



21 世纪高职高专信息技术教材

常用工具软件

北京希望电子出版社	总策划
袁启昌	主 编
王趾成 王东红	副主编
韦 伟 宗小翀 印志鸿	编 著



科学出版社
www.sciencep.com



21 世纪高职高专信息技术教材

常用工具软件

北京希望电子出版社	总策划		
袁启昌	主 编		
王趾成	王东红	副主编	
韦 伟	宗小翀	印志鸿	编 著

 科学出版社
www.sciencep.com

内 容 简 介

本书用通俗易懂的语言,配以相应的图片,向读者介绍了目前最流行、最实用、最新版本的软件工具。

全书共分 10 章,分别介绍系统维护软件,磁盘、光盘管理工具,文件处理、修复工具,压缩工具,阅读工具,翻译工具,媒体播放工具,图像、屏幕动画采集与处理工具,网络联络工具和上传下载工具。内容循序渐进,图文并茂,简单易懂,具有很好的指导性,是一本实用性很强的工具书。

本书可作为各类院校的计算机教学用书,同时也可供所有计算机用户参考和使用。

需要本书或需要得到技术支持的读者,请与北京中关村 083 信箱(邮编:100080)发行部联系,电话:010-82702660,010-82702658,010-62978181 转 103 或 238,传真:010-82702698,E-mail: tbd@bhp.com.cn

图书在版编目(CIP)数据

常用工具软件/袁启昌主编. —北京:科学出版社,2005.3
(21 世纪高职高专信息技术教材)

ISBN 7-03-014656-5

I. 常... II. 袁... III. 软件工具—高等学校:技术学校—教材 IV. TP311.56

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 122597 号

责任编辑:周凤明 刘海芳 / 责任校对:一 凡
责任印刷:双 青 / 封面设计:梁运丽

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

双 青 印 刷 厂 印 刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2005 年 3 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2005 年 3 月第一次印刷 印张: 17

印数: 1-5 000 字数: 390 000

定价: 23.00 元

21世纪高职高专信息技术教材编委会名单

(排名不分先后)

主 任 高 林

副主任 谢玉声

胡伏湘

袁启昌

陆卫民

委 员

阮东波

王东红

连晋平

唐伟奇

慕东周

朱作付

杨旭东

米 昶

孙 杰

唐燕青

刘 毅

邱建国

蒋建强

王趾成

龙 超

罗映峰

冯矢勇

徐 萍

李 淼

李超燕

景鹏森

陈孟建

宗小翀

韦 伟

袁海宁

曹冬梅

陈彦许

崔会军

杨丽群

侯晓华

杨章静

尹 静

田 更

吴 军

杨金龙

崔俊杰

陈翠娥

陈 春

徐建华

郑明红

韩素华

张光瑞

总 序

高等职业教育目前已成为我国高等教育的重要组成部分,对于推动我国社会主义现代化建设起着不可忽视的作用。计算机教育在整个高职教育中有着举足轻重的地位,因为计算机的普及已经涉及到各个行业。对于传统的学习计算机知识的方法即理论为主、应用为辅的教学模式,相对高职教育来说有些不太适合,针对这种情况,就需要一些符合高职教育特点的教材来满足这种需求。

为解决教材供需不平衡的矛盾,北京希望电子出版社与全国高等学校计算机基础教育研究会高职高专专业委员会联合组织国内十几所高职院校,聘请“双师”型教师共同编写针对高职特点的教材30多种,以及实训类教材10多种,并请专家论证了本套教材的体系、风格、结构、内容等方面的可行性与可操作性。该系列教材体现“重在能力素质培养”的目标,结合教育部的教学大纲要求,在实用性、新颖性、可读性几个方面都有所突破。

高职教材建设是教学改革重要的环节,高等职业技术教育专业设置要与劳动力市场需求相结合,教学内容与国家职业标准相衔接。采取“订单教学”的校企合作培养模式,实行学业文凭和职业资格两种证书制度,使一线技术人才培养实现教学与市场“零距离”、毕业生上岗“零适应期”。这种以市场为导向实行的订单教学,能够直接为用人单位培养实用型人才,是一条富有特色的职教之路,可以保证同学们将来在就业和升学两条渠道上有最大的发展空间。所以,高校就要突出应用技能培养的办学特色,按照人才市场供求信号进行学科、专业和教学内容的调整,以适应社会需要。在培养学生的知识、能力、技能方面都要与其他综合性本科院校有所区别。

本系列教材就是遵循这种订单式教学的需要,一方面是设定系统理论知识的教材,这种教材的内容按照“必需、够用”的原则,构筑坚实的具有高职特色的理论体系基础;另一方面是训练职业动手能力的实训教材,按照“切实、实用”的原则,培养动手能力强的人才。以上两种教材相互配合,既可以单独使用,也可以配套使用。

高职教材建设还在探索中,如何能满足企业对人才的需求,跟上时代发展的步伐,这些都是亟需解决的问题。本丛书旨在抛砖引玉,希望更多的优秀教师参与到教材建设中来,真诚希望广大教师、学生与读者朋友在使用本丛书过程中提出宝贵意见和建议,为下一次的修订与改版做准备,使本丛书日臻完美。

