

博士论文

结构化P2P网络路由算法在网络层的性能评估

于 婧, 胡曦明, 伊 鹏, 汪斌强

(国家数字交换系统工程技术研究中心, 郑州 450002)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-6-28 接受日期

摘要 基于结构化P2P路由系统的马尔可夫链模型, 以平均路径长度为指标, 提出了结构化P2P网络路由算法在网络层面的性能量化评估方法。该方法解决了结构化P2P网络采用基于overlay层面的路由算法实现资源查找和定位导致的网络层路由性能无法估量的问题, 能够准确表现结构化P2P网络overlay层面路由算法的实际网络性能, 为结构化P2P网络路由算法的研究提供准确的性能评估机制。

关键词 [结构化P2P网络](#) [路由](#) [马尔可夫链模型](#) [平均路径长度](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 于 婧; 胡曦明; 伊 鹏; 汪斌强

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(153KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“结构化P2P网络”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [于 婧, 胡曦明, 伊 鹏, 汪斌强](#)