

<<计算机系统 英文版>>

图书基本信息

书名：<<计算机系统 英文版>>

13位ISBN编号：9787505396241

10位ISBN编号：7505396242

出版时间：2004-3-1

出版时间：电子工业出版社

作者：Randal E.Bryant,David R. OHallaron

页数：978

字数：1411000

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>

## <<计算机系统 英文版>>

### 内容概要

本书主要介绍了计算机系统的基本概念，包括最底层的内存中的数据表示、流水线指令的构成、虚拟存储器、编译系统、动态加载库，以及用户应用等。

书中提供了大量实际操作，可以帮助读者更好地理解程序执行的方式，改进程序的执行效率。

此书以程序员的视角全面讲解了计算机系统，深入浅出地介绍了处理器、编译器、操作系统和网络环境，是这一领域的权威之作。

本书适合作为计算机及相关专业的本科生教材，同时也适用于编程人员参考阅读。

## <<计算机系统 英文版>>

### 作者简介

Randal E. Bryant, 1981年在麻省理工学院获计算机科学博士学位, 现任美国卡内基梅隆大学计算机科学系的主任教授, 是ACM和IEEE的双会士, 多次获得这两个协会颁发的大奖。Bryant教授从事计算机系统方面的教学工作已超过20年, 结合计算机体系结构课程多年的教学经验, 他

<<计算机系统 英文版>>

书籍目录

Preface About the Authors 1. A Tour of Computer Systems Part I Program Structure and Execution 2. Representing and Manipulating Information 3. Machine-Level Representation of Programs 4. Processor Architecture 5. Optimizing Program Performance 6. The Memory Hierarchy ; Part II Running Programs on a System 7. Linking 8. Exceptional Control Flow 9. Measuring Program Execution Time 10. Virtual Memory Part III Interaction and Communication Between Programs 11. System-Level I/O 12. Network Programming 13. Concurrent Programming A HCL Descriptions of Processor Control Logic B Error Handling

<<计算机系统 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>