若有投稿或建议,请发至本丛书出版者电子邮件: textbook@bhp.com.cn。

21世纪高职高专信息技术教材编委会

前 言

随着科技的发展,电脑迅速渗入社会的方方面面,成为人们工作生活中不可缺少的一部分,电脑软件的地位和作用也与日俱增。现在市面上的电脑软件可谓是五花八门,种类繁多,而且版本在不断更新,功能也在不断增加。对于一个电脑初学者或是想更好地使用电脑的用户来说,最关心的问题莫过于选择什么样的工具软件更为实用。而对一个电脑用户而言,所装的软件直接反映其电脑实际应用的水平,因为“用电脑就是用软件”。

现在成熟的商业、共享、免费工具软件很多,基本上想实现的功能它们都能满足,但电脑的空间是有限的,因此我们应该选择适合的、实用的软件,在充分利用空间的同时能够帮助自己高效优质地完成工作。

为此,本书从普通用户和中级用户的实际需要出发,经过精挑细选,组成了最新、最全、最实用的工具软件集合,为用户挑选、学习、使用软件提供了参考;同时为了方便使用,书中所介绍的软件大部分采用了中文版,配以相应的操作界面图片,帮助读者快速掌握、熟练运用。

书中按工具类别分类,每一章自成一体,介绍此类工具中的几个常用软件,所以读者可以方便地挑选自己感兴趣的章节去看而不必从头看起。每一章中各部分却又相辅相成,如果有时间不妨看看全部内容。每一个软件都按实际应用中的可能顺序和可能发生的情况结合图例来讲解,而不是枯燥地罗列一堆命令,因此书中没有介绍个别生僻的命令。

全书共分 10 章:第 1 章 系统维护软件,介绍系统优化工具、管理工具和杀毒软件的使用方法;第 2 章 磁盘、光盘管理工具,介绍磁盘分区管理、虚拟光驱、软盘复制、光盘刻录和硬盘克隆工具;第 3 章 文件处理、修复工具,介绍文件切割、修复工具;第 4 章 压缩工具,介绍主流压缩软件 WinZIP 和 WinRAR;第 5 章 阅读工具,介绍常用电子图书浏览器;第 6 章 翻译工具,介绍常用翻译工具;第 7 章 媒体播放工具,介绍多种常用媒体播放工具;第 8 章 图像、屏幕动画采集与处理工具,介绍图像浏览、编辑及管理工具,抓图工具和屏幕动画录制软件;第 9 章 网络联络工具,介绍网络即时通讯工具和邮件收发工具;第 10 章 上传下载工具,介绍多种网络上传下载工具。

本书讲解细致,内容循序渐进,图文并茂,具有很好的操作指导性,是一本实用性很强的工具书。希望能给读者带来方便。本书配有教学软件,有需要的老师请与本社联系。

本书由袁启昌教授主编,王趾成、王东红副主编,韦伟、宗小肿、印志鸿、杨丽群、崔俊杰、赵命洁、杜海波等编著。

作 者

目 录

第 1 章 系统维护软件..... 1	3.1 曙光文件切割机——文件切割工具..... 56
1.1 Windows 优化大师——系统优化工具 ... 1	3.1.1 软件特点 56
1.1.1 大师级的系统优化 1	3.1.2 分割文件 56
1.1.2 软件安装及界面 1	3.1.3 合并文件 58
1.1.3 选项介绍 3	3.2 Office Recovery——文件修复工具 58
1.2 超级兔子优化王——系统优化工具..... 12	3.2.1 软件介绍 58
1.2.1 神秘的超级兔子 12	3.2.2 软件使用 59
1.2.2 优化王的使用 12	第 4 章 压缩工具 61
1.3 瑞星杀毒软件..... 22	4.1 主流压缩软件——WinZip 61
1.3.1 计算机的保护伞——杀毒软件 .. 22	4.1.1 总体介绍 61
1.3.2 快速查杀病毒 22	4.1.2 软件安装和界面 61
1.3.3 软件设置 24	4.1.3 使用方法 63
1.3.4 软件升级 26	4.1.4 实用技巧 66
第 2 章 磁盘、光盘管理工具..... 28	4.1.5 用 WinZip 加密 68
2.1 PartitionMagic——磁盘分区管理..... 28	4.2 WinRAR——压缩备份工具..... 68
2.1.1 特点介绍 28	4.2.1 基本介绍 68
2.1.2 安装及界面 28	4.2.2 安装设置及界面 68
2.1.3 玩转硬盘 29	4.2.3 使用方法 69
2.1.4 注意事项 34	4.2.4 使用技巧 70
2.2 Virtual Drive——虚拟光驱..... 35	第 5 章 阅读工具 72
2.2.1 初识虚拟光驱 35	5.1 Adobe Reader 6.0..... 72
2.2.2 用软件打造一个光驱 36	5.1.1 软件介绍 72
2.3 HD Copy——软盘复制工具 43	5.1.2 界面介绍 72
2.3.1 软件介绍 43	5.1.3 基本使用方法 74
2.3.2 HD Copy 功能项介绍 43	5.1.4 使用技巧 77
2.3.3 软件使用 44	5.1.5 高级应用 79
2.4 Nero Burning Rom——光盘刻录工具... 47	5.2 超星阅览器 3.8..... 80
2.4.1 基本介绍 47	5.2.1 软件介绍 80
2.4.2 刻录跟我来——Nero 的使用方法 47	5.2.2 基本使用方法 81
2.4.3 Nero 常见问题 50	5.2.3 使用技巧 85
2.5 Ghost——硬盘备份工具 51	第 6 章 翻译工具 90
2.5.1 基本介绍 51	6.1 金山词霸 2003..... 90
2.5.2 Ghost 的使用方法 51	6.1.1 界面介绍 90
2.5.3 命令参数解释 54	6.1.2 使用方法 92
第 3 章 文件处理、修复工具..... 56	6.1.3 其他功能 98
	6.2 金山快译 2003..... 101

