第一图书网, tushu007.com

<<信息与网络安全实用教程>>

图书基本信息

书名：<<信息与网络安全实用教程>>

13位ISBN编号：9787121034718

10位ISBN编号：7121034719

出版时间：2007-2

出版时间：第1版 (2007年2月1日)

作者：杨茂云

页数：203

字数：352000

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

随着网上银行、网上支付、网上信息发布等各种网上应用日益被大众所接受，信息安全也成了大众普遍关心的问题。
本书从密码算法、安全协议、网络安全、系统安全四个层面阐述信息安全问题。
具体内容有数学基础，IDEA、AES等分组算法，RSA等公钥算法，DSS等数字签名算法，MD5、SHA等Hash算法，认证机制，网络安全服务协议，网络攻击与防范，防火墙技术与配置，入侵检测技术，操作系统安全机制与配置。
另外，本书还配有相应算法的C源代码、习题和实验。
本书既可作为计算机和通信专业本科/专科密码学、网络安全课程的教材，也可作为工程技术人员的参考书。

书籍目录

第1章 绪论 1.1 信息安全概述 1.2 OSI信息安全体系 1.3 信息安全法规 1.4 信息安全标准 本章小结 习题1第2章 数学基础 2.1 简明数论 2.2 近世代数基础 本章小结 习题2第3章 密码技术 3.1 密码技术概述 3.2 IDEA加密算法 3.3 高级加密标准AES 3.4 分组密码的工作模式 3.5 公钥密码技术 本章小结 习题3第4章 Hash函数与数字签名 4.1 Hash函数 4.2 数字签名 本章小结 习题4第5章 认证技术 5.1 口令认证 5.2 Kerberos 身份认证 5.3 X.509认证 本章小结 习题5第6章 网络安全 6.1 网络安全模型 6.2 网络安全协议 6.3 扫描技术 6.4 局域网安全 6.5 拒绝服务攻击与防范 6.6 欺骗攻击与防范 本章小结 习题6第7章 防火墙 7.1 防火墙概述 7.2 防火墙的类型和配置 7.3 分布式防火墙 7.4 个人防火墙 本章小结 习题7第8章 入侵检测技术 8.1 入侵检测系统概述 8.2 入侵检测系统分类 8.3 入侵检测一般步骤 8.4 入侵检测系统关键技术 8.5 基于移动代理的入侵检测系统 8.6 入侵检测系统Snort 本章小结 习题8第9章 操作系统安全 9.1 操作系统的安全机制 9.2 Windows安全机制 9.3 Windows安全配置 本章小结 习题9第10章 实验 实验1 实验2 实验3 实验4 实验5 实验6 实验7参考文献

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