

<<数据结构>>

图书基本信息

书名：<<数据结构>>

13位ISBN编号：9787505398573

10位ISBN编号：7505398571

出版时间：2004-5

出版时间：中国戏剧出版社,电子工业出版社

作者：叶核亚

页数：241

字数：400000

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

本书全面阐述数据结构方面的基本理论，主要内容包括线性表、串、数组、广义表、二叉树、图等基本的数据结构以及查找、排序的多种经典算法。

本书用Java定义和实现了全部的数据结构及算法。  
全书结构清楚，内容丰富，章节安排合理，叙述深入浅出，循序渐进。  
示例典型实用，算法严谨规范，算法和程序全部调试通过。

本书适合作为高等院校计算机及相关专业本、专科学生教材，也可作为从事计算机软件开发和应用研究人员的参考书。

## &lt;&lt;数据结构&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 数据结构的基本概念 1.2 算法与算法设计 1.3 Java语言简介 习题1 实习1第2章 线性表 2.1 线性表的概念 2.2 线性链表 2.3 串 习题2 实习2第3章 排序 3.1 排序的基本概念 3.2 插入排序 3.3 交换排序 3.4 选择排序 3.5 归并排序 习题2 实习3第4章 栈与队列 4.1 栈 4.2 队列 4.3 递归 习题4 实习4第5章 数组和广义表 5.1 数组 5.2 稀疏矩阵 5.3 广义表 习题5 实习5第6章 树和二叉树 6.1 树 6.2 二叉树的定义及性质 6.3 二叉树的遍历 6.4 线索二叉树 6.5 堆排序 6.6 树与二叉树的转换 习题6 实习6第7章 查找 7.1 查找的基本概念 7.2 线性表的查找 7.3 二叉排序树及其查找算法 7.4 哈希查找 习题7 实习7第8章 图 8.1 图的基本知识 8.2 图的存储结构 8.3 图的遍历 8.4 最小代价生成树 8.5 最短路径 习题8 实习8第9章 综合应用设计 9.1 用“预见算法”解骑士游历问题 9.2 综合应用实习 附录A ASCII码表附录B Java关键字表附录C Java部分类库表参考文献

## <<数据结构>>

### 编辑推荐

《数据结构(Java版)》：Java语言是完全面向对象的，具有诸多传统程序设计语言无法比拟的优点。Java语言的语法类似C++语言，但除去了C++中那些模糊和容易引起错误的特性，同时引入了很多独特的高级特性。

Java语言比C++更容易学习，且用Java语言编写的程序可读性更好。

<<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>