

<<微软高性能计算服务器>>

图书基本信息

书名：<<微软高性能计算服务器>>

13位ISBN编号：9787115240002

10位ISBN编号：7115240000

出版时间：2010-11

出版时间：人民邮电出版社

作者：徐明强

页数：268

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>

## <<微软高性能计算服务器>>

### 内容概要

《微软高性能计算服务器》以零基础讲解为宗旨，用实例传授引导读者学习，将微软高性能计算服务器的使用、管理和编程的各项技术及实战技能一一道来，并有具体应用场景实例在全书中穿针引线，内容扎实。

《微软高性能计算服务器》共9章，第0章是高性能计算概述；第1章介绍如何快速安装高性能计算集群，并提供实际应用使读者建立集群提速效应的感性认识；第2章主要讲解初识mpi、面向服务和excel服务的开发模式、作业调度器及其用户界面，管理控制台界面；第3章主要讲解如何使用作业调度器的可视化界面、命令行和powershell、c#编程接口提交和监控mpi，参数扫描和任务流作业；第4章通过金融衍生产品的定价项目实例，详细讲解hpc面向服务的编程中的计算逻辑封装、服务编写和部署、客户端异步方法调用、提交并重取等关键技术；第5章通过图像对比度扩展项目实例，详细讲解mpi编程中的数据分割、进程通信、同步等关键技术；第6章主要讲解集群部署、配置、监控、诊断和报表等技术；第7章主要讲解excel高性能计算服务；第8章主要讲解windows hpc server在上汽工业集团的实用效果。

《微软高性能计算服务器》赠送windows hpc server 2008 r2测试版光盘。

《微软高性能计算服务器》的实例应用可以从人民邮电出版社网站下载（链接见作者序末）。

《微软高性能计算服务器》适合任何想学习和从事高性能计算的人员，无论您是否从事过高性能计算，无论您是否接触过windows hpc server；也适合大专院校及培训学校的同学和老师，无论您是否学的是计算机相关专业，无论您是否有windows hpc server讲课经验。

## <<微软高性能计算服务器>>

### 书籍目录

第0章 高性能计算概述 第1章 起点：创建高性能计算集群 第2章 windows hpc server 2008 r2概览  
第3章 使用作业调度系统 第4章 编写面向服务的hpc应用 第5章 编写基于mpi的应用 第6章  
管理高性能计算服务器集群 第7章 开发适用于高性能计算集群的vba和excel工作簿应用 第8章  
用户体验：上海汽车工业集团

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>