第一图书网, tushu007.com

<<移动自主网中的先进路由算法与路由协>>

图书基本信息

书名：<<移动自主网中的先进路由算法与路由协议>>

13位ISBN编号：9787030257161

10位ISBN编号：7030257162

出版时间：2009-10

出版时间：科学出版社

作者：安辉耀　等著

页数：272

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

第一图书网, tushu007.com

前言

网络通信技术是当前科技领域中最有活力、发展最快的高新技术，它的兴起改变了人类的生活形态，带给人们更多元、更方便的生活方式，其影响不只局限在工作以及传递信息，在休闲娱乐方面，通信与网络也开创出一片天地。

过去的几十年里，网络通信技术的发展日新月异，取得了巨大的进步，从简单语音业务到综合数据业务，从传统的有线电话到无线系统，从固定通信系统到移动通信系统，从GSM、GPRS到3G等，时刻影响着世界经济发展和科学技术进步。

今后通信技术还会进一步的发展和演进，全球正在迅速向着移动信息时代迈进。

未来移动通信将为无处不在的互联网提供全方位的、无缝的移动性接入。

正是网络通信技术令人眩目的革新速度推动着信息时代的发展，不断改善着人类社会的生活质量。

当前，我国正在实施科技创新、科技兴国的伟大战略。

这一宏伟的事业呼唤一大批富有才智、充满激情的青年科学技术人才投入到发展的洪流中来。

移动自组网技术是目前网络通信领域的一项新兴技术，也是研究的热点与难点。

自组网的思想将会把所有能想到的网络组合在一起，从而实现世界通信网络的大统一。

安辉耀博士一直致力于跟踪网络与通信技术的进展，同时整理和传播了大量网络与通信技术的知识。

我作为他的老师，为他的专著写序，甚感喜悦。

网络与通信是新经济时代的助推器。

发展网络通信技术的关键在于培养高素质的人才，安辉耀博士等所著的《移动自组网中的先进路由算法与路由协议》必将有助于促进我国网络与通信事业的发展与通信领域专业人才的培养。

期待本书早日出版，使广大读者受益。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书全面系统地介绍了移动自组网中的路由协议的特点、发展现状，集中研究与探讨了几个先进路由算法及路由技术，包括QoS路由技术、可扩展的多路径路由算法、可靠性多路径路由算法、多路径流量分配算法和安全广播路由算法等关键技术和热点问题，全书共分16章。

本书可作为计算机专业本科生和研究生教材，也可以作为从事相关研究和开发的专业技术人员的参考书籍。

第一图书网, tushu007.com

<<移动自主网中的先进路由算法与路由协>>

书籍目录

序前言第1章 移动自组网概述第2章 移动自组网中的路由第3章 移动自组网中的Q0s问题第4章 移动自组网中的分簇算法第5章 基于簇的路由算法第6章 一种新的基于簇的多路径路由算法第7章 基于簇的多路径动态源路由第8章 大规模移动自组网中基于簇的Qos多路径路由协议第9章 移动自组网中层次路由的簇开销第10章 最大可靠性多路径选择算法第11章 基于动态拓扑的多路径自适应流量分配第12章 基于重用的蚂蚁寻优多路径流量分配第13章 集成FEC的可靠传输多路径路由第14章 基于最大传输可靠性的多路径路由第15章 多路径路由的最大传输效率算法第16章 基于密钥管理的安全广播路由算法后记

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

20世纪初，图灵先生设计了第一个理论计算机模型。
1946年第一台电子计算机ENIAC问世，人类从手工计算时代迈入计算机计算时代。
人类在发明计算机的同时，还发明了计算机网络，发明了今天的Internet。
计算机网络正在或者将要彻底改变人类的生活方式，把人类带向空前灿烂的新时代——网络时代。
网络已经给我们带来了许多意外和惊喜：电子邮件（E-mail）可瞬间传递信息，电子商务使得人们在家中能够购买全世界的商品，Web服务可以使人足不出户纵览天下。
人们的生活、学习和工作已经离不开网络：网络可以看作最强有力的超级计算环境，包含丰富的计算、数据、存储、设备和仪器等各类资源，用户可以在任何地方登录，解决以前不能解决的问题；通过网络，人们可以使用能翻译、带图像的电话，可以上世界上任何一所大学的多媒体学校，可以浏览全球的数字图书馆等；通信、电子、多媒体和计算机等领域迅速融合，每个家庭和单位具有智能处理器的各类电器都可联入网络，可以通过计算机进行远程控制和指挥。
因此，网络的功能包括高性能的科学并行计算、丰富多彩的多媒体应用、复杂多变的交易、电子商务等事务处理，以及管理、模拟、控制等智能应用。
网络用户与日俱增，网络应用将无处不在，科学的发展也将永无止境，人们对网络的要求与期望亦将越来越高。
近十年来，随着通信技术、计算机技术和网络的发展以及进一步走向实用化，人们对具有移动性、无处不在、随时随地的数据访问和数据交换的需求越来越明显，且仍在不停地增加。
因此，新的协议、标准和产品不断出现，不断发展。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

本书是移动自组网方面的一部新作，在材料取舍、内容组织和讲授方式方面均具有鲜明特色，书中主要针对移动自组网的路由协议与路由算法进行了研究与探讨，全面系统地介绍了无线移动自组网路由协议的特点、发展、关键技术和研究热点等内容。
本书的内容深入浅出，既有系统完整的理论阐述，又有紧密结合各种路由算法最新课题的实例分析。
本书可作为通信工程和网络信息类相关专业高年级本科生和研究生的教材，并且对于工程技术人员也有很好的参考价值。

第一图书网, tushu007.com
<<移动自主网中的先进路由算法与路由协>>

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