

快乐学电脑
系列丛书

快乐学电脑

常用工具软件 基础与应用



- ▶ 全程图解 快乐学习
- ▶ 精选案例 现学现用
- ▶ 版式新颖 锦上添花
- ▶ 精彩光盘 一看就会

甘登岱 主编

清华大学出版社



快乐学电脑系列丛书

快乐学电脑——常用工具软件基础与应用

甘登岱 主编

清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

本书通过大量的实例全面介绍了当前流行工具软件的功能和用法。全书共分为 10 章, 首先介绍常用工具软件的下载、安装、汉化和卸载, 然后分别介绍学习与阅读工具、文件管理工具、图像工具、媒体播放与编辑工具、磁盘工具、网络浏览和网络通信工具、常用股票软件、光盘刻录工具以及系统安全和优化工具的使用方法。本书所介绍的软件都为最常用、最好的软件, 适合大多数用户使用。

本书附带一张精心开发的多媒体教学光盘, 它采用全程语音讲解、视频演练、图文对照等方式, 紧密结合书中的内容对各知识点进行了深入浅出的讲解, 使读者学习起来更加轻松。

本书非常适合广大初、中级电脑爱好者使用, 也可作为高职高专相关专业教材以及电脑短训班的培训教材。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签, 无标签者不得销售。

版权所有, 侵权必究。侵权举报电话: 010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

快乐学电脑——常用工具软件基础与应用/甘登岱主编. —北京: 清华大学出版社, 2009.3
(快乐学电脑系列丛书)

ISBN 978-7-302-19268-8

I. 快… II. 甘… III. 软件工具 IV. TP311.56

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 006723 号

责任编辑: 章忆文 张丽娜

封面设计: 山鹰工作室

版式设计: 杨玉兰

责任校对: 王 晖

责任印制: 孟凡玉

出版发行: 清华大学出版社

地 址: 北京清华大学学研大厦 A 座

<http://www.tup.com.cn>

邮 编: 100084

社 总 机: 010-62770175

邮 购: 010-62786544

投稿与读者服务: 010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈: 010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 刷 者: 北京嘉实印刷有限公司

装 订 者: 三河市溧源装订厂

经 销: 全国新华书店

开 本: 185×260 印 张: 15.75 字 数: 375 千字

附光盘 1 张

版 次: 2009 年 3 月第 1 版

印 次: 2009 年 3 月第 1 次印刷

印 数: 1~5000

定 价: 28.00 元

本书如存在文字不清、漏印、缺页、倒页、脱页等印装质量问题, 请与清华大学出版社出版部联系
调换。联系电话: (010)62770177 转 3103 产品编号: 028606-01

前言

如果把电脑硬件和操作系统比作人的身体，那么工具软件便是人的双手，是电脑中的“任务执行者”。学电脑不仅仅是学习操作系统，更重要的是了解使用电脑执行任务时需要借用什么工具软件实现，并掌握这些工具软件的使用方法，使电脑真正成为我们日常工作、学习和娱乐的好伙伴。那么，学习了本书后，你将收获什么呢？

- 你可以掌握工具软件的下载、安装、汉化和卸载方法。
- 你可以掌握学习与阅读工具的使用方法，比如常用输入法的使用方法，以及翻译软件、在线阅读图书和杂志软件的使用方法等。
- 你可以掌握文件管理工具的使用方法，比如文件压缩和解压缩，文件的加密、解密，文件的分割和恢复等。
- 你可以掌握图像工具的使用方法，比如图片浏览工具、图片处理工具和电子相册制作工具等。
- 你可以掌握媒体播放与媒体编辑工具的使用方法，比如播放影音文件的方法、转换音视频格式的方法、录制视频的方法、编辑处理视频的方法等。
- 你可以掌握磁盘分区的方法、使用工具软件备份操作系统的方法、磁盘整理的方法、虚拟磁盘的创建以及虚拟操作系统的创建和使用等。
- 你可以掌握浏览网页、收发电子邮件、网上聊天、在网上看电视和上传下载文件等的方法。
- 你可以掌握使用“大智慧”、“麒麟短线王”进行分析和在线炒股的方法，并学会使用“分析家”编写公式和分析股市行情的方法等。
- 你可以掌握刻录数据光盘、音乐光盘、VCD 光盘和刻录防复制光盘的方法，以及制作自动运行光盘、加密光盘的技巧等。
- 你可以掌握病毒防治、查杀和防止黑客进攻的方法，并学会系统检测和故障修复以及系统优化的方法等。

