



中华人民共和国国家标准

GB/T XXXXX—XXXX

国际贸易业务数据规范 货运代理

International trade bussniess data model specification freight fowarding

(UN/CEFACT Supply Chain Reference Data Model Requirements Specification
Mapping ,MOD)

(报批稿)

(本稿完成日期：2014-02-12)

— XX — XX 发布

XXXX — XX — XX 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

目 次	I
前 言	II
引 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 文档语境	1
5 需求规范映射	2
5.1 贸易/运输/海关角色	2
5.2 贸易/运输/海关地点	5
5.3 Buy Ship Pay – Transport – Customs （购买 装船 支付 – 运输 – 海关）类图.....	5
5.4 Master 数据交换架构.....	7
5.5 使用中的核心构件 UN / CEFAC 注册表版本	9
6 业务用语描述	10
参 考 文 献	12

前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法，修改采用联合国贸易便利化与电子业务中心（UN/CEFACT）《供应链参考数据模型需求规范映射》（1.0.0.2）。

本标准与 UN/CEFACT 《供应链参考数据模型需求规范映射》比较在结构上做了如下调整：

- 将 UN/CEFACT 《供应链参考数据模型需求规范映射》中的“1 本文简介”、“3 介绍”、“3.2 目的和范围”和“3.3 目标解决”改写成本标准的引言（见引言）
- 删除了 UN/CEFACT 《供应链参考数据模型需求规范映射》中的“1.1 本文章状态、版本历史”，因不适合本标准内容；
- 删除了 UN/CEFACT 《供应链参考数据模型需求规范映射》中的“2 项目团队”，因不适合本标准内容；
- 将 UN/CEFACT 《供应链参考数据模型需求规范映射》中的“1.2 文档语境”改写成本标准的“4. 文档语境”（见第 4 章）；
- 将 UN/CEFACT 《供应链参考数据模型需求规范映射》中的“3.1 相关文件”作为本标准参考文献（见参考文献）。
- 删除了 UN/CEFACT 《供应链参考数据模型需求规范映射》中的“4.6 核心构件参考草案”，因不适合本标准内容。
- 删除了 UN/CEFACT 《供应链参考数据模型需求规范映射》中的“5 附加信息”，因不适合本标准内容；
- 按照 GB/T 1.1-2009 的要求，增加了：
 - 第 1 章范围（见第 1 章）；
 - 第 2 章规范性引用文件（见第 2 章）；
 - 第 3 章术语和定义（见第 3 章）。

本标准与 UN/CEFACT 《供应链参考数据模型需求规范映射》相比，技术性差异及其原因如下：

关于规范性引用文件本标准做了具有技术性差异的调整，以适应我国的技术条件，调整的情况集中反映在第 2 章“规范性引用文件”中，具体调整如下：

- 增加引用了 GB/T 18811-2012（UN/CEFACT Core Component Technical Specification Version 3.0, IDT）。

本标准做了下列编辑性修改：

- 将 UN/CEFACT 《供应链参考数据模型需求规范映射》中的“4. 需求规范映射”作为本标准的“5. 需求规范映射”（见第 5 章）；
- 删除了 UN/CEFACT 《供应链参考数据模型需求规范映射》中的“5 附加信息”的章编号，随后章节编号顺延；
- 将 UN/CEFACT 《供应链参考数据模型需求规范映射》中的“6. 业务用语描述”作为本标准的“6. 业务用语描述”（见第 6 章）。

本标准由全国电子业务标准化技术委员会（SAC/TC 83）提出并归口。

本标准起草单位：

引 言

随着全球经济一体化日益发展，国际货运代理已成为国际贸易运输的主角，也已成为国际供应链管理的参与者和管理者。

本货运代理供应链参考数据模型需求规范映射（Supply Chain Reference Data Model Requirements Specification Mapping，SCRDM-RSM）结合了供应链参考数据模型业务需求规范（Supply Chain Reference Data Model Business Requirements Specification，SCRDM-BRS），为货运代理和任何与跨境运输相关的业务和政府部门提供了框架，以便在遵守整体流程和数据结构的同时，明确自身特定的信息交换需求。

本文档和货运代理供应链参考数据模型业务需求规范（SCRDM-BRS）是定位在较高级别的文档，为支持业务和监管流程、所涉业务领域、主要参与方以及所涉信息的数据需求提供一个清晰的视图。

供应链参考数据模型（SCRDM）项目旨在开发、发布和维护业务标准，该业务标准可应用在各个国家、地区或行业中，以提供情景化供应链数据交换架构的定义，这些定义可集成到适用于贸易商、代理商、银行、海关和其他政府当局等的软件解决方案中。供应链参考数据模型（SCRDM）是基于 UN/CEFACT 的核心构件库（CCL）的参考数据模型。本规范中引用的 UN/CEFACT 核心构件业务文档汇编技术规范（CCBDA）解决方案，为开发在开放环境中企业、政府机构和/或其他组织之间进行共享或交换的业务文档提供了一种方法。这种环境可以是全球范围或仅限于特定的业务语境（例如，某一行业或地区）。

