

网络与通信

大城市环境下移动Ad Hoc网络通信技术研究

周一新, 吕卫锋, 诸彤宇

(北京航空航天大学软件开发环境国家重点实验室, 北京 100083)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-12-18 接受日期

摘要 结合实际应用场景, 对大城市环境下面向车辆通信的移动ad hoc网络通信技术进行了分析与研究, 分析了车辆运动行为特征, 总结车辆运动的规律性, 结合该规律提出了改进的ad hoc路由协议以及适用该协议的网络结构。利用实测的车辆运行数据对改进的网络性能进行评估, 取得了一定效果。

关键词 [Ad hoc网络](#) [车辆间通信](#) [Ad hoc网络路由](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2006-24-036](#)

通讯作者:

作者个人主页: 周一新; 吕卫锋; 诸彤宇

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(161KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“Ad hoc网络”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [周一新](#)
- [吕卫锋](#)
- [诸彤宇](#)