第一图书网, tushu007.com

<<电子商务安全与保密>>

图书基本信息

书名：<<电子商务安全与保密>>

13位ISBN编号：9787040202281

10位ISBN编号：704020228X

出版时间：2001-7

出版时间：高等教育

作者：祁明 编

页数：528

字数：710000

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

本书是在第一版同名教材使用五年的基础上修订而成的，在保持原有基本体系结构的同时，添加了许多电子商务安全发展的新理论、新技术和新案例。
本书比较系统地介绍了电子商务安全保密的基本理论和实用技术，既简明扼要地介绍了国内外的前沿研究成果，又详细介绍了电子商务中迫切需要的安全保密知识。
本书共分18章，涉及的范围比较广泛，主要内容有：电子商务安全的现状与趋势、信息论与数学基础、信息加密技术与应用、数字签名技术与应用、身份认证与访问控制、密钥管理与PKI体系、WWW与Web服务安全、防火墙的构造与选择、计算机病毒的产生与防治、安全通信协议与交易协议、网络攻击与防御、信息隐藏与数字水印、电子邮件安全协议与系统设计、移动通信系统安全、反计算机犯罪与网上版权保护、计算机软件综合保护方法、系统评估准贝日与安全策略、计算机信息系统安全保护制度。
本书的习题有三种类型：复习题、思考题和上网题。
这些练习使得老师能够根据学生的背景和需求灵活地调整练习难度和深度，同时也使得学生在掌握基本的知识点之后，在学术研究、技术开发和创业方面更快捷地找到对应的热点话题和课题。
本书可作为高等院校电子商务、物流工程与管理、经济信息管理、计算机科学与技术、通信工程专业及相关专业本科生或研究生的电子商务安全教材，也可供从事电子商务研究和应用开发人员学习参考。

书籍目录

第1章　电子商务安全的现状与趋势　1.1　电子商务安全概述　1.2　中国信息安全战略与对策　1.3　国外信息安全战略与对策　复习题　思考题　上网题第2章　信息论与数学基础　2.1　信息论　2.2　复杂性理论　2.3　数论　2.4　因子分解　2.5　素数生成元　2.6　有限域上的离散对数　复习题　思考题　上网题第3章　信息加密技术与应用 3.1　网络通信中的加密方式　3.2　分级加密体制与标准　3.3　公钥加密体制　3.4　复合型加密体制PGP　3.5　量子密码技术　3.6　椭圆曲线加密　3.7　加密产品与系统简介　复习题　思考题　上网题第4章　数字签名技术与应用　4.1　数字签名的基本原理　4.2　RSA签名　4.3　ElGamal签名　4.4　盲签名及其应用　4.5　多重签名及其应用　4.6　定向签名及其应用　4.7　代理签名及其应用　4.8　美国数字签名标准（DSS）　4.9　世界各国签名立法状况　4.10　数字签名产品与系统介绍　复习题　思考题　上网题第5章　身份认证与访问控制第6章　密钥管理与PKI体系第7章　www与Web服务安全第8章　防火墙的构造与选择第9章　计算机病毒的产生与预防第10章　安全通信协议与交易协议第11章　网络攻击与防御第12章　信息隐藏与数字水印第13章　电子邮件安全协议与系统设计第14章　移动通信系统安全第15章　反计算机犯罪与网上版权保护第16章　计算机软件综合保护方法第17章　系统评估准则与安全策略第18章　计算机信息系统安全保护制度附录一　黑客与计算机安全站点介绍附录二　电子商务安全期刊介绍参考文献

章节摘录

版权页：插图：4.产业支撑环境建立信息安全保障体系，一定要明确这样一个要求：我国的信息化及其他安全体系必须搭建在我国自主知识产权产品的基础之上，强大的产业支撑是安全的根本保障。
经过多年发展，我国生产销售信息安全产品的公司已有上千家，但企业竞争力不强，整体实力较弱，产业链上下不配套，龙头产业还未形成。
因此，如何发展壮大信息安全产业是非常重要的任务，必须快速提升孵化相关技术的能力并将这些高技术转化成拳头产品，推动龙头产业的形成，并使之走向国际市场。
5.信息安全六类基础设施就像我们用电不用建电厂、用水不用建水厂一样，信息系统的使用者也不必都建一套安全保障基础设施。
目前，部分主管部门、行业和地区都纷纷建立了一些信息安全基础设施，为社会提供信息安全服务，这极大地满足了网络系统使用单位的安全需求，还大大减轻了它们的经济负担，对于快速提升全社会的信息安全能力至关重要。
经过近几年的发展，这些信息安全基础设施已形成了一定规模，其中较重要的有六类：（1）数字证书的认证体系国家在27号文件中也明确提出要建设网络信任体系。
国家还成立了由国家密码管理办公室和信息产业部牵头的数字信任协调小组，信息产业部也正在制定数字认证中心管理条例。
（2）信息安全产品和系统评测体系大多数信息系统用户都难以依托自身的力量去检测其使用的信息系统和产品的安全强度。
信息安全检测基础设施的出现可帮助用户充分了解系统的安全性，指导其把安全风险降到最小，对保障用户信息系统安全、信息资产价值、提升其风险承受能力有很重要的作用。
目前，国务院信息办和国家认监委正在规划和构筑相关体系。

编辑推荐

《电子商务安全与保密(第2版)》：普通高等教育“十一五”国家级规划教材,高等学校电子商务系列教材

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