

网络与通信

基于无线—有线混合网的TCP友好速率控制算法

李 骐, 陈 涤

(山东大学信息科学与工程学院, 济南 250100)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-1-29 接受日期

摘要 研究了实时多媒体业务传输协议在无线—有线混合网络中所面临的新问题, 在此基础上提出了一种基于TCP友好速率控制协议的新的实时业务的流控机制, 利用延迟抖动率作为丢包分辨信号来调整TFRC的速率控制, 以区分拥塞丢包和无线信道丢包。大量的NS仿真实验表明: 该算法在无线—有线混合网络中能提高有效通过量, 对于TCP流具有良好的公平性。

关键词 [无线—有线混合网络](#) [TCP友好速率控制](#) [延迟抖动率](#) [NS-2](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李 骐](#); [陈 涤](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (358KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“无线—有线混合网络”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [李 骐, 陈 涤](#)