

《数据结构实用教程》

图书基本信息

书名：《数据结构实用教程》

13位ISBN编号：9787302307013

10位ISBN编号：7302307016

出版时间：2013-1

出版社：清华大学出版社

作者：徐孝凯

页数：123

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《数据结构实用教程》

内容概要

《数据结构实用教程 习题参考解答》是与作者徐孝凯编著的《数据结构实用教程（Java语言描述）》一书相配套的辅助教材。全书共分为11章，包括绪论、集合、线性表、稀疏矩阵和广义表、栈和队列、树和二叉树、常用二叉树、图、图的应用、查找、排序。每章给出了相应内容的知识要点、练习题和参考解答。练习题包括选择题、填空题、运算题、算法分析题、算法设计题等题型，算法分析和设计题都是采用目前最实用的Java语言描述的，并且还给出了与算法相应的调试程序和上机运行过程，以及必要的解题思路。

《数据结构实用教程 习题参考解答》题型丰富，涉及数据结构课程的全部内容，使用本书既能加深对数据结构基本概念的理解和认识，又能提高对各种数据结构进行运算的算法分析与设计能力。本书可以作为读者学习数据结构课程的辅助教材，也可以作为参加数据结构课程研究生考试的复习参考书。

书籍目录

第1章 绪论/1	1.1 知识要点/1	1.2 练习题/1	1.2.1 单选题/1	1.2.2 算法分析题/4	1.2.3 算法设计题/6
1.3 练习题参考解答/6	1.3.1 单选题/6	1.3.2 算法分析题/7	1.3.3 算法设计题/8	第2章 集合/10	
2.1 知识要点/10	2.2 练习题/11	2.2.1 单选题/11	2.2.2 运算题/12	2.2.3 算法设计题/13	2.3 练习题参考解答/13
2.3.1 单选题/13	2.3.2 运算题/13	2.3.3 算法设计题/13	第3章 线性表/17		
3.1 知识要点/17	3.2 练习题/18	3.2.1 单选题/18	3.2.2 程序分析题/19	3.2.3 线性表编程练习题/20	3.2.4 有序表编程练习题/21
3.2.5 解决约瑟夫问题的静态方法编程练习题/21	3.3 练习题参考解答/22	3.3.1 单选题/22	3.3.2 程序分析题/22	3.3.3 线性表编程练习题/24	3.3.4 有序表编程练习题/29
3.3.5 解决约瑟夫问题的静态方法编程练习题/30	第4章 稀疏矩阵和广义表/32				
4.1 知识要点/32	4.2 练习题/34	4.2.1 单选题/34	4.2.2 使用稀疏矩阵类编程练习题/35	4.2.3 使用广义表类编程练习题/35	4.3 练习题参考解答/36
4.3.1 单选题/36	4.3.2 使用稀疏矩阵类编程练习题/36	4.3.3 使用广义表类编程练习题/38	第5章 栈和队列/41		
5.1 知识要点/41	5.2 练习题/42	5.2.1 单选题/42	5.2.2 运算题/43	5.2.3 算法分析题/43	5.2.4 算法设计题/45
5.3 练习题参考解答/46	5.3.1 单选题/46	5.3.2 运算题/47	5.3.3 算法分析题/47	5.3.4 算法设计题/47	第6章 树和二叉树/55
6.1 知识要点/55	6.2 练习题/56	6.2.1 单选题/56	6.2.2 填空题/57	6.2.3 运算题/58	6.2.4 算法分析题/59
6.2.5 针对二叉树的算法设计题/62	6.2.6 针对普通树的算法设计题/62	6.3 练习题参考解答/63	6.3.1 单选题/63	6.3.2 填空题/63	6.3.3 运算题/64
6.3.4 算法分析题/65	6.3.5 针对二叉树的算法设计题/65	6.3.6 针对普通树的算法设计题/69	第7章 常用二叉树/72		
7.1 知识要点/72	7.2 练习题/73	7.2.1 单选题/73	7.2.2 运算题/73	7.2.3 程序设计题/74	7.3 练习题参考解答/74
7.3.1 单选题/74	7.3.2 运算题/75	7.3.3 程序设计题/76	第8章 图/80		
8.1 知识要点/80	8.2 练习题/81	8.2.1 单选题/81	8.2.2 填空题/82	8.2.3 运算题/82	8.2.4 算法设计题/83
8.3 练习题参考解答/84	8.3.1 单选题/84	8.3.2 填空题/84	8.3.3 运算题/84	8.3.4 算法设计题/86	第9章 图的应用/91
9.1 知识要点/91	9.2 练习题/91	9.2.1 单选题/91	9.2.2 填空题/93	9.2.3 运算题/93	9.3 练习题参考解答/95
9.3.1 单选题/95	9.3.2 填空题/95	9.3.3 运算题/95	第10章 查找/99		
10.1 知识要点/99	10.2 练习题/100	10.2.1 单选题/100	10.2.2 填空题/101	10.2.3 运算题/102	10.2.4 算法设计题/102
10.3 练习题参考解答/104	10.3.1 单选题/104	10.3.2 填空题/104	10.3.3 运算题/105	10.3.4 算法设计题/107	第11章 排序/115
11.1 知识要点/115	11.2 练习题/116	11.2.1 单选题/116	11.2.2 填空题/116	11.2.3 运算题/117	11.2.4 算法设计题/118
11.3 练习题参考解答/118	11.3.1 单选题/118	11.3.2 填空题/118	11.3.3 运算题/119	11.3.4 算法设计题/121	

《数据结构实用教程》

编辑推荐

徐孝凯编著的《数据结构实用教程习题参考解答》既给出了练习题，又给出了相应的参考解答，希望读者不要依赖于现成的答案，要凭借自己所学的知识，尽量独立地思考问题和解决问题，做出解题答案，然后再同书中的答案比较，相互借鉴。书中所给的答案不是唯一正确的，特别对于算法设计题，更是如此，有些可能存在着缺点和不足。所以，读者要充分相信自己，你编写出的算法可能会更好。对于很难独立做出的一部分练习题，可以从现成答案中得到启发。希望本书能够成为帮助读者学习和提高数据结构知识的良师益友。

精彩短评

1、答案写的很好，部分选择题还有分析

《数据结构实用教程》

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:www.tushu000.com