

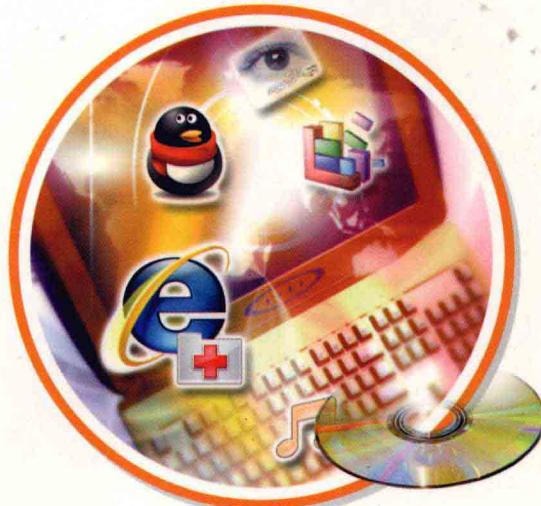
常用工具软件

CHANGYONG GONGJU RUANJIAN

主编 唐俊奇 刘远超
副主编 刘爱军 张波 刘红梅

北京洪恩教育科技有限公司 总策划

- 适合于高等院校计算机相关专业，系统而全面地介绍了目前较为流行的常用工具软件的功能和用法
- 采用“知识性和技能性相结合”的模式，边讲解边举例，图文并茂，步骤清晰
- 工具软件版本新，实例内容新颖、典型，实用性、指导性强
- 本书吸收了国内外相关教材的优点，凝集编者多年的教学和设计经验，易学易用



地质出版社

21世纪高校计算机应用系列规划教材

常用工具软件

主编 唐俊奇 刘远超

副主编 刘爱军 张 波 刘红梅

最矮 (C1P) 目錄錄存符圖
出處地：京北一瑞士製造廠，清潔地：北京工具常
01-2002-10 送期
ISBN 978-7-118-02200-4
一文書部高一工具軟件 III : 硬②·書①·常②
林立編著 ISBN 978-7-118-02200-4
中國圖書出版社 (2002) 美圖影視音像

地質出版社

北 京

郵局代售 地圖出版社 100033 貨

印 刷：北京華泰印務有限公司

規 格：880mm×1000mm 1/16

印 刷：北京華泰印務有限公司

版 次：2002年1月第1版

印 刷：北京華泰印務有限公司

規 格：880mm×1000mm 1/16

印 刷：北京華泰印務有限公司

内 容 提 要

本书系统而全面地介绍了目前较为流行的常用工具软件的功能及其用法，主要内容包括：常用工具软件基础知识、网络搜索和下载工具、网络通信工具、文件压缩工具、文本工具、磁盘和光盘管理工具、图形图像处理工具、多媒体处理工具、安全防护工具、翻译工具、系统维护和优化工具等。

本书采用“知识性和技能性相结合”的模式，边讲解边举例，图文并茂。步骤清晰，一目了然。本书中涉及的工具软件版本新，实例内容新颖、典型，实用性、指导性强。本书各部分后都配有精心设计的习题和实验操作题目，注重培养学生的实际操作和动手能力。通过本书的学习，学生可以轻松地掌握当前常用工具软件的使用与操作技能。

本书可作为本科和高职高专等各院校计算机公共基础课的教材，也可以作为成人教育、各种电脑培训班的教材，也可供广大计算机爱好者学习和参考。

主 编：唐俊奇

副主编：潘全春

图书在版编目（C I P）数据

常用工具软件 / 唐俊奇，刘远超主编. —北京：地质出版社，2007. 10

ISBN 978-7-116-05509-4

I. 常… II. ①唐… ②刘… 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（2007）第160582号

责任编辑：潘全春 杨军

责任校对：李政

出版发行：地质出版社

社址邮编：北京海淀区学院路31号，100083

咨询电话：(010) 82324561

网 址：<http://www.gph.com.cn>

电子信箱：zbs@gph.com.cn

传 真：(010) 82324514

印 刷：清华大学印刷厂

开 本：787mm×1092mm 1/16

印 张：17

字 数：435千字

版 次：2007年10月北京第1版 · 第1次印刷

定 价：28.00元

书 号：ISBN 978-7-116-05509-4

(如对本书有建议或意见，敬请致电本社；如本书有印装问题，本社负责调换)

