



全国高等职业教育规划教材

计算机实用工具软件

第4版

盛定高 张连堂 高 健 主编
吴 丰 李艳静 刘瑞民 等 编著



电子教案下载网址 www.cmpedu.com



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

全国高等职业教育规划教材

计算机实用工具软件

第4版

盛定高 张连堂 高 健 主 编
吴 丰 李艳静 刘瑞民 等编著



机械工业出版社

本书是在《计算机实用工具软件第3版》的基础上,结合当前工具软件的发展趋势,详细介绍了目前最流行、最具代表性的工具软件的使用方法和技巧。全书共分12章,包括工具软件概述、系统安全防护工具、文件管理工具软件、图像应用处理工具、光盘管理工具、电子图书阅读与制作工具、网络常用工具、媒体播放与网络视听工具、音频视频编辑制作工具、系统优化与辅助工具、磁盘管理工具和硬件检测工具。本书在形式上以知识拓展为切入点,软件均采用目前最新的版本,种类齐全,内容丰富。书中还详细介绍了各种工具软件的安装方法。

本书可作为高职高专计算机专业和计算机技能培训班的教材,也可供广大计算机爱好者参考。

图书在版编目(CIP)数据

计算机实用工具软件 / 盛定高, 张连堂, 高健主编. —4版. —北京: 机械工业出版社, 2010.1

(全国高等职业教育规划教材)

ISBN 978-7-111-28684-4

I. 计… II. ①盛…②张…③高… 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 (2009) 第 199736 号

机械工业出版社 (北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑: 王 颖

责任印制: 洪汉军

三河市国英印务有限公司印刷

2010 年 1 月第 4 版·第 1 次印刷

184mm×260mm·17 印张·418 千字

0001—3000 册

标准书号: ISBN 978-7-111-28684-4

定价: 26.00 元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

电话服务

网络服务

社服务中心: (010) 88361066

门户网: <http://www.cmpbook.com>

销售一部: (010) 68326294

教材网: <http://www.cmpedu.com>

销售二部: (010) 88379649

读者服务部: (010) 68993821

封面无防伪标均为盗版

全国高等职业教育规划教材计算机专业

编委会成员名单

主 任 周智文

副 主 任 周岳山 林 东 王协瑞 张福强
陶书中 龚小勇 王 泰 李宏达
赵佩华 陈 晴

委 员 (按姓氏笔画排序)

马 伟	马林艺	卫振林	万雅静
王兴宝	王德年	尹敬齐	卢 英
史宝会	宁 蒙	刘本军	刘新强
刘瑞新	余先锋	张洪斌	张 超
杨 莉	陈 宁	汪赵强	赵国玲
赵增敏	贾永江	陶 洪	康桂花
曹 毅	睦碧霞	鲁 辉	裴有柱

秘 书 长 胡毓坚

出版说明

根据《教育部关于以就业为导向深化高等职业教育改革的若干意见》中提出的高等职业院校必须把培养学生动手能力、实践能力和可持续发展能力放在突出的地位,促进学生技能的培养,以及教材内容要紧密结合生产实际,并注意及时跟踪先进技术的发展等指导精神,机械工业出版社组织全国近 60 所高等职业院校的骨干教师对在 2001 年出版的“面向 21 世纪高职高专系列教材”进行了全面的修订和增补,并更名为“全国高等职业教育规划教材”。

本系列教材是由高职高专计算机专业、电子技术专业和机电专业教材编委会分别会同各高职高专院校的一线骨干教师,针对相关专业的课程设置,融合教学中的实践经验,同时吸收高等职业教育改革的成果而编写完成的,具有“定位准确、注重能力、内容创新、结构合理和叙述通俗”的编写特色。在几年的教学实践中,本系列教材获得了较高的评价,并有多品种被评为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。在修订和增补过程中,除了保持原有特色外,针对课程的不同性质采取了不同的优化措施。其中,核心基础课的教材在保持扎实的理论基础的同时,增加实训和习题;实践性较强的课程强调理论与实训紧密结合;涉及实用技术的课程则在教材中引入了最新的知识、技术、工艺和方法。同时,根据实际教学的需要对部分课程进行了整合。

归纳起来,本系列教材具有以下特点:

- 1) 围绕培养学生的职业技能这条主线来设计教材的结构、内容和形式。
- 2) 合理安排基础知识和实践知识的比例。基础知识以“必需、够用”为度,强调专业技术应用能力的训练,适当增加实训环节。
- 3) 符合高职学生的学习特点和认知规律。对基本理论和方法的论述要容易理解、清晰简洁,多用图表来表达信息;增加相关技术在生产中的应用实例,引导学生主动学习。
- 4) 教材内容紧随技术和经济的发展而更新,及时将新知识、新技术、新工艺和新案例等引入教材。同时注重吸收最新的教学理念,并积极支持新专业的教材建设。
- 5) 注重立体化教材建设。通过主教材、电子教案、配套素材光盘、实训指导和习题及解答等教学资源的有机结合,提高教学服务水平,为高素质技能型人才的培养创造良好的条件。

