



根据国家教育部最新颁布的
中等职业学校计算机专业教学大纲编写

WinRAR
Partition Magic

常用工具软件 应用基础

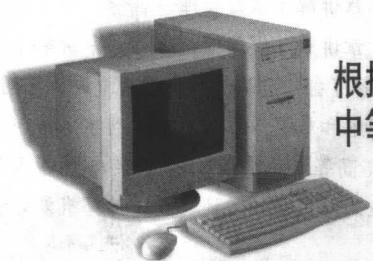
全国中等职业学校通用教材 / 计算机专业

ACD See **新需求 新标准 新目标**
Foxmaic **Realplayer** **Windows**
Virtual Drive
Ghost **CuteFTP**

李 飞 陈 梅 / 编著



电子科技大学出版社
Dianzikejidaxuechubanshe



根据国家教育部最新颁布的
中等职业学校计算机专业教学大纲编写

常用工具软件 应用基础

全国中等职业学校通用教材 / 计算机专业

李 飞 陈 梅 / 编著



电子科技大学出版社
Dianzikejidadaxuechubanshe

内 容 提 要

全书内容包括:第1章讲解了系统优化与管理;第2章讲解了磁盘管理与备份;第3章讲解了系统安全与保护;第4章讲解了网络通信与应用;第5章讲解了媒体播放;第6章讲解了文件管理工具;第7章讲解了光盘刻录与虚拟光驱;第8章讲解了翻译转换工具;第9章讲解了图形、图像浏览与抓图工具。每章后附有习题,使读者能加深理解和掌握本章内容,做到学练结合。

本书可作为中等职业学校、中等专科学校、技工学校、高等职业学校(三年中专+两年大专)、成人高校以及民办高校、电脑学校计算机及应用相关专业的通用教材,还可作为计算机爱好者的自学参考书。

图书在版编目(CIP)数据

常用工具软件应用基础 / 李飞, 陈梅编著. —成都:

电子科技大学出版社, 2006.7

(中等职业学校系列教程)

ISBN 7-81114-169-8

I. 常… II. ①李… ②陈… III. 软件工具—专业学校—教材 IV. TP311.56

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 074882 号

常用工具软件应用基础

李 飞 陈 梅 编著

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: 黄礼玲

发 行: 新华书店经销

印 刷: 四川省南方印务有限公司

开 本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 14.75 字数: 380 千字

版 次: 2006 年 7 月第一版

印 次: 2006 年 7 月第一次印刷

书 号: ISBN 7-81114-169-8 / TP·42

定 价: 17.80 元

■ 版权所有 侵权必究 ■

◆ 读者服务电话: (028) 83243088

◆ 本书如有缺页、破损、装订错误, 请寄回印刷厂调换。

导 言

众所周知,计算机是 20 世纪最伟大的发明,计算机技术的应用,极大地推动了人类社会的飞跃发展。

如今,遍及世界的计算机及其互联网,把全世界不同肤色、不同语言的人们紧密地连接了起来,使偌大的地球世界变成了一个“村落”,人们亲昵地称之为“地球村”。无论是在大洋彼岸,还是远在扶桑之国,亲友们通过互联网络和多媒体技术,顷刻间就能面对面地问候和交流。计算机这个人类的宠儿,正以无穷的魅力引领着人们向着更加美好的未来飞奔。

中国,世界的泱泱大国,不仅有秀丽的山川,更有丰富的资源,而且人口众多。改革开放以来,中国经济的高速增长为世界瞩目,但是,作为当今高新技术的核心,计算机技术在中国的发展仍在扬鞭奋蹄。

为了与世界的经济、科技接轨,大力推进计算机技术的普及、推广与应用,已成为神州大地当务之急。进入 21 世纪以来,党和政府在所倡导的“科教兴国”中,采取了许多积极的举措,大力培养 21 世纪新型职业技术人才就是其中重要的一项。

我们为贯彻执行《中共中央国务院关于深化教育改革全面推进素质教育的决定》精神,积极推进中央的《面向 21 世纪教育振兴行动计划》。针对中等职业教育的特点,提出在中等职业教育中,不仅应有全新的教学理念,更应有符合要求的“全新教材”。

我们对“全新教材”的理解是:首先要全面贯彻素质教育,要从社会的实际需要出发,强化对学生创新精神和实践能力的培养,大胆在教材中融入最先进的教材理念,并通过教材诱发学生积极的学习热情。

在认真对中等职业教育进行了分析研究后,严格按照国家《中等职业教育计算机专业教学大纲》的要求,邀请了在一线从事计算机教学与科研的著名计算机教育专家,并与之鼎力合作全力打造了适应于当前中职计算机教学的一套全新教材。