丛书序言

在我国高等教育逐步实现大众化后，高等院校的教育模式也开始面向国民经济发展的第一线，为行业、企业培养各级各类高级应用型专门人才。为大力推广计算机应用技术，更好地满足我国高等院校从精英教育向大众化教育的转变，符合社会对高等院校应用型人才培养的要求，北京洪恩教育科技有限公司组织成立了“21世纪高校计算机应用系列规划教材编委会”，在明确了高等院校应用型人才培养模式、培养目标、教学内容和课程体系的前提下，组织编写了本套“21世纪高校计算机应用系列规划教材”。

众所周知，教材建设作为保证和提高教学质量的重要支柱及基础，作为体现教学内容和教学方法的知识载体，在当前培养应用型人才中的作用是显而易见的。然而，目前市场上的计算机类图书虽然种类繁多，但与教学相宜的教材很少。因此，本套教材是编委会经过对近千所高等院校和上百家知名企业的调研后，组织全国近百所院校的骨干教师和数十位不同领域的工程师在广泛交流和研讨的基础上编写的。教材的编者都是来自从事计算机教学的一线教师和就职于各知名企业的工程师，以及长期从事知名多媒体电脑教学软件——《开天辟地》《万事无忧》《畅通无限》和《巧夺天工》等教学研究和开发的电脑专家，具有非常丰富的教学和实践经验。

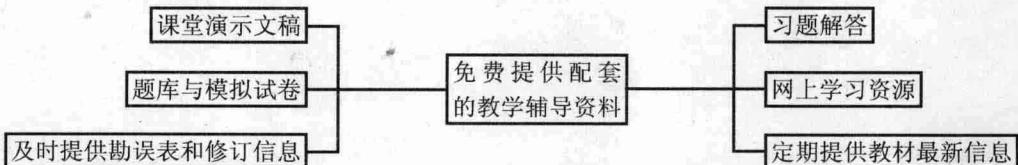
本系列教材具有以下几个主要特点：

(1) 突出应用技术，全面针对实际应用。在选材上，根据实际应用的需要，舍弃现在用不上、将来也用不到的内容。在保证学科体系完整的基础上不过分强调理论的深度和难度，注重应用型人才的专业技能和工程实用技术的培养。

(2) 教材采用“任务驱动”的编写方式，采取“提出问题—介绍解决问题的方法—归纳总结，培养寻找答案的思维方法”的模式。以实际问题引导出相关原理和概念，在讲述实例的过程中将知识点融入其中，通过分析归纳，介绍解决实际问题的思想和方法，然后进行概括总结，使教材内容层次清晰，脉络分明，可读性和操作性强。同时，引入案例教学和启发式教学方法，便于激发学生的学习兴趣。

(3) 教材编排符合学习需要。在教材内容编排上，力求由浅入深，循序渐进，举一反三，突出重点，运用口语化的语言，通俗易懂，讲求效率。内容经过多次提炼和升华，突出学习规律和学习技巧，是思维化的直接体现。另外，我们还同步提供相关的配套教辅，如课堂内外的学习辅导、实验指导、综合培训、课程设计指导等。

(4) 提供立体化服务。



为方便教学，我们将为选用本系列教材的老师免费提供PowerPoint电子教案、Flash课件、习题解答、题库和模拟试卷等，并及时提供教材的前沿信息，使教材向多元化、多媒体化发展，最大限度地满足广大教师进行多媒体教学的需要。此外，还免费提供相关教材中所有程序的源代码或教学素材，以提高教学效率。

选用本书作教材的任课老师可以拨打电话010-58858208或通过洪恩在线的教材素材专区 (<http://pcbook.hongen.com>) 下载或发邮件到 pcbook@goldhuman.com 信箱免费索取PowerPoint电子教案、Flash课件、习题解答、题库或模拟试卷等相关资料。