由于我国高等职业教育改革和发展的速度很快,加之我们的水平和经验有限,因此在教材的编写和出版过程中难免出现问题和错误。我们恳请使用这套教材的师生及时向我们反馈质量信息,以利于我们今后不断提高教材的出版质量,为广大师生提供更多、更适用的教材。

机械工业出版社

前 言

随着信息化技术的不断进步和推广,计算机的应用已经彻底改变人们的生活方式,成为现代人工作和生活中不可或缺的工具。由于计算机的广泛应用,必将对人们操作计算机的能力提出更高的要求。多数计算机用户已不再满足于简单的文字处理和上网浏览信息等基本操作,而是想通过第三方工具软件更加方便快捷地解决实际问题,提高工作效率。

本书是《计算机实用工具软件》的第4版,由于工具软件的更新较快,我们编写了本书的第4版。第4版是在继承前3版特色的基础上,介绍了最新、最实用的工具软件,内容更加丰富。

本书以培养应用能力、突出实用操作为宗旨,精选了目前最流行最具代表性的工具软件,通过浅显易懂的讲解帮助读者迅速掌握基本知识,提升应用技能。

本书由盛定高、张连堂、高健主编,吴丰、李艳静、刘瑞民等编著,具体编写为盛定高编写第1、2、3、4、8章,刘瑞民编写第5章,高欣编写第6章,吴丰编写第7章,张连堂编写第9章,李艳静编写第10章,高健编写第11章,范晓燕、杨柳、李斌、刘娟、孙艳峰、郭晓燕、李响、王宁、郑光远、周铜、张玉胜、马志伟、彭春艳、岳爱英、刘克纯、岳香菊、彭守旺编写第12章及课件的制作、上机测试等,刘瑞新主审。由于书中介绍的工具软件均为最新版,错误之处,恳请读者指正。

