

<<网络安全与维护>>

图书基本信息

书名：<<网络安全与维护>>

13位ISBN编号：9787114049200

10位ISBN编号：711404920X

出版时间：2004-1

出版时间：人民交通出版社

作者：费如纯

页数：334

字数：534000

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>

<<网络安全与维护>>

内容概要

本书在简要介绍Internet中使用的TCP/IP协议的基础上，重点讲解了保障信息保密性、完整性、不可否认性的一些典型算法和通信过程中的一些安全协议，全面阐述了防火墙技术、Windows安全技术、Web安全技术、电子支付安全、入侵检测技术、网络攻击及预防技术，并讨论了网络安全评估的内容、级别、标准等。

通过本课程的学习，读者可以比较全面地掌握网络安全的基本概念，熟悉保障网络安全的基本技术，培养基本的网络安全管理能力。

本书注重理论与实践相结合，可读性强，指导性强，可作为高等职业高专计算机科学与技术类专业的教材，也可供网络安全技术爱好者参考使用。

<<网络安全与维护>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 计算机网络的不安全因素 1.2 网络安全的基本概念 1.3 安全服务与安全威胁
1.4 安全机制 1.5 我国网络安全的现状 练习题第2章 TCP/IP协议 2.1 TCP/IP协议的发展
2.2 TCP/IP协议的分层结构与工作过程 2.3 IP协议与IP路由 2.4 TCP协议与UDP协议 2.5
ARP协议与RARP协议 2.6 ICMP 2.7 服务与端口 2.8 DNS 2.9 SMTP和POP3 2.10
TELNET 2.11 FTP 2.12 HTTP 2.13 小结 练习题第3章 信息加密技术与应用 3.1 密码
学的起源与发展 3.2 密码学基础 3.3 对称加密算法 3.4 不对称加密算法 3.5 信息摘要算法
3.6 密钥分配与管理技术 3.7 网络加密技术 3.8 小结 练习题第4章 通信安全 4.1 通信网
络安全概述 4.2 网络接口层安全 4.3 Internet层安全 4.4 传输层安全 4.5 应用层安全 4.6
无线通信安全 4.7 小结 练习题第5章 防火墙技术 5.1 防火墙基本概念 5.2 防火墙的类型
5.3 防火墙安全体系结构 5.4 第四代防火墙技术 5.5 分布式防火墙及其应用 5.6 防火墙产
品及选购原则 5.7 关于防火墙的后话 5.8 小结 练习题第6章 Windows系统安全 6.1
Windows安全性 6.2 Windows2000安全体系简介 6.3 Windows 2000用户管理 6.4 Windows
2000身份验证 6.5 文件系统 6.6 Windows 2000 NTFS文件保护 6.7 注册表 6.8 活动目
录 6.9 事件审核 6.10 安全配置 6.11 小结 练习题第7章 Web安全 7.1 安全风险 7.2
IIS安全 7.3 Apache安全 7.4 ASP安全 7.5 CGI程序开发安全第8章 电子支付安全
第9章 入侵检测技术与应用第10章 网络攻击与预防第11章 计算机网络安全评估参考文献

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>