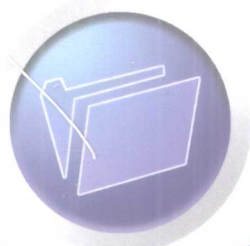




高等院校计算机应用技术规划教材

常用工具软件 (第二版)



黄禹钦 于樊鹏 编著



中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE



高等院校计算机应用技术规划教材

常用工具软件（第二版）

黄禹钦 于樊鹏 编著

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

内 容 简 介

本书详细介绍了计算机常用工具软件的使用方法、操作步骤和技巧。全书分为 8 章, 分别介绍了系统工具软件、磁盘工具软件、文件工具软件、网络工具软件、多媒体工具软件、图文处理工具软件、信息搜索工具软件以及翻译工具软件等。

本书从最基本的操作方法入手, 配以大量的图表和实例, 由浅入深进行讲解。本书介绍的工具软件均采用目前最新版本或最流行版本, 实用性强, 使读者通过学习本书, 能够轻松地掌握各种工具软件的使用方法。

本书立足实用, 适合高等院校的学生使用, 也可作为培训班和大中专院校相关专业的教材, 还可作为广大计算机爱好者的自学指导书。

图书在版编目 (CIP) 数据

常用工具软件/黄禹钦, 于樊鹏编著. —2 版. —北京:
中国铁道出版社, 2008. 12
高等院校计算机应用技术规划教材
ISBN 978-7-113-09585-7

I. 常… II. ①黄…②于… III. 软件工具 - 高等学校 -
教材 IV. TP311.56

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 001919 号

书 名: 常用工具软件 (第二版)

作 者: 黄禹钦 于樊鹏 编著

策划编辑: 严晓舟 秦绪好

责任编辑: 崔晓静

编辑助理: 高婧雅

封面设计: 付 巍

责任校对: 李庆祥

编辑部电话: (010) 63583215

封面制作: 白 雪

责任印制: 李 佳

出版发行: 中国铁道出版社 (北京市宣武区右安门西街 8 号 邮政编码: 100054)

印 刷: 北京市彩桥印刷有限责任公司

版 次: 2009 年 1 月第 2 版 2009 年 1 月第 1 次印刷

开 本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 14.75 字数: 339 千

印 数: 5 000 册

书 号: ISBN 978-7-113-09585-7/TP·3136

定 价: 24.00 元

版权所有 侵权必究

本书封面贴有中国铁道出版社激光防伪标签, 无标签者不得销售

凡购买铁道版的图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 请与本社计算机图书批销部调换。

随着计算机的普及和计算机科学技术的迅猛发展,计算机已经和我们日常工作和生活息息相关。对计算机的应用要求已不再是简单的文字处理,而是能够更加轻松地运用计算机,能够借助于各种工具软件提高我们的学习、生活、工作效率和质量。

但是,计算机工具软件种类繁多,如果没有条理地盲目学习,不但费时,而且费力,极有可能半途而废。因此,我们从众多的计算机常用工具软件中,精心挑选其中最实用的软件进行详细介绍。通过学习本书,读者能够避开烦琐深奥的计算机理论知识,从对工具软件“一窍不通”,转为能够轻松掌握各种工具软件的使用方法。

本书主要特色如下:

(1) 实用性强。在编写过程中,以“常用工具”为出发点,以“实用”为原则,通过大量的实例介绍了每个软件的使用方法和技巧。

(2) 内容丰富。主要介绍日常工作与生活中最实用、最流行的计算机工具软件,内容丰富多彩。通过本书的学习可以迅速掌握多种日常必备软件的使用方法,从而能够更轻松自如地使用计算机,享受计算机带来的无穷乐趣。

(3) 图文并茂。本书内容翔实、讲解细致、图文并茂,尽可能在插图中体现操作的开始过程和最后效果,使读者在阅读时一目了然。

(4) 内容独立。本书每一节都自成一体,读者可以任意挑选自己需要的章节学习,而不必从头开始。

(5) 条理清晰。本书在介绍的方式上采用简介、初步认识加实例的方式,使得整本书的结构简洁、紧凑,非常适合计算机初级用户阅读,同时也适合广大计算机用户作为平时查询之用。

