

## <<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：9787111235163

10位ISBN编号：7111235169

出版时间：1970-1

出版时间：机械工业出版社

作者：得克萨斯大学奥斯汀分校（Neil&nbsp;Dale），维拉

页数：636

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：<http://www.tushu007.com>

## <<计算机科学概论>>

### 内容概要

《计算机科学概论（英文版·第3版）》由当今该领域备受赞誉且经验丰富的教学家Neil Dale和John Lewis共同编写，全面介绍计算机科学领域的基础知识，为广大学生勾勒了一幅生动的画卷。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，本书层次清晰、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。

《计算机科学概论（英文版·第3版）》贯穿了计算机系统的各个方面，非常适合作为计算机专业的计算机导论课程教材，为后续专业课程打下坚实的基础；同时还适合作为非计算机专业的计算机总论课程教材，提供计算机系统全面完整的介绍。

## <<计算机科学概论>>

### 作者简介

作者：(美国)戴尔 (美国)刘易斯

<<计算机科学概论>>

书籍目录

1 Laying the Groundwork Chapter 1 The Big Picture 3 2 The Information Layer Chapter 2 Binary Values and Number Systems 33 Chapter 3 Data Representation 53 3 The Hardware Layer Chapter 4 Gates and Circuits 91 Chapter 5 Computing Components 119 4 The Programming Layer Chapter 6 Problem Solving and Algorithm Design 147 Chapter 7 Low-Level Programming Languages 195 Chapter 8 High-Level Programming Languages 233 Chapter 9 Abstract Data Types and Algorithms 279 5 The Operating Systems Layer Chapter 10 Operating Systems 323 Chapter 11 File Systems and Directories 353 6 The Applications Layer Chapter 12 Information Systems 377 Chapter 13 Artificial Intelligence 409 Chapter 14 Simulation, Graphics, and Other Applications 7 The Communications Layer Chapter 15 Networks 481 Chapter 16 The World Wide Web 505 8 In Conclusion Chapter 17 Limitations of Computing 531

## <<计算机科学概论>>

### 编辑推荐

《计算机科学概论(英文版)(第3版)》由机械工业出版社出版。

<<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:<http://www.tushu007.com>