

<<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：9787302099055

10位ISBN编号：7302099057

出版时间：2005-1

出版时间：清华大学出版社

作者：戴英侠,许剑卓,翟起宾,连一峰

页数：308

字数：467000

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>

<<计算机网络安全>>

内容概要

本书是大专院校的教材，共14章。

第1章主要介绍当前面临的安全威胁、安全的概念及安全策略。

第2章阐述了密码学的数学基础，如模运算、数论、有限域等。

第3、4章介绍密码学的算法。

第5、6、7、8章介绍了密码算法及协议在网络安全和一些基础设施中的庆用。

第9、10两章主要介绍了攻击技术。

第11、12、13章介绍了防火墙、入侵检测和取证技术。

第14章介绍安全评估标准和风险评估技术。

本书内容丰富，结构合理、语言流畅、深入浅出；不但系统地介绍了网络安全的理论、概念、方法和体系结构，还列举了大量实例；适合作为大专院校的教材，也可供工程技术人员参考。

<<计算机网络安全>>

书籍目录

第1章 信息系统安全概述 1.1 历史与现状 1.2 安全是什么 1.3 安全机制和安全政策 1.4 一些基本概念 1.5 安全标准 习题第2章 数学基础 2.1 数的整除性 2.2 带余除法和欧几里德算法 2.3 模运算 2.4 数论中一些有用的定理 2.5 群论中的若干基本概念 2.6 环和域的基本概念 2.7 有限域 习题第3章 对称密码算法 3.1 简介 3.2 分组密码算法模式 3.3 DES算法 3.4 其他对称密码算法 3.5 密钥的管理 习题第4章 非对称密码体制 4.1 什么是非对称密码体制 4.2 RSA密码体制 4.3 ElGamal体制 4.4 椭圆曲线密码体制 习题第5章 数字签名、哈希函数和PKI 5.1 数字签名 5.2 哈希函数及其评价方法 5.3 公开密钥基础设施 习题第6章 安全协议与电子商务安全 6.1 网络安全 6.2 安全协议 6.3 SSL协议 6.4 SET协议 6.5 SSL与SET的比较 6.6 电子商务安全 6.7 电子商务系统实例分析 6.8 小结 习题第7章 网络协议与网络安全基础知识 7.1 OSI7层模型 7.2 TCP/IP协议 7.3 应用层协议 习题第8章 VPN技术 8.1 VPN的基本概念 8.2 VPN的实现技术 8.3 基于IPSec协议的VPN 8.4 链路层VPN的实现 8.5 VPN的应用方案 习题第9章 系统入侵技术 9.1 概述 9.2 扫描器 9.3 利用脚本漏洞入侵 9.4 缓冲区溢出和格式化字符串漏洞 9.5 特洛伊木马 习题第10章 拒绝服务攻击 10.1 简介 10.2 常见拒绝服务攻击 10.3 拒绝服务攻击的防范方法 习题第11章 防火墙技术 11.1 防火墙综述 11.2 防火墙技术原理 11.3 防火墙的应用 11.4 防火墙的技术的发展趋势 习题第12章 入侵检测技术 12.1 网络安全体系结构 12.2 入侵检测的产生 12.3 入侵检测的实现 12.4 研究现状 12.5 小结 习题第13章 调查取证过程与技术 13.1 概述 13.2 初步响应阶段 13.3 计算机证据分析阶段 13.4 用户行为监控阶段 13.5 拒绝服务攻击的调查 习题第14章 系统安全评估技术 14.1 信息安全评估国际标准 14.2 计算机信息系统安全等级保护 14.3 信息系统安全风险评估 习题参考文献

<<计算机网络安全>>

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>