

中华人民共和国国家标准

GB/T XXXXX—XXXX

国际贸易业务流程规范 订单处理

International trade process specification Ordering process

(UN/CEFACT business requirements specification cross industry ordering process,
MOD)

(征求意见稿)

- 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

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 订单处理流程界限概述	2
5 业务需求视图描述	3
5.1 业务总体需求分解	3
5.2 业务协作需求	6
5.3 信息流定义	17
5.4 信息模型定义	21
附录 A（资料性附录） 缩略语	29
参考文献	30

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商务中心（UN/CEFACT）《业务需求规范跨行业订单处理过程》（V.1.00.09）。

本标准与UN/CEFACT《业务需求规范 跨行业订单处理过程》比较在结构上做了如下调整：

- 删除 UN/CEFACT《业务需求规范 跨行业订单处理过程》中的“1 序”；
- 将 UN/CEFACT《业务需求规范 跨行业订单处理过程》中的“2 参考”作为本标准的参考文献（见参考文献）；
- 将 UN/CEFACT《业务需求规范 跨行业订单处理过程》中“3 目标”改写成本标准的引言（见引言）；
- 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）。
- 本标准增加附录 A（资料性附录）缩略语（见附录 A）。

本标准与UN/CEFACT《业务需求规范 跨行业订单处理过程》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）。
- 增加了标题“表 1 供应链中订单处理流程涉及的对象类别和界限”（见表 1）；
本标准做了下列编辑性修改：
- 将本标准名称改为《国际贸易业务流程规范 订单处理》；
- 改写 UN/CEFACT《业务需求规范 跨行业订单处理过程》中第 4 章标题“范围”为“订单处理流程界限概述”，以区别本标准第 1 章内容（见第 4 章）；
- 删除 UN/CEFACT《业务需求规范 跨行业订单处理过程》中的“5.1.1 业务实体生命周期”标题，因无后续编号（见 5.1.1）；
- 删除 UN/CEFACT《业务需求规范 跨行业订单处理过程》中的“5.5 业务规则”标题，因无适用规则内容（见第 5 章）；
- 删除 UN/CEFACT《业务需求规范 跨行业订单处理过程》中的“5.6 术语定义”标题，因无具体内容（见第 5 章）。

本标准由全国电子商务标准化技术委员会（SAC/TC 83）提出并归口。

本标准主要起草单位：深圳市标准技术研究院、中国标准化研究院。

本标准主要起草人：。

引 言

订单是贸易伙伴之间沟通交流的重要单证和商业凭证。本标准旨在为全球供应链定义总体一致的订单处理流程，实现业务过程、业务交易和供应链中各个行业所使用订单信息实体的标准化。

本标准采用UN/CEFACT建模方法（UMM）和统一建模语言（UML）的用例图与活动图来详细描述跨行业订单处理过程规范，以及与之相关的业务协同规范。

国际贸易业务流程规范 订单处理

1 范围

本标准规定了国际贸易跨行业订单处理过程的流程界线概述、业务过程协同、信息流定义以及信息模型定义。

本标准适用于供应商和客户之间货物或者服务的交付和付款而进行的协商和达成协议的过程。

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。

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）

联合国用于行政、商业和运输业电子数据交换代码表（UN/EDIFACT Coding List）

业务需求规范跨行业订单处理（UN/CEFACT Business Requirements Specification Cross Industry Ordering Process）

国际贸易术语解释通则(International Rules for the Interpretation of Trade Terms ,INCOTERMS)

3 术语和定义

GB/T 18811-2012 界定的术语和定义适用于本文件。

3.1 电子数据交换 electronic data interchange (EDI)

在业务交易或行政事务等计算机应用之间通过对交易或报文数据的结构使用商定的标准后进行电子传送。

3.2 业务 business

一系列过程，每个过程都有清晰易解的目的、涉及多个组织、通过信息交换实现、直接面向某些共同商定的目标、并延续一段时间。

3.3 语境 Context

定义可能使用业务过程的环境，通过一组名为业务语境的语境类别来规定。

3.4 业务语境 Business Context

用一组语境类别的值来标识的特定业务环境的形式化描述，允许对不同业务环境进行唯一区分。

3.5 基本业务信息实体 Basic Business Information Entity (BBIE)

一个业务信息实体，表示给定的业务语境中特定聚合业务信息实体的单一业务特性。基本业务信息实体基于基本核心构件，具有基本业务信息实体特性，该特性基于定义其值域的业务数据类型。

3.6 聚合业务信息实体 Aggregate Business Information Entity (ABIE)

由相互关联的若干条业务信息组成的集合，它表达了特定语境中清晰的业务含义。当采用建模语言来表述时，它表达了特定业务语境中的一个对象类。

3.7 关联业务信息实体 Association Business Information Entity (ASBIE)

一个业务信息实体，该实体定义了一个特定的、与另一个聚合业务信息实体（被称为关联聚合业务信息实体）相关联的聚合业务信息实体（被称为已关联的聚合业务信息实体）的角色。关联业务信息实体在功能上作为一个关联聚合业务信息实体的聚合业务信息实体特性。

4 订单处理流程界限概述

本章描述本标准所述供应链中业务流程的范围和界限。

订单在购买—运输—支付（BUY-SHIP-PAY）模型中的定位见图 1。

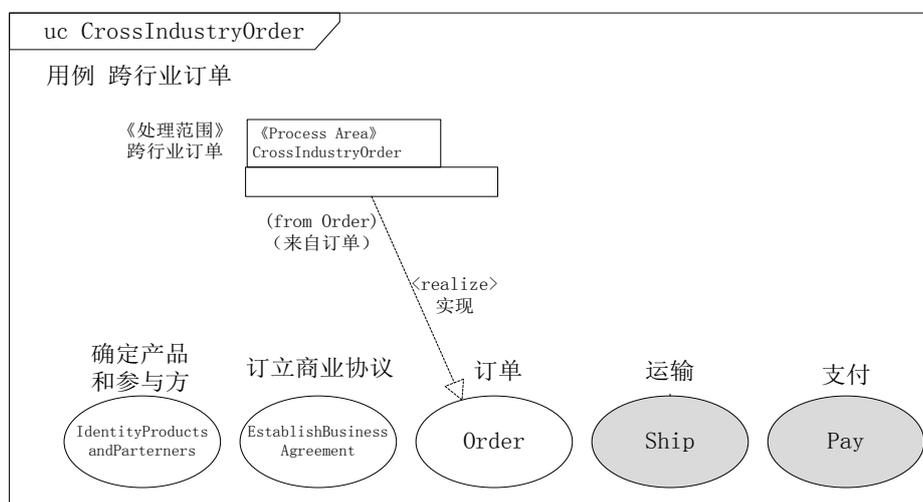


图1 跨行业订单在购买-运输-支付模型中的定位

订单在国际贸易中所涉及的对象类别和界限见表 1。

表1 供应链中订单处理流程涉及的对象类别和界限

类别(Categories)	描述与值(Description and Values)
业务流程(Business)	供应链中的订单处理流程

Process)	购买-运输-支付/采购与销售/订单
产品类别(Product Classification)	全部
行业类别(Industry Classification)	全部
地缘政治(Geopolitical)	全球
官方约束(Official Constraint)	无
商业流程参与方(Business Process Role)	客户(Customer), 供应商(Supplier)
辅助方(Supporting Role)	送达方(ShipTo), 送出方(ShipFrom), 发货人(Consignor), 收货人(Consignee), 客户方会计员(Customer's Accountant), 销售方(Seller)等
系统性能(System Capabilities)	无限制

跨行业订单处理流程用于协商供应商和客户之间的货物或者服务的交付和付款。本标准描述了达成双方协议的过程。

由客户发起的采购订单下单业务处理协作有以下两种情况：1) 产生交付和付款协议。2) 没有任何协议且不会产生任何一方的任何剩余义务。

在采购订单下单业务处理协作中，可能会经历几轮条款协商。只有当双方都确认了商定的条件时，才能达成协议。在达成协议并且采购订单下单业务处理协作成功结束后，任何一方可以发起协作以变更甚至取消订单。订单变更或取消的条件（例如任何处罚）在订单变更协作中协商。如果在订单变更协作期间（可能包括几个周期的谈判）未达成一致，原订单的条件适用。

但是出于与现有惯例兼容的原因，以下两种情况不推荐使用该标准：1) 供应商可能会在最后一信息中发送额外信息作为交换，此类信息不具有商业关键性。2) 在采购订单下单业务处理协作期间，任何一方可以拒绝对方提出的条件，在此过程中不会创建订单且任何一方都没有剩余义务。供应商的拒绝信息中可能包括对其可接受条件的建议。

本标准所涉及的当事方仅限客户和供应商。每一当事方都可能具有多种角色。在订单处理流程中，客户可以作为买方、收货人、发票接收方、付款人和货物接收方。供应商可以作为卖方、销售公司、发货人、货物托运方、发票发行人和收款人。

5 业务需求视图描述

5.1 业务总体需求分解

采购订单下单业务处理协作和订单更改协作（分为“由客户发起”和“由供应商”发起）都是订单流程的一部分，也属于报价和投标流程和订单状态报告流程，但后两个流程（报价和投标流程和订单状态报告流程）都超出了业务需求规范的范围。客户与供应商订单流程活动图显示了客户和供应商在执行订单流程中的活动以及订单实体随着各种信息交换的发生而实现的状态。订单业务实体可以随着订单流

