

## <<数据结构>>

### 图书基本信息

书名：<<数据结构>>

13位ISBN编号：9787121045028

10位ISBN编号：7121045028

出版时间：2007-8

出版时间：电子工业

作者：邓文华，李益明主

页数：226

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C语言版（第2版）》对常用的数据结构做了系统的介绍，力求概念清晰，注重实际应用。

全书共分10章，依次介绍了数据结构的基本概念、线性表、栈、队列串和数组、树结构和图结构，以及查找和排序等基本运算。

第9章给出了几个综合应用实例程序，以供学生上机实习，第10章给出了10套模拟试题及相应的试题分析，供师生参考。

全书用C语言作为算法描述语言并且每章后面均列举了典型应用实例。

《数据结构C语言版（第2版）》主要面向高职高专院校计算机专业的学生，也可作为大学非计算机专业学生的选修课教材和计算机应用技术人员自学参考用书。

## &lt;&lt;数据结构&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论1.1 从问题到程序1.2 有关概念和术语1.3 算法及算法分析1.3.1 算法特性1.3.2 算法描述1.3.3 算法分析1.4 关于数据结构的学习本章小结习题1第2章 线性表2.1 线性表的逻辑结构2.1.1 线性表的定义2.1.2 线性表的基本操作2.2 线性表的顺序存储及操作实现2.2.1 顺序表2.2.2 顺序表的基本操作实现2.2.3 顺序表的其他操作举例2.3 线性表的链式存储及其操作的实现2.3.1 单链表2.3.2 单链表的基本操作的实现2.3.3 循环链表2.3.4 双向链表2.3.5 单链表的其他操作举例2.4 线性表的应用本章小结习题2第3章 栈和队列3.1 栈3.1.1 栈的定义及基本运算3.1.2 栈的存储结构和运算实现3.1.3 栈的应用举例3.1.4 栈与递归的实现3.2 队列3.2.1 队列的定义及基本运算3.2.2 队列的存储结构和基本运算的实现3.2.3 队列的应用举例本章小结习题3第4章 串和数组4.1 串4.1.1 串的基本概念4.1.2 串的基本运算4.1.3 串的存储结构及基本运算的实现4.1.4 串的其他运算举例4.2 数组4.2.1 数组的逻辑结构和基本操作4.2.2 数组的存储结构4.2.3 稀疏矩阵4.2.4 矩阵的其他运算举例本章小结习题4第5章 树与二叉树5.1 树的概念与基本操作5.1.1 树的定义及相关术语5.1.2 树的基本操作5.2 二叉树5.2.1 二叉树的基本概念5.2.2 二叉树的主要性质5.2.3 二叉树的存储结构与基本操作5.2.4 二叉树的遍历5.2.5 二叉树的其他操作举例5.3 树与森林5.3.1 树的存储结构5.3.2 树、森林与二叉树的相互转换5.3.3 树和森林的遍历5.4 最优二叉树——哈夫曼树5.4.1 哈夫曼树的基本概念5.4.2 哈夫曼树的构造算法5.4.3 哈夫曼编码5.4.4 哈夫曼编码的算法实现本章小结习题5第6章 图6.1 图的基本概念6.1.1 图的定义和术语.....第7章 查找第8章 排序第9章 综合应用实例第10章 模拟试题附录A 参考答案参考文献

<<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>