

《Java数据结构与算法分析》

图书基本信息

书名：《Java数据结构与算法分析》

13位ISBN编号：9787030124982

10位ISBN编号：7030124987

出版时间：2004-1

出版社：科学出版社

作者：马克·艾伦·威丝 (MarkAllenWeiss)

页数：542

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

《Java数据结构与算法分析》

内容概要

本书介绍了常见的数据结构，如链表、堆栈、队列、树、哈希表等，并对查找、排序等进行了算法分析，还给出了相应的Java实现。

本书逻辑结构严谨，主次分明，可用做计算机教材或程序员参考用书。

《Java数据结构与算法分析》

书籍目录

Chapter 1 Introduction 1.1 What's the Book About 1.2 Mathematics Review 1.3 A Brief Introduction to Recursion 1.4 Generic Objects in Java 1.5 Exceptions 1.6 Input and Output 1.7 Code Organization
Chapter 2 Algorithm Analysis 2.1 Mathematical Background 2.2 Model 2.3 What to Analyze 2.4 Running Time Calculations
Chapter 3 Lists, Stacks, and Queues 3.1 Abstract Data Types (ADTs) 3.2 The List ADT 3.3 The Stack ADT 3.4 The Queue ADT
Chapter 4 Trees 4.1 Preliminaries 4.2 Binary Trees 4.3 The Search Tree ADT—
—Binary Search Trees 4.4 AVL Trees 4.5 Splay Trees 4.6 The Traversals (Revisited) 4.7 B-Trees
Chapter 5 Hashing 5.1 General Idea 5.2 Hash Function 5.3 Separate Chaining 5.4 Open Addressing 5.5 Rehashing 5.6 Extendible Hashing
Chapter 6 Priority Queues (Heaps).....
Chapter 7 Sorting
Chapter 8 The Disjoint Set ADT
Chapter 9 Graph Algorithms
Chapter 10 Algorithm Design Techniques
Chapter 11 Amortized Analysis
Chapter 12 Advanced Data Structures and Implementation
Appendix A Some Library Routines
Appendix B The Collections Library
Index

《Java数据结构与算法分析》

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