

<<数据结构与算法>>

图书基本信息

书名：<<数据结构与算法>>

13位ISBN编号：9787111188261

10位ISBN编号：7111188268

出版时间：2006-4

出版时间：机械工业出版社

作者：德罗兹德克

页数：752

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>>

内容概要

数据结构和算法课程是计算机科学教育的核心内容，本书提供了该领域必备的知识。根据当前的设计和实现范例，本书以面向对象的方式描述数据结构，深入浅出地厘清了相关的难点。Drozdek强调了数据结构和算法之间的关系，分析了算法的复杂性，还讲解了增强封装和分解的信息隐藏原理，对递归方法进行清晰的阐述了不同类型的递归。

本书第1版取材新颖，被很多学校采用为教学参考书。

第2版在延续了第1版理论结合实际的风格的同时，在理论上更精深了一层，添加了很多数据结构的经典问题与新的思想，比如NP完整性、图论中的团问题以及结合自动机理论探讨的字符串匹配技术等。

<<数据结构与算法>>

作者简介

Adam Drozdek, 毕业于美国莱特州立大学, 现任迪尤肯大学计算机系副教授。
曾出版多部著作, 包括《Data Structures and Algorithms in C++》和《The Elements of data Compression》等

<<数据结构与算法>>

书籍目录

1 object-oriented programming using java 1.1 rudimentary java 1.2 object-oriented programming in java 1.3 input and output 1.4 java and pointers 1.5 vectors in java.util 1.6 data structures and object-oriented programming 1.7 case study:random access file 1.8 exercises 1.9 programming assignments bibliography2 complexity analysis 2.1 computational and asymptotic complexity 2.2 big-o notation 2.3 properties of big-notation 2.4 adn notations 2.5 possible problems 2.6 examples of complexities 2.7 finding asymptotic complexity:examples 2.8 the best,average,and worst cases 2.9 amortized complexity 2.10 np-completeness 2.11 exercises bibliography3 linked lists 3.1 singly linked lists 3.2 doubly linked lists 3.3 circular lists 3.4 skip lists 3.5 self-organizing lists 3.6 sparse tables 3.7 lists in java.util 3.8 concluding remarks 3.9 case study:a library 3.10 exercises 3.11 programming assignments bibliography4 stacks and queues5 recursion6 binary trees7 multiway trees8 graphs9 sorting10 hashing11 data compression12 memory management13 string matchingappendixesname indexsubject index

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>