

网络与分布式技术

大数据量实时视频流单播传输拥塞控制机制研究

宋健¹;王伟^{2,1}

兰州理工大学 现代网络教育学院¹

收稿日期 2006-5-10 修回日期 网络版发布日期 2007-11-14 接受日期

摘要 通过对丢包率进行卡尔曼过滤分析预测网络负载状况,结合接收缓冲区大小设置来平滑发送速率,在分析TCP友好拥塞控制的基础上,提出了一种基于RTCP反馈的TCP友好拥塞控制机制。对该机制的TCP友好性、视频的回放质量进行了试验和结果分析。

关键词 [大数据量](#) [实时](#) [拥塞控制](#) [TCP友好](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6052518](#)

通讯作者:

王伟 nynuping@sohu.com

作者个人主页: 宋健 王伟

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (578KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“大数据量”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [宋健](#)

· [王伟](#)