

<<高性能计算机网络研究进展>>

图书基本信息

书名：<<高性能计算机网络研究进展>>

13位ISBN编号：9787564105457

10位ISBN编号：7564105453

出版时间：2006-10

出版时间：东南大学出版社（南京东南大学出版社）

作者：顾冠群,陶军,吴家皋

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>

<<高性能计算机网络研究进展>>

内容概要

本书收集汇编了40多篇东南大学“计算机网络和通信研究室”、“计算机网络和信息集成教育部重点实验室”在高性能计算机网络方面发表的研究文章，其研究内容涵盖了高性能计算机网络体系结构、网络协议和算法、网络安全和管理、分布式对象计算、服务支撑技术、网络应用技术及高性能网络发展趋势等。

这些文章大都在国家自然科学基金项目、国家973项目、教育部重点项目和国家发改委项目等资助下完成。

按照内容，本书可供从事计算机网络研究和工程技术人员使用，也可以作为计算机网络相关专业研究生的网络专题课程参考书。

<<高性能计算机网络研究进展>>

书籍目录

一、高性能计算机网络体系结构1.FINA：一种基于交互的网络体系结构框架模型2.A Conceptual Model of Service Customization and its Implementation3.基于交互、面向服务的新一代网络体系结构模型研究4.互联网体系结构剖析二、网络协议和算法1.计算机网络运输层协议的研究与新进展1)——传统运输层协议机制的改进和实现的优化2.计算机网络运输层协议的研究与新进展()——新型运输层协议的研究、设计和标准化3.QoS routing based on genetic algorithm4.适应QoS路由机制的网络模型研究5.基于移动代理的蚂蚁算法在QoS路由选择中的应用研究6.Fuzzy Neural Network Based Traffic Prediction and Congestion Control in High-Speed Networks7.基于测量的接纳控制研究8.支持组播的输入队列ATM交换机设计及其调度策略研究9.基于效用距离的分层多播反馈控制算法10.无线 / 移动网络中适应的RSVP路径快速切换方案11.一种异构环境下覆盖多播网络路由算法的研究12.基于非合作竞价博弈的网络资源分配算法的应用研究三、网络安全和管理1.An Architectural Model for Intelligent Network Management2.网络管理的研究和发展3.可靠可缩放安全多播密钥更新实现研究四、分布式对象计算1.端到端实时CORBA系统调度模型及其可调度性研究2.Research on Life Cycle Management Mechanism in COM / CORBA Interworking3.Web服务组合抽象框架模型4.CORBA实现系统性能优化策略研究5.基于多界面的COM / CORBA互操作6.开放的异种对象标识及绑定机制研究五、服务支撑技术1.基于IntServ / RSVP的CORBA A / V Stream QoS实现策略研究2.一个安全的CORBA音 / 视频流服务模型：Sec Stream3.支持QoS的网络控制策略工具集HPNQ4.A Study and Implementation of a New Overlay Multicast Service Network5.基于自组织聚类的结构化P2P语义路由改进算法六、网络应用技术1.Information System Design of Manufacturing Environments2.The Research of Integrated Service in Advanced Manufacturing Technology Network3.A Study and Implementation of XTP over ATM AAL54.基于Nat-Pt的应用层组播过渡方案5.一种基于J2EE架构的网络教育系统集成框架及应用6.面向电子商务的新型网络服务体系及其实现模型七、高性能网络发展评述1.下一代因特网研究和发 展趋势2.网络体系结构与网络难题的解决方案3.新一代高性能计算机网络4.Some Issues on Computer Networks：Architecture and Key Technologies

<<高性能计算机网络研究进展>>

编辑推荐

本书收集汇编了东南大学“计算机网络和通信研究室”、“计算机网络和信息集成教育部重点实验室”在高性能计算机网络方面发表的研究文章，每篇文章后面都注出了所发表的期刊名称。

本书共分为七个部分，每个部分包括若干篇中、英文期刊和会议文章。

第一部分，关于高性能计算机网络体系结构，重点介绍两个模型：FINA和INSA。

第二部分，关于网络协议和算法，介绍若干QoS路由、接纳控制与多播协议及算法。

第三部分，关于网络安全和管理，包括智能网络管理体系结构模型、多播密钥。

第四部分，关于分布式对象计算，包括CORBA在高性能网络中的应用和Web服务组合框架模型。

第五部分，关于服务支撑技术，包括基于CORBA的音/视频流服务模型及实现策略，覆盖网络多播服务模型及实现等。

第六部分，关于网络应用技术，包括制造业信息化、网络教育以及面向电子商务的新型网络服务体系等。

第七部分，关于高性能网络发展趋势的评述，包括网络体系结构与网络难题的解决方案，互联网体系结构的剖析等。

<<高性能计算机网络研究进展>>

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>