总之，本套教材凝聚了众多长期在教学、科研一线工作的教师和数十位软件工程师的经验和智慧。我们感谢该套教材的各位作者为教材出版所做的贡献，也感谢黄霞、姜波、李洪旺、刘玉兴、李维、帅立松、王新文、徐润、赵伊静等为丛书编辑和其他工作所付出的努力。

脚踏实地、精益求精；科教兴国、行胜于言。洪恩软件永远与您在一起。我们期待广大读者对本套规划教材提出宝贵意见，以便进一步修订，使该套规划教材不断完善。

编委会

2007年10月

21世纪高校计算机应用系列规划教材

编委会名单

主任：池宇峰

副主任：李宏明 卢志勇 姜天鹏

委员：（以下排名按姓氏字母的先后顺序为序）

冯 涛	黄 霞	黄星华	姜 波	隽青龙	李洪旺	李 维
李 瑜	李志鸿	刘爱军	刘红梅	刘丽新	刘玉兴	刘远超
刘泽云	帅立松	苏布达	唐俊奇	王新文	王子宁	吴艳华
信 宁	徐 润	张 波	赵伊静	赵志芳		

前 言

《常用工具软件》是各高等院校计算机公共基础课教材。随着信息技术的飞速发展，高校计算机类课程体系和教学内容的改革也在不断深化，计算机基础类课程在内容上已经有很大的更新、变化和发展。在内容上，力求学以致用、内容广泛。在形式上，力求深入浅出、图文并茂。

全书共分为11个部分，第1部分介绍了常用工具软件的基础知识，主要内容包括：工具软件的简介和分类、获取工具软件的途径、工具软件的安装与卸载、构建虚拟计算机试验平台；第2部分主要介绍了网络搜索和下载工具，主要包括：搜索技巧、 CuteFTP、FlashGet、Thunder和BitSpirit；第3部分介绍了网络通信工具，主要包括：腾讯QQ、Windows Live Messenger、Foxmail和其他网络工具；第4部分介绍了文件压缩工具，主要包括： WinZip、WinRAR和ChinaZip；第5部分介绍了文本工具，主要包括： Adobe Reader、SSReader和UltraEdit-32等；第6部分介绍了磁盘和光盘管理工具，主要包括： Partition Magic、Symantec Ghost、EasyRecovery、Daemon Tools、Nero Burning ROM等；第7部分介绍了图形图像处理工具，主要包括： ACDSee、HyperSnap、Ulead Gif Animator等；第8部分介绍了多媒体处理工具，主要包括： RealOne Player、暴风影音、千千静听、Cool Edit Pro等；第9部分介绍了安全防护工具，主要包括： 病毒查杀工具和天网防火墙；第10部分介绍了翻译工具，主要包括： 金山词霸、金山快译和东方网译等；第11部分介绍了系统维护和优化工具，主要包括： PC Mark、Windows 优化大师和超级兔子魔法设置等。

该教材有以下几个特点：

(1) 教材采用“任务驱动”的编写方式，采取“提出问题—介绍解决问题的方法—归纳总结，培养寻找答案的思维方法”的模式。以实际问题引导出相关原理和概念，在讲述实例的过程中融入知识点。

(2) 该教材使用虚拟计算机构建实验平台，在不影响原系统性能的情况下，学生可大胆地练习各种常用工具软件的使用。

(3) 教材中穿插了大量的提示、技巧内容，既可以避免在实际操作中犯错误，又可以达到举一反三，活学活用的目的。

(4) 该教材除了配有内容丰富的电子教案外，在各部分后面都配有精心设计的习题和实验操作，可供学生练习和检测学习效果之用。以达到巩固所学知识和技能的目的。

本书由唐俊奇、刘远超主编，由刘爱军、张波、刘红梅副主编，其中第1部分和第2部分由张波编写，第3部分和第4部分的4.1节由刘远超编写，第4部分的4.2~4.3节和第5部分由苏布达编写，第6部分和第9部分由刘爱军编写，第7部分由刘红梅编写，第8部分的8.1~8.2节，第10部分和第11部分由唐俊奇编写，第8部分的8.3~8.7节由信宁编写。

