

图书基本信息

书名：<<21世纪全国应用型本科计算机案例型规划教材>>

13位ISBN编号：9787301200520

10位ISBN编号：7301200528

出版时间：2012-2

出版时间：北京大学出版社

作者：李文书

页数：288

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>

## 内容概要

本书和传统同类书籍的区别是除了介绍基本的数据结构知识，如线性表、栈、队列、链表、树、二叉树、AVL树、红黑树、排序和查找之外，还引进了一些C语言中的内存分配、结构数组和结构指针的有关概念及常见问题分析；另外，还介绍了相应知识点的应用实践。

总的来说，本书选取的内容均侧重于在实际中有广泛应用的数据结构及算法，有很好的实用价值。

本书介绍的所有数据结构及算法都以不同复杂程度给出其编码实现。

为了便于读者自学，每章末附有小结及习题与思考。

本书可作为高等院校计算机相关专业的教材，也适合学过一门编程语言的各类读者，包括在读的大中专计算机专业学生、想转行做开发的非专业人员、欲考计算机研究生的应届或在职人员，以及工作后需要补学或温习数据结构及算法的程序员等参考使用。

书籍目录

第1章 初识数据结构

- 1.1 数据结构讨论范畴
- 1.2 基本概念
- 1.3 数据的逻辑结构
- 1.4 数据的物理结构
- 1.5 算法描述与分析

- 1.5.1 算法的描述
- 1.5.2 算法的分析

本章小结

习题与思考

第2章 重要的C语言概念

2.1 内存分配

- 2.1.1 静态内存分配
- 2.1.2 动态内存分配
- 2.1.3 C语言程序编译的内存分配

2.2 结构数组和结构指针

- 2.2.1 结构数组
- 2.2.2 结构指针
- 2.2.3 位结构

2.3 C语言常见问题分析

- 2.3.1 指针和数组
- 2.3.2 分支语句
- 2.3.3 函数编写
- 2.3.4 void及void指针
- 2.3.5 关于C语言的高效编程
- 2.3.6 其他若干问题

本章小结

习题与思考

第3章 线性表

3.1 线性表的概念

- 3.1.1 线性表的定义

.....

第4章 栈与队列

第5章 串、多维数组与特殊矩阵

第6章 树

第7章 图

第8章 排序

第9章 查找

附录 关键词索引

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>