本书在原版的基础上进行了升级,增加了一些目前最流行的流媒体点播、网络加速、文件下载和共享等应用软件,剔除了一些不常使用的软件,并且将保留下来的软件介绍升级到了目前最新版本。

通过本书的学习,读者将会学习到在计算机运行越来越慢时,怎么能使它恢复正常;不小心误删了文件该怎么解决;使用什么工具可以将网上的资料下载到自己计算机上;怎样才能和远方的朋友聊天;如何在浩如烟海的因特网上查找自己想要的资料;英文资料好难懂,该使用什么工具帮忙理解……

相信读者在本书的帮助下,能在最短的时间内从入门到精通,成为信息时代的计算机高手。

本书由黄禹钦、于樊鹏编著。第1章~第4章由黄禹钦编写,第5章~第8章由于樊鹏编写。参与本书编写、资料收集和整理工作的有许伟、李志云、戴军、陈安南、李晓春、王春桥、王雷、梁德成、赵成璧、龚亚萍、邓姣龙、冯哲、邓卫、樊旭平、邓凡平、李绯、李建锋、李强、李腾、刘延军、唐玮、魏宇、赵东辉、吕巧珍等,在此表示感谢!

由于时间仓促,加之编者水平有限,书中难免有疏漏和不妥之处,敬请读者提出宝贵意见和建议。我们的联系方式为:book_service@126.com。

编 者

2008年10月

随着计算机的普及和计算机科学技术的迅猛发展,计算机已经与人们日常工作和生活息息相关。对计算机的应用要求已不再是简单的文字处理,而是能够更加轻松地运用计算机,能够借助于各种工具软件提高人们的工作效率和工作质量。

但是,计算机工具软件种类繁多,如果没有条理地盲目学习,不但费时费力,而且极有可能半途而废。因此,我们从众多的计算机常用工具软件中,精心挑选其中最实用的软件进行详细介绍。通过学习本书,读者能够避开烦琐深奥的计算机理论知识,从对工具软件“一窍不通”,转为能够轻松应用各种工具软件。

本书主要特色如下:

(1) 实用性强。在编写过程中,以“常用工具”为出发点,以“实用”为原则,通过大量的实例介绍了每个软件的使用方法和技巧。

(2) 内容丰富。主要介绍日常工作与生活中最实用、最流行的计算机工具软件,内容丰富多彩。通过学习本书可以迅速掌握多种日常必备软件的使用方法,从而能够更轻松自如地使用计算机,享受计算机带来的无穷乐趣。

(3) 图文并茂。本书内容翔实、讲解细致,尽可能在插图中体现操作的开始过程和最后效果,使读者在阅读时一目了然。

(4) 内容独立。本书每一节都自成一体,读者可以任意挑选自己需要的章节学习,而不必从头开始。

(5) 条理清晰。本书在介绍的方式上采用简介、初步认识加实例的方式,使得整本书的结构简洁、紧凑,非常适合计算机初级用户阅读,同时也适合广大计算机用户平时查询时使用。

通过学习本书,读者将会学习到在计算机运行越来越慢时,怎么能使它恢复正常;不小心删除了文件该怎么解决;使用什么工具可以将网上的资料下载到自己计算机上;怎样才能和远方的朋友聊天;如何在浩如烟海的因特网上查找自己想要的资料;英文资料好难懂,该使用什么工具帮忙……

相信读者在本书的帮助下,能在最短的时间内从入门到精通,成为信息时代的计算机高手。

本书由黄禹钦、庞德明、李向前、于樊鹏老师编写。第1、6两章由黄禹钦编写,第2、9两章由庞德明编写,第3、4、5三章由李向前编写,第7、8两章由于樊鹏编写。参与本书编写、资料收集和整理工作的有贺民、贺军、许伟、李志云、戴军、陈安南、李晓春、王春桥、王雷、梁德成、廖明武、郭涛、赵成璧、龚亚萍、王巧红、纪红等,在此表示感谢!

