



在线社会网络增长中的优先连接

Preferential linking in the growth of online social networks

摘要点击 388 全文点击 231

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词

英文关键词

基金项目

作者

单位

胡海波

华东理工大学商学院

刘璇

中文摘要

基于两组实证数据,研究了在线社会网络中用户的优先连接行为,发现虽然对不同的网络优先性指数存在较大的差异,但用户均表现出统计上显著的优先连接行为.基于此构建了一网络增长模型,考虑了三种场景下的优先性,模型解析解、数值模拟与实证数据三者之间取得了较好的一致.对实证网络数据进行了统计分析,讨论了两网络度分布统计特性的异同.分析了结构网络之上的用户交流网络,发现用户之间的平均交流强度在其度值超过邓巴数后迅速减小.

英文摘要

[关闭](#)

版权所有 © 2007 《系统工程学报》

通讯地址:天津市卫津路92号天津大学25教学楼A区908室 邮编:300072

联系电话/传真:022-27403197 电子信箱: jse@tju.edu.cn