本书由金企鹅文化发展中心策划，甘登岱主编。参与本书编著的还有姜鹏、白冰、常春英、朱丽静、张万芹、郭燕等。如果你在学习的过程中遇到困难和疑问，欢迎与我们联系。

E-mail: jqewh@163.com

服务网站: www.bjjqe.com

编者

多媒体教学光盘的使用方法

(1) 读者可以用以下几种方法来运行多媒体教学光盘。

- 启动计算机，将光盘放入光驱，光盘会自动运行并播放片头影片。单击鼠标可跳过影片，进入多媒体教学光盘主界面，如下图所示。



- 如果将光盘放入光驱后，电脑没有反应，那是光驱没有设置成自动播放模式，为此，可首先单击“开始”按钮，选择“所有程序”→“附件”→“Windows 资源管理器”命令，如下图所示。



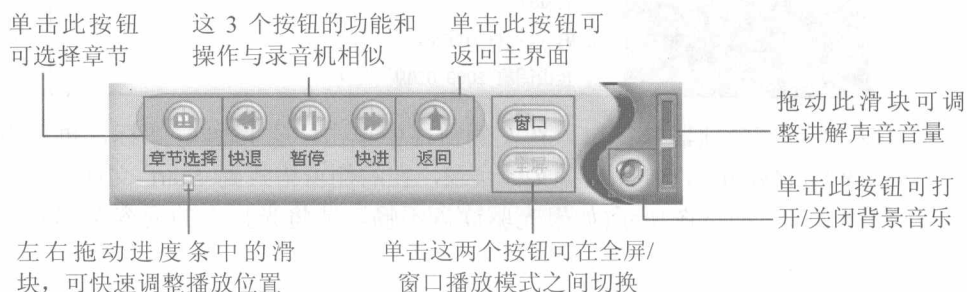
打开“资源管理器”窗口，在左侧窗格中单击  我的电脑 图标，再单击光驱图标  我的光盘 (F:)，打开光盘文件目录，在右侧窗格找到 Start 文件，双击便可运行该光盘，如下图所示(如果光驱读盘不畅，请将光盘中的内容全部复制到电脑上再播放)。



(2) 单击相关教程导航按钮，可以打开教学窗口，如下图所示。



(3) 教学窗口中控制面板中各播放控制按钮的功能说明如下。



目 录

第 1 章 工具软件基础知识..... 1

1.1 工具软件入门 1

1.1.1 什么是工具软件..... 1

1.1.2 工具软件的版本..... 2

1.1.3 如何选择工具软件..... 3

1.2 下载工具软件 4

1.2.1 著名软件下载站点推荐..... 4

1.2.2 使用搜索引擎搜索软件..... 5

实例 1 下载软件的通用方法..... 6

1.3 安装和卸载工具软件..... 7

实例 2 安装工具软件..... 8

实例 3 汉化工具软件..... 9

实例 4 卸载工具软件..... 11

练一练..... 13

问与答..... 14

第 2 章 学习与阅读工具的使用..... 18

2.1 文字输入工具 18

实例 1 紫光拼音输入法..... 18

实例 2 拼音加加输入法..... 20

实例 3 极品五笔输入法..... 22

2.2 常用学习软件 24

实例 4 用“金山打字”练习指法..... 24

实例 5 用“五笔打字员”

练习五笔打字 26

实例 6 单词记忆利器——

我爱背单词 28

2.3 常用翻译软件 32

实例 7 用“金山词霸”翻译单词..... 32

实例 8 用“金山快译”翻译文章..... 33

实例 9 用“灵格斯词霸”翻译多

国语言 34

2.4 常用阅读软件 36

实例 10 用 Adobe Reader 阅读

PDF 文件..... 36

实例 11 用 Ebook 阅读电子小说..... 37

实例 12 用“语音朗读王”

朗读文本 39

实例 13 用“超星浏览器”