程的进展而呈现出以下状态，这些状态通过业务交易的执行而改变。

采购订单处理范围见图2， 采购订单处理范围客户与供应商订单流程活动图见图3， 订单处理实体状态见图4。

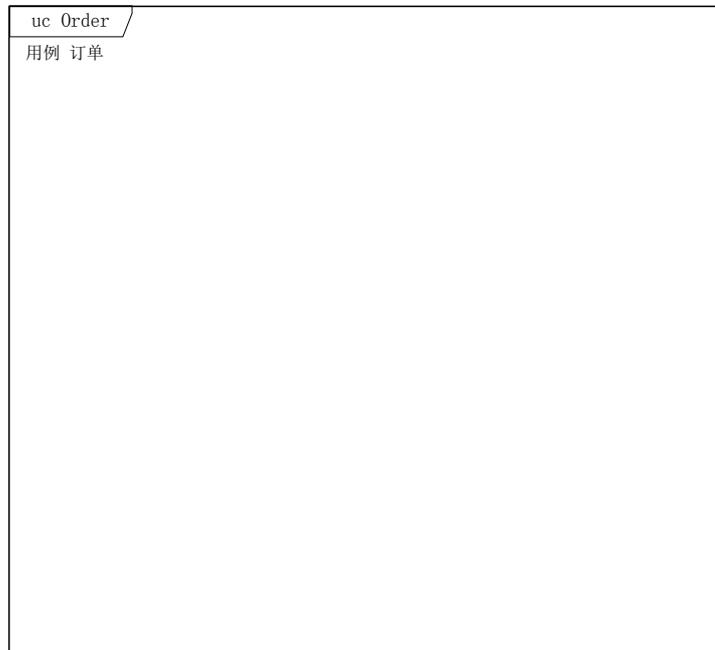


图2 采购订单处理范围

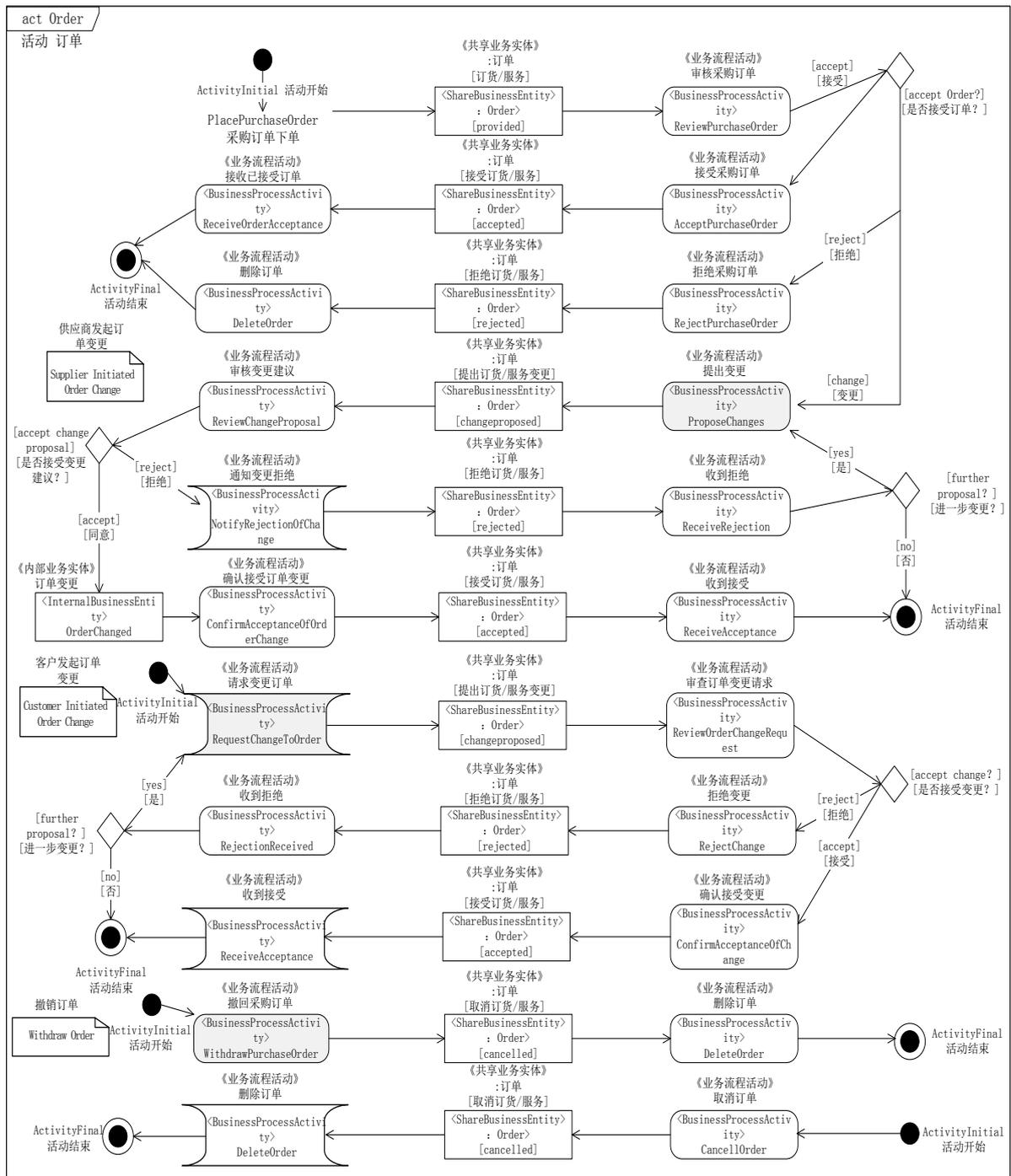


图3 客户与供应商订单流程活动图

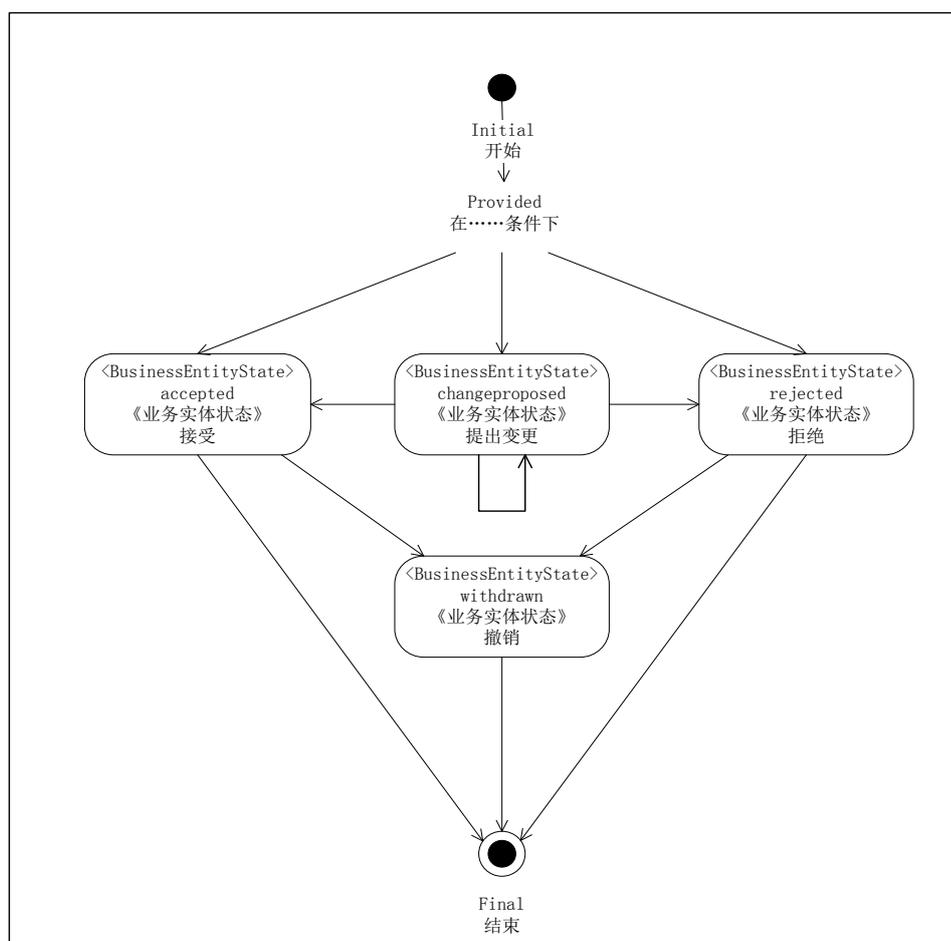


图4 订单处理实体状态

5.2 业务协作需求

5.2.1 采购订单下单业务处理（业务协作）

5.2.1.1 界定

如果以前签订的合同已定义了订购、交付和付款的条件，双方可以使用电子订单；或者订单本身定义了这些条件，双方亦可使用电子订单。如果没有在订单中明确定义采购订单下单业务处理的相关条件，将违约先前的合同安排；如果缺乏合同安排，则将违约影响适用于双方交易的贸易法。

5.2.1.2 原理

- 客户通过下订单(PlaceOrder)交易向供应商发送订单来发起协作。
- 供应商可以通过响应订单/变更(RespondToOrder/Change)交易（订单响应消息格式）来接受、拒绝订单或对订单条件的建议提出更改。
- 客户可以接受或拒绝建议，或者使用变更订单(ChangeOrder)交易（订单变更消息格式）提出反对建议。
- 供应商有义务使用响应订单/变更(RespondToOrder/Change)交易（订单响应消息格式）以接受或拒绝客户的建议，或者再次提出反对建议（此协商可能会重复直到存在同意或拒绝的命令）。
- 任何一方都可以通过接受收到的建议作出回应；随后协作产生了协议订单，采购订单下单业务

处理协作结束。

- 如果协作产生了协议订单，供应商有义务在规定的条件下交付货物和/或服务，并且客户有义务在协定的条件下支付这些货物和/或服务的费用。
- 任何一方都可以通过拒绝或者撤回先前提出的建议来对收到的建议做出回应；该订单随后被撤回或取消且双方之间不存在剩余义务（除了那些在采购订单下单业务处理协作开始之前就已经生效的建议），然后协作结束。
- 在采购订单下单业务处理协作已成功地结束并且产生协议订单之后，任何一方都可以发起订单变更(OrderChange)或撤销(Withdraw)协作。

5.2.1.3 用例

采购订单下单业务处理业务协作是使用以下交易实现的。这些交易的信息封包（业务消息）显示在括号中。

- 下订单（订单消息）：PlaceOrder (Order)
- 变更订单（订单变更消息）：ChangeOrder (Order Change)
- 响应订单/变更（订单响应消息）：RespondToOrder/Change (Order Response)

与这些交易相关的信息发送方和响应方与用例图中的业务合作伙伴类型（客户，供应商）关联对应。订单可由供应商直接接受/拒绝且由供应商更改，或者由客户接受/拒绝且由客户更改。

