



普通高等教育“十三五”规划教材

计算机科学导论 实践教程

Introduction to Computer Science Practice

© 甘勇 尚展垒 等编著



中国工信出版集团



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>

TP3
648
普通高等教育“十三五”规划教材

计算机科学导论实践教学教程

甘 勇 尚展垒 等编著

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书是根据教育部高等学校计算机科学与技术教学指导委员会颁布的《高等学校计算机科学与技术专业发展战略研究报告暨专业规范》及《关于进一步加强高等学校计算机基础教学的意见暨计算机基础课程教学基本要求》中有关计算机科学导论的有关教学要求编写的。《计算机科学导论》作为计算机科学与技术专业 16 门核心课程的第一门课程被提出“该门课程应使学生了解专业特点，形成专业的思维方式和学习方法，掌握基本的操作技能”。这就要求《计算机科学导论》同计算机专业多数的其他课程一样，也要既有理论又有实践。同时根据多所普通高校的实际编写。全书共分 10 章，主要内容包括：计算机操作基础、常用办公软件 Word 2013、电子表格 Excel 2013、演示文稿 PowerPoint 2013、多媒体技术及应用、程序设计基础、数据库基础、计算机网络与 Internet 应用基础、网页制作、常用工具软件。

本书密切结合《计算机科学导论》课程的实践教学要求，兼顾计算机软件和硬件的最新发展；结构严谨，层次分明，叙述准确。本书可作为高校计算机专业“计算机科学导论”实践课程的教材，也可作为计算机技术培训用书和计算机爱好者自学用书。

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。

图书在版编目 (CIP) 数据

计算机科学导论实践教程 / 甘勇等编著. —北京: 电子工业出版社, 2016.9

ISBN 978-7-121-28968-2

I. ①计… II. ①甘… III. ①电子计算机—高等学校—教学参考资料 IV. ①TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 124605

策划编辑: 袁 玺

责任编辑: 郝黎明

印 刷: 三河市双峰印刷装订有限公司

装 订: 三河市双峰印刷装订有限公司

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

开 本: 787×1 092 1/16 印张: 13.25 字数: 339.2 千字

版 次: 2016 年 9 月第 1 版

印 次: 2016 年 9 月第 1 次印刷

定 价: 29.00 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系及邮购电话: (010) 88254888, 88258888。

质量投诉请发邮件至 zltts@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

本书咨询联系方式: (010) 88254536。

前 言

计算机科学与技术的发展及应用是 21 世纪影响人类生活的最主要变革,计算机在当今社会生活中有着极其重要的地位,计算机与人类的生活息息相关,是必不可少的工作和生活的工具,从事计算机及相关技术开发的人群越来越多,因此,对计算机科学技术的相关专业知识有一个全面的认识,是预从事计算机技术专业人员的入门认知需要。

计算机科学导论是高等院校计算机及相关专业的重要基础课程。目前,对于大多数从事计算机及相关专业的学生来说,在开始阶段,由于他们对计算机认知上的不同,往往会走很多弯路,甚至到了大学二年级,他们对计算机专业应该掌握什么知识,还没有一个清醒的认识。计算机专业学习的内容并不是怎么操作计算机及如何使用软件,而是要了解计算机运行的一些原理和机制,熟悉软件的开发过程和运行维护。

本书作为一本计算机及相关专业的入门读物,内容丰富,知识覆盖面广,涉及计算机专业几乎所有课程的主要内容。本书的重点是对计算机专业领域的认知学习,以通俗的语言讲述计算机专业知识中的基本原理、概念和方法。力求读者能以更轻松的心情阅读本本书。

计算机科学导论实践教程是“计算机科学导论”课程教学的重要实践环节。强调实践操作的内容、方法和步骤。目的在于让学生掌握基本理论的同时,掌握每个章节的知识要点,提高动手操作能力,对知识进行全面的了解和掌握。通过上机实践使学生熟练掌握计算机的基本操作,熟练掌握常用软件的使用,增加学生的实际动手能力,为学生学习其他计算机科学与技术专业课程打下良好基础。通过实践学生应掌握计算机导论的基本内容和方法。通过对各部分实验的具体操作练习,能够熟练地使用中文 Windows 7 系统平台,熟练地将 Office 2013 等软件应用于以后的学习生活中,并学会利用计算机网络进行信息检索和信息交流,能够熟练使用程序语言进行简单的程序设计。

本实践课程的任务是:

1. 培养学生的科学实验能力。

(1) 通过阅读教材和资料,做好实验前的准备——自学能力。

(2) 根据所学知识,完成实验要求——动手能力。

(3) 能够完成简单的具有设计性内容的实验——设计能力。

(4) 能够对实验要求进行初步分析判断——分析能力。

(5) 能够对实验进行功能性拓展——创新能力。

2. 培养与提高学生的科学素养——实事求是的科学作风、严肃认真的工作态度、主动

研究的探索精神。在计算机软、硬件开发工程实践过程中具有明确的环保意识和可持续发展理念。能够理解和评价针对复杂工程问题的计算机软、硬件工程实践对环境和社会可持续发展的影响。

全书共分两大部分，第1部分为与主教材对应的各章实验指导，详细讲解了在《计算机科学导论》教材中提到的 Windows 7 和 Microsoft Office 2013 两个软件的使用，第2部分为主教材各章习题参考答案。内容密切结合了国家教育部关于该课程的基本教学要求，兼顾计算机软件和硬件的最新发展，结构严谨，层次分明。在教学内容上，各高校可根据教学学时、学生的实际情况进行选取。

本书由甘勇、尚展垒等编著。其中，郑州轻工业学院的甘勇、尚展垒担任主编，郑州轻工业学院的韩丽、常化文、朱会东担任副主编，参加本书编写的还有郑州轻工业学院的王华、孟颖辉、南姣芬。本书第1部分的各章节编写安排如下：第1章由王华编写，第2章由韩丽编写，第3章由常化文编写，第4、7章由孟颖辉编写，第5章由甘勇和尚展垒编写，第6、9章由朱会东编写，第8、10章由南姣芬编写；本书的第2部分由王华编写。韩丽负责本书的统稿和组织工作。本书在编写过程中得到了郑州轻工业学院、河南省高等学校计算机教育会以及电子工业出版社的大力支持和帮助，在此由衷地向他们表示感谢！

由于编者水平有限，书中难免有不足和疏漏之处，敬请广大读者批评指正。

编者

2016年9月

目 录

第 1 部分 实验指导

第 1 章 计算机操作基础	2
实验 1 计算机硬件的认识与连接	2
实验 2 Windows 7 的基本操作	6
实验 3 Windows 7 的高级操作	17
第 2 章 常用办公软件 Word	25
实验 1 文档的创建与排版	25
实验 2 表格制作	41
实验 3 图文混排与页面设置	51
第 3 章 电子表格 Excel 2013	59
实验 1 工作表的创建与格式编排	59
实验 2 公式与函数的应用	67
实验 3 数据分析与图表创建	71
第 4 章 演示文稿 PowerPoint 2013	78
实验 1 演示文稿的创建与修饰	78
实验 2 动画效果设置	89
第 5 章 多媒体技术及应用	95
实验 1 Premiere Pro CS4 的基本操作	95
实验 2 Premiere Pro CS4 的高级操作	100
第 6 章 程序设计基础	105
实验 1 C 程序设计	105
实验 2 Visual C++ 6.0 程序设计	110
实验 3 Raptor 的应用	112

第 7 章 数据库基础	119
实验 1 数据库和表的创建	119
实验 2 数据表的查询	125
实验 3 窗体与报表的操作	130
第 8 章 计算机网络与 Internet 应用基础	138
实验 1 Internet 的接入与 IE 的使用	138
实验 2 电子邮箱的收发与设置	141
第 9 章 网页制作	146
实验 1 网站的创建与基本操作	146
实验 2 网页中的表格和表单的制作	151
实验 3 框架网页的创建	159
第 10 章 常用工具	163
实验 1 一键 GHOST 与 FinalData	163
实验 2 WinRAR	166
实验 3 视频编辑专家	169
实验 4 光影魔术手的使用	174