本书可作为高职高专计算机专业和计算机技术培训班的教材,也可作为广大计算机爱好者的实践参考资料。

为了方便采用本书作为教材的各类学校开展教学,机械工业出版社为读者免费提供与教材配套的电子课件及相关素材,读者可在 www.cmpedu.com 下载。

编 者

目 录

出版说明

前言

第 1 章 工具软件概述 1

1.1 工具软件基础知识 1

1.1.1 软件类型划分 1

1.1.2 工具软件的版本 1

1.2 获取工具软件的常用方法 3

1.2.1 购买正版工具软件 3

1.2.2 从工具软件官方网站下载 3

1.2.3 从软件下载网站直接下载 4

1.3 工具软件的安装、启动和退出 5

1.3.1 工具软件典型的安装方法 5

1.3.2 安装时特殊情况的处理方法 6

1.3.3 工具软件启动和退出的通用方法 7

1.4 工具软件的卸载 8

1.5 教与学同步实训 9

1.5.1 实训任务 9

1.5.2 实训内容 9

1.5.3 实训步骤 10

第 2 章 系统安全防护工具 11

2.1 计算机病毒与木马 11

2.2 计算机病毒、木马的特点分析 11

2.3 病毒防治工具——瑞星全功能安全软件 2009 12

2.3.1 知识拓展 12

2.3.2 瑞星全功能安全软件 2009 的安装 12

2.3.3 瑞星全功能安全软件 2009 的使用方法 14

2.3.4 瑞星全功能安全软件 2009 的基本设置 17

2.4 反木马软件——瑞星卡卡上网安全助手 6.0 19

2.4.1 瑞星卡卡上网安全助手 6.0 的安装 19

2.4.2 瑞星卡卡上网安全助手 6.0 的使用方法 19

2.5 系统安全辅助防护——360 安全卫士 23

2.5.1 360 安全卫士的安装 23

2.5.2 360 安全卫士的使用方法 24

2.6 教与学同步实训 29

2.6.1 实训任务 29

2.6.2 实训内容 29

2.6.3 实训步骤 29

第 3 章 文件管理工具软件 31

3.1 文件压缩工具——WinRAR 31

3.1.1 知识拓展 31

3.1.2 WinRAR 的安装 32

3.1.3 WinRAR 的使用方法 32

3.2 文件与文件夹加密工具——文件保护专家 40

3.2.1 知识拓展 40

3.2.2 文件保护专家的安装 40

3.2.3 文件保护专家的使用方法 41

3.3 数据恢复工具——DataExplore 数据恢复大师 44

3.3.1 知识拓展 44

3.3.2 DataExplore 数据恢复大师的安装 45

3.3.3 DataExplore 数据恢复大师的使用方法 45

3.4 教与学同步实训 50

3.4.1 实训任务 50

3.4.2 实训内容 50

3.4.3 实训步骤	50	6.1.1 知识拓展	95
第4章 图像应用处理工具	52	6.1.2 Adobe Reader 9 的安装与启动	95
4.1 图像浏览工具——ACDSee	52	6.1.3 Adobe Reader 9 的使用方法	96
4.1.1 知识拓展	52	6.2 个人数字图书馆——CAJViewer ...	99
4.1.2 ACDSee 的安装	52	6.2.1 知识拓展	99
4.1.3 ACDSee 的使用方法	53	6.2.2 CAJViewer 7.0 的安装与启动	99
4.2 图像处理工具——光影魔术手 ...	59	6.2.3 CAJViewer 7.0 的使用方法	101
4.2.1 知识拓展	59	6.3 电子杂志制作工具——	PocoMaker 1.0
4.2.2 光影魔术手的安装	59	6.3.1 PocoMaker 1.0 的安装与启动	105
4.2.3 光影魔术手的使用方法	60	6.3.2 PocoMaker 1.0 的使用方法	106
4.3 图像捕捉工具——HyperSnap ...	67	6.4 PDF 文档与 Word 文档格式转换	工具——Solid Converter PDF
4.3.1 知识拓展	67	6.4.1 知识拓展	108
4.3.2 HyperSnap 的安装	67	6.4.2 Solid Converter PDF 的安装	109
4.3.3 HyperSnap 的使用方法	68	6.4.3 Solid Converter PDF 的使用	方法
4.4 教与学同步实训	72	6.5 教与学同步实训	113
4.4.1 实训任务	72	6.5.1 实训任务	113
4.4.2 实训内容	72	6.5.2 实训内容	113
4.4.3 实训步骤	73	6.5.3 实训步骤	113
第5章 光盘管理工具	74	第7章 网络常用工具	115
5.1 光盘刻录工具——Nero	74	7.1 网络下载工具——迅雷 5	115
5.1.1 知识拓展	74	7.1.1 知识拓展	115
5.1.2 Nero 的安装与启动	74	7.1.2 迅雷 5 的安装	115
5.1.3 Nero 9 的使用方法	77	7.1.3 迅雷 5 的使用方法	116
5.2 虚拟光驱工具——	Deamon Tools	7.1.4 迅雷 5 的相关设置	119
5.2.1 知识拓展	84	7.1.5 迅雷系列软件——网页迅雷	120
5.2.2 Deamon Tools 的安装	84	7.1.6 迅雷系列软件——迅雷看看	121
5.2.3 Deamon Tools 的使用方法	85	7.2 BT 下载工具——BitComet	122
5.3 光盘虚拟和刻录工具——	Alcohol 120%	7.2.1 知识拓展	122
5.3.1 Alcohol 120% 的安装与启动	88	7.2.2 BitComet 的安装	122
5.3.2 Alcohol 120% 的使用方法	90	7.2.3 BitComet 的使用方法	123
5.4 教与学同步实训	93	7.2.4 BitComet 的基本设置	128
5.4.1 实训任务	93	7.3 FTP 上传下载工具——	FlashFXP
5.4.2 实训内容	93	7.3.1 知识拓展	129
5.4.3 实训步骤	93	7.3.2 FlashFXP 的安装	129
第6章 电子图书阅读与制作工具	95	7.3.3 FlashFXP 的使用方法	130
6.1 电子文档阅读工具——	Adobe Reader 9		
	95		

7.3.4	FlashFXP 的基本设置	133
7.4	FTP 服务器工具——Serv-U	134
7.4.1	Serv-U 的安装	134
7.4.2	Serv-U 的使用方法	135
7.5	P2P 下载工具——eMule VeryCD	138
7.5.1	知识拓展	138
7.5.2	eMule VeryCD 的安装	138
7.5.3	eMule VeryCD 的使用方法	139
7.5.4	eMule VeryCD 的基本设置	142
7.6	教与学同步实训	143
7.6.1	实训任务	143
7.6.2	实训内容	143
7.6.3	实训步骤	143
第 8 章	媒体播放与网络视听工具	145
8.1	音频播放器工具——千千静听	145
8.1.1	知识拓展	145
8.1.2	千千静听的安装	145
8.1.3	千千静听的使用方法	146
8.1.4	千千静听的相关设置	150
8.2	视频播放软件——暴风影音 2009	151
8.2.1	知识拓展	152
8.2.2	暴风影音 2009 的安装	152
8.2.3	暴风影音 2009 的使用方法	152
8.2.4	暴风影音 2009 的相关设置	156
8.3	网络电视——UUSee	157
8.3.1	UUSee 网络电视的安装	157
8.3.2	UUSee 网络电视的使用方法	158
8.3.3	UUSee 网络电视的相关设置	161
8.4	网络媒体播放——酷我音乐盒	162
8.4.1	酷我音乐盒的安装	162
8.4.2	酷我音乐盒的使用方法	162
8.4.3	酷我音乐盒的相关设置	166
8.5	教与学同步实训	167
8.5.1	实训任务	167
8.5.2	实训内容	167

