



# 新概念

# 电脑常用工具软件

# 教程

北京科海 总策划

张希玲 魏三强 朱军 编著

(第5版)

- ◆ 全面讲解电脑常用工具软件的相关知识以及使用方法和技巧
- ◆ 涉及38个电脑常用工具软件
- ◆ 实例丰富，步骤详细，操作性强
- ◆ 基础知识与实际应用相结合

**1CD** 大型多媒体教学系统



- 全程语音讲解，播放时间长达136分钟
- 书中所有的素材文件和拓展知识



吉林电子出版社

北京科海技术图书  
[www.khp.com.cn](http://www.khp.com.cn)

## 内 容 简 介

随着各学科的快速发展，同类书籍层出不穷，但对常用工具软件的介绍却相对较少。本书从实用性出发，深入浅出地介绍了常用的办公软件、杀毒软件、系统优化工具、网络应用软件、图像处理软件、音频处理软件、视频处理软件、数据库管理软件、编程语言等。本书内容丰富，结构清晰，语言通俗易懂，适合广大电脑爱好者和初学者阅读。

# 新概念电脑常用工具软件教程

张希玲 魏三强 朱军 编著

开本：16开 页数：384页 印刷：胶印

字数：400千字 印数：1—10000

纸张：70克白纸 装订：平装

尺寸：260mm×180mm

重量：约450g

出版时间：2008年1月

ISBN：978-7-800421-32-8

定价：36.00元

吉林电子出版社

北京科海培中技术有限责任公司

邮购地址：吉林省长春市人民大街39号 邮政编码：130021

邮购电话：0431-8500421-32-8

网 址：<http://www.jlctp.com>

电 子 邮 件：[jlctp@jlcctv.com](mailto:jlctp@jlcctv.com)

## 内 容 简 介

本书涉及 38 个电脑中经常使用的软件，以目前最新的软件版本为例，针对初学者的需求，以通俗的语言、详实生动的操作案例，全面讲解电脑常用工具软件的相关知识以及软件的使用方法和技巧。

本书按软件的类别分别介绍了多个常用软件的使用，其中包括图像浏览及管理软件、压缩解压缩软件、多媒体应用及处理软件、文件传输软件、漫游网络软件、即时通信软件、办公软件、虚拟光驱及刻录工具、磁盘分区及系统备份软件以及系统维护软件等。

本书注重基础知识与实际应用相结合，实例丰富，步骤详细，通俗易懂，操作性强，读者可以边学边练，学习起来更加轻松。

本书适合作为各类职业院校、大中专院校相关专业的教学用书，也适合电脑爱好者自学使用，是电脑初学者的实用参考书。

光盘不仅提供了课堂练习和课堂演练的多媒体教学视频演示，播放时间长达 136 分钟，还包括书中所有的素材文件和知识拓展内容，帮助读者提高学习效率。

编 者：张希玲 魏三强 朱军

出 版 人：王保华

责 任 编 辑：孟迎红 周晓娟

封 面 设 计：林 陶

出 版 发 行：吉林电子出版社

地 址：长春市人民大街 4646 号（邮编：130021）

印 刷：北京市鑫山源印刷有限公司

开 本：787×1092 1/16

字 数：389 千字

印 张：16

版 次：2008 年 6 月第 1 版

印 次：2008 年 6 月第 1 次印刷

版 号：ISBN 978-7-900451-37-8

定 价：26.00 元（1 多媒体教学光盘+1 配套手册）

# 编者的话——丛书使用指南

“新概念”系列教程于2000年初上市，当时是图书市场中惟一的IT多媒体教学培训图书，以其易学易用、高性价比的特点受到读者的欢迎。在历时8年的销售过程中，我们按照同时期最新最实用的多媒体教学理念，根据读者需求对图书的内容、体例、写法进行过4次改进，丛书发行量早已超过1 000 000册，是深受电脑培训学校、职业教育院校师生喜爱的首选教学用书。

“新概念”系列的成功，与广大读者的热心支持是分不开的。8年来，我们不断收到读者的反馈意见，有中肯的批评，更有建设性的意见，还有他们的实际需求，我们也在读者的鞭策下不断努力，不断根据读者需求对图书的内容、体例、写法进行更新。现在我们推出第5次更新的新概念系列丛书——21世纪电脑职业教育应用技能型系列教材，人性化设计的多媒体教学环境，配合一看就懂、一学就会的图书，必将成为计算机职业教育院校、电脑培训学校以及初、中级自学用户的理想教程。

## → 丛书的内容特色

本套丛书具有以下特色：

### ★ 合理的内容组织

每章均按课堂讲解、课堂演练、课后练习的结构进行内容组织，便于教师讲述、读者自学。

开始讲解之前，归纳出所讲内容的基础知识、重点知识、提高知识等各知识点，便于读者自学，方便学生预习、教师讲授。

### ★ 深入浅出的知识讲解

我们尽量采用图示方式讲解每一个知识点，降低学习难度；重点介绍电脑应用最常用、实用的知识，尽量避免深奥难懂的不常用知识。

### ★ 丰富实用的范例练习

结合课堂讲解内容和实际应用，精心挑选实例，指导读者边学边练。某知名图书发行商对新概念系列有较高评价“操作占篇幅的大部分，老师好教、学生易学，更容易提高学生的兴趣和动手能力”。

### ★ 培养动手能力的课堂演练——实训环节

根据课堂讲解内容，精选实际应用实例，指导读者边学边练，培养动手能力。

### ★ 难度适中的课后练习

课后练习包括知识巩固和动手操作两部分，前一部分以填空题、判断题、选择题、问答

题的形式出现，后一部分则根据所学内容设计若干个操作题，真正体现学以致用。

## ★ 适度的光盘信息补充

对于一些日常工作中有可能用到，但图书限于篇幅没能讲解的内容，我们在光盘中进行讲解，拓宽知识面和图书信息容量。

## ★ 免费电子教案

本套丛书还免费为教师提供 PowerPoint 演示文档，该文档可将书中的内容及图片以幻灯片的形式呈现在学生面前，在很大程度上减轻了教师的备课负担，所以深受广大教师的欢迎。

电话：010—82896438

E-mail：chj@khp.com.cn

## → 专门服务网站，作者和专家提供疑难解答

为了更好地服务广大读者和老师，加强出版社和读者、老师的交流，我们特为“新概念”系列产品架设 FAQ 专门服务网站，组织编委会作者和技术专家，提供网上疑难解答，为本系列教程的阅读和使用提供技术支持。

