

论文

流媒体点播中用户交互式行为建模

刘威,程文青

华中科技大学电子与信息工程系智能互联网技术湖北省重点实验室 武汉 430074

收稿日期 2006-2-7 修回日期 2006-12-22 网络版发布日期 2008-1-25 接受日期

摘要

现有的流媒体点播用户行为模型对用户的交互性考虑不足, 该文提出了一种新的用户交互式行为模型。仿真结果表明, 该模型可生成不同交互强度和请求模式的流媒体用户行为合成记录, 其统计特征更为合理, 拟合实际交互式用户记录较好。

关键词 [交互式流媒体](#) [用户行为模型](#)

分类号 [TP37](#) [TP393.03](#)

Modeling Interactive User Behavior in Streaming-on-Ddemand

Liu Wei, Cheng Wen-qing

Dept. of Electronics and Information Eng., Huazhong University of Science & Technology, Wuhan 430074, China

Abstract

Current user behavior models in streaming application ignore user interactivity, a new model is proposed for interactive user behavior in steaming-on-demand. Simulation results show that it can generate synthetic traces with different interactivity degree and user request mode. The statistical characteristics of main objects in synthetic traces are more reasonable, and the inner content popularity approximates actual interactive user traces well.

Key words [Interactive streaming](#) [User behavior model](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [刘威;程文青](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(282KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“交互式流媒体”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘威](#)

· [程文青](#)