

## <<计算机网络安全理论与技术教程>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机网络安全理论与技术教程>>

13位ISBN编号：9787810773621

10位ISBN编号：7810773623

出版时间：2003-8

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：蔡永泉

页数：200

字数：339000

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>

## <<计算机网络安全理论与技术教程>>

### 内容概要

本书是作者在多年教学实践的基础上撰写的。

主要内容包括：概述、数论初步、信息加密技术、报文完整性鉴别及数字签名、密钥管理、身份验证、访问控制、虚拟专用网技术、网络入侵与安全检测、计算机病毒及防范。

特点是：概念准确、论述严谨、内容新颖；既重视基本理论，又注重基本实践，还力图反映一些最新知识；从应用出发，介绍了网络安全中使用的标准。

为此，本书可以帮助读者系统掌握网络安全知识。

可作为高年级本科或研究生“计算机网络安全”和“计算机密码学”课程的教材，也可供相应技术人员参考。

书籍目录

第1章 综述 1.1 概述 1.2 计算机网络安全的基本概念 1.3 计算机网络安全体系 1.4 计算机网络安全研究现状与发展 习题第2章 数论初步 2.1 素数 2.2 同余或按模计算 2.3 一次同余方程 2.4 二次剩余 2.5 常用算法 习题第3章 信息加密技术 3.1 概述 3.2 最基本的加密算法 3.3 对称加密算法 3.4 不对称加密算法 习题第4章 报文完整性鉴别及数字签名 4.1 概述 4.2 报文的完整性鉴别 4.3 数字签名 习题第5章 密钥管理 5.1 概述 5.2 阈值法 5.3 具有等级性保管方法 5.4 具有真实性树的管理方法 5.5 密钥的集中管理 习题第6章 身份验证 6.1 概述 6.2 相互验证 6.3 群鉴别 6.4 单方向验证 6.5 验证标准 习题第7章 访问控制 7.1 概述 7.2 基于主机的访问控制 7.3 防火墙技术 习题第8章 虚拟专用网 (VPN) 技术 8.1 概述 8.2 虚拟专用网 (VPN) 的工作原理 8.3 虚拟专用网 (VPN) 设计的原则 8.4 虚拟专用网的有关协议 8.5 虚拟专用网的相关技术 8.6 虚拟专用网的解决方案 习题第9章 网络入侵与安全检测 9.1 概述 9.2 网络操作系统的系统调用 9.3 网络入侵 9.4 入侵检测 习题第10章 计算机病毒及防范 10.1 计算机病毒定义 10.2 计算机病毒的分类 10.3 计算机病毒的机制 10.4 计算机病毒检测方法 10.5 计算机病毒的防范 10.6 典型病毒的特点及清除 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>