由于时间仓促,加之编者水平有限,书中难免有疏漏和不妥之处,敬请读者提出宝贵意见和建议。我们的联系方式为:book_service@126.com。

编 者

2006年4月

第 1 章 系统工具	1
1.1 系统优化——Windows 优化大师	1
1.1.1 系统信息检测	1
1.1.2 系统性能测试	2
1.1.3 系统性能优化	4
1.1.4 系统清理	13
1.2 系统设置——超级兔子	16
1.2.1 超级兔子清理王	16
1.2.2 超级兔子魔法设置	20
1.2.3 超级兔子安全助手	22
1.2.4 超级兔子 IE 修复专家	24
1.3 国外杀毒软件——卡巴斯基	26
1.3.1 恢复系统	26
1.3.2 安全分析	28
1.3.3 浏览器配置	30
1.3.4 扫描病毒	31
1.3.5 更新	34
1.4 国内杀毒软件——金山毒霸	35
1.4.1 查杀病毒木马	36
1.4.2 监控和防御	37
1.4.3 金山网镖	38
1.4.4 金山清理专家	41
1.4.5 在线升级	43
1.5 系统检测——EVEREST	44
1.5.1 总体信息	45
1.5.2 检测主板	45
1.5.3 检测显示器	47
1.5.4 其他测试	48
1.6 系统备份——深度一键还原工具	50
1.6.1 一键备份系统	50
1.6.2 一键还原系统	52
1.7 驱动备份——驱动精灵	53
1.7.1 驱动备份	53

1.7.2	驱动更新	55
1.7.3	驱动还原	56
第2章	磁盘工具	58
2.1	数据恢复——EasyRecovery	58
2.1.1	恢复被删除的文件	58
2.1.2	恢复已格式化分区中的文件	60
2.1.3	从损坏的分区中恢复文件	61
2.1.4	修复损坏的文件	62
2.2	分区工具——PartitionMagic	63
2.2.1	创建新分区	64
2.2.2	重新调整分区的容量	66
2.2.3	对硬盘重新分配自由空间	68
2.2.4	合并邻近的分区	69
2.2.5	复制分区	72
2.3	虚拟光盘——DAEMON Tools	75
2.3.1	设置虚拟光驱	75
2.3.2	更新虚拟内容与设置驱动器数目	76
2.3.3	虚拟弹出光盘与卸载所有驱动器	76
2.3.4	退出程序	76
2.4	虚拟光盘——UltraISO	76
2.4.1	手工制作光盘映像文件	76
2.4.2	复制光盘内容为映像文件	78
2.4.3	提取光盘引导文件	78
2.4.4	制作启动光盘	80
2.4.5	其他功能	80
2.5	光盘刻录——Nero Burning ROM	80
2.5.1	刻录光盘	80
2.5.2	复制光盘	84
2.5.3	制作镜像文件	85
2.5.4	其他功能	86
第3章	文件工具	87
3.1	文件压缩——WinRAR	87
3.1.1	文件压缩	87
3.1.2	解压文件	88
3.1.3	分卷压缩	89
3.1.4	创建自解压文件	90
3.1.5	加密压缩文件	90
3.1.6	其他功能	91

3.2	电子阅读——Adobe Reader	91
3.2.1	Adobe Reader 的工具栏、导览面板与快捷菜单	92
3.2.2	Adobe Reader 的基本功能	93
3.3	文本编辑——UltraEdit	97
3.3.1	十六进制编辑模式	98
3.3.2	多文件的查找和替换	99
3.3.3	文件排序	100
3.3.4	调用 DOS 命令	101
3.3.5	比较文件	101
3.3.6	其他功能	103
3.4	图书阅览——超星阅览器	103
3.4.1	在线阅览	103
3.4.2	本地阅览	106
3.4.3	采集	107
第 4 章	网络工具	108
4.1	网页浏览——傲游浏览器 2	108
4.1.1	网址别名	108
4.1.2	快捷搜索	110
4.1.3	代理服务	111
4.1.4	其他功能	112
4.2	离线浏览——WebZIP	112
4.2.1	下载站点	113
4.2.2	其他功能	116
4.3	文件下载——迅雷 5	117
4.3.1	文件下载	117
4.3.2	FTP 资源探测器	119
4.3.3	下载文件的管理	120
4.4	文件共享——电驴	120
4.4.1	文件下载	121
4.4.2	更改目录	122
4.4.3	共享文件	123
4.4.4	搜索文件	124
4.5	FTP 客户端——FlashFXP	124
4.5.1	FlashFXP 概述	124
4.5.2	站点管理	125
4.5.3	下载文件	126
4.5.4	上传文件	127

