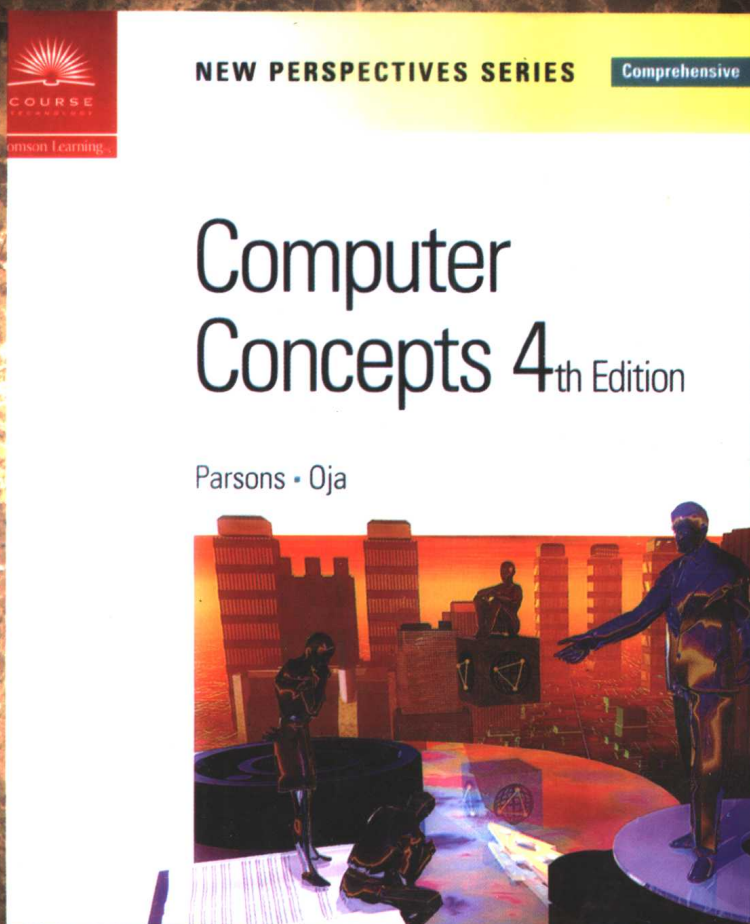


计 算 机 科 学 丛 书

原书第4版

计算机文化

(美) June Jamrich Parsons Dan Oja 著 田丽隰 龚波 等译



New Perspectives on Computer Concepts
4th Edition



机械工业出版社
China Machine Press

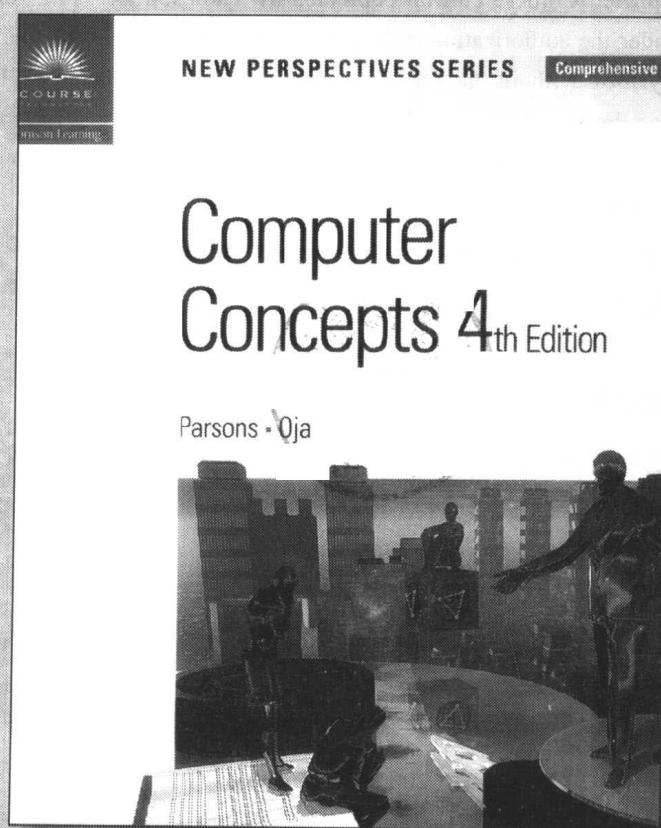
THOMSON

计 算 机 科 学 丛

原书第4版

计算机文化

(美) June Jamrich Parsons Dan Oja 著 田丽隰 龚波 等译



New Perspectives on Computer Concepts
4th Edition



机械工业出版社
China Machine Press

本书详细介绍了计算机领域的相关知识,是学习计算机科学、了解计算机发展历史不可多得的一本好书。全书共分15章,分别介绍了计算机基本概念,计算机系统基础,文档、工作表和数据库,计算机文件和数据库存储,计算机体系结构,计算机市场,局域网和电子邮件,因特网,数据安全,数据表示,通信系统,信息系统,计算机编程等内容。各章还配有测验、学习提示、实验及相关信息网,并配有光盘。

本书可用做高校各专业的计算机导论教材和教师参考书,也可供广大计算机爱好者参考使用。

June Jamrich Parsons, Dan Oja: New Perspectives on Computer Concepts, 4th Edition (ISBN 0-7600-6499-7) .

Original edition copyright © 2000 by Course Technology, a division of Thomson Learning. All rights reserved.

First published by Course Technology, an imprint of Thomson Learning, United States of America. Simplified Chinese edition published by Thomson Learning Asia and China Machine Press under the authorization of Thomson Learning. No part of this book may be reproduced in any form without the express written permission of Thomson Learning Asia and China Machine Press.

