

《EDI与电子商务》

图书基本信息

书名：《EDI与电子商务》

13位ISBN编号：9787302036364

10位ISBN编号：7302036365

出版时间：2000-04

出版社：清华大学出版社

作者：龚炳铮

页数：427

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《EDI与电子商务》

内容概要

内容简介

本书由全国电子信息系统推广办公室组织信息产业，对外贸易、海关、银行、商业、公安、交通等部门的

专家以及部分高校的教授共同编写。

电子商务是21世纪信息化社会和知识经济时代新的商业运作模式EDI是电子商务的基础，EDI与电子商务是经济信息化的核心技术，是企业参与国内外竞争，提高经济效益的重要技术手段。本书主要介绍

EDI与电子商务的应用技术，全书分3篇14章，系统地介绍了EDI与电子商务的基本概念，应用系统分类，系统组成，典型解决方案；计算机网络通信技术、标准化技术、安全技术、电子支付技术等基础技术；国

外发展现状与趋势，着重介绍我国对外贸易、海关、银行、商业、交通，以及工业企业等领域的应用技术，典

型案例，开发方法和效益。

本书内容丰富、实用性强，可作为从事EDI与电子商务的广大技术人员、业务人员、管理干部自学，进

修及技术培训的教材，亦可作为高校经济管理、计算机应用专业师生的教学参考书。

书籍目录

目录

第1篇 概论

第1章 EDI与电子商务概述

1.1 基本概念

1.1.1 定义、含义

1.1.2 组成要素

1.1.3 基本特征

1.1.4 关键技术

1.1.5 应用范围

1.2 产生背景与发展过程

1.2.1 EDI的产生背景与发展过程

1.2.2 电子商务的产生背景与发展过程

1.2.3 发展环境与条件

1.3 在社会经济发展中的地位、作用和影响

1.3.1 电子商务在信息化中的地位、作用和影响

1.3.2 电子商务对经济发展的作用和影响

1.3.3 电子商务对社会发展的作用和影响

1.4 复习思考题

第2章 EDI与电子商务的应用系统

2.1 电子商务应用系统的分类、业务流程与系统组成

2.1.1 电子商务应用系统的分类

2.1.2 电子商务的业务流程

2.1.3 EDI与电子商务应用系统的组成

2.2 电子商务应用系统典型解决方案

2.2.1 IBM公司电子商务总体解决方案

2.2.2 HP公司电子商务解决方案

2.2.3 基于SunConnect架构的电子商务解决方案

2.2.4 GE公司电子商务解决方案

2.2.5 FRONTEC公司在电子商务领域中的技术解决方案

2.3 电子商务国内外成功案例

2.3.1 中国商品交易中心（CCEC）

2.3.2 上海书城网上商城

2.3.3 湖南电信电子商务系统

2.3.4 美国CISCO公司电子商务系统

2.4 社会经济效益

2.4.1 EDI的经济效益

2.4.2 电子商务的社会经济效益

2.5 复习思考题

第3章 EDI应用与电子商务发展现状及趋势

3.1 国外EDI与电子商务发展现状及趋势

3.1.1 EDI与电子商务在美国的发展及应用

3.1.2 EDI与电子商务在欧洲的发展及应用

3.1.3 EDI与电子商务在亚洲的发展及应用

3.2 中国EDI与电子商务的发展现状

3.2.1 EDI与电子商务在中国大陆的发展及应用

3.2.2 EDI与电子商务在中国香港地区的发展

3.2.3 EDI与电子商务在中国台湾地区的发展

3.3 EDI与电子商务的发展前景及趋势

3.3.1 发展前景

3.3.2 发展趋势

3.4 复习思考题

第2篇 基础技术

第4章 计算机通信网络技术

4.1 通信网和计算机通信网概述

4.2 计算机网络体系结构及协议

4.2.1 计算机网络体系

4.2.2 网际协议与传输控制协议

4.3 局域网和广域网

4.3.1 局域网

4.3.2 电话网上的数据通信业务

4.3.3 分组交换数据网

4.3.4 数字数据网

4.3.5 帧中继

4.3.6 综合业务数字网提供的业务

4.3.7 宽带综合业务数字网

4.3.8 甚小型地球站使用数据业务

4.3.9 无线数据通信网

4.3.10 中国公用EDI业务网简介

4.4 Internet Intranet Extranet

4.4.1 因特网 (Internet)

