

《网络安全原理与应用》

图书基本信息

书名：《网络安全原理与应用》

13位ISBN编号：9787508431970

10位ISBN编号：7508431979

出版时间：2005-9

出版社：水利水电出版社

作者：戚文静

页数：293

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《网络安全原理与应用》

内容概要

本书从网络安全的基本理论和技术出发，深入浅出、循序渐进的讲述了网络安全的基本原理、技术应用配置方法。内容全面，通俗易懂，理论与实践相得益彰。全书分为11章，内容涉及：网络安全体系结构、密码学基础、密码学应用、防火墙、攻击技术、病毒与防范、入侵检测、WWW安全、E-mail安全、操作系统安全等等。

本书概念准确，选材适当，结构清晰，注重理论与实践的结合。每章都配有1~2个应用实例，并详细讲解使用了配置，既有助于帮助读者对理论的理解和掌握，也可作为实验指导资料。

本书可作为高等学校计算机、信息安全、网络工程、信息工程等专业信息安全课程的教材，也可供成人高校、高职高专和民办院校计算机等相关专业的网络安全课程教材，还可作为信息安全培训教材及信息技术人员的参考书。

《网络安全原理与应用》

书籍目录

序前言第1章 网络安全概述 本章学习目标 1.1 网络安全的基本概念 1.1.1 网络安全的定义及相关术语 1.1.2 主要的网络安全威胁 1.1.3 网络安全策略 1.1.4 网络安全模型 1.2 网络安全现状 1.2.1 网络安全现状 1.2.2 研究网络安全的意义 1.3 网络安全保障体系及相关立法 1.3.1 美国政府信息系统的安全防护体系 1.3.2 中国网络安全保障体系 习题一第2章 网络体系结构及协议基础 本章学习目标 2.1 网络的体系结构 2.1.1 网络的层次结构 2.1.2 服务、接口和协议 2.2 OSI模型及其安全体系 2.2.1 OSI-RM 2.2.2 OSI模型的安全服务 2.2.3 OSI模型的安全机制 2.2.4 OSI模型的安全机制 2.2.5 OSI安全服务与安全机制的关系 2.3 TCP/IP模型及其安全体系 2.3.1 TCP/IP参考模型 2.3.2 TCP/IP的安全体系 2.4 常用网络协议和服务 2.4.1 常用网络协议 2.4.2 常用网络服务 2.5 Windows常用网络命令 2.5.1 ping命令 2.5.2 ipconfig命令 2.5.3 netstat命令 2.5.4 tracert命令 2.5.5 net命令 2.5.6 nbtstat命令 2.5.7 ftp命令 2.5.8 telnet命令 2.6 协议分析工具——Sniffer Pro应用 2.6.1 Sniffer Pro的启动和设置 2.6.2 解码分析 习题第3章 密码学基础 本章学习目标 3.1 密码学概述 3.1.1 密码学的发展史 3.1.2 密码系统的概念 3.1.3 密码的分类 3.1.4 近代加密分类 3.1.5 密码的破译 3.2 古典密码学 3.2.1 代换密码 3.2.2 置换密码 3.3 对称密码学 3.3.1 分组密码概述 3.3.2 分组密码的基本设计思想——Feistel网络 3.3.3 DES算法 3.3.4 高级加密标准——AES 3.3.5 对称密码的工作模式 3.4 非对称密码算法 3.4.1 RSA算法 3.4.2 Diffie-Hellman算法第4章 密码学应用 本章学习目标 4.1 密钥管理第5章 防火墙技术第6章 网络攻击技术第7章 入侵检测技术第8章 计算机病毒与反病毒技术第9章 WWW安全第10章 电子邮件安全第11章 Windows2000系统的安全机制参考文献

《网络安全原理与应用》

媒体关注与评论

书评本书特色：
· 采用“任务驱动”的编写方式，引入案例和启发式教学方法；
· 提供电子教案、案例素材等教学资源，教材立体化配套；
· 满足高等院校应用型人才培养的需要。

《网络安全原理与应用》

编辑推荐

本书特色：
· 采用“任务驱动”的编写方式，引入案例和启发式教学方法；
· 提供电子教案、案例素材等教学资源，教材立体化配套；
· 满足高等院校应用型人才培养的需要。

精彩短评

1、不错！

《网络安全原理与应用》

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:www.tushu111.com