This edition is only for sale in the People's Republic of China (excluding Hong Kong, Macau SARs and Taiwan) .

本书中文简体字版由汤姆森学习出版社与机械工业出版社合作出版。未经出版者书面许可,不得以任何方式复制或抄袭本书内容。

版权所有,侵权必究。

本书版权登记号: 图字: 01-2002-1891

图书在版编目 (CIP) 数据

计算机文化 (原书第4版) / (美) 帕森 (Parsons, J. J.), (美) 奥加 (Oja, D.) 著; 田丽榭等译. —北京: 机械工业出版社, 2003.7
(计算机科学丛书)

书名原文: New Perspectives on Computer Concepts, 4th Edition
ISBN 7-111-12150-3

I. 计… II. ①帕… ②奥… ③田… III. 电子计算机-基本知识 IV. TP3-05

中国版本图书馆CIP数据核字 (2003) 第036135号

机械工业出版社 (北京市西城区百万庄大街22号 邮政编码 100037)

责任编辑: 王冰飞 李云静

北京昌平奔腾印刷厂印刷 · 新华书店北京发行所发行

2003年7月第1版第1次印刷

787mm × 1092mm 1/16 · 32.75印张

印数: 0 001- 5 000册

定价: 59.00元 (附光盘)

凡购本书, 如有倒页、脱页、缺页, 由本社发行部调换

出版者的话

文艺复兴以降，源远流长的科学精神和逐步形成的学术规范，使西方国家在自然科学的各个领域取得了垄断性的优势；也正是这样的传统，使美国在信息技术发展的六十多年间名家辈出、独领风骚。在商业化的进程中，美国的产业界与教育界越来越紧密地结合，计算机学科中的许多泰山北斗同时身处科研和教学的最前线，由此而产生的经典科学著作，不仅擘划了研究的范畴，还揭橥了学术的源变，既遵循学术规范，又自有学者个性，其价值并不会因年月的流逝而减退。

近年，在全球信息化大潮的推动下，我国的计算机产业发展迅猛，对专业人才的需求日益迫切。这对计算机教育界和出版界都既是机遇，也是挑战；而专业教材的建设在教育战略上显得举足轻重。在我国信息技术发展时间较短、从业人员较少的现状下，美国等发达国家在其计算机科学发展的几十年间积淀的经典教材仍有许多值得借鉴之处。因此，引进一批国外优秀计算机教材将对我国计算机教育事业的发展起积极的推动作用，也是与世界接轨、建设真正的世界一流大学的必由之路。

机械工业出版社华章图文信息有限公司较早意识到“出版要为教育服务”。自1998年开始，华章公司就将工作重点放在了遴选、移译国外优秀教材上。经过几年的不懈努力，我们与Prentice Hall, Addison-Wesley, McGraw-Hill, Morgan Kaufmann等世界著名出版公司建立了良好的合作关系，从它们现有的数百种教材中甄选出Tanenbaum, Stroustrup, Kernighan, Jim Gray等大师名家的一批经典作品，以“计算机科学丛书”为总称出版，供读者学习、研究及度藏。大理石纹理的封面，也正体现了这套丛书的品位和格调。

“计算机科学丛书”的出版工作得到了国内外学者的鼎力襄助，国内的专家不仅提供了中肯的选题指导，还不辞劳苦地担任了翻译和审校的工作；而原书的作者也相当关注其作品在中国的传播，有的还专诚为其书的中译本作序。迄今，“计算机科学丛书”已经出版了近百个品种，这些书籍在读者中树立了良好的口碑，并被许多高校采用为正式教材和参考书籍，为进一步推广与发展打下了坚实的基础。

随着学科建设的初步完善和教材改革的逐渐深化，教育界对国外计算机教材的需求和应用都步入一个新的阶段。为此，华章公司将加大引进教材的力度，在“华章教育”的总规划之下出版三个系列的计算机教材：除“计算机科学丛书”之外，对影印版的教材，则单独开辟出“经典原版书库”；同时，引进全美通行的教学辅导书“Schaum's Outlines”系列组成“全美经典学习指导系列”。为了保证这三套丛书的权威性，同时也为了更好地为学校和老师服务，华章公司聘请了中国科学院、北京大学、清华大学、国防科技大学、复旦大学、上海交通大学、南京大学、浙江大学、中国科技大学、哈尔滨工业大学、西安交通大学、中国人民大学、北京航空航天大学、北京邮电大学、中山大学、解放军理工大学、郑州大学、湖北工学院、中国国家信息安全测评认证中心等国内重点大学和科研机构在计算机的各个领域的著名学者组成“专家指导委员会”，为我们提供选题意见和出版监督。

这三套丛书是响应教育部提出的使用外版教材的号召，为国内高校的计算机及相关专业

的教学度身订造的。其中许多教材均已为M. I. T., Stanford, U.C. Berkeley, C. M. U. 等世界名牌大学所采用。不仅涵盖了程序设计、数据结构、操作系统、计算机体系结构、数据库、编译原理、软件工程、图形学、通信与网络、离散数学等国内大学计算机专业普遍开设的核心课程,而且各具特色——有的出自语言设计者之手、有的历经三十年而不衰、有的已被全世界的几百所高校采用。在这些圆熟通博的名师大作的指引之下,读者必将在计算机科学的宫殿中由登堂而入室。

