

<<数据结构>>

图书基本信息

书名：<<数据结构>>

13位ISBN编号：9787302243236

10位ISBN编号：7302243239

出版时间：2011-2

出版时间：清华大学出版社

作者：刘小晶，杜选 主编

页数：316

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>

<<数据结构>>

内容概要

《数据结构(java语言描述)》是浙江省2010年重点建设教材，它的内容涵盖了教育部计算机科学与技术教指委关于“高等院校计算机科学与技术本科专业规范”中制定的课程体系中的核心知识，并在紧扣考研大纲的前提下剔除了一些难度较大的内容。

《数据结构(java语言描述)》采用java语言作为描述算法的语言，共8章，主要内容可分成两大部分。
第一部分主要介绍线性表、栈、队列、串、数组、树和图等基本数据结构的特点、存储方式、运算原理和方法、典型应用及其在计算机中的实现；
第二部分主要讨论查找与排序两种最常用操作的实现原理、方法及性能分析。

《数据结构(java语言描述)》条理清楚、内容精练、重点突出；叙述简明并做到深入浅出、循序渐进；
表达通俗易懂并特别注重理论与实践相结合；
强调算法实现方法的分析并通过丰富、典型的实例来强化知识的实际应用。
可作为普通高等院校计算机及信息管理与信息系统、信息与计算机科学、电子信息等专业的“数据结构”课程教材，也可作为工程技术和自学数据结构人员的参考读物。

<<数据结构>>

书籍目录

第1章 绪论

- 1.1 本课程讨论的内容
- 1.2 基本概念与术语
- 1.3 算法和算法分析
- 1.4 java提供的泛型方法

小结

习题1

第2章 线性表

- 2.1 线性表及其基本操作
- 2.2 线性表的顺序存储及其实现
- 2.3 线性表的链式存储及其实现
- 2.4 顺序表与链表的比较
- 2.5 线性表的应用举例

小结

习题2

第3章 栈与队列

- 3.1 栈
- 3.2 队列
- 3.3 栈与队列的比较
- 3.4 栈与队列的综合应用举例

小结

习题3

第4章 串与数组

- 4.1 串的定义及描述
- 4.2 串的存储结构
- 4.3 顺序串的实现
- 4.4 串的模式匹配操作
- 4.5 串的应用举例
- 4.6 数组的概念及其顺序存储结构
- 4.7 特殊矩阵的压缩存储
- 4.8 稀疏矩阵的压缩存储
- 4.9 数组的应用举例

小结

习题4

第5章 树与二叉树

- 5.1 树的概念及常用术语
- 5.2 二叉树
- 5.3 二叉树的遍历
- 5.4 哈夫曼树及哈夫曼编码
- 5.5 树与森林

小结

习题5

第6章 图

第7章 排序

第8章 查找

<<数据结构>>

参考文献

<<数据结构>>

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>