

电子商务辅导：EDI系统功能模型和工作原理电子商务师考试
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_645451.htm

EDI系统功能模型和工作原理在EDI中，EDI参与者所交换的信息客体称为邮包。在交换过程中，如果接收者从发送者所得到的全部信息包括在所交换的邮包中，则认为语义完整，并称该邮包为完整语义单元(CSU)。CSU的生产者和消费者统称为EDI的终端用户。在EDI工作过程中，所交换的报文都是结构化的数据，整个过程都是由EDI系统完成的。

- 1、用户接口模块业务管理人员可用此模块进行输入、查询、统计、中断、打印等，及时地了解市场变化，调整策略。
- 2、内部接口模块这是EDI系统和本单位内部其它信息系统及数据库的接口，一份来自外部的EDI报文，经过EDI系统处理之后，大部分相关内容都需要经内部接口模块送往其它信息系统，或查询其它信息系统才能给对方EDI报文以确认的答复。
- 3、报文生成及处理模块该模块有两个功能：
 - a.接受来自用户接口模块和内部接口模块的命令和信息，按照EDI标准生成订单、发票等各种EDI报文和单证，经格式转换模块处理之后，由通信模块经EDI网络发给其它EDI用户。
 - b.自动处理由其它EDI系统发来的报文。在处理过程中要与本单位信息系统相联，获取必要信息并给其它EDI系统答复，同时将有关信息送给本单位其它信息系统。如因特殊情况不能满足对方的要求，经双方EDI系统多次交涉后不能妥善解决的，则把这一类事件提交用户接口模块，由人工干预决策。
- 4、格式转换模块所有的EDI单证都必须转换成标准的交换格式，转换过程包括语法上的压缩、嵌套、代码的

替换以及必要的EDI语法控制字符。在格式转换过程中要进行语法检查，对于语法出错的EDI报文应拒收并通知对方重发。

5、通信模块该模块是EDI系统与EDI通信网络的接口。包括执行呼叫、自动重发、合法性和完整性检查、出错报警、自动应答、通信记录、报文拼装和拆卸等功能。除以上这些基本模块外，EDI系统还必须具备一些基本功能。

a.命名和寻址功能EDI的终端用户在共享的名字当中必须是唯一可标识的。命名和寻址功能包括通信和鉴别两个方面。在通信方面，EDI是利用地址而不是名字进行通信的。因而要提供按名字寻址的方法，这种方法应建立在开放系统目录服务ISO9594(对应ITU-T X.500)基础上。在鉴别方面，有若干级必要的鉴别，即通信实体鉴别，发送者与接收者之间的相互鉴别等。

b.安全功能EDI的安全功能应包含在上述所有模块中。它包括以下内容: 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