

- >> 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

基于消息摆渡的DTN路由协议性能评估

Performance evaluation of DTN routing protocols based on message ferries

摘要点击: 13 全文下载: 7

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [延迟/中断容忍网络](#) [消息摆渡](#) [路由协议](#) [模拟](#) [性能评估](#)

英文关键词: [delay/disruption-tolerant network\(DTN\)](#) [message ferry](#) [routing protocol](#) [simulation](#) [performance evaluation](#)

基金项目:

作者

[闫小荣](#), [彭伟](#), [宋子明](#)

单位

[\(国防科学技术大学 计算机学院, 长沙 410073\)](#)

中文摘要:

通过分析消息摆渡方法对提升稀疏DTN(delay/disruption-tolerant networks)性能的可行性,提出了基于消息摆渡的DTNs的两种路由方案。使用网络模拟方法对多个路由协议在基于消息摆渡的DTNs中的性能作分析比较,实验表明,通过加入消息摆渡节点可以有效提高DTN路由协议在节点分布稀疏情况下的性能。

英文摘要:

By analyzing the feasibility of improving network performance of sparse DTNs with the assistance of message ferries, this paper put forward two routing schemes for DTNs with message ferries, introduced and compared a variety of routing protocols in DTNs using simulations. The experimental results show that the performance of routing protocols in a sparse DTN can be improved effectively by adding message ferries into the network.

您是第2828125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