

网络技术及网络计算

基于NS2的UWB MAC层资源分配算法仿真

董 为, 郑国莘

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 超宽带(UWB)技术是家庭无线个人域网的热点研究技术,而其MAC层的资源分配算法对整个网络的传输性能具有极其重要的作用。文中运用NS2网络仿真软件对UWB MAC层协议之一IEEE 802.15.3进行了仿真分析,搭建了微网结构,分析了网络性能参数,重点分析了一种动态分配算法提案在UWB高速网络下的性能。

关键词

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [\(26\)0031-0033](#)

通讯作者:

作者个人主页: 董 为; 郑国莘

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (532KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [董 为](#)
 - [郑国莘](#)