4.4.2 内联网 (Intranet)

4.4.3 外联网 (Extranet)

4.5 中国公众多媒体网

4.5.1 编址特点

4.5.2 管理

4.5.3 接人

4.6 接人网

4.6.1 有线接人技术

4.6.2 无线接人技术

4.7 网络互联技术概述

4.7.1 网桥、路由器和网关

4.7.2 帧中继和ATM的网络互通形式

4.7.3 IP技术和ATM技术的结合

4.8 复习思考题

第5章 EDI与电子商务的相关技术

5.1 EDI消息处理系统

5.1.1 EDI消息处理系统的功能模型

5.1.2 EDI消息处理系统的信息客体

5.1.3 EDIMS中的信息流程

5.1.4 EDI系统中的责任传送模型

5.2 EDI通信协议和服务

5.2.1 EDI消息处理系统提供的服务

5.2.2 EDI专用的应用协议

5.2.3 公共的应用服务

5.2.4 应用层以下的服务

5.3 电子号码簿系统

- 5.3.1 号码簿系统的组成
- 5.3.2 号码簿系统的复制功能
- 5.3.3 号码簿系统的主要应用领域
- 5.3.4 EDI如何使用号码簿系统
- 5.4 EDI消息处理系统与其他系统的互通和互连
 - 5.4.1 EDIMG用户和MTA (84) 的互通
 - 5.4.2 EDIMS和IPMS的互通
 - 5.4.3 EDIMS和MTS的互通
 - 5.4.4 消息处理 (MH) 与物理投递 (PD) 的互通
 - 5.4.5 EDI消息处理系统与号码簿系统的互连
- 5.5 Internet上使用EDI
 - 5.5.1 在Internet上实现电子数据交换
 - 5.5.2 EDI包封于Internet多功能邮件扩展的方法
- 5.6 数据库技术及Java语言
 - 5.6.1 数据库基本技术
 - 5.6.2 Web技术
 - 5.6.3 Java语言
- 5.7 中文编码技术
 - 5.7.1 EDI所用的汉字编码字符集
 - 5.7.2 EDIFACT标准如何支持中文EDI
 - 5.7.3 EDI信封和信体的汉化
 - 5.7.4 汉字交换码
- 5.8 电子支付工具
 - 5.8.1 IC卡
 - 5.8.2 数字货币
 - 5.8.3 新兴的电子支付工具
- 5.9 复习思考题
- 第6章 EDI与电子商务的标准化
 - 6.1 概述
 - 6.2 国际EDI标准化现状
 - 6.2.1 UN/ECE/CEFACT
 - 6.2.2 ISO/IEC
 - 6.3 国内EDI标准化现状
 - 6.3.1 国内EDI标准化组织
 - 6.3.2 EDI标准的制修订和维护管理模式
 - 6.3.3 EDI标准化成果
 - 6.3.4 未来工作重点
 - 6.4 EDI标准化发展趋向
 - 6.4.1 edi标准化理论及其影响
 - 6.4.2 开放式ISO/IEC/UN - ECE谅解备忘录及其影响
 - 6.4.3 从EDI到电子商务
 - 6.4.4 基本语义库 (BSR) 目录
 - 6.5 电子商务标准化
 - 6.5.1 电子商务标准化的范围
 - 6.5.2 电子商务标准化的基本框架
 - 6.6 复习思考题
- 第7章 安全保密技术
 - 7.1 EDI与电子商务的安全问题
 - 7.1.1 EDI应用中的安全性

