

图书基本信息

书名：<<国际贸易电子数据交换标准应用指南>>

13位ISBN编号：9787121186738

10位ISBN编号：712118673X

出版时间：2012-11

出版时间：电子工业出版社

作者：胡涵景 等著

页数：272

字数：390000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 前言

电子数据交换（EDI）技术自20世纪80年代末问世以来得到了迅速发展，很快成为当今国际贸易数据交换的主流。

国际社会非常重视EDI技术的发展，联合国贸易便利化与电子业务中心（UN/CEFACT）为了保证国际贸易电子数据交换顺利、高效、有序地进行，专门研制和发布了一套完整的EDI标准化理论。

这套理论分为业务标准、技术标准以及法律标准，它们由229项具体的标准组成。

如此众多的标准必然给读者和用户在学习和使用上带来困难。

复杂的技术和庞大的标准体系使得我国目前还没有一所大学开设EDI的课程，也没有成熟的EDI教材。

而在实际工作中，很多用户缺乏EDI理论知识。

为此，作者将自己从事国际贸易便利化与标准化近30年的经验和研究成果撰写成书，目的是将研究成果推向社会和应用，满足相关读者和用户的实际需求，为读者和用户提供一个全面解析EDI标准化理论的书籍。

## 内容概要

本书是全面解析电子数据交换（EDI）标准化理论的书籍。全书从电子数据交换标准化的原理和方法入手，将电子数据交换与国际贸易单证以及基于XML的电子商务的数据结构和原理方法进行比较，重点解析电子数据交换业务标准、技术标准以及法律标准，同时为读者和用户综合应用这些标准提供指南。

## 作者简介

胡涵景，研究员，从事标准化工作近30年。率先在国内开展国际贸易单证标准化、电子数据交换（EDI）标准化以及基于XML电子商务标准化工作。主持和参加了100多项国家标准的起草工作，发表了90多篇论文，撰写和参与撰写了16本国际贸易便利化标准化的著作。曾获得国家计委、财政部和科技部联合颁发的国家“八五”重大科技成果奖科技部、财政部、国家计委和国家经贸委联合颁发的国家“九五”优秀科技成果奖；国家质检总局颁发的科学技术进步二等奖和四等奖；国家质检总局颁发的科技兴检二等奖；全国工商联颁发的科技创新二等奖；国家标准化委员会颁发的标准创新贡献二等奖。

书籍目录

第1章 电子数据交换(EDI)标准化基础知识

- 1.1 概述
- 1.2 EDI术语
- 1.3 EDI标准体系
  - 1.3.1 EDI标准体系框架
  - 1.3.2 EDI标准体系明细表
- 1.4 批式EDI和交互式EDI的交换结构
- 1.5 EDI标准化的原理与方法
- 1.6 标准的选用

本章小结

思考题

第2章 EDI数据标准化

- 2.1 数据元、代码、复合数据元、段以及报文的基本概念
- 2.2 EDI的数据结构
- 2.3 EDI数据元标准化
  - 2.3.1 EDI数据元目录与贸易数据元目录比较
  - 2.3.2 EDI数据元目录说明与分类
  - 2.3.3 数据元目录示例
- 2.4 EDI代码标准化
  - 2.4.1 用于EDI代码与用于贸易单证代码以及XMI<sub>1</sub>, 报文代码之间的关系
  - 2.4.2 EDI代码表分类
  - 2.4.3 代码表中变更指示符的说明
  - 2.4.4 代码表示例
- 2.5 EDI复合数据元标准化
  - 2.5.1 说明
  - 2.5.2 复合数据元表示的有关说明
  - 2.5.3 复合数据元目录示例
- 2.6 EDI数据段标准化
  - 2.6.1 说明
  - 2.6.2 段表示的有关说明
  - 2.6.3 段目录示例
- 2.7 报文示例——联合国标准发票报文
  - 2.7.1 范围
  - 2.7.2 报文定义
  - 2.7.3 数据段索引
  - 2.7.4 报文结构
- 2.8 联合国标准报文
  - 2.8.1 概述
  - 2.8.2 联合国标准报文目录
- 2.9 EDI数据标准化应用指南