采购订单下单业务处理业务协作用例描述见表2，采购订单下单业务处理业务协作用例见图5，采购订单下单编排见图6。

表2 采购订单下单业务处理业务协作用例描述

业务协同名称(Business Collaboration name)	采购订单下单业务处理
标识符(Identifier)	PlacePurchaseOrder
参与者(Actors)	买方(Buyer)，卖方(Seller)
前提条件(Pre-conditions)	双方的贸易存在法律框架
描述(Description)	在订单规定的条件下，买方向卖方订购商品和（或）服务。协作包括买方向卖方下订单，卖方通过接受订单（及后续的运送与支付）以及拒绝买方的订单或还盘来回应；买方通过接受或拒绝还盘或者提出可能会被卖方接受或拒绝的订单变更来回应。
后置条件(Post-conditions)	卖方接受或拒绝订单，买方撤回订单
例外(Exceptions)	双方可能有（也可能没有）既定的贸易关系，或者可能已经（或可能没有）缔结一项或多项已确定贸易关系条件的合同。
备注(Remarks)	订单明示或者暗示被接受则要求供应商在约定的时间和约定的价格下交付在约定条件下订购的产品。此后，客户承诺按照约定的付款条款向供应商支付约定的金额。

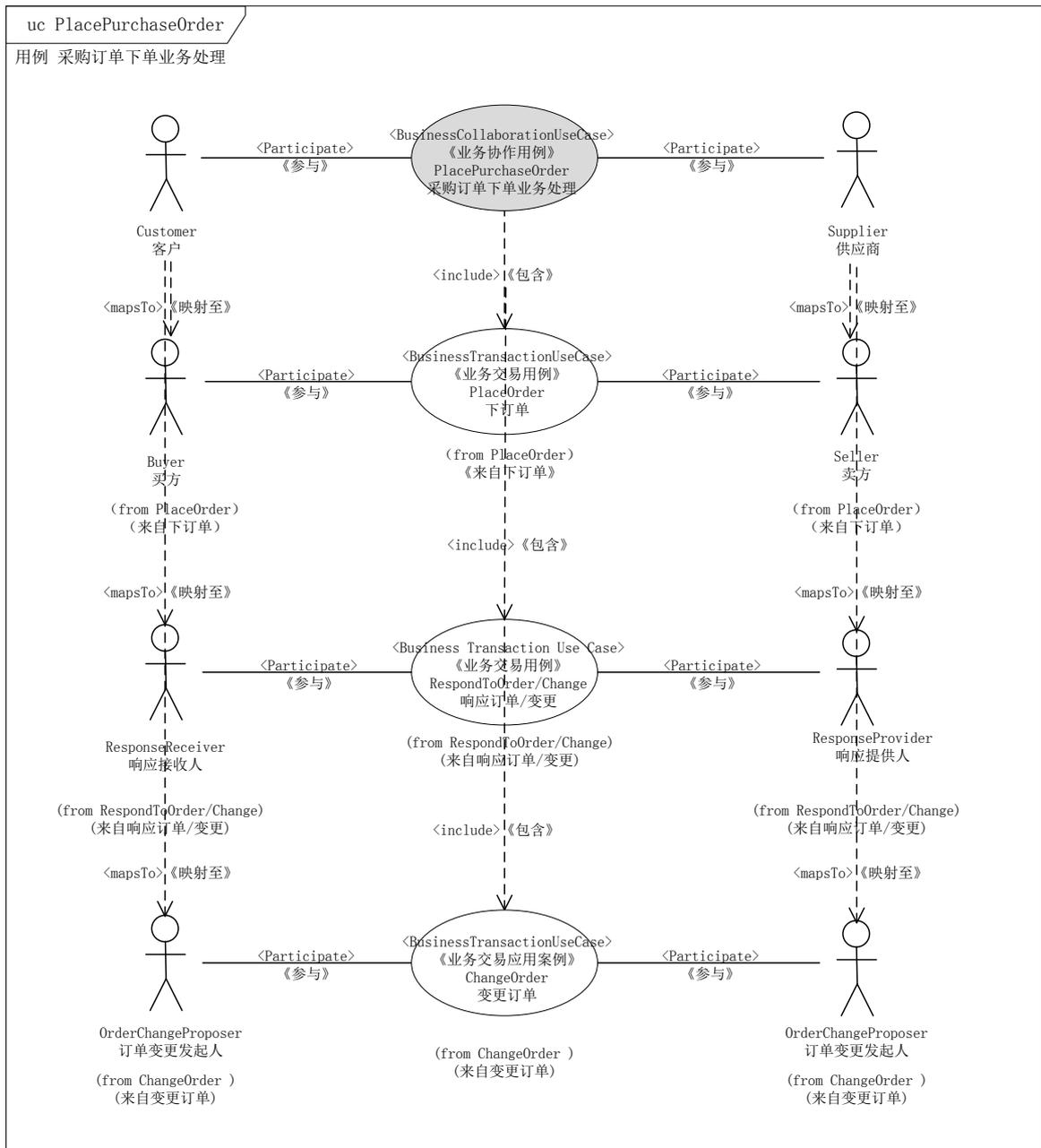


图5 采购订单下单业务处理业务协作用例

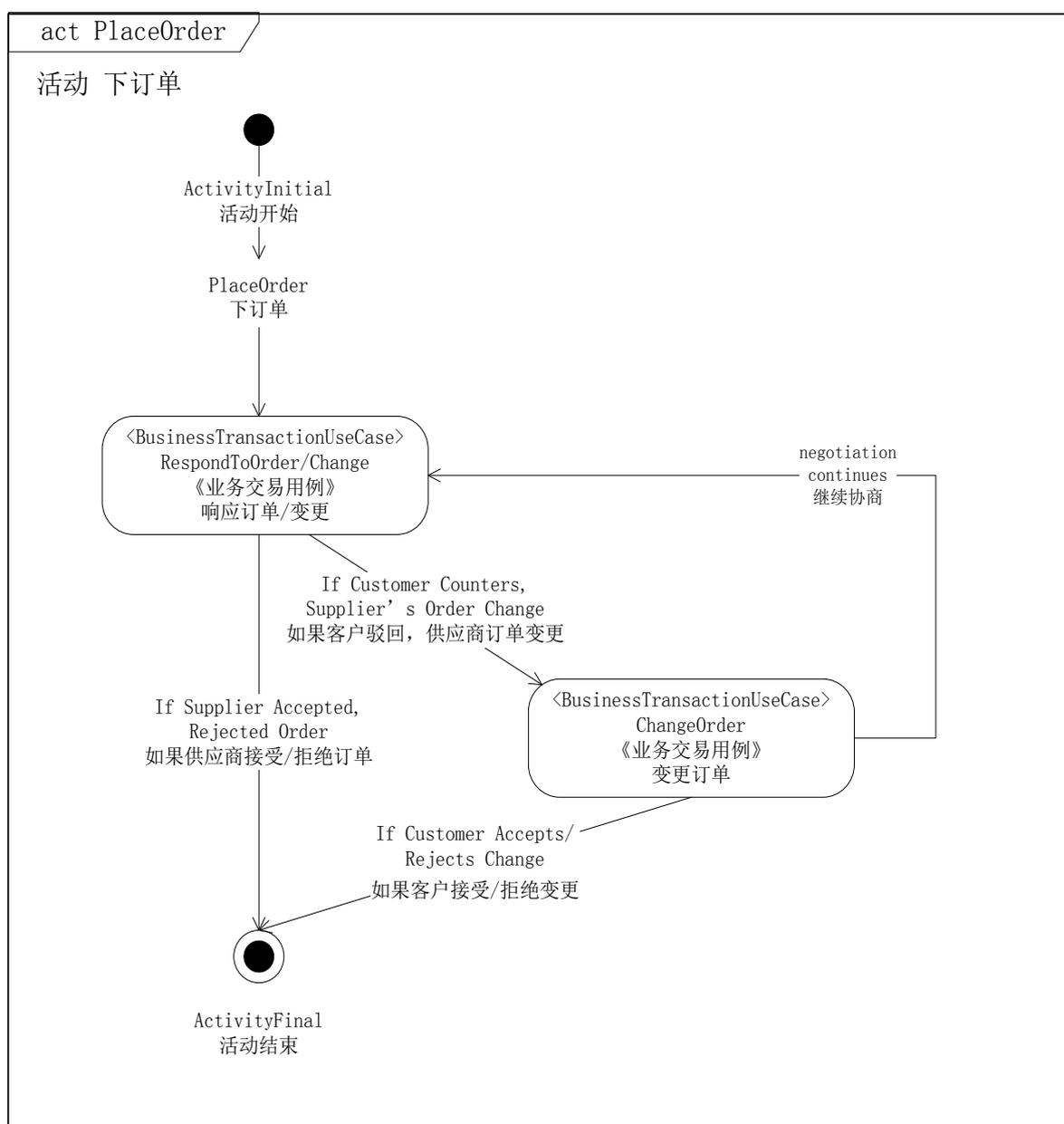


图6 采购订单下单编排

5.2.2 客户发起订单更改（业务协作）

5.2.2.1 界定

客户与供应商达成订单后，客户可以发起“由客户发起的订单变更协作”。客户发起的订单变更协作可能会导致订单变更或恢复到现有订单。

5.2.2.2 原理

- 客户可以使用变更订单交易对已接受的订单提出更改。更改格式使用订单变更消息格式。
- 供应商可以使用响应订单/变更(RespondToOrder/Change)交易（订单响应消息格式）接受或拒绝或反驳客户的更改建议。
- 客户可以使用变更订单(ChangeOrder)交易（订单变更消息格式）来响应供应商的反对建议，

以接受或拒绝该建议或再次反对该建议。

——客户可以对订单响应进行反驳，并通过发送新建议为订单提出新的条件作为订单变更。

——任何一方可以通过接受请求或反对提议来响应订单变更或订单回复；然后订单被更改，新的条件生效。

——如果合作导致订单变更，则供应商有义务在规定的条件下交付货物和/或服务，并且客户有义务在约定的条件下为这些货物和服务付款。

——任何一方可以选择拒绝收到的订单变更或订单响应或撤销已发送的订单变更；然后该订单没有更改，原订单的条件仍然有效。

——如果协作没有产生变化，供应商有义务根据最初商定的条件交付货物和/或服务。

5.2.2.3 用例

客户发起的订单变更协作可以通过上述的变更订单(ChangeOrder)交易和响应订单/变更(RespondToOrder/Change)交易执行。在这些交易中交换的业务消息是订单更改和订单响应。与这些交易相关的发送和响应角色与用例图中的业务合作伙伴类型（客户，供应商）关联对应。