对基于业务信息框架的供应链参考数据模型（SCRDM）参考数据模型进行推导，确保每个基于供应链参考数据模型（SCRDM）的纸质或电子文档规范均为文档开发方法的单独实现，该方法符合 UNECE 第 1 号建议书、联合国单证设计样式（UNLK）中所描述的一致性概念。这确保贸易合作伙伴可选择最适合其业务需求和技术能力的文档技术类型，并为新技术采用提供迁移途径。

本文档的业务目标在于支持供应链内和不同领域之间的信息模型的便捷交换；促进 UN/CEFACT 标准化和统一语义框架的使用；从高层描述支持供应链业务和监管流程的参考数据模型映射的需求规范。

国际贸易业务数据规范 货运代理

1 范围

本标准规定了国际贸易业务数据规范中与货运代理相关的供应链管理的文档语境、需求规范映射、业务术语描述。

本标准适用于国际货运代理和任何与跨境运输相关的业务和政府部门。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 18811-2012 电子商务基本术语（UN/CEFACT Core Component Technical Specification Version 3.0, IDT）

3 术语和定义

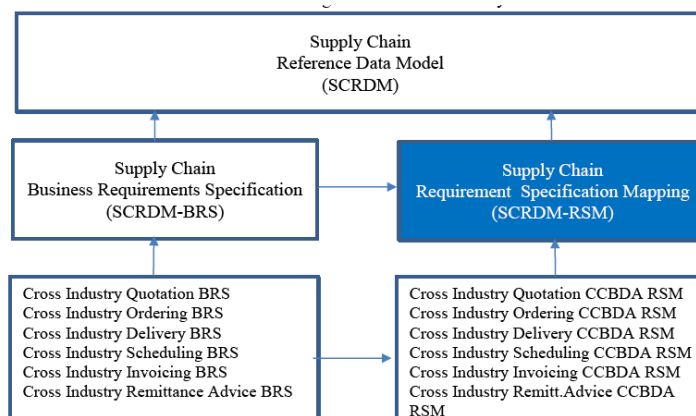
GB/T 18811-2012所界定的术语和定义适用于本文件。

4 文档语境

货运代理供应链参考数据模（SCRDM）构件作为参考业务信息实体（BIE）发布，已在每个供应链流程文档（例如，订购）的业务需求清单中予以说明，清单均映射到供应链参考数据模（SCRDM）中的数据元素，并命名为“供应链参考业务信息实体(Supply Chain Reference BIEs)”。本标准对可衍生不同文档的通用架构予以说明。

通过应用核心构件业务文档汇编技术规范（Core Components Business Document Assembly Technical Specification，CCBDA），将从供应链参考数据模（SCRDM）衍生出业务数据交换架构。

文档语境，见图1.



