

图书基本信息

书名：<<干部普及电子商务知识电视家讲座读本>>

13位ISBN编号：9787313027153

10位ISBN编号：731302715X

出版时间：2001-6

出版时间：上海交通大学出版社

作者：上海市电子商务系列培训考核办公室 编

页数：110

字数：132000

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>

## 前言

随着世界经济一体化、全球化进程的加快,信息技术正越来越广泛地应用于经济贸易领域。

电子商务作为计算机应用技术与现代经济贸易活动结合的产物,已经成为人类跨入知识经济新纪元的重要标志之一。

电子商务是商务活动的电子化( Electronic Commerce或Electronic Business )。

通过国际互联网Internet进行交易,包括商业、教育、保健、政府、娱乐等活动。

与传统商务相比,电子商务在三个方面有了新的内涵与突破:(1)交易的内容不同,信息流(数据流)绝大部分地取代了物流、货币流;(2)交易的场景不同,屏幕虚拟交易取代了面对面交易;(3)交易的设施不同,电脑、通讯设备的无纸交易取代了手工纸面交易。

电子商务的应用,对于扩大贸易机会,提高贸易效率,降低贸易成本,增加企业竞争力有着不可估量的作用。

正是由于具有巨大的优越性,近年来电子商务得到迅速发展,一些世界著名公司如Intel、IBM、HP、Microsoft等纷纷推出了电子商务总体解决方案。

在发达国家,甚至一些发展中国家,人们正在利用电子商务技术改变传统的经济模式和贸易方式,并因此而获益匪浅。

美国更是利用信息技术的领先优势,不仅使本国的国民经济进入了一个新的增长期,而且使美国在国际贸易中占据更为有利的地位。

一些国家在总结亚洲风暴和金融危机时发现,造成此次危机的重要原因之一是这些国家在金融和经贸领域的信息化程度相对较低,对市场变化不能作出迅速和正确的反应,使金融投机商有机可乘。

很明显,发展中国家如果跟不上信息化发展的潮流,必将在未来世界贸易的激烈竞争中处于被动地位

。

## 内容概要

本书是根据上海市电子商务系列培训考核办公摄制的《上海市干部普及电子商务知道电视讲座？内容编写怕培训教材。

全书由10讲讲座资料、100个有关讲座的内容的问答题和六篇参考文章三部分组成。

书籍目录

电视讲座读本 第一讲 认识电子商务 第二讲 商务安全与CA认证 第三讲 金融环境与网上支付 第四讲 电子商务中的信用 第五讲 电子商务与现代物流 第六讲 电子商务中的规范 第七讲 构建企业的互联网战略 第八讲 企业面向消费者的电子商务 第九、第十讲 电子商务综述电视讲座100个“问与答” 电视讲座100个“问与答” 电视讲座附录 附录一 电子商务概论 附录二 电子商务的网络基础设施 附录三 电子商务安全与CA认证 附录四 电子商务B2C典型案例分析 附录五 G2B电子商务应用案例介绍 附录六 电子商务的发展方向

章节摘录

插图：CA认证同电子商务的安全也是密不可分。

很多人知道防火墙对解决病毒、黑客攻击等网络安全问题的作用，却很少知道CA认证的作用。

电子商务有一个很大的特点是没有地域和时间的限制，人们可以在不见面的情况下在网上进行交易和作业，身份很可能是假冒或伪造的，怎么保证交易双方身份的真实性呢？

其次，信息在互联网上的传输要经过众多的中转环节，中转服务器的管理员、网络信息的偷盗截取者都可能拆看正在传输的信息，那么怎么保证机密的、敏感的或是涉及隐私的信息不被偷看、保证只有交易的双方才能看到呢？

第三，由于电子商务中在互联网上传递的信息是无纸化的电子比特流，很容易被多次复制和篡改，我们怎样才能保证被传输的信息是一致的或者说是完整的呢？

第四，由于交易涉及到利益，交易方有可能抵赖自己的行为，如购买后反悔不承认交易，银行获款后赖账，商家拒绝承认交易和不送货等。

保证交易的不可抵赖性又成了一个重要问题。

经过国际上多年的研究和实践，形成的共同思路就是建立CA认证体系，完整地解决上述不安全的问题。

归纳一下，通过CA认证，主要可以解决信息的保密性、信息的完整性、身份的真实性和交易的不可抵赖性问题。

四、CA认证的工具和相关技术CA认证使用的两个主要工具是数字证书和数字签名，其中的技术就是经过攻击考验的公开密钥体制下的加解密技术。

数字证书可以简单地看成是电子商务中交易主体的网上身份证，由CA中心颁发，不能被伪造或篡改。在交易过程中，人们可以出示数字证书、发送自己的数字签名来表明自己的身份，通过验证对方的数字证书和数字签名确认对方的身份。

身份认证问题就此解决了。

至于信息的保密性，发送方可以采用接收方数字证书中的公钥进行加密传输，由于只有接收信息方有解密的私钥，因此信息在传输过程中，他人无法阅读，因为密文是无法读懂的。

通过验证数字签名，可以确认信息是否完整和一致。

利用数字签名还可以确认发送方的行为，得到不可抵赖的证据。

编辑推荐

《干部普及电子商务知识电视讲座读本》：“上海紧缺人才培训工程”教学系列丛书

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>