- 7.1.2 InternetEDI与电子商务的安全问题
- 7.2 安全技术
 - 7.2.1 信息加密技术
 - 7.2.2 信息认证技术
 - 7.2.3 密钥管理技术
- 7.3 EDIFACT的安全体系
 - 7.3.1 批式EDI的安全准则
 - 7.3.2 交互式EDI的安全准则
 - 7.3.3 EDIFACT中认证技术的应用
 - 7.3.4 EDIFACT中加密技术的应用
 - 7.3.5 EDIFACT中密钥验证及管理技术的应用
- 7.4 与电子商务相关的安全技术
 - 7.4.1 网络安全技术
 - 7.4.2 几个典型的电子支付协议
- 7.5 复习思考题
- 第3篇 应用技术
- 第8章 EDI与电子商务应用的系统开发和实施
 - 8.1 EDI与电子商务应用系统概述
 - 8.2 EDI应用系统
 - 8.2.1 EDI应用系统的功能描述
 - 8.2.2 EDI应用系统的组成
 - 8.2.3 EDI翻译器
 - 8.2.4 EDI服务中心
 - 8.3 EDI应用系统的硬件环境
 - 8.4 EDI与电子商务应用系统软硬件选择
 - 8.4.1 EDI应用系统软硬件选择
 - 8.4.2 非EDI应用系统软硬件选择
 - 8.5 EDI应用系统实现方法
 - 8.5.1 EDI标准报文及其子集的设计
 - 8.5.2 增值网络的选择原则
 - 8.6 基于Internet应用系统的实施
 - 8.6.1 网上交易市场应用系统
 - 8.6.2 Internet电子商务应用系统的实施
 - 8.7 EDI工程化浅析
 - 8.7.1 问题的引出
 - 8.7.2 EDI工程化概念的产生过程
 - 8.7.3 EDI工程化结构
 - 8.7.4 EDI工程化方法
 - 8.8 复习思考题
- 第9章 EDI与电子商务在对外经济贸易中的应用
 - 9.1 EDI应用的形成与发展
 - 9.1.1 宣传启蒙阶段
 - 9.1.2 研究开发阶段
 - 9.1.3 全面推动阶段
 - 9.2 外经贸EDI项目开发
 - 9.2.1 EDI在纺织品许可证管理中的应用
 - 9.2.2 山东省抽纱进出口公司EDI试点项目
 - 9.2.3 中国外运EDI系统
 - 9.3 广州国际贸易EDI工程化实践

- 9.3.1 EDI工程化模式
- 9.3.2 EDI发展战略
- 9.3.3 EDI工程的系统结构
- 9.3.4 用户端应用软件概述
- 9.3.5 实际应用
- 9.4 联合国全球贸易效率计划
 - 9.4.1 背景
 - 9.4.2 联合国贸易效率计划
 - 9.4.3 贸易网点的电子贸易机会（ETO）信息系统
 - 9.4.4 联合国电子商务的安全性基础设施
 - 9.4.5 联合国贸易效率计划在中国的发展
- 9.5 复习思考题
- 第10章 EDI与电子商务在商业中的应用
 - 10.1 EDI与电子商务是现代商业的必由之路
 - 10.1.1 现代商业的新概念、新环境、新模式
 - 10.1.2 商业EDI和EC应用给现代商业带来的机会
 - 10.2 商业EDI与电子商务典型案例分析
 - 10.2.1 美国商业EDI与电子商务应用
案例 美国L.L.BEAN公司网上购物
 - 10.2.2 台湾商业EDI应用
 - 10.2.3 大陆商业EDI与电子商务应用
 - 10.3 电子零售系统（ERS）
 - 10.3.1 电子零售的概念
 - 10.3.2 在线零售的成功案例
 - 10.3.3 电子零售系统的商业模式
 - 10.3.4 电子零售对管理的挑战
 - 10.4 商业EDI与电子商务实现的基础
 - 10.4.1 企业内部的管理信息系统
 - 10.4.2 标准化工作准备
 - 10.5 商业EDI与电子商务实现的技术问题
 - 10.5.1 Internet及商业增值网技术
 - 10.5.2 商业EDI用户端软件开发
 - 10.5.3 电子商务应用开发
 - 10.5.4 商业EDI与电子商务和其他行业EDI的集成
 - 10.6 Internet上的EDI与电子商务
 - 10.6.1 EDI的发展
 - 10.6.2 电子商务是EDI发展的必然趋势
 - 10.7 复习思考题
- 第11章 EDI与电子商务在海关领域的应用
 - 11.1 概述
 - 11.1.1 海关EDI与电子商务技术应用历程
 - 11.1.2 海关EDI与电子商务技术应用背景
 - 11.2 海关EDI与EC应用实例
 - 11.2.1 普通货物EDI通关系统
 - 11.2.2 快递物品EDI通关系统
 - 11.2.3 港口业务海关EDI综合管理系统
 - 11.2.4 进出口报关单联网核查系统
 - 11.3 海关EDI报文设计
 - 11.3.1 EDI报文标准的选择