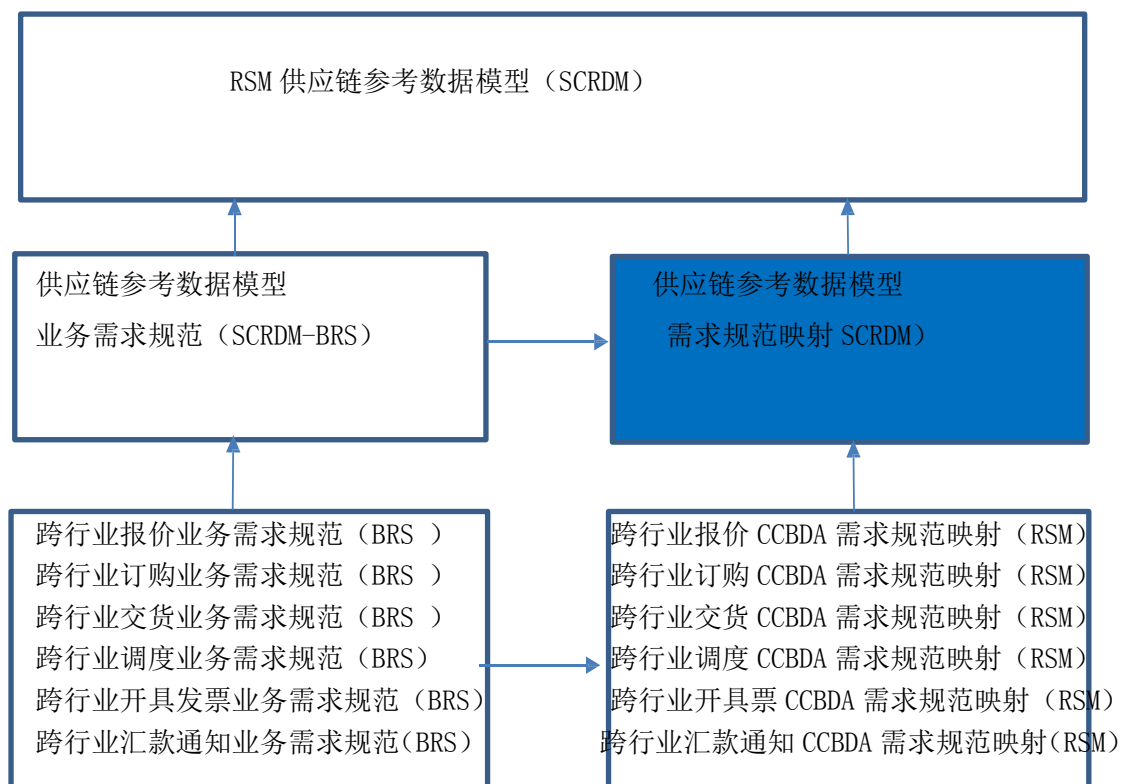


图1 文档语境

5 需求规范映射

5.1 贸易/运输/海关角色

跨境国际货运代理供应链可能涉及多个参与方，其可分为四个主要类别，见表1。

表1 参与方角色

销售订 单合同	运输服务合同	定义	可映射到:
Seller (卖方)	Original Consignor/ Original Shipper (原发货人/ 原托运人)	销售订单合同中规定的 销售货物或服务的一 方。	Header_Trade Agreement. Seller. Trade_Party (报头_贸易协议. 卖方. 贸易_参与方)
			Line_Trade Agreement. Seller. Trade_Party (行_贸易协议. 卖方. 贸易_参与方)
			Supply Chain_Consignment. Consignor. Trade_Party (供应链_托运物. 发货人. 贸易_参与方)
			Header_Trade Delivery. Ship From. Trade_Party (报头_贸易交付. 起运. 贸易_参与方)
			Line_Trade Delivery. Ship From. Trade_Party (行_贸易交付. 起运. 贸易_参与方)

表1 (续)

销售订 单合同	运输服务 合同	定义	可映射到:
Buyer (买方)	Final Consignee/ Ultimate Consignee (最后收货 人/ 最终收货人)	销售订单合同中规定的售予货物或服务的一方。	Header_ Trade Agreement. Buyer. Trade_ Party (报头_贸易协议. 买方. 贸易_参与方)
			Line_ Trade Agreement. Buyer. Trade_ Party (行_贸易协议. 买方. 贸易_参与方)
			Header_ Trade Delivery. Ship To. Trade_ Party (报头_贸易交付. 运至. 贸易_参与方)
			Line_ Trade Delivery. Ship To. Trade_ Party (行_贸易交付. 运至. 贸易_参与方)
	Transport Services Buyer (Consignor or Consignee) (运输服务 购买方)(发 货人或收货 人)	运输服务合同中规定的运输服务的购买方。	Supply Chain_ Consignment. Consignee. Trade_ Party (供应链_托运物. 收货人. 贸易_参与方)
			Supply Chain_ Consignment. Consignor. Trade_ Party (供应链_托运物. 发货人. 贸易_参与方)
	运输服务 提供方(承 运人或货 运代理)	提供方, 即运输服务合同中规定的运输服务的卖方。	Line_ Trade Agreement. Carrier. Trade_ Party (行_贸易协议. 承运人. 贸易_参与方)
			Supply Chain_ Consignment. Carrier. Trade_ Party (供应链_托运货物. 承运人. 贸易_参与方)
			Supply Chain_ Consignment. Freight Forwarder. Trade_ Party (供应链_托运货物. 货运代理. 贸易_参与方)
	Consignor (托运人)	运输服务合同中规定的托运货物的一方。	Supply Chain_ Consignment. Consignor. Trade_ Party (供应链_托运物. 发货人. 贸易_参与方)
	Consignee (收货人)	运输服务合同中规定的接受托运物的一方。	Supply Chain_ Consignment. Consignee. Trade_ Party (供应链_托运物. 收货人. 贸易_参与方)
	Carrier (承运人)	提供运输服务的一方。	Line_ Trade Agreement. Carrier. Trade_ Party (行_贸易协议. 承运人. 贸易_参与方)
			Supply Chain_ Consignment. Carrier. Trade_ Party (供应链_托运物. 承运人. 贸易_参与方)
	Freight Forwarder (货运代理)	以提供运输、物流、相关手续服务等承担货物运送的一方。	Supply Chain_ Consignment. Freight Forwarder. Trade_ Party (供应链_托运物. 货运代理. 贸易_参与方)

表1 (续)