首期推出的有:

- | | |
|---------------------------|---------------|
| •《计算机应用基础》 | •《计算机网络应用基础》 |
| •《C 语言程序设计》 | •《局域网组网与维护》 |
| •《Internet 应用基础》 | •《计算机组装与维护》 |
| •《Photoshop 7.0 图形图像处理基础》 | •《网页设计与制作》 |
| •《Visual FoxPro 程序设计》 | •《常用工具软件应用基础》 |

本套教材经过专家们审定认为是目前同类教材中较具活力的范本。专家们热评:“该套教材取材新颖,能紧跟计算机技术发展的前沿;在重点讲解计算机专业知识基础的同时,又充分凸显了计算机系统的特点,尤其对计算机的操作与应用,注入了全新的教材理念;教材

中以新型计算机的高度智能化和图解、图示为主线，结合大量的应用实例，辅以来源于实践的思考练习题，使该套教材在整体上十分生动活泼。”

总体来说，本套教材具有如下的特色和亮点：

一、全新取材。计算机技术是众多实用性学科中，升级换代最快的一个门类。本套教材不仅将计算机硬件中的双核技术，第三代互联网技术和多种前端接口技术有机地融入教材中，而对于软件中的最新操作系统，办公软件的高端版本都一一引入，作为教材的核心内容。

二、基础第一。任何教材无疑都应把该学科的知识基础作为平台，只有搭建起稳固的“基础知识平台”，并使之尽可能地完美，才能使读者在寓教于学中轻松地吸收该教材的精髓。在本套教材中，作者按照计算机技术的特点，层次清晰地阐述了知识中的“重点”、“难点”和“盲点”，使读者在学习中能从容地抓重点、突难点、解盲点。可以说这一点是本套教材极为重要的亮点。

三、结构清晰。一本教材或图书的结构，就像人体的脉络，人体的脉络如果紊乱，就意味着身体有了病变。同样，对于一本教材或图书，如果其结构散乱不清，庞杂无序，读者将产生阅读困难，自然也就无从掌握该教材或图书中的知识体系。本套教材脉络清楚，书中的章、节、目组合有序，让“教”者与“学”者都趣味盎然。

四、案例生动。中等职业教育的要求是“技能”和“实践”的高度统一，因此，中等职业教育教材无疑应把实用性放在首位。本套教材融入了许多极富实用性的案例，并围绕案例阐述和剖析知识原理，使读者能够得到学以致用效果。

五、语言流畅。出版教材或图书的目的，无非就是要让读者真情地去阅读。因此，教材或图书的可读性往往成为判别其优劣的重要指标。读者在阅读时，第一感觉就是跃然纸上的文字，书中优美的文字，丰富的语汇，强烈的语言节奏感将会使读者手不释卷、流连忘返，并且迸发出巨大的阅读情趣。本套书作者由于长期从事计算机基础教学，不仅具有丰富的实践经验，更在多年来的计算机类教材或图书编撰中总结出一套人文化的写作方法，使本套书在阅读上极富文学性。

此外，本套书版式别致，封面、装帧、印刷都极为考究，加之图书定价实惠，可以预测本套书将成为中等职业教育计算机类图书中的一大亮点。

当然，出版者也愿意去接受激烈市场竞争的洗礼，为本套书再版时提供更为完美的修订依据。

中等职业教育教材编写委员会

目 录

第 1 章 系统优化与管理	1
1.1 系统优化全面解决方案——Windows 优化大师	1
1.1.1 Windows 优化大师的主界面	2
1.1.2 系统信息检测	2
1.1.3 自动优化	4
1.1.4 注册信息清理	5
1.1.5 垃圾文件清理	6
1.1.6 驱动智能备份	8
1.1.7 系统磁盘医生	9
1.2 系统设置魔法师——超级兔子	9
1.2.1 安装超级兔子魔法设置	9
1.2.2 超级软件	10
1.2.3 实用工具	17
1.2.4 系统工具	18
本章小结	18
习题	19
第 2 章 磁盘管理与备份	20
2.1 硬盘分区工具 Fdisk	20
2.1.1 Fdisk 操作界面	20
2.1.2 创建主分区	21
2.1.3 创建扩展分区	23
2.1.4 指定逻辑分区容量	24
2.1.5 设置硬盘活动分区	25
2.1.6 格式化硬盘	26
2.1.7 删除分区	28
2.2 硬盘分区魔法师 PartitionMagic	32
2.2.1 安装 PartitionMagic	33
2.2.2 PartitionMagic 主界面	33
2.2.3 创建分区	34
2.2.4 调整分区大小	36
2.2.5 重新分配自由空间	38
2.2.6 合并分区	39