在线阅读图书 41

实例 14 用“天天读报”

阅读电子报纸和杂志 44

练一练 45

问与答 46

第 3 章 文件管理工具 47

3.1 常用压缩/解压工具 47

实例 1 用 WinRAR 解压缩文件 47

实例 2 用 WinZip 解压缩文件..... 50

实例 3 用 ExtractNow 解压文件..... 53

3.2 加密与解密 54

实例 4 用“文件夹加密超级大师”

加密文件 54

实例 5 用“金锁”设置屏幕锁 55

实例 6 用“多功能密码破解”

破解密码 56

3.3 文件的分割和修复..... 58

实例 7 用 FileSplit 分割文件 58

实例 8 用“ZIP 压缩文件修复器”

修复压缩文件 59

实例 9 用 ASF-AVI-RM-WMV Repair

修复多媒体视频 60

3.4 文件的管理和恢复..... 61

实例 10 用“文件管理精灵”

分类管理文件 61

实例 11 用 EasyRecovery 恢复

误删文件 63

实例 12 用 File Monster 粉碎文件..... 65

练一练 66

问与答 66

第4章 图像工具的使用 68

4.1 图片的浏览和处理..... 68	
实例 1 用 ACDSee 浏览图片..... 68	
实例 2 用“豪杰大眼睛” 浏览图片..... 71	
实例 3 用“光影魔术手” 处理相片..... 73	
4.2 图标和文字处理软件..... 77	
实例 4 用 Axialis IconWorkshop 制作图标..... 77	
实例 5 用 Any to Icon 转换图标..... 80	
实例 6 用 Ulead COOL 3D 制作 3D 文字..... 81	
4.3 常用抓图工具的使用..... 85	
实例 7 用 SnagIt 抓取屏幕 图像..... 85	
实例 8 用 HyperSnap-DX 捕获 视频图片..... 87	
4.4 电子相册的制作与管理..... 89	
实例 9 用“友锋电子相册” 制作电子相册..... 89	
实例 10 用 SwayAlbum Express 制作相册专辑..... 91	
实例 11 用 Picasa 制作网页式 相册..... 94	
练一练..... 96	
问与答..... 96	

第5章 多媒体播放和处理..... 98

5.1 媒体播放软件..... 98	
实例 1 用“暴风影音” 播放影音文件..... 98	
实例 2 用 RealPlayer 在线看电影..... 100	
实例 3 用 Winamp 播放歌曲 并抓取 CD 音轨..... 101	
实例 4 用“千千静听” 播放歌曲..... 102	
5.2 媒体转换及录制..... 103	

实例 5 用“豪杰视频通”转换 视频格式..... 103	
实例 6 用“超级转换秀”提取 视频中的音频..... 105	
实例 7 用“魔音盒”录音和 制作视频..... 107	
实例 8 用“摄像头录像专家” 录制视频..... 110	
实例 9 用 Camtasia Studio 录制屏幕..... 111	
5.3 视频处理软件..... 113	
实例 10 用 Movie Maker 制作电影..... 113	
实例 11 用“会声会影” 制作电影..... 115	
练一练..... 119	
问与答..... 120	

第6章 磁盘管理..... 123

6.1 磁盘分区..... 123	
实例 1 用 Fdisk 创建分区..... 123	
实例 2 用 PartitionMagic 调整 分区容量..... 128	
实例 3 用 DiskMan 找回丢失的 分区..... 129	
实例 4 用 HDD 修复硬盘坏道..... 131	
6.2 磁盘备份..... 133	
实例 5 用 Ghost 备份及还原分区... 133	
实例 6 用“一键还原精灵” 备份和还原系统..... 137	
实例 7 用 GoBack 恢复硬盘 数据..... 138	
6.3 磁盘整理..... 139	
实例 8 用 VoptXP 整理磁盘碎片... 139	
实例 9 用 O&O Defrag 整理 磁盘碎片..... 140	
实例 10 用“诺顿磁盘医生” 修复磁盘..... 141	
6.4 虚拟分区..... 141	



