

《计算机系统结构》

图书基本信息

书名：《计算机系统结构》

13位ISBN编号：9787560921426

10位ISBN编号：7560921426

出版时间：2000-1

出版社：华中理工大学出版社

作者：尹朝庆 编

页数：255

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《计算机系统结构》

内容概要

《计算机系统结构》以提高计算机系统的并行性为主线，讲述计算机系统结构的基本概念、系统构成技术和性能分析方法等。

《计算机系统结构》

书籍目录

第1章 计算机系统结构导论 1.1 计算机系统结构的基本概念 1.2 计算机性能评测基础 1.3 并行计算机的发展 习题一第2章 指令系统 2.1 数据表示 2.2 指令格式优化设计方法 2.3 精简指令集计算机 习题二第3章 流水技术与流水处理机 3.1 指令重叠与先行控制 3.2 流水线的分类与时空图 3.3 线性流水线的性能计算 3.4 非线性流水线的调度与性能计算 3.5 流水线的相关问题与相关处理方法 3.6 多发射处理机及其性能 3.7 向量流水处理机及其性能 习题三第4章 存储系统 4.1 存储系统的层次结构与性能指标 4.2 并行存储器 4.3 虚拟存储器 4.4 高速缓冲存储器 4.5 三级存储系统 习题四第5章 互连网络 5.1 互连函数 5.2 互连网络的结构参数与性能指标 5.3 静态互连网络 5.4 动态互连网络 5.5 互连网络的消息传递 习题五第6章 单指令流多数据流计算机 6.1 单指令流多数据流计算机的基本结构与特点 6.2 分布式存储器SIMD计算机实例分析 6.3 集中式共享存储器SIMD计算机实例分析 6.4 阵列处理机的算法及性能分析 习题六第7章 多指令流多数据流计算机 7.1 MIMD计算机结构模型与访存模型 7.2 对称多处理机 7.3 大规模并行处理机 7.4 机群系统 7.5 分布式共享存储系统 7.6 并行计算的性能分析 习题七参考文献

精彩短评

- 1、没看呢，考试指定用书
- 2、版本是06年的，但对于初学HPC的来说是一个还可以的基础教材
- 3、此书乃教材也，非我辈之人不能懂也
- 4、质量不错，物流太慢
- 5、内容零散,前后联系不强,不推荐.

《计算机系统结构》

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:www.tushu000.com