

网络与通信

一种改进的无线自组网QoS路由协议——EQAODV

雷涛, 郝福珍, 鄢楚平

华北计算技术研究所

收稿日期 2005-12-1 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 提出了一种新的QoS路由保障协议, 该协议是在按需距离矢量路由(AODV)协议的基础上引入QoS保障机制扩展而成。它将带宽作为QoS路由保障的先决条件, 延时和分组丢失率作为优化的目标, 更好地保障了无线自组网的服务质量。仿真结果表明, 该协议能较大地改善网络的性能, 在QoS保障上优于AODV协议。

关键词 [无线自组网, 服务质量, QoS路由, 按需距离矢量路由, EQAODV](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [5126353](#)

通讯作者:

雷涛 [paperlt@tom.com](mailto:paperlt@tom.com)

作者个人主页: 雷涛; 郝福珍; 鄢楚平

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1129KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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, 服务质量, QoS路由, 按需距离矢量路由, EQAODV”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [雷涛](#)
- [郝福珍](#)
- [鄢楚平](#)