实例 11 用“虚拟硬盘大师” 虚拟分区	141	实例 2 用“同花顺”模拟股票 交易	183
实例 12 用 VMware 虚拟电脑	142	实例 3 用“麒麟短线王”判断 短线交易的时机	186
练一练	144	8.2 股票分析软件的使用	192
问与答	144	实例 4 用“分析家”编写 自定义公式	192
第 7 章 网络浏览和网络通信	146	实例 5 用“百事特佳”分析 单股行情	196
7.1 网络浏览与邮件收发	146	练一练	196
实例 1 用 IE 浏览网页	146	问与答	197
实例 2 用 FireFox 浏览网页	148	第 9 章 光盘工具的使用	198
实例 3 用 Outlook 收发 电子邮件	150	9.1 光盘刻录	198
实例 4 用 Foxmail 收发 电子邮件	152	实例 1 用 Nero 刻录数据光盘	198
实例 5 用 DreamMail 收发 电子邮件	154	实例 2 用 VideoPack 制作多重 菜单 VCD 光盘	199
7.2 网络聊天	156	实例 3 用 DART CD-Recorder 刻录音乐 CD	202
实例 6 用 QQ 聊天	156	实例 4 用 CloneCD 复制 防拷光盘	203
实例 7 用 UC 聊天	158	9.2 光盘刻录的特殊技巧	206
实例 8 用 POPO 聊天	160	实例 5 用 UltraISO 制作映像 文件	206
实例 9 用 MSN 聊天	162	实例 6 用 AutoPlay Menu Builder 制作自动运行光盘	207
7.3 网络电视、网络电话和共享上网	164	实例 7 用“光盘加密大师” 制作加密光盘	209
实例 10 用 PPLive 观看 网络电视	164	9.3 虚拟光驱	211
实例 11 用 Skype 打网络电话	166	实例 8 使用 Daemon Tools 虚拟光驱	211
实例 12 用 CCProxy 共享上网	167	实例 9 使用 Virtual CD 虚拟 光驱	212
7.4 上传下载	170	练一练	215
实例 13 用“迅雷”下载电影	170	问与答	215
实例 14 用 FlashGet 下载软件	171	第 10 章 系统安全和优化工具	217
实例 15 用 BitComet 下载文件	173	10.1 病毒防治	217
实例 16 用 CuteFTP 上传和 下载文件	175		
练一练	176		
问与答	176		
第 8 章 常用股票软件的使用	178		
8.1 股票在线交易软件的使用	178		
实例 1 用“大智慧”查看股市 行情并交易	178		

实例 1 用“江民杀毒软件”		实例 7 用 EVEREST 进行系统	
查杀病毒.....	217	检测和测试.....	227
实例 2 用“瑞星杀毒软件”		实例 8 用 SREng 诊断系统.....	228
查杀病毒.....	219	实例 9 用“安全卫士”卸载	
实例 3 用“卡巴斯基”		非法软件.....	230
查杀病毒.....	220	10.4 系统优化.....	231
10.2 黑客防范.....	222	实例 10 用“Windows 优化大师”	
实例 4 用“天网防火墙”防止		优化系统.....	231
黑客攻击.....	222	实例 11 用“超级兔子”	
实例 5 用 AVG Anti-Spyware		优化系统.....	234
防止木马.....	224	实例 12 用“电脑万能专家”	
实例 6 用“影子系统”保护		自由设置系统.....	236
系统安全.....	225	练一练.....	237
10.3 系统检测和故障排除.....	227	问与答.....	237

第1章 工具软件基础知识

本章学习重点



- ☞ 工具软件入门
- ☞ 下载工具软件
- ☞ 安装和卸载工具软件

工具软件的种类很多，即使是同一类型的软件也有不同的版本，那么，如何根据自己的实际需要选择最合适的工具软件？选择后又该如何下载和安装？如果不想继续使用了，又该怎样将其卸载掉呢？下面便与大家一起来解决这些问题。

1.1 工具软件入门

1.1.1 什么是工具软件

简单地讲，工具软件就是指那些被用来辅助办公或者对电脑进行管理和维护的相对较小的软件。

工具软件大都比较实用，能够帮助使用者解决一些比较实际的问题。比如常用的图像工具软件——ACDSee，如下图所示，使用者通常用它来管理、浏览和编辑一些图片文件（关于此软件的法将在第4章中进行介绍）。