参加编写和审校等工作的还有李瑜、隽青龙、刘泽云等。

编 者
2007年10月

目 次

第1部分 常用工具软件导论

1.1 常见软件版本	1
1.2 工具软件简介	3
1.3 工具软件的分类	4
1.4 获取工具软件的途径	5
1.5 工具软件的安装与卸载	8
1.5.1 工具软件的安装	8
1.5.2 工具软件的卸载	10
1.6 工具软件的使用及注意事项	12
1.6.1 工具软件的使用	12
1.6.2 使用工具软件的注意事项	16
1.7 构建虚拟计算机试验平台	16
1.7.1 安装 Microsoft Virtual PC 2007	16
1.7.2 安装并配置新的虚拟机	18
1.7.3 使用虚拟机	21
1.8 理论练习	23
1.9 实验操作	24

第2部分 网络搜索和下载工具

2.1 知识链接	25
2.1.1 搜索引擎的基本知识	25
2.1.2 BT 的下载原理	26
2.2 搜索引擎的使用方法	27
2.2.1 全文搜索引擎	27

2.2.2 目录索引类搜索引擎.....	28
2.3 搜索技巧实例.....	30
2.3.1 高级搜索技巧.....	30
2.3.2 搜索网页.....	31
2.3.3 搜索新闻.....	32
2.3.4 搜索 MP3.....	33
2.3.5 搜索图片.....	35
2.3.6 搜索地图.....	36
2.3.7 百度贴吧.....	38
2.4 CuteFTP Pro——文件上传下载工具	40
2.5 FlashGet——网际快车	43
2.6 Thunder——迅雷	48
2.7 BitSpirit——比特精灵	51
2.8 实验操作.....	53

第3部分 网络通信工具

3.1 知识链接.....	55
3.1.1 相关术语解释.....	55
3.1.2 BBS 简介	56
3.2 腾讯 QQ——网络聊天工具	57
3.3 Windows Live Messenger——网络即时通信工具	64
3.4 Foxmail——客户端邮件处理工具.....	69
3.5 其他网络工具.....	73
3.5.1 Skype——网络电话.....	74
3.5.2 BBS——网络论坛	75
3.5.3 Blog——博客	76
3.5.4 PPLive——网络视频软件	77
3.6 实验操作.....	79

第4部分 文件压缩工具

4.1 知识链接	80
4.1.1 压缩与解压的实现	80
4.1.2 常见的压缩格式	81
4.2 文件的压缩和解压缩	81
4.2.1 WinZip——压缩解压工具	81
4.2.2 WinRAR——压缩备份工具	86
4.2.3 ChinaZip（中华压缩）——国产压缩解压工具	93
4.3 实验操作	95

第5部分 文本工具

5.1 知识链接	96
5.1.1 电子图书的特点和常见格式	96
5.1.2 常见的内码格式	97
5.2 Adobe Reader——PDF 文档阅读器	98
5.3 SSReader——超星图书阅览器	102
5.4 UltraEdit-32——文本编辑器	105
5.5 南极星全球通——内码转换工具	111
5.6 实验操作	112

第6部分 磁盘和光盘管理工具

6.1 知识链接	113
6.1.1 硬盘分区的基本概念	113
6.1.2 虚拟光驱的概念和特点	114
6.1.3 光盘刻录的基本原理	114
6.2 Partition Magic——磁盘分区管理工具	115
6.3 Symantec Ghost——硬盘备份工具	121
6.4 EasyRecovery——硬盘数据恢复工具	125
6.5 Daemon Tools——虚拟光驱	129

