

图形图像与多媒体

基于MPEG-4视频流的QoS映射研究

马志卫,张占军

装甲兵工程学院

收稿日期 2005-10-20 修回日期 2005-12-31 网络版发布日期 接受日期

摘要 基于XVID和实时传输协议(RTP)提出了一种MPEG-4视频流的服务质量(QoS)映射管理方法。分析了MPEG-4视频流特点、编解码软件和QoS分层管理方法,提出了基于RTP协议的QoS管理逻辑结构、不同层次上的QoS参数,即应用层和系统层QoS参数,以及应用层到系统层QoS参数的映射算法。在模拟网络环境下的实验结果表明这种QoS参数的映射算法能够保证MPEG-4视频流的服务质量。

关键词 [MPEG-4,QoS映射,XVID,实时传输协议](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [5105447](#)

通讯作者:

张占军 [zhanjunzhang@263.net](mailto:zhanjunzhang@263.net)

作者个人主页: 马志卫;张占军

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(688KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“MPEG-4,QoS映射,XVID,实时传输协议”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [马志卫](#)
- [张占军](#)