2.2.7 右键菜单功能	40
2.2.8 其他应用程序	40
2.3 硬盘备份精灵 Ghost	41
2.3.1 Ghost 的安装	41
2.3.2 Ghost 的性能和启动	42
2.3.3 分区的备份	43
2.3.4 硬盘备份	45
2.3.5 网络之间的备份	46
2.3.6 复原的使用	46
2.3.7 Ghost 命令行	47
本章小结	49
习题	49
第 3 章 系统安全与保护	50
3.1 计算机安全知识	50
3.1.1 信息安全概述	50
3.1.2 计算机病毒与防范	51
3.2 江民杀毒软件 KV 2006	52
3.2.1 认识 KV 2006	52
3.2.2 查毒和杀毒	53
3.2.3 KV 2006 的设置	55
3.3 杀毒利剑金山毒霸 6	56
3.3.1 安装和启动	56
3.3.2 查杀病毒	57
3.3.3 金山毒霸病毒防火墙	58
3.3.4 系统设置	60
3.3.5 其他工具	63
3.4 杀毒工具 Norton AntiVirus 2005	67
3.4.1 安装 Norton AntiVirus 2005	67
3.4.2 Norton AntiVirus 2005 的使用	71
3.4.3 在线升级	71
3.5 天网防火墙	72
3.5.1 天网防火墙的功能	72
3.5.2 程序规则设置	73
3.5.3 IP 规则设置	74
3.5.4 安全级别设置	75
3.5.5 断开/接通网络	75
3.5.6 日志查看	75
本章小结	76
习题	76

第 4 章 网络通信与应用	77
4.1 优秀的下载软件——网际快车 (FlashGet)	77
4.1.1 下载和安装	78
4.1.2 FlashGet 的主界面	80
4.1.3 下载前的设置	81
4.1.4 利用 FlashGet 进行高速下载	82
4.1.5 下载文件的管理	86
4.1.6 批量下载文件	86
4.2 超速下载工具 BT	87
4.2.1 BT 的安装	87
4.2.2 利用 BT 进行下载	90
4.2.3 使用 BT 技巧	91
4.3 网络蚂蚁 NetAnts	92
4.3.1 下载与安装	92
4.3.2 网络蚂蚁的主界面	92
4.3.3 利用网络蚂蚁下载文件	93
4.3.4 选项设置	96
4.3.5 常用高级技巧	99
4.3.6 下载任务的管理	100
4.3.7 下载文件的管理	100
4.3.8 数据流控制	100
4.4 文件传输专家 CuteFTP	101
4.4.1 CuteFTP 的安装	101
4.4.2 CuteFTP 的窗口界面	103
4.4.3 设置 FTP 站点	104
4.4.4 利用 CuteFTP 上传、下载文件	107
4.4.5 上传主页时注意事项	107
4.4.6 CuteFTP 的设置	107
4.5 使用 Foxmail 收发电子邮件	109
4.5.1 安装 Foxmail	110
4.5.2 建立 Foxmail 用户账户	113
4.5.3 接收邮件	115
4.5.4 撰写和发送邮件	116
4.5.5 邮件的回复和转发	117
4.5.6 邮件的特快专递	117
4.5.7 Foxmail 其他功能	118
4.6 网上聊天 QQ 2005	120
4.6.1 下载与安装 QQ	120
4.6.2 申请 QQ 号码	124
4.6.3 登录 QQ	126

4.6.4	查找并添加 QQ 好友	126
4.6.5	用 QQ 收发信息	127
4.6.6	视频和音频聊天	128
4.6.7	设置个人信息	128
4.6.8	进入聊天室	130
4.6.9	传送文件与收发短信息	131
本章小结		132
习题		133
第 5 章 媒体播放		134
5.1	实时播放器 RealPlayer	134
5.1.1	RealPlayer 的安装	134
5.1.2	播放多媒体	135
5.1.3	RealPlayer 的设置	136
5.2	媒体播放器——超级解霸 V8	138
5.2.1	超级解霸 V8 的主要功能	138
5.2.2	超级解霸 V8 的安装和卸载	139
5.2.3	启动超级解霸 V8	140
5.2.4	超级解霸 V8 控制界面	141
5.2.5	使用超级解霸 V8 播放影碟	142
5.2.6	豪杰音频解霸 A8	145
5.3	音频播放软件 Winamp	146
5.3.1	播放文件	147
5.3.2	播放清单的建立和导入	148
5.3.3	Winamp 的设置	149
5.3.4	EQ 均衡器的调节	150
5.3.5	Winamp 的使用技巧	150
本章小结		153
习题		153
第 6 章 文件管理工具		154
6.1	文件压缩工具 WinRAR	154
6.1.1	WinRAR 的安装	154
6.1.2	WinRAR 的主界面及使用	155
6.1.3	使用 WinRAR 快速压缩文件	156
6.1.4	使用 WinRAR 快速解压文件	161
6.2	文件压缩工具 WinZip	161
6.2.1	WinZip 的安装	161
6.2.2	用 WinZip 解压文件	164
6.2.3	用 WinZip 压缩文件	166

