

图书基本信息

书名：<<e-Science、网格及其可扩展性体系结构>>

13位ISBN编号：9787563509423

10位ISBN编号：7563509429

出版时间：2005-1

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：黄理灿/刘元安编

页数：226

字数：345000

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

本书较为详细地描述了e-Science与网格。

重点分析了网格体系结构OGSI，以及网格的一个可扩展的、基于语义的e-Science网格体系结构-虚拟动态分层体系结构，介绍了以虚拟动态分层体系结构为基础的原型系统-VDHA\_Grid，并在此基础上，详细论述了以教育部网上合作中心为基础的中国大学e-Science网格项目及其原型系统。

此外，对基于VDHA体系结构高效的、可扩展的服务情况协议，以及可扩展的安全体系结构和基于本体论的网格服务描述语言（OGSDL）等做了专门的分析。

本书可作为e-Science和网格研究工作者的参考资料，也可作为计算机专业高年级和研究生的教材。

书籍目录

第一章 概述 1.1 引言 1.2 e-Science 1.3 网格计算 1.4 可扩展的e-Science网络 1.5 小结第二章 Web Service和网格计算 2.1 Web Service 2.2 网格计算 2.3 小结第三章 e-Science技术与Science项目 3.1 英国e-Science基础设施及其应用投资预算 3.2 英国e-Science的中心 3.3 英国 e-Science的主要研究项目 3.4 小结第四章 P2P与JXYA 4.1 Peer to Peer 4.2 JXTA 4.3 小结第五章 e-Science网格的可扩展体系结构——虚拟动态体系结构 5.1 引言 5.2 虚拟动态分层体系结构概述 5.3 可扩展网络系统的体系结构 5.4 基于本体论的网格服务描述语言 5.5 小结第六章 基于VDAH的可扩展的网可信息服务 6.1 引言 6.2 服务发现协议 6.3 小结第七章 基于VDHA的扩展的安全体系结构 7.1 引言 7.2 有关定义 7.3 可扩展的网络安全体系结构 7.4 小结第八章 VDHA-Grid的监控服务、资源分配及管理服务 8.1 引言 8.2 分层集中式的网格监控服务 8.3 网格监控服务通信协议描述 8.4 网格监控服务通信协议的通信量分析 8.5 分层领域相关的网格资源分配与管理服务 8.6 HDGAM的模拟分析 8.7 小结第九章 原型VDHA-Grid的实现第十章 基于VDAH的e-Science网格原型系统第十一章 从分布式系统上构建基于VDHA的网格服务附录参考文献

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>