

刘志雄, 王建新. 传感器网络中一种基于地理位置的虚假数据过滤方案[J]. 通信学报, 2012, (2): 156~162

传感器网络中一种基于地理位置的虚假数据过滤方案

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[刘志雄, 王建新](#)

摘要点击次数: 167

全文下载次数: 63

中文摘要:

提出了一种基于地理位置的虚假数据过滤方案GFFS。在GFFS中, 节点在部署后将地理位置预分发给部分其他节点存储, 每个数据报告必须包含t个具有不同密钥分区检测节点的MAC以及地理位置, 转发节点既对数据分组中包含的MAC和地理位置的正确性进行验证, 还对地理位置的合法性进行验证。理论分析及仿真实验表明, GFFS能有效地过滤由不同地理区域的多个妥协节点协同伪造的虚假数据, 且具备远强于已有方案的妥协容忍能力。

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