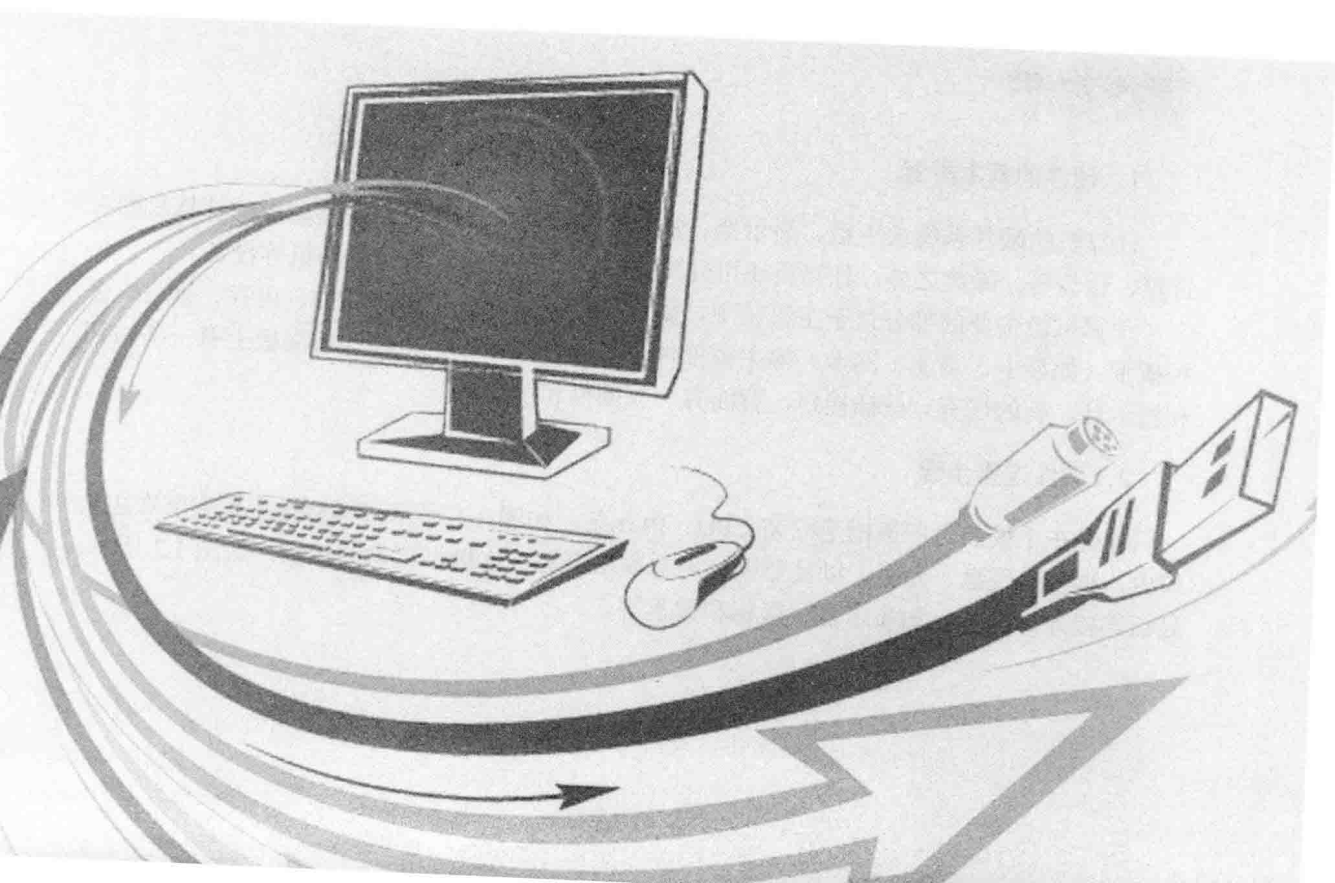
第 2 部分 习题参考答案

第 1 章 概述习题参考答案	180
第 2 章 计算基础习题参考答案	182
第 3 章 计算机组成习题参考答案	184
第 4 章 计算机网络习题参考答案	186
第 5 章 程序设计语言习题参考答案	190
第 6 章 算法与数据结构习题参考答案	192
第 7 章 数据库技术概述习题参考答案	194
第 8 章 软件工程习题参考答案	196
第 9 章 操作系统习题参考答案	197
第 10 章 多媒体技术概述习题参考答案	199
第 11 章 社会和职业问题习题参考答案	201
第 12 章 计算机新技术习题参考答案	203



第 1 部分

实验指导



第 1 章 计算机操作基础

本章主要讲述计算机各部件的连接以及 Windows 7 的基本操作。通过本章的实验，学生将对计算机硬件有一定的了解和认识，并熟练掌握 Windows 7 的常用操作以及一些必要的软、硬件设置。

实验 1 计算机硬件的认识与连接

实验学时

实验学时：1 学时。

实验目的

- 了解微型计算机的基本硬件及组成部件；
- 了解计算机系统各个硬件部件的基本功能；
- 掌握计算型计算机的硬件连接步骤及安装过程。

相关知识

1. 硬件的基本配置

计算机的硬件系统由主机、显示器、键盘、鼠标组成。具有多媒体功能的计算机配有音箱、话筒等。除此之外，计算机还可外接打印机、扫描仪、数码照相机等设备。

计算机最主要的部分位于主机箱中，如计算机的主板、电源、CPU、内存、硬盘、各种插卡（如显卡、声卡、网卡）等主要部件都安装在机箱中。机箱的前面板上有一些按钮和指示灯，有的还有一些插接口，背面有一些插槽和接口。