8.5.3	实训步骤	167
第 9 章	音频视频编辑制作工具	169
9.1	音频编辑工具——GoldWave	169
9.1.1	知识拓展	169
9.1.2	GoldWave 的安装	169
9.1.3	GoldWave 的基本使用方法	170
9.1.4	音频的后期处理	173
9.2	音频格式转换工具——音频转换精灵	176
9.2.1	知识拓展	176
9.2.2	音频转换精灵的安装	176
9.2.3	音频转换精灵的使用方法	177
9.3	视频编辑工具——会声会影 X2	180
9.3.1	知识拓展	180
9.3.2	会声会影 X2 的安装	180
9.3.3	会声会影 X2 的基本使用方法	181
9.3.4	会声会影 X2 的高级使用方法	186
9.4	视频格式转换工具——超级转换秀	191
9.4.1	知识拓展	191
9.4.2	超级转换秀的安装	191
9.4.3	超级转换秀的使用方法	192
9.5	屏幕录像工具——屏幕录像专家 V7.5	195
9.5.1	屏幕录像专家的安装	195
9.5.2	屏幕录像专家的使用方法	196
9.6	教与学同步实训	199
9.6.1	实训任务	199
9.6.2	实训内容	200
9.6.3	实训步骤	200
第 10 章	系统优化与辅助工具	202
10.1	系统优化软件——Windows 优化大师	202
10.1.1	知识拓展	202
10.1.2	Windows 优化大师的安装	202
10.1.3	Windows 优化大师的使用方法	203

10.2 卸载清除工具——完美	
卸载 V2009	208
10.2.1 完美卸载 V2009 的安装	208
10.2.2 完美卸载 V2009 的使用方法	209
10.3 驱动管理软件——驱动	
人生 2009	215
10.3.1 知识拓展	215
10.3.2 驱动人生 2009 的安装	216
10.3.3 驱动人生 2009 的使用方法	216
10.3.4 驱动人生 2009 的基本设置	219
10.4 教与学同步实训	219
10.4.1 实训任务	219
10.4.2 实训内容	220
10.4.3 实训步骤	220
第 11 章 磁盘管理工具	222
11.1 硬盘分区管理工具——	
PowerQuest PartitionMagic	222
11.1.1 知识拓展	222
11.1.2 PowerQuest PartitionMagic 的	
安装与启动	222
11.1.3 PowerQuest PartitionMagic 基本	
使用方法	224
11.2 磁盘碎片整理工具——	
Diskkeeper 2009	228
11.2.1 知识拓展	228
11.2.2 Diskkeeper 2009 的安装与启动	228
11.2.3 Diskkeeper 2009 的使用方法	230
11.3 硬盘备份软件——Ghost	234
11.3.1 Ghost 的启动	234
11.3.2 Ghost 的使用方法	235
11.4 一键 Ghost	238
11.4.1 一键 Ghost 的安装与启动	238
11.4.2 一键 Ghost 的使用方法	238
11.5 教与学同步实训	240
11.5.1 实训任务	240
11.5.2 实训内容	240
11.5.3 实训步骤	240
第 12 章 硬件检测工具	242
12.1 CPU 测试——CPU-Z	242
12.1.1 知识拓展	242
12.1.2 CPU-Z 的使用方法	243
12.2 显卡测试——GPU-Z	245
12.2.1 知识拓展	245
12.2.2 GPU-Z 的使用方法	246
12.3 显示器测试——DisplayX	247
12.3.1 知识拓展	247
12.3.2 DisplayX 的使用方法	249
12.4 硬盘测试——HDTune	251
12.4.1 知识拓展	251
12.4.2 HDTune 的安装	252
12.4.3 HDTune 的使用方法	253
12.5 硬件系统信息检测工具——	
EVEREST Ultimate Edition	256
12.5.1 知识拓展	257
12.5.2 EVEREST Ultimate Edition 的	
使用方法	257
12.6 教与学同步实训	259
12.6.1 实训任务	259
12.6.2 实训内容	259
12.6.3 实训步骤	259
参考文献	261

第1章 工具软件概述

伴随着全球经济的快速变化,我国一些发达城市形成了规模不等、特色不一的软件产业基地,如中关村软件园、大连软件园、青岛软件园、上海浦东软件园和广州天河软件园等,这些颇具规模的软件聚集地已经成为我国经济格局的重要组成部分。从我国目前的软件业发展环境来看,我国软件业有着广阔的国内市场,先进的基础设施,并且具有良好的投资环境和丰富的信息技术人才,这些优势充分表明中国软件业有着巨大的发展潜力。

软件产业的快速发展,为计算机用户带来了切实的方便,提高了工作效率。通过使用某些工具软件,计算机初级用户也能够避开复杂、深奥的计算机理论知识,解决实际问题。

1.1 工具软件基础知识

软件是用户与硬件之间的接口界面,用户可以通过软件与计算机进行交流,使之完成各种各样的应用任务。

1.1.1 软件类型划分

1. 系统软件

系统软件的主要作用就是管理计算机系统中各种独立的硬件设备,使得它们可以协调工作。对于用户和其他软件来说,系统软件就是底层硬件与它们之间的桥梁,使得计算机使用者不必了解计算机底层硬件是如何工作的就可以达到操作目的。通常所说的操作系统就是系统软件的一种。

