在写作过程中我们始终坚持严谨、求实的作风和追求高水平、高质量、高品位的目标，我们仍相信错误和不足之处在所难免，这里还敬请读者、专业人士和同行批评、指正、赐教，我们将诚恳接受您的意见，并在以后的图书中不断改进和提高。

导向科技资讯机构

2001 年 8 月

前　　言

注册表是 Windows 系列操作系统中一个重要组成部分，它注册表在 Windows 系列操作系统中的作用是无法代替的，但是，它并不是为所有用户了解。注册表在 Windows 系列操作系统是如何演变的？我们如何利用注册表来提高系统性能、保护系统安全、解决 Windows 出现的各种问题？本书中会给您一个满意的答案。

本书共分四个部分，分别介绍 Windows 98、Windows 2000、Windows NT、Windows me 有关注册表的问题。在介绍每个操作系统的注册表时，笔者都会详细介绍注册表的结构、注册表的维护、注册表应用实例等问题。本书对每个问题都有详细的解释，并采用了很多配图，这样读者能够更直观地了解注册表

在本书中，笔者还挑选介绍了一款注册表维护和优化的软件 Norton Utilities。利用它，用户可以更方便地维护注册表。

相信在读完这本书后，用户会对注册表有透彻的了解，并在使用过程中发现问题并解决它们。通过学习注册表还可以让用户享受到自己动手的乐趣。

本书的各部分表达内容及使用约定如下：

正文：分四级标题排列。除此之外，对于各个小点，用“1．2．3．……”表示；

操作步骤：用“（1）（2）（3）……”表示；



提示　Windows 9x/me/2000/NT 注册表完全手册的新增命令、功能或选项；不同版本的命令、功能或选项的差异；与命令相关的必要参数；可达到同一效果的其他命令或操作说明。在读者可能遇到困难的时候，本书尽可能给予相应的提示。



注意　提醒读者可能出现的问题和容易犯的错误；初学者易混淆的命令、选项、概念，以及如何避免；不能进行的操作；在某种状态下无法实现的功能或命令。



技巧　作者的经验介绍与总结。给读者指点捷径及与其他软件配合使用技巧。有相当多的使用方法并非直接放在 Windows 9x/me/2000/NT 注册表完全手册的工具栏中，“技巧”将告诉读者一些小窍门。

本书由李波、唐志豪编著。另外，滕永恒、冯明茏、肖庆、曾雨苓也参与了本书部分章节的编写，在此一并表示感谢。由于编者水平有限，错误之处在所难免，敬请广大读者和同行批评指正。

读者在使用本书的过程中如有其他问题或意见、建议，可以访问导向科技资讯机构网站 http://www.dx-kj.com，或发电子邮件 dxkj@dx-kj.com 与我们联系。

导向科技资讯机构

目　录

丛书序
前言

第一部分　Windows 98 注册表

第 1 章　Windows 98 注册表基础.....2
1.1　Windows 98 注册表基础.....3
1.1.1　Windows 98 中文版及其应用软件的安装.....3
1.1.2　注册表的由来.....10
1.1.3　注册表的概念及其与 Windows 的关系.....11
1.2　使用注册表编辑器.....11
1.2.1　建立注册表编辑器快捷方式.....12
1.2.2　启动与退出注册表编辑器.....14
1.2.3　使用注册表编辑器.....14
1.2.4　在 DOS 环境下使用注册表编辑器.....25
1.3　注册表的维护.....27
1.3.1　脆弱的注册表.....27
1.3.2　注册表破坏的途径及避免方法.....27
1.3.3　注册表的日常维护.....29
1.4　修复注册表.....29
1.4.1　重新启动.....29
1.4.2　安全模式启动.....30
1.4.3　重新安装驱动程序.....30
1.4.4　利用注册表检测软件 SCANREG.....30
1.4.5　利用备份恢复.....30
1.4.6　使用系统文件恢复注册表.....30
1.4.7　重新安装.....31
第 2 章　Windows 98 注册表结构详解.....33
2.1　Windows 98 注册表的文件组成.....34
2.1.1　系统配置文件 System.dat.....34
2.1.2　用户配置文件 User.dat.....34
2.1.3　远程注册表管理文件 Config.pol.....35
2.1.4　系统和用户配置备份文件 System.da0 和 User.da0.....35
2.2　Windows 98 注册表的层次结构.....35
2.2.1　注册表中的主键（KEY）.....35

