

网络与通信

多媒体传感器网络中跨层优化的实时路由协议

王艳妹, 覃少华, 曹 健, 叶佳宁

(广西师范大学计算机科学与信息工程学院, 桂林 541004)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 提出一种能量均衡的实时路由算法。通过MAC层和路由层协同设计, 在路由转发策略中, 充分考虑节点的剩余能量和可靠性。在拥塞控制机制中, 基于节点的缓存队列长度并结合收发数据速率来检测拥塞。仿真实验显示, 该路由算法有效地保证了数据的实时传输, 降低了通信能量的开销。

关键词 [路由协议](#); [多媒体传感器网络](#); [实时](#); [能量均衡](#)

分类号 [TP393.04](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 王艳妹; 覃少华; 曹 健; 叶佳宁

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(117KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“路由协议; 多媒体传感器网络; 实时; 能量均衡”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)