

张宇翔, 肖春景, 张宏科, 徐涛. P2P网络中稳定节点会话序列特征分析[J]. 通信学报, 2011, (10): 34~41

P2P网络中稳定节点会话序列特征分析

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[张宇翔, 肖春景, 张宏科, 徐涛](#)

摘要点击次数: 311

全文下载次数: 187

中文摘要:

给出稳定节点的形式化定义, 提出一个从所有节点中分离稳定节点的方法以及分析稳定节点会话序列特征的数学模型。针对KAD中的稳定节点得到以下新的重要结论: 稳定节点数目仅约占总节点数目的0.6%; 约70%的稳定节点通过多次会话保证长时间在线, 且会话时长之间的差异很大; 其余约30%的稳定节点的总会话时长远低于前者, 但是它们很少离线且平均会话时长约为前者的1.8倍。这两类稳定节点可作为超级节点, 发挥各自长处构造层次P2P网络。

英文摘要:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)

版权所有: 通信学报

地址: 北京东城区广渠门内大街80号通正国际大厦6层602室 电话: 010-67110006-869/878/881 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司