

多媒体技术及应用

基于NAT的UDP流媒体服务端到端解决方案

姜秀艳, 叶德建, 孙瀚峻

(复旦大学软件学院, 上海 201203)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-7-17 接受日期

摘要 UDP流媒体服务器如何穿透内网满足客户端点播是一个重要的问题。UDP流媒体服务器发送数据之前需要知道发送目的地址(包括IP地址和端口号), 而通过代理服务器点播的内网用户无法告知流媒体服务器。该文针对流媒体服务器 ClearServer, 提出了一种ClearNat地址映射方法, 通过提供NAT地址和端口、内网地址与端口的映射, 使ClearServer发送数据到客户端。结果表明, 该方法计算复杂度小, 支持内网“大并发用户”, 对ClearServer主体程序没有影响。

关键词 [UDP](#) [NAT](#) [ClearServer](#)流媒体服务器 [地址映射](#)

分类号 [TP391](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 姜秀艳; 叶德建; 孙瀚峻

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (180KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“UDP”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [姜秀艳, 叶德建, 孙瀚峻](#)