

<<电子商务安全基础实验教程>>

图书基本信息

书名：<<电子商务安全基础实验教程>>

13位ISBN编号：9787307062528

10位ISBN编号：7307062526

出版时间：1970-1

出版时间：武汉大学出版社

作者：曾子明

页数：148

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>

<<电子商务安全基础实验教程>>

前言

电子商务是在国际化、社会化、开放化和个性化的Internet环境中运作的，它的应用可能会出现各种商业信息的泄露、客户的银行账户信息被盗、金融欺诈，以及缺乏可信性而导致的商业丢失等各种安全与信任问题。

因此，要在In-ternet这样开放的网络平台上成功地进行电子交易，必须有效解决操作系统和网络平台的安全，以及提供对电子数据传输过程的保护。

因此，电子商务安全问题是目前困扰和影响电子商务应用和推广的重要问题。

目前，不少高等院校已开设了包括“电子商务安全”在内的电子商务系列课程，这在一定程度上适应了电子商务安全的发展。

但是，“电子商务安全”相关的教材虽多，但与之配套的用于实验课程的教材却几乎没有。

为了满足“电子商务安全”相关课程的实验教学，作者特编写了本教材，以实现实验教学资源的共享。

在编写实验教材的过程中，作者始终做到：内容尽可能与理论教材相匹配，体系尽可能完整；尽可能适应不同学校的实验教学环境与实验教学组织；按照操作系统与web服务器安全实验、数字证书与cA认证、PGP安全加密机制、网上银行与安全电子支付、电子商务安全系统设计、电子商务安全案例及分析等主要内容组织实验项目，以适应不同层次的学生及相关人员的学习要求。

具体来说，本实验教材具有以下两点特色：（1）选材新颖，联系实际。

本教材努力做到“三新”，即体系新、内容新、方法新，既传授基础知识又引导实验操作技能的提高，通过教材的实验指导提高学生的动手能力，体现素质教育的思想，这是作者在实验教材编写过程中特别下气力的地方。

（2）强调实验教学的规律，注重学生创新能力的培养。

本教材着力包括电子商务网络与支付安全相关的实验内容，遵循实验教学的规律，精选了部分与安全应用密切相关的实验作为实验教学案例，既调动了读者的学习积极性，又使得学与用密切结合，增强了读者运用所学知识和创新能力的培养。

本实验教材在编写过程中参考了众多文献，已在参考文献中尽可能地列出，作者对这些文献的著作权人表示衷心的感谢。

同时，感谢信息管理学院副院长方卿教授对本书出版的关怀和鼎力支持。

<<电子商务安全基础实验教程>>

内容概要

《电子商务安全基础实验教程》是“电子商务安全”等电子商务专业核心课程的配套实验教材。通过实际操作，使学生对电子商务安全原理和应用有较深刻的认识。内容分为8个方面：Windows操作系统安全、Windows中Web服务器的安全配置、常用网络工具与电子邮箱的使用、数字证书的申请与认证、PGP的安全加密机制、网上银行与安全电子支付、电子商务安全系统设计、电子商务安全案例及分析。

书籍目录

1 Windows操作系统安全1.1 操作系统安全概述1.1.1 操作系统安全机制1.1.2 操作系统安全等级的划分1.2 Windows操作系统的安全策略1.3 实验目的与要求1.4 实验环境1.5 实验内容与操作步骤1.5.1 账户和密码的安全设置1.5.2 文件系统加密1.5.3 启用审核与日志查看功能1.5.4 启用安全模板1.5.5 禁用远程协助1.5.6 禁用不必要的协议和端口1.5.7 屏蔽不必要的服务组件1.6 实验练习2 Windows中的web服务器安全配置2.1 Web服务器安全概述2.1.1 Web服务概述2.1.2 Web服务器的安全问题2.1.3 web服务器的安全策略2.2 实验目的与要求2.3 实验环境2.4 实验内容与操作步骤2.4.1 基于IIS的Web服务器安全配置2.4.2 IISLockdown的Web安全配置2.5 实验练习3 常用网络工具与电子邮箱的使用3.1 常用网络工具简介3.2 电子邮件概述3.3 实验目的与要求3.4 实验环境3.5 实验内容与操作步骤3.5.1 网络常用工具使用3.5.2 电子邮箱使用3.6 实验练习4 数字证书的申请与使用4.1 数字证书与CA认证4.1.1 数字证书概述4.1.2 CA认证与证书管理4.1.3 数字证书在发送电子邮件中的作用4.2 实验目的与要求4.3 实验环境4.4 实验内容与操作步骤4.4.1 数字证书的申请4.4.2 数字证书的使用4.5 实验练习5 PGP软件的安全加密机制5.1 PGP加密软件概述5.1.1 PGP加密体制简介5.1.2 PGP的加密算法5.1.3 PGP的密钥管理介绍5.1.4 PGP的应用功能5.2 实验目的与要求5.3 实验环境5.4 实验内容与操作步骤5.4.1 PGP的安装5.4.2 PGP的密钥管理操作步骤5.4.3 使PGP进行数字签名5.4.4 使PGP进行加密5.5 实验练习6 网上银行与安全电子支付6.1 网上银行与电子支付概述6.1.1 网上银行概述6.1.2 电子支付概述6.2 电子钱包与网上安全支付6.3 实验目的与要求6.4 实验环境6.5 实验内容与操作步骤6.5.1 网上银行安全服务6.5.2 网上注册与网上购物6.5.3 电子钱包与安全网上支付6.6 实验练习7 电子商务系统安全设计7.1 电子商务系统安全概述7.1.1 电子商务系统的安全需求7.1.2 电子商务系统安全技术7.2 实验目的与要求7.3 实验环境7.4 实验内容与设计步骤7.4.1 电子商务系统网站规划7.4.2 系统安全解决方案7.4.3 安全系统的测试与实施7.5 实验练习7.6 实验评测方法8 电子商务安全案例及分析8.1 实验目的与要求8.2 实验内容8.3 网上银行系统案例及分析8.3.1 背景知识8.3.2 安全需求分析8.3.3 安全解决方案8.3.4 案例讨论和分析8.4 网上证券交易系统案例及分析8.4.1 背景知识8.4.2 安全需求分析8.4.3 安全解决方案8.4.4 案例讨论和分析8.5 网上报税系统案例及分析8.5.1 背景知识8.5.2 安全需求分析8.5.3 安全解决方案8.5.4 案例讨论和分析8.6 实验练习参考文献

章节摘录

插图：

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>