

《拒绝服务攻击》

图书基本信息

书名：《拒绝服务攻击》

13位ISBN编号：9787121036446

10位ISBN编号：7121036444

出版时间：2007-1

出版社：电子工业

作者：李德全

页数：378

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《拒绝服务攻击》

内容概要

随着网络技术和网络应用的发展，网络安全问题显得越来越重要。拒绝服务攻击由于容易实施、难以防范、难以追踪等特点而成为最难解决的网络安全问题之一，给网络社会带来了极大的危害。同时，拒绝服务攻击也将是未来信息战的重要手段之一。因此，了解和研究拒绝服务攻击的原理，探索其对策，从而在日常工作中有效地应对拒绝服务攻击是极为重要的。

本书对拒绝服务攻击的原理进行了较深入的探讨，然后分析了针对拒绝服务攻击的各种对策，包括拒绝服务攻击的防御、检测和追踪等。特别是，作为拒绝服务攻击对策的新方法——数据来源的追踪这一既可为追究法律责任提供证据，又可为其他对策如数据包的过滤、限流等提供及时信息的方法也在本书中做了详细深入的探讨。

本书既有较深的理论研究，又有丰富的实用技术，内容丰富，可供相关领域科研和工程技术人员参考，也可作为相关专业高年级本科生、研究生的网络攻防、防火墙、入侵检测等类课程的教学参考书。

书籍目录

第1章 引言

- 1.1 计算机网络的迅猛发展
- 1.2 网络安全问题日渐突出
- 1.3 网络安全重要性
- 1.4 网络为什么不安全
- 1.5 拒绝服务攻击问题的严重性
- 1.6 本书的主要内容及组织

参考文献

第2章 TCP/IP协议

- 2.1 网络协议及网络的层次结构
- 2.2 ISO/OSI参考模型
- 2.3 TCP/IP参考模型及TCP/IP协议族
- 2.4 IP协议
- 2.5 TCP、UDP、ICMP协议
- 2.6 TCP/IP协议族的安全缺陷
- 2.7 IP欺骗

小结

参考文献

第3章 拒绝服务攻击原理

- 3.1 什么是拒绝服务攻击
- 3.2 拒绝服务攻击的动机
- 3.3 拒绝服务攻击的分类
- 3.4 DDoS攻击的典型过程

小结

参考文献

第4章 典型的拒绝服务攻击

- 4.1 剧毒包型DoS攻击
- 4.2 风暴型DoS攻击

小结

参考文献

第5章 DoS工具与傀儡网络

- 5.1 DoS工具分析
- 5.2 傀儡网络
- 5.3 拒绝服务攻击的发展趋势

小结

参考文献

第6章 蠕虫攻击及其对策

- 6.1 蠕虫的历史和研究现状
- 6.2 蠕虫的功能结构
- 6.3 蠕虫的常见传播策略
- 6.4 蠕虫的常见传播模型
- 6.5 蠕虫的攻击手段
- 6.6 蠕虫的检测与防范

小结

参考文献

第7章 拒绝服务攻击的防御

- 7.1 拒绝服务攻击的终端防御
- 7.2 拒绝服务攻击的源端防御

7.3 拒绝服务攻击的中端防御

7.4 傀儡网络与傀儡程序的检测与控制

小结

参考文献

第8章 拒绝服务攻击的检测

.....第9章 拒绝服务攻击的追踪

第10章 基于包标记的追踪

第11章 基于路由器编码的自适应包标记

第12章 应对拒绝服务攻击的商业化产品

附录A 一些拒绝服务相关网络资源

《拒绝服务攻击》

精彩短评

- 1、质量不错，内容也比较广泛介绍
- 2、挺没意思的一本书，内容和写法，看完后没多少收获
- 3、系统认识DDos的第一本书，学到很多知识

《拒绝服务攻击》

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:www.tushu000.com