6.6 WinISO——光盘镜像文件工具.....	131
6.7 Nero Burning ROM——光盘刻录工具.....	133
6.8 实验操作.....	138
第7部分 图形图像处理工具	
7.1 知识链接.....	139
7.1.1 常见图形文件的类型.....	139
7.1.2 常见图像文件的格式.....	140
7.2 ACDSee——图像处理工具.....	142
7.3 豪杰大眼睛——图像浏览工具.....	148
7.4 HyperSnap-DX——抓图工具.....	151
7.5 Ulead Gif Animator——Gif 动画制作工具.....	155
7.6 实验操作.....	158
第8部分 多媒体处理工具	
8.1 知识链接.....	159
8.1.1 多媒体的基本概念和特点.....	159
8.1.2 常见的多媒体文件格式.....	160
8.2 RealOne Player——网络多媒体播放工具.....	161
8.3 暴风影音——影音播放及格式转换工具.....	165
8.4 千千静听——音频播放工具.....	169
8.5 Cool Edit Pro——音频处理工具.....	173
8.6 豪杰视频通——视频转换工具.....	178
8.7 实验操作.....	180
第9部分 安全防护工具	
9.1 知识链接.....	181
9.1.1 计算机病毒的定义和特点.....	181
9.1.2 计算机病毒的防治.....	182
9.1.3 防火墙的基本知识.....	183

085	9.2 病毒查杀工具	183
085	9.2.1 瑞星杀毒软件	183
085	9.2.2 卡巴斯基反病毒软件	194
085	9.2.3 Symantec AntiVirus	199
085	9.3 天网防火墙个人版	202
085	9.4 实验操作	206

第 10 部分 翻译工具

10.1	知识链接——语言及翻译原理	207
10.2	金山词霸——电子词典	208
10.2.1	金山词霸操作界面	208
10.2.2	应用词典查询	211
10.2.3	屏幕取词	212
10.2.4	特色工具	214
10.3	金山快译——翻译工具	216
10.3.1	金山快译操作界面	217
10.3.2	翻译英文文章	219
10.3.3	汉化软件界面	220
10.3.4	多语言的内码转换	222
10.3.5	英文写作助理	223
10.4	东方网译 XP——网页翻译工具	223
10.5	实验操作	228

第 11 部分 系统维护和优化工具

11.1	知识链接	230
11.1.1	系统保护方法的分类	230
11.1.2	系统优化的意义	231
11.2	系统测试工具	232
11.2.1	PC Mark——PC 性能测试专家	232
11.2.2	EVEREST Ultimate Edition——软硬件系统测试工具	235

11.2.3	其他测试工具	240
11.3	Pro Magic——系统保护工具	243
11.4	系统优化工具	245
11.4.1	Windows 优化大师——系统优化工具	245
11.4.2	超级兔子魔法设置——系统优化工具	254
11.5	实验操作	260
第二部分 工具学习		
12.1	基础篇	1.0.1
12.2	进阶篇	1.0.1
12.3	高级篇	1.0.1
12.4	综合篇	1.0.1
12.5	工具箱	1.0.1
12.6	工具箱	1.0.1
12.7	工具箱	1.0.1
12.8	工具箱	1.0.1
12.9	工具箱	1.0.1
12.10	工具箱	1.0.1
12.11	工具箱	1.0.1
12.12	工具箱	1.0.1
12.13	工具箱	1.0.1
12.14	工具箱	1.0.1
12.15	工具箱	1.0.1
12.16	工具箱	1.0.1
12.17	工具箱	1.0.1
12.18	工具箱	1.0.1
12.19	工具箱	1.0.1
12.20	工具箱	1.0.1
第三部分 工具进阶		
13.1	进阶篇	1.1.1
13.2	综合篇	1.1.1
13.3	综合篇	1.1.1
13.4	综合篇	1.1.1
13.5	综合篇	1.1.1
13.6	综合篇	1.1.1
13.7	综合篇	1.1.1
13.8	综合篇	1.1.1
13.9	综合篇	1.1.1
13.10	综合篇	1.1.1
13.11	综合篇	1.1.1
13.12	综合篇	1.1.1
13.13	综合篇	1.1.1
13.14	综合篇	1.1.1
13.15	综合篇	1.1.1
13.16	综合篇	1.1.1
13.17	综合篇	1.1.1
13.18	综合篇	1.1.1
13.19	综合篇	1.1.1
13.20	综合篇	1.1.1

