

<<数据结构>>

图书基本信息

书名：<<数据结构>>

13位ISBN编号：9787302135449

10位ISBN编号：7302135444

出版时间：2006-11

出版时间：清华大学出版社

作者：(美)福特、托普

页数：970

字数：1594000

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>>

内容概要

数据结构在计算机科学的各个领域中都扮演着非常重要的角色。

本书主要从面向对象的角度进述了数据结构的基本理论。

为帮助读者更加深入全面地理解数据结构，全书贯穿了对算法的综合研究。

本书重要特色： 使用大量的示例与图表阐明各种概念。

大量的书面练习与编程练习覆盖了各种概念并探讨了一些理论（包含可扩充的项目）。

使用UML图与简洁的API描述介绍各种集合类及其联系。

本书的附录与前三个章节讲述了所有Java语言技巧。

详细地解释和论证了每个集合类的实现设计。

本书后半部分出色地诠释了对算法的应用。

这一部分所介绍的主题包括图、数据压缩、平衡树、密码术以及混合算法设计方法。

简要描述了GUI编程，并且选择某些图形应用程序示例说明了如何使用数据结构。

<<数据结构>>

作者简介

William Ford和William Topp是University of Pacific计算机科学专业的教授。他们编写了大量关于数据结构、算法以及汇编语言编程的著作和软件系统，主要包括：《数据结构C++语言描述——应用标准模板库》、《使用C++和对象技术的计算导论》、《数据结构C++语言描述》、《M

<<数据结构>>

书籍目录

第1章 类与对象 第2章 类之间的关系 第3章 类的设计 第4章 算法介绍 第5章 泛型类与方法 第6章 递归
第7章 排序算法 第8章 集合类型 第9章 基于数组的列表集合 第10章 链表 第11章 实现LinkedList类 第12章
迭代器 第13章 迭代器的实现 第14章 堆栈 第15章 队列与优先队列 第16章 二叉树 第17章 二叉树的遍历
第18章 二叉搜索树 第19章 集与映射 第20章 有序集与映射的实现 第21章 实现映射的散列法 第22章 堆
第23章 位数组与文件压缩 第24章 图与路径 第25章 图算法 第26章 图的实现 第27章 平衡的搜索树 第28章
数论与加密 第29章 杂类算法 附录A Java入门 附录B Java关键字 附录C ASCII字符编码 附录D Java
符号的优先顺序 附录E EZJava集成开发环境

<<数据结构>>

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>