服务网址：<http://www.khp.com.cn/xgn/index.htm>

## → “一学即会”的多媒体教学光盘

作为“十一五”期间重点计算机多媒体教学出版物规划项目，按照“一学即会”的互动教学新观念开发出了互动式多媒体教学光盘，具备如下特色：

- ★ 活泼生动的多媒体教学。
- ★ 综合读者意见，经历多次改进的人性化学习环境。
- ★ 超大容量，播放时间长达数小时。
- ★ 操作难度较大的部分案例，提供全程视频讲解。

## → 丛书的内容

陆续推出以下图书：

1. 《新概念 Flash MX 2004 教程》
2. 《新概念五笔字型+Word 2003 教程》
3. 《新概念 AutoCAD 2008 教程》
4. 《新概念 Photoshop CS2 中文版教程》
5. 《新概念 Visual FoxPro 6.0 教程（升级版）》
6. 《新概念 Flash 8 教程》



## “十一五”期间重点计算机多媒体教学出版物规划项目

7. 《新概念网页设计三合一教程——Dreamweaver 8、Flash 8、Fireworks 8》
8. 《新概念 PageMaker 6.5C 教程（升级版）》
9. 《新概念 SQL Server 2005 教程》
10. 《新概念 Visual Basic 6.0 教程（升级版）》
11. 《新概念 Office 2003 六合一教程》
12. 《新概念 CorelDRAW X3 教程》
13. 《新概念 Windows XP/Word 2003/Excel 2003/Internet 四合一教程》
14. 《新概念 Windows XP/Word 2003/Excel 2003/PowerPoint 2003/Internet 五合一教程》
15. 《新概念打字排版教程——五笔、Word 2003、PageMaker 6.5C》
16. 《新概念 Dreamweaver 8 教程》
17. 《新概念 FrontPage 2003 教程》
18. 《新概念 Access 2003 教程》
19. 《新概念 Windows XP 教程（升级版）》
20. 《新概念电脑上网教程》
21. 《新概念 Windows XP/五笔字型/Word 2003 教程》
22. 《新概念计算机应用基础教程》
23. 《新概念电脑常用工具软件教程》
24. 《新概念文秘与办公自动化教程（升级版）》
25. 《新概念 Delphi 7 教程》
26. 《新概念 Photoshop CS3 中文版教程》
27. 《新概念 Windows XP+ Office 2003 七合一教程》
28. 《新概念 Office 2003 三合一教程（升级版）》
29. 《新概念 Flash CS3 教程》
30. 《新概念 Illustrator CS3 教程》
31. 《新概念 AutoCAD 2008 建筑制图教程》
32. 《新概念 AutoCAD 2008 机械制图教程》
33. 《新概念 3ds max 9 教程》
- .....

## ↙丛书的读者对象

“新概念”系列教材及其配套多媒体学习光盘面向初、中级用户，尤其适合用作职业院校和各类电脑培训班的教材。

即使没有任何电脑使用经验的自学用户，也可以借助本套丛书跨入电脑应用世界，轻松

## “十一五”期间重点计算机多媒体教学出版物规划项目

完成各种日常工作，尽情享受21世纪的IT新生活。

对于稍有电脑使用基础的用户，可以借助本套丛书快速提升计算机应用水平，早日掌握电脑职业技能。

### 作者寄语

本套丛书的作者均为多年从事电脑应用教学的一线教师或培训专家，有着丰富的教学实践经验。愿凝聚着几十位作者、编辑和多媒体开发人员心血和辛勤汗水的“新概念”系列图书，为您的学习、工作、生活带来便利。

希望我们新概念的人性化设计的多媒体教学环境，配合一看就懂、一学就会的图书，成为计算机职业教育院校、电脑培训学校以及初、中级自学用户的理想教程。

2007年9月18日

### 新概念系列丛书

# 目 录

<b>第1章 常用工具软件概述</b>	<b>1</b>
1.1 常用工具软件	1
1.1.1 常用工具软件的特点	1
1.1.2 常用工具软件的分类	1
1.2 获取软件的方法	3
1.2.1 购买安装光盘	3
1.2.2 通过网站下载	3
1.3 安装和卸载软件	6
1.3.1 安装软件	6
1.3.2 卸载软件	10
1.4 课后练习	12
1.4.1 简答题	12
1.4.2 操作题	12
<b>第2章 图像浏览及管理软件</b>	<b>13</b>
2.1 图片处理软件——ACDSee	13
2.1.1 ACDSee 的工作界面	13
2.1.2 使用 ACDSee 浏览图片	14
2.1.3 编辑图片	16
2.2 图片管理软件——Picasa2	21
2.2.1 Picasa2 的界面及支持的格式	21
2.2.2 管理图片	22
2.2.3 浏览图片	23
2.3 图像捕捉软件——HyperSnap	26
2.3.1 HyperSnap 的工作界面和功能	26
2.3.2 系统设置	27
2.3.3 捕捉图像	28
2.3.4 编辑图片	29
2.4 视频捕捉软件——Camtasia Studio	35
2.4.1 Camtasia Studio 的工作界面及工具	35
2.4.2 设置并录制屏幕演示	36
2.4.3 编辑视频	39
2.4.4 录制声音旁白	41
2.5 课堂演练	44
2.5.1 利用 ACDSee 播放和创建视频文件	44

2.5.2 利用 Picasa2 编辑图片	47
2.6 课后练习	51
2.6.1 简答题	51
2.6.2 操作题	51
<b>第3章 压缩解压缩软件</b>	<b>52</b>
3.1 压缩软件——WinZip	52
3.1.1 WinZip 的工作界面	52
3.1.2 使用 WinZip 压缩文件	53
3.1.3 使用 WinZip 解压缩文件	54
3.1.4 创建自解压文件	55
3.2 压缩软件——WinRAR	57
3.2.1 WinRAR 的工作界面及设置	57
3.2.2 压缩文件或文件夹	59
3.2.3 解压缩文件	60
3.3 课堂演练	62
3.3.1 利用 WinZip 分卷压缩文件	62
3.3.2 利用 WinRAR 创建自解压文件	63
3.4 课后练习	64
3.4.1 简答题	64
3.4.2 操作题	64
<b>第4章 多媒体应用及处理软件</b>	<b>65</b>
4.1 Winamp 播放器	65
4.1.1 Winamp 播放器的工作界面	65
4.1.2 播放歌曲	66
4.1.3 利用 Winamp 播放视频文件	68
4.2 RealPlayer 播放器	70
4.2.1 RealPlayer 播放器的工作界面	70
4.2.2 播放影音文件	71
4.2.3 RealPlayer 播放器的设置	73
4.3 Windows Media Player 播放器	75
4.3.1 Windows Media Player 的工作界面	76
4.3.2 播放影音文件	76
4.4 千千静听播放器	79
4.4.1 千千静听播放器的工作界面	79
4.4.2 播放影音文件	79

