

《发展中的通信网络新技术》

图书基本信息

书名：《发展中的通信网络新技术》

13位ISBN编号：9787810826495

10位ISBN编号：7810826492

出版时间：2006-3

出版社：北京交通大学出版社

作者：鲁士文

页数：261

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《发展中的通信网络新技术》

内容概要

本书针对高等院校和研究生学习通信网络课程和从事相关研究工作的实际需求，深入介绍和讨论了近年来在通信网络领域发展起来的多种革新理论和关键技术，主要内容包括IPv6、实时流传输、服务质量保证、网络安全、组播和任播、多协议标记交换、多媒体通信、会话启动协议、移动IP、拥塞控制、社区接入网络、无线网络、自组织移动网络及覆盖网络。

本书融原理、技术和发展为一体，注重介绍新技术方法，以提高读者从事研究工作和解决实际问题的能力为主要目标，可供高等学校和科研单位信息技术相关专业的研究生用作通信网络课程的参考教材或开展相关研究课题的参考资料。本书也可供从事通信网络研究和应用开发的人员作为了解通信网络新发展或知识更新的一个媒介。

《发展中的通信网络新技术》

书籍目录

第1章 下一代因特网协议IPv6	1.1 IPv6分组格式	1.2 扩展头	1.3 IPv6编址	1.4 自动配置	1.5 邻居发现过程		
第2章 IPv6对因特网路由选择和高层协议的影响	2.1 IPv6路由选择	2.2 ICMP的演变	2.3 传输层分组检验和	2.4 在域名服务中的IPv6	2.5 从IPv4和IPv6过渡的策略		
第3章 IPv6对实时通信和安全性的支持	3.1 IPv6对实时通信和流传输的支持	3.2 IPv6对网络安全性的支持					
第4章 组播和任播	4.1 组播的概念	4.2 链路状态组播	4.3 距离向量组播	4.4 协议无关的组播	4.5 基于IPv4实现的组播	4.6 采用IPv6协议的因特网组播	4.7 任播
第5章 多协议标记交换	5.1 多协议标记交换的基本思想	5.2 数据报和面向连接的网络技术	5.3 体系结构	5.4 标记分配协议LDP	5.5 MPLS的应用		
第6章 资源预留和实时协议	6.1 实时应用分类	6.2 资源预留协议	6.3 RTP协议	6.4 SIP协议			
第7章 移动IP和三角路由问题							
第8章 实现QoS的技术途径和网络拥塞控制							
第9章 社区接入网络和多媒体应用系统							
第10章 公用无线网络							
第11章 无线局域网							
第12章 自组织移动网络							
第13章 覆盖网络参考文献							

《发展中的通信网络新技术》

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:www.tushu000.com