

<<计算机网络安全教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络安全教程>>

13位ISBN编号：9787512104693

10位ISBN编号：7512104693

出版时间：2011-2

出版时间：北京交通大学

作者：石志国//薛为民//尹浩

页数：329

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>

<<计算机网络安全教程>>

内容概要

《计算机网络安全教程(第2版)》在原书修订版基础上,参考很多老师的修改意见,对相关内容做了大量修整,使之更加适合高校教学和自学的需要。

《计算机网络安全教程(第2版)》通过大量的实例来讲解知识点,将安全理论、安全工具与安全编程三方面内容有机地结合到一起,适量增加了理论部分的分量,同时配备了实验指导书。

《计算机网络安全教程(第2版)》从网络安全体系上分成四部分。

第一部分:计算机网络安全基础,介绍网络安全的基本概念、实验环境配置、网络安全协议基础及网络安全编程基础。

第二部分:网络安全攻击技术,详细介绍了攻击技术“五部曲”及恶意代码的原理和实现。

第三部分:网络安全防御技术,操作系统安全相关原理、加密与解密技术的应用、防火墙、入侵检测技术以及ip和web安全相关理论。

第四部分:网络安全综合解决方案,从工程的角度介绍了网络安全工程方案的编写。

《计算机网络安全教程(第2版)》可以作为高校以及各类培训机构相关课程的教材或参考书。

《计算机网络安全教程(第2版)》提供的《计算机网络安全教程(第2版)》源代码、所有的涉及软件和授课幻灯片等教学支持信息,可以从图书支持网站<http://www.gettop.net>下载,也可以从出版社网站<http://press.bjtu.edu.cn>的下载栏目中下载。

<<计算机网络安全教程>>

书籍目录

第1部分 网络安全基础

第1章 网络安全概述与环境配置

- 1.1 信息安全概述
- 1.2 网络安全概述
- 1.3 研究网络安全的必要性
- 1.4 研究网络安全的社会意义
- 1.5 网络安全的相关法规
- 1.6 网络安全的评价标准
- 1.7 环境配置

小结

课后习题

第2章 网络安全协议基础

- 2.1 osi参考模型
- 2.2 tcp/ip协议族
- 2.3 网际协议ip
- 2.4 传输控制协议tcp
- 2.5 用户数据报协议udp
- 2.6 icmp协议
- 2.7 常用的网络服务
- 2.8 常用的网络命令

小结

课后习题

第3章 网络安全编程基础

- 3.1 网络安全编程概述
- 3.2 c和c++的几种编程模式
- 3.3 网络安全编程

小结

课后习题

第2部分 网络攻击技术

第4章 网络扫描与网络监听

- 4.1 黑客概述
- 4.2 网络踩点
- 4.3 网络扫描
- 4.4 网络监听

小结

课后习题

第5章 网络入侵

- 5.1 社会工程学攻击
- 5.2 物理攻击与防范
- 5.3 暴力攻击
- 5.4 unicode漏洞专题
- 5.5 其他漏洞攻击
- 5.6 缓冲区溢出攻击
- 5.7 拒绝服务攻击
- 5.8 分布式拒绝服务攻击

<<计算机网络安全教程>>

小结

课后习题

第6章 网络后门与网络隐身

6.1 网络后门

6.2 木马

6.3 网络代理跳板

6.4 清除日志

小结

课后习题

第7章 恶意代码

7.1 恶意代码概述

7.2 恶意代码实现机理

7.3 常见的恶意代码

小结

课后习题

第3部分 网络防御技术

第4部分 网络安全综合解决方案

附录a 部分习题参考答案

参考文献

<<计算机网络安全教程>>

章节摘录

版权页：插图：

<<计算机网络安全教程>>

编辑推荐

《计算机网络安全教程(第2版)》：中国大学出版社图书奖首届优秀教材一等奖。
原理与技术的完美结合教学与科学的最新成果语言精炼，实例丰富可操作性强，实用性突出。

<<计算机网络安全教程>>

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>