

# 《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：9787121002731

10位ISBN编号：7121002736

出版时间：2004-9

出版社：第1版 (2004年1月1日)

作者：戴红

页数：215

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

本书全面系统地介绍计算机网络安全的基本概念、基本状况、基本理论与原理、基本技术及其实现方法。主要内容包括：加密技术（包括对称加密技术、不对称加密技术和单向哈希函数），数字签名的实现，密钥管理技术，网络攻击关键技术，身份认证技术，防火墙技术，入侵检测技术，VPN技术等安全技术，以及与Internet提供的主要服务（WWW服务、电子邮件服务、电子商务服务）相关的安全问题，网络操作系统Windows NT、Windows 2000和UNIX的安全性问题，计算机病毒基础知识及常规病毒防治方法，数据备份系统的组成、设备选择、备份方式及常用备份实施方法，网络管理的相关概念及网络管理协议——简单网络管理协议等内容。

本书以注重实用为原则，将理论知识与实际技术实现相结合，力图做到易懂、易学、易用。本书可作为高等院校高职高专、本科计算机及相关专业的课程教材，也可供网络工程、网络管理、信息管理等相关领域的工程技术人员参考。

# 《计算机网络安全》

## 书籍目录

第1部分 概述 第1章 计算机网络安全概述 1.1 计算机网络安全简介 1.2 计算机网络所面临的威胁 1.3 计算机网络安全的主要研究内容 1.4 计算机网络安全技术和策略 1.5 计算机网络安全评价准则、管理标准和法律法规 习题1 第2部分 密码学 第2章 密码学基础 2.1 密码学 2.2 对称加密 2.3 不对称加密 2.4 单向哈希函数 2.5 数字签名 2.6 密钥管理 习题 第3部分 网络安全 第3章 系统攻击及网络入侵模式 3.1 安全隐患的产生 3.2 网络入侵技术简介 3.3 系统入侵一般模式 3.4 一次入侵过程 习题3 第4章 网络安全技术 4.1 身份认证技术 4.2 访问控制技术 4.3 防火墙技术 4.4 入侵检测技术 4.5 其他技术介绍 习题4 第5章 Internet应用的安全性分析 (86) 5.1 WWW的安全性分析 5.2 电子邮件的安全性 5.3 电子商务安全 ) 习题5 第6章 网络管理的原理与实现 6.1 网络管理基本概念 6.2 简单网络管理协议 习题6 第4部分 系统安全 第7章 网络操作系统的安全性分析和管理的 7.1 Windows NT的安全性 7.2 Windows 2000的安全性 7.3 UNIX的安全性 习题7 第8章 计算机病毒及其防治 8.1 计算机病毒基础知识 8.2 计算机病毒防治知识 习题8 第9章 数据备份技术 9.1 数据备份概述 9.2 企业数据备份方案设计 9.3 个人数据的备份 习题9 (202) 第5部分 无线网络安全 第10章 无线网络安全技术 10.1 概述 10.2 无线网络安全基本技术 10.3 无线网络安全问题 习题10 附录A 计算机网络安全技术资源参考文献

# 《计算机网络安全》

## 精彩短评

- 1、非常值得一看。

# 《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)