2. 应用软件

应用软件是针对某一特定的应用领域或用途而被开发的软件。目前软件种类繁多,有常见的互联网软件、多媒体软件和文字处理软件等,也有用于特定领域的国家助学贷款管理软件、医用诊断软件、图书管理软件和工程设计绘图软件等。

3. 工具软件

工具软件就是在日常生活中经常用到的应用软件,它是为满足计算机用户日常需要而设计的计算机辅助软件,应属于应用软件的范畴。

与其他应用软件相比,工具软件具有使用方便、针对性强、可免费使用、更新速度快和占用空间小等特点。

1.1.2 工具软件的版本

软件的版本多种多样,这里仅介绍版本的基本概念,以及在互联网上常见的几种软件版本。

1. 什么是软件的版本

软件在开发和更新过程中,出于对软件本身进行管理控制的要求,软件的版本概念孕育

而生。许多具有相同名称的软件后面都跟有例如 Beta、Trial 等字样，或者有一串数字跟随在软件名称的后面，这些英文或数字就是软件的版本标识。

软件的版本标识会在“关于”对话框中显示。这里以查看瑞星杀毒软件的版本标识为例，在瑞星杀毒软件的菜单栏中执行“帮助”→“关于瑞星”命令，弹出“关于瑞星”对话框，如图 1-1 所示。在此对话框中可以看到一些数字和英文，这就是瑞星杀毒软件的版本标识。通过软件的版本标识，用户可以对软件的基本信息有大致了解。

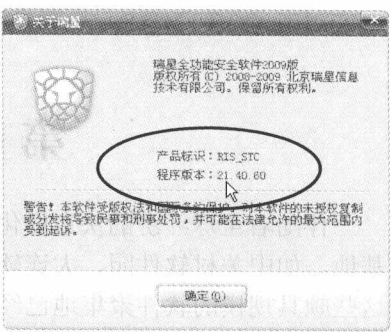


图 1-1 “关于瑞星”对话框

2. 正式版

正式版是指正式发行后的软件版本，如图 1-2 所示。为了方便以后软件的更新，正式版通常也增加一些编号加以区分，如 1.0 版、2009 版等。

3. 测试版

测试 (Beta) 版通常是在正式版发布之前，由软件公司提供公开下载的软件版本。这种软件版本的意图是收集用户反馈的信息，用于不断修正产品的缺陷，避免正式版发布时存在重大漏洞，如图 1-3 所示。此类版本的软件可能存在一些不完善的地方，但一般不影响正常使用，用户可以根据实际情况下载使用。



图 1-2 正式版软件



图 1-3 测试版软件

4. 试用版

试用 (Trial) 版是软件厂商为占领市场而推出的软件版本。试用版从功能上来讲与正式版相同，但是此类版本的软件通常会在使用时间、使用次数或者在高级功能方面加以限制，待时效过期后，用户需要购买正版软件才能继续使用。

5. 共享版

共享版也称为普通版，这类版本的软件主要通过网络下载的方式进行发行。与试用版不同的是，该类版本的软件没有时间上的限制，但软件发行者为了获取利益，通过某些技术手段使得共享版在使用功能上稍微有些改变，其存在的目的就是占领市场份额，打击盗版软件对正版软件的影响。

6. 免费版

此版本的软件在功能、使用时间和使用次数方面都没有任何限制，免费提供给用户使用，但是该类版本的软件，一般不允许被进行二次开发或用于商业赢利目的。

7. 破解版

破解版是针对正式版、试用版和共享版这类具有使用限制的软件，通过改写原软件、拦截注册信息等方法对软件进行二次开发所形成的特殊版本。这类软件对于用户来说，不用付出任何经济报酬就可以无限制的使用该软件的全部功能。

8. 绿化版

绿化版软件又称为绿色软件，不用安装和卸载，从网络中下载后就可以使用，便于携带，使用起来十分方便。

9. 自由版

这类软件不但没有任何使用限制，而且遵循相关的自由软件授权协议，允许任何人可以对软件进行二次开发或用于商业用途，并且有可能提供软件源代码，比如 Linux 操作系统就属于此类版本。

1.2 获取工具软件的常用方法

获取工具软件的渠道多种多样，平时常用的工具软件几乎都可以在网络上直接下载使用，但是也有一些工具软件在网络上只能找到软件的试用版，用户要想使用全部功能还需额外付费购买。下面分别介绍获取工具软件的几种常用方法。

1.2.1 购买正版工具软件

为保障消费者的利益，建议用户购买正版软件。使用正版软件的优势在于，可以不断升级其产品，从而获取最新的技术，帮助用户更加有效的完成工作。

另外，购买正版软件，不仅对软件开发人员的劳动给予了充分的肯定，而且还能够激发软件开发者的积极性，促进信息产业的发展，这样不仅能够使软件业的利益得到保障，而且有利于软件业长期蓬勃的发展。