需要全本请访问 www.ertongbook.com

2.2.2 注册表中的次级主键（SubKEY） 36
2.2.3 注册表中的键值（Value） 36
2.3 HKEY_CLASSES_ROOT 主键 37
2.4 HKEY_LOCAL_MACHINE 主键 42
2.4.1 Config 次级主键 42
2.4.2 Driver 次级主键 45
2.4.3 Hardware 次级主键 47
2.4.4 Network 次级主键 47
2.4.5 Security 次级主键 48
2.4.6 Software 次级主键 48
2.4.7 System 次级主键 49
2.5 HKEY_USERS 主键 49
2.5.1 AppEvents 次级主键 49
2.5.2 Control Panel 次级主键 52
2.5.3 Identities 次级主键 53
2.5.4 InstallLocationsMRU 次级主键 53
2.5.5 keyboard layout 次级主键 54
2.5.6 Network 次级主键 54
2.5.7 RemoteAccess 次级主键 54
2.5.8 Software 次级主键 55
2.6 HKEY_CURRENT_USER 主键 55
2.7 HKEY_CURRENT_CONFIG 主键 56
2.8 HKEY_DYN_DATA 主键 58
2.8.1 Config Manager 次级主键 58
2.8.2 PerfStats 次级主键 59
2.9 注册表与控制面板的关系 59
2.9.1 Internet 选项 60
2.9.2 ODBC 数据源（32 位） 60
2.9.3 打印机 61
2.9.4 电话 62
2.9.5 电源管理 63
2.9.6 调制解调器 64
2.9.7 多媒体 64
2.9.8 键盘 65
2.9.9 密码 66
2.9.10 区域设置 66
2.9.11 日期/时间 67
2.9.12 声音 67
2.9.13 输入法 67

2.9.14 鼠标 69
2.9.15 添加/删除程序 69
2.9.16 添加新硬件 69
2.9.17 网络 70
2.9.18 系统 70
2.9.19 显示 71
2.9.20 游戏控制器 71
2.9.21 字体 71
2.10 注册表与系统文件（.INI）的关系 72
第 3 章 Windows 98 注册表应用实例 73
3.1 修改“桌面”和“开始菜单” 74
3.1.1 给“回收站”改名、改图标 74
3.1.2 给“我的电脑”改名、改图标 74
3.1.3 给“我的文档”改名、改图标 75
3.1.4 通过“我的电脑”直接启动资源管理器 75
3.1.5 更改桌面上提示对话框 75
3.1.6 隐藏桌面上的“网上邻居” 76
3.1.7 隐藏桌面上的“回收站” 76
3.1.8 隐藏桌面上的“我的文档” 76
3.1.9 隐藏桌面 76
3.1.10 锁定“我的电脑” 76
3.1.11 锁定“我的文档” 77
3.1.12 锁定“回收站” 77
3.1.13 锁定桌面 77
3.1.14 修改鼠标右键弹出菜单 77
3.1.15 禁止活动桌面（Active Desktop）功能 79
3.1.16 显示“频道栏” 80
3.1.17 隐藏开始菜单中的“文档”项 80
3.1.18 禁止“文档”项记录文档信息 80
3.1.19 隐藏“开始”菜单中的“查找”项 81
3.1.20 隐藏“开始”菜单中的“运行”项 81
3.1.21 隐藏“开始”菜单中的“注销”项 81
3.1.22 隐藏“开始”菜单中的“关闭系统”项 82
3.1.23 隐藏“设置”菜单中的“控制面板”及“打印机” 82
3.1.24 禁用“设置”菜单中的“任务栏和开始菜单” 82
3.1.25 改变“查找”对话框中的默认搜索路径 82
3.1.26 隐藏“开始”菜单中的“收藏夹”项 83
3.1.27 修改“开始”菜单中各项的图标 83

