

<<数据结构>>

图书基本信息

书名：<<数据结构>>

13位ISBN编号：9787302274940

10位ISBN编号：7302274940

出版时间：2012-3

出版时间：清华大学出版社

作者：秦玉平，马靖善 主编

页数：282

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

数据结构是高等学校计算机及其相关专业的核心课程，是计算机程序设计的基础，也是程序员考试和硕士研究生入学考试的必考科目。

《数据结构(c语言版)(第2版)》共分11章，第1章是数据结构的概述；后10章分别讨论了顺序表、链表、栈、队列、串、数组、广义表、树、二叉树、图、查找、内部排序、外部排序、动态存储管理和文件等基本类型的数据结构。

本书中的算法都已经过调试，不用修改就能在turbo c2.0系统下正常运行。

《数据结构(c语言版)(第2版)》可作为高等学校计算机及其相关专业的教材，也可作为自学者或各种计算机培训班的教材。

<<数据结构>>

书籍目录

第1章 概述

- 1.1 数据结构的发展
- 1.2 基本概念
- 1.3 算法描述与分析

习题1

第2章 线性表

- 2.1 线性表的定义及基本操作
- 2.2 顺序表
- 2.3 链表

习题2

第3章 特殊线性表

- 3.1 栈
- 3.2 队列
- 3.3 串

习题3

第4章 数组和广义表

- 4.1 数组
- 4.2 广义表

习题4

第5章 树和二叉树

- 5.1 树的定义和基本操作
- 5.2 二叉树的定义和性质
- 5.3 二叉树的存储
- 5.4 二叉树的遍历及应用
- 5.5 线索二叉树
- 5.6 树和森林
- 5.7 霍夫曼树及其应用

习题5

第6章 图

第7章 查找

第8章 内部排序

第9章 外部排序

第10章 动态存储管理

第11章 文件

参考文献

<<数据结构>>

编辑推荐

《普通高校本科计算机专业特色教材精选·算法与程序设计：数据结构（C语言版）（第2版）》特色：（1）结构合理、内容紧凑、知识连贯、逻辑性强，并且配有学习与实验指导书，便于学生学习和实践。

（2）所有算法都用C语言函数实现，并在TurboC2.0系统下通过调试，无需修改就可被其它函数调用，避免了使用伪算法给学生学习带来的不便。

（3）例题经典且配有精选的大量习题，既可使学生快速掌握所学的知识，又能培养学生算法设计与分析的能力。

<<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>