6.2.1	界面介绍	101
6.2.2	使用方法	102
6.2.3	特色功能	110
6.3	东方快车 2003	110
6.3.1	界面介绍	111
6.3.2	使用方法	111
第 7 章	媒体播放工具	116
7.1	RealOne Player V2.0	116
7.1.1	软件介绍	116
7.1.2	界面介绍	116
7.1.3	RealOne Player 的应用方法	117
7.1.4	RealOne Player 的另类使用	125
7.2	Windows Media Player 9	126
7.2.1	软件介绍	126
7.2.2	界面介绍	126
7.2.3	Windows Media Player 的应用 方法	127
7.3	Winamp 5.0 正式版	133
7.3.1	软件介绍	133
7.3.2	界面介绍	133
7.3.3	Winamp 的应用方法	135
7.3.4	Winamp 插件使用介绍	140
第 8 章	图像、屏幕动画采集与处理工具	143
8.1	ACDSee——图像文件管理工具	143
8.1.1	特点介绍	143
8.1.2	界面介绍	143
8.1.3	图像浏览、编辑及管理	146
8.1.4	实用技巧	154
8.2	HyperSnap-DX——抓图工具	163
8.2.1	软件介绍	163
8.2.2	界面介绍及设置	163
8.2.3	捕捉图像	164
8.2.4	使用技巧	168
8.3	Camtasia——屏幕动画录制工具	174
8.3.1	软件功能	174
8.3.2	录制屏幕动画	174
8.3.3	视频剪辑与输出	181
8.3.4	音频编辑	185
8.3.5	进行网络视频直播	186

第 9 章	网络联络工具	187
9.1	MSN Messenger——网络即时通讯工具	187
9.1.1	初识 MSN Messenger 6.1	187
9.1.2	基本设置	190
9.1.3	选项设置	197
9.1.4	其他功能	200
9.2	传书飞狐——Foxmail 5.0	203
9.2.1	总体介绍	203
9.2.2	设置邮件账户	204
9.2.3	收发、阅读邮件及相关设置	209
9.2.4	使用技巧	212
第 10 章	上传下载工具	219
10.1	CuteFTP Pro——FTP 上传下载工具	219
10.1.1	特点介绍	219
10.1.2	界面操作	220
10.1.3	创建 FTP 站点	222
10.1.4	上传下载	224
10.1.5	CuteFTP 快捷操作及高级设置	226
10.1.6	常见问题解答	231
10.2	网际快车——FlashGet	232
10.2.1	总体介绍	232
10.2.2	文件下载	233
10.2.3	下载选项的设置	235
10.2.4	文件管理	236
10.3	下载大力士网络蚂蚁——NetAnts	239
10.3.1	总体介绍	239
10.3.2	主窗口与初始化设置	239
10.3.3	下载文件	243
10.3.4	参数设置	247
10.3.5	下载使用技巧	249
10.4	影音传送带——NetTransport	250
10.4.1	总体介绍	250
10.4.2	主窗口与初始化设置	251
10.4.3	下载文件及管理	256
10.4.4	选项设置	258
10.4.5	常见问题解答	262

本章重点内容:

- Windows 优化大师——系统优化工具
- 超级兔子优化王——系统优化工具
- 瑞星杀毒软件

第 1 章

系统维护软件

计算机通常会在使用过程中不断进行增删程序,在注册表中遗留许多“垃圾”键值,它们会严重影响系统的启动和运行速度。无论是 Windows 98 还是 Windows 2000,都没有对系统内存进行即时优化的功能,而随着系统和应用程序的复杂化,即便是 256MB 的内存容量也远不能满足需求,还有可能导致运行速度极慢。那么有没有在不增加物理内存的条件下即时优化内存的工具呢?本章介绍的“Windows 优化大师”、“超级兔子”从桌面到网络,从注册表清理到垃圾文件删除,从黑客搜索到系统检测,都给出了比较全面的解决方案。