3.1.28 修改“开始”菜单的延迟时间 84
3.1.29 清除“运行”和“查找”的历史记录 85
3.1.30 修改屏幕保护程序参数 85
3.1.31 改变任务栏上时间的显示格式 86
3.1.32 增加右键单击“开始”菜单关机功能 87
3.1.33 向“开始”菜单添加选项 87
3.1.34 修改“开始”菜单中的分隔线 87
3.1.35 禁用“关闭系统”中的“重新启动计算机并切换到 MS-DOS 方式” 88
3.2 利用注册表提高系统安全性 89
3.2.1 禁用匿名登录 89
3.2.2 启动时显示警告信息 89
3.2.3 隐藏登录用户信息 90
3.2.4 禁用注册表编辑器 91
3.2.5 禁止系统保存设置 91
3.2.6 禁止修改“开始”菜单 92
3.2.7 禁止删除和添加“打印机” 92
3.2.8 禁用 MS-DOS 方式 93
3.2.9 禁止快速启动 93
3.2.10 禁止修改控制面板中的“显示属性” 94
3.2.11 禁用“系统”对话框中的功能 95
3.2.12 禁用“网络”功能 95
3.2.13 禁用“密码”功能 96
3.2.14 禁用“用户”功能 97
3.2.15 禁用“远程管理”功能 98
3.2.16 修改 Windows 98 注册信息 98
3.2.17 修改 Windows 98 有关的安装路径 98
3.2.18 修改 Windows 98 默认的用户信息 99
3.2.19 隐藏“我的电脑”中的驱动器 99
3.2.20 禁用“网上邻居” 101
3.2.21 禁用右键快捷菜单 101
3.2.22 在任务栏中禁用右键快捷菜单 101
3.2.23 禁止运行任何程序 102
3.2.24 禁止使用注册表文件（.REG） 102
3.2.25 检验驱动程序的合法性 102
3.2.26 取消长文件名 104
3.2.27 禁止使用.inf 文件 104
3.3 利用注册表提高系统性能 105
3.3.1 禁用 Windows 平滑卷动 105
3.3.2 禁用窗口变化时的动画 105

3.3.3 鼠标自动激活窗口 106
3.3.4 提高 Windows 的刷新速度 107
3.3.5 优化 CD-ROM 文件系统 107
3.3.6 优化软驱 108
3.3.7 优化磁盘文件系统 109
3.3.8 控制系统的注册表检查器 110
3.3.9 直接显示图片的内容 111
3.3.10 使 IE 能自动查找域名 112
3.3.11 删除注册表内无效的文件路径 112
3.3.12 增加最大图标缓存 113
3.3.13 关闭 CD 自动运行功能 113
3.3.14 删除“添加/删除程序”中的无用记录 115
3.3.15 修改显示器的刷新频率 115
3.3.16 限制文件占用资源以提高程序运行速度 116
3.3.17 删除注册表中无用的共享链接库文件 116
3.3.18 提高上网速度 117
3.3.19 使拨号网络保存密码 123
3.3.20 使“星际争霸”（StarCraft）快速登录战网（Battle.net） 123
3.4 注册表的其他用途 126
3.4.1 让光标静止 126
3.4.2 禁止电脑在出错时发声 126
3.4.3 使用颜色鲜艳的图标 126
3.4.4 给自己的 Windows 98 改一个独一无二的名字 127
3.4.5 缩短系统等待程序响应的时间 127
3.4.6 控制选择“等待”的等待时间 128
3.4.7 解决日文游戏在中文 Windows 下的问题 128
3.4.8 改变图标的大小 129
3.4.9 利用注册表加密 Delphi 程序 129
3.4.10 利用脚本文件修改注册表 131
3.4.11 用 API 函数操作系统注册表 135
3.4.12 利用 VB 函数访问注册表 138
第 4 章 Windows 98 远程配置注册表 141
4.1 系统策略和系统策略编辑器基础 142
4.1.1 “系统策略”简介 142
4.1.2 “系统策略编辑器”的安装 142
4.2 使用系统策略编辑器 143
4.2.1 在注册表模式下使用“系统策略编辑器” 143
4.2.2 在策略文件模式下使用“系统策略编辑器” 144