客户发起的订单变更业务协作用例描述见表3，客户发起的订单变更协作用例见图7，客户发起的订单变更编排见图8。

表3 客户发起的订单变更业务协作用例描述

业务协同名称(Business Collaboration name)	客户发起的订单变更
标识符(Identifier)	Customer Initiated Order Change
参与者(Actors)	买方，卖方
前提条件(Pre-conditions)	原始订单存在
描述(Description)	
后置条件(Post-conditions)	变更订单被接受，变更提议被拒绝或者订单撤销
例外(Exceptions)	客户和供应商确认了一个不同于或者相同于初期的订单。这种变更可能意味着（为防止订单取消）供应商不运送任何商品或服务；客户可能仍（没）有支付费用的义务。
备注(Remarks)	订单明示或者暗示被接受则要求供应商在约定的时间和约定的价格下交付在约定条件下订购的产品。此后，客户承诺按照约定的付款条款向供应商支付约定的金额。

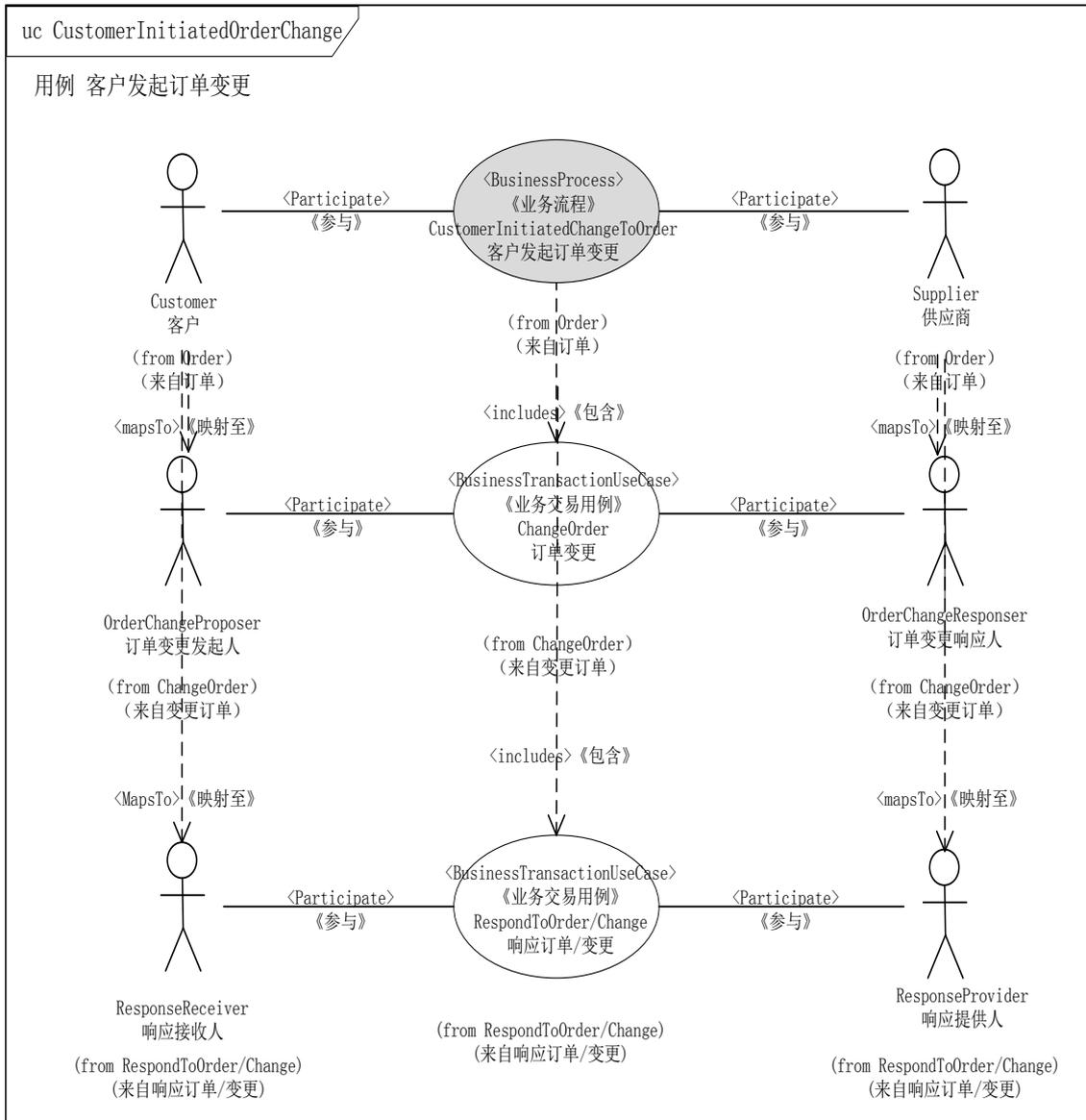


图7 客户发起的订单变更协作用例图

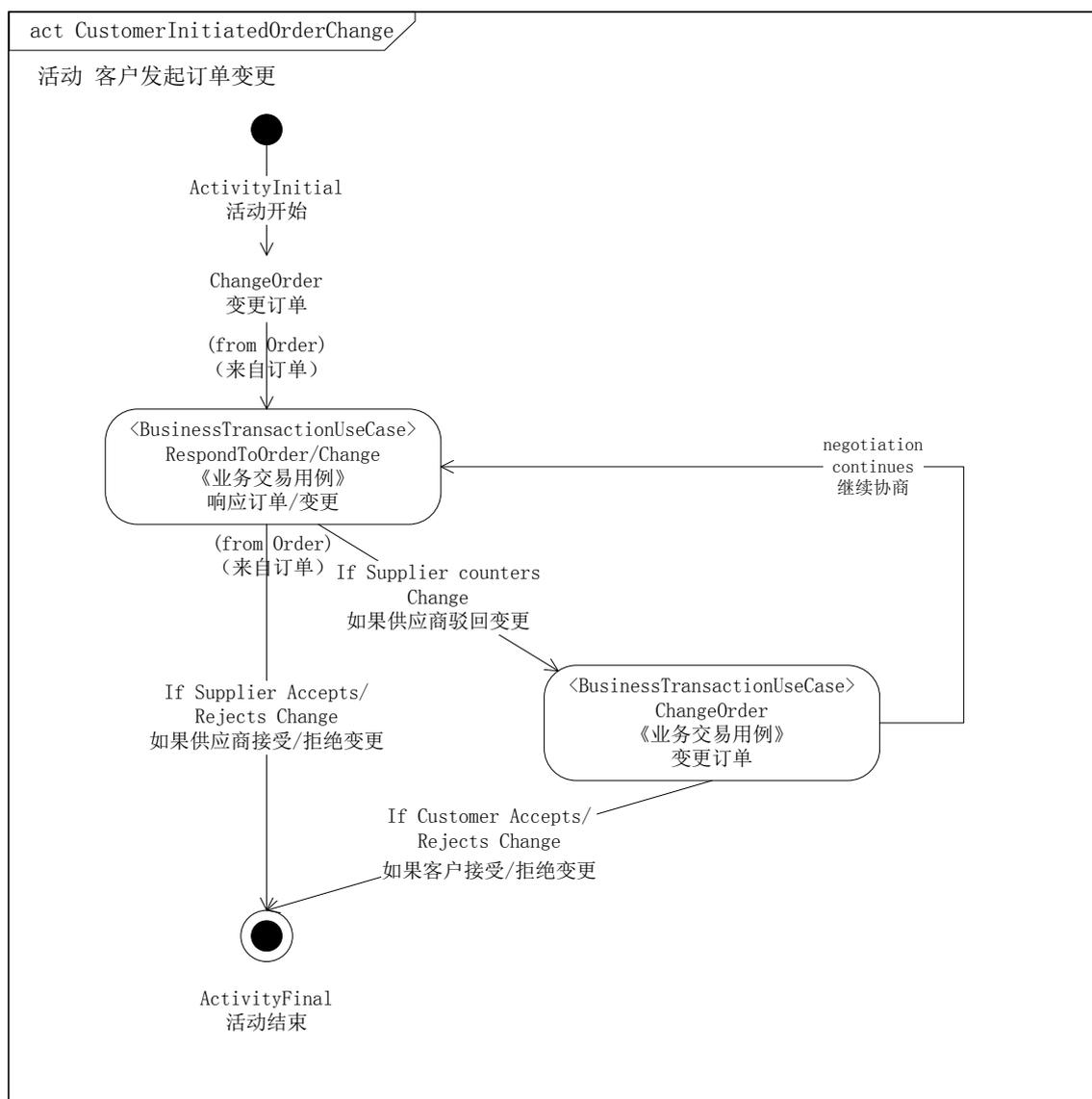


图8 客户发起的订单变更编排

5.2.3 供应商发起订单变更（业务协作）

5.2.3.1 界定

供应商与客户达成订单后，供应商可以发起“由供应商发起的订单变更协作”。供应商发起的订单变更协作可能会导致订单变更或恢复到现有订单。

5.2.3.2 原理

- 供应商可以发起订单响应/变更(RespondToOrder/Change)交易（订单响应消息格式），以便于改变先前接受的订单。
- 客户可以通过变更订单(ChangeOrder)交易（订单变更消息格式）接受、拒绝或者反驳更改。
- 供应商可以通过响应订单/变更(RespondToOrder/Change)交易（订单响应消息格式）以响应客户接受或拒绝更改，或反对变更并为订单提出新的条件。
- 任何一方都可以通过接受请求或反驳建议来回应订单变更或订单响应；然后订单已经改变，新

条件生效。

- 如果合作导致订单变更，则供应商有义务在规定的条件下交付货物和/或服务，并且客户有义务在约定的条件下为这些货物和服务付款。
- 任何一方可以选择拒绝收到的订单变更或订单响应或撤销已发送的订单变更；然后该订单没有更改，原订单的条件仍然有效。
- 如果协作没有产生变化，供应商有义务根据最初商定的条件交付货物和/或服务。