ACDSee 9 软件



图片浏览窗口

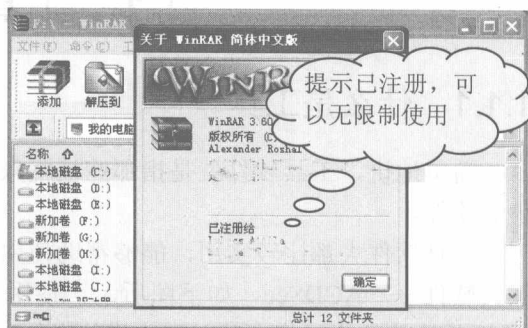
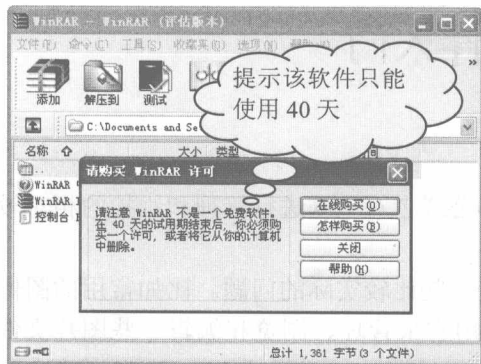
图片列表

除了像 ACDSee 这样的图像浏览工具外，还有很多其他的工具软件，本书后面的章节将系统地介绍各类常用工具软件，如阅读工具、文件管理工具、图像工具、媒体工具、磁盘工具、网络浏览和网络通信工具、股票工具、光驱工具、系统安全和系统优化工具等。

1.1.2 工具软件的版本

根据软件的授权方式，在 Internet 上提供下载的工具软件主要有如下几种版本。

- 商业版(正式版)：是指正规的商业发行版。这种软件本应通过正规购买方式获得，但一些网站将这些软件进行技术处理后以软件包的形式提供下载。
- 试用版：是由软件开发商在正式版推出之前的试用版本，其功能同正式版一样。此类软件在使用时间上有一定的限制，在正式版推出之后不再使用。
- 共享版：也就是共享软件。这类软件主要通过网络下载的方式发行，但软件开发者为了获取利益，会对软件进行技术处理，使用户在使用过程中受到一定限制，如使用次数、使用时间，或无法使用某些高级功能，如下左图所示。当使用者向软件作者付款之后，可通过注册码等方式对软件进行解锁，从而能够无障碍使用软件，如下右图所示。



- 免费版：这类软件大多由个人开发，免费提供给大家使用，没有任何功能或时间、次数上的限制。一般不允许对该类软件进行二次开发或用于商业赢利目的。
- 破解版(注册版)：严格来说这不属于一种授权版本，因为它是针对商业版、试用版、共享版这类有使用限制的软件进行二次开发之后形成的特殊版本，也就是说，使用者可以在没有任何经济付出的条件下无限制地使用该类软件的全部功能。



提示

从网上下载的破解版软件通常有两类：一类是直接提供注册码；另一类是提供注册机，由其生成软件的注册码。用户大多数时候可通过搜索引擎查找软件的注册版。

- 自由版：这类软件不但向使用者提供没有任何限制的使用权限，而且遵循相关的自由软件授权协议，允许任何人对该软件进行二次开发或用于商业用途，甚至有时会提供软件源代码，如 Linux 软件便属于此类。



提示

以上是按软件的授权方式来划分软件版本，如果按某软件发布的先后顺序来划分，则是在软件名称后面加上数字或其他字符，如 WinRAR 3.0、WinRAR 3.6。后期版本的软件主要是完善前期版本，因此软件版本越高，意味着其功能越完善。

1.1.3 如何选择工具软件

选择工具软件时应该从两个方面来考虑，一是软件的种类，二是软件的版本。下面分别叙述这两种选择软件的方法。

1. 在同一类软件的不同软件之间进行选择

工具软件的种类较多，用户可以按照以下原则选择软件的种类：①选择评价比较好的软件；②选择使用率比较高的软件；③选择占用内存小的软件。

比如，常见的播放工具软件有 Windows Media Player、暴风影音、RealPlayer、超级解霸、Winamp 等，如下图所示。建议机器配置一般的用户选择一款万能播放器就可以了，如暴风影音。它集成了目前各种主流的解码器，能播放大部分格式的视频文件，深受用户喜爱。