2. 硬件连接步骤

首先在主板的对应插槽里安装 CPU、内存条，如图 1.1 所示，然后把主板安装在主机箱内，再安装硬盘、光驱，以及显卡、声卡和网卡等，连接机箱内的接线，如图 1.2 所示，最后连接外部设备，如显示器、鼠标和键盘等。



图 1.1 计算机主板



图 1.2 计算机主机箱内部

1) 安装电源

把电源（图 1.3）放在机箱内的电源固定架上，使电源上的螺钉孔和机箱上的螺钉孔一一对应，然后拧上螺钉。

2) 安装 CPU

CPU（图 1.4、图 1.5）插槽是一个布满均匀圆形小孔的方形插槽，根据 CPU 的针脚和 CPU 插槽上插孔的位置对应关系确定 CPU 的安装方向。拉起 CPU 插槽边上的拉杆，将 CPU 缺针位置对准 CPU 插槽相应位置，待 CPU 针脚完全放入后，按下拉杆至水平方向，锁紧 CPU。涂抹散热硅胶并安装散热器，然后将风扇电源线插头插到主板上的 CPU 风扇插座上。



图 1.3 电源



图 1.4 CPU 正面

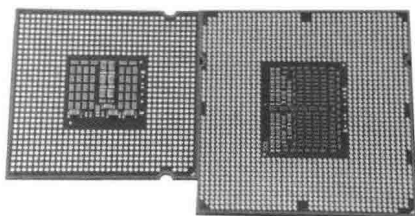


图 1.5 CPU 背面

3) 安装内存

内存（图 1.6）插槽是长条形的插槽，内存插槽中间有一个用于定位的凸起部分，按照内存插脚上的缺口位置将内存条压入内存插槽，使插槽两端的卡子完全卡住内存条即可。

4) 安装主板

首先，将机箱自带的金属螺柱拧入主板支撑板的螺钉孔中，将主板放入机箱，注意主板上的固定孔对准拧入的螺柱，主板的接口区对准机箱背板的对应接口孔。其次，边调整位置边依次拧紧螺钉固定主板。

5) 安装光驱、硬盘

拆下机箱前部与要安装光驱位置对应的挡板，将光驱



图 1.6 内存

(图 1.7) 从前面板平行推入机箱内部，边调整位置边拧紧螺钉把光驱固定在托架上。使用同样的方法从机箱内部将硬盘 (图 1.8) 推入并固定于托架上。



图 1.7 光驱



图 1.8 硬盘

6) 安装各种板卡

根据显卡 (图 1.9)、声卡 (图 1.10) 和网卡 (图 1.11) 等板卡的接口 (PCI 接口、AGP 接口、PCI-E 接口等) 确定不同板卡对应的插槽 (PCI 插槽、AGP 插槽、PCI-E 插槽等)，取下机箱后部与插槽对应的金属挡片，将相应板卡插脚对准对应插槽，板卡挡板对准机箱后部的挡片孔，用力将板卡压入插槽中，并拧紧螺钉将板卡固定在机箱上。

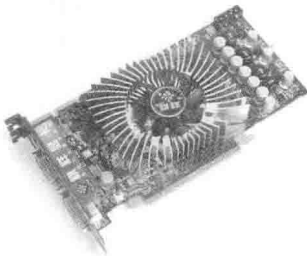


图 1.9 显卡

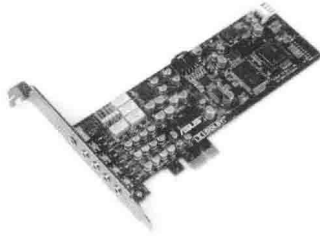


图 1.10 声卡



图 1.11 网卡

7) 连接机箱内部连线

① 连接主板电源线：把电源上的供电插头 (20 芯或 24 芯) 插入主板对应的电源插槽中。电源插头设计了一个防止插反和固定作用的卡扣，连接时，注意保持卡扣和卡在同一个方向上。为了给 CPU 提供更强、更稳定的电压，目前主板会提供一个给 CPU 单独供电的接口 (4 针、6 针或 8 针)，连接时，把电源上的插头插入主板 CPU 附近对应的电源插座上。