权威的作者、经典的教材、一流的译者、严格的审校、精细的编辑,这些因素使我们的图书有了质量的保证,但我们的目标是尽善尽美,而反馈的意见正是我们达到这一终极目标的重要帮助。教材的出版只是我们的后续服务的起点。华章公司欢迎老师和读者对我们的工作提出建议或给予指正,我们的联系方式如下:

电子邮件: hzedu@hzbook.com

联系电话: (010) 68995264

联系地址: 北京市西城区百万庄南街1号

邮政编码: 100037

专家指导委员会

(按姓氏笔画顺序)

尤晋元
石教英
张立昂
邵维忠
周克定
郑国梁
高传善
裘宗燕

王 珊
吕 建
李伟琴
陆丽娜
周傲英
施伯乐
梅 宏
戴 葵

冯博琴
孙玉芳
李师贤
陆鑫达
孟小峰
钟玉琢
程 旭

史忠植
吴世忠
李建中
陈向群
岳丽华
唐世渭
程时端

史美林
吴时霖
杨冬青
周伯生
范 明
袁崇义
谢希仁

前言

“我非常喜欢本书配套网站及随书光盘中精彩的交互式练习！我可以从中选择一种最适合我的方式学习。”

学生测试者Alexa Griffin

本书内容

本书是第4版，继承了前几版的优秀品质。对于每个新版本，我们都能够提供更多内容，第4版也不例外。在本版中，我们保留了以前版本中读者认为较好的内容，此外又添加了一些新内容。如果你想全面了解计算机知识，本书就是最好的选择。

灵活性

无论独立使用本书，还是同时使用配套光盘或者专用网站，完全由个人决定。我们的目的是向你提供尽可能灵活、创新的教学方法和学习工具。本书基于可靠的教学法和久经考验的技术，相信会吸引每位学生的目光。

经典特性

像流行的第3版一样，第4版也提供随书光盘，其中包含英文原版的全部内容。随书光盘还包含动画、视频、课程实验、信息网链接以及更多其他内容。学生、老师和测试者会对随书光盘给予高度评价，原因是它提供了交互式学习的手段。

在第4版中，我们增加了更多的动画，以演示更多的流行软件包，比如Microsoft的Internet Explorer Web浏览器、Coda Software的Finale MIDI 音乐工具集、Caligari TrueSpace 3-D图形等等。

我们在每节结束处保留了快速测试题。每章结尾的“实战测试”可以从百余道题库中产生计算机评分的试卷。每章结尾提供诸如“作业”、“实验”以及“信息网”等内容。

如果想寻求本地或者远程课程学习，CyberClass也许非常适合你。这是个基于Web的工具，专门用于远程学习或者校园学习。如想了解更详细的信息，请访问www.cyber-class.com。

新特性

很不错的新网站

现在，你可以在万维网上做更多事情！借助于信息网链接，你可以进一步了解自己感兴趣的话题，或者参加每章末尾的新交互式活动，包括“小结”、“主要术语”、“测验”、“作业”等，也可以浏览视频。借助最新的NP4网站（即本书配套网站）www.cciw.com/np4，这一切都信手拈来。

问题

每章结尾都有“问题”部分，学生在此可以了解有关道德、社会和文化方面的计算问题，然后可以表达自己的想法。老师可以收集、总结和显示学生的答案。这是启动课堂讨论的很好方式。

主要术语

记忆大量计算机术语不再成为问题了。现在，学生可以轻松记忆关键术语，当使用随书光盘时，我

本书由田丽蕴和龚波组织翻译，其他参加本书审校、录排和校对工作以及对本书翻译提供建议的人员还有：龚克、马军、李祖庆、马晓艳、朱超、马丽、龚舒宇、田蕴哲、牛志奇、丁天、龚志翔、李红玲、万静、于宏光、邵战波、白红利、金荣学、薛彪、叶哲、李林。

们添加了弹出式定义，并且使用光盘中的Glossary按钮可以快速查找本书中的术语定义（英文）。

WebCT

如果想在线学习课程，就可以使用WebCT。WebCT是个灵活的课程管理工具，允许老师在学校服务器上建立课程网站。Course Technology为本书提供免费的内容相关信息。如想进一步了解相关信息，请访问webct.course.com。

补充材料

以下是本书的补充材料。

Course Labs（课程实验）：实践概念 借助于新颖的课程实验——27个高度交互的教程提供逐步的实现说明，允许独立钻研，并提供打印反馈输出——你可以应用所学的计算机技能和概念。

Course Online（课程在线）：使你始终了解前沿信息 我们向使用本书的老师和学生提供一个专用网站。老师可以访问本网站受到密码保护的Faculty Online Companion，以获取解决方案、常见问题的答案、文章、内容更新以及其他更多信息。

Course Presenter：现成的或者可定制的演示 Course Presenter是随书光盘中提供的演示工具。它可以向老师提供在课堂上使用的大量资源，并可使用计算机演示来替代传统的板书。Presenter包括一个结构化的演示，同时提供视频、动画、课程实验及其他内容；也可以定制演示。

Course Test Manager：书本或者在线测试和实践 Course Test Manager是个强大的测试和评估包，使得老师能够创建和打印专用于Course Technology标题的测试。除此之外，能够访问网络化计算机实验室的老师可以在线地对测试进行管理、评分和跟踪。学生也可以参加在线实战测试，以产生定制学习指南来帮助其定位本书中的复习信息。

Electronic Instructor's Manual（电子化教师手册）：相关辅助内容通过几次键盘敲击即可完成 这个增强的老师手册提供了每章的大纲；对章节内容的建议，包括如何有效地使用和集成信息网、光盘内容以及实验；各章后面的材料（小结、作业以及实验）的答案；大量教学提示。

