

《数据结构与算法分析》

图书基本信息

书名：《数据结构与算法分析》

13位ISBN编号：9787302162698

10位ISBN编号：7302162697

出版时间：2007-11

出版社：清华大学出版社

作者：Frank.M.Carrano

页数：870

译者：金名

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

《数据结构与算法分析》

内容概要

“数据结构”是计算机专业的基础与核心课程之一，Java是现今一种热门的语言。本书在编写过程中特别考虑到了面向对象程序设计（OOP）的思想与Java语言的特性。它不是从基于另一种程序设计语言的数据结构教材简单地“改编”而来的，因此在数据结构的实现上更加“地道”地运用了Java语言，并且自始至终强调以面向对象的方式来思考、分析和解决问题。

本书是为数据结构入门课程（通常课号是CS-2）而编写的教材。作者Frank Carrano在编写过程自始至终特别考虑到了Java与对象，为教师和学生提供了一种精心设计并经过教学实验的方式借助Java讲授ADT和对象。本书独特的设计将内容组织为相对较短的章。这种方式使学习更容易，并留出了教学的机动性。本书教给学生如何使用线性表、词典、栈、队列等等来组织数据。利用这些数据组织方式，学生们将学到算法设计的相关技术。书中的“编程提示”给读者额外的编程建议；大量的插图使讲解更形象生动；自测题贯穿各章，书末还给出了答案。本书适合作为数据结构的教学用书。

本书还提供了丰富的教辅材料，内容包括PPT、源代码、实验手册与实验解答、练习解答和项目设计解答等，非常适合作为数据结构的教学用书。

【本书特点】

31个相对短的章可以按各种顺序阅读。

单独但相关的章将ADT的说明与实现分开。

用很多例子说明新的概念。

突出的“注”强调了关键的内容并提供补充注释。

“编程提示”给出附加的编程建议。

大量的插图使讲解更形象，更易于理解。

贯穿全书的自测题及其答案均是根据本书内容精心制作的。

前几章的内容覆盖了Java类、继承、多态性及类的设计。

Java代码包含javadoc注释。

附录复习了Java基础、异常、文件及文档。

为教师提供了丰富的教辅材料，包括PowerPoint幻灯片、实验手册和解答，以及部分练习与项目设计的答案。

《数据结构与算法分析》

书籍目录

第0章 引言第1章 Java类第2章 从已有类到创建新类第3章 类的设计第4章 线性表第5章 用数组实现线性表第6章 用链表实现线性表第7章 完成线性的链表现第8章 迭代器第9章 算法的效率第10章 递归第11章 排序入门第12章 快速排序算法第13章 有序表第14章 继承与线性表第15章 可变对象、不可变对象与可克隆对象第16章 查找第17章 词典第18章 词典的实现第19章 散列概述第20章 用散列实现词典第21章 栈第22章 栈的实现第23章 队列、双端队列与优先队列第24章 队列、双端队列与优先队列的实现第25章 树第26章 树的实现第27章 二叉查找树的实现第28章 堆的实现第29章 平衡查找树第30章 图第31章 图的实现附录A Java基础附录B 异常处理附录C 文件输入与输出附录D 文件与程序设计风格附录E 自测题答案

《数据结构与算法分析》

编辑推荐

“数据结构”是计算机专业的基础与核心课程之一，Java是现今一种热门的语言。本书是为数据结构入门课程而编写的教材。fgN Frank Carrano在编写过程自始至终特别考虑到了JaVa与对象，为教师和学生提供了一种精心设计的教材。

精彩短评

- 1、数据结构与算法分析Java语言描述(第2版)
- 2、不错的书，讲解很详细！
- 3、经典书籍，放在床头必看！
- 4、挺适合本人，初学者可以看一下
- 5、书还是不错.不过好多地方有错!.....
- 6、送的还比较快,服务态度很好.书也很好
- 7、推荐正本java必读书，也是朋友推荐我读的，可以让自己java上一个台阶
- 8、看到评论不错就买了 看看内容再说
- 9、货很好，速度慢
- 10、Java因为没有指针，所以Java的数据结构和其他语言（比如C/C++）不大一样。这本书讲的蛮好的，而且纸张非常有质感，我主要就看中内容质量和图书纸质，这两点都满分~
- 11、内容比较深，建议有点内功的人看
- 12、书的质量很好！速度也很快！
- 13、很好的书，在图书馆看过，现在买来家里看
- 14、本书内容非常浅显易懂，但是确实重要的内容，是一本佳作但是在书中有一些可能因为复制黏贴而产生的印刷错误，需要读者在阅读过程中加以区分补充：印刷错误集中在自测题的答案中，很多是因为复制黏贴的错误，希望在以后的版本中加以改进
- 15、感觉不错，下次继续。
- 16、正版书籍 字体看着都舒服。属于教科书一类的数据。只不过看着是一样的。翻了下，书中有说错的，还发现有个别字打错,可能是作者的问题吧!不过书确实是正版的。总体来说还行
- 17、国外的教材，有独特的视角，开卷有益，就是太厚。
- 18、这本书不错，但是我想了解下 内存。。
- 19、对初级程序员来说很不错的书
- 20、看了一大半，这本书写得很好，后面没时间细看地，浏览了一下
- 21、结合着java对相应数据结构的封装与利用，一点一点的讲，很有味道
- 22、力推
- 23、很不错的书，Java程序员必读书籍
- 24、书特别好，很全面。更好的是卓越的服务，是在发生问题时的周到态度，卓越值得选择，感谢卓越。
- 25、感觉没抓到重点比较乱
- 26、看了看书，内容竟然还有jave基础的部分，晕死。
- 27、太多错误了
- 28、挺好的，现在还没怎么看，只看到线性表表，讲的挺清楚的。对于入门来说应该很不错的了。
- 29、内容很充实详尽，很适合初学者阅读，

《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