

## <<电子商务中的信息安全>>

### 图书基本信息

书名：<<电子商务中的信息安全>>

13位ISBN编号：9787810828659

10位ISBN编号：7810828657

出版时间：2006-9

出版时间：北方交通大学出版社

作者：唐晓东

页数：330

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>

## <<电子商务中的信息安全>>

### 内容概要

作为商务活动一种新的模式，电子商务的发展前景十分诱人。

但其安全问题也变得越来越突出，如何建立一个安全、便捷的电子商务应用环境，对信息提供足够的保护，已经成为商家和用户都十分关心的话题。

本书全面阐述了目前电子商务中所使用的安全技术，内容包括：电子商务中所使用的典型密码算法、数字签名技术、密钥管理技术、身份认证技术、网络安全技术、公钥基础设施、数字证书、安全套接层（SSL）协议、安全电子交易（SET）、数字水印、安全电子支付系统、移动电子商务安全，以及电子商务安全所涉及的法律问题等。

本书内容丰富，深入浅出，可读性和操作性强。

对电子商务中当前的热点和新应用方面所存在的安全问题，本书也做了详细的介绍。

本书适合作为电子商务、网络金融和网络营销等专业的教材，也可作为对电子商务及其安全和网络安全感举的参考书。

## &lt;&lt;电子商务中的信息安全&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 电子商务安全概论 1.1 电子商务安全概述 1.2 电子商务面临的安全威胁 1.2.1 电子商务的一般框架 1.2.2 电子商务面临的安全威胁 1.2.3 电子商务的安全需求 1.2.4 电子商务的安全体系结构第2章 信息安全基础——密码技术 2.1 常规密码技术 2.1.1 传统加密模型 2.1.2 棋盘密码 2.1.3 恺撒密码 2.1.4 Vigenere密码 2.1.5 Vernam密码 2.1.6 Playfair加密算法 2.1.7 Hill密码 2.1.8 置换密码 2.2 对称分组密码——DES 2.2.1 DES对称分组密码 2.2.2 DES算法的安全性 2.2.3 对称分组密码系统的发展 2.3 公开密钥密码 2.3.1 公钥密码思想 2.3.2 公钥密码加密/解密过程 2.3.3 RSA算法 2.3.4 椭圆曲线密码体制 2.3.5 常规加密技术和公钥加密技术的比较 2.4 报文鉴别 2.4.1 报文鉴别 2.4.2 单向Hash(散列)函数 2.4.3 Hash函数的安全性 2.4.4 HMAC 2.5 数字签名 2.5.1 利用对称密码算法运行数字签名 2.5.2 不使用加密的数字签名协议 2.5.3 公钥密码数字签名原理 2.5.4 数字签名与数字信封 2.5.5 数字签名算法实现 2.5.6 特殊数字签名 2.6 密钥管理 2.6.1 密钥的作用和分类 2.6.2 密钥的组织结构 2.6.3 密钥的生成 2.6.4 密钥分配 2.6.5 密钥保护 2.7 身份认证 2.7.1 身份认证方法 2.7.2 身份认证方式 2.7.3 Kerberos身份鉴别(认证)协议第3章 网络安全技术 3.1 防火墙技术 3.1.1 访问控制策略 3.1.2 防火墙的类型 3.1.3 防火墙技术 3.1.4 防火墙体系结构 3.2 安全电子邮件协议 3.2.1 电子商务中电子邮件的安全需求分析 3.2.2 国内外安全电子邮件研究现状 3.2.3 安全电子邮件协议涉及的安全技术 3.2.4 安全电子邮件协议 3.3 虚拟专用网VPN技术 3.3.1 VPN的基本概念 3.3.2 VPN的分类 3.3.3 VPN的关键技术 3.3.4 小结 3.4 网络入侵检测 3.4.1 入侵检测的基本概念 3.4.2 入侵检测系统 3.4.3 入侵检测系统的标准化 3.4.4 入侵检测技术 3.4.5 实际入侵检测的发展方向 3.5 计算机病毒 3.5.1 计算机病毒的特点与机制 .....第4章 公钥基础设施(PKI)与数字证书第5章 安全套接层(SSL)协议第6章 安全电子交易第7章 数字水印第8章 安全电子支付系统第9章 移动电子商务安全参考文献

<<电子商务中的信息安全>>

编辑推荐

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>