

卫星网络鲁棒路由算法及TCP协议



[卫星网络鲁棒路由算法及TCP协议_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2012-6

装帧:

isbn:9787303139842

《卫星网络鲁棒路由算法及TCP协议》内容分为两大部分：卫星网络鲁棒路由算法研究和TCP协议研究。第一部分包括第1～5章，第二部分包括第6～10章。第1章为绪论，主

要介绍了卫星通信系统的分类、现状及发展趋势，并简要介绍了卫星网络的特点。第2章介绍了LEO卫星网络的路由技术及其现有的一些路由算法，并对其性能分别进行了分析。第3章通过对一个问题的分析，提出了基于概率方法的卫星链路自主检测算法，其中包括DT—DVTG模型的建立、组合切割方法、概率检测方法、故障定位方法，并对自主检测算法进行了程序开发与设计。第4章描述了基于ATM的LEO卫星网络鲁棒路由算法，通过编写计算机程序对该算法进行了仿真，给出了仿真结果并对其进行了详尽的分析。第5章介绍了NS仿真工具以及鲁棒路由算法的仿真策略和实现过程。第6章介绍了无线网络的TCP性能研究现状。第7章提出了自组网中TCP拥塞控制算法改进的一系列措施。第8章提出了改进的卫星网络中TCP拥塞控制算法，即TCP-satellite算法，并对卫星网络仿真的方法进行了探讨。第9章提出了行星际网络中TCP协议的改进协议，即TCP—Interplanetary算法，并对该算法进行了详尽的分析。第10章分析了混合网络中TCP协议的性能表现问题，进而提出了一个自适应的TCP算法，即TCP—Adaptlve算法。

作者介绍:

目录:

[卫星网络鲁棒路由算法及TCP协议 下载链接1](#)

标签

网络编程

评论

[卫星网络鲁棒路由算法及TCP协议 下载链接1](#)

书评
