

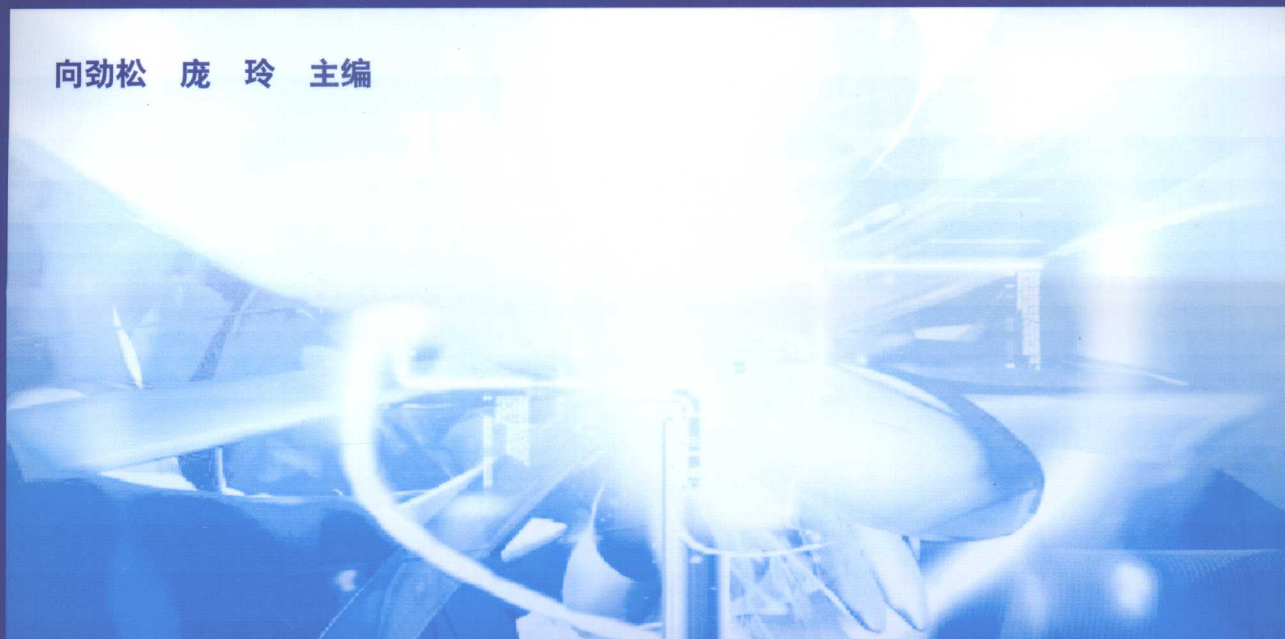
# Information

全国高职高专应用型规划教材  
信息技术类



## 常用工具软件

向劲松 庞 玲 主编



北京大学出版社  
PEKING UNIVERSITY PRESS

全国高职高专应用型规划教材·信息技术类

# 常用工具软件

向劲松 庞 玲 主 编

苟小军 吴险峰 韩晓霞 副主编



北京大学出版社  
PEKING UNIVERSITY PRESS

## 内 容 简 介

本书从实用出发,从众多的工具软件中精选出最常用、最实用和最具代表性的工具软件来讲解,所涉及的软件均采用目前流行的、覆盖面宽的版本。在编写过程中参考了在常用工具软件方面的诸多论述、书籍以及各个软件自带的操作说明书和帮助文件,通过多年的研究与实践,结合丰富的教学经验,力求解决日常工作中遇到的实际问题。

全书共 12 章,主要内容包括:计算机安全防护工具、文件处理类工具、磁盘及系统管理类工具、光盘刻录与镜像工具、文件上传下载工具、娱乐聊天工具、多媒体播放与处理类工具、图像处理工具、浏览工具及邮件工具、电子文档阅读及翻译转换工具等。本书实践环节完备,每章均附有大量实用技巧和丰富的上机实践题,可激发读者的学习兴趣并提高其动手能力。编写体例采用任务驱动方式,便于自学;书中穿插必要的理论知识,以加强对工具软件的理解和掌握,突出应用。通过一系列的经典任务,使学习者可以很快地掌握常用工具软件的主要功能和相关知识,从而提高计算机应用的整体水平,轻松地应对日常使用中出现的各种问题。

本书适合于高职计算机专业和各種计算机技能培训相应的课程教材,也可作为使用计算机的读者和对计算机应用技术感兴趣的初学者阅读参考。

### 图书在版编目(CIP)数据

常用工具软件 / 向劲松, 庞玲主编. —北京: 北京大学出版社, 2009.8  
(全国高职高专应用型规划教材·信息技术类)  
ISBN 978-7-301-15181-5

