第一图书网, tushu007.com

<<电子支付与信息安全实践教程>>

图书基本信息

书名：<<电子支付与信息安全实践教程>>

13位ISBN编号：9787302286516

10位ISBN编号：7302286515

出版时间：2012-7

出版时间：清华大学出版社

作者：张新谊 编

页数：148

字数：221000

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

内容概要

《21世纪本科财经管理类专业实验与实践系列规划教材：电子支付与信息安全实践教程》是为高校非计算机专业学生特别撰写的。
它结合现场的实验软硬件环境，并充分考虑了学生的培养特点以及将来就业的社会需求，力求让学生通过实验实践，完善电子支付与信息安全的理论学习，更加深入理解电子支付与信息安全的意义和作用。

《21世纪本科财经管理类专业实验与实践系列规划教材：电子支付与信息安全实践教程》共分8章，分别为操作系统篇、网络系统安全篇、病毒篇、应用安全篇、数据库篇、电子商务应用篇、电子商务环境搭建与营销支付篇和电子商务物流篇，本书还提供了13个实验供学生练习。

真实、体验、直观是本书的特色，通过本书的学习和交流，可使学生在实际环境中动手操作，并从实践中检验知识。

本书既可作为高校非计算机各专业的实验教材，也可作为高职高专各专业的实验教材，还可作为其他专业人员的参考书。

书籍目录

第1章 操作系统篇
1.1 引言
1.2 操作系统概述
1.2.1 操作系统的功能
1.2.2 操作系统的分类
1.3 Windows Server 2003安全策略
1.3.1 账户安全策略
1.3.2 本地策略
1.3.3 IPSec策略
1.3.4 配置连接请求策略
1.3.5 防火墙策略
1.3.6 组策略
1.3.7 软件限制策略
1.4 系统漏洞
1.4.1 漏洞扫描系统工作原理
1.4.2 漏洞扫描技术的实现
1.4.3 TCP／IP相关问题
1.4.4 全TCP连接扫描和TCP SYN扫描技术
1.4.5 TCP扫描与间接扫描
1.4.6 认证扫描和FTP返回攻击的利用
1.4. 7 其他扫描方法
1.4.8 漏洞扫描
1.5 公钥体系原理
实验l Windows Server 2003安全策略配置
实验2 系统漏洞扫描与评估
第2章 网络系统安全篇
2.1 引言
2.2 网络安全
2.3 影响网络信息安全的因素
2.4 网络信息安全措施
2.5 公钥体系
2.6Adobe Acrobat软件概述
2.7 网络流量监测
实验3 Adobe Acrobat中的公钥证书配置
实验4 网络流量监测与分析
第3章 病毒篇
3.1 引言
3.2 计算机病毒的概念
3.3 计算机病毒的产生
3.4 计算机病毒的传染途径
3.5 计算机病毒的特点
3.6 计算机病毒的分类
3.7 中毒的诊断
3.8 病毒预防
3.9 计算机病毒的清除

实验5 病毒清除
实验6 网络逻辑炸弹
第4章 应用安全篇
4.1 引言
4.2 Serv-U搭建FTP
4.2.1 Serv-U简介
4.2.2 Serv-U的原理
4.2.3 Serv-U的功能
4.3 FTP
4.3.1FTP简介
4.3.2 FTP的功能
4.3.3 FTP的缺点
……
第5章 数据库篇
第6章 电子商务应用篇
第7章 电子商务环境搭建与营销支付篇
第8章 电子商务物流篇
参考文献

章节摘录

版权页： 插图： 2.4 网络信息安全措施 1.防火墙技术 防火墙是将内部网和公众网访问相隔离以维护网络与信息安全的一种软件或硬件。
防火墙包括有三种类型：数据包过滤路由器、应用层网关、电路层网关。
防火墙位于内部网和与它相连的网络之间，在相互通信时进行控制，对信息进行监控保证信息安全。
数据包过滤技术是根据系统内部设置的参数的过滤原则在网络层对数据包进行分析、选择，通过检查数据流中每一个数据包的源地址、目的地址、端口号、协议状态等参数来确定信息的安全性，是否允许数据通过。
对不符合规则的数据包拦截下来，包过滤规则主要还是根据IP信息来判断，由于TCP/IP协议本身存在漏洞，所以有时也会因为假IP地址而出现信息错误。
2.访问控制技术 访问控制包括两方面，一方面是控制人员登录，对其进行身份验证。
身份验证主要包括验证依据，它可以是用户名、密码等验证，还可以根据身体特征如指纹、声音等要素进行身份验证，这样可以防止非管理人员进入到管理员界面进行非法操作，如浏览不属其权限范围的文件、网页及数据。
另一方面是存取控制，存取控制是指特定人员对特定事物的存取权限限制，主要包括人员限制、数据标识、权限控制等。
它一般与身份验证一起使用，赋予不同的用户不同的权限，对不同对象享有不同的操作，使得信息分层管理，一定程度上对信息的安全性有了保障。

编辑推荐

《21世纪本科财经管理类专业实验与实践系列规划教材：电子支付与信息安全实践教程》特色：

针对财经院校实践教学需要并结合高校流通实验教学示范中心办学经验编写，突出培养学生认知能力、实践能力和创新能力。

考虑了本科生商科知识的贯通以及综合素质的培养，既可作为商科主要教学需求的“信息管理、人力资源管理、营运管理、资金管理”四大模块实践课程教材，也可作为拓展的实践课程教材。

考虑了商科学生面向就业所需且可自主学习拓展的需要，充分注重国内外财经管理类教学知识体系的需求，提炼出较为精练、实用性较强的实践内容，能够真正做到服务于社会。

注重把握最新技术和当今热门的应用，突出强化培养学生动手能力、学以致用的特色，以实际的应用案例激发学生的学习兴趣。

由教学和科研一线的教师及专家编写，适应本科实践教学的需要。

第一图书网, tushu007.com

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