

熊书明, 王良民, 詹永照. 基于SMP的无线传感器网络拓扑容侵定量评估[J]. 通信学报, 2010, (7): 24~32

基于SMP的无线传感器网络拓扑容侵定量评估

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者	单位
熊书明	
王良民	
詹永照	

摘要点击次数: 383

全文下载次数: 280

中文摘要:

提出了基于半马尔可夫过程(SMP)的拓扑容侵定量评估模型。因节点计算、存储能力等限制,在入侵结果统一层面上建模,简化了模型设计。利用内嵌DTMC求解出拓扑可用性、稳定性和服务率指标,提出贝叶斯网络指标推理方法,提高了容侵能力评估的准确性。分析了模型对参数的敏感性,通过实例剖析和比较,验证了拓扑容侵定量评估模型的有效性。

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