

<<网络安全技术>>

图书基本信息

书名：<<网络安全技术>>

13位ISBN编号：9787302091561

10位ISBN编号：7302091560

出版时间：2004-1

出版时间：清华大学出版社

作者：张仕斌 编

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>

<<网络安全技术>>

内容概要

随着计算机的日益普及, 计算机网络的发展, 网络安全问题在各国已经引起了普遍关注, 已成为当今网络技术的一个重要研究课题。

网络安全技术是一门涉及计算机科学、网络技术、通信技术、密码技术、信息安全技术、应用数学、数论、信息论、等多学科的综合性学科。

本书利用通俗的语言全面阐述了网络安全原理和实践技术, 主要内容包括: 网络安全基础知识、密码技术、访问控制与防火墙技术、入侵检测与安全审计技术、黑客与病毒防范技术、操作系统安全技术、数据库系统安全技术、数据安全技术和Web安全技术等。

全书内容丰富, 深入浅出, 构思新颖, 突出实用, 系统性强。

本书既可以作为普通高等院校计算机、通信、网络工程、信息安全等相关专业的本科和研究生的教学用书, 也可作为计算机、通信、信息等领域研究人员和专业技术人员的参考用书。

书籍目录

第1章 网络安全概述 1.1 网络信息安全基础知识 1.1.1 网络信息安全的内涵 1.1.2 网络信息安全的关键技术 1.1.3 网络信息安全分类 1.1.4 网络信息安全问题的根源 1.1.5 网络信息安全策略 1.2 网络信息安全体系结构与模型 1.2.1 ISO/OSI安全体系结构 1.2.2 网络信息安全解决方案 1.2.3 网络信息安全等级与标准 1.3 网络信息安全管理体系 (NISMS) 1.3.1 信息安全管理体系的定义 1.3.2 信息安全管理体系的构建 1.4 网络信息安全评测认证体系 1.4.1 网络信息安全度量标准 1.4.2 各国测评认证体系与发展现状 1.4.3 我国网络信息安全评测认证体系 1.5 网络信息安全与法律 1.5.1 网络信息安全立法的现状与思考 1.5.2 我国网络信息安全的相关政策法规 1.6 本章小结 1.7 实践检验 理论巩固

第3章 密码技术 2.1 密码技术概述 2.1.1 密码技术的起源、发展与应用 2.1.2 密码技术基础 2.1.3 标准化及其组织机构 2.2 对称密码技术 2.2.1 对称密码技术概述 2.2.2 古典密码技术 2.2.3 序列密码技术 2.2.4 数据加密标准 (DES) 2.2.5 国际数据加密算法 (IDEA) 2.2.6 高级加密标准 (AES) 2.3 非对称密码技术 2.3.1 非对称密码技术概述 2.3.2 RSA算法 2.3.3 Diffie-Hellman密钥交换协议 2.3.4 ElGamal公钥密码技术 2.3.5 椭圆曲线密码算法 2.4 密钥分配与管理技术 2.4.1 密钥分配方案 2.4.2 密钥管理技术 2.4.3 密钥托管技术 2.4.4 公钥基础设施 (PKI) 技术 2.4.5 授权管理基础设施 (PMI) 技术 2.5 数字签名 2.5.1 数字签名及其原理 2.5.2 数字证书 2.5.3 数字签名标准与算法 2.6 信息隐藏技术 2.6.1 信息隐藏技术原理 2.6.2 数据隐写术 (Steganography) 2.6.3 数字水印 2.7 本章小结 2.8 实践检验 理论巩固 上机实践

第3章 访问控制与防火墙技术 第4章 入侵检测与安全审计 第5章 黑客与病毒防范技术 第6章 操作系统安全技术 第7章 数据库系统安全技术 第8章 数据安全技术 第9章 Web安全技术 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>