

<<数据结构>>

图书基本信息

书名：<<数据结构>>

13位ISBN编号：9787508356853

10位ISBN编号：7508356853

出版时间：2007-9

出版时间：中国电力

作者：胡大威

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

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

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10章,包括线性表、栈和队列、串、数组和广义表、树、图、查找、内外部排序和文件等方面的内容,在书的最后给出了实习题和一个综合应用实例。

本书内容安排适当,浅显易懂。

各章的“基本内容”和“学习要求”可以引导读者抓住重点。

书中算法丰富,且采用C语言描述,并给出了部分完整程序供读者上机时参考。

各章后的习题题型多样、题量丰富、难易恰当,便于读者理解和掌握课程内容。

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

前言第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1第2章 线性表 2.1 线性表  
2.2 线性表的顺序存储结构 2.3 线性表的链式存储结构 习题2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3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4第5章 数组和广义表 5.1 数组 5.2 矩阵的压缩存储 5.3  
广义表 习题5第6章 树 6.1 树 6.2 二叉树 6.3 遍历二叉树 6.4 线索二叉树 6.5 树和森林 6.6 哈夫  
曼树及其应用 习题6第7章 图 7.1 图的基本概念 7.2 图的存储结构 7.3 图的遍历 7.4 最小生成树  
7.5 关键路径 7.6 最短路径 习题7第8章 查找 8.1 基本概念 8.2 线性表的查找 8.3 二叉排序树查  
找 8.4 散列查找 习题8第9章 内部排序 9.1 基本概念 9.2 插入排序 9.3 交换排序 9.4 选择排序  
9.5 归并排序 9.6 基数排序 9.7 各种排序方法比较 习题9第10章 外部排序和文件 10.1 外部排序  
10.2 文件的基本概念 10.3 顺序文件 10.4 索引文件 习题10实习部分实习指导实习题综合应用实  
例——迷宫问题参考文献

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>