

博士论文

Ad hoc网络中基于定向天线的MAC协议

单志龙, 兰 丽

(华南师范大学计算机学院, 广州 510631)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 介绍基于定向天线的MAC协议, 根据这些协议所涉及到的天线模型、发射接收模式以及使用定向天线所面临的定向隐藏终端和聋节点问题等, 对Ad hoc网络中配置定向天线的相关MAC协议、问题及其解决办法进行分析比较。结果表明, 基于定向天线的MAC协议能提高Ad hoc网络的整体性能。

关键词 [Ad hoc网络; 定向天线; MAC协议](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [单志龙; 兰 丽](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(79KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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; 定向天线; MAC协议”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)