第1部分 常用工具软件导论

学习要点：

- 认识计算机软件的版本标识
- 了解常用工具软件的发展概况
- 掌握获取常用工具软件的方法
- 了解常用工具软件的基本使用方法及注意事项
- 掌握虚拟平台的构建

对计算机有一定了解的用户都知道，在日常生活中，除了需要掌握一些和自己工作、学习、娱乐相关的专业性软件以外，还要掌握另一大类软件——工具软件。工具软件实用性强，功能强大，使用方便，能够帮助用户更方便、快捷地操作计算机，使计算机发挥出更大的功能。但是在计算机技术飞速发展的今天，尤其是网络的发展，使得用户能接触到的工具软件的种类多如牛毛。实现同一种功能的工具软件可能有几十种，而这些软件的性能参数又参差不齐，那么如何选择方便而又适用的工具软件呢？

下面将对一些常用的工具软件做一个概括性的介绍，帮助大家初步了解常用工具软件的分类、获取途径以及工具软件的安装和卸载等方面的知识。

1.1 常见软件版本

通常在应用软件的【帮助】|【关于】窗口中，常会看见软件的版本号后有一些由英文和数字组成的后缀，这就是软件的版本标志。了解这些标志，可以使我们在下载时对软件的类型有一个大致的了解。下面就介绍一些常见的软件版本信息。

1. 版本号

(1) Version

即版本，通常用数字表示版本号。

(2) Build

内部标号，同一版本可以有多个Build号，通常Build后面的数字越大，表示软件版本越新。某些软件后面的数字表示发布时间，例如Windows优化大师V5.4 Build 602。

(3) Service Pack

简称SP，软件升级包。

2. 测试版与演示版

(1) Alpha——内部测试版

Alpha 版本表示该软件仅仅是一个初级完成品，通常只在软件开发者内部交流，或者将一部分发给专业人员测试。该版本软件的缺陷（Bug）较多，普通用户最好不要安装。

(2) Beta——用户测试版

Beta 版本相对于 Alpha 版已经有了很大的改进，消除了严重的错误，但还是存在一些 Bug 或者时间限制。这一版本通常由软件公司免费发布，用户可以从相关的站点下载。通过一些专业爱好者的测试，及时将结果反馈给开发者，开发者再进行有针对性的修改。该版本也不适合一般用户安装。

(3) Trial——试用版

由于 Internet 的迅速发展，试用版软件在近几年颇为流行。该版本软件通常都有时间限制，过期之后用户如果希望继续使用，一般要交纳一定的费用进行注册或购买。有些试用版软件还在功能上做了一定的限制。

(4) Unregistered——未注册版

Unregistered 版与 Trial 版极其类似，只是未注册版通常没有时间限制，在功能上相对于正式版做了一定的限制。例如，绝大多数网络电话软件的注册版和未注册版，两者在通话质量上有很大差别。还有些软件虽然在使用上与正式版几乎一样，但是不时地会弹出一个提示注册的消息框，如看图软件 ACDSee 等。

(5) Demo——演示版

在非正式版软件中，该版本的知名度最大。Demo 版仅仅集成了正式版中的几个功能，只能演示软件功能，不能正常使用。Demo 版一般不能通过升级或注册的方法变为正式版。

以上是软件正式版本推出之前的几个版本，Alpha、Beta 可以称为测试版，大凡成熟软件总会有多个测试版，如 Windows 98 的 Beta 版，前后将近有 10 个。这么多的测试版一方面保证最终产品尽可能地满足用户的需要，另一方面也尽量减少软件中的 Bug。而 Trial、Unregistered、Demo 有时统称为演示版，通常含有较强的商业广告的味道。

3. 正式版

不同类型的软件，其正式版本通常也有区别。

(1) Release——发行版

该版本意味“最终释放版”，是软件开发商专门为某公司或企业发行的软件产品，是最终用户在购买这些公司或企业的产品时获得的赠品。一般情况下，Release 不会以单词形式出现在软件封面上，取而代之的是符号“(r)”，如 Windows NT (r) 4.0、MS-DOS (r) 6.22 等。