5.2.3.3 用例

供应商发起的变更订单协作可以由响应订单/变更交易和变更订单交易来执行。在供应商发起的变更订单协作交易中的业务消息是订单响应和订单更改。与这些交易相关的发送和响应角色与下文所示的用例图中业务合作伙伴类型（客户，供应商）关联对应。

供应商发起的订单变更业务协作用例描述见表4，供应商发起的订单变更协作用例见图9，供应商发起的订单变更编排见图10。

表4 供应商发起的订单变更业务协作用例描述

业务协同名称(Business Collaboration name)	供应商发起的订单变更
标识符(Identifier)	SupplierInitiatedOrderChange
参与者(Actors)	买方，卖方
前提条件(Pre-conditions)	原始订单存在
描述(Description)	供应商发起的订单变更协作可用于对现有订单提出更改。顾客对所提修改作出响应。
后置条件(Post-conditions)	变更订单被接受，变更提议被拒绝或者订单撤销。
例外(Exceptions)	顾客和供应商确认了一个不同于或者相同于初期的订单。这种变化可能意味着供应商不会提供某些商品或服务。供应商可能有也可能没有义务支付费用。
备注(Remarks)	销售方向购买方发送订单反馈以明确订单已经变更。

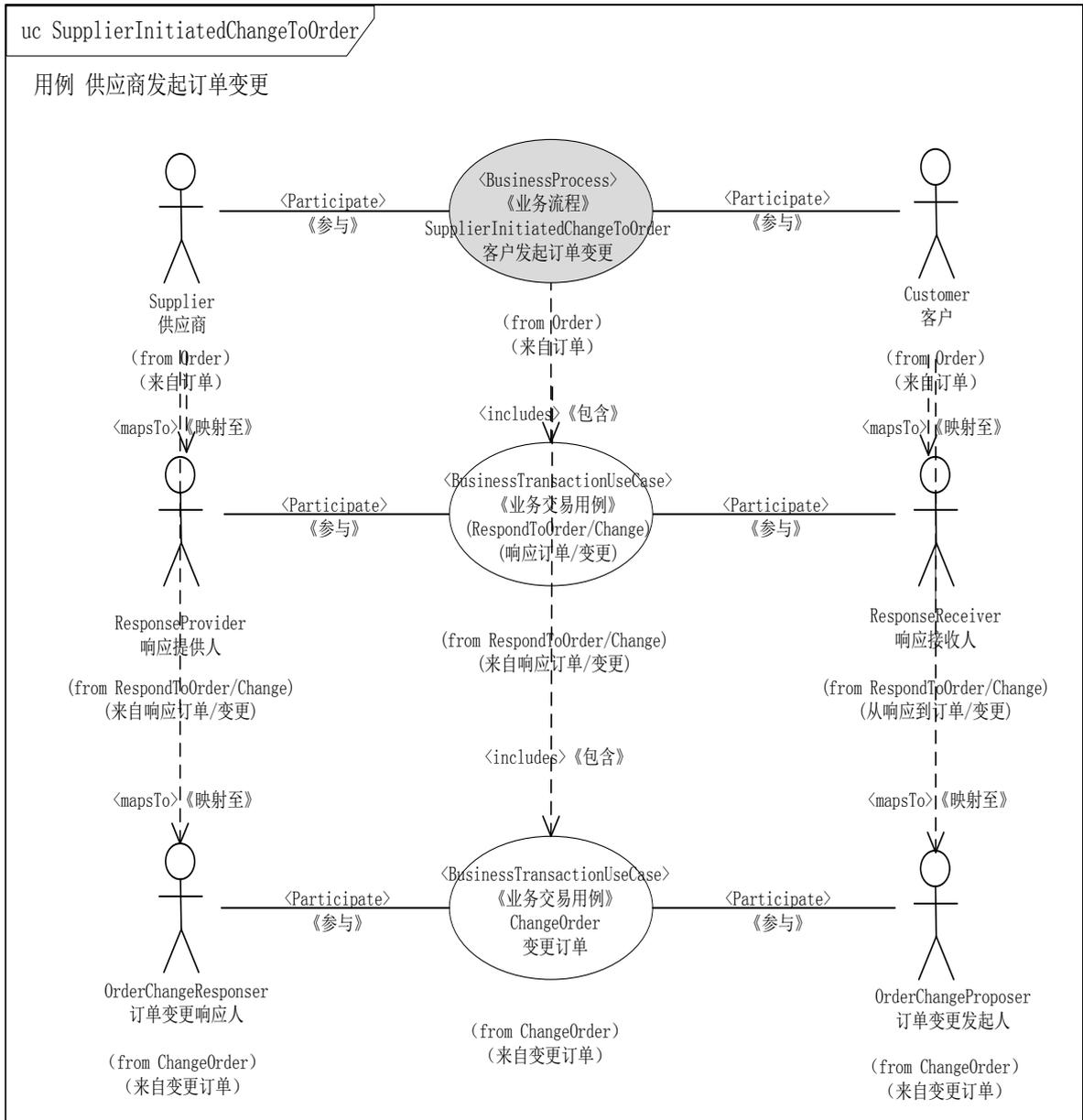


图9 供应商发起的订单变更协作用例

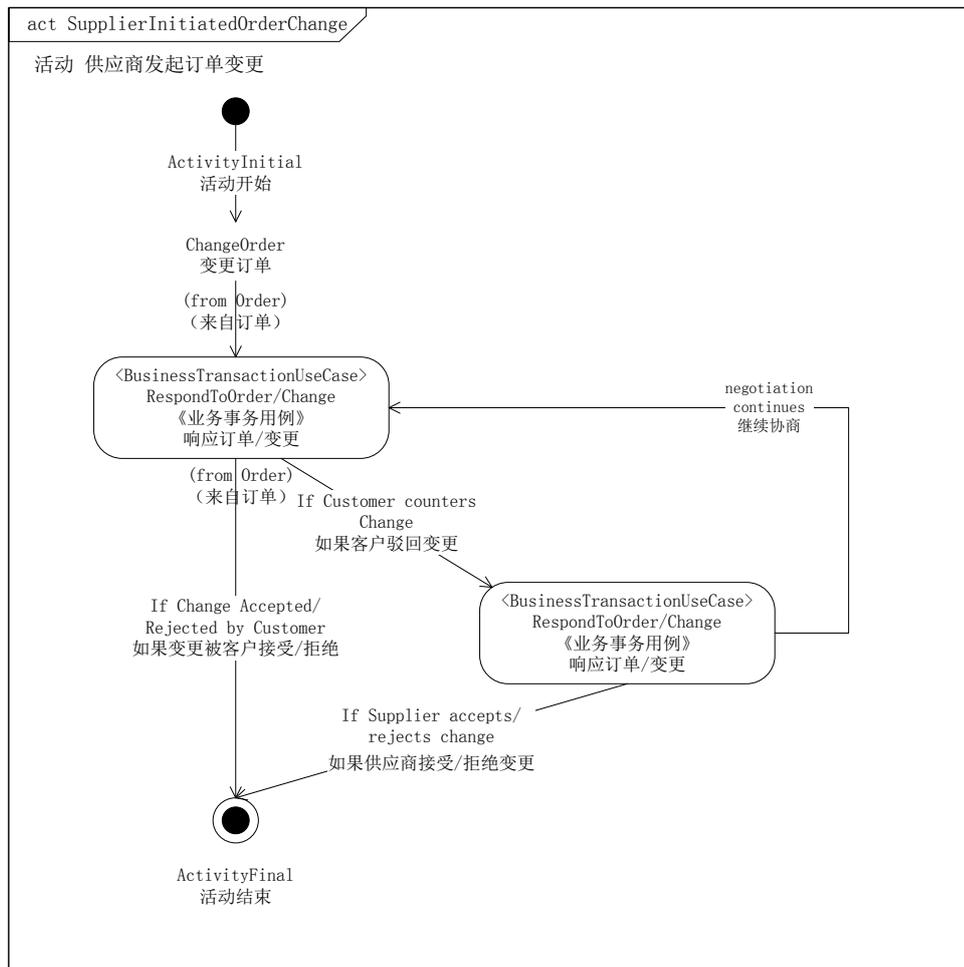


图10 供应商发起的订单变更编排

5.2.4 供应商发起订单撤销（业务协作）

供应商发起订单撤销协作，并使用响应订单/变更(RespondToOrder/Change)交易。在取消后，可能存在剩余义务，如待支付的罚款或逆向物流的执行。

供应商发起的订单撤销用例如图 11。

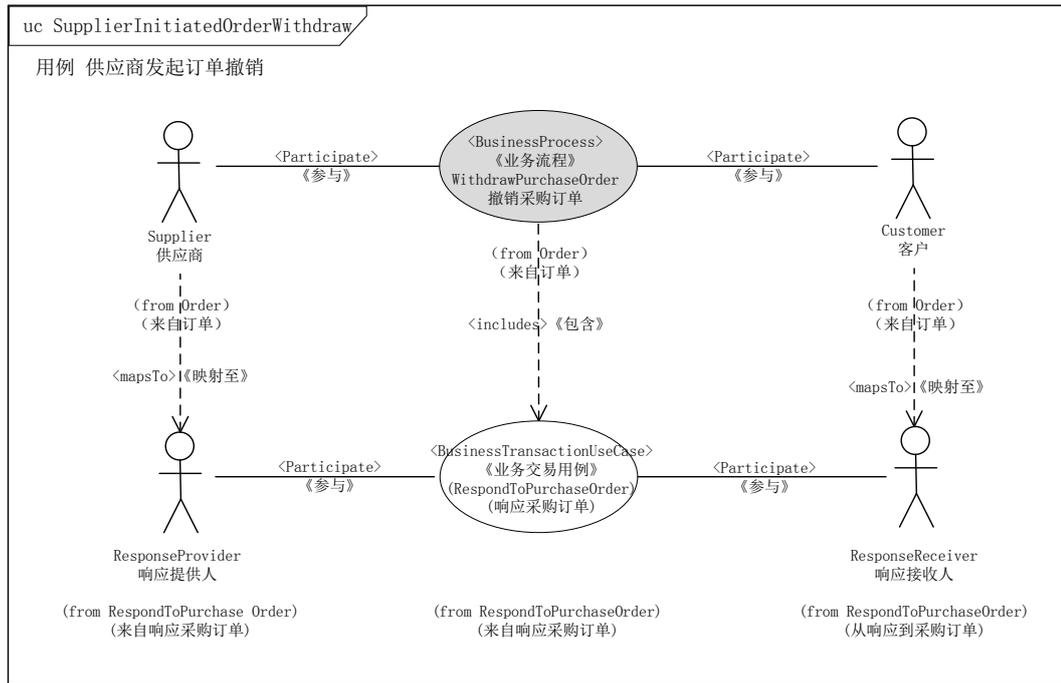


图11 供应商发起的订单撤销用例

5.2.5 客户发起订单撤销（业务协作）

客户发起订单撤销协作，并使用变更订单(ChangeOrder)交易。在取消后，可能存在剩余义务，如待支付的罚款或逆向物流的执行。

客户发起的订单撤销用例如图 12。

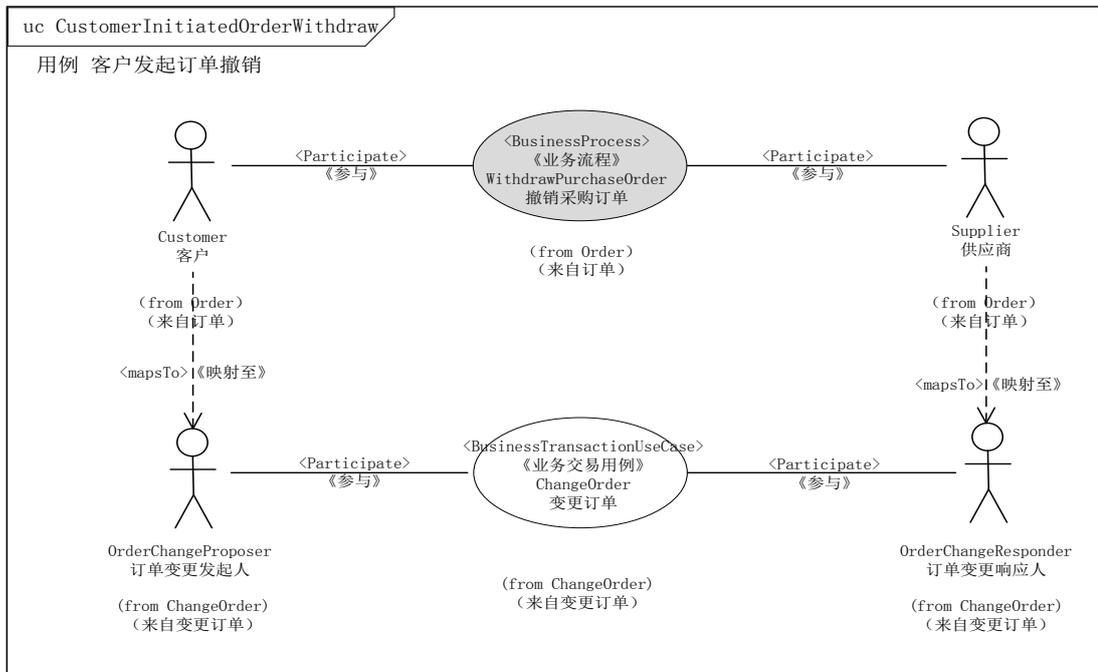


图12 客户发起的订单撤销用例

5.3 信息流定义

5.3.1 下订单（业务交易）

