

## <<计算机网络安全技术>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机网络安全技术>>

13位ISBN编号：9787508446929

10位ISBN编号：7508446925

出版时间：2007-7

出版时间：中国水利水电

作者：蔡立军

页数：268

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>

## <<计算机网络安全技术>>

### 内容概要

本书被评为。  
普通高等教育‘十一五’国家级规划教材”，是对第一版内容进行更新后的第二版。

本书详细介绍了计算机网络安全技术的基础理论、原理及其实现方法，概念、理论和实施技术并存。

本书分为四篇10章，包括安全技术基础(安全模型、安全体系结构、安全服务与安全机制、安全的三个层次、评估标准)、实体安全防护与安全管理技术(场地环境的安全防护、电磁干扰及电磁防护、物理隔离、安全管理)、网络安全技术(防火墙技术、攻击检测与系统恢复技术、访问控制技术、网络存储备份技术、病毒防治技术)、信息安全技术(数据库安全技术、密码技术与压缩技术、认证技术)等内容。

本书涵盖了计算机网络安全需要的“攻、防、测、控、管、评”等多方面的基础理论和实施技术。

本书具有教材和技术资料的双重特征，既可以作为高职高专的计算机、网络安全、信息安全、通信等专业的教材使用，也可作为计算机网络安全的培训、自学教材；同时也可作为网络工程技术人员、网络管理员、信息安全管理的技术参考书。

## &lt;&lt;计算机网络安全技术&gt;&gt;

## 书籍目录

序第二版前言 第一版前言 第一篇 安全技术基础 第1章 计算机网络安全技术概论 本章学习目标

1.1 计算机网络安全系统的脆弱性 1.2 安全模型 1.2.1 P2DR.安全模型 1.2.2 PDRR网络安全模型 1.3 网络安全体系结构 1.3.1 开放式系统互联参考模型(OSI / RM) 1.3.2 Internet网络体系层次结构 1.3.3 网络安全体系结构框架 1.4 安全服务与安全机制 1.4.1 安全服务的基本类型 1.4.2 支持安全服务的基本机制 1.4.3 安全服务和安全机制的关系 1.4.4 安全服务与网络层次的关系 1.5 计算机网络安全的三个层次 1.5.1 安全立法 1.5.2 安全技术 1.5.3 安全管理 1.6 安全技术评估标准 1.6.1 可信计算机系统评估标准 1.6.2 信息系统评估通用准则 1.6.3 安全评估的国内通用准则 习题一

第二篇 实体安全防护与安全管理技术 第2章 实体安全防护与安全管理技术 2.1 物理安全技术概述 2.2 计算机机房场地环境的安全防护 2.2.1 计算机机房场地的安全要求 2.2.2 设备防盗措施 2.2.3 机房的三度要求 2.2.4 防静电措施 2.2.5 电源 2.2.6 接地与防雷 2.2.7 计算机场地的防火、防水措施 2.3 电磁防护 2.3.1 电磁干扰 2.3.2 电磁防护的措施 2.4 物理隔离技术 2.4.1 物理隔离的安全要求 2.4.2 物理隔离技术的发展历程 2.4.3 物理隔离的性能要求 2.5 安全管理 2.5.1 安全管理概述 2.5.2 计算机网络管理系统的逻辑结构模型 2.5.3 安全管理协议——SNMP和CMIP 2.5.4 安全管理的制度与规范 习题二

第三篇 网络安全技术 第3章 防火墙技术 本章学习目标 3.1 防火墙技术概述 3.1.1 防火墙的定义 3.1.2 防火墙的发展简史 3.1.3 设置防火墙的目的与功能 3.1.4 防火墙的局限性 3.1.5 防火墙技术发展动态和趋势 3.2 防火墙技术 3.2.1 防火墙技术的分类 3.2.2 防火墙的主要技术及实现方式 3.2.3 防火墙的常见体系结构 3.3 防火墙的主要性能指标..... 第4章 攻击检测与系统恢复技术 第5章 访问控制技术 第6章 网络存储备份技术 第7章 计算机病毒防治技术 第四篇 信息安全技术 第8章 数据库系统安全技术 第9章 密码技术与压缩技术 第10章 认证技术参考文献

## <<计算机网络安全技术>>

### 编辑推荐

《21世纪高职高专新概念教材：计算机网络安全技术（第2版）》主要是对第一版内容进行更新后形成的第二版。

书中详细介绍了计算机网络安全技术的基础理论、原理及其实现方法，概念、理论和实施技术并存。包括安全技术基础、实体安全防护与安全管理技术、网络安全技术、信息安全技术等内容。

<<计算机网络安全技术>>

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>