

陈珊珊, 杨 庚, 陈生寿. 基于LEACH协议的Sybil攻击入侵检测机制[J]. 通信学报, 2011, (8): 143~149

基于LEACH协议的Sybil攻击入侵检测机制

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[陈珊珊](#)

[杨 庚](#)

[陈生寿](#)

摘要点击次数: 312

全文下载次数: 166

中文摘要:

LEACH协议有效地解决了无线传感器网络(WSN)能耗性问题,但是在安全性方面存在较大的隐患。因此提出了一种改进LEACH协议安全性能的LEACH-S机制,采用接收信号强度值(RSSI)的Sybil攻击入侵检测策略,通过设定合理的阈值启动该机制,即只有在判定可能遭遇Sybil攻击时才启动,实验表明该机制能以较少的能耗代价来有效检测出Sybil攻击。

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