本章小结

思考题

第3章 EDI应用级语法规则

- 3.1 公用的语法规则.
  - 3.1.1 服务字符

- 3.1.2 字符总表
  - 3.1.3 语法结构
  - 3.1.4 保留和删除
  - 3.1.5 数据元中的字符的压缩
  - 3.1.6 从属性注释
  - 3.1.7 段冲突的防止
  - 3.1.8 语法发布标识
  - 3.2 批式EDI专用的语法规则
    - 3.2.1 批式EDI的交换结构
    - 3.2.2 交换中的批式EDI报文
  - 3.3 交互式EDI专用的语法规则
    - 3.3.1 I—EDI交换结构
    - 3.3.2 交易中的I-EDI报文
    - 3.3.3 对话管理
  - 3.4 批式EDI语法和服务报告报文(CoNTRL报文)
    - 3.4.1 概述
    - 3.4.2 原则
    - 3.4.3 报文定义
  - 3.5 批式EDI安全规则
    - 3.5.1 批式EDI的安全头段组和安全尾段组的使用规则
    - 3.5.2 批式EDI的交换和组的安全头段组与安全尾段组的使用规则
  - 3.6 安全鉴别和确认报文与使用规则
    - 3.6.1 适用范围
    - 3.6.2 原则
    - 3.6.3 报文定义
  - 3.7 批式EDI安全规则(保密性)
    - 3.7.1 EDIFACT保密性
    - 3.7.2 使用原则
  - 3.8 EDI中的相关数据
    - 3.8.1 批式EDI中的相关数据
    - 3.8.2 交互式EDI中的相关数据
    - 3.8.3 包的内容
    - 3.8.4 对象引用
  - 3.9 安全密钥和证书管理报文及其使用规则
    - 3.9.1 概述
    - 3.9.2 原则
    - 3.9.3 报文的定义
  - 3.10 语法服务目录
    - 3.10.1 服务段目录
    - 3.10.2 服务复合数据元目录
    - 3.10.3 服务简单数据元目录
  - 3.11 EDI语法应用指南
  - 本章小结
  - 思考题
- 第4章 EDI报文设计规则
- 4.1 总则
  - 4.2 报文

- 4.2.1 批式EDI和交互式：EDI公用的规则
- 4.2.2 批式EDI专用的规则
- 4.2.3 交互式EDI专用的规则
- 4.3 分节报文
- 4.4 段组
- 4.5 段
- 4.5.1 批式EDI和交互式EDI公用的规则
- 4.5.2 批式EDI专用的规则
- 4.5.3 交互式EDI专用的规则
- 4.6 复合数据元
- 4.6.1 批式EDI和交互式EDI公用的规则
- 4.6.2 批式EDI专用的规则
- 4.6.3 交互式EDI专用的规则
- 4.7 简单数据元
- 4.8 外部代码表
- 4.8.1 批式EDI专用的规则
- 4.8.2 交互式EDI专用的规则
- 4.9 代码值
- 4.10 EDI报文设计规则应用指南

本章小结

思考题

#### 第5章 UNCID与国际贸易用：EDI协议

- 5.1 EDI统一行为守则(UNCID) .
  - 5.1.1 概述
  - 5.1.2 对特殊通信协议的需求
  - 5.1.3 统一行为守则文本
- 5.2 国际贸易用EDI协议样本
  - 5.2.1 范围
  - 5.2.2 通信和操作
  - 5.2.3 报文的处理
  - 5.2.4 有效性和强制性
  - 5.2.5 数据内容要求
  - 5.2.6 责任
  - 5.2.7 一般性条款
  - 5.2.8 技术附录核查表
- 5.3 UNCID与国际贸易用EDI协议样本应用指南

本章小结

思考题

#### 第6章 我国国际集装箱运输EDI应用示例

- 6.1 交通运输部EDI示范工程和一期工程介绍
- 6.2 国际集装箱运输系统概述
  - 6.2.1 国际集装箱运输系统组成
  - 6.2.2 用户群分析
  - 6.2.3 各港建立EDI中心
- 6.3 用于集装箱运输EDI的UN / EDIFACT报文标准
  - 6.3.1 采用电子报文替代书面单证
  - 6.3.2 集装箱运输采用的UN / EDIFACT报文标准

