

## <<计算机程序设计艺术>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机程序设计艺术>>

13位ISBN编号：9787111227175

10位ISBN编号：7111227174

出版时间：2008-1

出版时间：机械工业

作者：Donald E.Knuth

页数：780

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>>

### 内容概要

本书英文影印版由Pearson Education Asia Ltd.授权机械工业出版社独家出版。  
未经出版者书面许可，不得以任何方式复制或抄袭本书内容。

仅限于中华人民共和国境内（不包括中国香港、澳门特别行政区和中国台湾地区）销售发行。  
本书封面贴有Pearson Education(培生教育出版集团)激光防伪标签，无标签者不得销售。

## <<计算机程序设计艺术>>

### 作者简介

Donald E.Knuth (唐纳德 E.克努特, 中文名高德纳) 算法和程序设计技术先驱者、计算机排版系统TEX和METAFONT的发明者, 他因这些成就以及大量富于创造力和具有深远影响的著作 (19部书, 160篇论文) 而誉满全球。

作为斯坦福大学关于计算机程序设计艺术的荣誉退休教授。

目前他投

<<计算机程序设计艺术>>

书籍目录

Chapter 5-Sorting 5.1 Combinatorial Properties of Permutations 5.1.1 Inversions 5.1.2 Permutations of a Multiset 5.1.3 Runs 5.1.4 Tableaux and Involutions 5.2 Internal sorting 5.2.1 Sorting Insertion 5.2.2 Sorting by Exchanging 5.2.3 Sorting by Selection 5.2.4 Sorting by Merging 5.2.5 Sorting by Distribution 5.3 Optimum Sorting 5.3.1 Minimum-Comparison Sorting 5.3.2 Minimum-Comparison Merging 5.3.3 Minimum-Comparison Selection 5.3.4 Networks for Sorting 5.4 External Sorting 5.4.1 Multiway Merging and Replacement Selection 5.4.2 The Polyphase Merge 5.4.3 The Casecade Merge 5.4.4 Reading Tape Backwards 5.4.5 The Oscillating Sort 5.4.6 Practical Considerations for Tape Merging 5.4.7 External Radix Sorting 5.4.8 Two-Tape Sorting 5.4.9 Disks and Drums 5.5 Summary, History, and Bibliography Chapter 6-Searching 6.1 Sequential Searching 6.2 Searching by Comparison of Keys 6.2.1 Searching an Ordered Table 6.2.2 Binary Tree Searching 6.2.3 Balanced Trees 6.2.4 Multiway Trees 6.3 Digital Searching 6.4 Hashing 6.5 Retrieval on Secondary Keys Answers to Exercises Appendix A-Tables of Numerical Quantities 1. Fundamental Constants ( decimal ) 2. Fundamental Constants ( Octal ) 3. Harmonic Numbers, Bernoulli Numbers, Fibonacci Numbers Appendix B—Index to Notations Index and Glossary

<<计算机程序设计艺术>>

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>