

网络与通信

基于最小支配集组簇的MF路由协议

吴柏君, 林 锋, 周激流

(四川大学计算机学院, 成都 610065)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了进一步提高容延迟移动传感器网络中的数据投递率、降低平均延迟和能量消耗, 提出一种改进的Message Ferry(MF)路由协议MF-MDS。该协议采用最小支配集对网络中的普通节点进行组簇。在NS-2上进行的仿真实验证明MF-MDS在投递率和平均延迟上明显优于传统的MF协议。

关键词 [容延迟移动传感器网络](#); [Message Ferry路由协议](#); [最小支配集](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [吴柏君](#); [林 锋](#); [周激流](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#)(164KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“容延迟移动传感器网络; Message Ferry路由协议; 最小支配集”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)