② 连接主板上的数据线和电源线：包括硬盘、光驱等的数据线和电源线。

硬盘数据线如图 1.12 所示。根据硬盘接口类型不同，硬盘数据线也分为 PATA 硬盘采用的 80 芯扁平 IDE 数据排线和 SATA 硬盘采用的 7 芯数据线。由于 80 芯数据线的接头中间设计了一个凸起部分，7 芯数据线接头是 L 形防呆盲插接头设计，因此通过这些可识别接头的插入方向，将数据线上的一个插头插入主板上的 IDE1 插座或 SATA1 插座，将数据线另一端插头插入到硬盘的数据接口中，插入方向由插头上的凸起部分或 L 形定位。

光驱的数据线连接方法与硬盘数据线连接方法相同，把数据排线插到主板上的另一个 IDE 插座或 SATA 插座上。

硬盘、光驱的电源线如图 1.13 所示。把电源上提供的电源线插头分别插到硬盘和光驱上。电源插头都是防呆设计的，只有正确的方向才能插入，因此不用害怕插反。

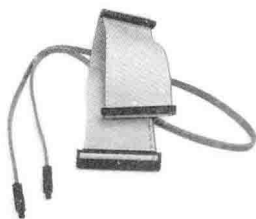


图 1.12 数据线

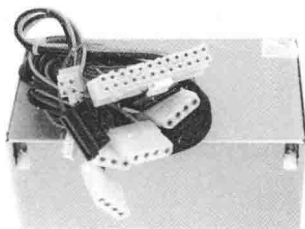


图 1.13 电源线

③ 连接主板信号线和控制线，包括 POWER SW（开机信号线）、POWER LED（电源指示灯线）、HDD LED（硬盘指示灯线）、RESET SW（复位信号线）、SPEAKER（前置报警器线）等，如图 1.14 所示。把信号线插头分别插到主板对应的插针上（一般在主板边缘处，并有相应标示），其中，电源开关线和复位按钮线没有正负极之分；前置报警器线是四针结构，红线为+5V 供电线，与主板上的+5V 接口对应；硬盘指示灯和电源指示灯区分正负极，一般情况下，红色代表正极。

8) 连接外部设备

① 连接显示器：如果是 CRT 显示器，把旋转底座固定到显示器底部，然后把视频信号线连接到主机背部面板（图 1.15）的 15 针 D 形视频信号插座上（如果是集成显卡主板，则该插座在 I/O 接口区；如果采用独立显卡，则该插座在显卡挡板上），最后连接显示器电源线。

② 连接键盘和鼠标：鼠标、键盘 PS/2 接口位于机箱背部 I/O 接口区。连接时可根据插头、插槽颜色和图形标示来区分，紫色为键盘接口，绿色为鼠标接口。USB 接口的鼠标插到任意一个 USB 接口上即可。

③ 连接音箱/耳机：独立声卡或集成声卡通常有 LINE IN（线路输入）、MIC IN（麦克风输入）、SPEAKER OUT（扬声器输出）、LINE OUT（线路输出）等插孔。若外接有源音箱，可将其接到 LINE OUT 插孔，否则接到 SPEAKER OUT 插孔。耳机可接到 SPEAKER OUT 插孔或 LINE OUT 插孔上。

以上步骤完成后，微机系统的硬件部分就基本安装完毕了。

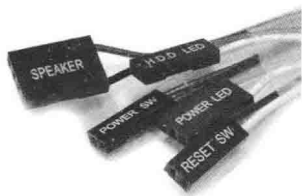


图 1.14 主板信号线和控制线

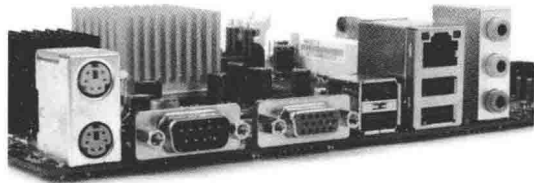


图 1.15 主机背部面板

实验要求

观察 PC 的组成；掌握主板各部件的名称、功能等，了解主板上常用接口的功能、外观形状、颜色、插针数和防插反措施；熟悉常用外部设备的连接方法，注意区分不同设备的接口颜色和形状。

实验 2 Windows 7 的基本操作

实验学时

实验学时：2 学时。

实验目的

- 了解 Windows 7 的桌面及其组成；
- 掌握鼠标的操作及使用方法；
- 熟练掌握任务栏和“开始”菜单的基本操作、Windows 7 窗口操作、管理文件和文件夹的方法；
- 掌握 Windows 7 中新一代文件管理系统-库的使用；
- 掌握启动应用程序的常用方法；
- 掌握中文输入法以及系统日期/时间的设置方法；
- 掌握 Windows 7 中附件的使用。