6.3 电子阅读工具 Adobe Reader	166
6.3.1 Adobe Reader 的安装	167
6.3.2 Adobe Reader 的主界面	167
6.3.3 Adobe Reader 的设置	168
6.3.4 阅读方法和技巧	169
6.3.5 网上 PDF 文件浏览	173
6.3.6 复制 PDF 文件中的文本及图像	173
6.3.7 其他编辑功能	174
本章小结	175
习题	175
第 7 章 光盘刻录与虚拟光驱	176
7.1 光盘刻录软件 Nero	176
7.1.1 Nero 界面组成	176
7.1.2 认识收藏夹	177
7.1.3 制作数据光盘	178
7.1.4 制作音频光盘	178
7.1.5 制作视频光盘	179
7.2 光盘刻录 CloneCD	180
7.2.1 CloneCD 的主界面	180
7.2.2 制作映像文件	181
7.2.3 刻录光盘	182
7.2.4 整盘复制刻录	183
7.2.5 擦除光盘	183
7.3 虚拟光驱专家 Virtual Drive	183
7.3.1 虚拟光驱的功能和特点	184
7.3.2 虚拟光驱的应用	185
7.3.3 Virtual Drive 的安装	185
7.3.4 Virtual Drive 的主界面	189
7.3.5 建立虚拟光盘	189
7.3.6 插入或弹出虚拟光盘	192
7.3.7 加入与删除虚拟光盘	194
7.3.8 改变虚拟光驱的数量	194
7.3.9 禁用虚拟光驱	194
7.3.10 查看虚拟光盘信息	195
7.3.11 超速总管	195
本章小结	197
习题	197

第 8 章 翻译转换工具.....	198
8.1 即时翻译必备——金山词霸.....	198
8.1.1 安装和启动	199
8.1.2 词典查询	199
8.1.3 模糊查询	200
8.1.4 屏幕取词	202
8.2 汉化翻译及内码转换新平台——金山快译.....	203
8.2.1 安装和启动	204
8.2.2 翻译英文文章	204
8.2.3 汉化软件界面	205
8.2.4 进行多语言的内码转换	205
8.2.5 网页翻译	206
8.2.6 使用英文写作助理	206
本章小结	207
习题	207
第 9 章 图形、图像浏览与抓图	208
9.1 数字图像处理软件 ACDSee	208
9.1.1 ACDSee 的安装	208
9.1.2 快速查看图像	209
9.1.3 浏览窗口	209
9.1.4 查看窗口	210
9.1.5 自适应屏幕显示	210
9.1.6 全屏幕显示	210
9.1.7 设置壁纸	211
9.1.8 选项设置	211
9.1.9 文件管理	212
9.2 屏幕抓图必备工具 HyperSnap-DX.....	214
9.2.1 HyperSnap 的安装	214
9.2.2 HyperSnap 的主界面	217
9.2.3 设置 HyperSnap-DX	217
9.2.4 HyperSnap-DX 抓图步骤	220
9.2.5 HyperSnap-DX 抓图技巧	220
9.2.6 简单的图像处理	221
9.2.7 文件格式转换	225
本章小结	225
习题	225

第1章 系统优化与管理

学习目标:

- ◎ 了解 Windows 优化大师的主要功能特点及作用
- ◎ 掌握对系统的硬件进行检测
- ◎ 掌握系统的信息检测和自动优化
- ◎ 了解超级兔子魔法设置的主要功能特点及作用
- ◎ 掌握超级兔子魔法设置的应用

随着科学技术的不断发展,计算机在人们的工作、学习、生活中发挥着越来越大的作用,因此,确保计算机系统安全高效运行是每个电脑管理员及电脑用户都必须高度重视的事情。本章将介绍 Windows 优化大师和超级兔子魔法设置,它们是系统优化、系统管理、系统设置等方面的专业工具,利用它们可以更有效地管理和维护系统。

