

<<微机集群组建、优化和管理>>

图书基本信息

书名：<<微机集群组建、优化和管理>>

13位ISBN编号：9787111131885

10位ISBN编号：7111131886

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：车静光

页数：204

字数：329000

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>

## <<微机集群组建、优化和管理>>

### 内容概要

微机集群是把微机用网络连接起来，用Linux系统软件的并行计算机。

本书详细讲解了微机集群所需的网络功能，并结出组建微机集群的完整过程和操作步骤，以及调试和测试技术。

即使连Linux也没有学过的人，也可以通过本书学会组建微机集群所需的知识和技术；甚至只需拥有两台带网卡的微机和一根网线，就可以一步步地跟着本书进行微机集群实践。

此外，本书还介绍了微机集群的管理、网络唤醒、网络启动、网卡捆绑以及任务排队等较深层的内容，供准备或已经组建大型微机集群的读者参考。

本书可供使用并行计算机从事科学和工程计算的科研、工程技术人员以及Linux发烧友和玩家自建和管理微机集群时参考，本书亦可作为大专院校、高职、高专及相关培训班的“Linux网络应用”课程的教材。

## <<微机集群组建、优化和管理>>

### 书籍目录

前言 第1章 超级计算机的发展方向 第1节 市场是决定性的因素 第2节 微机集群的历史 第3节 微机集群的现状 第4节 微机集群的技术 第5节 微机集群的可靠性 第6节 微机集群的优势 第7节 微机集群的局限 第8节 微机集群的趋势第2章 并行计算概念及其所需的网络服务 第1节 并行计算机的基本概念 第2节 消息传递界面并行计算 第3节 TCP/IP通信协议 第4节 微机集群所需的网络功能 第5节 微机集群的网络设计第3章 微机集群的Linux安装和配置 第1节 Linux系统安装 第2节 YaST管理工具 第3节 微机集群服务器的网络功能设置 第4节 微机集群节点机的网络功能设置 第5节 内核的重新编译 第6节 并行环境lam mpi的安装第4章 微机集群的性能测试 第1节 微机集群的连接 第2节 集群所需网络功能的检测 第3节 启动lam mpi并行平台常遇问题 第4节 一维数值积分并程序测试 第5节 lamtests测试 第6节 Linpack速度测试第5章 微机集群的性能优化第6章 微机集群的任务管理附录A Linux系统基础附录B 微机集群的硬件选择

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>