另外,随着网络的普及和发展,如何有效地抵御未知病毒、变种病毒、黑客木马、恶意网页,从而保护计算机系统安全,这是网络时代人们所必须关注的新问题。本章中介绍的瑞星杀毒软件是专门针对目前流行的网络病毒研制开发的。它综合多项最新技术,有效地提升了对未知、新型病毒的查杀能力,在降低系统资源消耗、提升查毒杀毒速度、快速智能升级等多方面进行了改进,是保护计算机系统安全必备的工具软件。

1.1 Windows 优化大师——系统优化工具

1.1.1 大师级的系统优化

Windows 优化大师是一款国产软件,它已经成为装机的必备软件,能为系统提供全面有效而简便的优化、维护和清理手段,让电脑系统始终保持在最佳状态。

软件的功能可分为很多类,包括:系统信息检测、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、注册信息清理、垃圾文件清理、系统个性设置、优化维护日记和一些其他优化选项。

1.1.2 软件安装及界面

运行优化大师的安装程序后出现如图 1-1 所示的界面,这是安装的许可协议。

单击“是”按钮,说明同意该协议,紧接着进入下一步安装界面。如图 1-2 所示。

Windows 优化大师的安装和卸载界面是一样的,只是选项不同而已,所以在安装时应该在图 1-2 所示的界面上选择“安装 Windows 优化大师”。选择好以后单击“下一步”按钮,会再次出现和图 1-1 内容一样的许可协议,选择“接受”以后继续单击“下一步”按钮。出现图 1-3 所示的对话框,选择安装的路径,这里可以根据个人需要进行设置,最好按照默认路径进行安装。

继续单击“下一步”按钮,出现图 1-4 所示对话框。在这个对话框中可以选择一些安装项目,如果选择第一项,安装好后将在桌面上创建一个程序的快捷方式。

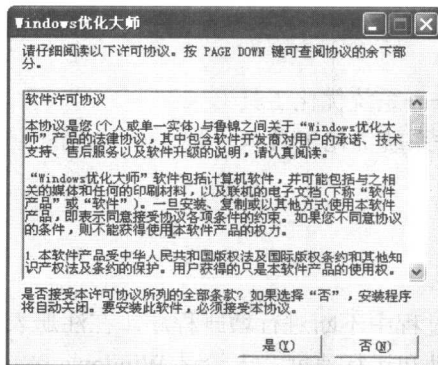


图 1-1 许可协议

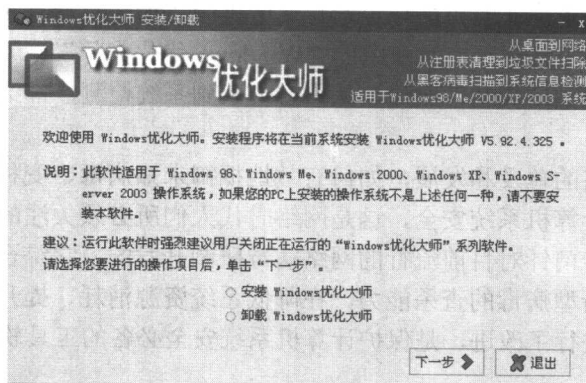


图 1-2 选择安装/卸载

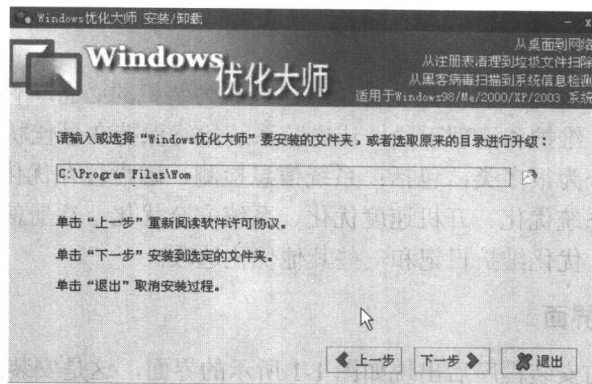


图 1-3 选择安装路径

在接下来的界面中一直单击“下一步”按钮，程序就安装完成了。如果想退出安装程序，在安装过程中随时可以单击“退出”按钮而取消安装。

安装好以后可以通过多种方法启动程序。如果安装时创建了快捷方式，可以直接双击桌面上的快捷方式启动；如果没有创建，可以通过选择“开始”|“程序”|“Windows 优化大师”命令来启动程序，启动之后的界面如图 1-5 所示。

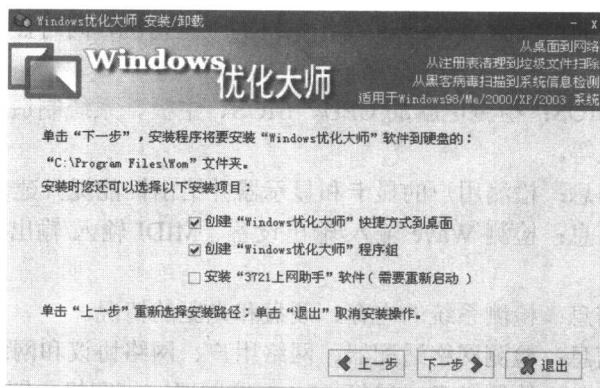


图 1-4 选择安装项目

界面的左侧是软件的功能选项菜单，中间部分是显示区。如图 1-5 所示选择了左侧的“处理器和 BIOS”，在界面的中间部分就会把相关信息显示出来。通过右边的“自动优化”和“自动恢复”按钮，Windows 优化大师能够根据计算机的配置对系统进行自动优化和自动恢复。不过，此功能只对已注册用户有效。具体的操作和优化过程将在 1.1.3 节中进行详细地讲解。

