

<<算法设计与分析导论 (英文版)>>

图书基本信息

书名：<<算法设计与分析导论 (英文版)>>

13位ISBN编号：9787871112087

10位ISBN编号：7871112082

出版时间：2007年

出版时间：机械工业出版社

作者：李家同

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>

## <<算法设计与分析导论 (英文版)>>

### 内容概要

通信网络设计、VLSI布局和DNA序列分析，都是重要而有难度的问题，无法单靠初级算法解决。因此，对于计算机科学家来说，有一个良好的算法设计和分析的知识系统是十分重要的。

本书从策略的角度来描述算法设计。

每个策略下都包含了许多基于此策略的算法设计，而且对于每个算法，都有丰富的实例对其进行诠释。

另外，每个例子中都带有很多图示。

近年来，许多近似算法相继开发出来。

本书清晰地描述了两个重要概念：PTAS和NPO-complete。

另外，本书第12章还介绍了联机算法，每个联机算法都是通过描述其内在的基本原理来展开介绍的。

“平摊分析”是算法研究的一个新领域，本书对这个不易理解的新概念也进行了详细的介绍。

本书可作为计算机专业本科生或硕士研究生的教材使用。

本书为英文版。

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>