

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

#### 友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网

## 自适应的移动Ad hoc网络贪婪地理路由协议

Adaptive mobile Ad hoc greedy geographical routing protocol

摘要点击: 11 全文下载: 4

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [Ad hoc](#) [贪婪转发](#) [自适应](#) [地理位置](#) [路由协议](#)

英文关键词: [Ad hoc](#) [greedy forwarding](#) [adaptive](#) [geographical position](#) [routing protocol](#)

基金项目:

作者

单位

[吴谋, 张晴](#)

[\(华中师范大学 计算机科学系, 武汉 430079\)](#)

中文摘要:

通过分析传统的基于地理位置的路由协议在比较困难的环境下很难取得理想的高可靠性、低负载的问题, 提出了一种自适应的贪婪地理路由协议。该协议总结了对网络移动性能造成影响的因素, 即节点移动速度和停留时间, 自动调整节点发送信标的周期和选择下一跳的方案, 从而达到减少负载和增加转发成功率的目的。仿真结果显示, 该协议在两方面都取得了较好的效果。

英文摘要:

The paper analyzed the performance deficiency of traditional routing protocol basing on the actual geographical setting, and proposed a novel adaptive greedy geographical routing protocol. Through analyzing two factors affecting networks mobility—the moving speed and the pause time of nodes, the protocol adjusted the beacons sending cycle and selected the better next hop to achieve the goals of reducing overload and increasing delivery success ratio. Simulation results show that the protocol can acquire better effect compared to GPSR (greedy perimeter stateless routing).

您是第2827724位访问者

主办单位: 四川省计算机研究院 单位地址: 成都市武侯区成科西路3号

服务热线: 028-85249567 传真: 028-85210177 邮编: 610041 Email: arocmag@163.com

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计