

<<网络安全概论>>

图书基本信息

书名：<<网络安全概论>>

13位ISBN编号：9787810824033

10位ISBN编号：7810824031

出版时间：2004-9

出版时间：北京交通大学出版社

作者：郑连清 编

页数：225

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>

<<网络安全概论>>

内容概要

《21世纪高等学校电子信息类专业规划教材：网络安全概论》共分为9章及附录A：第1章介绍了网络安全的相关问题，包括网络安全威胁、网络信息对抗、网络安全措施体系；第2章讲述了密码学的主要方法，包括密码学基础知识、密码体制、常用加密算法、数学签名人认证等；第3章讲述了公钥基础设施（PKI）技术及其相关标准和协议；第4章讲述了防火技术，包括防火墙的概念、原理、体系结构及关键技术；第5章介绍了网络安全协议；SSL协议、SET协议和IPSec协议，以及虚拟专用网（VPN）技术；第6章介绍了网络安全体系结构、网络安全标准、信息安全测评与认证；第7章分析了电子商务与政务系统的安全问题与解决方案；第8章分析了Windows 200\VNIL和Linux操作系统的安全漏洞及对策；第9章介绍了系统入侵检测，包括入侵手段、入侵检测技术、入侵检测系统；附录A列出了密码学方法所用到的数学基础知识，包括数论基础、代数基础及计算复杂性理论。此外，每章都会有小结和习题。

<<网络安全概论>>

书籍目录

第1章 网络安全问题1.1 网络安全威胁1.1.1 攻击意图1.1.2 安全漏洞1.1.3 网络探测工具及步骤1.1.4 主要的网络攻击方法1.1.5 网络攻击工具1.1.6 网络入侵攻击步骤1.1.7 网络攻击工具分类汇总1.2 网络信息对抗1.2.1 信息的重要性1.2.2 信息对抗的内涵1.2.3 网络信息对抗的内涵1.3 网络安全措施体系1.3.1 网络安全策略1.3.2 网络安全措施层次分类小结习题第2章 密码学方法2.1 概述2.1.1 密码学的发展概况2.1.2 密码学基本概念及密码体制2.1.3 加密方式2.1.4 密码通信系统2.1.5 古典密码介绍2.2 常用加密算法2.2.1 私钥密码体制2.2.2 公钥体制2.2.3 常用加密算法列表2.3 密码分析与安全问题2.3.1 密码分析2.3.2 密码体制的安全准则2.4 认证技术2.4.1 基本概念2.4.2 身份认证技术2.4.3 消息认证技术2.5 数字签名2.5.1 数字签名的概念.....第3章 PKI第4章 防火墙技术第5章 网络安全协议与VPN第6章 网络安全体系与标准第7章 电子商务与政务系统的安全第8章 操作系统与安全漏洞第9章 系统入侵检测附录A 数学基础参考文献

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>