

<<电子商务网络安全与防火墙技术>>

图书基本信息

书名：<<电子商务网络安全与防火墙技术>>

13位ISBN编号：9787302248149

10位ISBN编号：7302248141

出版时间：2011-4

出版时间：清华大学出版社

作者：陈孟建，徐金华，邹玉金 编著

页数：292

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>

## <<电子商务网络安全与防火墙技术>>

### 内容概要

本书是通用的电子商务网络安全与防火墙技术教材，从电子商务网络安全技术角度出发，讲授构建和实施安全电子商务系统所必需的基本理论、方法和技术，全书在编排上注意由浅入深和循序渐进，力求通俗易懂、简洁实用。

本书主要包括：电子商务网络安全基础、网络体系结构与协议、电子商务密码技术、电子商务安全认证体系、Windows操作系统安全、防火墙基础、防火墙技术与应用、防火墙管理与测试、综合实训。本书观点新颖，论述深入浅出，内容丰富，可读性好，实践性强，特别适合作为高职高专学校电子商务、信息安全、管理信息系统、计算机科学技术等专业的教材，也可以作为计算机和电子商务领域研究人员和专业技术人员的参考书。

书籍目录

第1章 电子商务网络安全基础

- 1.1 计算机网络概述
    - 1.1.1 计算机网络定义
    - 1.1.2 计算机网络组成
    - 1.1.3 计算机网络类型
  - 1.2 电子商务网络安全概述
    - 1.2.1 网络安全概述
    - 1.2.2 影响网络安全的因素
    - 1.2.3 网络安全的威胁
    - 1.2.4 威胁网络安全的主要攻击手段
  - 1.3 电子商务网络安全模型
    - 1.3.1 网络安全基本模型
    - 1.3.2 PDRR网络安全模型
    - 1.3.3 PDRR网络安全模型术语
    - 1.3.4 静态数据完整性保护方案.
  - 1.4 电子商务网络安全保障机制
    - 1.4.1 硬件安全保障机制
    - 1.4.2 软件安全保障机制
    - 1.4.3 电子商务网络安全体系
    - 1.4.4 网络安全形势及应对措施
- 习题一

第2章 网络体系结构与协议

- 2.1 网络体系结构
  - 2.1.1 网络体系结构概述
  - 2.1.2 网络的标准化组织
  - 2.1.3 开放系统互联参考模型(OSI)
  - 2.1.4 局域网协议
  - 2.1.5 广域网协议
- 2.2 OSI物理层
  - 2.2.1 物理层的基本概念
  - 2.2.2 物理层的特性
  - 2.2.3 物理层接口标准
  - 2.2.4 物理层常用的通信技才
- 2.3 OSI数据链路层
  - 2.3.1 数据链路层的基本概念
  - 2.3.2 帧结构
  - 2.3.3 数据链路层的服务
  - 2.3.4 介质访问控制
- 2.4 OSI网络层
  - 2.4.1 网络层的基本概念
  - 2.4.2 寻址方法
  - 2.4.3 交换技术
  - 2.4.4 路由寻找
  - 2.4.5 连接和网关服务
- 2.5 OSI传输层

# <<电子商务网络安全与防火墙技术>>

2.5.1 传输层的基本概念

2.5.2 寻址方法

2.5.3 连接服务

2.6 OSI会话层和表示层

2.6.1 会话层的基本概念

2.6.2 会话层管理

2.6.3 表示层的基本概念

2.6.4 表示层的服务

2.6.5 翻译和加密系统

2.7 OSI应用层

2.7.1 应用层的基本概念

2.7.2 服务器通告

2.7.3 应用层协议类型

习题二

第3章 电子商务密码技术

3.1 密码学概述

3.1.1 密码学的起源与发展

3.1.2 密码学概述

3.1.3 密码体制分类

3.1.4 密码系统设计原则

.....

第4章 电子商务安全认证体系

第5章 Windows操作系统安全

第6章 防火墙基础

第7章 防火墙技术与应用

第8章 防火墙管理与测试

第9章 综合实训

参考答案

参考文献

章节摘录

版权页：插图：为使国家的政策法律能够适应社会存在的现实和需求，需要确立法制建设要保障和促进国家的信息化发展、法制建设为社会信息化发展提供全面服务的指导思想，修正传统的立法理念，从彻底改革国家传统的经济体制和保障机制入手，改变落后的调整方法，把信息网络安全法制保障的重点从单纯的规范和控制转移到首先为信息化的建设与发展扫障铺路上来，以规范发展达到保障发展，由保障发展促进发展，构筑促进国家信息化发展的社会环境，形成适于信息网络安全实际需要的法治理念。

(2) 构建完整的网络安全法律体系信息化的社会秩序主要由3个基础层面的内容所构成，即信息社会活动的公共需求、信息社会生活的基本支柱和信息社会所特有的社会关系。

国家信息化建设所应有的政策法律环境也就必然是由对应的指导政策、技术标准和法律规范3项内容所共同构建的三位一体的能够发挥促进、激励和规范作用的有机体系。

(3) 提高网络安全法律效率信息网络安全政策法律的促进作用不应仅仅是被动适应和滞后，更多地还应表现为对技术的主动规范性和前瞻性。

网络安全政策法律必须促进信息技术的进步，因此要强化网络安全政策法律的效率。

在制定政策和创设法律时应当注意政策和法律符合技术的特殊要求，同时为技术的发展和完善预留空间，排除可能阻碍技术发展的可能性，提高法律对信息社会的适应性。



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>