

多媒体技术及应用

针对IPTV快进快退优化的媒体封装格式

王国权, 李 弋, 叶德建

(复旦大学软件学院宽带网络与互动多媒体实验室, 上海 201203)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 通过分析网络电视(IPTV)服务的特性和快进快退操作对服务器的影响, 设计一种对快进快退操作进行优化的流媒体文件封装与索引格式, 在采用数据块状存储的基础上, 提出帧类别存储策略。性能对比实验表明, 使用该文件格式的IPTV服务器提高了在快进快退模式下的性能。

**关键词** [网络电视](#); [快进快退](#); [媒体封装](#); [磁盘I/O](#)

分类号 [TP37](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [王国权](#); [李 弋](#); [叶德建](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(156KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“网络电视; 快进快退; 媒体封装; 磁盘I/O”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)