2. 在同一种软件的不同版本间进行选择

在选择软件的时候要尽量选择稳定的版本，稳定版本相对来说比较成熟，不会出现大的缺陷和漏洞，可以避免不必要的损失。

比如 Winamp，它是一款能播放出高保真音质的出色音频播放软件，如下图所示。早期版本的 Winamp 功能简单、系统资源占用低。但随着版本的更新，它增加了在线歌词显示、视频文件播放等强大功能，使得占用的系统资源越来越多，严重影响了软件的运行速度。因此，如果你的电脑配置一般，并且不需要用 Winamp 来显示歌词和播放视频文件的话，就应该选用早期比较稳定的版本。

早期比较稳定的版本



视频播放窗口

歌词窗口



提示

除了要考虑软件的稳定性外，还需要考虑操作系统是否支持该软件。例如，如果你使用的是 Windows Vista 操作系统，就需要选择最新版本的软件，否则该软件可能无法在 Windows Vista 中稳定运行。

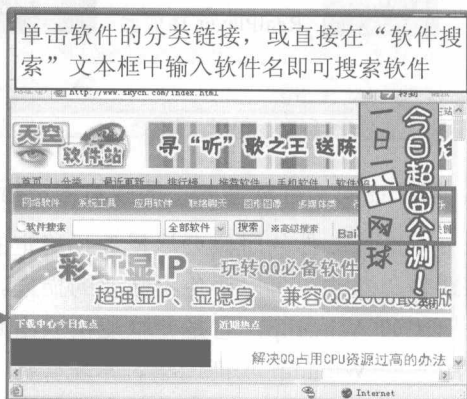
1.2 下载工具软件

大多数工具软件都可通过 Internet 来获取，本节将介绍它的下载方法。

1.2.1 著名软件下载站点推荐

1. 天空软件站

天空软件站(<http://www.skycn.com>)是国内最大的软件下载站点，工具软件覆盖面全，下载速度快，是下载软件的最佳去处，如下图所示。



单击软件分类链接，或直接在“软件搜索”文本框中输入软件名即可搜索软件



2. 华军软件园

华军软件园(<http://www.onlinedown.net>)是国内最早的软件下载站点之一,提供共享软件的发布和下载,是广大软件爱好者学习、研究、交流的家园,深受用户喜爱,如下图所示。

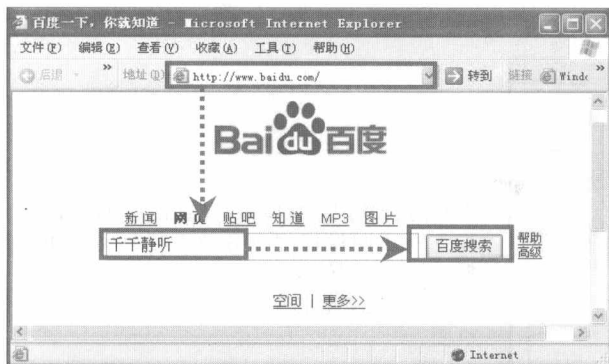


其他著名软件下载站点有: 非凡软件站(<http://www.crsky.com>)、太平洋下载(<http://www.pconline.com.cn/download>)、新浪下载(<http://tech.sina.com.cn/download>)、中关村在线(<http://download.zol.com.cn>)、IT168 软件下载频道(<http://down.it168.com>)、硅谷动力软件下载站(<http://download.enet.com.cn>)、天极下载频道(<http://download.yesky.com>)、IT 世界软件下载(<http://download.it.com.cn>)、电脑之家软件下载(<http://download.pchome.net>)。

