

<<数据结构习题与解析>>

图书基本信息

书名：<<数据结构习题与解析>>

13位ISBN编号：9787302140535

10位ISBN编号：7302140537

出版时间：2006-11

出版时间：清华大学

作者：李春葆，喻丹丹 编著

页数：467

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>

## <<数据结构习题与解析>>

### 内容概要

《数据结构习题与解析：B级》(第3版)按照课程的讲授顺序，阐述了线性表、栈和递归、队列、串、数组和稀疏矩阵、树和二叉树、广义表、图、查找、内排序、外排序和文件等内容。每章都以知识点为单位，剖析知识要点，并提供1~5级各种难度的例题，对相关内容作深入、透彻的分析，特别是增加了“知识创新”和“创新应用”两部分的内容，使读者充分掌握求解数据结构问题的思想和方法，深化对基本概念的理解，提高分析与解决问题的能力。

## <<数据结构习题与解析>>

### 作者简介

李春葆 教授，武汉大学计算机科学系副主任。  
长期从事软件设计与开发，编著有《Visual FoxPro 6.0高级编程》、《Visual FoxPro 7.0程序设计教程》  
，合编著有《Visual Basic应用开发原理和技术》等。

## &lt;&lt;数据结构习题与解析&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论1.1 知识点1：数据结构的基本概念1.2 知识点2：算法和算法分析第2章 线性表2.1 知识点1：线性表的基本概念2.2 知识点2：顺序表的算法2.3 知识点3：单链表的算法2.4 知识点4：双链表的算法2.5 知识点5：循环链表的算法第3章 栈和递归3.1 知识点1：栈的基本概念3.2 知识点2：顺序栈的算法3.3 知识点3：链栈的算法3.4 知识点4：递归第4章 队列4.1 知识点1：队列的基本概念4.2 知识点2：顺序队的算法4.3 知识点3：链队的算法第5章 串5.1 知识点1：串的基本概念5.2 知识点2：顺序串的算法5.3 知识点3：链串的算法5.4 知识点4：模式匹配的算法第6章 数组和稀疏矩阵6.1 知识点1：数组6.2 知识点2：稀疏矩阵第7章 树和二叉树7.1 知识点1：树的基本概念7.2 知识点2：二叉树的基本概念7.3 知识点3：二叉树的算法7.4 知识点4：线索二叉树7.5 知识点5：哈夫曼树第8章 广义表8.1 知识点1：广义表的基本概念8.2 知识点2：广义表的第一种存储结构8.3 知识点3：广义表的第二种存储结构第9章 图9.1 知识点1：图的基本概念9.2 知识点2：图的遍历算法9.3 知识点3：最小生成树9.4 知识点4：最短路径9.5 知识点5：AOV网和拓扑排序9.6 知识点6：AOE网与关键路径第10章 查找10.1 知识点1：线性表的查找10.2 知识点2：树表的查找10.3 知识点3：哈希表的查找第11章 内排序11.1 知识点1：插入排序算法11.2 知识点2：选择排序算法11.3 知识点3：交换排序算法11.4 知识点4：归并排序算法11.5 知识点5：基数排序算法第12章 外排序和文件12.1 知识点1：外排序12.2 知识点2：文件附录A 一份重点大学本科“数据结构”课程考试试题附录B 一份重点大学本科“数据结构”课程考试试题附录C 一份重点大学考研“数据结构”考试试题附录D 一份重点大学考研“数据结构”考试试题

## <<数据结构习题与解析>>

### 编辑推荐

《数据结构习题与解析：B级》(第3版)是重点大学的资深教授根据高等学校计算机专业数据结构课程的教学大纲要求，结合丰富教学实践、经验编写而成的，通过对概念和习题的讲解和分析，帮助读者了解、掌握数据结构的原理和算法。

《数据结构习题与解析：B级》(第3版)适合作为课程考试和研究生考试辅导书，任课教师可以将其作为教学参考书使用。

对于计算机专业本科学生，可以在学习时参考使用。

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>