1.2.2 从工具软件官方网站下载

软件的官方网站是软件发布的权威窗口，通过软件官方网站下载的软件，其安全性有极大的保证。下面以登录搜狗拼音输入法官方网站下载该软件为例进行介绍，具体操作步骤如下：

- 1) 打开 IE 浏览器，在地址栏中输入官方网站地址 (<http://pinyin.sogou.com>)，单击〈Enter〉键打开该网站。

- 2) 进入该网站后，单击“立即下载”图标按钮，如图 1-4 所示。弹出“文件下载-安全警告”对话框，询问用户是否继续进行下载，如图 1-5 所示。

- 3) 单击“保存”按钮，弹出“另存为”对话框，用户在此对话框中根据实际情况选择安装文件的保存位置，单击“保存”按钮。系统开始下载该软件，并显示下载进度等信息。经过一段时间的文件下载，软件被成功保存到指定位置，下载操作全部完成。

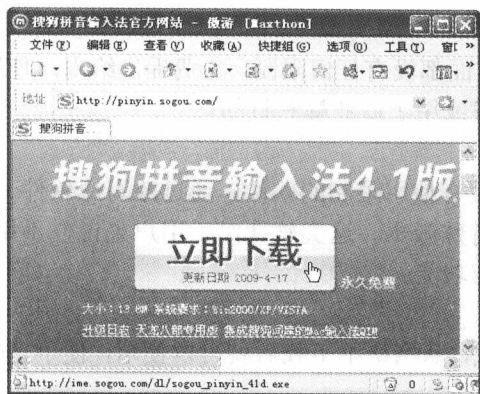


图 1-4 单击“立即下载”按钮

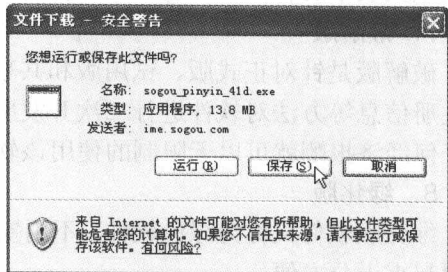


图 1-5 “文件下载-安全警告”对话框

1.2.3 从软件下载网站直接下载

互联网上有许多提供软件下载的网站，建议用户访问那些著名的、信誉度较高的软件门户网站进行下载，而不要通过搜索引擎直接搜索软件，然后在搜索结果中选择下载站点，因为通过搜索引擎找到的链接地址有可能是那些信誉度不高的网站，存在一定的安全隐患。这里向读者介绍几个比较著名的软件下载网站。

1. 太平洋电脑网

太平洋电脑网 (<http://www.pconline.com.cn>) 是国内首家以专业计算机市场联盟为基础的大型 IT 资讯网站，自创建以来一直致力于为国内 IT 企业与终端用户提供全面、权威、专业的 IT 资讯服务，目前是世界网站 100 强。

2. 天空软件站

天空软件站 (<http://www.skycn.com>) 成立于 1998 年 10 月，是国内更新最快的软件信息发布中心。目前在国内三十几个省市拥有镜像站点及独立下载服务器。历经多年稳定发展，现已成为国内影响力最大的软件门户网站。

3. 中国站长站

中国站长站 (<http://down.chinaz.com>) 是一家专门针对中文站点提供技术、资源、服务的网站，拥有国内最大的建站源码下载中心、站长聚集的站长社区以及最大的中文网站流量统计分析系统，除此之外还提供了很多专门针对网站建设的特色服务。

4. 华军软件园

华军软件园 (<http://www.onlinedown.net>) 是中国起步较早，口碑良好的大型专业网站。是中国最具影响力的著名网站之一，名列中国互联网十大个人网站之一，目前已在全国一半以上大中城市设立镜像站点及独立下载服务器且还在不断增加中以保证全国各地区用户浏览、下载的速度，是国内更新速度最快、软件数量最多、软件版本最新的共享免费软件下载中心和软硬件信息发布中心。

5. 天极网

天极网 (<http://www.yesky.com>) 面向广大的 IT 消费者，专注于 IT 产品、应用和商情报价等内容，引领计算机、数码、通信等产品的消费时尚。天极网拥有中国最大最专业的软件

频道，每天更新数百个软件，专注应用教程、操作技巧、解决方案、实践指导、资讯报道、评测试用、下载导购、互动交流等专业服务，现已成为中国影响力最大的分类搜索站点之一。

1.3 工具软件的安装、启动和退出

几乎所有的工具软件在安装、启动和退出方面的操作都基本相同，用户只需跟随安装向导的提示，一步一步的设置即可完成安装。下面结合实际例子向读者介绍工具软件在安装、启动和退出方面的通用方法，以及如何处理在安装过程中的特殊情况。