Consolidation Module：了解学生在想什么 Consolidation Module允许老师收集来自交互式活动（包括问题部分）的学生数据、合并学生分数以及打印评估报告。

致谢

本书的每个版本都凝聚了工作人员的大量心血。本书的每页内容都经过专家的评审，这些专家包括Chuck Calvin、Ed Mott、Catherine Perlich以及David Primeaux。诸如Healthier House的学生评审者和测试者帮助我们定位读者群。我们还得到了全世界专家的帮助：比如牛津大学的Andrew Hodges，以及Cranfield的Jeffrey Goldberg，他们帮助我们验证有关阿兰·图灵的信息；Webopaedia的Steve Kapsinow帮助我们搞清有些术语的含义；我们还采纳了Jeffrey Harrow所提供的在线新闻组“The Rapidly Changing Face of Computing”中的有关信息。

如果没有我们的媒体、编辑和生产团队的努力工作，本书就不可能存在——即使能够出版，也肯定不会按期完成。感谢Donna Gridley孜孜不倦的工作。在团队中，Deborah Masi管理生产，Fatima Nicholls和Donna Schuch制作视频、屏幕演示以及测验，Marilyn Freedman负责设计和维护Web站点，Melissa Dezotell、Stacie Parillo和Karen Bartlett保证每个人按进度完成任务，Pam Conrad负责开发编辑，Abby Reip负责照片搜集，Jennifer Hambly和Doug Goodman负责设计封面。感谢他们！

——June Parsons, Dan Oja

课程实验的图标说明

	使用鼠标		DOS文件管理
	键盘和输入指导		故障排除 修订版!
	用户界面		CPU模拟器
	DOS用户界面		购买计算机 更新版!
	照片编辑 新!		电子邮件
	字处理		万维网
	电子表格		网页和HTML
	数据库		数据备份
	计算机历史 超媒体		数据表示
	多媒体		二进制数
	使用文件		建网
	碎片整理		系统测试
	Windows文件管理 修订版!		SQL查询
			可视化编程

光盘常见问题

你将享受本书光盘所带来的学习乐趣。现在就可以启动光盘。不要犹豫——立即开始吧！本部分的答案有助于你开始学习。

这张随书光盘在我的计算机上可以用吗？该光盘可以在大多数运行Windows操作系统的计算机上使用。确定是否可以在自己的计算机上使用的最简单方法是试一试！只需遵循下面给出的步骤即可启动光盘。如果可以用，就万事大吉了。否则，请咨询附近的技术支持人员。如果你是技术高手，就可以直接参考下面列出的系统需求。

系统需求：

- 操作系统是Windows 95、Windows 98、Windows NT 4.0或者Windows 2000。
- Pentium 200 MHz以上的处理器。
- 32 MB内存。
- 可以提供多种颜色或者真彩色的VGA、SVGA或者XGA视频卡。
- 光盘驱动器。
- 鼠标。
- 软盘驱动器或者其他可写入存储设备，驱动器号为A。
- 因特网连接（拨号连接或者直接连接），Internet Explorer或者Netscape Navigator浏览器（需要访问专业的网站和信息网链接；如果只使用本程序的其他功能，则不需要因特网连接和浏览器）。
- 可以运行WAVE和MIDI文件的声卡（推荐配置）。

如想了解明确的系统需求和其他技术信息，请参考光盘中的Readme文件。

在网络上安装光盘：

请参考光盘上的Readme文件。

如想了解更多信息：

请参考www.course.com/NewPerspectives的主页。

在光盘上会找到如下说明：

- 本书（英文原版）的电子版。
- 软件漫游。
- 信息网链接。
- 视频剪辑。
- 动画。
- 课程实验。

图1 为了使用本光盘，你的计算机必须配置光驱。如果操作有问题，请咨询附近的技术支持人员

怎样启动光盘呢？本书所附光盘很容易使用，并且不需要安装。遵循如下简单步骤即可启动光盘：

- 1) 确保计算机已经启动。
- 2) 按下光驱的按钮以弹出光驱

托盘，如图1所示。



- 3) 把光盘放在托盘中，标签向上。
- 4) 按下光驱按钮以收缩托盘，然后继续第5步。
- 5) 等大约15s。在此阶段，光驱的灯始终闪烁。很快你会看到欢迎界面，如图2、图3所示。

图2 欢迎界面

欢迎界面显示本光盘的菜单项。通常，你可以单击Contents菜单，然后选择你希望阅读的章节

使用Media菜单来跳转到包含视频、动画或者软件演示的页

使用Labs菜单可以跳转到任何实验

使用Tests菜单可以跳转到任何章中计算机评分的“实战测试”

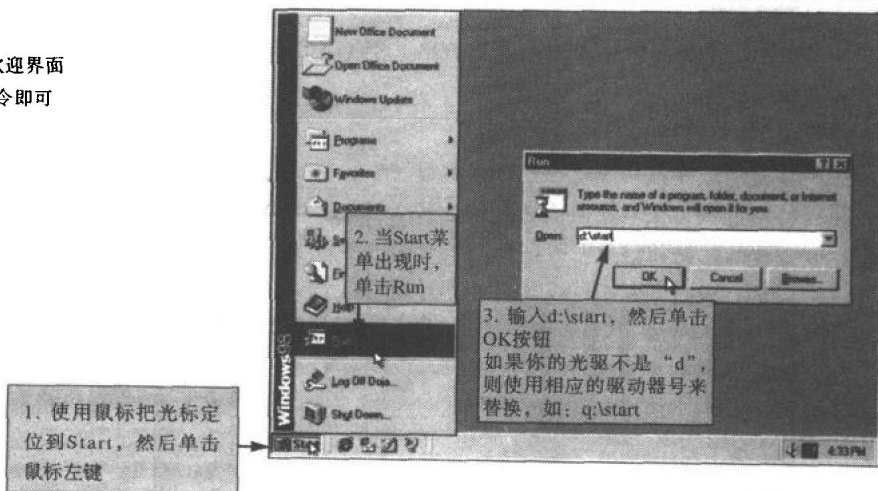
使用Tools菜单可以查看自己的跟踪盘数据，关闭或者启动声音，以及改变默认浏览器