相关知识

1. Windows 7 桌面

“桌面”就是用户启动计算机登录到系统后看到的整个屏幕界面，如图 1.16 所示，它是用户和计算机进行交流的窗口，可以放置经常用到的应用程序和文件夹图标，用户可以根据自己的需要在桌面上添加各种快捷图标，在使用时双击图标就能够快速启动相应的程序或文件。以 Windows 7 桌面为起点，用户可以有效地管理自己的计算机。

第一次启动 Windows 7 时，桌面上只有“回收站”图标，“计算机”、“Internet Explorer”、“我的文档”、“网上邻居”等图标被整理到了“开始”菜单中。桌面最下方的小长条是 Windows 7 系统的任务栏，它显示系统正在运行的程序和当前时间等内容，用户也可以对它进行一系列的设置。“任务栏”的左端是“开始”按钮，右边是语言栏、工具栏、通知区域和时钟区等，最右端是显示桌面按钮，中间是应用程序按钮分布区，如图 1.17 所示。

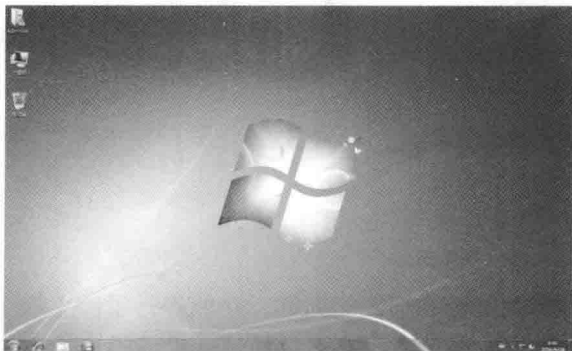


图 1.16 Window 7 桌面



图 1.17 Window 7 任务栏

单击任务栏中的“开始”按钮可以打开“开始”菜单，“开始”菜单左边是常用程序的快捷列表，右边为系统工具和文件管理工具列表。在 Windows 7 中取消了 Windows XP 中的快速启动栏，用户可以直接通过鼠标拖动把程序附加在任务栏上快速启动。应用程序按钮分布区表明当前运行的程序和打开的窗口；语言栏便于用户快速选择各种语言输入法，语言栏可以最小化在任务栏中显示，也可以使其还原，独立于任务栏之外；工具栏显示用户添加到任务栏中的工具，如地址、链接等。

2. 驱动器、文件和文件夹

在计算机领域，驱动器指的是磁盘驱动器，是通过某个文件系统格式化并带有一个标识名的存储区域。存储区域可以是可移动磁盘、光盘、硬盘等，驱动器的名称是用单个英文字母表示的，当有多个硬盘或将一个硬盘划分成多个分区时，通常按字母顺序依次标识为 C、D、E 等。

文件是有名称的一组相关信息的集合，程序和数据都是以文件的形式存放在计算机的硬盘中的。每个文件都有一个文件名，文件名由主文件名和扩展名两部分组成，操作系统通过文件名对文件进行存取。

文件夹是文件分类存储的“抽屉”，它可以分门别类地管理文件。文件夹在显示时，也用图标显示，包含不同内容的文件夹在显示时的图标是不太一样的。

3. 资源管理器

资源管理器是 Windows 系统提供的资源管理工具，可以用它查看本台计算机的所有资源，特别是它提供的树形的文件系统结构，能更清楚、更直观地查看和使用文件及文件夹。资源管理器主要由地址栏、搜索栏、工具栏、导航窗格、资源管理窗格、预览窗格以及细节窗格 7 部分组成，如图 1.18 所示。导航窗格能够辅助用户在磁盘、库中切换。预览窗格是 Windows 7 中的一项改进，它在默认情况下不显示，可以通过单击工具栏右端的“显示/隐藏预览窗格”按钮来显示或隐藏预览窗格。资源管理窗格是用户进行操作的主要地方，用户可进行选择、打开、复制、移动、创建、删除、重命名等操作。同时，根据显示的内容，在资源管理窗格的上部会显示相关操作。



