

《计算机网络信息安全理论与实践教程》

图书基本信息

书名：《计算机网络信息安全理论与实践教程》

13位ISBN编号：9787563515899

10位ISBN编号：7563515895

出版时间：2008-5

出版社：北京邮电大学出版社

页数：446

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.tushu111.com

《计算机网络信息安全理论与实践教程》

内容概要

《计算机网络信息安全理论与实践教程》是“网络信息安全工程师高级职业教育”项目的培训教程。

《计算机网络信息安全理论与实践教程》参考和借鉴了广大网络信息安全人员的最新研究成果，结合了网络信息安全实践经验，系统归纳总结了网络信息安全职业人员所需知识和技能，并给出典型案例和信息安全实践指导。《计算机网络信息安全理论与实践教程》主要内容包括：网络信息安全概况、互联网协议安全、网络攻击原理与常用方法、Windows系统安全、Unix / Linux操作系统安全、恶意代码分析技术与防护、防火墙原理和应用、网站安全、邮件服务器安全、电子邮箱安全、FTP服务器安全、数据库安全、浏览器安全、安全工具软件应用等。

《计算机网络信息安全理论与实践教程》还包括练习题以及相应的网络信息安全实验部分。读者通过该书，能够快速地掌握职业所需要的知识和技能。《计算机网络信息安全理论与实践教程》也可以作为从事网络信息安全的广大技术人员和大专院校师生的参考用书。

《计算机网络信息安全理论与实践教程》

书籍目录

第一篇 网络信息安全基础篇	第一章 绪论	1.1 网络安全现状与问题	1.2 网络信息安全目标	1.3 网络信息安全基本功能	1.4 网络信息安全基本技术	1.5 网络信息安全威胁分析	1.6 网络安全管理概念、方法与流程	1.7 网络信息安全漏洞网站	本章小结	本章练习			
第二章 互联网协议安全	2.1 引言	2.2 TCP/IP协议安全分析	本章小结	本章练习	第三章 网络攻击原理与常用方法	3.1 网络攻击概述	3.2 网络攻击一般过程	3.3 网络攻击常见技术方法	3.4 黑客常用软件	3.5 网络攻击案例	本章小结	本章练习
第二篇 Windows及Unix系统安全篇	第三篇 恶意代码防护篇	第四篇 防火墙篇	第五篇 网站服务安全篇	第六篇 邮件安全篇	第七篇 文件服务安全篇	第八篇 数据库安全篇	第九篇 应用安全篇	第十篇 安全工具应用篇	第十一篇 实验篇	参考文献			

章节摘录

第一篇 网络信息安全基础篇第一章 绪论1.1 网络安全现状与问题随着信息化建设进展，网络已经成为支撑许多行业开展业务的基础平台，网络安全将直接影响到业务的正常运转，甚至关系到国家安全和社会稳定。目前，网络面临着不同动机的威胁者，承受着不同类型的攻击。信息泄漏、恶意代码、垃圾邮件、网络恐怖主义等都将影响到网络安全。多协议、多系统、多应用多用户组成的网络环境，其复杂性高，存在难以避免的安全脆弱性。据SecurityFocus公司的漏洞统计数据表明，绝大部分操作系统存在安全漏洞。由于管理、软件工程难度等问题，新的脆弱性不断地被引入到网络环境中，所有这些安全脆弱点都将可能成为攻击切入点，攻击者可以利用这些脆弱点入侵系统，窃取信息。1998年2月，黑客利用Solar Sunrise弱点入侵美国国防部网络，受害的计算机数超过500台，而攻击者只是采用了中等复杂工具。根据美国的CERT安全事件统计，网络安全事件日趋增多，如图1-1所示。

1.2 典型安全问题分析当前的网络安全，主要有10方面的问题急需解决，分别叙述如下。（1）信息应用系统与网络日益紧密，人们对网络依赖性增强，因而对网络安全影响范围日益扩大，建立可信的网各信息环境成为一个迫切的需求。（2）网络系统中安全漏洞日益增多。不仅技术上有漏洞，而且管理上也有漏洞。（3）恶意代码危害性高。恶意代码通过网络途径广泛扩散，其影响越来越大。

《计算机网络信息安全理论与实践教程》

精彩短评

- 1、 导师让我找的书！说要一本关于网络安全的，找了好久才找到了，导师说不错。
- 2、 05版的 下完单才发现 应该买08版的 不过物流、书质量都挺好 ceiaec 教材
- 3、 在当当上买书，从来没失望过，很好
- 4、 很细，入门教学很适合
- 5、 还不错，对于打基础的人蛮实用的！
- 6、 本来想买本讲实验的书，结果该书大部分还是理论，而且实验内容太旧了，以Win2000为对象.....多的就不说了，不满意！
- 7、 讲的比较细 对于初学者来说不错 但是想深入了解就不用看了
- 8、 内容都是实际的试验，很贴合实际，能够提高技能
- 9、 印刷质量还不错，想购买的可以放心订购
- 10、 希望对学生有用吧！
- 11、 今天到，不错是我需要的书！等很久了
- 12、 这本书针对全国信息安全师考试，内容较丰富。每章后面还有练习题。但对比了考试的模拟题，发现还有部分内容这本书没有涵盖。总体说来，还是不错的！
- 13、 这不是一本很不错的书！！非常支持！

《计算机网络信息安全理论与实践教程》

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:www.tushu111.com