1.2.2 使用搜索引擎搜索软件

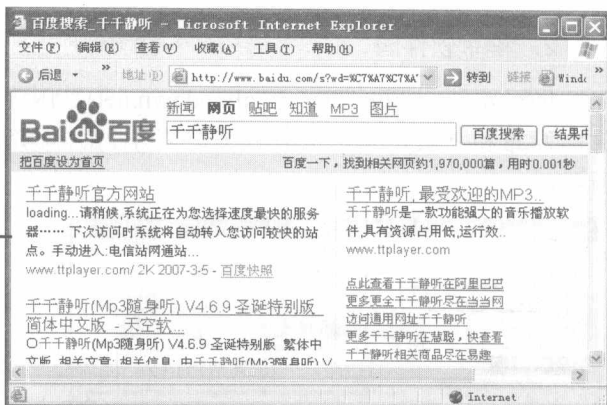
使用搜索引擎可以快速找到所需要的工具软件。几个常用的搜索引擎有: 百度(<http://www.baidu.com>)、谷歌(<http://www.google.com>)、狗狗搜索(迅雷资源搜索)(<http://www.gougou.com>)、搜索软件吧(<http://www.soft8.net/>)。

下面以使用“百度”搜索引擎搜索音频播放工具“千千静听”为例,介绍使用搜索引擎查找软件的方法,具体操作步骤如下。



① 启动 IE 浏览器,在“地址”栏中输入百度搜索引擎的网址,然后按 Enter 键打开百度主页,在搜索框中输入关键字“千千静听”并单击“百度搜索”按钮。

❷ 单击相关链接即可打开软件的下载页面。



提示

如果使用百度、Google 等搜索引擎搜索不到自己要找的工具软件,那么用户不妨使用迅雷资源搜索引擎搜索,一般都会有所收获。通常应选择排名靠前的链接,因为靠前的结果往往资源比较多,搜索速度比较快。

实例 1 下载软件的通用方法

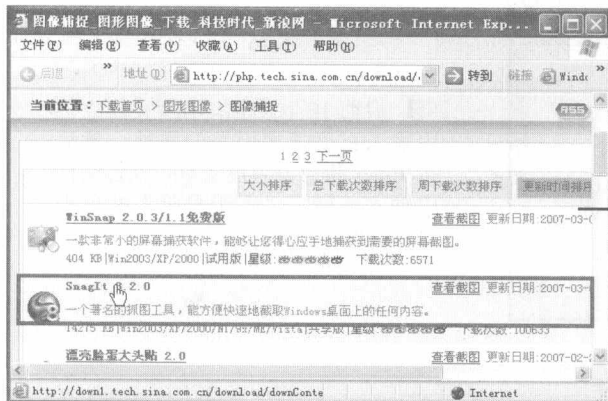
下载软件的通用方法为:通过搜索或者直接在“地址”栏中输入软件的下载网址打开软件的下载网页,然后单击网页中的下载链接即可自动调用默认的下载工具(比如迅雷、FlashGet 等)或者使用 IE 进行下载。



提示

提高下载速度的方法有:一是使用下载工具,比如迅雷、网际快车等;二是选择与自己的网络相同或类似的服务器;三是避开上网高峰,可以选择早上八点之前、晚上十二点之后进行下载。

下面以从新浪下载网站(<http://tech.sina.com.cn/download/>)下载屏幕捕捉工具 SnagIt 8.2.0 为例,介绍下载软件的通用方法。具体操作步骤如下。



❶ 打开新浪下载网页,然后在“图形图像”→“图像捕捉”分类下找到 SnagIt 8.2.0 文字链接(也可通过站内搜索找到)。单击该文字链接进入软件的相关介绍页面。



❖2 单击“点击下载”按钮。

也可直接单击链接，在出现的对话框中单击“保存”按钮，下载文件

❖3 右击“新浪本地下载”链接，然后在弹出的快捷菜单中选择“目标另存为”命令。

如果安装了“网际快车”或“迅雷”等下载工具，则可以选择相应的命令。如选择“使用网际快车下载”命令，即可调出该工具下载

❖4 在弹出的“另存为”对话框中选择下载文件存放的位置，然后单击“保存”按钮即可开始下载。下载完毕后，将出现一个提示对话框，用户只需单击“关闭”按钮即可。

下载回来的文件将保存在此处设置的目录中

1.3 安装和卸载工具软件

将工具软件下载回来后，还需要将其安装在电脑中才能使用。如果用户不再使用某工具软件了，则最好将其卸载，以免其占用系统资源。