

<<数据结构>>

图书基本信息

书名：<<数据结构>>

13位ISBN编号：9787302246282

10位ISBN编号：7302246289

出版时间：2011-3

出版时间：清华大学出版社

作者：秦锋，袁志祥 主编

页数：296

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

《数据结构例题详解与课程设计指导》力求对每题严格按照知识点全面分析并详细解答。

本书由两部分组成：

第1部分是典型例题详解和习题解答，基本上涵盖了数据结构的所有知识点；第2部分通过经典的课程设计案例详解给出课程设计的实践指导。

《数据结构例题详解与课程设计指导》希望通过对基础理论和概念的归纳总结、典型例题的详细分析、课后习题的详尽解答、课程设计的实例分析，帮助读者深化对基本概念的理解，熟练掌握数据结构基本原理，进一步提高算法设计和分析能力。

本书语言流畅，内容通俗易懂，例题经典，解答详尽。

本书是《数据结构(C语言版)》(秦锋主编，清华大学出版社出版，ISBN: 978-7-302-24603-9)的配套教材，同时又自成体系。

本书可作为高等学校计算机信息类专业的学习辅导书，也可作为研究生入学考试的复习参考书。

本书由秦锋教授和袁志祥副教授担任主编，汤亚玲、王森玉、陈学进、郑啸、储岳中、程泽凯担任副主编。

<<数据结构>>

书籍目录

第1章绪论

1.1知识点串讲

1.1.1相关术语

1.1.2算法描述

1.1.3算法分析

1.2典型例题详解

1.3课后习题解答

第2章线性表

2.1知识点串讲

2.1.1知识结构图

2.1.2相关术语

2.1.3线性表的顺序存储结构

2.1.4线性表的链式存储结构

2.1.5线性表的顺序存储结构和链式存储结构的比较

2.2典型例题详解

2.3课后习题解答

第3章栈和队列

3.1知识点串讲

3.1.1知识结构图

3.1.2相关术语

3.1.3栈和队列的存储结构

3.2典型例题详解

3.3课后习题解答

第4章串

4.1知识点串讲

4.1.1知识结构图

4.1.2相关术语

4.1.3串的基本运算

4.1.4串的模式匹配算法

4.1.5串的存储结构

4.2典型例题详解

4.3课后习题解答

第5章数组和广义表

5.1知识点串讲

5.1.1知识结构图

5.1.2相关术语

5.1.3数组的存储结构

5.1.4特殊矩阵

5.1.5稀疏矩阵

5.1.6广义表

5.2典型例题详解

5.3课后习题解答

第6章树和二叉树

6.1知识点串讲

6.1.1知识结构图

<<数据结构>>

- 6.1.2相关术语
- 6.1.3树和二叉树的存储结构
- 6.1.4树和二叉树的遍历
- 6.1.5线索二叉树
- 6.1.6树、森林和二叉树的转换
- 6.1.7哈夫曼树
- 6.2典型例题详解
- 6.3课后习题解答
- 第7章图
- 7.1知识点串讲
- 7.1.1知识结构图
- 7.1.2图的基本概念
- 7.1.3图的存储结构
- 7.1.4图的遍历
- 7.1.5图的连通性算法
- 7.1.6图的应用
- 7.2典型例题精解
- 7.3课后习题解答
- 第8章查找
- 8.1知识点串讲
- 8.1.1知识结构图
- 8.1.2相关术语
- 8.1.3顺序查找
- 8.1.4折半查找
- 8.1.5分块查找
- 8.1.6二叉排序树与平衡二叉树
- 8.1.7B-树与B+树
- 8.1.8哈希查找
- 8.1.9各种查找算法的比较
- 8.2典型例题详解
- 8.3课后习题解答
- 第9章排序
- 9.1知识点串讲
- 9.1.1知识结构图
- 9.1.2相关术语
- 9.1.3直接插入排序
- 9.1.4希尔排序
- 9.1.5冒泡排序
- 9.1.6快速排序
- 9.1.7直接选择排序
- 9.1.8堆排序
- 9.1.9归并排序
- 9.2典型例题详解
- 9.3课后习题解答
- 第10章课程设计指导
- 10.1课程设计基本要求
- 10.1.1课程设计的步骤

<<数据结构>>

10.1.2课程设计选题

10.2课程设计范例

10.2.1停车场管理系统

10.2.2简单Huffman编码/译码的设计与实现

10.2.3各种排序算法性能比较

10.2.4拓扑排序和关键路径

10.2.5航空订票系统

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>