

<<信息安全导论>>

图书基本信息

书名：<<信息安全导论>>

13位ISBN编号：9787111208730

10位ISBN编号：7111208730

出版时间：2007-4

出版时间：机械工业出版社

作者：杨晓燕,杨晓燕 编

页数：163

字数：265000

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>

内容概要

本书主要介绍了信息安全的基本概念和目标，古典密码体制、数据加密标准：(DES)和公钥密码等技术及应用；介绍了消息鉴别和数学签名、身份鉴别、网络安全、防火墙技术及应用；入侵检测的原理方法，IDS的部署方法和步骤及入侵检测实例等；介绍了计算机病毒的含义、特征、原理、基本结构、命名、危害和计算机反病毒技术的产生与发展，以及杀毒工具。

本书不仅适合于高职高专学生使用，而且适合于任何对信息安全感兴趣的读者。

书籍目录

编者的话前言第1章 信息安全概述 1.1 什么是信息安全 1.2 信息安全的目标 1.3 我国信息系统安全保护等级 1.4 信息安全研究的内容 1.5 信息安全的发展 1.6 习题第2章 密码学与信息安全 2.1 密码学基本术语 2.2 密码算法分类 2.3 密码体制 2.4 背景知识介绍 2.5 几个古典密码体制 2.6 数据加密标准 2.7 公钥密码 2.8 密钥管理 2.9 PGP加密技术 2.10 加密技术的商务应用 2.11 习题第3章 消息鉴别和数字签名 3.1 消息鉴别 3.2 散列 3.3 数字签名 3.4 习题第4章 身份鉴别 4.1 身份鉴别的含义 4.2 鉴别机制 4.3 Kerberos鉴别系统 4.4 证书授权 4.5 习题第5章 网络安全 5.1 网络安全简介 5.2 IP安全 5.3 Web安全 5.4 网络监听工具使用实例 5.5 习题第6章 防火墙技术及其应用 6.1 防火墙概述 6.2 防火墙的分类 6.3 常用防火墙系列模型 6.4 创建防火墙的步骤 6.5 配置Windows XP SP2防火墙 6.6 习题第7章 入侵检测 7.1 入侵检测的概念 7.2 入侵检测系统的工作流程 7.3 IDS的分类 7.4 入侵检测有关术语 7.5 入侵检测方法 7.6 IDS的部署方法和步骤 7.7 入侵检测系统面临的挑战 7.8 检建一个入门级入侵检测系统 7.9 轻量级的入侵检测系统Snort 7.10 入侵检测实测 7.11 习题第8章 计算机病毒及其防治 8.1 计算机病毒的含义 8.2 计算机病毒的特征 8.3 计算机病毒的分类 8.4 计算机病毒的原理 8.5 计算机病毒程序的基本结构 8.6 计算机病毒的命名 8.7 计算机病毒的危害 8.8 计算机病毒技术的生产与发展 8.9 习题参考文献

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>