

《计算机科学概论》

图书基本信息

书名：《计算机科学概论》

13位ISBN编号：9787111155539

10位ISBN编号：711115553X

出版时间：2005-1

出版社：机械工业出版社

作者：戴尔

页数：565

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《计算机科学概论》

内容概要

本书采用大量最新素材，全面介绍计算机科学领域的基础知识。本书由当今该领域备受赞誉且经验丰富的教育家Nell Dale和John Lewis共同编写。就整体而言，全书内容翔实、覆盖面广，旨在向读者展示计算机科学的全貌；从细节上看，本书层次明晰、描述生动，从信息讲起，分别介绍了关于硬件、编程、操作系统、应用以及通信方面的内容，涉及计算机科学的各个层面。

本书内容严谨、深入浅出，是计算机科学专业学生理想的入门教材。

本书的主要特点：

- 采用一般语言对编辑概述进行了描述，关于Java、C++语言对该问题的描述在本书的配套网站中提供。
- 增加了名人传记、历史事件以及技术发展的前沿知识，并在每章中就科技发展对人类社会伦理道德的影响进行了探讨。
- 包含大量习题和思考题，方便教学。
- 本书的配套网站集学术性及趣味性于一体，提供了大量教学资源：Flash幻灯片、在线术语表、互动学习、填字游戏、HTML帮助信息等，以更灵活的方式多方位加深读者对本书知识的理解。同时，与网站的互动更加强了读者实际应用英文的能力。

《计算机科学概论》

作者简介

Nell Dale 计算机科学领域广受推崇的教育家。在得克萨斯大学奥斯丁分校执教的25年中，她编写了20多本计算机科学方面的本科生教材。她于得克萨斯大学奥斯丁分校获得了数学硕士学位以及计算机科学博士学位。由于对计算机科学领域的突出贡献，1996年她获得了ACM SIGCSE计算机

《计算机科学概论》

书籍目录

Laying the Groudnwork Chapter 1 The Big Picture Chapter 2 Bianary Values and Number Systems Chapter 3 Data Representation Chapter 4 Gates and Circuits Chapter 5 Computing Components Chapter 6 Problem Solving and Algorithm Design Chapter 7 Low-Level Programming Languages Chapter 8 High-Level Programming Languages Chapter 9 Abstract Data Types and Algorithms Chapter 10 Operating Systems Chapter 11 File Systems and Directories Chapter 12 Information Systems Chapter 13 Artificial Intelligence Chapter 14 Simulation and Other Applications Chapter 15 Networks Chapter 16 The World Wide Web Chapter 17 Limitations of ComputingLaying the Groudwork

《计算机科学概论》

精彩短评

- 1、不错的书，原汁原文更好
- 2、老师选用的教材，比较概略，能大致介绍计算机的相关知识
- 3、其实很水的~ 不过比国内的好多了
- 4、这本书挺好的，我们老师把他作为教材喔！
- 5、不着地是很多非常简单，可以说是弱智的错误，不知道是怎么检查的。

《计算机科学概论》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com