销售订 单合同	运输服务 合同	定义	可映射到:
Importer (进口方)		进行进口申报的一方或代其进行进口申报的清关代理人或其他获授权人员。其可能包括拥有货物或货物托运给予的人。	Header_ Trade Agreement. Buyer. Trade_ Party (报头_贸易协议. 买方. 贸易_参与方)
			Line_ Trade Agreement. Buyer. Trade_ Party (行_贸易协议. 买方. 贸易_参与方)
			Header_ Trade Delivery. Ship To. Trade_ Party (报头_贸易交付. 运至. 贸易_参与方)
			Line_ Trade Delivery. Ship To. Trade_ Party (行_贸易交付. 运至. 贸易_参与方)
			Supply Chain_ Consignment. Customs Import Agent. Trade_ Party (供应链_托运货物. 海关进口代理. 贸易_参与方)
Exporter (出口方)		进行出口申报或代其进行出口申报的一方, 其是对货物拥有所有权人或在接受申报时对货物拥有类似处置权的人。	Header_ Trade Agreement. Seller. Trade_ Party (报头_贸易协议. 卖方. 贸易_参与方)
			Line_ Trade Agreement. Seller. Trade_ Party (行_贸易协议. 卖方. 贸易_参与方)
			Header_ Trade Delivery. Ship From. Trade_ Party (报头_贸易交付. 起运. 贸易_参与方)
			Line_ Trade Delivery. Ship From. Trade_ Party (行_贸易交付. 起运. 贸易_参与方)
			Supply Chain_ Consignment. Customs Export Agent. Trade_ Party (供应链_托运货物. 海关出口代理. 贸易_参与方)
Invoicee (受票方)		发票签发给予的一方。	Header_ Trade Settlement. Invoicee. Trade_ Party (报头_贸易结算. 受票方. 贸易_参与方)
			Line_ Trade Settlement. Invoicee. Trade_ Party (行_贸易结算. 受票方. 贸易_参与方)
Invoice Issuer (发票开票人)		开具发票的一方。	Exchanged_ Document. Issuer. Trade_ Party (已交换_文档. 开票人. 贸易_参与方)
Intermediary (中介)		作为收货人的代理人或代表收货人, 为该供应链托运物办理进出口海关手续的一方。	Supply Chain_ Consignment. Customs Import Agent. Trade_ Party (供应链_托运物. 海关进口代理. 贸易_参与方)
			Supply Chain_ Consignment. Customs Export Agent. Trade_ Party (供应链_托货物. 海关出口代理. 贸易_参与方)

表1 (续)

销售订单合同	运输服务合同	定义	可映射到:
Transport Service Buyer (运输服务购买方)		运输服务合同中规定的运输服务的购买方。运输服务购买方角色可由发货人或收货人担当,具体取决于销售订单合同中规定的交付条款。	Supply Chain_ Consignment. Consignee. Trade_Party (供应链_托运物. 收货人. 贸易_参与方)
			Supply Chain_ Consignment. Consignor. Trade_Party (供应链_托运物. 发货人. 贸易_参与方)

5.2 贸易/运输/海关地点

贸易、运输和海关地点, 见表2.

