

[作者投稿系统](#)[编辑办公系统](#)[编委审阅系统](#)[专家审稿系统](#)[在线投稿注意事项](#)[投稿须知](#)[返回起始页>>](#)[全文检索](#)

基于PKI的电子商务安全研究

作者：张琳

关键词：电子商务; 电子合同; 信息安全; 公钥基础设施

摘要

网络的飞速发展推动了电子商务的广泛应用，随着网上交易的普及，人们越来越关心电子商务中的保密性、完整性、可用性、认证性和不可否认性等安全问题。本文以电子合同签订的实现过程为例，介绍了系统的核心业务流程、利用SSL技术建立客户端和服务器之间安全传输通道的方法、基于随机数的单向散列函数防止网络欺骗的认证过程以及电子合同的实现过程，全文以PKI理论为基础，利用公钥密码系统确保了电子商务过程中所传输消息的完整性。

请点击下载（右键另存为）或浏览:UESTC20090721.pdf