

软件技术与数据库

一种媒体流穿越NAT的算法设计与实现

魏立峰, 刘丹斌, 王庆辉

(沈阳化工学院信息工程学院, 沈阳 110142)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 基于交互式连通建立草案协议, 综合运用网络地址转换(NAT)会话穿越工具和中继穿越工具, 设计一个媒体流穿越NAT的算法实例。使用请求/应答交互方式, 探索通信双方NAT拓扑部署, 通过排序算法找到并选择一条最优的传输路径。在Linux下进行编程测试, 能使媒体流较好地穿越不同拓扑部署的NAT。

**关键词** [交互式连通建立](#); [会话初始协议](#); [网络地址转换](#); [候选](#)

分类号 [TP301.6](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [魏立峰](#); [刘丹斌](#); [王庆辉](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(159KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“交互式连通建立; 会话初始协议; 网络地址转换; 候选”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)