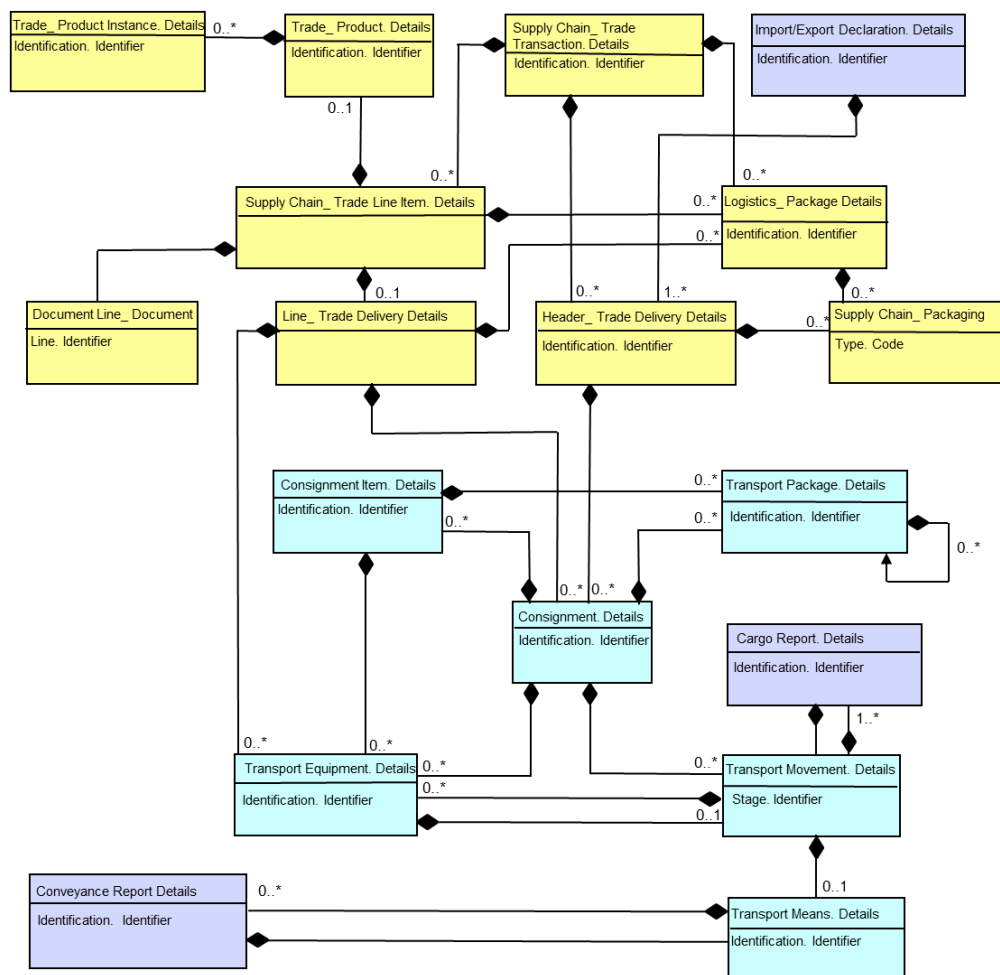
表2 位置

销售订单合同	运输服务合同	定义	可映射到:
Pick-up Place (收货地点)	Despatch Party (发运方)	货物交由运输服务提供方收集或接管的一方。业务术语是“接收货物地点”。	Line_ Trade Delivery. Actual_ Pick-Up. Supply Chain_ Event (行_贸易交付. 实际_接收货物. 供应链_事件)
Place of Positioning (地点位置)	Delivery Party (交付方)	由运输服务提供方交付货物的一方。业务术语是“地点位置”。	Line_ Trade Delivery. Confirmed_ Delivery. Supply Chain_ Event (行_贸易交付. 已确认_交付. 供应链_事件)
Ship From (起运)	Original Despatch Party (原发运方)	货物将要或最初从其装运的一方。	Header_ Trade Delivery. Ship From. Trade_Party (报头_贸易交付. 起运. 贸易_参与方)
			Line_ Trade Delivery. Ship From. Trade_Party (行_贸易交付. 起运. 贸易_参与方)
Ship To (运至)	Final Delivery Party/Ultimate Delivery Party (最终交付方/最后交付方)	货物将要或最终运至其的一方。	Header_ Trade Delivery. Ship To. Trade_Party (报头_贸易交付. 运至. 贸易_参与方)
			Line_ Trade Delivery. Ship To. Trade_Party (行_贸易交付. 运至. 贸易_参与方)

5.3 Buy Ship Pay – Transport – Customs (购买 装船 支付 – 运输 – 海关) 类图

Buy Ship Pay – Transport – Customs (购买 装船 支付 – 运输 – 海关) 类图, 见图 2.

该图显示了供应链、运输和海关参考模型的主要实体以及它们之间的关系。大多数实体具有可选而非强制关系, 因为参考数据模型中的实体在一个或多个派生数据交换结构中可以是可选的。虽然每个域都有自己的信息视图, 但上图是基于这样的假设, 即买 – 卖 – 支付中交换的信息与运输和海关信息实体具有一定程度的相似性。关系/相似性实体, 见表3.



图注:

数据项英文翻译, 见表3中对应的内容。

 	Supply Chain Related Entities	与供应链相关的实体
 	Transport Related Entities	与运输相关的实体
 	Customs Related Entities	与海关相关的实体

图2 Buy Ship Pay – Transport – Customs (购买 装船 支付 – 运输 – 海关) 类图

表3 关系/相似性实体

供应链(Buy/Pay) (购买/支付)	运输 (ship) (装船)	Customs (海关)
Supply Chain_ Trade Line Item. Details (供应链_贸易行项目. 细目)	Consignment Item. Details (托运物项目. 细目)	Commodity. Item. Details (商品. 项目. 细目) Consignment. Item. Details (托运物. 项目. 细目)
Logistics_ Package Details (物流_包装. 细目)	Transport Package. Details (运输包装件. 细目)	N/A (不适用)
Consignment. Details (托运物. 细目)	Consignment. Details (托运物. 细目)	Cargo Report. Details(货物报告. 细目) Consignment. Details (托运物. 细目)
Consignment Item. Details (托运物项目. 细目)	Consignment. Item. Details (托运物. 项目. 细目)	Consignment Item. Details (托运物项目. 细目)
Transport Movement. Details (运输移动. 细目)	Transport Movement. Details (运输移动. 细目)	Cargo Report. Details (货物报告. 细目) Conveyance Report. Details (运输工具报告. 细目)
Transport Means. Details (运输工具. 细目)	Transport Means. Details (运输工具. 细目)	Transport Means. Details (运输工具. 细目)
Transport Equipment. Details (运输设备. 细目)	Transport Equipment. Details (运输设备. 细目)	Transport Equipment. Details (运输设备. 细目)
Supply Chain_ Trade Line Item. Details (供应链_贸易 行项目. 细目)	Consignment. Item. Details (托运物项目. 细目)	CAGI. Details (CAGI. 细目)
Header_ Trade Delivery Details(报头_贸易交付细目)	Consignment. Details (托运物. 细目)	Import/Export Declaration. Details 进口/出口申报. 细目

