

网络与通信

自组网的不确定性建模与仿真

赵春晓^{1,2}, 王丽君¹, 马靖善¹, 王光兴³

(1. 渤海大学信息科学与工程学院, 锦州121000; 2. 北京工业大学国际WIC研究院, 北京 100022; 3. 东北大学信息科学与工程学院, 沈阳110004)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-4-9 接受日期

摘要 网络仿真在自组网开发过程中评估新的协议性能的基本技术, 该文介绍了网络建模问题, 比较了各种传统路由算法和自组网算法。讨论了自组网的确定性和不确定性建模, 分析了NS、OPNET和MATLAB等几种仿真工具。基于不确定建模原理, 使用MATLAB和C设计并实现了一个无线自组网路由仿真器。

关键词 [无线自组网络](#) [不确定性建模](#) [仿真](#) [路由](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2007-8-041](#)

通讯作者:

作者个人主页: [赵春晓^{1;2}](#); [王丽君¹](#); [马靖善¹](#); [王光兴³](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(114KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“无线自组网络”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [赵春晓](#)

· [王丽君](#)

· [马靖善](#)

· [王光兴](#)