

网络与通信

MANET中基于动态地址的机会路由算法

王大伟, 陈志刚, 赵 明, 李阳辉

(中南大学信息科学与工程学院, 长沙 410083)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 机会路由过程中分发矩阵的计算量太大, 随着网络规模的增大, 分发矩阵的计算严重影响路由性能。针对该问题, 提出基于动态地址的机会路由算法。该算法将分发矩阵的计算量从整个网络降低到一跳邻居节点之间, 根据反映网络节点相对物理位置的动态地址, 简化分发矩阵的计算。在大规模网络中, 该路由算法的平均跳数减少了5%~10%, 吞吐量提高了7%~26%。

关键词 [移动自组网](#); [机会路由](#); [动态地址](#); [分发矩阵](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 王大伟;陈志刚;赵 明;李阳辉

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#)(151KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)(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“移动自组网; 机会路由; 动态地址; 分发矩阵”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)