下订单业务交易用例见图13，下订单业务交易工作表见表5，下订单业务交易编排见图14。

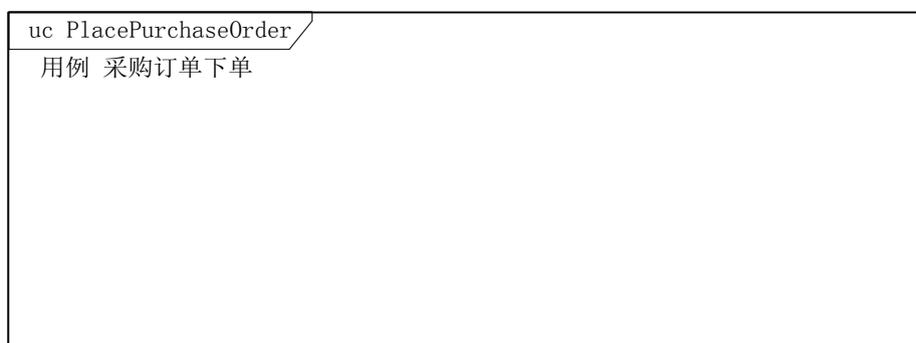


图13 下订单业务交易用例

表5 下订单业务交易工作表

业务交易名称(Business Transaction name)	下订单
描述(Description)	买方向卖方购置商品或服务的订单。卖方接收并审核订单
请求方(Requester's Side)	
请求方角色(Requesting Role)	买方
请求业务活动名称(Requesting Business Activity Name)	下订单
业务信息封包(Business Information Envelope)	订单
响应方(Responder's Side)	
响应方角色(Responding Role)	销售方
反馈业务活动名称(Responding Business Activity Name)	接收并审核订单
业务信息封包(Business Information Envelope)	无

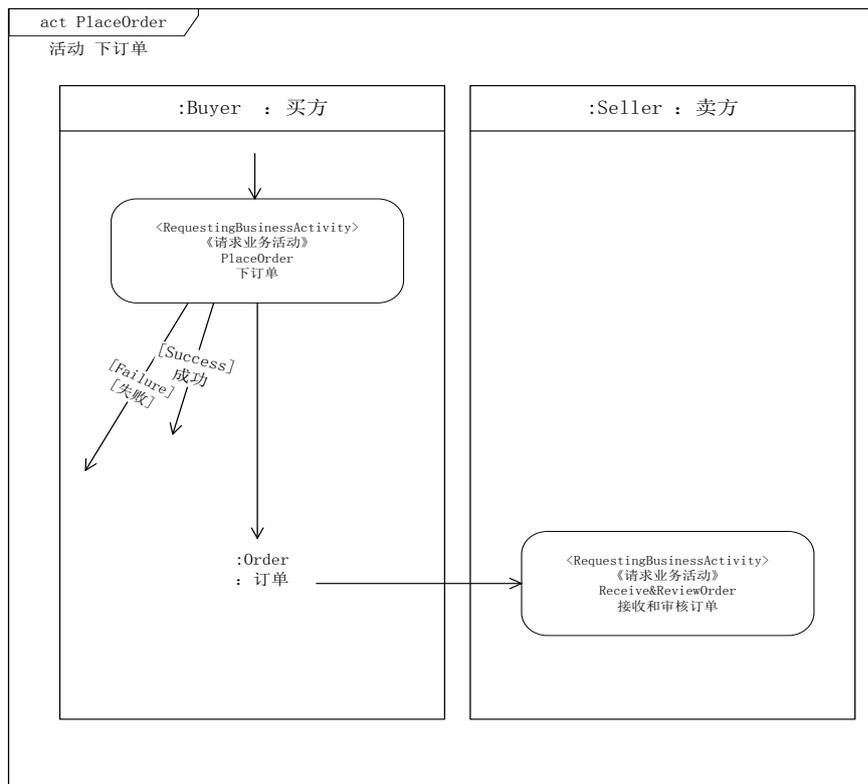


图14 下订单业务交易编排

5.3.2 变更订单（业务交易）

变更订单业务交易用例见图15，变更订单业务交易工作表见表6，变更订单业务交易编排见图16。



图15 变更订单业务交易用例

表6 变更订单业务交易工作表

业务交易名称(Business Transaction name)	变更订单(ChangeOrder)
描述(Description)	买方对已约定或者卖方提出变更的订单提出更改。变更可以是修订后的订单、对卖方提出变更订单的拒绝或者订单的撤销

请求方(Requester's Side)	
请求方角色(Requesting Role)	订单变更提出者(OrderChangeProposer)
请求业务活动名称(Requesting Business Activity Name)	请求变更订单
业务信息封包(Business Information Envelope)	订单变更(OrderChange)
响应方(Responder's Side)	
响应方角色(Responding Role)	订单变更响应者(OrderChangeResponder)
响应业务活动名称(Responding Business Activity Name)	接收并审核变更意见
业务信息封包(Business Information Envelope)	无