4.3 远程配置 Windows 98 注册表 146
4.3.1 安装远程注册表管理程序 146
4.3.2 配置 Microsoft 网络服务 147
4.3.3 启动用户级访问控制 148
4.3.4 启动远程配置服务 148
4.3.5 连接远程计算机 148
4.3.6 远程配置注册表时的故障 149
第 5 章 Norton Utilities 151
5.1 Norton Utilities Integrator 152
5.2 Norton 注册表优化向导 152
5.2.1 启动 Norton 注册表优化向导 153
5.2.2 使用 Norton 注册表优化向导 153
5.3 Norton 注册表编辑器 155
5.3.1 启动 Norton 注册表编辑器 155
5.3.2 “File”菜单 156
5.3.3 “Registry”菜单 159
5.3.4 “Edit”菜单 160
5.3.5 “View”菜单 164
5.3.6 “Bookmarks”菜单 165
5.3.7 “Tree”菜单 166
5.3.8 Tracker History 166
5.4 Norton 注册表跟踪器 166
5.4.1 启动注册表跟踪器 166
5.4.2 注册表跟踪器工具栏 168
5.4.3 注册表跟踪器的菜单 170
5.4.4 使用注册表跟踪器 171
5.5 Norton Windows 医生 172
5.5.1 启动 Norton Windows 医生 172
5.5.2 使用 Windows 医生 172
5.6 Norton System Check 177
5.6.1 启动 Norton 系统检查器 177
5.6.2 使用 Norton 系统检查器 178
第 6 章 注册表管理及 WOM 181
6.1 Windows 优化大师的安装 182
6.2 使用 Windows 注册表优化大师 183
6.2.1 系统信息检测功能 183
6.2.2 磁盘缓存优化功能 184
6.2.3 桌面菜单优化功能 184
6.2.4 文件系统优化功能 185

6.2.5 网络系统优化功能 185
6.2.6 开机速度优化功能 186
6.2.7 系统安全优化功能 186
6.2.8 注册表信息清理功能 187
6.2.9 垃圾文件清理功能 187
6.2.10 系统个性设置功能 187
6.2.11 其他优化选项功能 187
6.2.12 优化维护日志功能 187

第二部分　Windows 2000 注册表

第 7 章 Windows 2000 注册表基础 190
7.1 安装双操作系统（双重引导配置） 191
7.1.1 双重引导配置的准备 192
7.1.2 双重引导配置计算机 192
7.2 Windows 2000 注册表的新特性 195
7.3 使用系统管理工具和控制面板 197
7.3.1 系统诊断、恢复和修复 198
7.3.2 控制面板与注册表的关系 200
7.4 理解 Windows 2000 注册表 202
7.4.1 HKEY_USERS 203
7.4.2 HKEY_CURRENT_USER 204
7.4.3 HKEY_LOCAL_MACHINE 204
7.4.4 HKEY_CURRENT_CONFIG 和 HKEY_CURRENT_MACHINE 205
7.4.5 HKEY_CLASSES_ROOT 205
7.5 改变注册表外观 206
7.6 收藏子键 206
第 8 章 使用注册表编辑器 207
8.1 操作注册表的键与值 208
8.1.1 查找键 208
8.1.2 修改值 208
8.1.3 创建项和值 209
8.1.4 删除键和值 210
8.1.5 保存与恢复子键 210
8.2 加载与卸载配置单元 211
8.3 更新注册表信息 212
8.4 导出子键至文本文件 212
8.5 注册表的安全性 214
8.5.1 给注册表指派权限 214

需要全本请访问 www.ertongbook.com

8.5.2 向权限列表中添加用户或组 214
8.5.3 审核注册表项的活动 215
8.5.4 控制远程访问 216
8.6 管理注册表 216
8.6.1 更改注册表大小 216
8.6.2 用户配置文件 217
8.6.3 远程管理 218
8.6.4 创建系统报表 219
第 9 章 注册表结构详解 221
9.1 HKEY_CLASSES_ROOT 222
9.2 HKEY_USERS 225
9.2.1 Accessibility 子键 226
9.2.2 Appearance 子键 226
9.2.3 Colors 子键 227
9.2.4 Desktop 子键 227
9.2.5 WindowMetrics 子键 227
9.2.6 Microsoft 子键 228
9.3 HKEY_CURRENT_USER 229
9.4 HKEY_LOCAL_MACHINE 231
9.4.1 HKEY_LOCAL_MACHINE\HARDWARE 231
9.4.2 SAM 子键 232
9.4.3 SECURITY 子键 232
9.4.4 SOFTWARE 子键 232
9.4.5 SYSTEM 子键 234
9.5 HKEY_CURRENT_CONFIG 237
第 10 章 注册表的应用 239
10.1 定制 Windows 2000 界面 240
10.1.1 定制 Shell 文件夹风格 240
10.1.2 设置 Windows Explorer 246
10.2 优化系统性能 253
10.3 保障 Windows 2000 安全性 258
10.4 设置 Windows 2000 网络性能 260

第三部分 Windows NT 注册表

第 11 章 Windows NT 注册表基础 264
11.1 Windows NT 4.0 的安装 265
11.2 Windows NT 中驱动程序的安装 265
11.3 Windows NT 4.0 中的注册表工具 267