4.6	网络聊天——腾讯 QQ	127
4.6.1	申请号码	128
4.6.2	登录	129
4.6.3	添加好友	130
4.6.4	发送即时信息	131
4.6.5	发送和接收文件	132
4.7	局域网聊天——网即通	133
4.7.1	登录	134
4.7.2	发送和接收即时消息	134
4.7.3	自定义用户信息	135
4.8	邮件管理——Foxmail	135
4.8.1	建立新的用户账户	136
4.8.2	接收邮件	137
4.8.3	撰写与发送邮件	138
4.8.4	地址簿	139
4.8.5	使用信纸	140
4.9	网络安全——360 安全卫士	141
4.9.1	系统安全体检	141
4.9.2	修复 IE	142
4.9.3	其他功能	143
4.10	防火墙——天网防火墙	143
4.10.1	天网防火墙的设置	143
4.10.2	系统信息的查看	146
4.11	BBS 客户端——CTerm	146
4.11.1	登录 BBS	147
4.11.2	浏览文章	147
4.11.3	文章下载	148
4.11.4	其他功能	149
4.12	FTP 服务器——Serv-U	149
4.12.1	服务器的构建	149
4.12.2	Serv-U 的设置与管理	151
4.13	网络加速——ADSL 超频奇兵	153
4.13.1	ADSL 超频	153
4.13.2	高级超频	155
第 5 章	多媒体工具	157
5.1	媒体播放——暴风影音	157
5.1.1	格式关联	157

5.1.2	播放列表	158
5.2	音乐播放——千千静听	158
5.2.1	千千音乐窗	159
5.2.2	歌词秀	159
5.2.3	播放列表	160
5.3	媒体点播——皮皮播放器	161
5.3.1	从频道列表中点播	161
5.3.2	从皮皮网站中点播	162
5.4	网络电视——PPLive	164
5.4.1	直播	164
5.4.2	点播	165
第 6 章	图文处理工具	166
6.1	图像浏览——ACDSee	166
6.1.1	手动浏览	166
6.1.2	自动浏览	167
6.1.3	管理文件	168
6.1.4	转换图片格式	169
6.1.5	打印缩略图片	170
6.1.6	制作电子相册	172
6.1.7	ACDSee 的图像编辑功能	174
6.2	图像捕捉——HyperSnap	179
6.2.1	窗口抓图	180
6.2.2	裁剪图片	181
6.2.3	区域抓图	181
6.2.4	在 DirectX 或 Glide 模式下抓图	181
6.2.5	自动抓图	181
6.2.6	自动抓取超长图片	182
6.2.7	保存光标	182
6.2.8	抓取下拉菜单以及快捷键	182
6.3	视频捕捉——Camtasia Studio	183
6.3.1	录制屏幕	183
6.3.2	视频编辑	185
6.3.3	生成视频	186
6.3.4	打包并放映	189
6.4	图标编辑——Microangelo	191
6.4.1	搜索图标资源	191
6.4.2	编辑图标	192
6.4.3	管理图标	193

第7章 信息搜索工具	196
7.1 国际搜索引擎——Google（谷歌）	196
7.1.1 Google 基本搜索	196
7.1.2 Google 搜索中的逻辑操作	198
7.1.3 将网址添加到 Google	202
7.1.4 特色功能	204
7.2 国内搜索引擎——Baidu（百度）	207
7.2.1 百度 MP3 搜索	208
7.2.2 特色功能	209
第8章 翻译工具	213
8.1 字典工具——谷歌金山词霸	213
8.1.1 屏幕取词	213
8.1.2 查词	215
8.1.3 翻译	216
8.2 翻译软件——金山快译	217
8.2.1 快速翻译	217
8.2.2 全文翻译	218
8.2.3 软件汉化	220
8.2.4 永久汉化	221
8.2.5 其他功能	222
参考文献	223

要使计算机能够正常工作，除了有硬件系统的支持，还要保证软件系统的工作正常。本章着重介绍了系统工具的使用。掌握了这些工具的使用，就能使计算机软件系统处于一个良好的工作状态之中。

