

《网络与信息安全技术》

图书基本信息

书名：《网络与信息安全技术》

13位ISBN编号：9787811335354

10位ISBN编号：7811335352

出版时间：2010-1

出版社：哈尔滨工程大学出版社

页数：285

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《网络与信息安全技术》

内容概要

《网络与信息安全技术》从网络安全的概述引入，并从网络安全的角度出发，全面介绍网络与信息安全的基本理论以及网络安全方面的管理、配置和维护。全书共分10章，主要内容包括网络安全概述、网络黑客攻防技术、数据加密技术、访问控制技术、Windows Server 2003安全、数字签名与认证技术、防火墙技术与计算机病毒、入侵检测技术、虚拟专用网(VPN)技术、Web与电子商务安全。每章包括案例导入、学习目标、本章小结、实例操作和练习题。

《网络与信息安全技术》以理论“实用、够用”为原则，注重实用性，实例丰富。典型，案例和实验内容融合在课程内容中，将理论知识与实践操作很好地结合起来，注重培养实践操作能力。

《网络与信息安全技术》可作为高职高专计算机、电子商务等相关专业的教材，也可作为技术人员参考书或培训教材。

书籍目录

第1章 网络安全概述 1.1 网络安全的基本知识 1.2 网络安全现状及对策 1.3 网络体系结构及各层的安全性 1.4 网络安全的发展第2章 网络黑客攻防技术 2.1 网络黑客概述 2.2 黑客攻击技术 2.3 特洛伊木马的检测与防范 2.4 实例——网页木马的预防与清除、流行木马的清除第3章 数据加密技术 3.1 密码技术概述 3.2 传统加密技术 3.3 对称密钥体制 3.4 公开密钥密码体制 3.5 RSA系统 3.6 实例——加密工具PGP软件的使用第4章 数字签名与认证技术 4.1 数字签名 4.2 身份认证技术 4.3 鉴别协议 4.4 Kerberos认证服务 4.5 X.509认证服务 4.6 数字证书 4.7 实例——个人数字证书的安装及应用第5章 访问控制技术 5.1 访问控制概述 5.2 访问控制模型 5.3 安全策略 5.4 访问控制的实现 5.5 访问控制与授权 5.6 审计与访问控制 5.7 实例——文件与文件夹权限设置第6章 Windows Server 2003安全 6.1 Windows Server 2003网络安全特性 6.2 Windows Server 2003用户安全策略 6.3 用户权限设置 6.4 Windows Server 2003远程连接安全设置 6.5 实例——Windows Server 2003安全配置第7章 防火墙技术与计算机病毒 7.1 防火墙概述 7.2 防火墙技术分类 7.3 防火墙体系结构 7.4 计算机病毒概述 7.5 计算机病毒的防范与检测 7.6 实例——瑞星防火墙的安装和简单配置第8章 入侵检测系统(IDS)及应用 8.1 入侵检测系统技术 8.2 入侵检测系统产品选型原则产品介绍 8.3 实例——Scorpio-I入侵检测系统第9章 虚拟专用网(VPN)技术 9.1 VPN简介 9.2 VPN安全 9.3 基于数据链路层的VPN技术 9.4 VPN综合应用 9.5 实例——虚拟专用网配置第10章 Web与电子商务安全 10.1 HTTP协议及其安全性 10.2 安全套接字层(SSL) 10.3 WWW服务器的安全性 10.4 电子交易的安全需求 10.5 安全电子交易(SET) 10.6 实例——Windows系统中SSI的配置参考文献

《网络与信息安全技术》

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:www.tushu111.com