

<<网络信息安全>>

图书基本信息

书名：<<网络信息安全>>

13位ISBN编号：9787560616605

10位ISBN编号：7560616607

出版时间：2006-5

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：徐明、刘端阳、张海平、丁宏/国别：中国大陆

页数：131

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>

## <<网络信息安全>>

### 内容概要

本书围绕网络信息安全中的基本问题，比较全面地介绍了网络信息安全的基础理论和应用实践知识。本书的内容包括：网络信息安全概论，密码技术，PKI，安全技术应用，防火墙技术，病毒原理，网络黑客攻击技术，入侵检测技术，计算机取证技术以及信息隐藏等技术。

本书可作为高等学校网络工程、计算机、信息安全专业本科生、研究生的教材，也可作为相关领域专业科研人员的参考书。

## 书籍目录

第1章 网络信息安全概论 1.1 网络信息安全问题的根源 1.2 网络信息安全体系架构 1.3 网络安全防范体系层次 1.4 常见网络信息安全技术 习题第2章 密码技术 2.1 密码学基本概念 2.2 古典密码 2.3 对称密码 2.4 公钥密码 2.5 消息验证和数字签名 习题第3章 公钥基础设施(PKI) 3.1 PKI概述 3.2 PKI组件 3.3 PKI核心服务 3.4 PKI支撑服务 3.5 PKI标准 3.6 证书和认证 3.7 密钥和证书管理 3.8 证书撤销 3.9 PKI信任模型 习题第4章 密码技术应用 4.1 IPSec 4.2 SSL 4.3 S-HTTP 4.4 SMIME 4.5 SET 4.6 PGP 习题第5章 黑客入侵技术 5.1 一般的常用入侵方法 5.2 网络攻击的一般步骤 5.3 扫描技术 5.4 拒绝服务攻击技术 5.5 缓冲区溢出 5.6 后门技术 5.7 Sniffer技术 习题第6章 病毒原理 6.1 计算机病毒 6.2 病毒的防治 6.3 常用的反病毒技术 6.4 计算机病毒技术新动向 习题第7章 防火墙技术 7.1 防火墙的功能 7.2 防火墙实现原理 7.3 Linux的IPTables的防火墙 7.4 Windows XP自带防火墙 习题第8章 入侵检测技术 8.1 概述 8.2 IDS功能与模型 8.3 IDS技术原理 8.4 IDS的局限性 8.5 Snort 8.6 蜜罐技术 习题第9章 信息隐藏与隐写分析技术 9.1 隐写与隐写分析的定义 9.2 隐写技术 9.3 隐写分析技术 9.4 常用隐写与隐写分析工具 习题第10章 计算机与网络取证技术 10.1 数字证据 10.2 计算机取证原则 10.3 计算机取证步骤 10.4 计算机取证方法 10.5 常用取证工具 10.6 当前计算机取证技术的局限和反取证技术 10.7 计算机取证的发展趋势 习题参考文献

### 编辑推荐

本书是高等学校计算机网络工程专业规划教材之一，面对越来越严重的网络信息安全威胁，网络信息安全方面的知识已经成为计算机、网络和通信等相关专业必备的基础知识。

本书紧跟国内外网络信息安全技术的前沿领域，全面、通俗、系统地反映网络信息安全的理论和实践知识。

本书也可作为相关领域专业科研人员的参考书。

#### 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>