

<<网络安全教程及实践>>

图书基本信息

书名：<<网络安全教程及实践>>

13位ISBN编号：9787302287254

10位ISBN编号：7302287252

出版时间：2012-9

出版时间：清华大学出版社

作者：吴辰文 等编著

页数：390

字数：618000

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>

## <<网络安全教程及实践>>

### 内容概要

《网络安全教程及实践》系统全面地介绍了网络安全的基本概念、网络安全体系结构及网络信息安全的评价标准，在对计算机网络体系结构及协议进行简要介绍的基础上，对网络攻击和防御的理论和进行了较为详细、系统的介绍，对windows和linux操作系统平台的安全性设计和实现进行了分析。

对信息加密理论与技术进行了介绍，给出了常用的网络安全设备防火墙、入侵检测 / 防御系统、蜜罐 / 蜜网的工作原理和应用领域。

书中还给出了网络攻防的几个典型案例，介绍了网络安全的规划、设计和评估方法。

《网络安全教程及实践》结构严谨、层次分明、概念清晰、叙述准确、实践性强，易于学习和理解，可作为高等院校计算机专业、电子信息以及通信专业高年级本科生和低年级硕士研究生教材，也可供网络安全管理人员以及开发人员作为技术参考书或工具书使用。

# <<网络安全教程及实践>>

## 书籍目录

### 第1章 网络安全概论

- 1.1 网络安全概述
- 1.2 计算机网络面临的安全威胁
- 1.3 网络安全在信息化中的重要性
- 1.4 网络安全的目标
- 1.5 网络安全的评价标准

### 第2章 网络基础及其基本安全策略

- 2.1 计算机网络及其层次结构
- 2.2 计算机网络拓扑结构及其特点
- 2.3 tcp / ip体系
- 2.4 局域网安全的基本措施与方法
- 2.5 网络故障的分析与排除技术

### 第3章 操作系统安全基础及安全编程

- 3.1 操作系统安全
- 3.2 安装与配置vmware虚拟机
- 3.3 网络协议分析器的使用
- 3.4 网络安全编程基础

### 第4章 网络扫描与网络监听

- 4.1 网络安全漏洞
- 4.2 黑客攻击步骤
- 4.3 网络踩点
- 4.4 网络扫描
- 4.5 网络监听
- 4.6 网络扫描与监听的防范措施

### 第5章 网络攻击及其防范

- 5.1 网络攻击概述
- 5.2 常见网络攻击技术及其防范方法
- 5.3 网络攻击防范案例

### 第6章 恶意代码分析与防范

- 6.1 恶意代码概述
- 6.2 计算机病毒
- 6.3 恶意代码的实现机理
- 6.4 恶意代码实现的关键技术
- 6.5 特洛伊木马
- 6.6 网络蠕虫
- 6.7 手机病毒及其防范措施
- 6.8 恶意代码防范方法

### 第7章 信息加密技术

- 7.1 数据加密概述
- 7.2 des对称加密技术
- 7.3 rsa公钥加密技术
- 7.4 数字签名与数字信封
- 7.5 认证技术
- 7.6 公钥基础设施pki
- 7.7 加密软件pgp

## <<网络安全教程及实践>>

### 7.8 新一代的加密技术

## 第8章 防火墙与入侵检测技术

### 8.1 防火墙基础

### 8.2 防火墙防御体系结构

### 8.3 防火墙部署过程和典型部署模式

### 8.4 入侵检测技术

### 8.5 入侵检测的方法

### 8.6 入侵防御系统

### 8.7 蜜罐及蜜网技术

### 8.8 常见的防火墙产品和入侵检测产品

## 第9章 linux操作系统的安全性

### 9.1 red hat enterpriselinux 5系统的安装

### 9.2 linux服务的安装与配置

### 9.3 red hat enterprise linux 5系统的基本安全设置

### 9.4 red hat enterprise linux 5系统的安全工具

## 第10章 windows server 2008操作系统的安全性

### 10.1 windows server 2008操作系统的安装

### 10.2 windows server 2008活动目录介绍与配置

### 10.3 windows server 2008服务的配置与应用

### 10.4 windows server 2008操作系统的安全设置

### 10.5 windows server 2008操作系统的安全配置方案

## 第11章 windows server 2008的深层安全防护

### 11.1 windows server 2008服务解析

### 11.2 windows server 2008端口解析

### 11.3 windows server 2008进程解析

### 11.4 windows server 2008注册表解析

### 11.5 基于注册表和进程的木马查杀技术

## 第12章 ip安全与web安全

### 12.1 ip安全

### 12.2 vpn技术

### 12.3 web安全

## 第13章 网络安全规划、设计与评估

### 13.1 网络安全方案概念

### 13.2 网络安全方案的框架

### 13.3 网络安全案例的需求分析

### 13.4 网络安全解决方案设计与分析

### 13.5 网络安全评估

### 13.6 大型企业网络安全规划设计实例

## 附录缩略语

## 参考文献

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>