

电子商务概论知识辅导：EDI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_170748.htm 纵览当今市场，全球化已成为大势所趋，在这种全球经济相互依存与竞争日益强化的形势下，在国际贸易等领域中采用EDI（电子数据交换），开创了在世界范围内实现商业文件计算机自动处理与交换的新型的贸易方式。由于这种贸易方式无需纸张单据，亦称“无纸贸易”。如今，EDI已成为一种全球性的，颇具战略意义和巨大商业价值的贸易手段，也是电子商务从业人员所必须掌握的一项基本技术。本章将详细地阐述EDI的基本概念和主要相关问题，帮助大家逐步深入的了解EDI技术。

第一节 EDI概述

一、EDI起源

EDI的历史可以追溯到本世纪六十年代末，欧洲和美国几乎同时提出EDI概念。1968年美国运输业的许多公司，联合成立了一个运输数据协调委员会（TDCC）研究开发电子通讯标准的可行性，他们的方案形成了当今EDI的基础。70年代以后，信息技术的发展使计算机及通讯网络不断更新换代，通讯、交通手段的革新使得生产社会化、国际化，加速了国际贸易的发展，跨国公司不断涌现。这些跨国公司为了获得最佳的经济效益，必然要在全球范围内合理安排原料进货、加工、装配及销售等，而所有这些活动都要求有极高的效率和准确性，通过使用EDI可以很容易的做到。EDI能使从原料到生产、销售的整个过程的各个环节更紧密地结合，从而降低了生产成本。

来源：考试大

另外，由于全球贸易额的上升带来了各种贸易单证、文件数量的增多。价格因素在竞争中所占比重逐渐减小，而服务性因素所占的比

重逐渐增大。企业开始在订单、原材料采购、及时销售、降低库存及有效管理等各个环节，以及他们的有效协同配合中获取降低成本的新途径。因此，提高商业文件传递速度、处理速度、空间跨度及准确性，实现贸易“无纸化”成了贸易链中的所有成员共同的愿望。正是在这种背景下，以计算机、网络通讯和数据标准为基础的EDI应运而生、并显示出强大的生命力。80年代，德国、加拿大、英国、法国、澳大利亚、新加坡等国家都纷纷制定了自己的EDI标准。，由于这些标准互不统一，无法进行国际间的运行，因此，开发国际EDI标准的工作开始。美国国家标准局特许标准委员会（ANSI ASC）与欧洲的同行人联合研究国际标准。1985年，由欧洲和北美20多个国家的代表开发了一种新的国际标准EDIFACT

（Electronic Data Interchang For Administration , Commerce And Transportation，中文为用于行政管理、商业及运输的电子数据交换），在联合国的支持下，1978年成为国际标准，称UN/EDIFACT标准体系。该标准的开发主要是由两个国际组织负责的，国际标准组织（ISO）负责开发句法规则和数据词典，联合国欧洲经济委员会（UN／ECE）负责开发单据标准。现在世界各国都在加快EDI的推广应用工作，EDI已经在全球范围内掀起了一场新的商业革命。来源：考试大二、EDI的概念EDI是Electronic Data Interchange的缩写，在中国大陆译为“电子数据交换”，在港台地区一般译为“电子资料联通”或“电子文件交换”。它是一种在公司之间传输订单、发票等商业文件的电子化手段，由于其发展和实施方法各有不同，因此并无统一的解释。1. 国际标准化组织（ISO）的定义：商业或行政事务处理，按照一个公认的标准，形成结

构化的事务处理或信息数据结构，从计算机到计算机的数据传输。2. 美国国家标准局EDI认证标准委员会的定义：独立组织之间通过电脑，以标准的语意结构来传输明确的业务或策略性信息。3. UN/EDIFACT定义为：贸易伙伴电脑系统之间，以最少的人工介入方式交换标准格式的资料。4.

在ISO9735《用于行政商业运输业电子数据交换的应用级语法规则》（GB-14805）中对EDI的定义为：在计算机之间以商务的标准格式进行的商业或行政业务数据的电子传输。来源：考试大三、EDI的特点由EDI的定义不难看出，EDI作为企业自动化管理的工具之一，具有以下特点：1. EDI是在企业与企业之间传输商业文件数据。2. EDI传输的文件数据都采用共同的标准。3. EDI是通过数据通信网络一般是增值网和专用网来传输数据。4. EDI数据的传输是从计算机到计算机的自动传输，不需人工介入操作。四、EDI与电子邮件的区别随着互联网的发展，越来越多的企业加入到互联网络。企业已经开始把Internet服务融入到日常管理当中，电子邮件就是企业经常使用的一项基本服务。尽管电子邮件也可以用来传输数据，但和EDI相比，仍有着本质的区别。1、EDI的传输内容为格式化的标准文件并有格式校验功能，而电子邮件为非格式化的。2、EDI的处理过程为计算机自动处理不需人工干预，而电子邮件的处理过程需人工干预。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