

## <<数据结构>>

### 图书基本信息

书名：<<数据结构>>

13位ISBN编号：9787560922966

10位ISBN编号：7560922961

出版时间：2002-7

出版时间：华中理工大学出版社

作者：胡大威

页数：154

字数：234000

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

本书系统地介绍了各种典型数据结构的基本概念、存储结构及其各种运算的原理和算法。

全书共分9章,包括数组、线性表、栈和队列、串、树、图、排序和查找等方面的内容,并给出了一个数据结构的应用实例,在书的最后给出了实习题。

书中算法李白,目采用C语言描述;并有较详细的注释。

本书内容安排适当,浅显易懂,各章的“基本内容”和“学习要求”可以引隔板着抓住重点。

本书可作高等职业技术学院计算机及其相关专业的教材,也适合作大、中专院校和职业学校等有关专业的教材,还可供广大数据处理工作者、计算机应用技术人员及自学者使用。

## &lt;&lt;数据结构&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 基本术语和基本运算 1.2 算法描述和算法分析 习题一第2章 数组和线性表  
2.1 数组 2.2 线性表 2.3 线性表的顺序存储结构 2.4 线性表的链式存储结构 习题二第3章  
栈和队列 3.1 栈 3.2 栈的存储结构 3.3 队列 3.4 队列的存储结构 习题三第4章 串 4.1  
串的基本概念 4.2 串的基本运算 4.3 串的存储结构 4.4 串的基本运算的实现 习题四第5章  
树 5.1 树 5.2 二叉树 5.3 遍历二叉树 5.4 树和森林 5.5 哈夫曼树及其应用 习题五第6  
章 图 6.1 图的基本概念 6.2 图的存储结构 6.3 图的遍历 6.4 最小生成树 习题六第7章  
查找 7.1 基本概念 7.2 线性表的查找 7.3 二叉排序树查找 7.4 哈希查找 习题七第8章  
内部排序 8.1 基本概念 8.2 冒泡排序 8.3 选择排序 8.4 插入排序 8.5 归并排序 8.6 各  
种内排序方法的比较 习题八第9章 数据结构的应用实例——迷宫问题实习部分 实习指导 实习  
题参考文献

#### 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>