

电子商务概论知识辅导：EDI的网络技术 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/170/2021_2022__E7_94_B5_E5_AD_90_E5_95_86_E5_c40_170742.htm 通信网络建设是实现电子数据交换的物质基础。贸易伙伴间可以通过网络传递贸易中的票据单证，以提高贸易运作效率。EDI通信网有两种形式：直接连接和增值网络，前一种方式只有在贸易伙伴数量较少的情况下使用。随着贸易伙伴数目的增多，当多家企业直接用电脑通信时，会出现由于计算机不同、通信协议相异以及工作时间不易配合等问题，造成相当大的困难。为了克服这些问题，许多应用EDI的公司逐渐采用第三方网络公司进行通信，即增值网络方式。它类似于邮局，为发送者与接收者维护邮箱，并提供存储转发、记忆保管、通信协议转换、格式转换、安全管理等功能。

一、EDI服务中心EDI中心可以集中处理各种格式文件的转换，在逻辑上可以看成一个公司或某个地区的与EDI信息传输系统连接的网关(Gateway)。EDI中心能维护大量的企业内外的信息交换。与之有业务联系的供货人、顾客、企业内部各部门，可以根据需要与中心连接。中心负责发送并跟踪商务文件，提供安全、储存、目录等功能及应用程序接口。它既可以用作文件传送应用（如电子邮件、传真、用户电报和EDI）的平台，又可作为贸易应用中的一个环节，如制造业资源规划(MRP)、采购以及账务结算等。EDI服务中心承担的最重要的任务是网络管理功能。网络管理包括EDI业务资源的监视，控制和协调，并为这些资源的有关通信信息提供协议标准。它适用于集中与分布两种网络拓扑结构。来源：考试大二、VAN在INTERNET普遍投

入使用之前，EDI通信采用的是专用的增值网络VAN。VAN不是一种新型的通信网，而是在现有通信网络的基础上，增加EDI服务功能计算机网络。来源：考试大1、VAN的通信网络VAN使用的通信网络包括：分组交换数据网、电话交换网、数字数据网、综合业务数字网、卫星数据网和移动数据通信网等。2、VAN的特点（1）增值网络的构建一般是由增值数据业务公司租用信箱及进行协议和报文格式的转换。（2）此种网络建网快，经费省。（3）系统必须支持不同标准的EDI报文交换。必须采用相当的网关和网桥，增加了网际交换的复杂性和技术难度。3、VAN与InternetVAN是目前普遍采用的EDI应用模式，但这种传统的VAN本身存在很大缺陷。来源：考试大首先，不同的贸易伙伴可能选择不同的VAN，但VAN之间可能会因为竞争等原因而不愿意互联。同时，传统的VAN本身只实现了OSI参考模型的下三层。而EDI往往是发生在异种计算机的应用软件之间。所以，EDI软件与VAN的联系比较松散，效率较低。其次，VAN的中心业务只不过是把信息从一个地方传送到另一个地方，仅能进行数据变换。但是，单纯的EDI是远远不够的，企业必须制作带有多媒体信息的电子样本，只有这样才能使批发商随时获得最新的商品信息，有效地向零售商进行推销。4、INTERNET的优势（1）Internet EDI利用Internet传递数据，通信费用低廉。（2）基于Internet的EDI系统技术上不复杂，比较容易实现。（3）采用共同的非专属性邮件标准，通用性强。（4）利用Internet提供的各种安全措施，能有效的保障数据传输的安全。通过Internet中小企业也能方便地建立自己的全球EDI系统。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