4.5 豪杰超级解霸播放器 .....	83
4.5.1 豪杰超级解霸播放器的工作界面 .....	84
4.5.2 播放影音文件 .....	84
4.6 多媒体编辑工具——Cool Edit Pro .....	87
4.6.1 Cool Edit Pro 的多轨工作界面 .....	87
4.6.2 添加文件 .....	87
4.6.3 录制声音 .....	89
4.7 课堂演练 .....	91
4.7.1 在 Winamp 软件中编辑和关联 歌词 .....	91
4.7.2 豪杰超级解霸的应用 .....	93
4.8 课后练习 .....	95
4.8.1 简答题 .....	95
4.8.2 操作题 .....	95
<b>第5章 文件传输软件 .....</b>	<b>96</b>
5.1 FlashGet .....	96
5.1.1 FlashGet 的工作界面 .....	96
5.1.2 使用 FlashGet 下载 .....	97
5.1.3 设置和管理下载任务 .....	100
5.2 迅雷 .....	104
5.2.1 迅雷的工作界面 .....	104
5.2.2 使用迅雷下载 .....	105
5.2.3 管理和设置迅雷 .....	106
5.3 BT .....	108
5.3.1 BitComet 的工作界面 .....	108
5.3.2 使用 BitComet 下载文件 .....	108
5.4 CuteFTP .....	111
5.4.1 CuteFTP 的工作界面 .....	111
5.4.2 将文件上传到服务器 .....	112
5.5 课堂演练 .....	115
5.5.1 利用站点资源探索器下载 .....	115
5.5.2 利用迅雷批量下载 .....	116
5.6 课后练习 .....	117
5.6.1 简答题 .....	117
5.6.2 操作题 .....	117
<b>第6章 漫游网络软件 .....</b>	<b>118</b>
6.1 电子邮件与邮箱 .....	118
6.2 Outlook Express .....	119
6.2.1 Outlook Express 的工作界面 .....	119
6.2.2 创建一个 Outlook Express 账户 .....	120
6.2.3 接收和查看邮件 .....	122
6.2.4 书写和发送邮件 .....	124
6.2.5 设置和管理 Outlook Express .....	125
6.3 Foxmail .....	131
6.3.1 Foxmail 的工作界面 .....	131
6.3.2 建立新邮件账户 .....	131
6.3.3 收发邮件 .....	133
6.3.4 设置和管理 Foxmail .....	136
6.4 Internet Explorer 浏览器 .....	139
6.4.1 IE 浏览器的工作界面 .....	139
6.4.2 浏览网页的方法 .....	139
6.4.3 设置和管理 IE 浏览器 .....	140
6.5 傲游浏览器 .....	145
6.5.1 傲游浏览器的工作界面 .....	145
6.5.2 傲游浏览器的主要功能 .....	146
6.6 网络电视——PPLive .....	149
6.6.1 PPLive 的工作界面 .....	149
6.6.2 PPLive 的使用技巧 .....	150
6.7 课堂演练 .....	151
6.7.1 在 Foxmail 中创建地址簿 .....	151
6.7.2 管理 IE 浏览器的收藏夹 .....	154
6.8 课后练习 .....	155
6.8.1 简答题 .....	155
6.8.2 操作题 .....	156
<b>第7章 即时通信软件 .....</b>	<b>157</b>
7.1 腾讯 QQ .....	157
7.1.1 申请 QQ 号码 .....	157
7.1.2 登录并设置参数 .....	159
7.1.3 添加好友 .....	160
7.1.4 使用网络硬盘 .....	163
7.2 Windows Live Messenger .....	165
7.2.1 注册账户并登录 .....	165
7.2.2 添加联系人并建立组 .....	167
7.3 Tom-Skype 网络电话 .....	171
7.3.1 登录并添加联系人 .....	171

7.3.2 聊天	173
7.3.3 设置呼叫转移	174
7.3.4 拨打电话	174
7.4 课堂演练	175
7.4.1 在 QQ 中视频聊天	175
7.4.2 保留聊天记录和更换图片	177
7.5 课后练习	178
7.5.1 简答题	178
7.5.2 操作题	178
<b>第 8 章 办公软件</b>	<b>179</b>
8.1 Adobe Acrobat	179
8.1.1 Adobe Acrobat 的工作界面	179
8.1.2 阅读 PDF 格式电子文档	180
8.1.3 创建 PDF 文件	181
8.2 金山词霸	182
8.2.1 金山词霸的工作界面	182
8.2.2 字词查询	183
8.3 金山快译	185
8.3.1 金山快译的工作界面	185
8.3.2 翻译	186
8.3.3 软件永久汉化	187
8.4 课堂演练	189
8.4.1 为 PDF 文档添加注释	189
8.4.2 设置金山词霸	190
8.5 课后练习	192
8.5.1 简答题	192
8.5.2 操作题	192
<b>第 9 章 虚拟光驱及刻录工具</b>	<b>193</b>
9.1 虚拟光驱概述	193
9.2 虚拟光驱——Daemon Tools	193
9.2.1 Daemon Tools 的工作界面	193
9.2.2 虚拟光驱的设置	194
9.3 虚拟光驱——Alcohol 120%	196
9.3.1 Alcohol 120% 的工作界面	196
9.3.2 虚拟光驱的设置	197
9.3.3 刻录镜像文件	197
9.4 光盘刻录工具——RecordNow	199
9.4.1 RecordNow 的工作界面	199
9.4.2 刻录光盘	200
9.5 光盘刻录工具——Nero	203
9.5.1 Nero 的工作界面	203
9.5.2 刻录光盘	204
9.5.3 创建映像文件	207
9.6 课堂演练	209
9.6.1 制作镜像文件	209
9.6.2 制作 CD 封面	211
9.7 课后练习	212
9.7.1 简答题	212
9.7.2 操作题	213
<b>第 10 章 磁盘分区及系统备份软件</b>	<b>214</b>
10.1 磁盘分区软件——Partition Magic	214
10.1.1 Partition Magic 的工作界面	214
10.1.2 为硬盘分区	215
10.1.3 格式化硬盘	217
10.2 备份软件——Ghost	219
10.3 课堂演练	221
10.3.1 创建新分区	221
10.3.2 恢复备份文件	223
10.4 课后练习	224
10.4.1 简答题	224
10.4.2 操作题	224
<b>第 11 章 系统维护软件</b>	<b>225</b>
11.1 超级兔子	225
11.1.1 超级兔子的工作界面	225
11.1.2 超级兔子清理王	226
11.1.3 超级兔子上网精灵	227
11.1.4 超级兔子 IE 修复专家	228
11.2 360 安全卫士	230
11.2.1 360 安全卫士的工作界面	230
11.2.2 常用功能	230
11.3 天网防火墙	234
11.3.1 天网防火墙的工作界面	234
11.3.2 相关设置	234
11.4 瑞星杀毒软件	236