使用File菜单可以退出



图3 手动启动

手动启动：如果在第5步中欢迎界面没有自动出现，遵循图中指令即可



怎样才能结束会话呢？当使用本光盘时要保证本光盘在光驱中。在把本光盘从驱动器拿走之前，可以单击屏幕顶部的Exit按钮来退出程序。

怎样在页间导航呢？单击Contents菜单可以跳转到任何章节或者任何页号。为了在页间切换，可以单击屏幕顶部的导航按钮。若要阅读一页底部的内容，应该拖动滚动框，或者单击屏幕边上的滚动条。如图4所示。

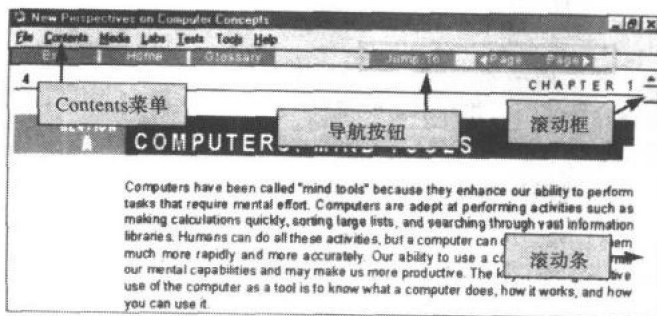
图4 页间导航

使用Jump To按钮可以输入要切换到页号

使用Page▶按钮会导航至下一页

使用◀Page按钮会导航至上一页

可以使用鼠标来拖动滚动框，或者单击滚动条来查看页面中的其他内容



怎样才能查看视频、动画以及屏幕演示？许多图形包含启动视频、启动动画或者启动屏幕演示按钮（参见光盘中的英文原版书之电子版）。当使用光盘时，可以单击这些按钮来查看视频、观看动画概念图，以及浏览流行的软件包。

什么是信息网？信息网（Infoweb）提供最新的网站链接，在其中可以发现与本章中所讲述的重要话题相关的其他信息。当使用随书光盘时，单击在页边的信息网图标，就可以得到对应的网站列表。该列表被定期更新，所以你将能得到最新信息。

只有当你拥有浏览器和因特网连接时，信息网链接才可以用。如果可以发送电子邮件和访问万维网，则说明你的计算机可能已经建立连接。如果事实是这样的话，当单击信息网图标时，随书光盘将会自动启动Web浏览器软件，并试图建立连接。

如果没有因特网连接，就不能访问信息网链接所提供的辅助性材料。此时你应该考虑设置与本地因特网服务提供商（ISP）的因特网连接，如AOL（美国在线），或者与电话本黄页提供的本地ISP连接。信息网是本书的有效补充，但是使用本书或者随书光盘不需要因特网连接。

当研究完新信息网链接之后，就可以关闭浏览器，并返回到随书光盘界面。单击浏览器的File菜单，然后单击Close或者Exit菜单项。

什么是NP4网站？NP4（New Perspectives 4）网站包含本书每章的前两页，包括章视频预览、章主题列表、章目标和开篇故事。除此之外，该网站还包含“问题”部分和所有章节末尾的内容，如“小结”、“主要术语”、“测验”、“学习提示”、“实战测试”、“作业”、“实验”以及“信息网”。

你可以像操作随书光盘一样来浏览网站上的交互式材料。你可以观看视频，完成交互式内容，查看分数，以及在跟踪盘上保存分数。NP4网站是非常方便的，它是本书的有益补充。

怎样访问NP4网站？为了访问NP4网站，你需要Microsoft Internet Explorer（Windows操作系统自带），还需要学校或者因特网服务提供商（ISP）提供的因特网连接。

无论何时你想访问NP4网站，都请启动浏览器软件，并连接到因特网，之后输入地址www.cciw.com/np4。

第一次访问本网站时，浏览器会下载一个允许你查看NP4页面、进行章末尾的活动以及接收计算机评分结果的程序。下载过程大约5分钟，具体时间与因特网连接有关。下载结束时，按照屏幕上的说明来确保计算机正确显示所有的东西。

提示一下，下载内容是具有数字签名的，这可以保证它是合法的，并且不包含病毒。

“小结”、“测验”和“实战测试”的工作机制如何？当使用随书光盘或者NP4网站时，你可以采用多种活动来复习本章内容，并确保自己理解重点内容。请根据活动说明来输入自己的答案。当完成活动时，计算机自动检查你的答案，并提供分数。对于实战测试，你也会得到学习指南，以便找到正确答案。按照屏幕说明，你可以打印学习指南。