I. 常… II. ①向…②庞… 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 064366 号

书 名: 常用工具软件

著作责任者: 向劲松 庞玲 主编

责任编辑: 葛昊晗

标准书号: ISBN 978-7-301-15181-5/TP·1009

出版者: 北京大学出版社

地 址: 北京市海淀区成府路 205 号 100871

电 话: 邮购部 62752015 发行部 62750672 编辑部 62765126 出版部 62754962

网 址: <http://www.pup.cn>

电子信箱: [xxjs@pup.pku.edu.cn](mailto:xxjs@pup.pku.edu.cn)

印刷者: 北京飞达印刷有限责任公司

发 行 者: 北京大学出版社

经 销 者: 新华书店

787 毫米×1092 毫米 16 开本 21.25 印张 517 千字

2009 年 8 月第 1 版 2009 年 8 月第 1 次印刷

定 价: 36.00 元

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有, 侵权必究

举报电话: 010-62752024; 电子信箱: [fd@pup.pku.edu.cn](mailto:fd@pup.pku.edu.cn)

# 前 言

常用工具软件是为了能够快速提升高等院校学生的计算机应用水平,在各院校普遍开设的一门重要的职业技能课。本书正是以培养计算机应用与软件技术领域的技能型紧缺型人才为出发点,充分考虑到现阶段学生的生源特点,强调从零起点培养,并选取时效性、应用性较强的工具软件开发课程内容,确保学生无缝对接就业。学习本书的主要目的是快速掌握各类常用工具的操作方法,使读者在千万种工具软件中迅速找到必备的工具软件,解决由常用软件的未知功能带来的操作效率低的问题,最大限度地挖掘工具软件的特殊功能。力争在精选并拓宽内容的同时,加强学生的创新性和应用性能力的培养,以满足一般性高职院校的使用。

本书从实用出发,从众多的工具软件中精选出最常用、最实用和最具代表性的工具软件来讲解,所涉及的软件均采用目前流行的、覆盖面宽的版本。本书采用任务驱动方式,便于自学;书中穿插必要的理论知识,以加强对工具软件的理解和掌握,突出应用。通过一系列的经典任务,使学习者可以很快地掌握常用工具软件的主要功能和相关知识,从而提高计算机应用的整体水平,轻松地应对日常使用中出现的各种问题。

全书共 12 章,主要内容包括:计算机安全防护工具、文件处理类工具、磁盘及系统管理类工具、光盘刻录与镜像工具、文件上传下载工具、娱乐聊天工具、多媒体播放与处理类工具、图像处理工具、浏览工具及邮件工具、电子文档阅读及翻译转换工具等。本书实践环节完备,每章均附有大量实用技巧和丰富的上机实践题,可激发读者的学习兴趣并提高其动手能力。

本书在编写过程中参考了在常用工具软件方面的诸多论述、书籍以及各个软件自带的操作说明书和帮助文件,通过多年的研究与实践,结合丰富的教学经验,力求解决日常工作中遇到的问题。本书由四川管理职业学院向劲松老师、庞玲老师主编,其中第 1、2、3 章由四川管理职业学院向劲松老师编写,第 4、5、6 章由四川管理职业学院苟小军老师编写,第 7、8、9 章由四川管理职业学院庞玲老师编写,第 10 章由四川管理职业学院吴险峰老师编写,第 11、12 章由河北软件职业学院韩晓霞老师编写。此外,本书在编写过程中还得到四川管理职业学院领导和计算机系老师的大力支持和帮助,在此一并表示感谢。

本书适合于高职计算机专业和各種计算机技能培训相应的课程教材,也可作为使用计算机的读者和对计算机应用技术感兴趣的初学者阅读参考。

限于编者的水平有限以及软件的不断升级换代,书中难免有不妥之处,敬请读者批评指正。

编 者

2009 年 7 月

# 目 录

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| 第1章 认识常用工具软件 .....            | 1  |
| 1.1 常用工具软件及其分类 .....          | 1  |
| 1.1.1 什么叫常用工具软件 .....         | 1  |
| 1.1.2 常用工具软件的分类 .....         | 1  |
| 1.2 如何获取常用工具软件 .....          | 4  |
| 1.2.1 购买正版光盘 .....            | 4  |
| 1.2.2 从官方网站下载 .....           | 4  |
| 1.2.3 从普通网站下载 .....           | 6  |
| 1.3 常用工具软件的版本和注册 .....        | 7  |
| 1.3.1 常见软件版本 .....            | 7  |
| 1.3.2 测试版与演示版 .....           | 7  |
| 1.3.3 正式版 .....               | 8  |
| 1.3.4 其他版本 .....              | 9  |
| 1.3.5 常用工具软件的注册 .....         | 9  |
| 1.4 常用工具软件的安装和卸载 .....        | 12 |
| 1.4.1 常用工具软件的安装 .....         | 12 |
| 1.4.2 常用工具软件的卸载 .....         | 14 |
| 第2章 文件处理类工具 .....             | 18 |
| 2.1 WinRAR——高效快速的压缩工具 .....   | 18 |
| 2.1.1 文件压缩解压相关知识 .....        | 18 |
| 2.1.2 创建打包文件 .....            | 20 |
| 2.1.3 解压打包文件 .....            | 22 |
| 2.1.4 分卷压缩文件 .....            | 24 |
| 2.1.5 创建自解压包 .....            | 25 |
| 2.1.6 用WinRAR连接MP3 音乐片段 ..... | 28 |
| 2.1.7 将文件隐藏在JPG图片中 .....      | 29 |
| 2.1.8 批量压缩和解压 .....           | 30 |
| 2.1.9 自动筛选压缩文件 .....          | 32 |
| 2.1.10 妙用WinRAR清洁桌面 .....     | 33 |
| 2.2 UltraEdit——功能强大的编辑器 ..... | 36 |
| 2.2.1 使用列模式编辑文件 .....         | 36 |
| 2.2.2 在文件中查找/替换文本 .....       | 40 |
| 2.2.3 渐进式搜索、多行查找和替换 .....     | 43 |
| 2.2.4 比较文件和文件夹以找出差异 .....     | 46 |
| 2.2.5 把机密文件伪装为gif图片 .....     | 49 |

