

助理电子商务辅导 电子交易与电子支付（四）电子商务师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/624/2021_2022__E5_8A_A9_E7_90_86_E7_94_B5_E5_c40_624657.htm 四 电子交易与电子支付

（一）考试要求 熟悉常用的电子支付工具；掌握电子钱包和电子货币的常用操作；熟悉网上订购的流程；掌握订单的各种操作；了解电子合同的概念和分类；熟悉数字证书的原理

，了解SLL和SET协议。（二）考试要点 1．电子支付工具种类介绍 电子支付工具分为三大类：电子货币类、电子信用卡类、电子支票类，这些方式各自的特点和运作模式，适用于不同的交易过程 2．智能卡（Smart Card or IC）（1）智能卡的发展 70年代中期，法国Roland Moreno公司开发成功IC存储卡。智能卡与ATM卡的区别在于两者分别是通过嵌入式芯片和磁条来储存信息。智能卡存储信息量较大，存储信息的范围较广，安全性较好（2）智能卡的结构与工作过程 智能卡系统的工作过程是：1) 在适当的机器上启动你的因特网浏览器 2) 通过安装在PC机上的读卡机，用你的智能卡登录到为你服务的银行Web站点上 3) 从智能卡中下载现金到厂商的帐户上，或从银行帐号下载现金存入智能卡。（3）智能卡标准 1) 智能卡国际标准 全球PC/SC计算机与智能卡联盟 由Bull、HP、IBM、Microsoft、Simens、Nixdof、Sun、Toshiba、Verifone和Gemplus组成。EMV集成电路卡规范（EUROPAY- MASTERCARD- VISA Integrated Circuit Card Specifications）金融交易卡信息交换格式标准（ISO 8583）：ISO 8583（Financial Transaction Card Originated Message-Interchange Message Specification） 洲电讯工业智能

卡规范 欧洲电讯工业的“全球数据移动电话系统”(Global System for Mobile Communications, GSM)定义了一个智能卡规范来鉴别移动电话用户。“个人计算机/智能卡”

(Personal Computer/ Smart Card, PC/SC)工作组为个人计算机平台定义了智能卡框架和API。2) 智能卡国内标准 中国人民银行组织国内各商业银行与VISA国际组织合作开发与制定“中国金融集成电路(IC)卡系列规范”。1997年12月, 中国人民银行公布了《中国金融IC卡卡片规范》和《中国金融IC卡应用规范》; 1998年9月, 中国人民银行又公布了与金融IC卡规范相配合的POS设备的规范. 这三个标准的制定使得用中国标准金融IC卡作为电子商务中的支付前端成为最终、最安全和最直接的解决方案。1998年初, 国家金卡工程协调领导小组根据国务院22号文件发出《关于加强IC卡生产和应用管理有关问题的通知》, 根据《通知》, 国家金卡办相继制定了《全国IC卡应用发展规划》、《IC卡管理条例》、《集成电路卡注册管理办法》、《IC卡通用技术规范》等。3

· 电子货币和网上货币结算系统 1) Mondex卡及其特点

Mondex最早是由英国的西敏银行(National Westminster Bank)和米德兰银行(Midland Bank)为主开发和倡议使用的电子货币系统。Mondex卡不同于普通信用卡, 用它付账时, 既不要在收据单上签字, 也不要等待用计算机或电话来核准支付的金额, 人们可以很方便地把存放在卡里的电子货币从一张卡转到另一张卡。发展Mondex系统不需很复杂的计算机软硬件, 与其它智能卡相比价格低廉。Mondex卡的使用具有以下特点: 卡内金额能被兑换成任何货币用于国际间的购买; 能通过ATM机方便地增加卡中金额; 数字签名技术

的使用，使该卡的支付比现金支付更安全；在用于本地支付时，每次交易的成本比信用卡或借记卡要低（就像现金支付），因此更适用于微量或小额付款；匿名操作；像现金一样，如果Mondex卡一旦遗失是不能挂失的。2) eCash 网上电子货币主要用于在互联网上进行购物和获得服务。eCash 的开发者数字现金（Digicash）公司从1994年10月开始，在名为“E-cash”的网络上开设银行和商店。电子货币与信用卡不同的之处在于银行是将资金贷给每个持卡人。它比信用卡方便；企业可以储备一定量的电子货币，用于购买办公用品或用来直接进行交易，无须经过银行及电子资金转账系统。由于电子货币不必分成与现钞相符的面额，因此，尤其适用金额较小的业务的支付4．电子钱包 电子钱包(E-wallet)是一个在SET交易中运行在银行卡持卡人端的软件。持卡人通过电子钱包软件使用银行卡在Internet上购物时，电子钱包系统会帮助持卡人管理用于SET购买的银行卡帐户并存储购买信息。持卡人的银行卡信息和与卡对应的证书都存放在电子钱包里。一个电子钱包里可以存放不同品牌的多张卡，当持卡人进行电子交易时，你可以打开钱包，随意选择你想用的卡来付款。（1）电子钱包的功能1）加密您的银行卡信息，使信息在Internet上安全传送；100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com