<<深入理解计算机系统>>

图书基本信息

书名：<<深入理解计算机系统>>

13位ISBN编号：9787121025808

10位ISBN编号：7121025809

出版时间：2006年07月

出版时间：电子工业出版社

作者：（美）Randal E.Bryant, David R.O'Hallaron

页数：978

<<深入理解计算机系统>>

前言

This book; Computer Systems: A Programmer's Perspective (CS:APP), is for programmers who want to improve their skills by learning what is going on "under the hood" of a computer system. . Our aim is to explain the enduring concepts underlying all computer systems, and to show you the concrete ways that these ideas affect the correctness, performance, and utility of your application programs. Unlike other systems books, which are written primarily for system builders, this book is written for programmers, from a programmer's perspective. If..

<<深入理解计算机系统>>

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。

作者简介

Randal E.Brant：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·梅隆大学计算机学院院长，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，他开始把关注点

<<深入理解计算机系统>>

书籍目录

编辑推荐

《深入理解计算机系统》(英文版)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。

版权说明