1.1 系统优化——Windows 优化大师

Windows 优化大师（以下简称“优化大师”）是一款功能强大的系统工具软件，它提供了全面有效且简便安全的系统检测、系统优化、系统清理、系统维护四大功能模块及一些附加的工具软件。使用优化大师，能够有效地帮助用户了解自己的计算机软/硬件信息，简化操作系统设置步骤，提升计算机运行效率，清理系统运行时产生的垃圾，修复系统故障及安全漏洞以及维护系统的正常运转。

当计算机运行的速度越来越慢、网络越来越不流畅，甚至启动时会弹出一些莫名其妙的对话框时，可以使用优化大师来进行优化。优化大师能够根据计算机的硬件配置和软件环境对用户的计算机系统进行全自动优化。

1.1.1 系统信息检测

运行程序后，优化大师首先显示计算机当前的系统信息，如图 1-1 所示。

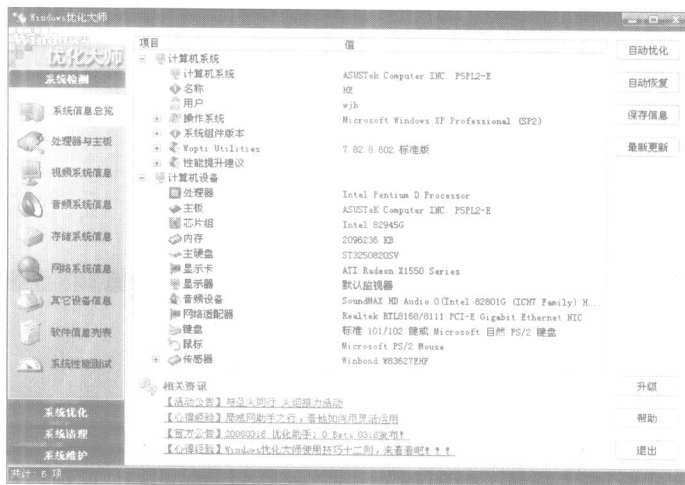


图 1-1 系统信息总览窗口

在系统信息中，优化大师提供了强大的系统硬件和软件信息检测功能，包括 CPU、BIOS、内存、硬盘、局域网及网卡、显卡、光驱、显示器、多媒体、键盘、鼠标、打印机以及软件等的信息。