1.1 系统优化全面解决方案——Windows 优化大师

Windows 优化大师适用于 Windows 98/Me/2000/XP/2003 操作系统平台,能够为用户的系统提供全面有效、简便安全的优化、清理和维护手段,让用户的电脑系统始终保持在最佳状态。Windows 优化大师的主要特点如下:

1. 详尽准确的系统信息检测

Windows 优化大师深入系统底层,分析用户电脑,提供详细准确的硬件、软件信息,并根据检测结果向用户提供系统性能进一步提高的建议。

2. 全面的系统优化选项

为磁盘缓存、桌面菜单、文件系统、网络、开机速度、系统安全、后台服务等方面提供优化,并向用户提供简便的自动优化向导,能够根据检测分析到的用户电脑软、硬件配置信息进行自动优化。所有优化项目均提供恢复功能,用户若对优化结果不满意,可以一键恢复。

3. 强大的清理功能

- 注册信息清理:快速安全清理注册表。
- 垃圾文件清理:清理选中的硬盘分区或指定目录中的无用文件。
- 冗余 DLL 清理:分析硬盘中冗余动态链接库文件,并在备份后予以清除。
- ActiveX 清理:分析系统中冗余的 ActiveX/COM 组件,并在备份后予以清除。
- 软件智能卸载:自动分析指定软件在硬盘中关联的文件以及在注册表中登记的相关信息,并在备份后予以清除。
- 备份恢复管理:所有被清理删除的项目均可从 Windows 优化大师自带的备份与恢复管理器中进行恢复。

4. 有效的系统维护模块

- 驱动智能备份：让用户免受重装系统时寻找驱动程序之苦。
- 系统磁盘医生：检测和修复非正常关机、硬盘坏道等磁盘问题。
- Windows 系统医生：修复操作系统软件错误。
- Windows 内存整理：轻松释放内存。释放过程中 CPU 占用率低，并且可以随时中断整理进程，让应用程序有更多的内存可以使用。
- Windows 进程管理：应用程序进程管理工具。
- Windows 文件粉碎：彻底删除文件。
- Windows 文件加密：文件加密与恢复工具。

1.1.1 Windows 优化大师的主界面

当在系统中正确安装了 Windows 优化大师后，将会在计算机的桌面以及“开始”菜单中创建快捷方式。

双击桌面快捷方式，启动 Windows 优化大师，其主界面如图 1-1 所示。Windows 优化大师的主界面分为两部分，即“导航栏”和“功能设置区”。

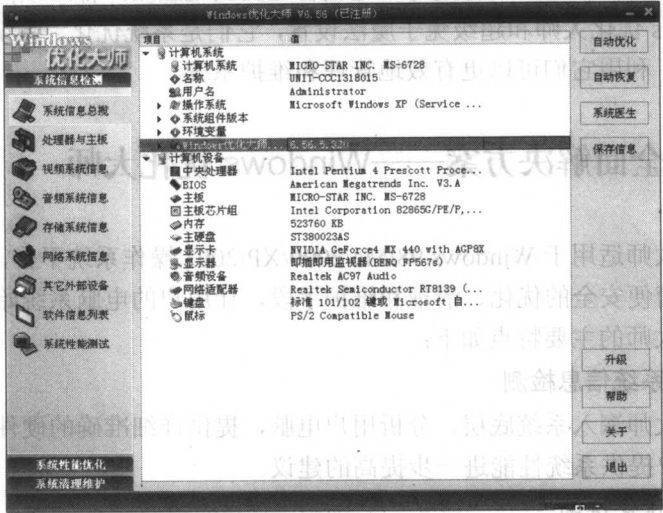


图 1-1 Windows 优化大师的主界面

1. 导航栏

主界面窗口最左边的区域称为导航栏，它的主要作用是指引操作的具体项目，用户在导航栏中选择要对系统优化的项目。导航栏中又主要分为三大部分，即“系统信息检测”、“系统性能优化”、“系统清理维护”。“系统信息检测”中集合了系统软硬件信息查询的链接，“系统性能优化”主要集合了系统优化方案的链接，“系统清理维护”则提供对系统垃圾文件清理及错误的修复链接。

2. 功能设置区

当用户在导航栏中选择相应的项目后，在主界面窗口右边的功能设置区会马上显示该项目的基本信息，而且提供该项目的设置及修改功能。

1.1.2 系统信息检测

在 Windows 优化大师的主界面中单击“系统信息检测”，在功能设置区将会出现如图 1-2

所示的设置窗口。系统信息检测的主要功能为向使用者提供系统的硬件、软件情况报告，同时提供的系统性能测试帮助用户了解系统的 CPU/内存速度、显示卡速度等。检测结果用户可以保存为文件，以便今后对比和参考。检测过程中，Windows 优化大师会对部分关键指标提出性能提升建议。

