

多媒体技术及应用

基于Internet的端到端视频传输技术研究

范新南, 邢 超

(河海大学计算机及信息工程学院, 常州213022)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-1-29 接受日期

摘要 在分析网络视频传输结构的基础上, 综合考虑了编码器端、传输信道以及解码器端的行为特征, 提出了一种新的全局率失真最优化模式选择算法。有别于传统率失真优化算法的局部最优化, 新的算法在全局范围内达到了编码效率和错误弹性的最佳折中, 从而使得系统的整体性能达到最佳。实验表明, 在与差错控制以及错误掩盖技术相结合后, 新的算法大大提高了视频数据对传输错误的鲁棒性, 提高了接收端的视频质量。

关键词 [视频传输](#) [率失真优化模式选择](#) [差错控制](#) [错误掩盖](#) [RTP](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 范新南; 邢 超

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(148KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“视频传输”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [范新南, 邢 超](#)