11.3.1 注册表编辑器 Regedt32 267
11.3.2 修复磁盘工具 Rdisk 271
第 12 章 Windows NT 注册表的结构 273
12.1 HKEY_CURRENT_USERS 主键 274
12.1.1 Console 次级主键 274
12.1.2 Environment 次级主键 275
12.1.3 Printers 次级主键 275
12.1.4 RemoteAccess 次级主键 276
12.1.5 UNICODE Program Groups 次级主键 276
12.1.6 Volatile Environment 次级主键 276
12.2 HKEY_LOCAL_MACHINE 主键 276
12.3 HKEY_DYN_DATA 主键 277
第 13 章 Windows NT 注册表修改 279
13.1 利用注册表修改桌面与界面 280
13.1.1 修改桌面特性 280
13.1.2 修改“任务切换”属性 281
13.1.3 修改键盘设置 281
13.1.4 修改鼠标特性 282
13.1.5 向“开始”菜单添加“收藏夹”选项 283
13.1.6 显示不同的 DLL 文件图标 284
13.1.7 禁用“快速察看”功能 284
13.1.8 修改命令历史记录缓冲区属性 285
13.2 修改系统启动设置 286
13.2.1 设置启动信息 286
13.2.2 更改登录时的背景图案 286
13.2.3 在登录窗口添加“关闭系统”按钮 287
13.2.4 自动登录系统 288
13.3 修改网络与系统设置 288
13.3.1 禁用映射和断开网络驱动器 289
13.3.2 保存 Windows NT 共享信息 290
13.3.3 提高网络性能 290
13.3.4 修改磁盘已满信息出现的条件 291
13.3.5 解决系统升级时出现的问题 291
13.3.6 避免系统提示用户放入磁盘或光盘 292
13.3.7 修改系统提示口令过期的期限 292
13.3.8 修改域刷新间隔 292
13.3.9 将 Windows NT 移动到另外的位置 293
13.3.10 屏蔽 ghosting 294

第四部分 Windows me 注册表

第 14 章 Windows me 注册表基础 298
14.1 Windows me 的安装 299
14.1.1 同时安装 Windows me 和 Windows 2000 299
14.1.2 同时安装 Windows me 和 Windows 98 299
14.1.3 在配置较低的计算机中安装 Windows me 300
14.1.4 快速安装 Windows me 300
14.2 Windows me 的新特性 301
14.2.1 更加完善的支持即插即用 301
14.2.2 系统还原 301
14.2.3 节能措施 302
14.2.4 Windows Movie Maker 302
14.2.5 更加方便地建立家庭网络 303
14.2.6 在其他计算机中轻松添加帐号 306
14.2.7 其他的新增功能 306
14.3 使用 Windows me 306
14.3.1 更好地使用“开始”菜单 306
14.3.2 使用 Windows me 的压缩文件夹功能 307
14.3.3 使用恢复时的密码 309
14.3.4 启用媒体播放器的 CD 数字播放功能 310
14.3.5 优化 Windows me 310
14.3.6 让 Windows me 可以进入实 DOS 模式 312
第 15 章 Windows me 注册表结构 313
15.1 HKEY_CLASSERS_ROOT 主键 314
15.2 HKEY_CURRENT_USER 主键 315
15.2.1 AppEvents 次级主键 315
15.2.2 Control Panel 次级主键 316
15.2.3 Identities 次级主键 316
15.2.4 Keyboard Layout 次级主键 316
15.2.5 Network 次级主键 317
15.2.6 RemoteAccess 次级主键 317
15.2.7 Software 次级主键 318
15.3 HKEY_LOCAL_MACHINE 主键 318
15.3.1 Config 次级主键 319
15.3.2 Enum 次级主键 319
15.3.3 Hardware 次级主键 319
15.3.4 Network 次级主键 320
15.3.5 Security 次级主键 320

15.3.6 SOFTWARE 次级主键 320
15.3.7 System 次级主键 320
15.4 HKEY_USERS 主键 320
15.5 HKEY_CURRENT_CONFIG 主键 320
15.6 HKEY_DYN_DATA 主键 321
第 16 章 Windows me 注册表应用 323
16.1 让 Windows me 的 IE 显示繁体中文 324
16.2 禁用系统还原功能 325



第一部分

Windows 98 注册表

第1章

Windows 98 注册表基础

- Windows 98 **注册表基础**
- **使用注册表编辑器**
- **注册表的维护**
- **修复注册表**

需要全本请访问 www.ertongbook.com