系统检测模块分为系统信息总揽、处理器与主板、视频系统信息、音频系统信息、存储系统信息、网络系统信息、其他外部设备、软件信息列表、系统性能测试等九个类别。

1. 系统信息总揽

检测 Windows 操作系统的一些情况，同时对系统的主要硬件设备列表显示。

2. 处理器与主板

检测电脑的 CPU、BIOS、主板（包括芯片组、主板插槽、接口等）、系统制造商、总线设备等。

3. 视频系统信息

检测用户的显卡和显示器。

4. 音频系统信息

检测 Wave 输入/输出设备，MIDI 输入/输出设备、音频附加设备和混音设备。

5. 存储系统信息

检测系统的内存、硬盘和光驱的情况。

6. 网络系统信息

检测局域网和广域网的信息。

7. 其他外部设备

检测键盘、鼠标、USB 控制器、打印机、即插即用设备的信息。部分设备（CPU、显卡芯片、声卡芯片、网卡芯片、主板芯片组、硬盘控制芯片等）即使没有安装驱动程序（即操作系统无法识别时），Windows 优化大师也能将其识别出来。

8. 软件信息列表

检测用户电脑中安装的软件。Windows 优化大师检测到的软件为使用者正常安装的 Windows 软件（不包括 DOS 程序）。单击“卸载”按钮，用户可以在 Windows 优化大师中卸载选中的软件。如果部分软件用户已经卸载或者已经安装了更好的版本而其软件信息依然存在，用户可以选中后单击“删除”按钮来删除旧软件的相关信息。

9. 系统性能测试

通过测试处理器/内存速度、显示卡/内存速度给出系统的综合评分。Windows 优化大师系统性能测试将根据用户系统的处理器/内存速度、显示卡/内存速度总体评分和各自的独立分值。其中显示卡/内存速度测试的通过测试显卡的以下项目来评分：

- 像素扫描和填充速度。
- 文本、曲线和窗口卷动速度。
- 抓屏、图片压缩/解压、图片输出。
- Direct3D。

为了方便用户的比较，Windows 优化大师提供了两种参照系统，分别为：

• AMD AthlonXP 2600+处理器，512M DDR400 内存，ATI Radeon9550 64MB 显存，WindowsXP 操作系统，1280×1024 分辨率，32 位真彩色。

• Intel Pentium 4 3.06GHz 处理器, 512M DDR400 内存, ATI Radeon9800 Pro 128MB 显存, Windows XP 操作系统, 1024×768 分辨率, 32 位真彩色。

注意: 对于不同的显示颜色数和不同的操作系统, 显示卡的测试结果可能会有很大的出入, 可参照相同的操作系统和相同的显示设置来进行对比。

1.1.3 自动优化

系统的优化、维护和清理常常让电脑初学者头痛, 即便是使用各种系统工具也常常感到无从下手。那么, 怎样才能简便、有效地使用 Windows 优化大师, 让自己的电脑系统始终保持最佳状态呢?

系统自动优化的具体操作步骤如下:

(1) 在图 1-1 中单击 Windows 优化大师主界面右上角的“自动优化”按钮, 进入“自动优化向导”窗口, 如图 1-2 所示。自动优化的界面为向导模式, 其界面的按钮用途分别为: “下一步”按钮, 进行下一步的操作; “上一步”按钮, 返回上一步的界面, 重新进行操作; “退出”按钮, 关闭自动优化窗口, 返回 Windows 优化大师主程序; “帮助”按钮, 查看自动优化使用帮助。

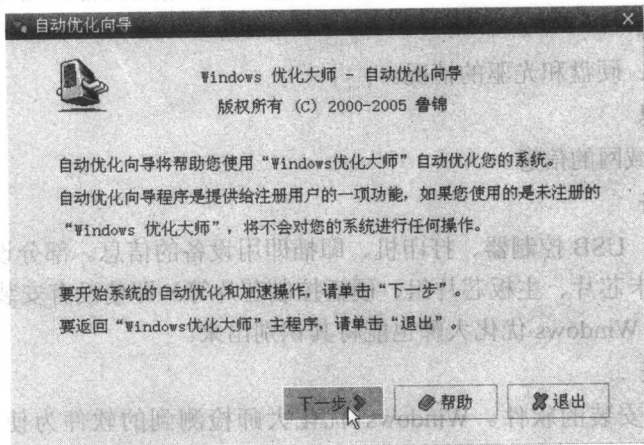


图 1-2 “自动优化向导”界面

(2) 单击“下一步”按钮, Windows 优化大师将要求用户选择 Internet 接入方式等项目, 以便自动生成优化组合方案。

与网络系统优化模块一样, 在自动优化中, Windows 优化大师也为用户提供了 7 种因特网接入方式, 分别是: 调制解调器、ISDN、xDSL、PPPoE、Cable Modem、局域网或宽带以及其他。

