

网络与分布式技术

IM中一种新的群拓扑结构——三层K叉树

韦健鹏¹; 吕光宏²; ²

四川大学计算机学院¹

收稿日期 2006-5-30 修回日期 2006-7-20 网络版发布日期 2007-11-14 接受日期

摘要 目前一些主流即时通信软件已经嵌入了聊天群, 但都过分地依赖中心服务器, 使得聊天群的应用受到限制。给出了聊天群的一种新的拓扑结构——三层K叉树, 将中心服务器的负载分担到一些选定的即时通信客户端, 以减轻中心服务器的负载, 增强聊天群的扩展性。分析和仿真结果表明三层K叉树在不降低聊天群性能的情况下确能达到以上目的。

关键词 [三层K叉树](#) [聊天群](#) [负载](#) [即时通信](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6052983](#)

通讯作者:

韦健鹏 wei_jianpeng@163.com

作者个人主页: 韦健鹏 吕光宏

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(767KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“三层K叉树”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [韦健鹏](#)
- [吕光宏](#)
-