

# 《计算机网络安全》

## 图书基本信息

书名：《计算机网络安全》

13位ISBN编号：9787560936581

10位ISBN编号：756093658X

出版时间：2006-2

出版社：华中科技大学出版社

作者：张友纯

页数：321

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《计算机网络安全》

## 内容概要

本书共14章，分别介绍了网络安全模型，网络安全技术的研究内容：网络安全技术的理论基础，即数论、信息论和复杂度等相关概念；对称加密体制、公开密钥体制、数字签名和认证和密钥管理等信息安全基础；数据库的安全与加密、电子邮件安全、IP安全、Web安全和防火墙技术等安全技术以及网络攻击与防范、入侵检测系统和计算机病毒的诊断与清除等。

本书系统性较强，既介绍了网络安全技术，对安全技术的理论基础也作了简要介绍；内容较新，反映了当前网络与信息安全领域的一些新动向、新方法和新技术；篇幅适中，有一定的理论深度和参考价值。

本书既可作为除信息安全专业以外的信息学简报本科学生和研究生使用教材，也可作为其他专业本科学生和研究生公选课教材，反映了当前网络与信息安全领域的一些新动向、新方法和新技术；篇幅适中，有一定的理论深度和参考价值。

本书既可作为除信息安全专业以外的信息学科的本科学生和研究生使用教材，也可作为其他专业本科学生和研究生公选课教材，还可作为从事计算机网络工作人员的参考和进修教材。

# 《计算机网络安全》

## 书籍目录

第1章 计算机网络安全概述 1.1 计算机网络面临的威胁 1.2 计算机网络安全策略和安全机制 1.3 网络安全模型 1.4 网络安全对策和安全技术 1.5 网络的安全目标及服务功能 1.6 网络安全技术的研究内容第2章 预备知识 2.1 数论基础 2.2 信息论基础 2.3 计算复杂度简介第3章 对称密码技术 3.1 密码学的基本概念 3.2 保密系统的Shannon模型 3.3 古典加密技术 3.4 序列密码 3.5 分组密码 3.6 流密码第4章 公开密钥密码体制 4.1 RSA体制和Rabin体制 4.2 背包体制 4.3 ElGamal体制 4.4 概率加密体制 4.5 椭圆曲线加密第5章 数字签名与认证 5.1 数字签名的基本概念 5.2 杂凑函数 5.3 数字签名算法DSA 5.4 DSA算法的改进 5.5 基于离散对数的若干新型代理签名方案 5.6 信息认证第6章 密钥管理.....第7章 数据库的安全与加密第8章 电子邮件安全第9章 Web安全第11章 防火墙技术第12章 网络攻击与防范第13章 入侵检测与安全审计技术第14章 计算机病毒的诊断与清除参考文献

# 《计算机网络安全》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)