

博士论文

## MANET节点不相关的多路路由算法

苏凡军, 陈贤光, 邬春学

(上海理工大学光电信息与计算机工程学院, 上海 200093)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 针对不相关路由路径之间可能存在特定关键节点问题, 提出一种特定节点不相关多路路由算法, 通过寻找关键节点, 使数据报文经单路径到达关键节点的上一跳节点后, 向多条不相关路径的节点进行转发, 使数据报文可以同时多条节点不相关的路径上路由到达目的节点。仿真实验结果表明, 如果存在关键节点, 该算法能够提高分组投递率、降低端到端延迟; 如果不存在关键节点, 该算法的性能与节点不相关算法相当。

**关键词** [AODV协议](#); [NDMR算法](#); [多路径](#); [SNNDMR算法](#)

**分类号** [TP393](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [苏凡军](#); [陈贤光](#); [邬春学](#)

### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(289KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“\[AODV协议\]\(#\); \[NDMR算法\]\(#\); \[多路径\]\(#\); \[SNNDMR算法\]\(#\)”的\[相关文章\]\(#\)](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)