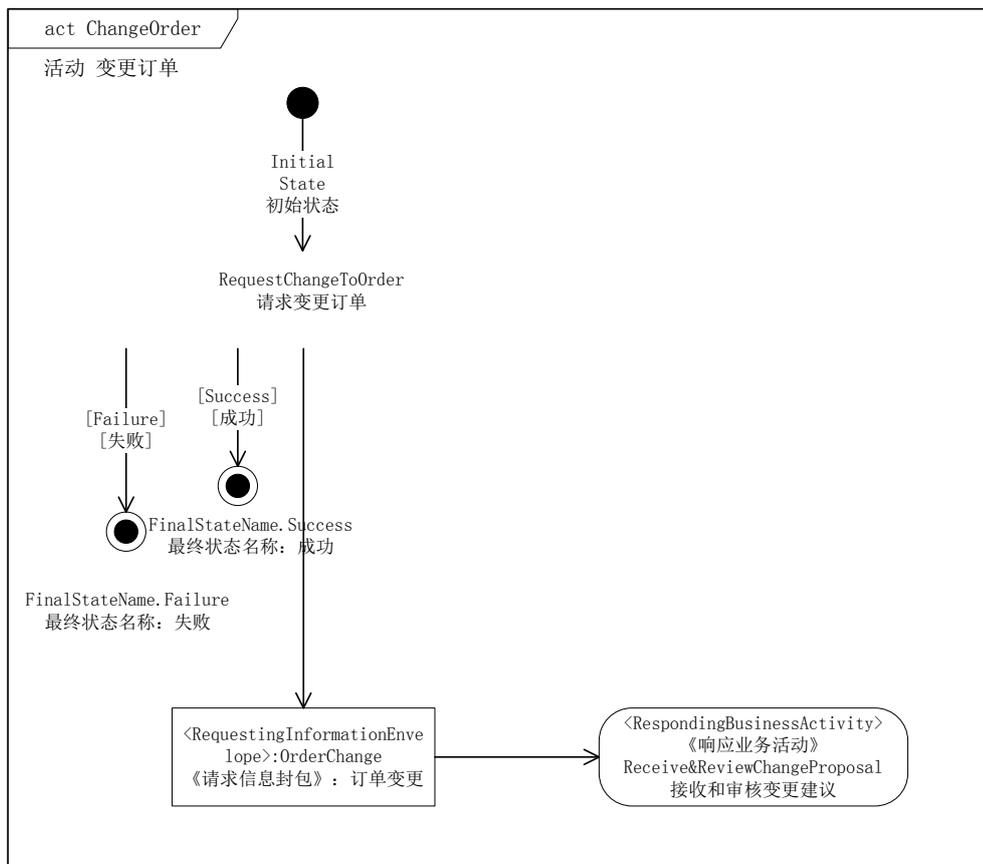


图16 变更订单业务交易编排

5.3.3 响应订单变更（业务交易）

响应订单/更改业务交易用例见图 17，变更或订单响应业务交易工作表见表 7，响应订单/更改业务交易编排见图 18。

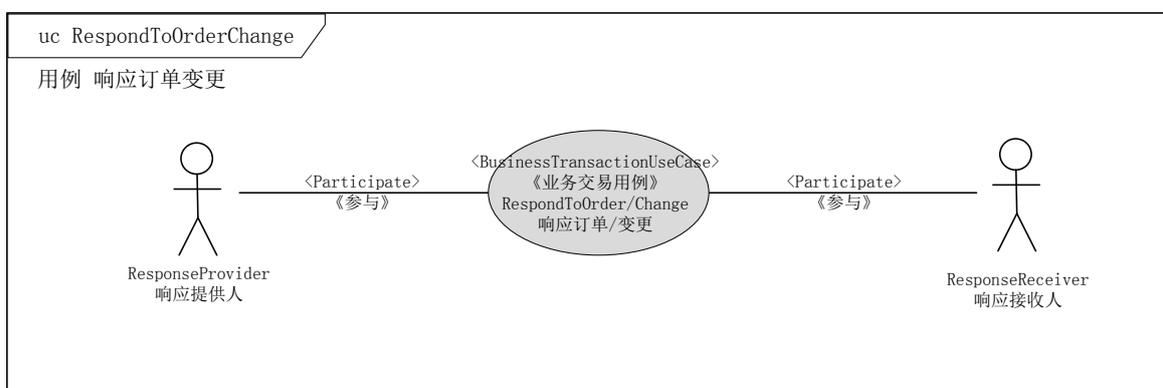


图17 响应订单/更改业务交易用例

表7 变更或订单响应业务交易工作表

业务交易名称(Business Transaction name)	变更或订单响应(RespondToOrder/Change)
描述(Description)	卖方向买方发送信息以确认订单与变更订单的接受，确认对订单或者已有订单变更的拒绝，提出订单的更改意见或者对早期约定订单的撤销。买方接收并且审核响应信息。
请求方(Requester's Side)	
请求方角色(Requesting Role)	响应提出者(ResponseProvider)
请求业务活动名称(Requesting Business Activity Name)	响应(Respond)
业务信息封包(Business Information Envelope)	订单响应(OrderResponse)
响应方(Responder's Side)	
响应方角色(Responding Role)	响应接收者(ResponseReceiver)
响应业务活动名称(Responding Business Activity Name)	接收并审核响应信息
业务信息封包(Business Information Envelope)	无

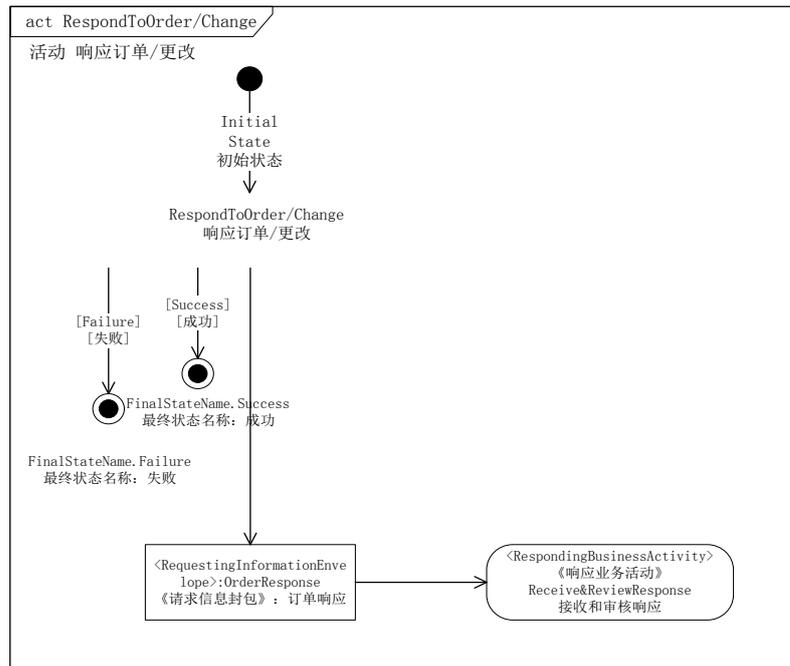


图18 响应订单/更改业务交易编排

5.4 信息模型定义

5.4.1 业务实体关系

概念业务实体类图见图19。

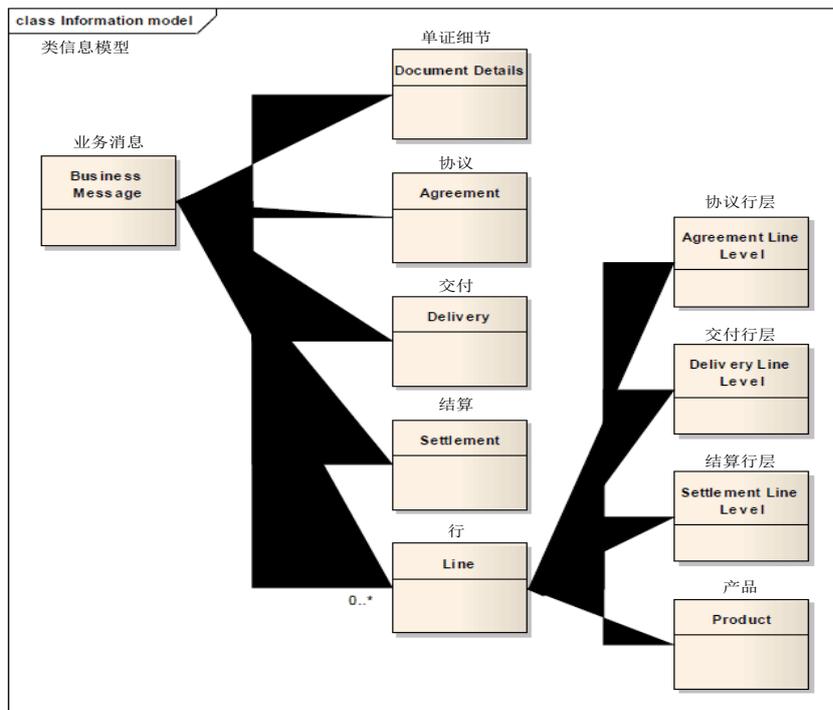


图19 概念业务实体类图

5.4.2 业务单证

唯一标识符	值域	简称	业务需求	原理/范例/映射记录
业务单证 ID (订单变更单证)				
ORD-0001	1	订单变更标题	与订购事项和订单单证相关的标题信息	
ORD-0002	1..n	订单变更行	与已订购项目相关的信息分组	
业务单证 ID (订单响应单证)				
ORD-0003	1	订单响应标题	与订购事项和订单单证相关的标题信息	
ORD-0004	1..n	订单响应行	与已订购项目相关的信息分组	
业务单证 ID (订单单证)				
ORD-0005	1	订单标题	与订购事项和订单文件相关的标题信息	
ORD-0006	1..n	订单行	与已订购项目相关的信息分组	
单证细节分类				
ORD-0007	1..1	单证信息	通用单证	
ORD-0137	0..1	单证目的/功能	描述单证目的/功能的代码	DE1225
ORD-0138	0..1	响应原因代码	描述如拒绝等特定原因的代码，可应用于标题和行	
交易协定				
ORD-0008	0..1	卖方	实体包括了卖方详情	
ORD-0011	0..1	买方	实体包括了买方详情	
ORD-0012	0..1	客户账户	实体包括了客户账户详情	
ORD-0013	0..1	报价参考请求	发起人指定报价请求的唯一标识	
ORD-0014	0..1	报价参考 (出价)	发起人指定报价的唯一标识 (出价)	
ORD-0015	0..1	销售报告参考	发起人指定销售报告的唯一标识	
ORD-0016	0..n	合同参考	发起人指定合同的唯一标识	
ORD-0017	0..1	价格清单参考	发起人指定价格清单的唯一标识	
ORD-0018	0..1	总括订单参考	发起人指定总括订单的唯一标识	
ORD-0019	0..1	寄售单参考	收货人指定订单的唯一标识	
ORD-0020	0..1	优先订单参考	发起人指定优先订单的唯一标识	
ORD-0021	0..1	优先订单变更参考	发起人指定优先订单变更的唯一标识	

ORD-0022	0..1	优先订单响应参考	发起人指定优先订单响应的唯一标识	
ORD-0023	0..1	原始订单参考	发起人指定原始订单的唯一标识	
ORD-0024	0..1	工程变更参考	发起人指定工程变更的唯一标识	
ORD-0025	0..1	请购单参考	发起人指定请购单的唯一标识	
ORD-0026	0..1	信用证参考	发起人指定信用证的唯一标识	
ORD-0027	0..1	进口许可证参考	发起人指定进口许可证的唯一标识	
ORD-0028	0..1	出口许可证参考	发起人指定出口许可证的唯一标识	
ORD-0029	0..1	海关凭证参考	发起人指定海关凭证的唯一标识	
ORD-0030	0..1	订单号市场	市场给定唯一编号确认订单	
ORD-0031	0..1	供应商订单标识符	供应商指定订单标识符	
ORD-0032	0..1	客户参考	订单的补充参考，以文本呈现	使用采购卡确认交易，初始仅用于采购卡
ORD-0033	0..1	成本分配参考	买方账户代码作为整体应用于订单，以文本呈现	
ORD-0034	0..n	附加单证参考	对附加单证的关联参照	
		交易运送		
ORD-0035	0..1	承运人	实体包含了承运人详情	
ORD-0036	0..1	送达方	该实体包含产品将实际交付的一方详情	
ORD-0037	0..1	运送方	该实体包含产品实际发货的一方详情	
ORD-0038	0..1	收货人	实体包含收货人详情	
ORD-0039	0..1	调度期	货物在整个订单有效的调度期	
ORD-0040	0..1	解除期	货物在整个订单有效的解除期	
ORD-0041	0..1	除斥期	货物在整个订单有效的除斥期	
		交易结算		
ORD-0042	0..1	发票受票人	实体包含了发票受票人详情	
ORD-0043	0..1	付款人	实体包含了付款人详情	
ORD-0044	0..1	发票货币	发票中使用的计算货币单位的名称或符号	