6.3.3 LJNSM报文标准的裁减与编制用户手册

6.4 在集装箱运输EDI报文中应用的代码标准

6.5 EDI的应用开发

6.5.1 平台文件

6.5.2 映射文件

6.5.3 其他格式转换

6.5.4 代码转换

6.6 EDIFACT报文实例

6.6.1 船图一积载图报文(:BAPLIE)

6.6.2 集装箱装/卸报告报文(COARRI)

本章小结

思考题

## 第7章 UN / CEFACT关于建立国际贸易单一窗口的建议书及指南

7.1 建立国际贸易单一窗口

7.1.1 范围

7.1.2 效益

7.1.3 环境

7.1.4 使用国际标准

7.1.5 建议

7.2 建立国际贸易单一窗口指南

7.2.1 引言

7.2.2 国际贸易单一窗口最普遍的模式

7.2.3 单一窗口的主导机构

7.2.4 建立单一窗口的效益

7.2.5 单一窗口提供的服务

7.2.6 计划并实施单一窗口切实可行的步骤

7.2.7 辅助单一窗口实施的标准和工具

7.2.8 成功建立单一窗口的关键因素

7.2.9 现行单一窗口示例

7.2.10 计划实施单一窗口的实用步骤

7.2.11 可行性研究要点

7.2.12 实施单一窗口所适用的辅助工具

7.2.13 更多资料查询指南

思考题

## 第8章 国际贸易数据简化和标准化

8.1 概述

8.2 建议

8.3 目的

8.4 背景

8.5 范围

8.6 效益

8.7 环境

8.8 国际贸易数据简化和标准化指南

8.8.1 概述

8.8.2 目标

8.8.3 筹划简化进程

8.8.4 数据简化和标准化的步骤



- 8.8.5 数据简化和标准化步骤说明
- 8.8.6 标准数据集的规模
- 8.8.7 使用UNTDDED实现更高质量的数据元定义
- 8.8.8 与工商和运输企业磋商
- 8.8.9 对保留系统的影响
- 8.8.10 案例研究知识库

思考题

附录A 国际贸易数据交换国家标准目录

附录B UN / CEFACCT简介

附录C 建立国际贸易单一窗口的法律框架

附录D ISO认可的国际组织名称及缩写

参考文献

章节摘录

**第六条 报文和传送** (1) 一个贸易数据报文可以涉及一个或多个贸易交易, 并应包含与每笔交易相关的标识符和根据有关的TDI-AP验证报文完整性和正确性的方法。

(2) 传送应标识发送方和接收方, 它还应包括验证方法, 该方法通过传送本身使用的技术或通过有关TDI-AP中提供的其他方法验证传送的完整性和真实性。

**第七条 传送的确认** (1) 传送的发送方可以要求接收方对所收到的传送予以确认。确认可以用所使用的远程传输技术或在有关TDI-AD提供的其他方法来完成。直到按照发送方的请求进行确认之后, 接收方才按传送的报文运作。

(2) 如果发送方在适当的或约定的时限内未收到所请求的确认, 则应采取行动获得确认。如果采取了行动且在下一个适当的时限内仍未收到确认, 发送方应使用与第一次传送相同的方式, 或在必要时采用其他方式通知接收方。

只要发送方这样做了, 就可认定最初的传送未被接收方收到。

(3) 如果接收到的传送处于顺序不对、格式不正确和不完整, 接收方应尽快通知发送方。

(4) 如果传送的接收方知道该传送不是发给它的, 则应尽快采取适当的行动通知发送方, 并应从其系统中删除该传送中的信息(不包括贸易数据日志)。

**第八条 内容的确认** (1) 为使传送内容所规定的任一后续意图和行动不受损害, 传送的发送方可以请求接收方通知他该传送中的一个或多个标识的报文的内容是否正确。直到按照发送方的请求进行确认之后, 接收方才按传送的报文运作。

.....

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>