第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

第一图书网, tushu007.com

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

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