11.4.1 瑞星杀毒软件的工作界面	237
11.4.2 查杀病毒	237
11.4.3 瑞星漏洞扫描及硬盘备份	238
11.5 卡巴斯基杀毒软件	240
11.5.1 卡巴斯基的工作界面	240
11.5.2 相关设置	240
11.6 课堂演练	241
11.7 课后练习	244
11.7.1 简答题	244
11.7.2 操作题	244
11.8 天师贴身卫士	245
11.8.1 中网杀毒软件	245
11.8.2 长城杀毒	251
11.8.3 腾讯电脑管家	251
11.8.4 瑞星杀毒软件	251
11.8.5 卡巴斯基杀毒软件	251
11.8.6 天师贴身卫士	251
11.9 课堂演练	251
11.10 课后练习	251
12.1 什么是光盘	252
12.1.1 光盘的分类	252
12.1.2 光盘的读写原理	252
12.1.3 光盘的容量	252
12.1.4 光盘的读写速度	252
12.1.5 光盘的存储介质	252
12.1.6 光盘的读写方法	252
12.1.7 光盘的优缺点	252
12.1.8 光盘的用途	252
12.2 光盘的读写工具	253
12.2.1 光盘刻录机	253
12.2.2 刻录光盘	253
12.2.3 光盘读取	253
12.2.4 光盘的格式化	253
12.2.5 光盘的写入	253
12.2.6 光盘的读出	253
12.2.7 光盘的擦除	253
12.2.8 光盘的写入与读出	253
12.3 课堂演练	253
12.4 课后练习	253
13.1 什么是U盘	254
13.1.1 U盘的分类	254
13.1.2 U盘的读写原理	254
13.1.3 U盘的容量	254
13.1.4 U盘的读写速度	254
13.1.5 U盘的存储介质	254
13.1.6 U盘的读写方法	254
13.1.7 U盘的优缺点	254
13.1.8 U盘的用途	254
13.2 U盘的读写工具	255
13.2.1 U盘刻录机	255
13.2.2 刻录U盘	255
13.2.3 U盘读取	255
13.2.4 U盘的格式化	255
13.2.5 U盘的写入	255
13.2.6 U盘的读出	255
13.2.7 U盘的擦除	255
13.2.8 U盘的写入与读出	255
13.3 课堂演练	255
13.4 课后练习	255
14.1 什么是移动硬盘	256
14.1.1 移动硬盘的分类	256
14.1.2 移动硬盘的读写原理	256
14.1.3 移动硬盘的容量	256
14.1.4 移动硬盘的读写速度	256
14.1.5 移动硬盘的存储介质	256
14.1.6 移动硬盘的读写方法	256
14.1.7 移动硬盘的优缺点	256
14.1.8 移动硬盘的用途	256
14.2 移动硬盘的读写工具	257
14.2.1 移动硬盘刻录机	257
14.2.2 刻录移动硬盘	257
14.2.3 移动硬盘读取	257
14.2.4 移动硬盘的格式化	257
14.2.5 移动硬盘的写入	257
14.2.6 移动硬盘的读出	257
14.2.7 移动硬盘的擦除	257
14.2.8 移动硬盘的写入与读出	257
14.3 课堂演练	257
14.4 课后练习	257
15.1 什么是软驱	258
15.1.1 软驱的分类	258
15.1.2 软驱的读写原理	258
15.1.3 软驱的容量	258
15.1.4 软驱的读写速度	258
15.1.5 软驱的存储介质	258
15.1.6 软驱的读写方法	258
15.1.7 软驱的优缺点	258
15.1.8 软驱的用途	258
15.2 软驱的读写工具	259
15.2.1 软驱刻录机	259
15.2.2 刻录软驱	259
15.2.3 软驱读取	259
15.2.4 软驱的格式化	259
15.2.5 软驱的写入	259
15.2.6 软驱的读出	259
15.2.7 软驱的擦除	259
15.2.8 软驱的写入与读出	259
15.3 课堂演练	259
15.4 课后练习	259
16.1 什么是光笔	260
16.1.1 光笔的分类	260
16.1.2 光笔的读写原理	260
16.1.3 光笔的容量	260
16.1.4 光笔的读写速度	260
16.1.5 光笔的存储介质	260
16.1.6 光笔的读写方法	260
16.1.7 光笔的优缺点	260
16.1.8 光笔的用途	260
16.2 光笔的读写工具	261
16.2.1 光笔刻录机	261
16.2.2 刻录光笔	261
16.2.3 光笔读取	261
16.2.4 光笔的格式化	261
16.2.5 光笔的写入	261
16.2.6 光笔的读出	261
16.2.7 光笔的擦除	261
16.2.8 光笔的写入与读出	261
16.3 课堂演练	261
16.4 课后练习	261
17.1 什么是U盘读卡器	262
17.1.1 U盘读卡器的分类	262
17.1.2 U盘读卡器的读写原理	262
17.1.3 U盘读卡器的容量	262
17.1.4 U盘读卡器的读写速度	262
17.1.5 U盘读卡器的存储介质	262
17.1.6 U盘读卡器的读写方法	262
17.1.7 U盘读卡器的优缺点	262
17.1.8 U盘读卡器的用途	262
17.2 U盘读卡器的读写工具	263
17.2.1 U盘读卡器刻录机	263
17.2.2 刻录U盘读卡器	263
17.2.3 U盘读卡器读取	263
17.2.4 U盘读卡器的格式化	263
17.2.5 U盘读卡器的写入	263
17.2.6 U盘读卡器的读出	263
17.2.7 U盘读卡器的擦除	263
17.2.8 U盘读卡器的写入与读出	263
17.3 课堂演练	263
17.4 课后练习	263
18.1 什么是光盘刻录机	264
18.1.1 光盘刻录机的分类	264
18.1.2 光盘刻录机的读写原理	264
18.1.3 光盘刻录机的容量	264
18.1.4 光盘刻录机的读写速度	264
18.1.5 光盘刻录机的存储介质	264
18.1.6 光盘刻录机的读写方法	264
18.1.7 光盘刻录机的优缺点	264
