

电子商务概论知识辅导：EDI标准 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_170749.htm

一、EDI标准分类EDI标准在实际应用当中分为语言标准和通信标准两大类。

1、语言标准EDI语言，用于将信息结构化地表达出来，以使得计算机相互理解。这种语言主要用于描述传统上结构化的信息，例如贸易单证。而非结构化的信息，例如备忘录、信函等不包括在内。国际上存在两大标准体系，一个是流行于欧洲、亚洲的，由联合国欧洲经济委员会制定的UN/EDIFACT标准。另一个是流行于北美的，由美国国家标准化委员会制定的ANSI X.12标准。今天，在EDIFACT和ANSI的积极努力与配合下，终于达成一致而统一采用EDIFACT标准，为国际间更广泛的合作提供了有利的保证。

2、通信标准通信标准的作用是负责将数据从一台计算机传输到另一台计算机中。简单地说，它是载运信息手段的标准。只有有了通信标准，电子单证的传输才有可能。而只有有了EDI语言，数据的相互理解才有可能。EDI语言对其载体所使用的通信标准并无限制，但是，目前一般采用国际标准的MHS系统（电子邮件系统）。

二、UN/EDIFACT标准的基本原则

1、提供一种发送数据及接收数据的各方都可以使用的语言，这种语言所使用的语句是无二义性的。

2、这种标准不受计算机机型的影响，既适用于计算机间的数据交流，又独立于计算机之外。

三、UN/EDIFACT标准的组成UN/EDIFACT由一系列涉及电子数据交换的标准、指南和规则、目录和标准报文组成。主要可分成以下几类：

1、指南和规则其中包括：（1）EDIFACT

应用级语法规则(ISO9735) (2) EDIFACT语法规则实施指南

(3) EDIFACT报文设计规则和指南2、目录 (1) UN/EDED (the EDIFACT Data Element Directory) , 即UN/EDIFACT的基本数据元目录, 是ISO 7372即UN/TDED联合国贸易数据元字典的子集。 (2) UN/EDCD (the EDIFACT Composite Data Element Directory) 即UN/EDIFACT的复合数据元目录。 (3) UN/EDSD (the EDIFACT Standard Segments Directory) 即UN/EDIFACT的数据段目录。 (4) UN/EDCL (the EDIFACT Code List) , 即UN/EDIFACT的代码目录, ISO 7372的组成部分。 (5) UN/EDMD (the EDIFACT United Nations Standard Messages Directory) , 即标准报文目录。3、UN/EDIFACT的三要素EDIFACT报文标准的基本组成要素是数据元目录, 段目录和EDI标准报文格式。后面我们就这三个基本要素加以讨论。四、数据元数据元是电子单证最基本的单位。制定电子单证首先就要对涉及贸易数据元所对应的名称、使用范围、数据类型和长度作出规定。数据元是指在确定的上下文中被认为不可再细分的数据单元。在EDIFACT中特指规定用做标识, 描述和数值表示的数据单元。每一个数据元由一个4位的数字唯一地标识它。如: n 1001 单证 (据) /报文名称n 3239 原产地国数据元值一般是一个字母数字串。如: n 380 在1001表示商业发票n CN 在3239表示中国 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