第一图书网, tushu007.com

<<计算机网络安全技术>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络安全技术>>

13位ISBN编号：9787030169600

10位ISBN编号：7030169603

出版时间：2006-2

出版时间：科学出版社

作者：潘瑜

页数：348

字数：428000

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

本书由浅入深、循序渐进地介绍了计算机网络安全基础知识、计算机网络安全协议基础知识、计算机网络安全编程基础知识、计算机网络操作系统安全基础知识、计算机网络攻击与入侵技术、计算机网络病毒及反病毒技术、计算机网络站点的安全技术、数据加密技术基础知识、防火墙与入侵检测技术、网络安全方案设计等内容。
本书概念清晰、层次分明、逻辑性强、面向应用、实验丰富，在强调掌握基础知识的同时，还给出了各种网络安全技术和使用方法。
每章都附有典型例题和习题，有利于教师的教学和学生的学习。
　本书的内容涵盖了计算机网络安全技术的各个领域，因此既可作为应用型本科院校计算机专业、通信专业、信息专业的教材，也可以供从事计算机网络安全及相关工作的工程技术人员学习参考。

书籍目录

第1章 计算机网络安全概述　1.1 网络安全概述　1.2 网络安全体系结构　1.3 网络安全法规和网络安全评价标准　1.4 本章实验　本章小结　思考与练习第2章 计算机网络安全协议基础　2.1 TCP/IP协议族　2.2 IP协议　2.3 TCP协议　2.4 UDP协议　2.5 ICMP协议　2.6 常见网络服务　2.7 常用网络命令　2.8 本章实验　本章小结　思考与练习 第3章 计算机网络安全编程基础　3.1 计算机网络编程概述　3.2 VC++6.0网络编程基础　3.3 计算机网络安全编程实例　3.4 本章实验　本章小结　思考与练习 第4章 计算机网络操作系统安全基础　4.1 网络操作系统安全概述　4.2 Windows2000 Server系统的安全　4.3 UNIX/Linux系统的安全　4.4 本章实验　本章小结　思考与练习 第5章 计算机网络攻击与侵入技术　5.1 端口扫描　5.2 网络监听　5.3 IP欺骗　5.4 拒绝服务攻击　5.5 特洛伊木马　5.6 E-mail炸弹　5.7 缓冲区溢出　5.8 本章实验　本章小结　思考与练习 第6章 计算机网络病毒及反病毒技术　6.1 计算机病毒概述　6.2 计算机病毒的检测和清除　6.3 本章实验　本章小结　思考与练习 第7章 计算机网络站点的安全　7.1 因特网面临的安全问题　7.2 Web站点的安全策略和安全管理　7.3 网络站点口令安全　7.4 本章实验　本章小结　思考与练习 第8章 数据加密技术基础　8.1 数据加密技术概述　8.2 对称密码体制　8.3 非对称密码体制　8.4 散列函数与数字签名　8.5 本章实验　本章小结　思考与练习 第9章 防火墙与入侵检测技术　9.1 防火墙及体系结构　9.2 防火墙的分类及主要技术　9.3 防火墙的指标与选择　9.4 防火墙的管理与使用　9.5 入侵检测系统　9.6 Snort网络入侵检测系统　本章小结　思考与练习 第10章 网络信息安全方案设计　10.1 网络信息安全方案概述　10.2 网络信息安全方案设计　10.3 本章实验　本章小结　思考与练习 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