图 1.18 资源管理器

实验范例

1. Windows 7 环境下的鼠标基本操作

(1) 指向：移动鼠标，将鼠标指针移到操作对象上，通常会激活对象或显示该对象的有关提示信息。

操作：将鼠标指针移向桌面上的“计算机”图标，如图 1.19 所示。

(2) 单击：快速按下并释放鼠标左键，用于选定操作对象。

操作：在“计算机”图标上单击，可选中“计算机”，如图 1.20 所示。



图 1.19 鼠标的指向操作

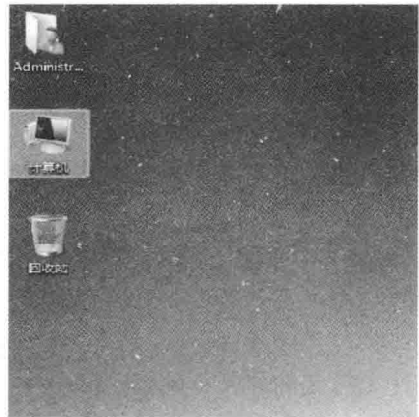


图 1.20 单击操作

(3) 右击：快速按下并释放鼠标右键，用于打开相关的快捷菜单。

操作：在“计算机”图标上右击，弹出快捷菜单，如图 1.21 所示。

(4) 双击：连续两次快速单击，用于打开窗口或启动应用程序。

操作：在“计算机”图标上双击，观察操作系统的响应。

(5) 拖动：鼠标指针指向操作对象后按住左键不松，然后移动鼠标到指定位置再释放按键，用于复制或移动操作对象等。

操作：把“计算机”图标拖动到桌面其他位置，操作过程中图标的变化如图 1.22 所示。

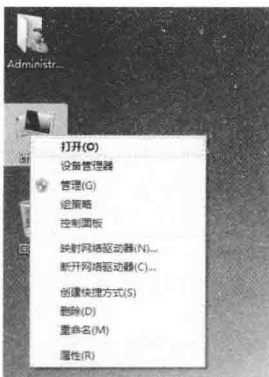


图 1.21 右击操作

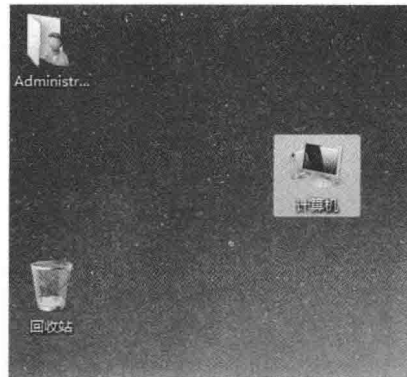


图 1.22 拖动操作

2. 执行应用程序的方法

方法一：对 Windows 自带的应用程序，可通过选择“开始”|“所有程序”指令，再选择相应的指令来执行。

方法二：在“计算机”中找到要执行的应用程序文件并双击（也可以选中之后按 Enter 键；也可右击程序文件，在弹出的快捷菜单中选择“打开”选项）。

方法三：双击应用程序对应的快捷方式图标。

方法四：选择“开始”|“运行”选项，在命令行中输入相应的选项后单击“确定”按钮。

3. 启动“资源管理器”的方法

方法一：双击桌面上的“计算机”图标。

方法二：Windows（键盘上有视窗图标的键）+E 组合键。

方法三：右击“开始”按钮，选择“打开 Windows 资源管理器”。

方法四：双击桌面上的“网络”图标。如果在桌面上没有“网络”图标，可以在桌面空白处右击，选择快捷菜单中的“个性化”命令，在之后显示的窗口中选择“更改桌面图标”选项，此时会弹出“桌面图标设置”对话框，选中该对话框中的“网络”复选框后单击“确定”按钮，即可将“网络”图标添加到桌面上。

4. 多个文件或文件夹的选取


(1) 选择单个文件或文件夹：单击相应的文件或文件夹图标。



(2) 选择连续的多个文件或文件夹：单击第 1 个要选定的文件或文件夹，然后按住 Shift 键的同时单击最后 1 个文件或文件夹，则它们之间的文件或文件夹就被选中了。


