

电子商务辅导：EDI的通信服务电子商务师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E7_94_B5_E5_AD_90_E5_95_86_E5_c40_645449.htm

EDI的通信服务 EDI的通信环境(EDIME)由一个EDI通信系统(EDIMS)和多个EDI用户(EDIMG)组成，见图2.6。EDI的开发、应用就是通过计算机通信网络实现的，它主要有以下三种方式。点对点(PTP)方式 点对点方式即EDI按照约定的格式，通过通信网络进行信息的传递和终端处理，完成相互的业务交往。早期的EDI通信一般都采用此方式，但它有许多缺点，如当EDI用户的贸易伙伴不再是几个而是几十个甚至几百个时，这种方式很费时间，需要许多重复发送。同时这种通信方式是同步的，不适于跨国、跨行业之间的应用。近年来，随着技术进步，这种点对点的方式在某些领域中仍旧有用，但会有所改进。新方法采用的是远程非集中化控制的对等结构，利用基于终端开放型网络系统的远程信息业务终端，用特定的应用程序将数据转换成EDI报文，实现国际间的EDI报文互通。

一、增值网(VAN)方式 它是那些增值数据业务(VADS)公司，利用已有的计算机与通信网络设备，除完成一般的通信任务外，增加EDI的服务功能。VADS公司提供给EDI用户的服务主要是租用信箱及协议转换，后者对用户是透明的。信箱的引入，实现了EDI通信的异步性，提高了效率，降低了通信费用。另外，EDI报文在VADS公司自己的系统(即VAN中)中传递也是异步的，即存储转发的。VAN方式尽管有许多优点，但因为各增值网的EDI服务功能不尽相同，VAN系统并不能互通，从而限制了跨地区、跨行业的全球性应用。同时，此方法还

有一个致命的缺点，即VAN只实现了计算机网络的下层，相当于OSI参考模型的下三层。而EDI通信往往发生在各种计算机的应用进程之间，这就决定了EDI应用进程与VAN的联系相当松散，效率很低。

二、MHS方式 信息处理系统MHS

是ISO和ITU - T联合提出的有关国际间电子邮件服务系统的功能模型。它是建立OSI开放系统的网络平台上，适应多样化的信息类型，并通过网络连接，具有快速、准确、安全、可靠等特点。它是以存储转发为基础的、非实时的电子通信系统，非常适合作为EDI的传输系统。MHS为EDI创造一个完善的应用软件平台，减少了EDI设计开发上的技术难度和工作量。ITU-T X.435/F.435规定了EDI信息处理系统和通信服务，把EDI和MHS作为OSI应用层的正式业务。EDI与MHS互连，可将EDI报文直接放入MHS的电子信箱中，利用MHS的地址功能和文电传输服务功能，实现EDI报文的完善传送。

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