

汪 洁,王建新,刘绪崇.基于近邻关系特征的多态蠕虫防御方法[J].通信学报,2011,(8):150~158

基于近邻关系特征的多态蠕虫防御方法

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[汪 洁](#)

[王建新](#)

[刘绪崇](#)

摘要点击次数: 416

全文下载次数: 181

中文摘要:

结合多态蠕虫的特点,着重考虑负载字节之间的关系,将蠕虫负载内部的近邻关系特征NRS (neighborhood-relation signature)提取出来用于蠕虫检测。NRS建立在蠕虫负载内部相邻字节之间关系的基础上,体现了某些多态蠕虫各形态之间的共性特征,能够更灵活的对多态蠕虫进行检测。设计了NRSGA(NRS generating algorithm)算法来提取1-NRS、2-NRS和(1,2)-NRS,并分别进行了实验,以测试特征提取过程的正确性和NRS检测蠕虫的有效性。实验结果表明,与其他方法

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: 010-67110006-869/878/915/917 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn
技术支持: 北京勤云科技发展有限公司