

《网络安全基础教程》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2009年11月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787115202154

丛书名：21世纪高等院校网络工程规划教材

编辑推荐

内容全面，结合现实平台和网络安全规范，结构严谨，强调理论知识与实践操作结合，实用系统，通俗阐述**的网络安全技术。

内容简介

网络安全理论与技术是一门涉及计算机科学、网络技术、通信技术、密码技术、信息安全理论与技术等学科的综合学科。本书用通俗的语言全面阐述了网络安全理论与技术。全书内容包括网络安全基础知识、密码技术、信息隐藏技术、数字签名技术、认证技术、网络入侵与攻击技术、网络安全防范技术、操作系统安全技术、数据与数据库安全技术、软件安全技术、Web安全技术、网络互连安全技术等。

本书内容全面，深入浅出，构思新颖，突出实用，剪系统性强，可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教材，也可供计算机、通信、信息等领域研究人员和专业技术人员参考。

目录

第1章 绪论

- 1.1 网络安全基础知识
- 1.2 网络安全的规划与管理
- 1.3 网络安全策略与风险
- 1.4 网络安全标准与法律法规

习题1

第2章 密码技术

- 2.1 密码技术概述
- 2.2 对称密码技术
- 2.3 非对称密码技术
- 2.4 密钥分配与管理技术

习题2

第3章 信息隐藏技术

- 3.1 信息隐藏技术概述
- 3.2 信息隐藏技术的原理及应用
- 3.3 信息隐藏的基本方法
- 3.4 数字水印

习题3

第4章 数字签名技术

- 4.1 数字签名概述
- 4.2 数字签名的基本原理
- 4.3 数字签名的过程及分类
- 4.4 数字签名的标准与算法
- 4.5 其他数字签名方案

习题4

第5章 认证技术

- 5.1 认证技术概述
- 5.2 口令认证技术
- 5.3 消息认证技术
- 5.4 实体认证技术
- 5.5 X.509认证技术

习题5

第6章 网络入侵与攻击技术

- 6.1 网络入侵与攻击概述
- 6.2 网络攻击的基本步骤
- 6.3 典型的网络攻击技术
- 6.4 操作系统中常用的网络工具

习题6

第7章 网络安全防范技术

- 7.1 访问控制技术
- 7.2 防火墙技术
- 7.3 网络隔离技术
- 7.4 入侵检测技术
- 7.5 安全审计技术
- 7.6 蜜罐与蜜网技术
- 7.7 计算机病毒防范技术
- 7.8 网络安全管理技术

习题7

第8章 操作系统安全技术

- 8.1 操作系统安全简介
- 8.2 操作系统的安全设计
- 8.3 典型操作系统的安全性

习题8

第9章 数据与数据库安全技术

第10章 软件安全技术

第11章 Web安全技术

第12章 网络互连安全技术

参考文献

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)