

《网格高性能调度及资源管理技术》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2010年05月01日

开本：12k

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787030273109

内容简介

《网格高性能调度及资源管理技术》系统地论述了网格计算关键技术发展趋势、网格高性能资源管理、任务调度核心服务技术和云计算等相关内容。全书共分为五章，主要内容包括：网格计算的技术发展历程、发展趋势和实际应用；网格计算中的核心资源管理模型和任务调度涉及的关键技术基础知识、算法和分析；网格计算与云计算在概念上和技术层面上的异同点及相关技术；结合网格仿真工具GridSim提供的代码包，实现网格资源调度仿真示例。

《网格高性能调度及资源管理技术》可以作为在网络工程、网络计算和云计算等研究领域的专业研究人员、技术人员、

目录

前言

第一章 概论

1.1 网格计算简介

1.1.1 网格计算的概念与特点

1.1.2 网格计算的发展过程与趋势

1.1.3 国内外网格计算项目简介

1.1.4 网格计算面临的挑战与应用

1.2 网格核心服务技术

1.2.1 网格计算的核心服务技术

1.2.2 高性能调度技术

1.2.3 高吞吐率资源管理技术

1.2.4 网格资源管理及任务调度的发展趋势

1.3 小结

参考文献

第二章 网格资源管理及任务调度

2.1 网格资源管理概述

2.1.1 网格资源的定义

2.1.2 网格资源的分类

2.1.3 网格资源的特点

2.1.4 资源管理操作

2.1.5 网格资源管理系统

2.2 网格资源管理系统的主要模型

2.2.1 层次模型

2.2.2 抽象所有者模型

2.2.3 经济 / 市场模型

2.2.4 三种资源管理模型的应用

2.3 网格任务调度概述

2.3.1 网格任务调度的特点

2.3.2 网格任务调度的目标

2.4 网格任务调度模型

.....

第三章 网格任务调度算法

第四章 网格资源管理模型

第五章 网格到云计算

附录 网格高性能调试及资源管理技术的实验环境——GridSim简介

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)