

<<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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.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。

本书还提供了丰富的教辅材料，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。

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、双端队列与估先队列第24章 队列、双端队列与估先队列的实现第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。

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>