

开发研究与设计技术

基于GEO卫星网络的TCP增强代理模型

王 辉, 吴 震, 宋广飞, 王 峰

(河南科技大学电子信息工程学院, 洛阳 471003)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为提高在长时延、高误码率和带宽非对称性的卫星网络环境中的TCP性能, 在NS2环境下搭建有线网络与卫星网络间的仿真环境, 利用性能增强代理(PEP)建立由有线网络、PEP和地球同步轨道卫星网络构成的异构网络体系结构模型。仿真结果表明, 该模型能改善卫星网络中TCP的传输性能。

关键词

[地球同步轨道卫星网络; TCP性能; 性能增强代理](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 王 辉; 吴 震; 宋广飞; 王 峰

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(226KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含 “](#)

[地球同步轨道卫星网络; TCP性能; 性能增强代理](#)

[” 的 相关文章](#)

- ▶ [本文作者相关文章](#)