

<<计算机科学概论 (第11版) >>

图书基本信息

书名：<<计算机科学概论 (第11版) >>

13位ISBN编号：9787115261960

10位ISBN编号：7115261962

出版时间：2011-10

出版单位：人民邮电出版社

作者：J. Glenn Brookshear

页数：411

译者：刘 艺,肖成海,马小会,毛倩倩

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 (第11版) >>

### 内容概要

《计算机科学概论(第11版)》是计算机科学概论课程的经典教材,全书对计算机科学做了百科全书式的精彩阐述,充分展现了计算机科学的历史背景、发展历程和新的技术趋势。

《计算机科学概论(第11版)》首先介绍的是信息编码及计算机体系结构的基本原理(第1章和第2章),进而讲述操作系统(第3章)和组网及因特网(第4章),接着探讨了算法、程序设计语言及软件工程(第5章至第7章),然后讨论数据抽象和数据库(第8章和第9章)方面的问题,第10章通过图形学讲述计算机技术的一些主要应用,第11章涉及人工智能,第12章通过对计算理论的介绍来结束全书。

《计算机科学概论(第11版)》在内容编排上由具体到抽象逐步推进,很适合教学安排,每一个主题自然而然地引导出下一个主题。

此外,书中还包含大量的图、表和示例,有助于读者对知识的了解与把握。

《计算机科学概论(第11版)》适合用作高等院校计算机以及相关专业的本科生的教材。

## 作者简介

J. Glenn

Brookshear

世界知名的计算机科学教育家。

他在1975年获得新墨西哥州立大学博士后，创办了Marquette大学的计算机科学学位项目，并在该校任教至今。

他的主

要研究方向是计算理论。

除了本书之外，他还著有Theory of Computation: Formal Languages, Automata, and Complexity。

书籍目录

第0章	绪论
第1章	数据存储
第2章	数据操控
第3章	操作系统
第4章	组网及因特网
第5章	算法
第6章	程序设计语言
第7章	软件工程
第8章	数据抽象
第9章	数据库系统
第10章	计算机图形学
第11章	人工智能
第12章	计算理论
附录A	ASCII 码
附录B	处理二进制补码表示的电路
附录C	一种简单的机器语言
附录D	高级编程语言
附录E	迭代结构与递归结构的等价性
索引	
问题与练习答案	(图灵社区网站下载)

编辑推荐

《计算机科学概论(第11版)》由J.Glenn Brookshear所著，面向计算机科学以及其他各个学科的学生。大多数计算机科学专业的学生在最初的学习中都有这样一个误解，认为计算机科学就是程序设计、网页浏览以及因特网文件共享，因为这基本上就是他们所看到的一切。实际上计算机科学远非如此。因此，在入门阶段，学生们需要了解他们主攻的这门学科所涉及内容的广度，这也正是本书的宗旨。本书力图使学生对计算机科学有一个总体的了解，希望在这个基础上，他们可以领会该领域今后其他课程的特点以及相互关系。事实上，本书采用的综述方式也是自然科学入门教程的常用模式。

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>