

<<计算机网络安全与应用技术>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络安全与应用技术>>

13位ISBN编号：9787302261254

10位ISBN编号：7302261253

出版时间：2011-6

出版时间：清华大学出版社

作者：袁家政，印平 主编，商新娜，廖礼萍 编著

页数：328

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>

<<计算机网络安全与应用技术>>

内容概要

《计算机网络安全与应用技术(第2版)》(作者袁家政、印平)主要从网络的基本知识、密码技术、防火墙技术、Windows XP / 2003 / 2008操作系统的安全、黑客技术与防范措施、网络防毒技术、Internet / Intranet的安全性和实训等几方面编写,全书共9章。

《计算机网络安全与应用技术(第2版)》突出计算机网络安全的管理、配置及维护的操作,紧紧跟踪网络安全的最新成果和发展方向。

书中提供了大量网络安全与对抗的实例,并从实例引出概念,然后进行归纳总结,帮助读者掌握计算机网络的基本原理,了解计算机现有系统的安全设置、安全漏洞,从而胜任一般系统的安全设计及管理维护工作。

《计算机网络安全与应用技术(第2版)》是作者长期从事计算机网络教学和网络设计的经验总结,是一本面向本科、高职、高专和成人高等教育的教材,适合于广大在校学生学习,也可供有关工程技术人员阅读。

<<计算机网络安全与应用技术>>

书籍目录

第1章 计算机网络安全的基础知识

- 1.1 计算机网络基础知识
 - 1.1.1 计算机网络体系结构
 - 1.1.2 Internet技术
- 1.2 计算机网络存在的安全问题
 - 1.2.1 什么使网络通信不安全
 - 1.2.2 影响计算机网络安全因素
 - 1.2.3 Internet网络存在的安全缺陷
- 1.3 网络安全体系结构
 - 1.3.1 网络安全系统的功能
 - 1.3.2 安全功能在OSI模型中的位置
- 1.4 网络安全技术
 - 1.4.1 什么是黑客
 - 1.4.2 常用的网络安全技术
 - 1.4.3 密码技术
 - 1.4.4 数字签名
 - 1.4.5 访问控制技术
 - 1.4.6 入侵检测
 - 1.4.7 蜜罐技术
- 1.5 实现网络安全的策略问题
 - 1.5.1 网络安全的特征
 - 1.5.2 网络安全策略与安全机制
 - 1.5.3 网络安全的实现
- 1.6 计算机网络安全立法
 - 1.6.1 计算机网络安全立法的必要性和立法原则
 - 1.6.2 国外的主要计算机安全立法
 - 1.6.3 我国计算机信息系统安全法规简介
- 1.7 网络安全的发展方向
- 1.8 本章小结

练习题

基础练习题

实践题

讨论与思考题

第2章 密码技术

第3章 防火墙技术

第4章 计算机及网络系统的安全性

第5章 网络操作系统的安全与保护措施

第6章 黑客原理与防范措施

第7章 网络病毒概述

第8章 Internet的安全性

第9章 计算机网络安全的实训问题

参考文献

章节摘录

版权页：插图：（3）现在如果发生一次主计算机系统安全崩溃事故，那么将至少会有一个亿的金融系统遭到破坏。

随着货币在形式上变得越来越电子化，其流动也就越来越快。

这种流动使得货币在容易携带的同时也更容易被偷窃。

由于大多数至关重要的财经信息涌上网络，来自内部的对于系统安全性的威胁将会变得越来越大。

不道德的雇员将会偷走电子商品，投资者和存款人不得不由联邦政府保护，这种偷窃行为必将增加财经领域中的计算机现行安全制度的压力，这种制度由政府或由金融界的审计员来制定。

（4）随着网络在规模和重要性方面的不断增长，系统和网络管理技术的发展将继续深入。

由于很多现行的网络管理工具缺乏最基本的完全性，整个网络将可能被入侵者完全破坏，达到其法定所有者甚至无法再重新控制它们的程度。

最终，人们将认识到网络管理和安全管理是同一事物的不同方面，两者密不可分、相互关联。

对这样一种概念的认知将是件好事。

因系统提供商的标准之争和公众对于其私人信息与交易安全性的担心而被推迟了很长一段时间的在线商业，最终将会逐步繁荣起来。

（5）在大量的计算机安全诉讼案获得胜诉后，律师们将对有关计算机安全案件的胜诉前景产生足够的信心。

案件追踪律师会大量介入Internet网，并努力寻找用于对抗计算机窃贼的系统的缺陷、为“黑客”提供宿主的站点和未对私人信息提供足够保护的其他网络站点。

递增的与Internet网络相关的诉讼案将引起将公司虚拟化并将总部设在国外不确定地区的风潮。

（6）某种保护个人数据隐私的法律法规将会建立。

但这也也许太迟了，因为到那时，从事数据搜集的公司已将他们的业务转移到国外，并有服务机构专职出售信息，而其他服务机构则将过滤、修正甚至“放大”这些信息。

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>