|       |                               |     |
|-------|-------------------------------|-----|
| 2.3   | Where Is It?——优秀的媒体分类软件.....  | 51  |
| 2.3.1 | 创建一个编目 .....                  | 51  |
| 2.3.2 | 管理一个编目 .....                  | 53  |
| 第3章   | 磁盘管理类工具 .....                 | 58  |
| 3.1   | Ghost (还原精灵) .....            | 58  |
| 3.1.1 | 磁盘分区相关知识 .....                | 58  |
| 3.1.2 | 分区 (磁盘) 备份 .....              | 60  |
| 3.1.3 | 分区 (磁盘) 还原 .....              | 63  |
| 3.1.4 | 硬盘克隆与备份 .....                 | 65  |
| 3.1.5 | Ghost浏览器 .....                | 66  |
| 3.1.6 | GDisk .....                   | 66  |
| 3.1.7 | 命令行参数 .....                   | 67  |
| 3.2   | Partition Magic——分区魔术师 .....  | 67  |
| 3.2.1 | 调整分区容量 .....                  | 67  |
| 3.2.2 | 合并、分割分区 .....                 | 70  |
| 3.2.3 | 转换格式 .....                    | 71  |
| 3.3   | Easy Recovery .....           | 72  |
| 3.3.1 | 文件恢复原理 .....                  | 72  |
| 3.3.2 | Disk Diagnostics (磁盘诊断) ..... | 73  |
| 3.3.3 | Data Recovery (数据恢复) .....    | 73  |
| 3.3.4 | File Repair (文件修复) .....      | 77  |
| 3.3.5 | Email Repair (电子邮件修复) .....   | 77  |
| 3.4   | VoptXP .....                  | 77  |
| 3.4.1 | 为什么要进行硬盘碎片整理 .....            | 77  |
| 3.4.2 | 使用VoptXP进行硬盘碎片整理 .....        | 77  |
| 第4章   | 光盘刻录与镜像工具 .....               | 80  |
| 4.1   | Nero .....                    | 80  |
| 4.2   | UltraISO .....                | 87  |
| 4.3   | Alcohol 120% .....            | 97  |
| 第5章   | 文件上传下载工具 .....                | 106 |
| 5.1   | 迅雷 .....                      | 106 |
| 5.2   | eMule .....                   | 119 |
| 5.3   | BitTorrent .....              | 124 |
| 5.4   | Serv-U .....                  | 127 |
| 5.5   | LeapFTP .....                 | 132 |
| 第6章   | 即时通信工具与网络电话和电视 .....          | 137 |
| 6.1   | QQ .....                      | 137 |
| 6.2   | Skype .....                   | 142 |

