

<<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

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>