

牛建伟, 郭锦铠, 刘燕, 童超. 基于移动预测的高效机会网络路由算法[J]. 通信学报, 2010, (9A): 73~80

## 基于移动预测的高效机会网络路由算法

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[牛建伟](#)

[郭锦铠](#)

[刘燕](#)

[童超](#)

摘要点击次数: 171

全文下载次数: 82

中文摘要:

针对现有机会网络的研究较少考虑节点移动的社会特性, 采用改进的马尔可夫模型建模节点的移动过程, 提出了一种基于移动预测的高效机会网络路由算法PreS(predict and spray)。PreS算法更加准确地反映了节点实际的移动过程。仿真实验表明, PreS算法的数据传输成功率接近Epidemic算法的性能, 但网络开销明显减少; 与目前该领域主流的相关路由算法SF(spray and focus)、PER(predict and relay)等相比, 数据传输成功率和传输延迟性能都有明显提高。

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