|        |                                          |     |
|--------|------------------------------------------|-----|
| 6.3    | PPLive .....                             | 156 |
| 第 7 章  | 多媒体播放与处理类工具 .....                        | 162 |
| 7.1    | WinAmp——音频之王 .....                       | 162 |
| 7.2    | RealPlayer——媒体播放利器 .....                 | 167 |
| 7.3    | Total Recorder——全能录音机 .....              | 171 |
| 7.4    | Cool Edit——出色的数字音乐编辑器 .....              | 176 |
| 7.5    | 会声会影——强大易用的视频编辑软件 .....                  | 182 |
| 第 8 章  | 图像处理工具 .....                             | 189 |
| 8.1    | ACDSee——数字图像管理软件 .....                   | 189 |
| 8.2    | Snagit——专业的图像捕获能手 .....                  | 195 |
| 8.3    | 光影魔术手——简单实用的图像处理利器 .....                 | 203 |
| 8.4    | Ulead GIF Animator——快速强大的GIF动画编辑软件 ..... | 210 |
| 第 9 章  | 浏览工具及邮件工具 .....                          | 218 |
| 9.1    | Mozilla Firefox——免费、安全的浏览器 .....         | 218 |
| 9.2    | Google Toolbar——功能强大的信息搜索工具 .....        | 226 |
| 9.3    | Teleport Pro——简单易用的离线浏览工具 .....          | 230 |
| 9.4    | Outlook Express——电子邮件客户端软件 .....         | 237 |
| 第 10 章 | 电子文档阅读及翻译转换工具 .....                      | 245 |
| 10.1   | 超星阅览器——数字图书馆 .....                       | 245 |
| 10.2   | Adobe Acrobat——强大的电子文档处理软件 .....         | 248 |
| 10.3   | 金山词霸 .....                               | 254 |
| 10.4   | 南极星 .....                                | 258 |
| 第 11 章 | 系统管理及测试类工具 .....                         | 262 |
| 11.1   | VMware .....                             | 262 |
| 11.1.1 | 什么是虚拟机 .....                             | 262 |
| 11.1.2 | 虚拟机的应用 .....                             | 262 |
| 11.1.3 | 配置Windows XP虚拟机 .....                    | 262 |
| 11.2   | Total Commander .....                    | 268 |
| 11.2.1 | 什么是Total Commander .....                 | 268 |
| 11.2.2 | Total Commander的设置 .....                 | 269 |
| 11.2.3 | Total Commander常用操作 .....                | 273 |
| 11.3   | Tweak UI .....                           | 277 |
| 11.3.1 | Tweak UI介绍 .....                         | 277 |
| 11.3.2 | Tweak UI使用方法 .....                       | 277 |
| 11.4   | Everest .....                            | 283 |
| 11.4.1 | 什么是Everest ultimate .....                | 283 |
| 11.4.2 | 如何使用Everest ultimate .....               | 284 |

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| 第 12 章 计算机安全防护工具 .....                    | 296 |
| 12.1 病毒防治: Norton Antivirus、卡巴斯基 .....    | 296 |
| 12.1.1 Norton Antivirus .....             | 296 |
| 12.1.2 卡巴斯基 .....                         | 299 |
| 12.2 网络安全: ZoneAlarm .....                | 306 |
| 12.2.1 ZoneAlarm 的主要功能 .....              | 306 |
| 12.2.2 防火墙保护 (Firewall) .....             | 307 |
| 12.2.3 应用程序控制 (Program control) .....     | 311 |
| 12.2.4 反病毒监测 (Antivirus monitoring) ..... | 315 |
| 12.2.5 高级邮件管理 (E-mail protection) .....   | 315 |
| 12.2.6 保护隐私信息 (Privacy protection) .....  | 315 |
| 12.2.7 警报和日志查看器 (Alerts and Logs) .....   | 316 |
| 12.3 木马克星 .....                           | 316 |
| 12.3.1 木马克星的主要功能 .....                    | 316 |
| 12.3.2 木马克星的使用 .....                      | 316 |
| 12.4 卡卡安全助手 .....                         | 318 |
| 12.4.1 卡卡安全助手简介 .....                     | 318 |
| 12.4.2 卡卡安全助手主要功能 .....                   | 319 |

# 第 1 章 认识常用工具软件

## 1.1 常用工具软件及其分类

### 1.1.1 什么叫常用工具软件

对于工具软件,许多用户会有些困惑,不知道什么是工具软件?为什么要使用工具软件?怎样使用工具软件?造成这种情况的一个重要的原因是,工具软件并没有一个确切的概念,它是人们一个约定俗成的说法。

一般来说,工具软件是指除操作系统、大型商业应用软件之外的一些软件。大多数工具软件是共享软件、免费软件、自由软件或者软件厂商开发的小型商业软件。它们一般个头较小,功能相对单一,但却是我们解决一些特定问题的有利工具。好比拆电脑用的改锥,焊接电子零件用的电烙铁,测量用的万用表。工具软件简单地说就是一些进行辅助的软件,例如使用网上联络工具与远方的朋友聊天,使用音频和视频播放工具来播放电影或听 MP3 等。

对于操作系统和知名的商业软件,就算对计算机了解不多的朋友也知道一些,比如:微软的 Windows 操作系统在全球 95% 的个人电脑中都可以看到它,微软的 Office 系列办公软件在办公自动化方面处于主流,Adobe 的 Photoshop 提到广告、平面设计、出版印刷等等其他需要使用电脑进行美术设计的方面基本不能少了它。工具软件和它们相比就没有那么风光了,没有厂商耗资巨大的广告宣传,也没有门类繁多的认证考试,似乎显得默默无闻无足轻重。

但事实并非如此,没有工具软件的帮助,我们不可能玩得转电脑,甚至有些问题根本无法解决。在操作系统和大型商业软件之外,工具软件有其广阔的发展空间,是计算机技术中不可或缺的组成部分。许多看似复杂繁琐的事情,只要找对了相应工具软件都可以轻易地解决。对工具软件的使用经验,也是衡量电脑玩家技术水平的一个重要标志。

