

多媒体技术及应用

视频Internet传输的率失真优化运动估计算法

杨 静1, 方向忠2

(1. 上海海事大学信息工程学院, 上海 200135; 2. 上海交通大学图像通信与信息处理研究所, 上海 200240)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-4-15 接受日期

**摘要** 通过对端到端失真的成因进行分析, 研究运动矢量的选择对误码扩散大小的影响。针对传统运动估计算法只考虑信源端的情况, 提出一种基于端到端预测误差的计算方法并据此对运动矢量进行率失真优化选择。基于H.264编码平台的仿真试验表明, 采用所提出的率失真优化运动估计算法可以进一步提高在Internet误码条件下的低码率视频流鲁棒性及解码质量。

**关键词** [率失真优化](#) [运动估计](#) [低码率](#) [互联网](#)

**分类号** [TP301.6](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [杨 静1; 方向忠2](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(299KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“率失真优化”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杨 静1, 方向忠2](#)