

软件技术与数据库

基于缓存偏移量的P2P流媒体调度策略

王文波, 范训礼, 房鼎益

(西北大学信息科学与技术学院, 西安 710127)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 现有P2P流媒体调度策略在确定数据块调度优先级时, 未能综合考虑数据块稀缺度和紧迫度因素, 导致了较差的播放连续度和启动延迟性能。提出的基于缓存偏移量的数据调度策略通过统计数据块在供求节点上的播放偏移量并对其加以处理, 可有效解决该问题, 使播放连续度、启动延迟性能得到明显提高。

关键词 [P2P流媒体](#); [数据调度](#); [稀缺度](#); [紧迫度](#); [缓存偏移量](#)

分类号 [TP311](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [王文波](#); [范训礼](#); [房鼎益](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(318KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“P2P流媒体; 数据调度; 稀缺度; 紧迫度; 缓存偏移量”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)