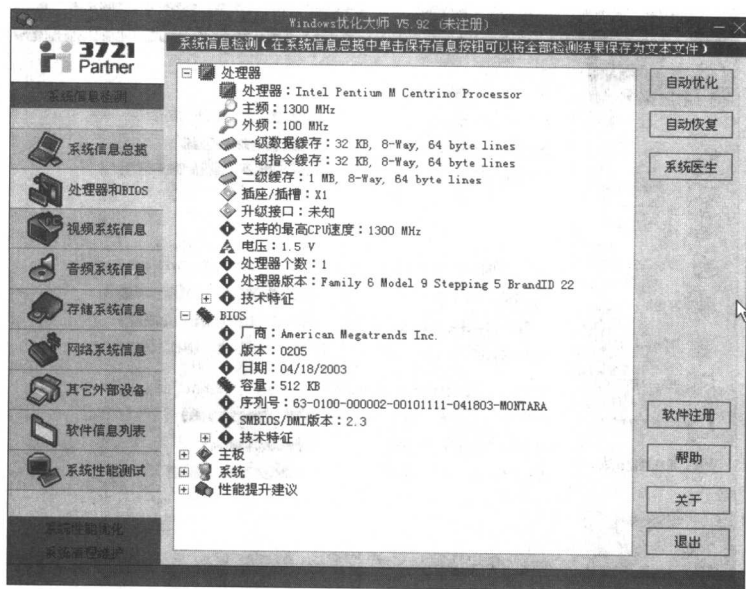


图 1-5 优化大师主界面

1.1.3 选项介绍

1. 系统信息检测

系统信息检测的主要功能是向用户提供系统的硬件、软件情况报告，同时提供系统的性能测试。系统检测模块按照系统信息总览、处理器和 BIOS、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、系统性能测试等分为 9 个大类。

- 系统信息总揽：检测 Windows 操作系统的一些情况，同时显示计算机的主要硬件设备。
- 处理器和 BIOS：检测电脑的 CPU、BIOS、主板、系统制造商信息并给出一些性能提升建议等。
- 视频系统信息：检测用户的显卡和显示器并给出性能提升建议。
- 音频系统信息：检测 Wave 输入/输出设备、MIDI 输入/输出设备、辅助设备和混音器。
- 存储系统信息：检测系统的内存、硬盘和光驱的情况。
- 网络系统信息：检测网络适配器、网络用户、网络协议和网络类型等。
- 其他外部设备：检测键盘、鼠标、USB 控制器、打印机、即插即用设备和端口。
- 软件信息列表：检测用户电脑中安装了的软件。
- 系统性能检测：通过测试处理器/内存速度、显示卡/内存速度，分别给出相应的分数，并且给出系统的综合评分。

例如，选择了“系统性能测试”后，会在界面上列出系统性能的对照图，单击“测试”按钮后会将测试结果打分，用户可以和标准配置的系统进行性能比较，图 1-6 中显示了测试结果。

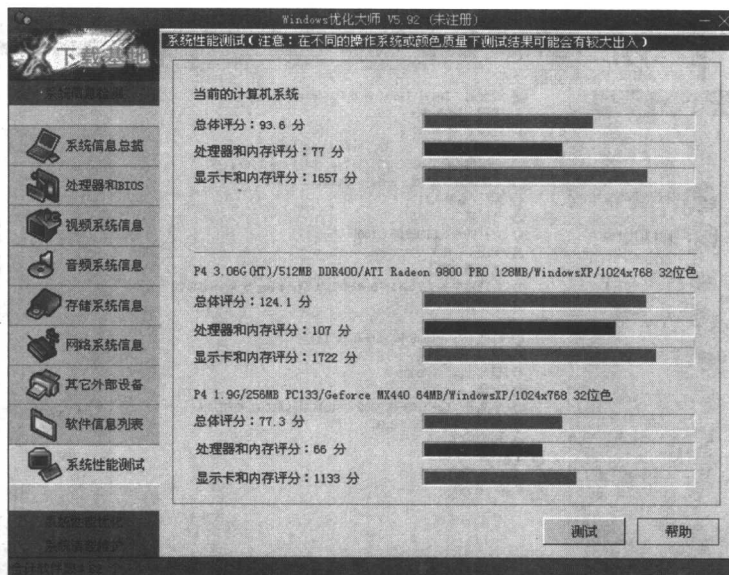


图 1-6 系统性能测试

2. 系统性能优化

(1) 磁盘缓存优化

单击图 1-6 中左侧的“系统性能优化”|“磁盘缓存优化”，将出现如图 1-7 所示的对话框。在该对话框中，可以通过调节杆对输入/输出缓存大小和内存性能配置进行调节。