### 1.1.2 常用工具软件的分类

工具软件涉及的范围非常广,包括各种各样的浏览器、输入法、下载工具、影音工具、系统修复工具、即时通讯工具以及桌面工具等,应有尽有。

系统增强工具是指操作系统自身不携带但负责对操作系统进行优化、纠错、备份与还原等操作的增强性工具软件,包括像超级兔子、一键备份还原、Windows 优化大师等软件。

播放器软件类别繁多,常用的播放器大致有 4 类。音频播放器包括千千静听、Foobar2000、百猎、WinMP3Exp、Winamp、KuGoo、mp3 等。视频播放器包括 KMPlayer、Media Player Classic、暴风影音、影音风暴、超级兔子快乐影音、Realplayer、Windows Media Player、Quicktime 等。网络电视播放专用包括 PPlive、ppStream、沸点网络电视、

QQlive 等。Flash 播放器有 Adobe Flash Player 等。

经典下载工具包括：Thunder（迅雷）——后起之秀，霸气十足；Flashget（网际快车）——经典之王，全球第一；Net Transport（网络传送带）——首开国内影音流媒体下载之先河；BitComet（比特彗星）——BT 下载之王；eMule（电骡）——P2P 下载之王；Netants（网络蚂蚁）——国内老牌，逐渐失宠。

浏览器（Browser）实际上是一个软件程序，用于与 WWW 建立连接，并与之进行通信。它可以在 WWW 系统中根据链接确定信息资源的位置，并将用户感兴趣的信息资源取回来，对 HTML 文件进行解析，然后将文字图像或者将多媒体信息还原出来。这些文字或影像，可以是连接其他网址的超链接，用户可迅速及轻易地浏览各种资讯。个人电脑上常见的网页浏览器包括微软的 Internet Explorer、Opera、Mozilla 的 Firefox、Maxthon、Magic Master（M2）等，浏览器是最经常使用到的客户端程序。

即时通讯（Instant Messaging, IM）是一种可以让使用者在网络上建立某种私人聊天室（chatroom）的实时通讯服务。大部分的即时通讯服务提供了状态信息的特性——显示联络人名单，联络人是否在线及能否与联络人交谈。目前在互联网上受欢迎的即时通讯软件包括 QQ、新浪 UC、百度 hi、MSN Messenger、AOL Instant Messenger、Yahoo! Messenger、NET Messenger Service、Jabber、ICQ 等。

表 1-1 列出华军软件园的分类供大家参考。

表 1-1 华军软件园工具软件分类



系统软件



网络工具

|      |      |         |        |        |
|------|------|---------|--------|--------|
| 系统加强 | 系统辅助 | 系统测试    | 卸载工具   | 数据恢复   |
| 剪贴工具 | 鼠标键盘 | 转换翻译    | 磁盘工具   | 文件管理   |
| 文件分割 | 开关定时 | 备份工具    | 字体工具   | 内存管理   |
| 压缩工具 | 更名工具 | 系统设置    | 编辑软件   | 中文输入   |
| 降温程序 | 电子阅读 | 打印工具    | DOS 工具 | 光碟工具   |
| 主页浏览 | 浏览过滤 | 下载工具    | FTP 工具 | 联络聊天   |
| 书签工具 | 离线浏览 | 远程控制    | 邮件处理   | QQ 专区  |
| 邮件检查 | 网络电话 | 网络加速    | 新闻阅读   | ICQ 专区 |
| 远程登录 | 服务器类 | JAVA 程序 | 传真软件   | MSN 专区 |
| 搜寻引擎 | 网络计时 | 拨号工具    | IP 工具  | 其他 IM  |
| 网络辅助 | 网络共享 | 主页制作    | 制作辅助   | 聊天工具   |
| 网络检测 | 网站推广 | 域名工具    |        | 短信工具   |



安全相关

|      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 病毒防治 | 系统安全 | 加密解密 | 密码恢复 | 密码管理 |
| 网络安全 | 木马防护 | 浏览安全 | 系统监视 | 网吧管理 |



图形图像

|        |      |          |      |      |
|--------|------|----------|------|------|
| CAD 图形 | 图像处理 | 图像浏览     | 图像捕捉 | 图片压缩 |
| 动画制作   | 图标工具 | Flash 工具 | 图像管理 |      |



媒体工具

|      |      |      |         |      |
|------|------|------|---------|------|
| 音频播放 | 音频处理 | 音频转换 | MIDI 工具 | 网络音视 |
| 视频播放 | 视频处理 | 视频转换 | 编解码器    | 媒体管理 |



管理软件

|      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 保险行业 | 审计评估 | 法律法规 | 辅助设计 | 其他行业 |
| 美容美发 | 办公软件 | 记事管理 | 财务管理 | 商业贸易 |
| 行政管理 | 股票证券 | 彩票工具 | 旅游餐饮 | 交通运输 |
| 出版印刷 | 工程建设 | 机械电子 | 纺织服装 | 健康医药 |
| 客户管理 | 仓储租借 | 农业相关 |      |      |