18.1.8 光盘刻录机的用途	264
18.2 光盘刻录机的读写工具	265
18.2.1 光盘刻录机刻录机	265
18.2.2 刻录光盘刻录机	265
18.2.3 光盘刻录机读取	265
18.2.4 光盘刻录机的格式化	265
18.2.5 光盘刻录机的写入	265
18.2.6 光盘刻录机的读出	265
18.2.7 光盘刻录机的擦除	265
18.2.8 光盘刻录机的写入与读出	265
18.3 课堂演练	265
18.4 课后练习	265
19.1 什么是U盘读卡器	266
19.1.1 U盘读卡器的分类	266
19.1.2 U盘读卡器的读写原理	266
19.1.3 U盘读卡器的容量	266
19.1.4 U盘读卡器的读写速度	266
19.1.5 U盘读卡器的存储介质	266
19.1.6 U盘读卡器的读写方法	266
19.1.7 U盘读卡器的优缺点	266
19.1.8 U盘读卡器的用途	266
19.2 U盘读卡器的读写工具	267
19.2.1 U盘读卡器刻录机	267
19.2.2 刻录U盘读卡器	267
19.2.3 U盘读卡器读取	267
19.2.4 U盘读卡器的格式化	267
19.2.5 U盘读卡器的写入	267
19.2.6 U盘读卡器的读出	267
19.2.7 U盘读卡器的擦除	267
19.2.8 U盘读卡器的写入与读出	267
19.3 课堂演练	267
19.4 课后练习	267
20.1 什么是光盘刻录机	268
20.1.1 光盘刻录机的分类	268
20.1.2 光盘刻录机的读写原理	268
20.1.3 光盘刻录机的容量	268
20.1.4 光盘刻录机的读写速度	268
20.1.5 光盘刻录机的存储介质	268
20.1.6 光盘刻录机的读写方法	268
20.1.7 光盘刻录机的优缺点	268
20.1.8 光盘刻录机的用途	268
20.2 光盘刻录机的读写工具	269
20.2.1 光盘刻录机刻录机	269
20.2.2 刻录光盘刻录机	269
20.2.3 光盘刻录机读取	269
20.2.4 光盘刻录机的格式化	269
20.2.5 光盘刻录机的写入	269
20.2.6 光盘刻录机的读出	269
20.2.7 光盘刻录机的擦除	269
20.2.8 光盘刻录机的写入与读出	269
20.3 课堂演练	269
20.4 课后练习	269
21.1 什么是U盘读卡器	270
21.1.1 U盘读卡器的分类	270
21.1.2 U盘读卡器的读写原理	270
21.1.3 U盘读卡器的容量	270
21.1.4 U盘读卡器的读写速度	270
21.1.5 U盘读卡器的存储介质	270
21.1.6 U盘读卡器的读写方法	270
21.1.7 U盘读卡器的优缺点	270
21.1.8 U盘读卡器的用途	270
21.2 U盘读卡器的读写工具	271
21.2.1 U盘读卡器刻录机	271
21.2.2 刻录U盘读卡器	271
21.2.3 U盘读卡器读取	271
21.2.4 U盘读卡器的格式化	271
21.2.5 U盘读卡器的写入	271
21.2.6 U盘读卡器的读出	271
21.2.7 U盘读卡器的擦除	271
21.2.8 U盘读卡器的写入与读出	271
21.3 课堂演练	271
21.4 课后练习	271
22.1 什么是光盘刻录机	272
22.1.1 光盘刻录机的分类	272
22.1.2 光盘刻录机的读写原理	272
22.1.3 光盘刻录机的容量	272
22.1.4 光盘刻录机的读写速度	272
22.1.5 光盘刻录机的存储介质	272
22.1.6 光盘刻录机的读写方法	272
22.1.7 光盘刻录机的优缺点	272
22.1.8 光盘刻录机的用途	272
22.2 光盘刻录机的读写工具	273
22.2.1 光盘刻录机刻录机	273
22.2.2 刻录光盘刻录机	273
22.2.3 光盘刻录机读取	273
22.2.4 光盘刻录机的格式化	273
22.2.5 光盘刻录机的写入	273
22.2.6 光盘刻录机的读出	273
22.2.7 光盘刻录机的擦除	273
22.2.8 光盘刻录机的写入与读出	273
22.3 课堂演练	273
22.4 课后练习	273
23.1 什么是U盘读卡器	274
23.1.1 U盘读卡器的分类	274
23.1.2 U盘读卡器的读写原理	274
23.1.3 U盘读卡器的容量	274
23.1.4 U盘读卡器的读写速度	274
23.1.5 U盘读卡器的存储介质	274
23.1.6 U盘读卡器的读写方法	274
23.1.7 U盘读卡器的优缺点	274
23.1.8 U盘读卡器的用途	274
23.2 U盘读卡器的读写工具	275
23.2.1 U盘读卡器刻录机	275
23.2.2 刻录U盘读卡器	275
23.2.3 U盘读卡器读取	275
23.2.4 U盘读卡器的格式化	275
23.2.5 U盘读卡器的写入	275
23.2.6 U盘读卡器的读出	275
23.2.7 U盘读卡器的擦除	275
23.2.8 U盘读卡器的写入与读出	275
23.3 课堂演练	275
23.4 课后练习	275
24.1 什么是光盘刻录机	276
24.1.1 光盘刻录机的分类	276
24.1.2 光盘刻录机的读写原理	276
24.1.3 光盘刻录机的容量	276
24.1.4 光盘刻录机的读写速度	276
24.1.5 光盘刻录机的存储介质	276
24.1.6 光盘刻录机的读写方法	276
24.1.7 光盘刻录机的优缺点	276
24.1.8 光盘刻录机的用途	276
24.2 光盘刻录机的读写工具	277
24.2.1 光盘刻录机刻录机	277
24.2.2 刻录光盘刻录机	277
24.2.3 光盘刻录机读取	277
24.2.4 光盘刻录机的格式化	277
24.2.5 光盘刻录机的写入	277
24.2.6 光盘刻录机的读出	277
24.2.7 光盘刻录机的擦除	277
24.2.8 光盘刻录机的写入与读出	277
24.3 课堂演练	277
24.4 课后练习	277
25.1 什么是U盘读卡器	278