ORD-0045	0..1	订单货币	订单中使用的计算货币单位的名称或符号	
ORD-0046	0..1	定价货币	订单中所有价格使用的货币单位的名称或符号	
ORD-0047	0..1	税收货币	与订单相关的发票规定税收使用的货币单位的名称或符号	
ORD-0048	0..1	付款指令	实体包含描述支付将或应该支付的条件和保证的一组信息。	
ORD-0049	0..1	支付条款	实体包含支付项目和基本时间/日期详情	
ORD-0050	0..1	津贴和费用	实体包含津贴和费用在订单有效期内的详情	
ORD-0051	0..*	支付账户	实体包含有关记录借贷核算金额的支付账户信息，代码定义了账户类别（如一般，次级，成本账户，预算等）	
ORD-0052	0..1	发票货币汇率	发票货币汇率用于将来源货币转换为发票货币	
ORD-0053	0..1	订单货币汇率	订单货币汇率用于将来源货币转换为订单货币	
ORD-0054	0..1	税收货币汇率	税收货币汇率用于将来源货币转换为税收货币	
ORD-0055	0..1	定价货币汇率	定价货币汇率用于将来源货币转换为定价货币	
ORD-0056	0..1	订单行总额	总订单价值以订单货币呈现，也可充当价格的替代项	
ORD-0057	0..1	订单额外费用总额	订单项税前总收费	
ORD-0058	0..1	订单额外津贴总额	订单项税前总津贴	
ORD-0059	0..1	应纳税总额	应纳税费总金额	
ORD-0060	0..1	总税费金额	全部税费金额	
ORD-0061	0..1	订单总额	订单总金额，即订单行总金额，总额外金额和总税费金额之和	
ORD-0062	0..1	取整金额	取整金额（正或负）计入预付金额	
ORD-0063	0..1	支付金额	支付总金额	

ORD-0064	0..*	税收费用总额	实体包含了订单税种、税率、应收税额和对应税种和税率的税额	
		交易行		
ORD-0065	0..n	商品		
ORD-0066	1	订单行数量	发起人指定确认订单中订单行的唯一标识	
ORD-0067	0..1	通用唯一识别码	订单行的通用唯一识别码	
ORD-0068	0..1	市场订单行数量	市场给定确认订单中订单行的唯一标识	
ORD-0070	0..1	订单行状态	代码说明了订单行的状态	
ORD-0071	0..1	订单行状态原因代码	给定特定订单行状态的原因	
ORD-0072	0..1	卖方替代产品	由卖方替代的产品。原始订购的数量和价格可能不同于替代的项目。然而，当项目被卖方替代后（如运送详情等），其他信息相同	
ORD-0074	0..1	供应商订单行识别	供应商给定行识别	
ORD-0080	0..*	订单行注解	与订单行相关免费文本信息	
		交易协定（行层）		
ORD-0082	0..1	供应方	实体包含供应方详情	
ORD-0083	0..1	申购人	发起订单方	
ORD-0084	0..1	报价参考请求	发起人指定报价需求的唯一标识	
ORD-0085	0..1	报价参考	发起人指定报价的唯一标识（出价）	
ORD-0086	0..1	销售报告参考	发起人指定销售报告的唯一标识	
ORD-0087	0..1	合同参考	发起人指定合同的唯一标识	
ORD-0088	0..1	价格销售目录参考	发起人指定价格和（或）销售类别的唯一标识	
ORD-0089	0..1	总括订单参考	发起人指定总括订单的唯一标识	
ORD-0090	0..1	寄售单参考	收货人指定订单的唯一标识	
ORD-0091	0..1	优先订单参考	发起人指定优先订单的唯一标识	
ORD-0092	0..1	原始订单参考	发起人指定原始订单的唯一标识	
ORD-0093	0..1	工程变更参考	发起人指定原始订单的唯一标识	
ORD-0094	0..1	请购单参考	发起人指定请购单的唯一标识	

ORD-0095	0..1	信用证参考	发起人指定信用证的唯一标识	
ORD-0096	0..1	进口许可证参考	发起人指定进口许可证的唯一标识	
ORD-0097	0..1	出口许可证参考	发起人指定出口许可证的唯一标识	
ORD-0099	0..1	成本分配参考	买方账户代码作为整体应用于订单行，以文本呈现	
ORD-0073	0..n	附加单证参考	对附加单证的关联参照	
交易运送（行层）				
ORD-0100	0..1	收货人	实体包含了收货人详情	
ORD-0101	0..1	承运人	实体包含了承运人详情	
ORD-0102	0..1	送达方	该实体包含产品将实际交付的一方详情	
ORD-0103	0..1	运送方	该实体包含产品实际发货的一方详情	
ORD-0078	0..1	调度期	调度单证提供的文字描述	
相关运送需求信息分组（对于一个交易行可以重复多次）				
ORD-0104	0..1	指定日期	指定日期值，以特殊方式呈现的日期和时间	根据 TBG17 决定更新
ORD-0105	0..1	初始指定日期	初始指定日期值，以特殊方式呈现的日期和时间	根据 TBG17 决定更新
ORD-0106	0..1	最新指定日期	最新指定日期值，以特殊方式呈现的日期和时间	根据 TBG17 决定更新
ORD-0107	0..1	已确认指定日期	日期，运送确认的日期/时间	根据 TBG17 决定更新
ORD-0108	0..1	已确认初始指定日期	初始日期，运送确认的日期/时间	根据 TBG17 决定更新
ORD-0109	0..1	已确认最新指定日期	最新日期，运送确认的日期/时间	根据 TBG17 决定更新
ORD-0110	0..1	运送数量	运送数量值	
ORD-0111	0..1	运送数量减	阈值内减少数量	
ORD-0112	0..1	运送数量加	阈值内增加数量	
ORD-0113	0..1	收货人代理	将装货与收货人代理关联	
ORD-0114	0..1	运送单证参考	将运送行与单证关联	
ORD-0116	0..1	发货地点	与交付货物的地址/地点直接相关的信息	

ORD-0117	0..1	送达地点或地址	运输工具用于运送货物的地点或地址	
ORD-0118	0..1	卸货地点	送达地址的内部位置为产品从运输工具下卸货的位置	交易运送 计划卸货事件
ORD-0119	0..1	目的地位置	即产品从运输工具下卸货的地点/ 送达地址的内部位置	交易运送 计划运货事件
ORD-0120	0..1	送货指令	规定送货指令的代码	
ORD-0121	0..1	送货指令描述	送货指令的文本描述	
ORD-0122	0..1	禁止分批交货	禁止分批交货指标	
ORD-0123	0..1	调度单证附注	调度单证附注提供的文本信息	运送指令、描述、文字（满足无约束需要）
ORD-0124	0..1	最终目的地国家	规定货物运送最终目的地国家的代码	
ORD-0125	0..1	运送分组标识符	带有其他订单的订单的运输分组的标识符	交易运送-附加单证 参考 DE1153 代码：YB4 EANCOM
ORD-0126	0..1	运输模式	规定运输模式的代码	
		交易结算（行层）		
ORD-0127	0..1	发票受票人	实体包含了发票受票人详情	
ORD-0128	0..1	付款人	实体包含付款人详情	
ORD-0129	0..1	订单行总额	总订单行价值以订单货币呈现，也可充当价格的替代项	
ORD-0130	0..1	订单行附加收费金额	订单行税费前总收费	
ORD-0131	0..1	订单行附加补贴金额	订单行税费前总补贴	
ORD-0132	0..1	订单行总数量	订单行总数量值	
ORD-0134	0..*	价格	实体包含价格类别、价格数额、补贴和收费、订购行的有效期或者指定项目的运送详情	
ORD-0135	0..*	税费	实体包含有效期内订单行税种和税率	

ORD-0136	0..*	资产或费用账户	实体包含有关记录借贷核算金额的资产或者费用账户信息，代码定义账户类别（如一般，次级，成本账户，预算等）	
ORD-0069	0..n	补贴和收费	应用于订单行的补贴和收费	

附 录 A
(资料性附录)
缩略语

ABIE	聚合业务实体 (Aggregate Business Information Entity)
ASBIE	关联业务信息实体 (Association Business Information Entity)
BBIE	基本业务信息实体 (Basic Business Information Entity)
BIE	业务信息实体 (Business Information Entities)
BRS	业务需求规范 (Business Requirements Specification)
CI	跨行业 (Cross Industry)
EDI	电子数据交换 (Electronic Data Interchange)
EDIFACT	用于行政管理、商业和运输的电子数据互换 (Electronic Data Interchange for Administration, Commerce and Transport)
SME	中小企业 (Small and Medium Enterprises)
UBL	通用商业语言 (Universal Business Language)
UC	用例 (Use Case)
UID	唯一标识符 (Unique Identifier)
UML	统一建模语言 (Unified Modeling Language)
UMM	UN/CEFACT 建模方法 (UN/CEFACT Modeling Methodology)

参 考 文 献

- [1] UN/CEFACT TBG 1 Common Supply Chain BRS, Release 1
 - [2] UN/CEFACT TBG 2 Buy-Ship-Pay (including UNeDocs) BRS, Version 1.0
 - [3] UN/CEFACT Modeling Methodology (CEFACT/TMG/N090R10, November 2001)
 - [4] UN/EDIFACT – Order, Order change and Order response messages
 - [5] OASIS Universal Business Language (UBL), Version 2.0
-