

高等计算机系统结构



[高等计算机系统结构_下载链接1](#)

著者:Kai Hwang

出版者:清华大学出版社

出版时间:2000-01-01

装帧:

isbn:9787302018759

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

作者介绍:

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
.....
· · · · · (收起)

[高等计算机系统结构_下载链接1](#)

标签

计算机系统结构

CSArch

4星

评论

[高等计算机系统结构_下载链接1](#)

书评

[高等计算机系统结构_下载链接1](#)