如果用户想要了解更为详细的系统信息，在图 1-1 中的“系统检测”选项区域中选择相应的选项即可。例如，要查看处理器及主板的详细信息，操作步骤如下：

- (1) 在“系统检测”选项区域中选择“处理器与主板”选项。
- (2) 弹出正在检测提示对话框，如图 1-2 所示。

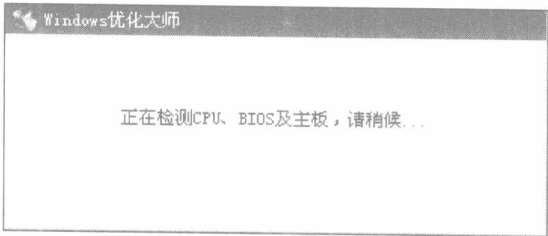


图 1-2 正在检测提示对话框

(3) 检测完成后弹出如图 1-3 所示的“处理器与主板”窗口，显示了处理器与主板的各项信息。

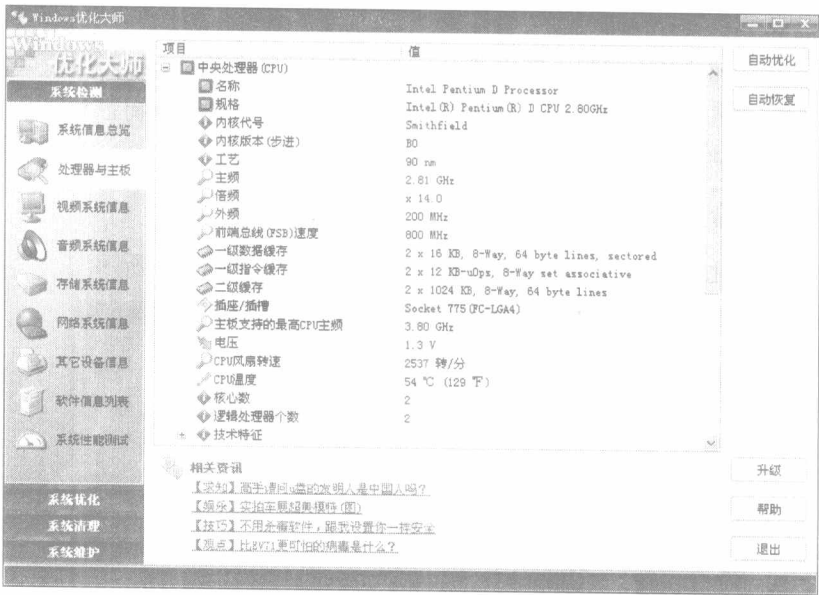


图 1-3 “处理器与主板”窗口

1.1.2 系统性能测试

Windows 优化大师系统性能测试将根据 CPU 和内存性能、显卡及硬盘性能来进行总体评分。CPU 和内存主要通过整数/浮点运算、单线程 Wopti π、双线程 Wopti π 和四线程 Wopti π 的总体耗时进行性能估算，操作步骤如下：

