

<<计算机网络安全技术>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络安全技术>>

13位ISBN编号：9787301108871

10位ISBN编号：7301108877

出版时间：2006-8

出版时间：北京大学出版社

作者：王其良，高敬瑜 主编

页数：297

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>

<<计算机网络安全技术>>

内容概要

本书全面介绍了计算机网络安全的基础知识。

全书共9章，包括：网络安全概述、操作系统安全、信息加密技术、数字签名与cA认证技术、防火墙技术与配置、络病毒与防治、黑客攻击与防范、web服务安全、电子商务网络安全。

本书主要以网络安全技术实训为主，以操作应用软件来引导学生学习，可供计算机专业学生使用，也可供对网络安全技术感兴趣的读者参考使用。

<<计算机网络安全技术>>

书籍目录

第1章 网络安全概述 1.1 网络安全的重要性 1.2 网络安全现状分析 1.3 网络不安全的主要因素
1.3.1 互联网具有的不安全性 1.3.2 操作系统存在的安全问题 1.3.3 数据的安全问题 1.3.4 传输线路的安全问题 1.3.5 网络安全管理问题 1.4 网络安全的主要威胁 1.4.1 人为的疏忽 1.4.2 人为的恶意攻击 1.4.3 网络软件的漏洞 1.4.4 非授权访问 1.4.5 信息泄漏或丢失 1.4.6 破坏数据完整性 1.5 计算机网络安全的定义 1.6 网络信息安全特征与保护技术 1.6.1 信息安全特征 1.6.2 信息安全保护技术 1.7 网络信息安全机制 1.8 网络安全威胁的发展趋势 小结 习题第2章 操作系统安全配置 2.1 操作系统的安全问题 2.1.1 操作系统安全概念 2.1.2 计算机操作系统安全评估 2.1.3 国内的安全操作系统评估 2.1.4 操作系统的安全配置 2.1.5 操作系统的安全漏洞 2.2 操作系统安全配置实验 2.2.1 用户安全配置 2.2.2 密码安全配置 2.2.3 系统安全配置 2.2.4 服务安全配置 2.2.5 注册表配置 2.2.6 数据恢复软件 小结 习题第3章 信息加密技术 3.1 概述 3.1.1 数据加密技术 3.1.2 数据加密算法 3.1.3 数据加密技术的发展 3.2 数据加密标准DES与IDEA 3.2.1 数据加密标准DES思想 3.2.2 IDEA算法 3.3 公开密钥算法 3.3.1 RSA公开密钥密码系统 3.3.2 RSA的实用性 3.3.3 RSA的实用考虑 3.4 计算机网络的加密技术 3.4.1 链路加密 3.4.2 节点加密 3.4.3 端到端加密 3.5 密钥管理与交换技术 3.5.1 密钥的管理问题 3.5.2 Diffie.Hellman密钥交换技术 3.5.3 RSA密钥交换技术 3.6 密码分析与攻击 3.6.1 基于密文的攻击 3.6.2 基于明文的密码攻击 3.6.3 中间人攻击 3.7 信息加密解密应用实验第4章 数字签名CA认证技术第5章 防火墙技术与配置第6章 网络病毒与防治第7章 黑客的攻击与防范第8章 Web服务的安全性第9章 电子商务的安全性参考文献

<<计算机网络安全技术>>

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>