桌面工具

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| 桌面制作 | 桌面辅助 | 布景保护 | 闹铃时钟 |
|------|------|------|------|



教育教学

|      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 文科工具 | 理科工具 | 外语工具 | 天文地理 | 电脑学习 |
| 教育管理 | 考试系统 | 电子教室 | 学前教育 |      |



游戏娱乐

|      |      |        |      |          |
|------|------|--------|------|----------|
| 游戏工具 | 棋牌游戏 | 动作射击   | 智力游戏 | 方块游戏     |
| 赛车竞速 | 测字算命 | PC 模拟器 | 其他游戏 | Flash 游戏 |



网站源码

|      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 聊天室类 | 留言日记 | 社区论坛 | 上传下载 | 电子商务 |
| 广告排行 | 投票调查 | 主机域名 | 新闻文章 | 搜索链接 |
| 贺卡图片 | 邮件列表 | 交友会员 | 计数统计 | 影音娱乐 |
| 其他类别 |      |      |      |      |



编程开发

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| 安装制作 | 编程控件 | 编程工具 | 数据库类 |
|------|------|------|------|

Win CE

Palm OS

|                                                                                           |      |        |      |        |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|--------|------|
| <br>数码软件 | 系统工具 | 网络通信   | 系统工具 | 网络通信   | 手机软件 |
|                                                                                           | 多媒体类 | 应用软件   | 多媒体类 | 应用软件   |      |
|                                                                                           | 掌上游戏 | 电子阅读   | 掌上游戏 | 电子阅读   |      |
|                                                                                           | 中文系统 | 开发工具   | 中文系统 | 开发工具   | 其他类别 |
|                                                                                           | 桌面软件 | PDA 其他 | 桌面软件 | PDA 其他 |      |
| <br>硬件相关 | 硬件工具 | 显卡驱动   | 声卡驱动 | 网卡驱动   | 主板驱动 |
|                                                                                           | 外设驱动 |        |      |        |      |

## 1.2 如何获取常用工具软件

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有很多,最常见的有两种:一是购买正版软件,二是从官方网站下载。

### 1.2.1 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。

### 1.2.2 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。

利用搜索引擎(Google、百度等)查找所需的软件,并进入其官方网站进行下载。这种方法得到的文件可以确保是没有被修改过的原版文件,安全性最好。

例如,要从 WinRAR 官方网站 <http://www.winrar.com.cn> 下载 WinRAR。

(1)启动 IE,在地址栏中输入“<http://www.winrar.com.cn>”,并按回车键,进入 WinRAR 首页(如图 1-1 所示)。在最新版本下方点击最新的 WinRAR 版本链接,准备下载。

