

网络与通信

P2P流媒体数据调度研究综述

刘亚杰 王晖 郭波

国防科技大学信息系统与管理学院

收稿日期 2007-10-25 修回日期 网络版发布日期 2008-4-28 接受日期

摘要 P2P流媒体通过利用网络上普通主机节点的资源来提供流媒体数据服务,是一种扩展性好、性价比高的流媒体服务体系。数据调度是P2P流媒体研究中的核心问题,流媒体中严格的服务质量要求、Peer节点状态的不稳定性以及其带宽资源的有限性是其面临的主要挑战。介绍了近几年来该领域基于单播树、多组播树和随机拓扑三类典型的数据调度策略的原理特点和Peer节点搜索定位技术的研究进展,指出了未来的几种研究方向。

关键词 [P2P](#) [流媒体](#) [数据调度](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [A7105850](#)

通讯作者:

刘亚杰 [liuyajie@nudt.edu.cn](mailto:liuyajie@nudt.edu.cn)

作者个人主页: 刘亚杰 王晖 郭波

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (900KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [刘亚杰 王晖 郭波](#)