25.1.1 U盘读卡器的分类	278
25.1.2 U盘读卡器的读写原理	278
25.1.3 U盘读卡器的容量	278
25.1.4 U盘读卡器的读写速度	278
25.1.5 U盘读卡器的存储介质	278
25.1.6 U盘读卡器的读写方法	278
25.1.7 U盘读卡器的优缺点	278
25.1.8 U盘读卡器的用途	278
25.2 U盘读卡器的读写工具	279
25.2.1 U盘读卡器刻录机	279
25.2.2 刻录U盘读卡器	279
25.2.3 U盘读卡器读取	279
25.2.4 U盘读卡器的格式化	279
25.2.5 U盘读卡器的写入	279
25.2.6 U盘读卡器的读出	279
25.2.7 U盘读卡器的擦除	279
25.2.8 U盘读卡器的写入与读出	279
25.3 课堂演练	279
25.4 课后练习	279
26.1 什么是光盘刻录机	280
26.1.1 光盘刻录机的分类	280
26.1.2 光盘刻录机的读写原理	280
26.1.3 光盘刻录机的容量	280
26.1.4 光盘刻录机的读写速度	280
26.1.5 光盘刻录机的存储介质	280
26.1.6 光盘刻录机的读写方法	280
26.1.7 光盘刻录机的优缺点	280
26.1.8 光盘刻录机的用途	280
26.2 光盘刻录机的读写工具	281
26.2.1 光盘刻录机刻录机	281
26.2.2 刻录光盘刻录机	281
26.2.3 光盘刻录机读取	281
26.2.4 光盘刻录机的格式化	281
26.2.5 光盘刻录机的写入	281
26.2.6 光盘刻录机的读出	281
26.2.7 光盘刻录机的擦除	281
26.2.8 光盘刻录机的写入与读出	281
26.3 课堂演练	281
26.4 课后练习	281
27.1 什么是U盘读卡器	282
27.1.1 U盘读卡器的分类	282
27.1.2 U盘读卡器的读写原理	282
27.1.3 U盘读卡器的容量	282
27.1.4 U盘读卡器的读写速度	282
27.1.5 U盘读卡器的存储介质	282
27.1.6 U盘读卡器的读写方法	282
27.1.7 U盘读卡器的优缺点	282
27.1.8 U盘读卡器的用途	282
27.2 U盘读卡器的读写工具	283
27.2.1 U盘读卡器刻录机	283
27.2.2 刻录U盘读卡器	283
27.2.3 U盘读卡器读取	283
27.2.4 U盘读卡器的格式化	283
27.2.5 U盘读卡器的写入	283
27.2.6 U盘读卡器的读出	283
27.2.7 U盘读卡器的擦除	283
27.2.8 U盘读卡器的写入与读出	283
27.3 课堂演练	283
27.4 课后练习	283
28.1 什么是光盘刻录机	284
28.1.1 光盘刻录机的分类	284
28.1.2 光盘刻录机的读写原理	284
28.1.3 光盘刻录机的容量	284
28.1.4 光盘刻录机的读写速度	284
28.1.5 光盘刻录机的存储介质	284
28.1.6 光盘刻录机的读写方法	284
28.1.7 光盘刻录机的优缺点	284
28.1.8 光盘刻录机的用途	284
28.2 光盘刻录机的读写工具	285
28.2.1 光盘刻录机刻录机	285
28.2.2 刻录光盘刻录机	285
28.2.3 光盘刻录机读取	285
28.2.4 光盘刻录机的格式化	285
28.2.5 光盘刻录机的写入	285
28.2.6 光盘刻录机的读出	285
28.2.7 光盘刻录机的擦除	285
28.2.8 光盘刻录机的写入与读出	285
28.3 课堂演练	285
28.4 课后练习	285
29.1 什么是U盘读卡器	286
29.1.1 U盘读卡器的分类	286
29.1.2 U盘读卡器的读写原理	286
29.1.3 U盘读卡器的容量	286
29.1.4 U盘读卡器的读写速度	286
29.1.5 U盘读卡器的存储介质	286
29.1.6 U盘读卡器的读写方法	286
29.1.7 U盘读卡器的优缺点	286
29.1.8 U盘读卡器的用途	286
29.2 U盘读卡器的读写工具	287
29.2.1 U盘读卡器刻录机	287
29.2.2 刻录U盘读卡器	287
29.2.3 U盘读卡器读取	287
29.2.4 U盘读卡器的格式化	287
29.2.5 U盘读卡器的写入	287
29.2.6 U盘读卡器的读出	287
29.2.7 U盘读卡器的擦除	287
29.2.8 U盘读卡器的写入与读出	287
29.3 课堂演练	287
29.4 课后练习	287
30.1 什么是光盘刻录机	288
30.1.1 光盘刻录机的分类	288
30.1.2 光盘刻录机的读写原理	288
30.1.3 光盘刻录机的容量	288
30.1.4 光盘刻录机的读写速度	288
30.1.5 光盘刻录机的存储介质	288
30.1.6 光盘刻录机的读写方法	288
30.1.7 光盘刻录机的优缺点	288
30.1.8 光盘刻录机的用途	288
30.2 光盘刻录机的读写工具	289
30.2.1 光盘刻录机刻录机	289
30.2.2 刻录光盘刻录机	289
30.2.3 光盘刻录机读取	289
30.2.4 光盘刻录机的格式化	289
30.2.5 光盘刻录机的写入	289
30.2.6 光盘刻录机的读出	289
30.2.7 光盘刻录机的擦除	289
30.2.8 光盘刻录机的写入与读出	289
30.3 课堂演练	289
30.4 课后练习	289
31.1 什么是U盘读卡器	290
31.1.1 U盘读卡器的分类	290
31.1.2 U盘读卡器的读写原理	290
31.1.3 U盘读卡器的容量	290
31.1.4 U盘读卡器的读写速度	290
31.1.5 U盘读卡器的存储介质	290
31.1.6 U盘读卡器的读写方法	290
31.1.7 U盘读卡器的优缺点	290
31.1.8 U盘读卡器的用途	290
31.2 U盘读卡器的读写工具	291
31.2.1 U盘读卡器刻录机	291
31.2.2 刻录U盘读卡器	291
31.2.3 U盘读卡器读取	