- 11.3.2 用于海关业务的UN/EDIFACT标准报文
- 11.3.3 海关EDI报文字集的设计
- 11.4 海关EDI与电子商务网络实现方法
 - 11.4.1 选择网络实现方法的考虑因素
 - 11.4.2 网络方案的选择
- 11.5 海关EDI与电子商务的工程管理和实施
 - 11.5.1 工程实施组织结构
 - 11.5.2 业务制度的改革与作业流程的规范
 - 11.5.3 法律问题的解决方案
- 11.6 海关EDI与电子商务应用效益
 - 11.6.1 海关的效益
 - 11.6.2 商界用户的效益
- 11.7 海关EDI与电子商务应用发展展望
 - 11.7.1 从双边应用到多边应用
 - 11.7.2 从行业应用到跨行业、跨地区、跨国境应用
 - 11.7.3 “积极稳妥”的发展战略
- 11.8 复习思考题
- 第12章 EDI与电子商务在交通运输中的应用
 - 12.1 概述
 - 12.1.1 国际集装箱运输对EDI与电子商务的需求
 - 12.1.2 公路货物运输对EDI与电子商务的需求
 - 12.1.3 铁路、空运对EDI与电子商务的需求
 - 12.2 EDI在港航集装箱运输中的应用
 - 12.2.1 交通部国际集装箱运输“四点一线”EDI示范工程
 - 12.2.2 交通部集装箱运输港航EDI系统
 - 12.3 EDI在公路货运中的应用
 - 12.3.1 公路货运EDI系统
 - 12.3.2 公路货运EDI系统的建设与效益
 - 12.4 交通部公路、水运EDI信息网络
 - 12.4.1 EDI信息网的构成
 - 12.4.2 EDI信息网及EDI系统的建设
 - 12.4.3 EDI信息网的建设管理
 - 12.5 EDI在民航运输中的应用
 - 12.6 电子商务在交通运输业中的应用与发展
 - 12.6.1 我国公路、水运电子商务运作体系
 - 12.6.2 铁路运输中的电子商务应用和发展
 - 12.7 复习思考题
- 第13章 EDI与电子商务在金融行业中的应用
 - 13.1 EDI金融业与商业、运输业等其他行业间的EDI
 - 13.1.1 银行EDI应用的发展
 - 13.1.2 银行结算方式
 - 13.2 国际银行金融网络 SWIFT
 - 13.2.1 SWIFT简介
 - 13.2.2 SWIFT系统
 - 13.2.3 国内银行的SWIFT应用现状
 - 13.3 银行卡系统和金融交易卡信息交换报文规范
 - 13.3.1 银行卡应用的现状和全国银行卡信息交换中心的建设
 - 13.3.2 银行卡信息交换报文规范
 - 13.3.3 符合ISO8583格式的交易报文格式示例

13.4 网上支付系统

13.4.1 安全电子交易

13.4.2 网上支付模式

13.4.3 应用实例

13.5 网上银行

13.5.1 网上银行系统的优势

13.5.2 网上银行系统的功能

13.5.3 网上银行系统的特点

13.5.4 网上银行解决方案

13.5.5 网上银行系统的安全问题

13.5.6 网上银行的前景

13.6 复习思考题

第14章 EDI和EC在工业企业中的应用

14.1 概述

14.1.1 工业企业管理的变革历史

14.1.2 EDI, EC与工业企业管理

14.1.3 美国的工业企业EDI与EC组织的产生和发展

14.2 EDI与EC和工业企业信息系统

14.2.1 制造业的产品结构和供应链

14.2.2 制造过程中的信息流与EDI

14.2.3 工业企业间的信息流

14.2.4 EDI与EC在原材料订货和产品销售中的应用

14.2.5 EDI与EC在产品生产和库存管理中的应用

14.3 EDI, EC与CALS, MAP

14.3.1 CALS概念的由来和发展

14.3.2 CALS系统的诸要素和实施

14.3.3 MAP的发展与现状

14.4 典型案例分析

14.4.1 电气与电子工业应用EDI的实例

14.4.2 汽车制造业应用EDI的实例

14.4.3 电信业应用EDI的实例

14.5 EC模拟环境

14.5.1 SIM - EC介绍

14.5.2 SIM - EC应用

14.6 复习思考题

附录1 EDI标准目录

附录1.1 UN/ECE建议书目录

附录1.2 UN/EDIFACT报文目录

附录1.3 ISO/TC154的主要成果

目录

附录 14 EDI基础标准和EDI相关

标准目录

附录 2 缩略语英汉对照表

参考文献

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:www.tushu111.com