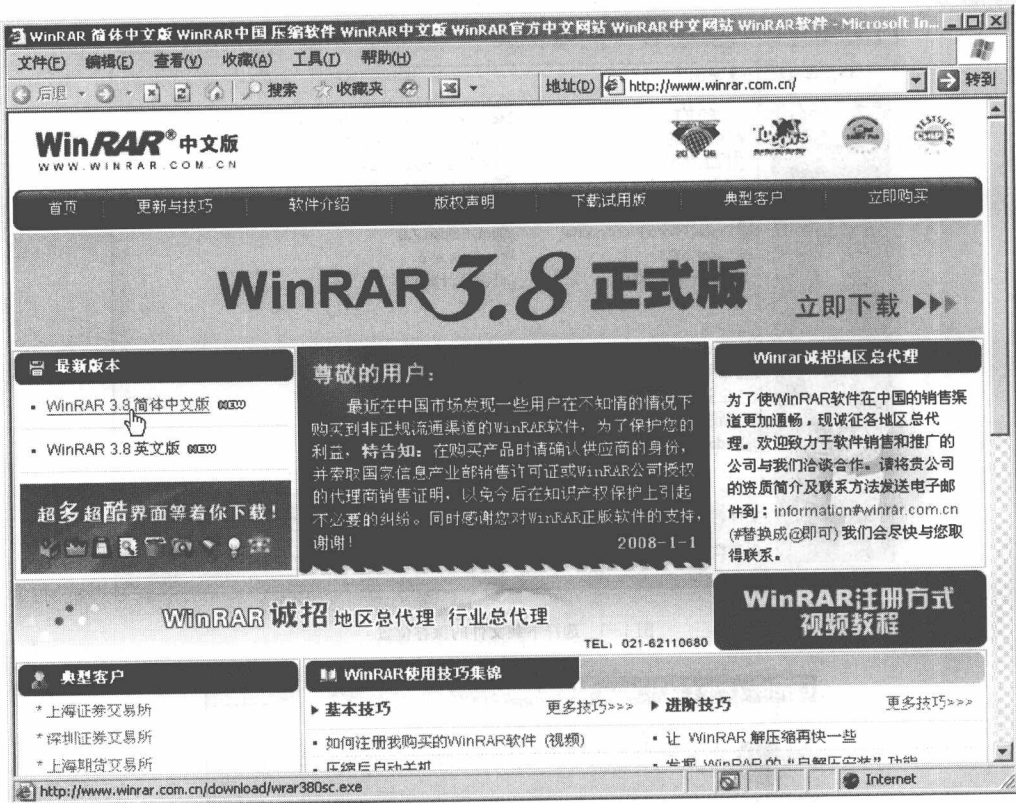


图 1-1 WinRAR 的官方网站

(2) 在弹出的“文件下载——安全警告”对话框中，点击“保存”按钮，如图 1-2 所示。



图 1-2 下载保存文件

(3) 在打开的“另存为”对话框中，指定下载文件的保存位置，单击“保存”按钮，如图 1-3 所示。

(4) 此时弹出一个进度对话框，显示文件下载的进度，如图 1-4 所示。



图 1-3 选择下载文件的保存位置

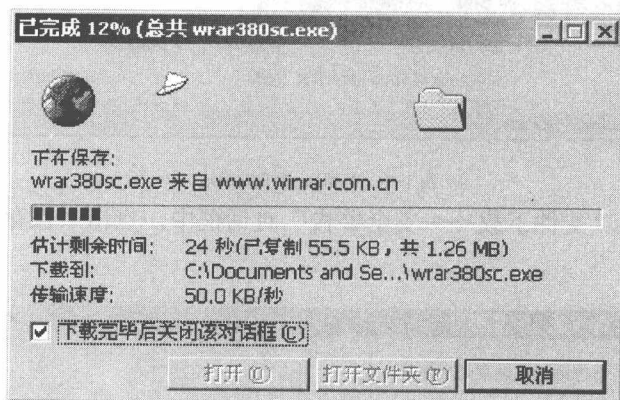


图 1-4 文件下载进度

(5) 下载完成后, 进入到下载文件的保存位置, 就可以看到刚下载的文件。双击该文件, 即可开始安装这个工具软件。

注: 如果计算机中安装了 Flashget、迅雷等下载工具软件, 则可以用鼠标右键单击下载地址后, 在弹出的快捷菜单中选择“使用 Flashget 下载”或“使用迅雷下载”菜单项, 打开“建立新的下载任务”对话框, 指定文件的保存路径和保存名称后即可开始下载。

### 1.2.3 从普通网站下载

目前, 由于绝大多数的工具软件都是共享或免费软件, 因此可以通过专业的提供下载的网站进行下载。比较著名的网站地址如下:

- 太平洋在线: <http://www.pconline.com.cn>
- 驱动之家: <http://www.mydrivers.com>

- 华军软件: <http://www.onlinedown.net>
- 天空软件站: <http://www.skycn.com>
- 非凡软件站 <http://www.crsky.com>
- 飘荡软件 <http://piaodown.com/>
- 新浪软件下载: <http://download.sina.com.cn>
- Download.com: <http://www.download.com>
- ZDNet.com: <http://downloads.zdnet.com>

当然也可以通过 Google、百度等搜索引擎进行搜索并下载软件。在下载软件前必须仔细阅读软件的简介和注意事项。另外,某些网站还会提供软件的安装方法或汉化包的使用帮助等。

 注:使用搜索引擎搜索时,用双引号将关键字包住,可以搜索完整的关键字,使搜索结果更加准确。

下载完成的工具软件的安装文件有可能是压缩文件,其扩展名为 zip、7z 或 rar 等。此时需要利用解压缩软件对其进行解压后才能安装。

## 1.3 常用工具软件版本和注册

### 1.3.1 常见软件版本

#### (1) Version——版本号

- Adobe Acrobat V (Version) 8.1.0

#### (2) Build——内部标号

- Windows 优化大师 2009 v7.92 Build 9.0216

#### (3) Service Pack ——软件升级包

- Windows XP SP3 (Service Pack 3)

### 1.3.2 测试版与演示版

#### (1) Alpha——内部测试版

- 该版本表示软件仅仅是一个初级完成品;
- 此版本表现该软件仅仅是一个初步实现品,一般只在软件开拓者内部交换,也有很少一部公布给专业测试人员。普通而言,该版本软件的 bug 较多,一般用户最好不要安装。

#### (2) Beta——用户测试版

- 由软件公司免费发布,用户可以从相关的站点下载;
- 该版本相关于  $\alpha$  版已有了很大的改良,消除了严重的错误,但还是存在着一些缺点,需求通过大范围的公布测试来进一步完善。这一版本一般由软件公司免费公布,用户可从有关的站点下载。经过一些专业兴趣者的测试,将结果反馈给开发者,开发者们再进行有针对性的修正。该版本也不合适普通用户安装。

### (3) Trial——试用版

- 对功能进行限制，过期如继续使用需要交纳一定费用；
- 试用版软件在最近的多少年里颇为盛行，重要是得益于互联网的飞速发展。该版本软件一般都有时间限制，过期之后用户如果期望继续使用，一般得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