(2) Standard——标准版

Standard 版中包含了该软件的基本组件及一些常用功能，可以满足一般用户的需求。其价格相对高级版本而言还是“平易近人”的。

(3) Registered——注册版

该版本是与 Unregistered 相对的注册版。Registered、Release 和 Standard 版一样，都是软件的正式版本，只是注册版软件的前身有很大一部分是从网上下载的。

(4) Enhance——增强版

Enhance 版的软件是正版软件中的一种，开发商在推荐软件过程中，针对用户遇到的一些问题，在原软件的基础上加入的附加功能，一般是一些实用工具等。

(5) Professional——专业版

Professional 版是针对某些特定的开发工具软件而言的。专业版中有许多内容是标准版中所没有的。如 Microsoft 的 Visual FoxPro 标准版并不具备编译成可执行文件的功能，这对于一个完整的开发项目而言显然是无法忍受的。

(6) Enterprise——企业版

Enterprise 版是开发类软件中的“极品”。如著名的 Visual C++ 的企业版相对于专业版来说增加了几个附加的特性，如 SQL 调试、扩展的存储过程向导等。而这一版本的价格也是普通用户无法承受的，如 Microsoft 的 Visual Studio 6.0 Enterprise 中文版的价格为 23000 元。

4. 其他版本**(1) Update——升级版**

升级版的软件是不能独立使用的，其在安装过程中会搜索原有的正式版，如果不存在，则拒绝执行下一步，如 Microsoft Office 2000 升级版、Windows 9X 升级版等。

(2) OEM

OEM 版通常是捆绑在硬件中而不单独销售的版本。将自己的产品交给别的公司去卖，保留自己的著作权，双方互惠互利，一举两得。

(3) Shareware——共享版

Shareware 版是软件开发商或自由软件者推出的免费产品，Shareware 版软件一般有次数、时间和用户数量的限制，不过用户可以通过注册来解决限制。

1.2 工具软件简介

对于工具软件，并没有一个确切的定义。一般来说，工具软件是指除系统软件、大型专业应用软件之外的软件。大多数工具软件都是共享软件或免费软件。它们一般体积较小、功能单一，但却是用户解决一些特别的计算机问题的有利工具。

对于操作系统和一些知名的应用软件，在计算机领域可谓是家喻户晓。比如：全球大约95%以上的PC操作系统使用的是Microsoft公司的Windows系列，Adobe公司的Photoshop图形图像处理软件在广告、平面设计和印刷出版领域也有广泛的应用。工具软件和这些软件相比似乎显得无足轻重，但事实并非如此，没有工具软件的帮助，用户不可能充分地使用计算机，有些问题根本无法解决。工具软件是计算机技术中不可或缺的组成部分，对工具软件使用的熟练程度，是衡量计算机用户技术水平的一个重要指标。

1.3 工具软件的分类

对于工具软件目前还没有一个科学标准的分类，通常按照工具软件使用领域的不同，把它们划分为系统类、网络类、文本类、图形图像类、多媒体类等，下面分别介绍。

1. 系统类

系统工具主要包括系统维护与优化工具、磁盘和光盘管理工具等。例如，常用于系统优化的Windows优化大师和超级兔子魔法设置、磁盘分区管理工具Partition Magic、硬盘备份工具Symantec Ghost、虚拟光驱Daemon Tools等。

2. 网络类

Internet的蓬勃发展带动了网络类工具软件的迅速成长，各种各样的网络软件层出不穷。比如进行网络即时通信的聊天工具腾讯QQ、E-Mail客户端邮件处理工具Foxmail、多功能文件上传下载工具 CuteFTP Pro、用于书写网络日记的Blog等。

3. 文本类

文本类工具软件包括对电子图书的阅读、基本的文本编辑和文字处理、文本内码转换工具等。主要包括PDF文档阅读器Adobe Reader、文本编辑器UltraEdit-32、常用内码转换工具南极星全球通等。