你可以把自己的回答结果保存到跟踪盘中。

如何看待主要术语？在每章结尾都提供主要术语列表，以复习新术语。遵循页面顶部的说明来操作主要术语列表。结果不被评分或者保存。

什么是跟踪盘？跟踪盘可以跟踪学习过程，它可以记录“快速测试”、“小结”、“测验”和“实战测

试”部分的分数，从而记录学习情况。

当完成某活动时（比如快速测试），会有一条消息提示你是否保存自己的分数。如果单击OK按钮，计算机会要求你插入跟踪盘，然后将分数保存在该磁盘上。

第一次保存分数时，你需要遵循屏幕说明来创建跟踪盘。如果想这样做，就单击Create按钮，并插入一张空白的、已经被格式化的软盘。每次只需要创建一张跟踪盘。当跟踪盘创建完成之后，只需在系统提示插入跟踪盘时把它插入到软盘驱动器中即可。

借助于欢迎屏幕上的Tools菜单，你可以查看或者打印所有分数的汇总表。在学校中，老师也可以通过跟踪盘数据监控学生的学习成效。如果是这样的话，最好备份自己的跟踪盘。

声音怎样设置？如果计算机具有声音播放能力，你就可以在看视频的同时听到声音。如果听不到声音，请检查计算机的音量控制，方法是单击屏幕右下角的扬声器图标，并查看相关设置是否适合。如果工作环境声音干扰大，可以使用耳机。你也可以使用欢迎屏幕上的Tools菜单来关闭声音效果。

可以使屏幕字体更大吗？如果随书光盘的字体很小，很可能是因为显示器分辨率设置得比较高。如果降低分辨率，字体就会看起来更大些，方法是使用Start菜单来访问Settings下的Control Panel。双击Display图标，然后选择Settings 标签。把Screen Area滚动条设置为640×480。这种设置是可选的。你可以在大多数标准分辨率下浏览随书光盘。

如果随书光盘的文本显示混乱，可能是因为你使用了Windows大字体，而不是标准字体。双击Control Panel中的Display图标，然后选择Appearance标签，其中标准字体设置就位于Scheme列表中。

如果使用光盘或者网站时，我还遇到其他问题怎么办？随书光盘的Readme文件提供有关NP4光盘和NP4网站的其他技术信息。如果想阅读本文件，请使用Start菜单中的Programs选项，查看本机所安装的程序列表。从程序列表中选择Windows Explorer，单击表示光盘驱动器号的图标，在屏幕右边列表中找到Readme或者Readme.txt文件，双击该文件就可以将其打开。



华章教育 赤诚奉献

计算机科学丛书

计算机文化 (原书第4版) 离散数学及其应用 (原书第4版) 组合数学 (原书第3版) 程序设计实践 程序设计语言概念和结构 (原书第2版) 编码的奥秘 C语言解析教程 (原书第4版) C程序设计教程 C程序设计语言 C++程序设计语言 (特别版) 《C++程序设计语言》题解 C++面向对象开发 (原书第2版) C++编程思想 (原书第2版) C++精髓: 软件工程方法 C++语言的设计和演化 C++程序设计教程 C++编程思想 (原书第1版) Java语言导学 (原书第3版) Java编程思想 (原书第2版) Java编程思想 (原书第1版) Java程序设计教程 (原书第3版) 上册 Java程序设计教程 (原书第3版) 下册 Visual Basic.NET 程序设计专家指南 (原书第2版) 面向对象程序设计——Java语言描述 面向对象程序设计——C++语言描述 标准C++与面向对象程序设计 Java面向对象程序设计教程 面向对象程序设计——图形应用实例 数据结构, 算法与应用——C++语言描述 编译原理及实践 Linux操作系统内核实习 UNIX操作系统设计 UNIX环境高级编程 UNIX编程环境 现代操作系统 并行计算机体系结构 (原书第2版) 结构化计算机组成 Parsons / 龚波/50.00 Rosen/ 袁崇义/75.00 Brualdi/冯舜玺/38.00 Kernighan/裘宗燕/20.00 Sethi/裘宗燕/45.00 Petzold/伍卫国/24.00 Pohl/麻志毅/48.00 Deitel/薛万鹏/33.00 Kernighan/徐宝文/28.00 Stroustrup/裘宗燕/78.00 Vandevoorde/裘宗燕/23.00 Lee/麻志毅/45.00 Eckel/刘宗田/59.00 Shtern/李师贤/85.00 Stroustrup/裘宗燕/48.00 Deitel/薛万鹏/22.00 Eckel/袁兆山/39.00 Campione/马朝晖/59.00 Eckel/侯捷/99.00 Eckel/京京工作室/60.00 Deitel/袁兆山/55.00 (附光盘) Deitel/袁兆山/69.00 (附光盘) Deitel/龚波/118.00 Kalin/孙艳春/55.00 (附光盘) Johnsonbaugh/谢君英/48.00 Wang/李健/39.00 Kafura/袁晓华/49.00 Laszlo/何玉洁/35.00 Sahni/王广芳/49.00 Loudon/冯博琴/39.00 Nutt/陆丽娜/29.00 (附光盘) Bach/陈葆钰/35.00 Stevens/尤晋元/55.00 Kernighan/陈向群/24.00 Tanenbaum/陈向群/40.00 Culler/李晓明/78.00 Tanenbaum/刘卫东/46.00