- 通常没有时间限制，在功能上做了一定的限制；
- 未注册版与试用版极为相似，只是未注册版一般没有时间限制，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，两者之间在通话质量上有很大差异。还有些虽然在使用上与正式版毫无二致，然而动不动就会弹出一个恼人的对话框来提示你注册，如看图软件 acdsee、智能陈桥汉字输入软件等。

### (5) Demo——演示版

集成了正式版中的几个功能，只能演示软件功能；

- 也称为演示版，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，颇有点像 unregistered。不同的是，demo 版一般不能经过升级或注册的办法变为正式版。

以上是软件正式版本推出之前的几个版本， $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$  能够称为测试版，大凡成熟的软件总会有多个测试版，如 Windows XP 的  $\beta$  版，前前后后将近有 10 个。这么多的测试版一方面为了最终产品能够尽可能地满足用户的需求，另一方面也尽量减少了软件中的 bug。而 trial、unregistered、demo 有时统称为演示版，这一类版本的广告颜色较浓，颇有点先尝后买的滋味，对于一般用户而言自然是能够免费尝鲜了。

## 1.3.3 正式版

### (1) Release——发行版

该版本意味“最终释放版”，在出了一系列的测试版之后，终归会有一个正式版本，对于用户而言，购买该版本的软件绝对不会错。该版本有时也称为规范版。普通情况下，release 不会以单词方式出如今软件封面上，取而代之的是符号®，如 Windows® Vista、MS DOS® 6.22 等。

### (2) Standard——标准版

这是最常见的标准版，不管是什么软件，标准版必定存在。标准版中包括了该软件的基本组件及一些常用功能，能够满足普通用户的需要。其价钱相对高一级版本而言还是“平易近人”的。

### (3) Registered——注册版

很显然，该版本是与 unregistered 相对的注册版。注册版、release 和前面所讲的 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

也称为 Deluxe，顾名思义即为“豪华版”。豪华版一般是相关于标准版而言的，重要区别是多了几项功能，价钱当然会高出一大块，不推荐普通用户购买。此版本一般是

为那些谋求“完美”的专业用户所准备的。

#### (5) Professional——专业版

专业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, 这些内容对于一个专业的软件开发人员来说是极为重要的。如微软的 Visual FoxPro 标准版并不具有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, 若客户机上没有 FoxPro 将不能运行。假如用专业版就没有这个问题了。

#### (6) Enterprise——企业版

企业版是开发类软件中的极品(相当于百科全书中的 reference 版)。具有一套这种版本的软件能够毫无障碍地开发任何级别的项目。如著名的 Visual C++ 的企业版相对于专业版来说增加了很多个附加的功能, 如 SQL 调试、扩大的存储进程向导、支持 as/400 对 OLE DB 的访问等。而这一版本的价钱也是一般用户无法承受的。如微软的 Visual Studios 6.0 Enterprise 中文版的价格为 23000 元。

### 1.3.4 其他版本

除了以上介绍的一些版本外, 还有一些专有版本称号。

#### (1) Update——升级版

升级版的软件是不能独立运行的, 该版本的软件在安装过程中会搜寻原有的正式版, 如果找到以前安装的正式版, 则可以开始进行下一步。如 Microsoft Office 2003 升级版、Windows XP 升级版等等。

#### (2) OEM 版

OEM 是英文 Original Equipment Manufacturer 的缩写, 按照字面意思, 应翻译成原始设备制造商, 指一家厂家根据另一家厂商的要求, 为其生产产品和产品配件, 亦称为定牌生产或授权贴牌生产。即可代表外委加工, 也可代表转包合同加工。OEM 版一般是捆绑在硬件中而不会单独出售的版本。将本人的产品交给别的公司去卖, 保存本人的著作权, 双方互惠互利, 两全其美。

#### (3) Shareware——共享版

所谓共享(商业)软件(Shareware)就是先让使用者先试用该软件, 让您先试用软件是否符合您的要求, 让您有时间可以考虑是否付费购买该软件。但是其本质仍为商业类型的软件, 若违反该软件所约定的事项, 如试用期限, 一般的共享软件通常都是 30 天或 15 天的试用期(各软件厂商或作者自行制定的时间), 共享软件于试用期限过后即须付费注册或停止使用该软件, 否则视为违法。若使用者想要继续使用某个共享软件, 则要付费给该程序作者或软件厂商, 以支持程序作者或软件厂商开发出更多更好用的软件程序。

#### (4) 单机(网络)版

网络版在功用、构造上远比单机版繁杂, 假如留心一下软件的报价, 你就会发现某些软件单机版和网络版的价钱相差十分大, 有些网络版甚至多一个客户端就要加不少钱。

### 1.3.5 常用工具软件的注册

软件在使用的过程中, 没有注册的用户某些功能不会完全开放, 所以我们要想使软