4. 图形图像类

图形图像类软件包括有对图形图像进行创建和编辑的常用软件Photoshop、Gif动画制作工具Ulead Gif Animator、抓取图片工具HyperSnap-DX、大量图片的查看和管理编辑工具ACDSee、豪杰大眼睛等。

5. 多媒体类

多媒体类工具软件主要包括媒体的音频、视频播放和文件格式的转换，比如网络多媒体播放工具RealOne Player、音频播放工具千千静听、数字音乐编辑和MP3制作软件Cool Edit Pro等。

除了上面介绍的常用软件类别外，还有许多其他的工具软件类，如行业类、网络安全类、编程类、游戏类等。

1.4 获取工具软件的途径

使用某个工具软件之前，必须先得到它的安装程序，然后安装在计算机上才可以使用。我们可以通过很多途径获取软件，但是必须遵守《计算机软件保护条例》以及国家的相关法规。获取常用工具软件的方法通常有两种：一是购买正版光盘，二是从官方网站下载。

1. 购买正版光盘

在计算机市场的专业软件销售点一般都有针对用户需要的工具软件销售，同时还会出售一些常用工具软件套装，用户可以根据自己的实际情况选择并购买相应的工具软件安装光盘。另外在购买正版软件时，要检查软件包装和清单。

2. 从官方网站下载

官方网站是一些公司为了介绍和宣传公司产品所开通的一个正式的、具有权威性的站点。

课堂演练 1：进入腾讯首页 <http://www.qq.com/> 下载聊天工具 QQ 2007。

操作步骤如下。

- ① 启动 IE，在地址栏中输入“<http://www.qq.com/>”，按 Enter 键，进入腾讯网。单击【腾讯软件】图标按钮，进入官方软件中心首页，如图 1.1 所示。单击【立即下载】按钮，进入下载页面。
- ② 在打开的下载页面中显示了软件的名称、大小和更新日期等。单击窗口右下角的“普通下载”超链接，如图 1.2 所示。

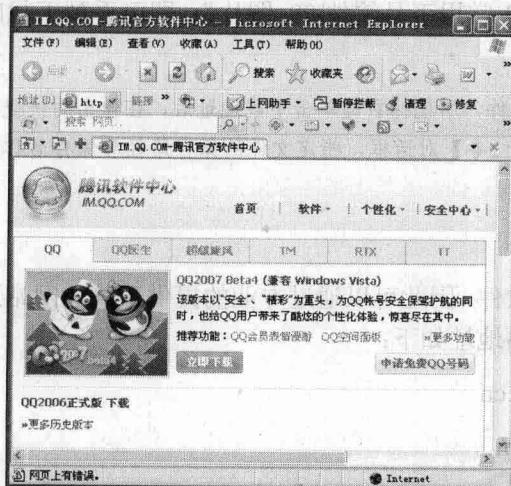


图 1.1 官方软件中心

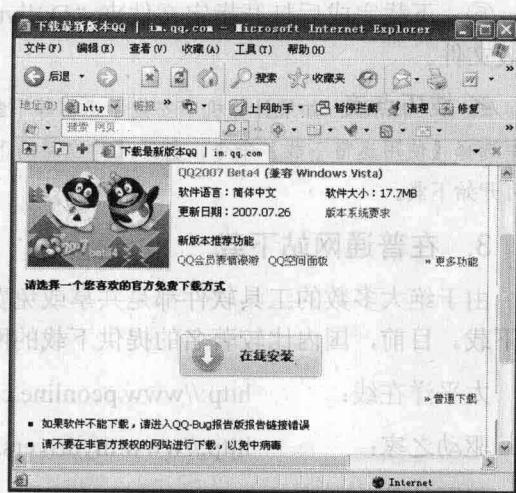


图 1.2 下载页面

- ③ 打开【文件下载一安全警告】对话框，确定后，单击【保存】按钮，如图 1.3 所示。打开【另存为】对话框，指定保存下载文件的位置，单击【保存】按钮。