

<<高等计算机系统结构>>

图书基本信息

书名：<<高等计算机系统结构>>

13位ISBN编号：9787302018759

10位ISBN编号：7302018758

出版时间：2000-01-01

出版时间：清华大学出版社

作者：Kai Hwang

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>

<<高等计算机系统结构>>

内容概要

书对当代最为流行的并行处理概念、理论、系统结构和软件以及工程实现技术和成果作了全面系统的介绍和论述。

理论和技术方面论及并行计算机模型、并行性理论、可扩展性分析

、运用于各类RISC结构的先进技术、共享存储与消息传递机制、高速缓存一致性处理、并行语言与优化编译技术以及并行程序开发工具与环境等重要内容。

工程实践方面着重分析了多

处理

机和多向量机、大规模并行处理机以及多线程、数据流等先进

<<高等计算机系统结构>>

书籍目录

序

前言

第一篇 并行性理论

第一章 并行计算机模型

第二章 程序和网络特性

.....

第二篇 硬件技术

第四章 处理机与存储器层次结构

第五章 总线、高速缓存和共享存储器

.....

第三篇 并行和可扩展系统结构

第七章 多处理机与多计算机

第八章 多向量机与SIMD计算机

.....

第四篇 并行程序设计软件

第十章 并行模型、语言与编译器

第十一章 并行程序开发与环境

.....

<<高等计算机系统结构>>

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:<http://www.tushu007.com>