- 调整输入/输出缓存。当调整到适合当前系统的大小时，Windows 优化大师将在调节棒左上方给出“推荐”提示。如果不满意自己所做的设置，也可以将调节杆调

整到“Windows 自动配置”后,单击“优化”按钮将其恢复到 Windows 默认的大小。

- 内存性能配置包括几个选项:最小内存消耗,适合大多数普通用户;最大网络吞吐量,适合网络服务器用户;平衡,适合兼顾本机应用程序和网络吞吐量的用户。
- 计算机设置为较多的 CPU 时间来运行:应用程序或者后台服务。对于普通用户建议选择为应用程序,对于服务器用户建议选择后台服务。

其他一些选项可以根据优化大师的提示来选择是否需要,在这里就不一一列举了。

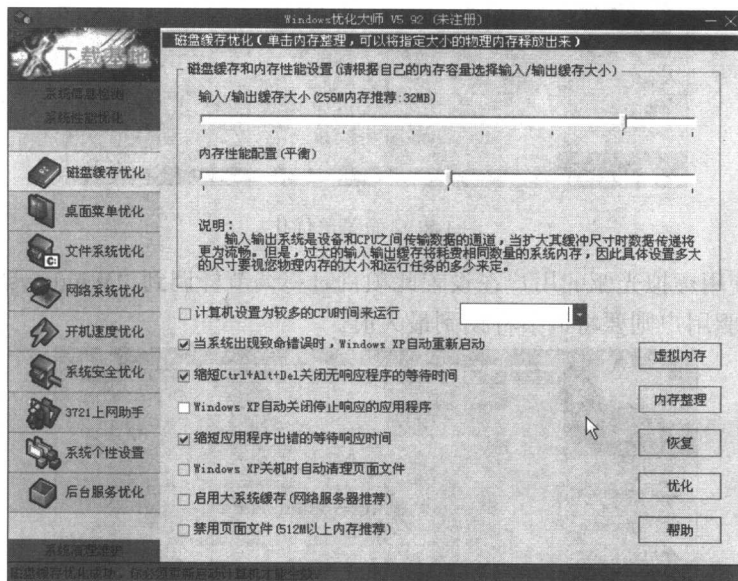


图 1-7 磁盘缓存优化

(2) 桌面菜单优化

选择“桌面菜单优化”项,将出现如图 1-8 所示的对话框。

- 开始菜单速度的优化可以加快开始菜单的运行速度,建议将该值调到最快。
- 菜单运行速度的优化可以加快所有菜单的运行速度,建议将该值调到最快。
- 桌面图标缓存的优化可以提高桌面上图标的显示速度,该选项是设置系统存放图标缓存的文件最大占用硬盘空间的大小。

还可以通过 Windows 优化大师实现重建图标缓存、关闭菜单动画效果、关闭平滑滚动效果等功能,这些功能只需在其前面选中复选框,然后单击“优化”按钮,重新启动电脑后就会看到效果了。

