

<<网络安全技术概论>>

图书基本信息

书名：<<网络安全技术概论>>

13位ISBN编号：9787118031447

10位ISBN编号：7118031445

出版时间：2003-1

出版时间：国防工业出版社

作者：南湘浩，陈钟 编著

页数：357

字数：300000

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>

<<网络安全技术概论>>

内容概要

本书论述了网络安全的相关技术。

在公钥密码算法中，重点介绍了椭圆曲线密码。

在密钥管理中介绍了KMI和PKI技术，并提出了种子公钥的新体制。

在种子公钥中介绍了用RSA算法实现的多重公钥和用ECC算法实现的组合公钥。

在鉴别逻辑中，划分了主体鉴别和客体鉴别、信任逻辑和相信逻辑。

在信任逻辑中，将信任划分为直接级信任、公理级信任、推理级信任。

在层次化CA系统中，推理级信任按CA的“代”划分成不同的信任级。

在飞地网(enclave)保护中，介绍了如安全网关、入侵检测系统、虚拟专网(VPN)等相关技术。

对安全模型、评估标准、病毒防止、安全构件也做了介绍。

本书可用作计算机专业的大、专院校学生，研究生，网络安全管理人员等专业人员使用。

<<网络安全技术概论>>

作者简介

南湘浩：解放军某部研究员、博士生导师，解放军信息工程大学兼职教授，北京大学计算机科学技术系兼职教授，中国计算机学会理事、信息保密专业委员会顾问，中国人民银行信息安全专家组成员，中国民生银行信息安全技术顾问。

曾获国家科技进步二、三等奖、军队科技进步一、二等奖，首批享受国务院政府津贴。

陈钟：北京大学软件学院院长、信息安全研究室主任，博士、教授、博士生导师，中国计算机学会信息保密专业委员会副主任，中国证监会网上证券委托交易审核委员会委员，公安部通信标准化委员会委员，《网络安全技术与应用》副主任委员。

曾获科技成果特等奖、国家科技进步二等奖、“第五届青年科技奖”、军队科技进步二等奖。

<<网络安全技术概论>>

书籍目录

引言第1章 公钥密码 1.1 基于IFP的算法 1.2 基于DLP的算法 1.3 基于ECDLP的算法第2章 密钥密码 2.1 密钥管理构架 2.2 公钥构架 2.3 种了公钥 2.4 密钥的管理体制第3章 鉴别逻辑 3.1 主体鉴别 3.2 信任逻辑 3.3 客体鉴别 3.4 BAN类逻辑 3.5 Li逻辑第4章 安全模型 4.1 Bell-LaPadula模型和Biba模型 4.2 信息流控制的格模型 4.3 面向对象的安全模型 4.4 新一代安全模型第5章 安全网关 5.1 控制原理和目标 5.2 模型设计 5.3 关键技术与实现第6章 虚拟专网 6.1 概述 6.2 类型 6.3 协议 6.4 展望第7章 入侵检测 7.1 入侵检测原理与技术 7.2 入侵检测的响应机制 7.3 入侵检测标准化 7.4 入侵检测特征分析和协议分析 7.5 绕过入侵检测的若干技术第8章 安全评估 8.1 安全评估准则的发展历程 8.2 彩虹系列 8.3 信息安全评估通用准则 8.4 中国安全评估准则的体系建设第9章 病毒防治 9.1 计算机病毒概述 9.2 计算机病毒的基本原理 9.3 计算机病毒的防治对策第10章 安全构件 10.1 基础构件 10.2 新安全构件参考文献

<<网络安全技术概论>>

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>