

<<高级能计算并行编程技术--MPI并>>

图书基本信息

书名：<<高级能计算并行编程技术--MPI并程序设计>>

13位ISBN编号：9787302045663

10位ISBN编号：7302045666

出版时间：2001-1

出版时间：清华大学出版社

作者：都志辉

页数：336

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

本书包括并行程序设计基础、基本的MPI并行程序设计、高级MPI并行程序设计、MPI的最新发展MPI-2四部分内容。

书籍目录

- 一，并行计算机
- 二，并行编程模型与并行语言
- 三，并行算法
- 四，MPI简介
- 五，第一个MPI程序
- 六，六个接口构成的MPI子集
- 七，简单的MPI程序示例
- 八，MPI并行程序的两种基本模式
- 九，不同通信模式MPI并行程序的设计
- 十，MPICH的安装与MPI程序的运行
- 十一，常见错误
- 十二，非阻塞通信MPI程序设计
- 十三，组通信MPI程序设计
- 十四，具有不连续数据发送的MPI程序设计
- 十五，MPI的进程组和通信域
- 十六，具有虚拟进程拓扑的MPI程序设计
- 十七，MPI对错误的处理
- 十八，MPI函数调用原型列表与简单解释
- 十九，动态进程管理
- 二十，远程存储访问
- 二十一，并行I/O

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>