第一图书网, tushu007.com

<<计算机网络安全>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络安全>>

13位ISBN编号：9787121043529

10位ISBN编号：7121043521

出版时间：2007-6

出版时间：电子工业出版社

作者：袁德明

页数：325

字数：408000

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

内容概要

本书从计算机网络安全的概念入手，分析了单机节点、单一网络、互联网络和开放互联网络的基本安全问题，并对计算机网络安全体系架构和安全机制进行了阐述，逐步论述了计算机网络入侵与攻击、防火墙、操作系统安全、数据与数据库安全、计算机软件安全、Web安全，以及VPN与网络互联安全的基本原理和应用方法，并介绍了公钥基础设施（PKI）和计算机网络安全标准等实用知识，每章都配有思考与练习。

本书适合作为高等院校和高职院校培养计算机类应用型人才的教材或教参，以及相关培训用书，也适合于从事计算机网络安全管理、安全设计和对此感兴趣的其他人员阅读。

<<计算机网络安全>>

书籍目录

第1章 计算机网络安全概论 1.1 计算机网络安全的基本概念 1.1.1 什么是网络安全 1.1.2 几种类型的网络及其安全问题 1.1.3 安全问题的根源 1.1.4 常见的安全威胁 1.1.5 网络安全问题分类 1.2 计算机网络安全体系结构 1.2.1 一般安全模型 1.2.2 ISO/OSI安全体系 1.2.3 信安全保证技术框架 1.2.4 WPDRRC安全模型 1.3 计算机网络安全等级标准 1.4 计算机网络安全评估 1.4.1 安全评估的基本概念 1.4.2 安全分析 1.4.3 安全评估 1.4.4 安全决策 安全监测 思考与练习 第2章 计算机网络安全机制 2.1 关于安全机制问题 2.1.1 加密技术 2.1.2 密钥管理 2.2 加密机制 2.2.1 数据流加密 2.2.2 数据加密 2.3 控制机制 2.3.1 认证 2.3.2 访问控制 2.3.3 路由控制 2.3.4 数字签名 2.3.5 交换认证 2.4 监督机制 2.4.1 一致性检查 2.4.2 业务流分析 思考与练习 第3章 计算机网络入侵与攻击 3.1 概述 3.1.1 入侵和攻击的概念 3.1.2 入侵与攻击的关系 3.1.3 导致入侵和攻击的原因 3.1.4 防止入侵和攻击的主要技术措施 3.2 典型攻击方法及其原理 3.2.1 扫描器法 3.2.2 特洛伊木马法 3.2.3 缓冲区溢出法 3.2.4 拒绝服务攻击法 3.2.5 网络监听法 3.2.6 电子欺骗法 3.2.7 算机病毒 3.3 入侵检测技术 3.3.1 入侵检测的概念 3.3.2 入侵检测技术及发展 3.3.3 入侵测系统 3.3.4 入侵检测系统的缺陷 思考与练习 第4章 防火墙 第5章 操作系统安全 第6章 数据据库安全 第7章 计算机软件安全 第8章 Web安全 第9章 VPN与网络互联安全 第10章 公钥基础设施（P） 第11章 计算机网络安全参考文献

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