- | | |
|-----------------------------------|------------------------|
| 计算机文化 (原书第4版) | Parsons / 龚波/50.00 |
| 离散数学及其应用 (原书第4版) | Rosen/ 袁崇义/75.00 |
| 组合数学 (原书第3版) | Brualdi/冯舜玺/38.00 |
| 程序设计实践 | Kernighan/裘宗燕/20.00 |
| 程序设计语言概念和结构 (原书第2版) | Sethi/裘宗燕/45.00 |
| 编码的奥秘 | Petzold/伍卫国/24.00 |
| C语言解析教程 (原书第4版) | Pohl/麻志毅/48.00 |
| C程序设计教程 | Deitel/薛万鹏/33.00 |
| C程序设计语言 | Kernighan/徐宝文/28.00 |
| C++程序设计语言 (特别版) | Stroustrup/裘宗燕/78.00 |
| 《C++程序设计语言》题解 | Vandevoorde/裘宗燕/23.00 |
| C++面向对象开发 (原书第2版) | Lee/麻志毅/45.00 |
| C++编程思想 (原书第2版) | Eckel/刘宗田/59.00 |
| C++精髓: 软件工程方法 | Shtern/李师贤/85.00 |
| C++语言的设计和演化 | Stroustrup/裘宗燕/48.00 |
| C++程序设计教程 | Deitel/薛万鹏/22.00 |
| C++编程思想 (原书第1版) | Eckel/袁兆山/39.00 |
| Java语言导学 (原书第3版) | Campione/马朝晖/59.00 |
| Java编程思想 (原书第2版) | Eckel/侯捷/99.00 |
| Java编程思想 (原书第1版) | Eckel/京京工作室/60.00 |
| Java程序设计教程 (原书第3版) 上册 | Deitel/袁兆山/55.00 (附光盘) |
| Java程序设计教程 (原书第3版) 下册 | Deitel/袁兆山/69.00 (附光盘) |
| Visual Basic.NET 程序设计专家指南 (原书第2版) | Deitel/龚波/118.00 |
| 面向对象程序设计——Java语言描述 | Kalin/孙艳春/55.00 (附光盘) |
| 面向对象程序设计——C++语言描述 | Johnsonbaugh/谢君英/48.00 |
| 标准C++与面向对象程序设计 | Wang/李健/39.00 |
| Java面向对象程序设计教程 | Kafura/袁晓华/49.00 |
| 面向对象程序设计——图形应用实例 | Laszlo/何玉洁/35.00 |
| 数据结构, 算法与应用——C++语言描述 | Sahni/王广芳/49.00 |
| 编译原理及实践 | Louden/冯博琴/39.00 |
| Linux操作系统内核实习 | Nutt/陆丽娜/29.00 (附光盘) |
| UNIX操作系统设计 | Bach/陈葆钰/35.00 |
| UNIX环境高级编程 | Stevens/尤晋元/55.00 |
| UNIX编程环境 | Kernighan/陈向群/24.00 |
| 现代操作系统 | Tanenbaum/陈向群/40.00 |
| 并行计算机体系结构 (原书第2版) | Culler/李晓明/78.00 |
| 结构化计算机组成 | Tanenbaum/刘卫东/46.00 |

可扩展并行计算：技术、结构与编程	Hwang/陆鑫达/49.00
并行程序设计	Wilkinson/陆鑫达/43.00
数据库系统概念（原书第4版）	Silberschatz/杨冬青/69.00
数据库原理、编程与性能（原书第2版）	O'Neil/周傲英/55.00
数据库设计	Stephens/何玉洁/35.00
数据库系统导论	Date/孟小峰/66.00
数据库系统实现	Garcia-Molina/杨冬青/45.00
数据库系统概念	Silberschatz/杨冬青/49.00
数据挖掘：概念与技术	Han/范明/39.00
数据仓库（原书第3版）	Inmon/黄厚宽/29.00
数据仓库	Inmon/黄厚宽/25.00
信息系统原理	Reynolds/张靖/42.00
计算机信息处理	Mandell/尤晓东/38.00
数据通信与网络（原书第2版）	Forouzan/吴时霖/68.00
神经网络设计	Hagan/戴葵/49.00
高性能通信网络（原书第2版）	Walrand/史美林/55.00
数据广播	Tvede/徐良贤/28.00
ISDN、B-ISDN与帧中继和ATM（原书第4版）	Stallings/程时端/48.00
计算机网络（原书第2版）	Peterson/叶新铭/49.00
计算机网络实用教程	Dean/陶华敏/65.00（附光盘）
计算机网络实用教程实验手册	Dean/陶华敏/15.00
计算机网络与因特网	Comer/徐良贤/40.00（附光盘）
TCP/IP详解 卷I：协议	Stevens/范建华/45.00
TCP/IP详解 卷II：实现	Wright/陆雪莹/78.00
TCP/IP详解 卷III：TCP事务协议、HTTP、NNTP和UNIX域协议	Stevens/胡谷雨/35.00
数据通信与网络	Forouzan/吴时霖/48.00
数据通信与网络教程	Shay/高传善/40.00
最新网络技术基础	Palmer/严伟/20.00
Internet技术基础	Comer/袁兆山/18.00
分布式操作系统：原理与实践	Galli/徐良贤/38.00
分布式计算的安全原理	Bruce/李如豹/35.00
分布式系统设计	Wu/高传善/30.00
软件工程（原书第6版）	Sommerville/程成/49.00
软件工程：实践者的研究方法（原书第5版）	Pressman/梅宏/59.00
设计模式：可复用面向对象软件的基础	Gamma/吕建/35.00
软件工程：实践者的研究方法（原书第4版）	Pressman/梅宏/48.00
软件工程：Java语言实现	Schach/袁兆山/38.00
计算机图形学的算法基础（原书第2版）	Rogers/石教英/55.00
专家系统原理与编程	Giarratano/印鉴/49.00（附光盘）
人工智能	Nilsson/郑扣根/30.00
机器学习	Mitchell/曾华军/35.00
数字逻辑：应用与设计	Yarbrough/李书浩/49.00
嵌入式计算系统设计原理	Wolf/孙玉芳/65.00（附光盘）
计算理论导引	Sipser/张立昂/30.00

