第一图书网, tushu007.com

<<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

出版时间：电子工业

作者：李德全

页数：378

字数：531000

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

第一图书网, tushu007.com

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。

<<拒绝服务攻击>>

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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

第一图书网, tushu007.com

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