- (1) 选择图 1-1 窗口左侧的“系统性能测试”选项，弹出如图 1-4 所示窗口。

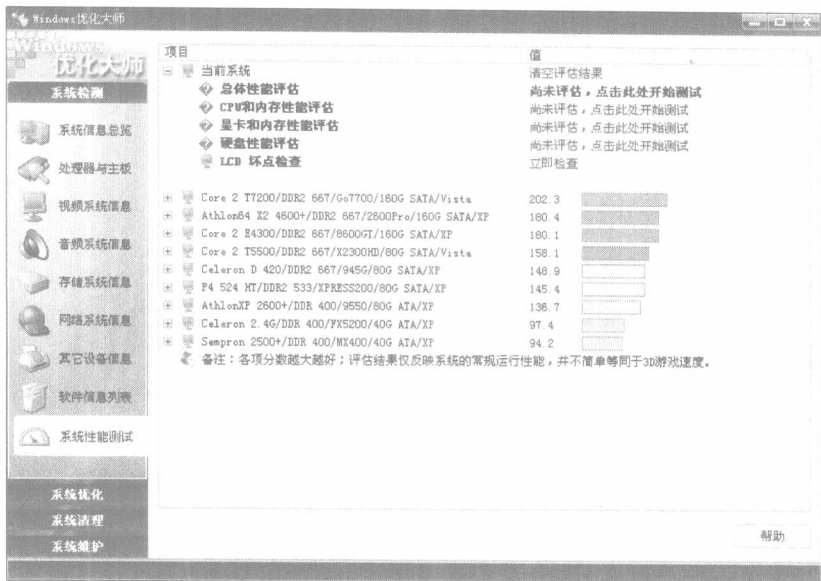


图 1-4 “系统性能测试”窗口

(2) 单击“总体性能评估”右侧的“尚未评估, 点击此处开始测试”选项, 弹出如图 1-5 所示确认对话框。

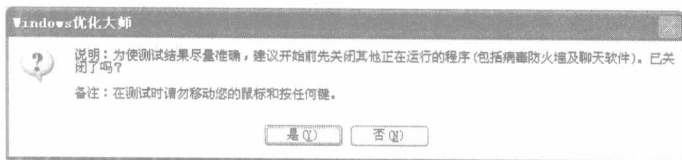


图 1-5 确认是否系统测试

(3) 单击“是”按钮, 优化大师开始检测系统的各项性能指标, 此时将弹出如图 1-6 所示的多个检测窗口。



图 1-6 性能检测窗口

(4) 系统的各项性能测试完成后, 优化大师会给出当前系统的评分, 并会与一些主流配置的测试结果进行比较, 如图 1-7 所示。

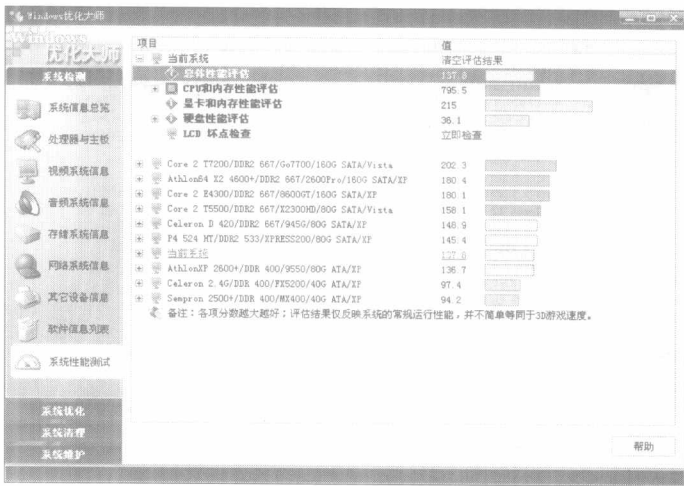


图 1-7 “系统性能测试” 测试结果窗口

注意：在使用 Windows 优化大师进行系统测试时，应关闭其他应用程序，以保证测试结果的准确性。

1.1.3 系统性能优化

系统性能优化主要包括磁盘缓存优化、桌面菜单优化、文件系统优化、网络系统优化、开机速度优化、系统安全优化及后台服务优化等。下面来看一些最常用的优化操作。

1. 磁盘缓存优化

“磁盘缓存优化”是通过设置适当的磁盘缓存容量以及其他的一些相关配置，来提高磁盘读/写的速度。

操作步骤如下：

- (1) 在 Windows 优化大师主窗口选择“系统优化”选项。
- (2) 选择“磁盘缓存优化”选项 ，转到对应的窗口，如图 1-8 所示。

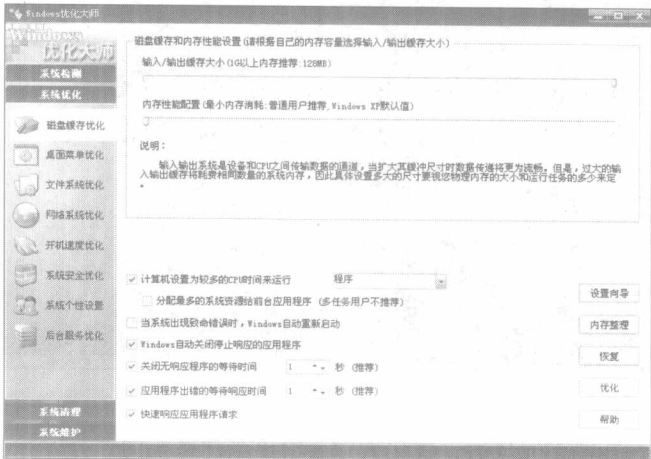


图 1-8 “磁盘缓存优化” 窗口

(3) 在“磁盘缓存优化”窗口中, 用户可以使用鼠标拖动“输入/输出缓存大小”和“内存性能配置”滑块, 并根据需要选择其下方的各个优化复选框来手动改变磁盘缓存的优化设置。还可以单击右侧的“设置向导”按钮, 使用“磁盘缓存设置向导”来自动完成优化。这里推荐大家使用“磁盘缓存设置向导”, 如图 1-9 所示。