虚拟光驱的用户在这一步还应该选中“当前系统使用了虚拟光驱”。

在 Windows 9x 中, Windows 优化大师还要求用户在此选择用户类型, 可供选择的用户类型包括: Windows 标准用户适用于 Windows 的所有没有特殊需求的用户; 电脑游戏爱好者用户适用于经常玩 CS 等 3D 游戏的用户; 系统资源紧张用户适用于开机后系统资源的可用空间较小的用户; 多媒体爱好者适用于经常运行多媒体程序的用户; 大型软件用户适用于经常同时运行几个大型程序的用户; 光盘刻录机用户适用于经常进行光盘刻录的用户; 录音设备用户适用于经常进行音频录制和转换的用户。使用者应该根据自己电脑的主要用途进行选择, 如果你的电脑没有固定或专门的用途, 建议选择 Windows 标准用户。

(3) 单击“下一步”按钮，自动优化窗口将显示优化组合方案的情况和优化标准。

(4) 单击“下一步”按钮，将进行自动优化，完成后，软件会提示用户优化完毕。

(5) 自动优化完毕后，建议使用者首先关闭所有正在运行的程序，然后重新启动计算机，以便让优化效果立即生效。

在自动优化前，Windows 优化大师将注册表进行了备份，备份文件名为 AutoOpti.reg.womb。如果遇到问题，可在注册表清理中进入恢复窗口，选择 AutoOpti.reg.womb 进行恢复。用户也可选择自动恢复，将系统恢复到操作系统的默认状态。

1.1.4 注册信息清理

注册表是 Windows 操作系统、硬件设备以及应用程序得以正常运行和保存设置的一个树状分层结构的数据库系统，它记录了计算机的硬件配置和用户安装在机器上的软件信息。

一些应用程序在删除后，没有删除注册表中的相关信息，导致注册表越来越臃肿。日积月累，这些冗余信息不仅影响了注册表本身的存取效率，而且直接导致了系统整体性能的降低。因此，有必要定期清理注册表。

在 Windows 优化大师的主界面中单击“系统清理维护”中的“注册信息清理”，在功能设置区将会出现如图 1-3 所示的设置窗口。

Windows 优化大师的注册表清理选项如下：

- 扫描 HKEY_CURRENT_USER 中的冗余信息。
- 扫描 HKEY_USERS 中的冗余信息。
- 扫描 HKEY_LOCAL_MACHINE 中的冗余信息。

说明：选择这三个根键进行扫描的原因是 HKEY_CLASSES_ROOT 与 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes 下的内容完全一致，可视为它的一个副本。Windows 在启动时真正用到的只有 HKEY_LOCAL_MACHINE 与 HKEY_USERS 两大主键。其他各项均由这两项衍生或是动态生成。对于单用户的系统，注册表文件的清理工作集中在 HKEY_CURRENT_USER 和 HKEY_LOCAL_MACHINE 即可，对于多用户系统只需要额外增加 HKEY_USERS 也就能完全满足需要了。