5.4 Master 数据交换架构

货运代理供应链参考数据模型 (SCRDM) Master 数据交换架构包含衍生自或将衍生自供应链参考数据模型 (SCRDM) 的所有业务数据交换架构的总体架构。语境核心构件库 (Context CCL) 和 Master 是供应链参考数据模型 (SCRDM) 的基础。已发布的供应链参考数据模型 (SCRDM) 语境核心构件库 (Context CCL) 可找到集合业务信息实体 (ABIE) Exchanged Document Context (已交换文档语境) 和 Exchanged Document (已交换文档) 以及的集合业务信息实体 (ABIE) 评估明细表。

供应链参考数据模型 (SCRDM) 概念, 见图3.

类别图供应链参考数据模型 (SCRDM) Master, 见图4.

类别图供应链交易, 见图 5.

类别图贸易结算_支付, 见图 6.

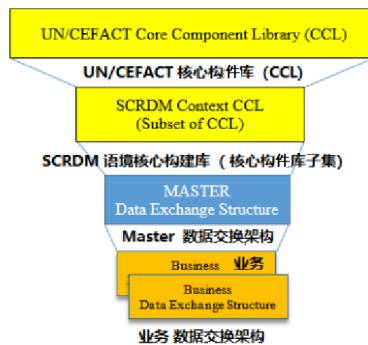


图3 供应链参考数据模型 (SCRDM) 概念

SCRDMMaster.Details	
	SCRDMMaster.ExchangedDocument_Context:ExchangedDocument_Context.Details[0..1]
	SCRDMMaster.Exchanged_Document:Exchanged_Document.Details[0..1]
	SCRDMMaster.TradeSettlement_Payment:TradeSettlement_Payment.Details[0..1]
	SCRDMMaster.SupplyChain_TradeTransaction:SupplyChain_TradeTransaction.Details[0..*]
	SCRDMMaster.Valuation_BreakdownStatement:Valuation_BreakdownStatement.Details[0..1]

SCRDMMaster. 细目
SCRDMMaster. 已交换文档_语境: 已交换文档_语境. 细目[0..1]
SCRDMMaster. 已交换_文档_语境: 已交换_文档_语境. 细目[0..1]
SCRDMMaster. 贸易结算_支付: 贸易结算_支付. 细目[0..1]
SCRDMMaster. 供应链_贸易交易: 供应链_贸易交易. 细目[0..*]
SCRDMMaster. 估价_明细表: 估价_明细表. 细目[0..1]

图4 类别图供应链参考数据模型 （SCRDM） Master

聚合业务信息实体（ABIE）供应链贸易交易可视为供应链参考数据模型（SCRDM）Master中最重要的聚合业务信息实体（ABIE），其中涵盖了协议、交付和付款的数据元素，指定作为关联业务信息实体（ASBIE）。类别图供应链交易，见图5.

SupplyChain_TradeTransaction.Details	
(from SCRDM Context CCL::ABIE)	
	SupplyChain_TradeTransaction.Identification.Identifier[0..1]
	SupplyChain_TradeTransaction.Included.SupplyChain_TradeLineItem:SupplyChain_TradeLineItem.Details[0..*]
	SupplyChain_TradeTransaction.Specified.Logistics_Package:Logistics_Package.Details[0..*]
	SupplyChain_TradeTransaction.Associated.DocumentLine_Document:DocumentLine_Document.Details[0..1]
	SupplyChain_TradeTransaction.Included.Trade_ProductGroup:Trade_ProductGroup.Details[0..*]
	SupplyChain_TradeTransaction.Applicable.Header_TradeAgreement:Header_TradeAgreement.Details[0..*]
	SupplyChain_TradeTransaction.Applicable.Header_TradeDelivery:Header_TradeDelivery.Details[0..*]
	SupplyChain_TradeTransaction.Applicable.Header_TradeSettlement:Header_TradeSettlement.Details[0..1]
...	