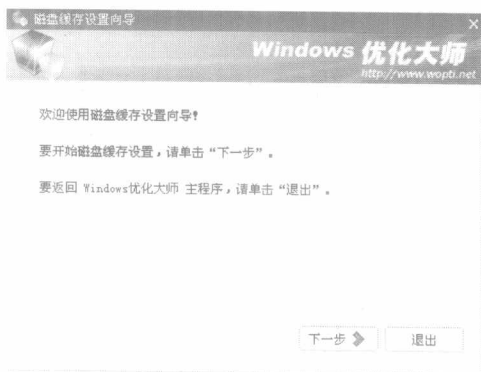


图 1-9 “磁盘缓存设置向导”界面

(4) 在“磁盘缓存设置向导”中, 用户只须选择好计算机的类型, 优化大师就会自动给出相应的优化方案, 如图 1-10 所示。

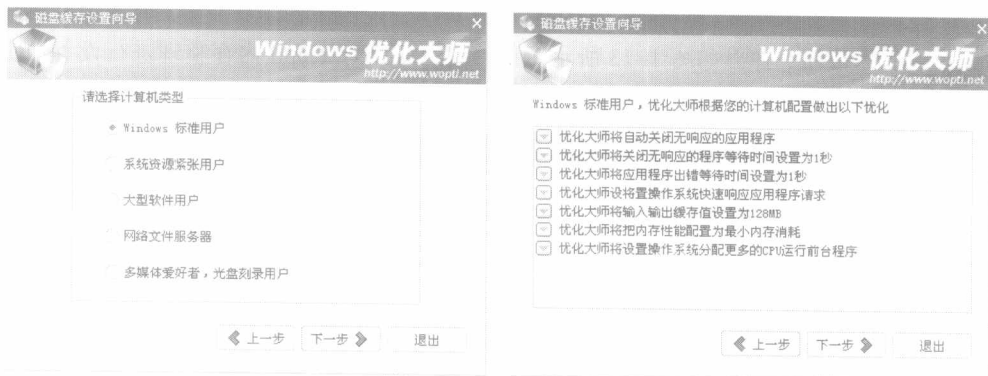


图 1-10 选择计算机类型

(5) 再单击“下一步”按钮, “磁盘缓存设置向导”进入最后阶段, 如图 1-11 所示。

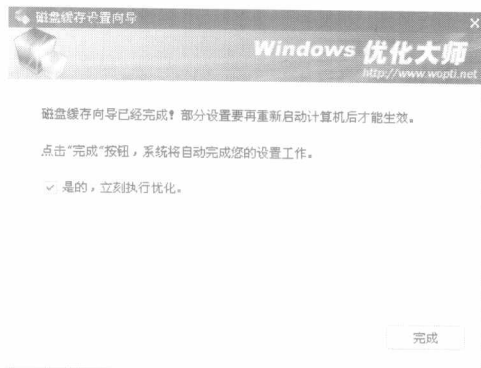


图 1-11 “磁盘缓存设置向导”最后阶段

（6）确认“是的，立刻执行优化。”复选框为选中状态，然后单击“完成”按钮。

在图 1-8 中还包含有多个按钮，单击“内存整理”按钮可弹出如图 1-12 所示的“Wopti 内存整理”对话框，然后单击“快速释放”按钮即可快速释放出一定的物理内存；单击“深度整理”按钮即可对系统的内存进行整理。



图 1-12 “Wopti 内存整理”对话框 1

单击“设置”按钮，弹出如图 1-13 所示窗口，从中可以对 Wopti 内存整理进行设置，使其达到最好的内存整理效果。

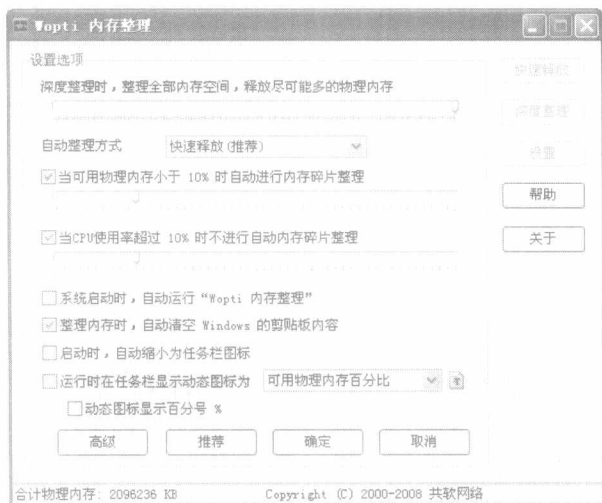


图 1-13 “Wopti 内存整理”对话框 2

注意：输入/输出系统是设备和中央处理器（CPU）之间传输数据的通道，当扩大其缓冲尺寸时数据传递将更为流畅。但是，过大的输入/输出缓存将耗费相同大小的系统内存，因此具体设置多大的缓存要视用户物理内存的大小和运行任务的多少来定。内存性能配置项有以下 3 种：最小内存消耗，适合大多数普通用户，例如适合台式机用户；最大网络吞吐量，适合网络服务器用户；平衡，适合兼顾平时本机应用程序和网络吞吐量大的用户，一般不推荐使用该项。