## <<计算机程序设计艺术(第3卷)>>

#### 图书基本信息

书名:<<计算机程序设计艺术(第3卷)>>

13位ISBN编号: 9787118028126

10位ISBN编号:7118028126

出版时间:2002-9

出版时间:国防工业

作者: Donald E.Knuth

页数:779

译者: 苏运霖

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

# <<计算机程序设计艺术(第3卷)>>

#### 内容概要

第3卷的头一次修订对经典计算机排序和查找技术做了最全面的考察。

它扩充了第1卷对数据结构的处理,以将大小数据库和内外存储器一并考虑;遴选了精心核验的计算机方法,并对其效率做了定量分析。

第3卷的突出特点是对"最优排序"一节的修订和对排列论与通用散列法的讨论。

## <<计算机程序设计艺术(第3卷)>>

#### 书籍目录

第5章 排序5.1排列的组合性质5.1.1反序5.1.2多重集合的排列5.1.3路段5.1.4图表和对合5.2内部排序5.2.1通过插入进行排序5.2.2通过交换进行排序5.2.3通过选择进行排序5.2.4通过合并进行排序5.2.5通过分布进行排序5.3最优排序5.3.1极少比较排序5.3.2极少比较合并5.3.3极少比较选择5.3.4排序网络5.4外部排序5.4.1多路合并和替代选择5.4.2多阶段合并5.4.3级联合并5.4.4向后读带5.4.5振荡排序5.4.6关于磁带合并的实际考虑5.4.7外部基数排序5.4.8双磁带排序5.4.9磁盘和磁鼓5.5小结、历史和文献目录第6章查找6.1顺序查找6.2通过键码比较进行查找6.2.1查找一个有序的表6.2.2三叉树查找6.2.3平衡的树6.2.4多路树6.3数字查找6.4散列6.5利用辅助键码的检索习题答案附录A数值数量表附录B记号索引人名和术语中英对照表

# <<计算机程序设计艺术(第3卷)>>

### 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