供应链_贸易. 细目
(自供应链参考数据模型 (SCRDM) 语境核心构件库 (Context CCL)::聚合业务信息实体 (ABIE))
供应链_贸易交易. 标识. 标识符[0..1]
供应链_贸易交易. 已包含. 供应链_贸易行项目: 供应链_贸易行项目. 细目[0..*]
供应链_贸易交易. 已包含. 物流_包装件: 物流_包装件. 细目[0..*]
供应链_贸易交易. 已包含. 已关联. 文档行_文档: 文档行_文档. 细目[0..1]
供应链_贸易交易. 已包含. 贸易_产品组: 贸易_产品组. 细目[0..*]
供应链_贸易交易. 适用的. 报头_贸易协议: 报头_贸易协议. 细目[0..*]
供应链_贸易交易. 适用的. 报头_贸易交付: 报头_贸易交付. 细目[0..*]
供应链_贸易交易. 适用的. 报头_贸易结算: 报头_贸易结算. 细目[0..1]

图5 类别图供应链交易

集合业务信息实体(ABIE)“Trade Settlement_Payment”(贸易结算_支付)用于命名为“Remittance Advice document”(汇款通知书)的业务数据交换架构。类别图贸易结算_支付, 见图 6。

TradeSettlement_Payment.Details (from SCRDM Context CCL::ABIE)
- TradeSettlement_Payment.End-To-End_Identification.Identifier[0..1] - TradeSettlement_Payment.Instruction.Identifier[0..1] - TradeSettlement_Payment.RequestedExecution.DateTime[0..1] - TradeSettlement_Payment.ClosingBook_Due.DateTime[0..*] - TradeSettlement_Payment.Specified.SupplyChain_TradeSettlement:SupplyChain_TradeSettlement.Details[0..*] - TradeSettlement_Payment.Specified.Payment_TradeSettlement:Payment_TradeSettlement.Details[0..*]

贸易结算_支付. 细目
(自供应链参考数据模型 (SCRDM) 语境核心构件库 (Context CCL)::聚合业务信息实体 (ABIE))
贸易结算_支付. 终端到终端_标识. 标识符[0..1]
贸易结算_支付. 构建. 标识符[0..1]
贸易结算_支付. 已请求执行. 日期时间[0..1]
贸易结算_支付. 结账_应付款. 日期时间[0..1]
贸易结算_支付. 指定的. 供应链_贸易结算: 供应链_贸易结算. 细目[0..*]
贸易结算_支付. 指定的. 支付_贸易结算: 支付_贸易结算. 细目[0..*]

图6 类别图贸易结算_支付

5.5 使用中的核心构件 UN / CEFAC 注册表版本

本标准是基于供应链参考数据模型 (SCRDM) 子集语境核心构件库 (Subset Context CCL), 子集语境核心构件库 (Subset Context CCL) 也是基于最新版核心构件库 (CCL)。

6 业务用语描述

业务用语描述见表4.

表4 业务用语描述

业务用语	定义
Business Data Exchange Structure (业务数据交换架构)	一组特定业务过程中所使用的信息, 是以涵盖业务数据交换需求的方式进行构建。这些架构可以是一个完整的业务文档, 例如发票或小文档(片段), 作为比如在 Master 数据中的查询结果。
Consignment item (托运物项目)	出于运输和海关之目的, 托运物中的可分开单独标识的单项货物。
Consignment (托运物)	一组可分开单独标识的项目, 通过一种或多种运输方式从一个托运人运输到或可用于运输到一个收货人, 其中每项托运物均是一个单独的运输合同的主体。
Conveyance Report (运输工具报告)	为了满足海关对载有货物的运输工具的报告要求, 运输工具报告允许将数据从承运人转发到海关。
Custom Cargo Report (海关货物报告)	凭其向出口、进口或过境地的海关报告货物移动信息的文档。
Document Line_ Document (文档行_文档)	反映一份提供信息或证据的书面、印刷或电子材料中的某一行的一组数据。
Header_ Trade Delivery (报头_贸易交付)	装运安排和产品移动和/或服务, 包括在报头层的发运和交付。
Import/Export Declaration (进口/出口申报单)	根据《京都公约》(WCO) 附件 C.1 的附录中有关直接出口的规定, 凭其向海关申报出口或进口托运物清关的文档。
Line_ Trade Delivery (行_贸易交付)	装运安排和产品移动和/或服务, 包括在行层的发运和交付。
Logistics_ Package (物流_包装件)	一种自包容式的包装或容器, 可出于物流之目的将货物置于其中, 例如可装满、部分装满或空的箱或桶。
Master Data Exchange Structure (Master 数据交换架构)	以涵盖参考数据模型(Reference Data Model) 域内用户所需的数据交换架构方式进行构建的一组信息, 例如供应链。从 Master 数据交换架构中可衍生出不同的业务数据交换架构。
SCRDM Context CCL (供应链参考数据模型 语境核心构件库)	核心构件库(CCL) 子集的一个子集, 包括供应链中使用的集合业务信息实体(ABIEs)。 集合业务信息实体(ABIEs) 的属性已适当受到限制, 以适用于源自 SCRDM 的所有业务文件。
Supply Chain_ Packaging (供应链_包装)	供应链货物包装所使用的任何材料, 例如箱或泡沫包裹。

