

<<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

<<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>