1.3.1 工具软件典型的安装方法

这里以安装 QQ 影音软件为例讲解安装软件的通用方法。具体操作如下：

1) 从软件的官方网站下载 QQ 影音软件。

2) 双击下载后的安装包，弹出“安装向导”对话框，如图 1-6 所示。

3) 单击“下一步”按钮，弹出“授权协议”对话框。在此对话框中，一般显示的是关于软件知识产权声明、软件授权范围、用户须知、法律责任与免责和其他条款等方面的内容，用户要使用软件就必须同意授权协议中的内容。这里单击“我接受”按钮，继续安装。

4) 弹出“选择组件”对话框，如图 1-7 所示。在此对话框中，用户可以根据实际情况勾选必要的组件选择安装。

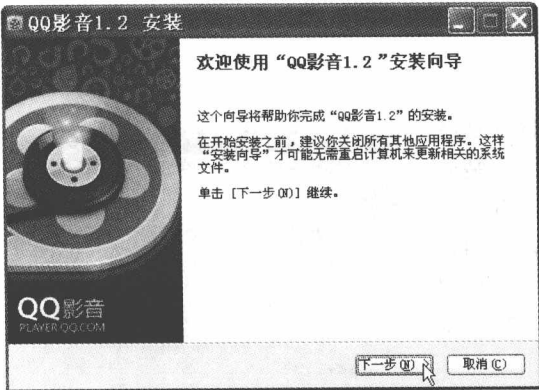


图 1-6 “安装向导”对话框

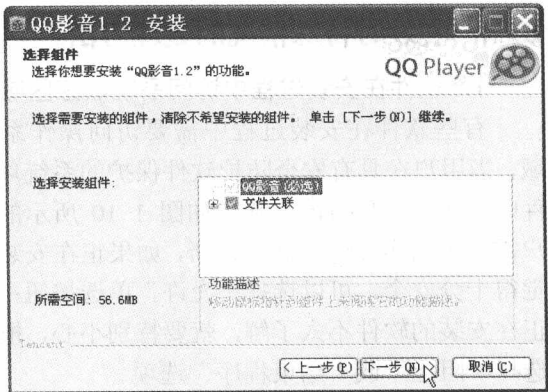


图 1-7 “选择组件”对话框

有些软件在此安装环节中会提示用户进行个性化安装，常见的安装方式有最小安装、典型安装和自定义安装等。具体含义如下：

- 最小安装：安装程序将自动安装软件运行时所必须的核心内容以及相应的组件，对于那些辅助功能则不予安装。
- 典型安装：软件安装的内容为程序默认设置，无须用户在安装过程中手动进行任何选择和设置。所安装的功能也是软件运行时最为常用的功能，用户只要没有特殊要求，软件就不会对那些附加功能进行安装。
- 自定义安装：适合于有经验的高级用户，根据安装向导的提示，用户自己可以选择安

装软件的某些辅助功能组件，以满足用户的个性化需求。一般情况下，在选择某些组件的同时，软件本身会有对该组件给出简单的提示，供用户进行参考。

5) 组件选择完成后，单击“下一步”按钮，弹出如图 1-8 所示的对话框。在此对话框中，单击“浏览”按钮，用户可在弹出的对话框中选择软件安装的位置。

6) 设置完成后，单击“安装”按钮，经过一段时间的文件复制，弹出如图 1-9 所示的对话框。单击“完成”按钮，结束软件的安装过程。需要指出的是，有些软件需要重启计算机后才能完成全部的安装。

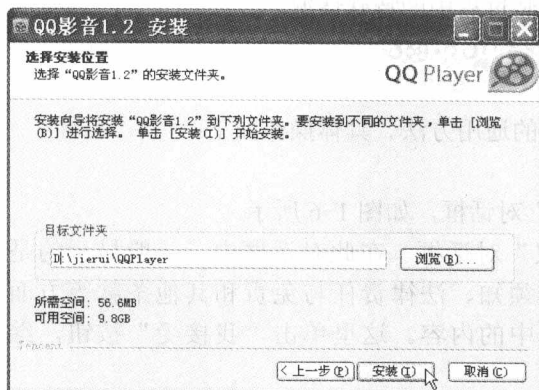


图 1-8 “选择安装位置”对话框

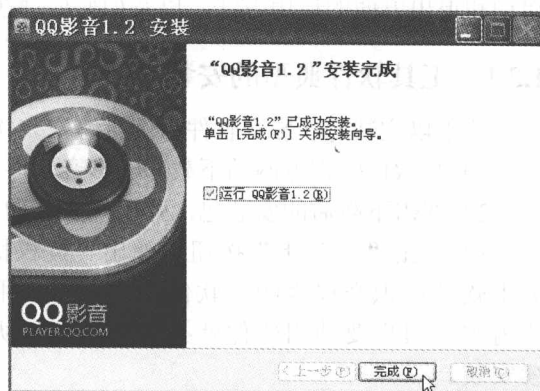


图 1-9 “安装完成”对话框

1.3.2 安装时特殊情况的处理方法

1. 软件在安装过程中访问系统敏感区域

有些软件在安装过程中需要访问操作系统的敏感区域，当用户在具有安全防护软件保护的系统环境下安装软件时，防护软件可能会弹出如图 1-10 所示的对话框。用户需要根据实际情况做出判断，如果正在安装的软件用户觉得十分安全，可以选择“允许”单选按钮；如果用户对正在安装的软件不太了解，就要特别小心，根据实际情况选择“阻止”或“结束程序”选项。