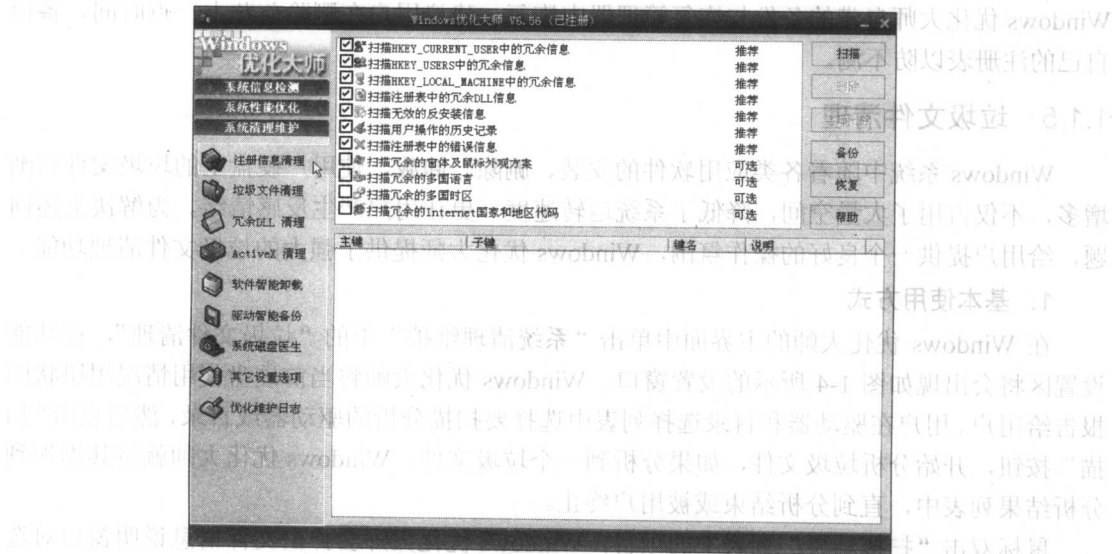


图 1-3 “注册信息清理”界面

- 扫描注册表中的冗余 DLL 信息。

说明:扫描注册表中的冗余 DLL 与冗余 DLL 清理模块有很大区别。注册表中的冗余 DLL 清理通过分析注册表中对应位置的 DLL 文件的注册信息是否有效,实现原理比较简单;而冗余 DLL 清理模块中的分析对象是硬盘上全部 DLL 文件,实现原理比较复杂。

- 扫描无效的反安装信息。有些应用软件在删除时可能在注册表中仍然保存了相关的反安装信息,选择此项可将其找出来。

- 扫描用户操作的历史记录。选中该项将扫描分析注册表中用户历史运行程序、历史打开的文档、“写字板”和“画图”最近打开的文档、媒体播放器最近打开的文件等历史操作记录。这些历史记录的分析结果通常可以从注册表中直接清除,并不会影响硬盘上与之关联的文件。

- 扫描注册表中的错误信息。选择此项将分析注册表中的软件错误信息。

- 扫描冗余的桌面及鼠标外观方案。Windows 的注册表中存放着许多桌面外观方案和鼠标指针的外观方案,使用者可以根据自己的实际情况删除自己不使用的外观方案。

- 扫描冗余的多国语言、多国时区、Internet 国家和地区代码。

在列表中选择了要扫描的项目后,点击“扫描”按钮,Windows 优化大师就开始分析注册表了。在注册表分析过程中,Windows 优化大师采用了多线程方式扫描方式,但最多同时运行的分析线程数不超过 4 个。

每检查到一项冗余信息,Windows 优化大师就将其添加到分析结果列表中,直到分析结束或被用户终止。

鼠标双击分析结果列表中的项目,Windows 优化大师将弹出注册表信息说明窗口,其中给出了有关该项注册表内容的详细信息,如主键、子键、键名以及键值。对于一些特殊的注册表信息,Windows 优化大师还给出了一些建议和说明,这样有助于帮助使用者在熟悉 Windows 注册表操作同时,也加强了注册表清理的安全性。

用户在扫描完毕后,点击“删除”将删除选中的分析结果,点击“全部删除”将删除列表中的全部项目。

Windows 优化大师提供了注册表的备份与恢复功能。压缩备份的注册表可以随时从 Windows 优化大师自带的备份与恢复管理器中恢复。建议用户在删除前花上一点时间,备份自己的注册表以防不测。

1.1.5 垃圾文件清理

Windows 系统中随着各类应用软件的安装、删除、卸载,使用户硬盘上的垃圾文件日渐增多,不仅占用了大量空间,降低了系统运转速度,更让用户产生反感情绪。为解决上述问题,给用户提供一个良好的操作氛围,Windows 优化大师提供了强大的垃圾文件清理功能。

1. 基本使用方式

在 Windows 优化大师的主界面中单击“系统清理维护”中的“垃圾文件清理”,在功能设置区将会出现如图 1-4 所示的设置窗口。Windows 优化大师将当前硬盘使用情况用饼状图报告给用户。用户在驱动器和目录选择列表中选择要扫描分析的驱动器或目录,然后点击“扫描”按钮,开始分析垃圾文件,如果分析到一个垃圾文件,Windows 优化大师就将其添加到分析结果列表中,直到分析结束或被用户终止。

鼠标双击“扫描结果”列表中的项目,Windows 优化大师会弹出文件信息说明窗口对选中的文件给出详细说明,如文件名、文件大小、文件类型、文件属性、文件创建时间、上次