(3) 选择不连续的多个文件或文件夹：单击第 1 个要选定的文件或文件夹，然后按住 Ctrl 键的同时单击其他待选定的文件或文件夹。

5. Windows 窗口的基本操作

1) 窗口的最小化、最大化、关闭

打开“资源管理器”窗口，单击窗口右上角的“最小化”按钮，则“资源管理器”窗口即可最小化为任务栏上的一个图标。

打开“资源管理器”窗口，单击窗口右上角的“最大化”按钮，则“资源管理器”窗口会占满整个桌面；此时，“最大化”按钮变为“还原”按钮。

打开“资源管理器”窗口，单击窗口右上角的“关闭”按钮，则“资源管理器”窗口会被关闭。

2) 排列与切换窗口

① 双击桌面上的“计算机”和“回收站”图标，在桌面上同时打开这 2 个窗口。

② 右击任务栏空白区域，弹出任务栏快捷菜单。

③ 选择任务栏快捷菜单中的“层叠窗口”选项，可将所有打开的窗口层叠在一起，如图 1.23 所示，单击某个窗口的标题栏，可将该窗口显示在其他窗口之上。

④ 单击任务栏快捷菜单中的“堆叠显示窗口”选项，可在屏幕上横向平铺所有打开的

窗口，可以同时看到所有窗口中的内容，如图 1.24 所示，用户可以很方便地在两个窗口之间进行复制和移动文件的操作。

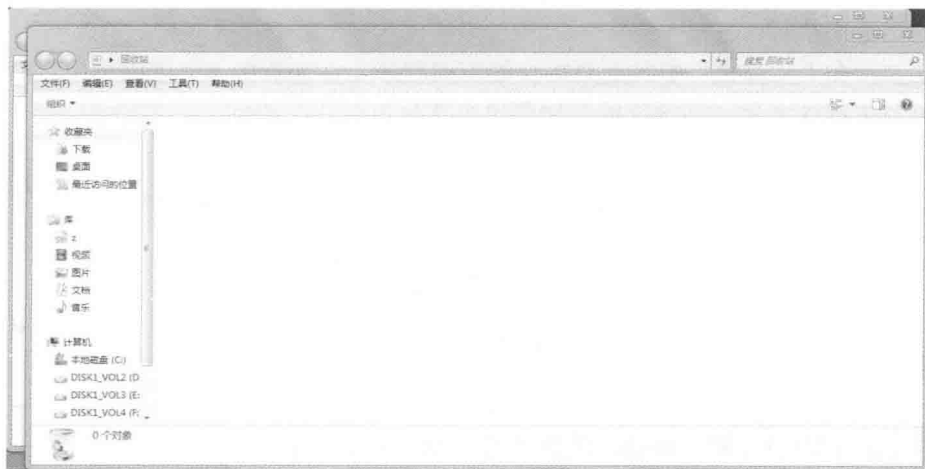


图 1.23 层叠窗口

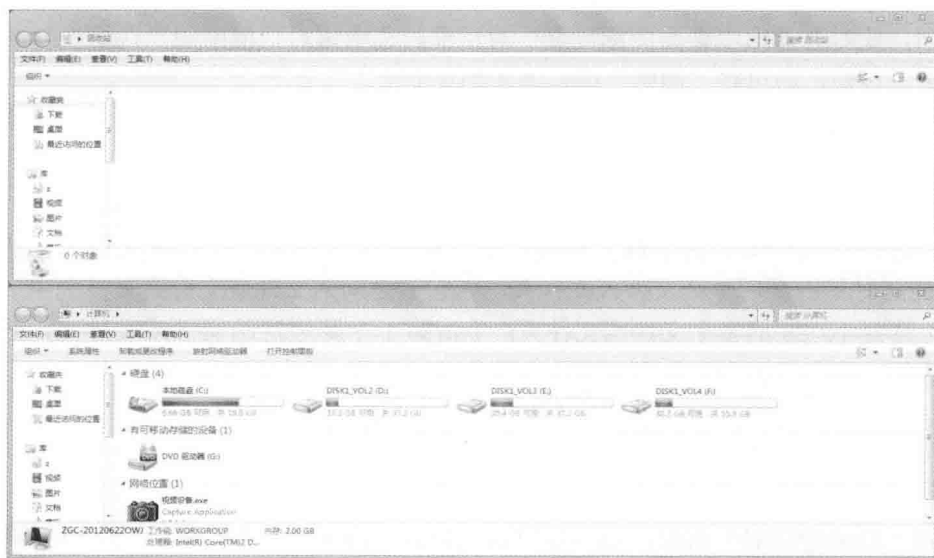


图 1.24 堆叠显示窗口

⑤ 单击任务栏快捷菜单中的“并排显示窗口”选项，可在屏幕上并排显示所有打开的窗口，如果打开的窗口多于两个，则将以多排显示，如图 1.25 所示。

⑥ 切换窗口。按住 Alt 键，再按下 Tab 键，屏幕会弹出一个任务框，框中排列着当前打开的各窗口的图标，按住 Alt 键的同时每按一次 Tab 键，就会顺序选中一个窗口图标。选中所需窗口图标后，释放 Alt 键，相应窗口即被激活为当前窗口。

6. 库的使用

库是 Windows 7 操作系统最大的亮点之一，它彻底改变了人们的文件管理方式，使死板的文件夹方式变得更为灵活和方便。库可以集中管理视频、文档、音乐、图片和其他文