经典原版书库

计算机文化 (第4版)

程序设计语言原理 (第5版)

程序设计语言 概念和结构 (第2版)

程序设计实践

C++编程思想 (第2版)

C++语言的设计和演化

Java编程思想 (第2版)

数据结构算法与应用——C++语言描述

数据结构与STL

编译原理与实践

UNIX操作系统教程

UNIX环境高级编程

Linux操作系统内核实习

现代操作系统 (第2版)

计算机体系结构: 量化研究方法 (第3版)

计算机组成 (第5版)

结构化计算机组成 (第4版)

并行计算机体系结构

计算机体系结构: 量化研究方法

计算机组织与设计: 硬件/软件接口

可扩展并行计算: 技术、结构与编程

高级计算机体系结构

分布式系统概念与设计 (第3版)

数据库系统导论 (第7版)

数据库系统实现

数据库系统概念

通信网络基础

Internet技术基础 (第3版)

计算机网络

数据通信与网络教程 (第2版)

高速网络与因特网——性能与服务质量 (第2版)

TCP/IP详解 卷1: 协议

TCP/IP详解 卷2: 实现

TCP/IP详解 卷3: TCP 事务协议、HTTP、NNTP和UNIX域协议

ISDN、B-ISDN以及帧中继和ATM (第4版)

网络互连: 网桥、路由器、交换机和互连协议 (第2版)

高性能通信网络

数据通信与网络

面向对象软件构造 (第2版)

面向对象与经典软件工程 (第5版)

面向对象方法: 原理与实践 (第3版)

IT项目管理 (第2版)

Software for Use

Parsons/55.00

Sebesta/45.00

Sethi/39.00

Kernighan/22.00

Eckel/58.00 (附光盘)

Stroustrup/38.00

Eckel/69.00 (附光盘)

Sahni/49.00

Collins/69.00

Louden/58.00

Sarwar/49.00

Stevens/49.00

Nutt/32.00

Tanenbaum/48.00

Hennessy/99.00

Hamacher/48.00

Tanenbaum/38.00

Culler/88.00

Hennessy/88.00

Patterson/58.00

Hwang/69.00

Hwang/59.00

Coulouris/75.00

Date/65.00

Garcia-Molina/42.00

Silberschatz/65.00

Walrand/32.00

Comer/23.00

Peterson/65.00

Shay/69.00

Stallings/45.00

Stevens/45.00

Wright/69.00

Stevens/28.00

Stallings/35.00

Perlman/36.00

Walrand/64.00

Forouzan/59.00

Meyer/78.00

Schach/59.00

Graham/79.00

Schwalbe/65.00

Constantine/39.00

编写有效用例	Cockburn/25.00
设计模式：可复用面向对象软件的基础	Gamma/38.00
软件工程：Java语言实现	Schach/51.00
软件工程：实践者的研究方法（第4版）	Pressman/68.00
软件工程（第6版）	Sommerville/69.00
快速软件开发	McConnell/58.00
软件过程改进	Zahran/49.00
软件可靠性工程	Musa/49.00
面向对象软件开发原理（第2版）	Eliëns/59.00（附光盘）
系统分析与设计	Satzinger/39.00
系统分析与设计（第5版）	Shelly/75.00（附光盘）
信息系统原理（第6版）	Stair/79.00
计算机图形学原理及实践——C语言描述（第2版）	Foley/88.00
计算机图形学的算法基础（第2版）	Rogers/45.00
专家系统原理与编程	Giarratano/59.00
机器学习	Mitchell/58.00
神经计算原理	Ham/79.00
神经网络设计	Hagan/69.00
人工智能	Nilsson/38.00
知识表示	Sowa/69.00
人工智能：复杂问题求解的结构和策略（第4版）	Luger/69.00
计算理论导论	Sipser/39.00
人本界面——设计交互式系统的最新指示	Raskin/28.00
VHDL设计、表示和综合（第2版）	Armstrong/69.00（附光盘）
电磁场与电磁波	Guru/68.00
数字逻辑应用与设计	Yarbrough/69.00
DSP算法、应用与设计	Bateman/79.00（附光盘）
CMOS电路设计、布局与仿真	Baker/89.00
数字逻辑基础与Verilog	Brown/79.00（附光盘）
VLSI数字信号处理系统设计与实现	Parhi/79.00
具体数学：计算机科学基础（第2版）	Graham/49.00
组合数学（第3版）	Brualdi/35.00
离散数学及其应用（第5版）	Rosen/79.00
离散数学及其应用（第4版）	Rosen/59.00
高等微积分	Fitzpatrick/69.00
金融数学	Stampfli/35.00
数值分析（第3版）	Kincaid/75.00
概率论及其在投资、保险、工程中的应用	Bean/55.00
代数	Isaacs/65.00
傅里叶分析与小波分析导论	Pinsky/49.00
数学建模（第3版）	Giordano/59.00（附光盘）
微分方程与边界值问题（第5版）	Zill/69.00
应用回归分析和其他多元方法（第3版）	Kleinbaum/88.00
概率统计	Stone/95.00
多元数据分析	Lattin/69.00（附光盘）
数理统计和数据分析（第2版）	Rice/78.00
随机过程导论	Kao/58.00