第一图书网, tushu007.com

<<并行操作系统原理与技术>>

图书基本信息

书名：<<并行操作系统原理与技术>>

13位ISBN编号：9787118026702

10位ISBN编号：7118026700

出版时间：2002-2

出版时间：国防工业出版社

作者：夏卫民等 著

页数：215

字数：320000

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

内容概要

并行处理是当今信息技术发展中的一个热点，并行操作系统是并行处理中一个主要组成部分。
本书论述了并行操作系统的并行机制、基本原理和主要技术。
针对并行机体系结构和并行程序设计环境，结合并行操作系统的基本概念、基本结构、基本原理和一些实例，侧重论述了并行操作系统中的线程、并行I/O、同步与线斥等并行机制以及微内核、虚共享、处理机调度等相关技术。
　本书可作为大专院校计算机专业研究生教材，也可作为相关领域科研人员和并行机应用人员的参考书。

书籍目录

第1章 概述 1 并行操作系统的发展史 2 多处理机系统结构 3 并行操作系统的分类第2章 进程与线程 1 进程描述 2 进程状态 3 进程控制 4 多处理机与线程第3章 处理机调度 1 进程调度 2 多机调度设计 3 分布主存多机分配和调度 4 典型并行操作系统处理器调度分析第4章 存储管理 1 存储器的结构模式 2 虚拟存储 3 数据一致性的管理 4 存储器一致性模型与编程模型 5 虚共享系统与共享存储空间编程模型 6 并行环境下的数据访问与数据局部性 7 页迁移技术第5章 同步与互斥 1 同步的提出 2 单机系统中常采取的主要方法 3 并行处理环境下同步与互斥的特殊性 ……第6章 机间通信技术第7章 并行I/O和并行文件系统第8章 Mach操作系统核心分析参考文献

第一图书网, tushu007.com

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