

电子商务辅导：EDI与环境、实现过程电子商务师考试 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_645425.htm

EDI与环境、实现过程要实现EDI的全部功能，需要具备以下4个方面的条件，其中包括EDI通信标准和EDI语义语法标准。

1、数据通信网 数据通信网是实现EDI的技术基础。为了传递文件，必须有一个覆盖面广、高效安全的数据通信网作为其技术支撑环境。由于EDI传输的是具有标准格式的商业或行政有价文件，因此除了要求通信网具有一般的数据传输和交换功能之外，还必须具有格式效验、确认、跟踪防篡改、防盗窃、电子签名、文件归档等一系列安全保密功能，并且在用户间出现法律纠纷时。能够提供法律证据。

2、计算机应用是实现EDI的内部条件 EDI不是简单地通过计算机网络传送标准数据文件，它还要求对接受和发送的文件进行自动识别和处理。因此，EDI的用户必须具有完善的计算机处理系统。从EDI的角度看，一个用户的计算机系统可以划分为两大部分：一部分是与EDI密切相关的EDI自系统，包括报文处理、通信接口等功能；另一部分则是企业内部的计算机信息处理系统，一般称之为EDP（Electronic Data Processing）。

一、构成EDI系统的三个要素是：EDI软件和硬件、通信网络、数据标准化。一个部门或企业要实现EDI，首先必须有一套计算机数据处理系统；其次，为使本企业内部数据比较容易地转换为EDI标准格式，须采用EDI标准；另外，通信环境的优劣也是关系到EDI成败的重要因素之一。EDI标准是整个EDI最关键的部分，由于EDI是以实现商定的报文格式形式进行数据传输和信息交换，一次

制定统一的EDI标准至关重要。EDI标准主要分为以下几个方面：基础标准、代码标准、报文标准、但正标准、管理标准、应用标准、通信标准、安全保密标准等。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