# 第1章

01

Chapter

## 常用工具软件概述

### 本章导读：

#### 基础知识

- ◆ 常用工具软件的特点
- ◆ 常用工具软件的分类
- ◆ 获取软件的方法

#### 重点知识

- ◆ 安装软件和卸载软件

#### 提高知识

- ◆ 删 除残留文件信息

## 1.1 常用工具软件

电脑的正常运行依赖于软件的支持，因此软件就是电脑的灵魂。使用不同的电脑软件，可以完成许许多多不同的工作，常用的工具软件使电脑具有非凡的灵活性和通用性。电脑的任何动作都离不开人为安排的指令，因此，针对某一需要为电脑编制的指令序列称为程序，程序连同有关的说明资料称为软件，配上软件的电脑才是完整的电脑系统。

### 1.1.1 常用工具软件的特点

具体地讲，电脑常用工具软件是为某种特定的用途而开发的各种应用软件，这类软件具有以下特点。

- 使用方便：软件的功能比较单一，所以操作界面设计得简洁且人性化，便于用户迅速掌握。
- 文件较小：一般在几兆字节或几十兆字节，安装后占用磁盘空间很少，有些绿色软件甚至不需要安装就可以使用。
- 免费下载使用：这类软件一般可以从网络中直接下载并安装到本地磁盘中，有些软件需要购买，但价格非常便宜。

### 1.1.2 常用工具软件的分类

电脑软件主要分为系统软件和应用软件两大类。系统软件是用来管理电脑系统能够正常工作的，应用软件则是为了达到某种特定目的而设计的软件，不同的应用软件提供不同

的服务功能。

电脑常用工具软件种类繁多，应用领域也十分广泛，按其功能可以分为以下几类。

### 1. 系统软件

负责管理电脑系统中各个硬件使它们能够协调工作，支持应用软件能够正常运行而形成的专业软件称为系统软件。系统软件主要包括操作系统、系统备份、系统还原、系统管理、系统维护和系统优化等。

### 2. 图像及管理软件

图像软件主要用于对图像进行特定的操作，比如图像处理、图像浏览、图像捕捉等，这类软件专业性比较强。

### 3. 多媒体软件

多媒体软件主要用于收看和处理视频和音频文件，这类软件包括音频软件、视频软件、影音管理和处理软件等。

### 4. 文件传输软件

文件传输软件可以将网络中的文件保存到本地硬盘中，这类软件包括 HTTP 下载软件、BT 下载软件、P2P 下载软件和 FTP 下载软件。



#### 注意

网络中可下载的文件不单是文本文件，还包括视频文件、图像文件和程序文件等。

### 5. 文件管理软件

文件管理软件主要用于管理电脑中的文件和文件夹，比如办公软件、文档阅读软件、翻译软件和压缩解压缩软件等。

### 6. 网络工具软件

网络工具软件主要方便用户在网络中自由地翱游，并能与朋友畅通地交流，这类软件包括网页浏览软件、电子邮件收发软件、即时聊天软件等，这类软件也是使用比较广泛的软件之一。

### 7. 系统维护软件

系统维护软件主要用于防范和清除电脑病毒，使电脑运行在一个安全的工作环境中，这类软件包括杀毒软件、防火墙软件、安全检查、清理软件以及防御黑客攻击软件等。

### 8. 其他软件

电脑软件是包罗万象的，除了上面讲到的常用工具软件以外，还有一些经常用到的软件，比如桌面工具软件、光盘制作软件等。

## 1.2 获取软件的方法

要使用工具软件，必须先得到软件的安装程序，安装以后才可以使用。目前，获取常用工具软件的途径有以下3种。

- 到官方网站下载。
- 购买正版安装光盘。
- 通过下载网站搜索下载。

### 1.2.1 购买安装光盘

和商品一样，安装光盘可以在电脑软件公司直接购买。通过这种途径获取的软件一般都是正版的，有良好的质量保证和售后服务。另外，也可以通过大型的购物网站在网上购买，操作过程同购买其他商品一样。



