第一图书网, tushu007.com

<<网络安全>>

图书基本信息

书名：<<网络安全>>

13位ISBN编号：9787563506477

10位ISBN编号：7563506470

出版时间：2004-6

出版时间：北京邮电大学

作者：徐国爱

页数：289

字数：414000

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

本书作为信息安全系列教材之一，全面系统地介绍了作为信息安全主要内容之一的网络安全的核心技术和其在电子商务中的应用。
全书内容分为3个部分，第一部分(第1～2章)在对互联网系统简要介绍的基础上，对网络系统进行了细致的安全性分析；第二部分(第3～7章)是对网络安全主流技术的集中分析，内容涵盖PKI、防火墙、虚拟专网、入侵检测和病毒防护；第三部分(第8章)以电子商务作为网络安全应用技术进行分析。
每章后面配有习题，以巩固相关知识。

本书可作为高等院校计算机、通信、信息等专业研究生和高年级本科生的教材，也可作为计算机、通信、信息等领域研究人员和专业技术人员的参考书。

书籍目录

第1章 网络基础 1.1 TCP/IP体系 1.1.1 网络概念 1.1.2 OSI/RM 1.1.3 TCP/IP 1.1.4 网络接入 1.2 链路层协议 1.2.1 链路层简介 1.2.2 以太网协议 1.2.3 ARP/RARP 1.2.4 点到点协议 1.3 网络层协议 1.3.1 网络层简介 1.3.2 IP 1.3.3 ICMP协议 1.3.4 路由选择 1.4 传输层协议 1.4.1 TCP 1.4.2 UDP 1.5 应用层协议 1.5.1 HTTP 1.5.2 E?mail 1.5.3 FTP 1.5.4 DNS 小结 习题一第2章 安全分析 2.1 网络安全威胁 2.1.1 网络缺陷概述 2.1.2 网络拓扑安全 2.1.3 网络软件漏洞 2.1.4 网络人为威胁 2.2 TCP/IP安全性 2.2.1 链路层安全 2.2.2 网络层安全 2.2.3 传输层安全 2.2.4 应用层安全 2.3 利用木马攻击 2.3.1 特洛伊木马 2.3.2 木马的传播 2.3.3 木马的运行 2.3.4 木马的破解 2.4 拒绝服务攻击 2.4.1 DoS攻击原理 2.4.2 DoS攻击举例 2.4.3 DDoS攻击 2.4.4 DoS攻击防范 小结 习题二第3章 PKI认证 3.1 认证基础 3.1.1 消息认证 3.1.2 数字签名 3.1.3 身份认证 3.1.4 Kerberos 3.2 PKI组成 3.3 CA认证 3.4 PKI功能 3.5 信任模型 小结 习题三第4章 防火墙第5章 虚拟专网第6章 入侵检测第7章 病毒防护第8章 电子商务 参考文献

第一图书网, tushu007.com

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