(3) 文件系统优化

选择“文件系统优化”项,将出现如图 1-9 所示的对话框。

在“文件系统优化”里有很多优化系统、提高系统运行速度的功能。如果能调整好,系统就运行得快;如果调整得不好,系统则变得非常慢。

调整“二级数据高速缓存”选项能够使 Windows 2000/XP/2003 更好地配合 CPU,利用该缓存机制获得更高的数据预读命中率。

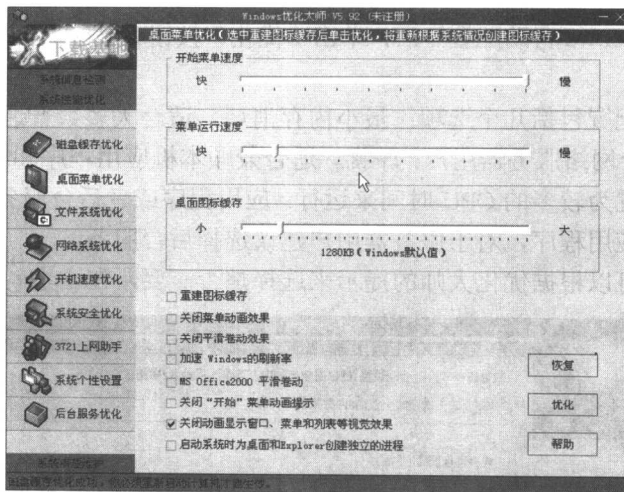


图 1-8 桌面菜单优化

建议没有使用虚拟光驱的用户在设置此项目时将调节杆调到“Windows 优化大师推荐值”，而虚拟光驱用户则要将调节杆调到最大值。

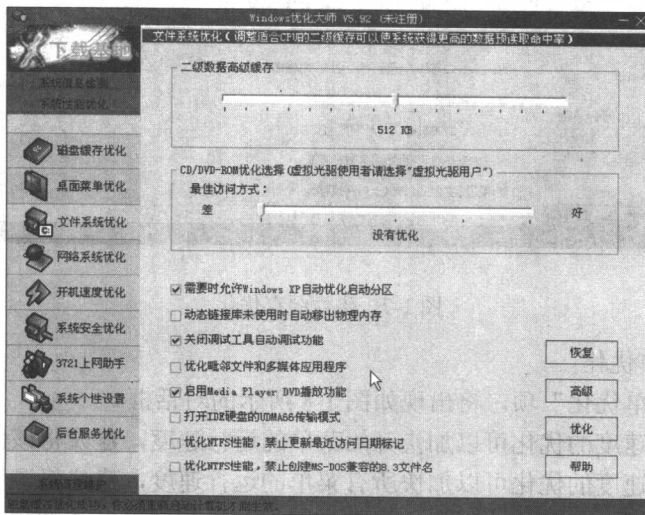


图 1-9 文件系统优化

(4) 网络系统优化

选择“网络系统优化”项，将出现如图 1-10 所示的对话框。

Windows 优化大师中的“网络系统优化”是一个非常实用的项目。在此项目中，将会在右上角看到使用的调制解调器的类型。MaxMSS 的意思是最大分组数，MaxMTU 是指最大的 TCP/IP 传输单元。

- 启动 IE 多线程下载，建议用户选择。该属性的 Windows 默认值为 2，Windows 优化大师推荐设置为 5。
- 加快 Windows 浏览局域网速度。如果用户的电脑位于局域网中，可能会发现 Windows 浏览局域网的速度较以往慢，该选项可以解决此问题。建议使用 Windows

2000/XP/2003 的局域网用户选择此项。

- 启用 Windows 多网卡负载均衡。如果用户具有多个网卡，选中此选项将根据随机运算法则将网络连接和会话根据负载均衡的需求分布到各个网卡中去。建议多网卡用户选择。

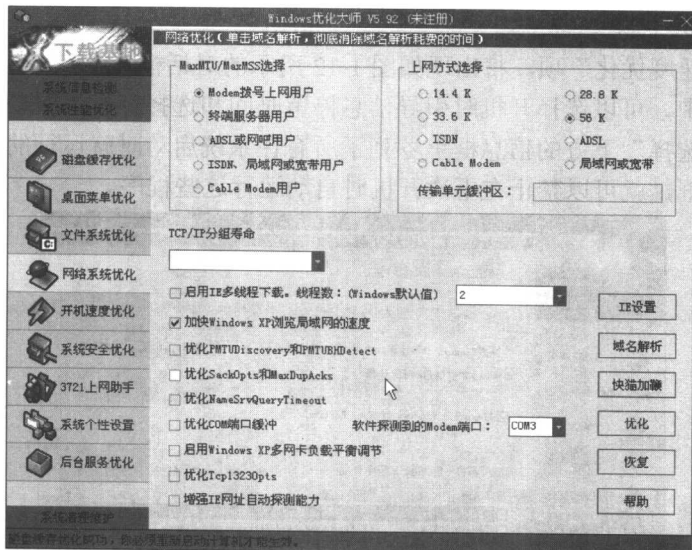


图 1-10 网络系统优化

- 在窗口中还可以通过“域名解析”按钮把经常访问的网址进行域名解析，然后自动将网址和 IP 地址一一对应地存放起来。以后访问这些网址就无需进行域名解析了，这样就大大提高了上网的速度。

在“网络系统优化”这一项中还有一个极为重要的功能模块——IE 设置。

- 如果重新安装 IE 的时候，突然遇到“检测到更新版本的 IE”提示，这时候在“IE 版本号”上修改一下版本的号数或许能实现重装。单击“IE 设置”按钮，弹出的对话框如图 1-11 所示。

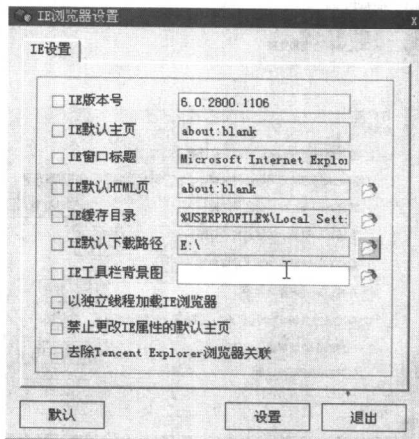


图 1-11 IE 设置

- ### (5) 开机速度优化

在此对话框中，可以选择开机时引导信息停留时间和选择开机不自动运行的程序。在“默认启动程序选择”下方的信息框里罗列了所有在系统启动时就运行的程序。如果选中选项前面的复选框，就可以禁止在下次开机时自动运行这些程序。

