

<<降质服务攻击及其防范方 >

图书基本信息

书名：<<降质服务攻击及其防范方法>>

13位ISBN编号：9787111345701

10位ISBN编号：7111345703

出版时间：2011-6

出版时间：机械工业出版社

作者：何炎祥

页数：215

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<降质服务攻击及其防范方 >

内容概要

《降质服务攻击及其防范方法》详细介绍了降质服务（roq）攻击的原理，对目前已提出的各种roq攻击方式进行了分类描述和建模；结合roq的攻击特征及规律，分别对roq攻击的单点检测、协同检测、主动防御方法进行了研究和探讨，介绍了一些新的检测和防范方法，并通过仿真实验对这些防范方法的有效性进行了验证和分析；对特定网络环境下roq攻击存在的可能性进行了研究和探讨；介绍了roq防范系统的原型设计与实现，并展望了该研究领域未来技术的发展趋势。

《降质服务攻击及其防范方法》概念准确，层次清晰，叙述严谨，取材新颖，内容丰富，可供从事计算机软件、计算机网络、信息安全、网络安全等方面教学、科研、开发、管理等工作的科技工作者和高等院校的师生借鉴、学习和参考。

作者简介

武汉大学计算机学院院长、教授、博士生导师。

主要研究方向为：分布并行处理、可信软件、数据挖掘和软件工程等。

主持和主要承担的科研项目包括863高技术计划项目、国家自然科学基金重大研究计划项目、国家自然科学基金面上项目、省市科技攻关项目等40余项，发表论文200多篇，出版著作和教材15部。

获包括湖北省科技进步一等奖在内的省部级科技成果和教学成果奖多项，并获国家教学名师、宝钢优秀教师奖、湖北省青少年科技教育工作先进个人、湖北省优秀研究生导师等。

享受国务院政府特殊津贴。

博士研究生，主要研究方向为信息与网络安全、入侵检测等。

书籍目录

- 前言
- 第1章 绪论
 - 1.1 研究背景及意义
 - 1.2 roq攻击相关研究现状
 - 1.3 研究目标及内容
- 第2章 降质服务攻击原理及攻击建模
 - 2.1 引言
 - 2.2 降质服务攻击的基本原理
 - 2.3 仿真实验与效果分析
 - 2.4 本章小结
- 第3章 一种基于小波分析的roq攻击单点检测方法
 - 3.1 入侵检测系统与网络流量分析
 - 3.2 基于小波特征提取的roq检测框架
 - 3.3 小波分析原理及实现算法
 - 3.4 roq攻击特征提取
 - 3.5 采用bp网络的综合诊断模块
 - 3.6 基于小波分析的攻击源追踪策略
 - 3.7 仿真实验与检测系统性能分析
 - 3.8 本章小结
- 第4章 一种基于支持向量机的roq攻击时频双域单点检测方法
 - 4.1 引言
 - 4.2 相关工作介绍
 - 4.3 roq攻击流特征分析
 - 4.4 基于cusum和dft的roq攻击特征提取
 - 4.5 基于支持向量机的roq攻击诊断方法
 - 4.6 仿真实验结果与检测性能分析
 - 4.7 本章小结
- 第5章 基于d?s证据理论的分布式roq攻击协同检测方法
 - 5.1 引言
 - 5.2 分布式roq攻击方法
 - 5.3 droq分布式协同检测方法
 - 5.4 仿真实验结果分析
 - 5.5 本章小结
- 第6章 一种基于q学习的roq攻击系统自免疫方法
- 第7章 结构化p2p网络中的roq攻击及其防范
- 第8章 ad?hoc网络中的roq攻击及其防范
- 第9章 总结及展望
- 参考文献

<<降质服务攻击及其防范方 >

编辑推荐

何炎祥和刘陶编著的《降质服务攻击及其防范方法》针对RoQ攻击，分别从攻击原理、攻击特征分析、攻击检测、攻击防御等方面，结合武汉大学网络安全团队的多年研究积累，进行了全面介绍。

本书是国内第一部专门针对RoQ攻击的研究著作，对相关领域的研究人员具有一定的借鉴意义和参考价值。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>