#### 注意

无论是电脑公司还是网络购物，都难免会遇到盗版软件，因此在购买软件时要多加注意。

### 1.2.2 通过网站下载

工具软件可以通过网站下载的方法获取，既方便又快捷。下载软件有两个途径：一是到官方网站下载，二是到专门的软件下载网站下载。

#### 1. 官方网站下载

官方网站提供的安装软件在正版和品质上可以得到保障，下面以下载即时通讯软件QQ为例，介绍在官方网站下载软件的操作步骤。

**①** 启动IE浏览器，在地址栏中输入名为“腾讯”的官方网站网址 <http://www.qq.com/>，按Enter键，打开“腾讯”网站首页面，如图1.1所示。

**②** 单击页面中名为“腾讯软件”的超链接，打开“腾讯软件中心”页面，如图1.2所示，在该页面中选择要下载软件的版本，然后右击“历史版本下载”中的“QQ2007 正式版”链接。

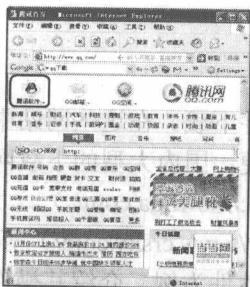


图 1.1 腾讯网站首页面

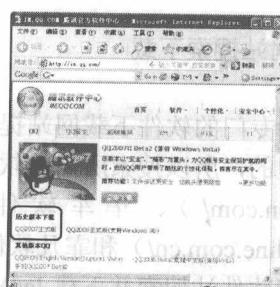


图 1.2 中“腾讯软件中心”页面

**③** 在弹出的快捷菜单中选择“目标另存为”命令，如图 1.3 所示，弹出“文件下载”对话框，在“另存为”对话框中选择保存路径，如图 1.4 所示。

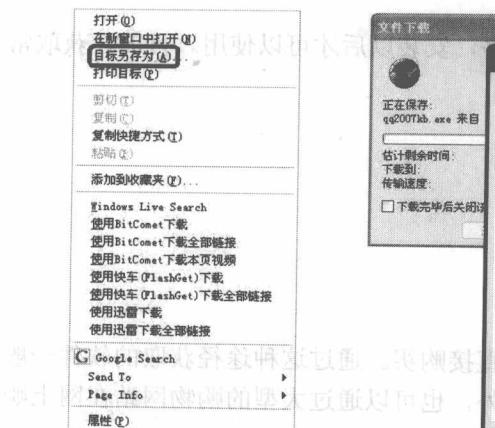


图 1.3 选择“目标另存为”命令

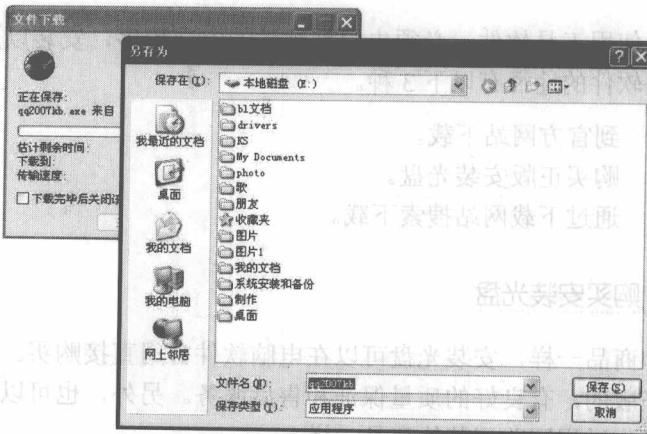


图 1.4 在“另存为”对话框中选择保存路径



### 提 示

如果电脑中安装了下载工具，在弹出的快捷菜单中可以选择“使用××下载”命令。

**④** 单击“保存”按钮，可在“文件下载”对话框中观察下载进度等情况，如图 1.5（左图）所示。下载结束时将显示“下载完毕”信息，在对话框中可单击“运行”、“打开文件夹”或“关闭”按钮，如图 1.5（右图）所示。

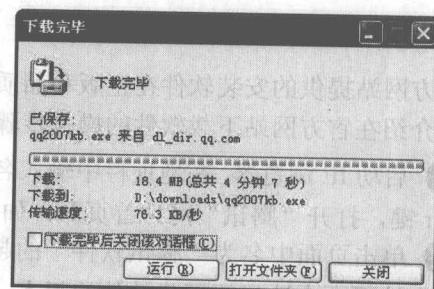
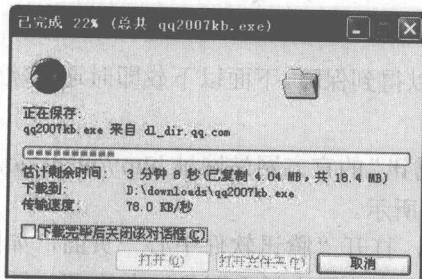


图 1.5 文件下载

## 2. 通过下载网站搜索下载

网络中有许多专门的软件下载网站提供工具软件下载。在这些网站中，软件是根据种类的不同分别管理的，所以搜索所需的软件非常方便。国内大型的下载网站有天空软件站 (<http://www.skycn.com/>)、华军软件园 (<http://newhua.com/>)、太平洋电脑网 (<http://www.pconline.com.cn/>) 和霏凡软件站 (<http://www.crsky.com/>) 等。

下面以在天空软件站搜索并下载 JetAudio 播放软件为例，介绍其操作步骤。

**①** 启动 IE 浏览器，在地址栏中输入天空软件站网址 <http://www.skycn.com>，按 Enter

键，打开天空软件站入口页面，如图 1.6（左图）所示。

**②** 在该页面中单击名为“网通”的超链接，打开天空软件站网通下载链接的页面，如图 1.6（右图）所示。



图 1.6 天空软件站页面

**③** 单击导航栏中的“多媒体类”超链接，打开软件下载页面，然后单击 JetAudio V7.0.5.3040 Plus Upgrade 超链接，如图 1.7 所示。

提示

也可以在该页面的搜索引擎中直接输入软件的名称。

**④** 打开播放器下载页面，右击合适的下载服务器链接地址，如图 1.8 所示。

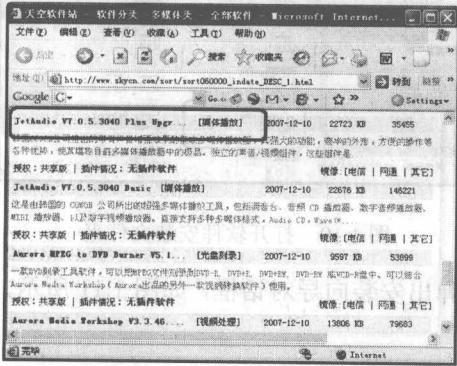


图 1.7 单击文字超链接

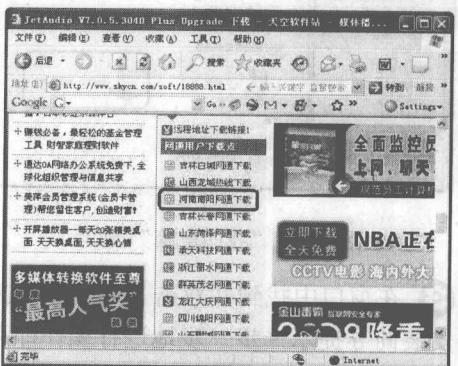


图 1.8 选择合适的服务器链接地址

**⑤** 在弹出的快捷菜单中选择“目标另存为”命令，弹出保存文件对话框，选择保存路径后，单击“保存”按钮，即可将文件保存到指定的本地硬盘中。



### 注意

从网络中下载的软件一般分为免费软件和共享软件，免费软件是不购买便可以使用；共享软件在试用期内可以免费使用，但试用到期后，如果不购买则不能继续使用。

## 1.3 安装和卸载软件

购买或下载了工具软件的安装程序以后，大多数软件在使用前都需要安装。在安装软件时，如果是通过光盘安装，一般都会自动弹出安装窗口，用户只需按照安装向导的指引进行操作即可。下载的软件则需要用户双击安装文件后，按照安装向导指引进行操作。当不再需要该软件时，可以通过“控制面板”窗口中的“添加/删除程序”或使用软件自带的卸载程序功能进行卸载。

### 1.3.1 安装软件

#### 1. 通过光盘安装

将买来的软件光盘放入光盘驱动器，光驱开始读盘，一般会弹出自动安装窗口，可按照提示进行安装。如果没有弹出自动安装窗口，可以按照以下步骤进行操作。

- ① 双击桌面上的“我的电脑”图标，打开“我的电脑”窗口，如图 1.9 所示。
- ② 双击光盘驱动盘符，打开安装文件夹窗口，如图 1.10 所示。

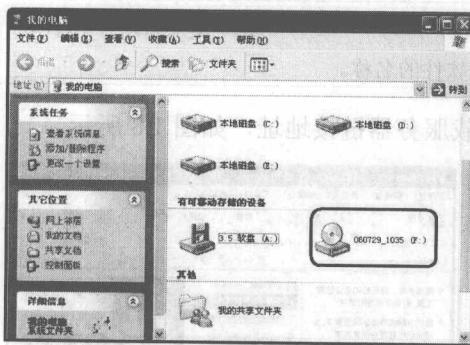


图 1.9 “我的电脑”窗口

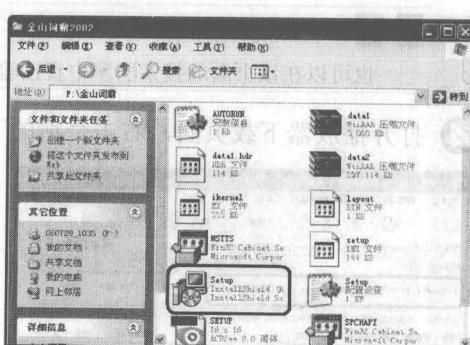


图 1.10 打开软件安装文件夹

- ③ 在窗口中找到并双击 Setup.exe 文件，弹出安装向导对话框，如图 1.11 所示，然后根据安装向导提示一步一步地进行操作即可。



图 1.11 安装向导对话框