

网络与通信

超节点覆盖网中针对free-rider的用户评价机制

陈军¹; 刘佳琦²; 陈志刚²

惠州学院¹

中南大学²

收稿日期 2007-9-10 修回日期 网络版发布日期 2008-1-30 接受日期

摘要 针对P2P超节点覆盖网中超节点的选择大都根据节点物理性能而没有考虑搭便车 (free-rider) 等现象, 充分考虑节点间距离、交互情况和查询相似度等提出了一种用户评价机制, 根据满意度选择超节点和查询请求的发送对象, 不仅可以提高系统效率, 同时可以达到减少和消除free-rider节点的目的。实验分析表明, P2P超节点覆盖网用该评价机制提高了文件查询成功率, 减少了平均查询跳数, 且降低了文件查询延时。

关键词 [超节点](#) [自治域](#) [评价机制](#) [查询请求](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [A7084942](#)

通讯作者:

刘佳琦 jiaqi1006@gmail.com

作者个人主页: 陈军 刘佳琦 陈志刚

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (597KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“超节点”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈军](#)

· [刘佳琦](#)

· [陈志刚](#)