

《数据结构实用教程》

图书基本信息

书名：《数据结构实用教程》

13位ISBN编号：9787121140365

10位ISBN编号：7121140365

出版时间：2011-7

出版社：电子工业出版社

作者：郑阿奇

页数：293

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《数据结构实用教程》

内容概要

《数据结构实用教程(C语言版高等学校计算机教材)》由郑阿奇主编,本书系统介绍线性表、栈和队列、串、数组和广义表、树和二叉树、图、排序、查找等内容,以C语言作为数据结构和算法的描述语言。一般先通过应用实例引入,在介绍数据类型基本操作后,通过综合应用实例进行应用和消化。所有的综合应用实例在Visual C++6.0环境下调试并且运行通过。通过本书的学习,不但比较容易理解数据结构的主要内容,而且应用数据结构知识解决了若干小应用问题,大大提高了学生解决问题的能力。使用本书作为“数据结构”课程的教材,教师容易教,学生容易学。

《数据结构实用教程(C语言版高等学校计算机教材)》可作为计算机专业本科、高职高专“数据结构”课程的教材,也可作为其他有关专业“数据结构”选修课的教材或参考书。

书籍目录

第1章 绪论

1.1 数据结构的基本概念

1.2 抽象数据类型

1.3 算法的定义及特征

1.4 算法的度量及分析

习题

第2章 线性表

2.1 定义

2.2 顺序线性表

2.3 链式线性表（一）

2.4 链式线性表（二）

2.5 顺序表与链表的比较

习题

第3章 栈和队列

3.1 栈

3.2 顺序栈

3.3 链栈

3.4 队列

3.5 顺序队列

3.6 链队列

习题

第4章 串

4.1 定义

4.2 串的顺序存储

4.3 串的堆存储

4.4 串的链式存储

4.5 串的模式匹配

习题

第5章 数组和广义表

5.1 数组

5.2 特殊矩阵

5.3 稀疏矩阵

5.4 广义表

习题

第6章 树及二叉树

第7章 图

第8章 排序

第9章 查找

《数据结构实用教程》

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:www.tushu000.com