

毛郁欣. 基于多路径反馈的无线传感器网络安全数据收集方法[J]. 通信学报, 2010, (8A): 76~80

基于多路径反馈的无线传感器网络安全数据收集方法

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[毛郁欣](#)

摘要点击次数: 266

全文下载次数: 198

中文摘要:

针对存在恶意节点的无线传感器网络, 提出了一种新型的安全数据收集方法。该方法利用秘密共享算法和多路径路由机制来解决无线传感器网络中的安全数据收集问题。该方法采用了一种“跟踪—反馈”机制, 充分利用了无线传感器网络的路由功能, 以达到提高数据收集质量的目的。该方法的核心算法易于在资源受限的无线传感器网络环境中实现和执行。通过对应的模拟实现, 验证和评价了提出的方法。与现有的同类方法相比, 该方法的复杂度更低, 安全性更高。

英文摘要:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)

版权所有: 通信学报

地址: 北京东城区广渠门内大街80号通正国际大厦6层602室 电话: 010-67110006-869/878/881 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司