

译者序

计算机功能的增强、速度的提高和应用的普及，增长了人们对实用算法分析和高效编程实现的需求。在 Java 语言广泛使用的今天，希望我们这样一本兼顾普及和提高的数据结构与算法分析教材能够对广大读者有所裨益。

本书为《Data Structures and Algorithm Analysis in Java》第 2 版的中译本。这里，原著者 Mark Allen Weiss 对第 1 版进行了全面的修订，将书中的算法、技巧与精心编制的高效 Java 程序有机地结合起来，通过图示和实例清楚地阐释对每种算法缜密、严格和深入的分析。

应该指出，书中改进最大的方面是用 Java 5.0 对内容所作的全面更新，尤其是各章的程序。当然，以介绍 Java 基础为重要内容的第 1 章发生显著变化则是必然的。再有，第 3 章对表、栈、队列的讨论已被全面修订。第 4 章也有些相应的变化，包括对 TreeSet 类和 TreeMap 类的讨论。其他各章或多或少都有些相关的更新。众所周知，Java 5.0 是 Java 自发布以来到目前为止改动最大的版本，其强大的新特性和新功能使 Java 性能产生了巨大的飞跃。因此，本书经过 Java 5.0 的全面改进，其意义是显而易见的。此外，对前 1 版中发现的错误，这次第 2 版均已得到纠正。至于有关第 2 版更多的信息，读者可从因特网特别是前言中提到的作者 Weiss 的网站上查到。

在本书翻译过程中，王永柿老师阅读了初稿的大部分章节并提出宝贵的意见和建议，马蒙蒙老师仔细比较并标注了原著第 1 版和第 2 版之间的差别，译者衷心感谢他们对翻译工作真诚的帮助。此外，译者特别要感谢广大读者对第 1 版的深切关爱，并企盼着对本书(第 2 版)进一步的批评和指正。

译者