表 4(续)

业务用语	定义
Supply Chain_ Trade Line Item (供应链_贸易行项目)	出于供应链贸易之目, 针对所使用或报告的某一项目的一组信息。
Supply Chain_ Trade Transaction (供应链_贸易交易)	一组供应链贸易行项目、贸易协议、贸易交付和贸易结算的细节。
Trade_ Product (贸易_产品)	出于贸易之目的, 由人为或通过机械作用或通过自然过程产生的任何有形产出或服务。
Trade_ Product Instance (贸易_产品实例)	由人为或通过机械作用或通过自然过程产生的单个贸易产品或一批次类似的贸易产品。
Transport Equipment (运输设备)	出于物流之目的, 用于保存、保护或固定货物的一种设备。
Transport Means (运输工具)	在物流货物移动期间, 将货物或其他物体从一个地方运送到另一个地方的设备
Transport Movement (运输移动)	出于运输之目的, 货物或其他物体运送(实际运输)。
Transport Service Order (运输服务订单)	参见托运货物
Transport_ Package (运输_包装件)	一种自包容式的包装或容器, 可出于运输目的将货物置于其中, 例如可装满、部分装满或空的箱或桶。

参 考 文 献

- [1] CEFAC 白皮书 - 参考数据模型 (White Paper - Reference Data Model) (RDM) (草案 v1.0.0.2)
- [2] UN / CEFAC 参考数据模型指南 (Reference Data Model (RDM) Guideline) (草案 v1.0.0.2)
- [3] UN / CEFAC 供应链参考数据模型业务需求规范 (Supply Chain Reference Data Model Business Requirement Specification) (SCRDM-BRS) (草案 v1.0.02)
- [4] UN / CEFAC 供应链参考数据模型 Master 结构和核心构件库子集 D16B (语境核心构件库) (SCRDM Master Structure and Subset of CCL D16B) (Context CCL) (草案 v1.0.0.2).
- [5] UN / CEFAC 核心组件库 D16B (Core Component Library D16B)
- [6] UN / CEFAC UMM 元模型基本模块 (UMM Meta Model Foundation Module) (2009-01-30)
- [7] UN / CEFAC 核心构件技术规范 - ebXML 框架第 8 部分 (Core Components Technical Specification - Part 8 of the ebXML Framework) CCTS 2.01)
- [8] UN / CEFAC XML 命名和设计规则 (UN/CEFACT XML Naming and Design Rules) (NDR 2.1)
- [9] UN / CEFAC 核心构件业务文档集技术规范 (Core Components Business Document Assembly Technical Specification) (CCBDA) (v 1.0)
- [10] UN / ESCAP UNNEt UNECE 单一窗口环境数据协调和建模指南 (Data Harmonization and Modelling Guide for Single Window environment) (version 2012, ST/ESCAP/2619)
- [11] UN / EDIFACT 数据元素目录 2005 (UN/EDIFACT Data element directory 2005) (UNTD05)
- [12] UNECE - 第 1 号建议书 - 联合国贸易单证格式 (United Nations Layout Key for Trade Documents)
- [13] UNECE - 第 33 号建议书-关于建立单一窗口的建议和指南 (Recommendation and Guidelines on establishing a Single Window)
- [14] UNECE - 第 34 号建议书 - 国际贸易数据简化和标准化 (Data Simplification and Standardization for International Trade)
- [15] UN / CEFAC 业务需求规范 跨行业报价单 (BRS Cross Industry Quotation) (version R1.00.12.)
- [16] UN / CEFAC 业务需求规范 跨行业订购 (BRS Cross Industry Ordering) (version 1.00.09)
- [17] UN / CEFAC 业务需求规范 跨行业交付 (BRS Cross Industry Delivery) (version 1.00.13)
- [18] UN / CEFAC 业务需求规范 跨行业调度 (BRS Cross Industry Scheduling) (version 1.00.09)
- [19] UN / CEFAC 业务需求规范 跨行业发票开具 (BRS Cross Industry Invoicing) (version: 2.00.06)
- [20] UN / CEFAC 业务需求规范 跨行业汇款通知 (BRS Cross Industry Remittance Advice) (version: 1.00.01)
- [21] UN/CEFACT 核心构件业务文档集技术规范 需求规范映射 跨行业发票开具 (CCBDA Requirement Specification Mapping (RSM) Cross Industry Invoicing) (version: 1.0)