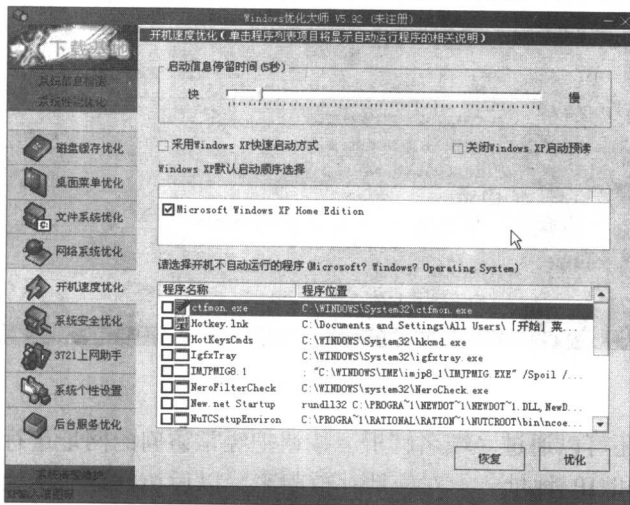


图 1-12 开机速度优化

选择“系统安全优化”项，将出现如图 1-13 所示的对话框。

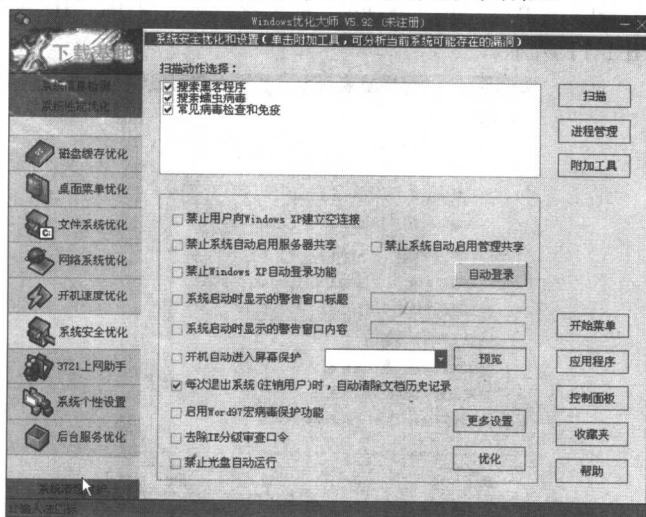


图 1-13 系统安全优化

- 禁止用户向 Windows 2000/XP/2003 建立空连接，建议选择。
 - 禁止系统自动启用服务器共享，为保证驱动器的安全，请选择该项。
 - 禁止 Windows 2000/XP/2003 自动登录功能。选中该选项将不允许 Windows 2000/XP/2003 自动登录。
 - 自动登录。该功能模块是将 Windows 设置为进入时不需要输入用户名和密码即可自动登录系统。用户在设置时需要输入用户名称、密码和登录的主机（或登录的域）。为了保护系统的安全，建议多人共用一台电脑的用户不使用该项功能。
- “系统性能优化”中的其他选项可以自行探索。

3. 系统清理维护

(1) 注册信息清理

在 Windows 操作系统中，注册表是系统的核心部分，它不但记录了电脑的软硬件信息，还记录了软件安装信息等内容。选择“注册信息清理”项，将出现如图 1-14 所示的对话框。

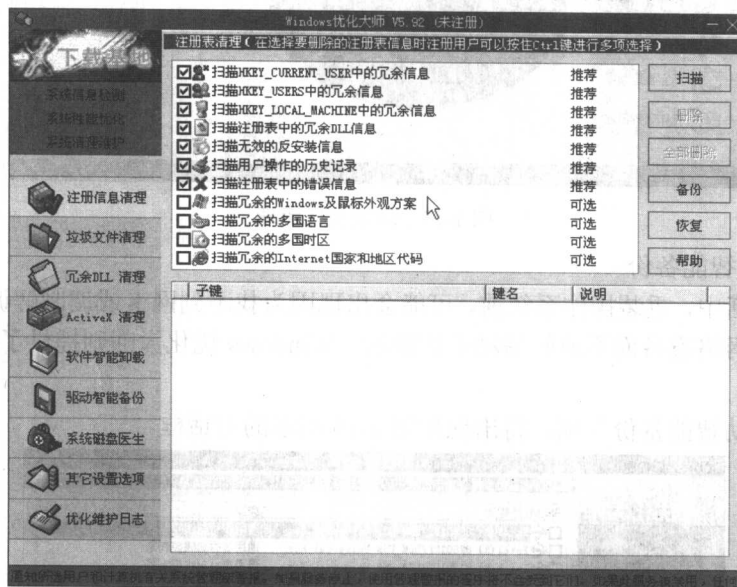


图 1-14 注册信息清理

该功能可以安全地清除注册表中的冗余信息，以免注册表过于臃肿，影响系统速度，另外还可以扫描多余的 DLL 文件以及程序的卸载等垃圾信息。

选择了扫描选项后，单击“扫描”按钮，就可以将注册表中的冗余信息扫描出来了。每扫描到一项，优化大师就将该项显示在屏幕下方的结果列表中。双击结果列表中的注册表冗余信息，Windows 优化大师将弹出注册表信息窗口，其中给出了有关该项注册表内容的详细信息，有助于用户了解主键、子键、键名以及键值。

(2) 垃圾文件清理

随着 Windows 系统的使用，硬盘上的垃圾文件会越来越多，使用 Windows 优化大师可以轻松地将垃圾文件查找出来并删除掉。选择“垃圾文件清理”项，将出现如图 1-15 所示的对话框。