

《信息安全学》

图书基本信息

书名：《信息安全学》

13位ISBN编号：9787111115847

10位ISBN编号：7111115848

出版时间：2003-3

出版社：机械工业出版社

作者：周学广,刘艺

页数：241 页

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

《信息安全学》

内容概要

本书全面细致地介绍了住处安全的概念、原理知识体系，并阐述了如何使用核心加密技术、密钥分配与管理技术、访问控制与防火墙技术、入侵检测技术等技术手段构建信息安全体系；同时结合信息安全领域的最新研究成果和解决方案，对信息安全软件应用、企业及个人信息安全、军队和国家信息安全等专题进行了研究和讨论。

本书题材新颖，内容翔实，既有权威的理论知识，又有大量的实用技术。可用作高校计算机类、信息技术类本科生或低年级研究生教材，也可供从事信息处理、通信保密、军事指挥等专业工程技术人员参考使用。

书籍目录

- 序
- 致谢
- 第1章 信息安全概述
 - 1.1 信息的定义与特征
 - 1.2 信息安全基本概念
 - 1.3 OSI信息安全体系结构
 - 1.4 信息安全管理体制
 - 1.5 信息安全测评认证体系
 - 1.6 信息安全与法律
- 第2章 信息安全核心：密码技术
 - 2.1 密码技术发展概述
 - 2.2 对称密码体制
 - 2.3 非对称密码体制
 - 2.4 高级加密标准：Rijndael
- 第3章 信息安全钥匙：密钥分配与管理技术
 - 3.1 密钥分配技术
 - 3.2 公开钥体系结构（PKI）
 - 3.3 密钥托管技术
 - 3.4 密钥托管技术分析
 - 3.5 密钥托管加密系统的分类
- 第4章 信息安全门户：访问控制与防火墙技术
 - 4.1 访问控制技术
 - 4.2 防火墙技术基础
 - 4.3 防火墙安全设计策略
 - 4.4 第四代防火墙的主要技术与实现
 - 4.5 攻击防火墙
 - 4.6 分布式防火墙及其应用
- 第5章 信息安全检测：IDS
 - 5.1 入侵检测概念
 - 5.2 入侵响应
 - 5.3 入侵追踪
 - 5.4 入侵检测工具介绍
 - 5.5 自适应模型入侵检测系统组成
 - 5.6 智能卡式入侵检测系统实现
- 第6章 信息安全应用软件
 - 6.1 安全邮件标准PEM
 - 6.2 网络加密通用系统PGP
 - 6.3 Kerberos
- 第7章 企业及个人信息安全
 - 7.1 企业及个人信息安全概述
 - 7.2 主要网络安全技术介绍
 - 7.3 企业信息安全解决方案
 - 7.4 企业防黑策略
 - 7.5 个人网络信息安全策略
- 第8章 军队和国家信息安全
 - 8.1 国家信息安全意义与作用
 - 8.2 俄罗斯信息安全保密现状

8.3 美军信息安全发展动态

8.4 美军国防信息系统安全计划 (DISSP)

8.5 深度防御与信息保障技术框架 (IATF)

8.6 未来信息安全展望

参考文献

《信息安全学》

媒体关注与评论

书评信息社会的到来，给全球带来了信息技术飞速发展的契机；信息技术的应用，引起了人们生产方式、生活方式和思想观念的巨大变化，极大地推动了人类社会的发展和人类文明的进步，把人类带入了崭新的时代；信息系统的建立已逐渐成为社会各个领域不可或缺的基础设施；信息已成为社会发展的重要战略资源、决策资源和控制战场的灵魂；信息化水平已成为衡量一个国家现代化程度和综合国力的重要标志。

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