2. 软件在安装过程中附带其他组件

有些插件、工具条和第三程序为了拓宽自己的应用范围，将自己融入到其他软件的安装过程中，用户在安装软件时容易忽视这些安装选项，如图 1-11 所示。

并不是所有的插件、工具条和第三程序都是有用的，所以当用户遇到这种情况时，就需要根据自己的意愿来选择安装。如果觉得这些插件、工具条和第三程序在实际应用中对自己确实很有帮助，可以勾选相应的选项继续安装；如果对这些组件不了解或根本用不到，建议不要安装，因为盲目地安装这些插件、工具条和第三程序容易加重系统的负担。

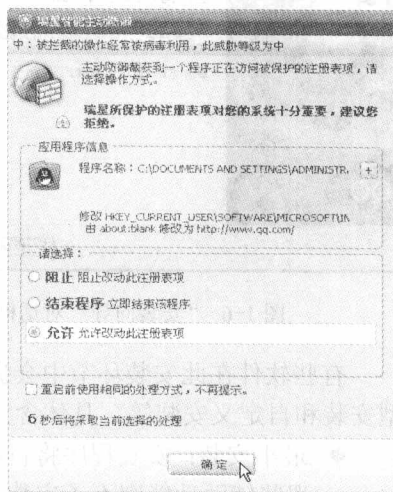


图 1-10 警告

3. 修改 IE 首页

IE 首页的竞争可谓是愈演愈烈，目前很多软件在安装过程中都有相关提示，引导用户将 IE 首页更改为软件指定的网站。

当用户在具有安全防护软件的系统环境中安装软件并同意修改 IE 首页时，会弹出类似于如图 1-12 所示的对话框。在此对话框中，用户需要根据提示信息判断 IE 首页被修改是否是正常现象，并做出正确选择。

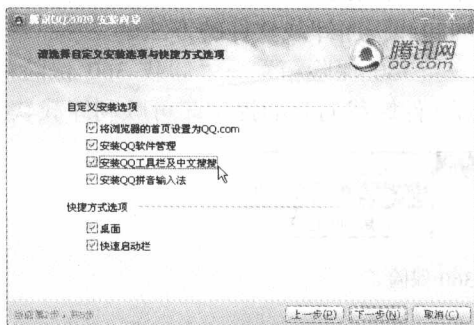


图 1-11 软件在安装过程中附带其他组件

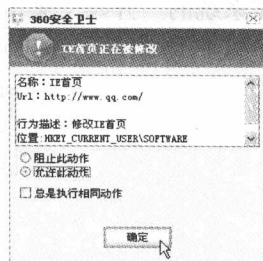


图 1-12 IE 首页正在被修改

4. 新增系统启动项

有些软件在安装过程中会将自己添加为随系统启动的项目，在具有安全防护软件的系统环境中安装软件时，由于安全防护软件的保护可能会弹出类似于如图 1-13 所示的对话框，用户需要根据相关提示做出正确选择。无论这些新增的启动项安全与否，肯定都会增加系统的启动时间。为了使得系统启动更加流畅快速，这里建议用户在安装软件时尽量限制不必要的随系统启动的项目。

1.3.3 工具软件启动和退出的通用方法

正确安装软件后，根据安装过程中的相关设置，软件会在桌面上创建快捷方式，双击桌面上的软件图标即可启动软件。在系统的“开始”→“所有程序”选项中同样可以启动软件。

软件的退出操作十分简单，进入软件后单击右上角的“（关闭）”按钮即可退出软件。但是有些软件单击“关闭”按钮后，弹出类似于如图 1-14 所示的对话框，询问用户是最小化到系统托盘还是退出程序，用户根据需要自行选择即可。

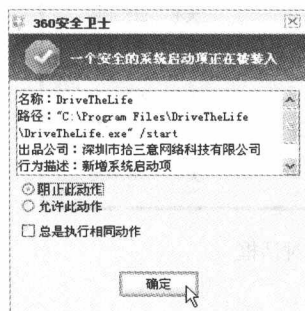


图 1-13 新增系统启动项

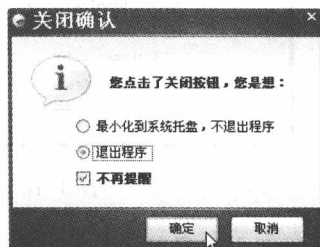


图 1-14 “关闭确认”对话框