## **ERP业务场景及实现**

目录

[一、](#_Toc2201_WPSOffice_Level1 ) 添加系统用户和设置权限 2

[二、](#_Toc1687_WPSOffice_Level1 ) 城市的新增及变更 2

[三、](#_Toc12197_WPSOffice_Level1 ) 仓库的新增和变更 2

[四、](#_Toc6646_WPSOffice_Level1 ) 运营城市新增产品 3

[五、](#_Toc17475_WPSOffice_Level1 ) 采购到付款 3

[六、](#_Toc31884_WPSOffice_Level1 ) 退货出库给供应商 4

[七、](#_Toc5458_WPSOffice_Level1 ) 销售到收款 5

[八、](#_Toc4242_WPSOffice_Level1 ) 退货入库 7

[九、](#_Toc28368_WPSOffice_Level1 ) 仓库库存盘点 7

[十、](#_Toc16905_WPSOffice_Level1 ) 城际调拨 7

[十一、](#_Toc9396_WPSOffice_Level1 ) 其他出库（ERP提供接口）、其他入库（ERP提供接口）、破损出库（ERP提供接口） 8

[十二、](#_Toc13604_WPSOffice_Level1 ) 附录：ERP3.0表结构及数据来源定义 8

## 一、添加系统用户和设置权限

a) ERP从OA的人员信息中将角色为远程会计、总部财务及采购经理的用户信息初始化同步到运营人员表（Base\_User）中，并同步创建角色（base\_role）

b) 为角色分配相应的菜单权限

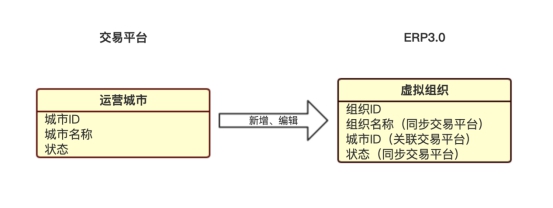
## 二、城市的新增及变更

a) ERP系统首先需要将交易系统已存在的运营城市信息初始化同步到虚拟组织表中（[Base\_Vir](#_附录：ERP3.0表结构及数据来源定义)turalOrg）;

b) 交易平台新增运营城市，ERP根据交易平台新增城市同步创建ERP虚拟组织（[Base\_Vir](#_附录：ERP3.0表结构及数据来源定义)turalOrg）；

c) 分配人员到新增的运营城市中；

d) ERP根据交易平台同步变更城市的名称、状态等信息；



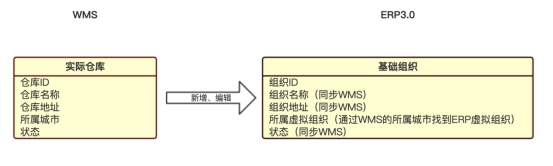
## 三、仓库的新增和变更

a) ERP系统首先需要将WMS系统已存在的仓库信息初始化同步到基础组织仓库表中（[WareHouse](#_附录：ERP3.0表结构及数据来源定义)）;

b) WMS系统基于城市新增仓库时，ERP根据WMS系统新增的仓库同步创建基础组织（[WareHouse](#_附录：ERP3.0表结构及数据来源定义)），并根据仓库中的所属城市属性，创建基础组织与虚拟组织的映射关系；

c) 若存在一个城市多个仓库，且某些人员只管理其中一个仓库，则新增虚拟组织映射到该仓库，该虚拟组织再挂到对应的运营城市下；

d) WMS系统的仓库属性发生变更时，ERP同步变更仓库的名称、状态、服务城市等信息；

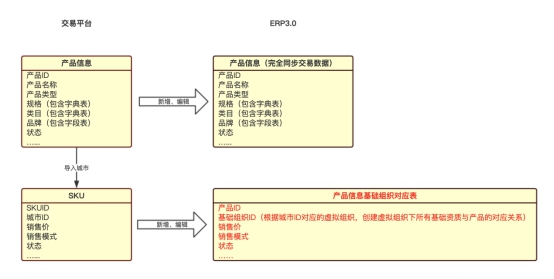


## 四、运营城市新增产品

a) ERP系统首先需要与交易系统同步已存在的产品（Base\_Product）、品牌（Base\_BrandInfo）、类目（Base\_Category）、规格信息（Base\_SpecificationInfo）;

b) 交易平台创建新的产品信息时，ERP同步产品数据到产品（Base\_Product）信息表；

c) 运营人员通过交易平台导入产品信息到运营城市产生城市的SKU，ERP根据SKU对应的产品创建每个基础组织与产品的对应关系；



## 五、采购到付款

备注：此业务场景中非ERP系统的采购申请单据及流程均由ERP提供接口

a) 【采购经理】通过易久管家新增采购申请单（Bill\_Purchase\_Application），采购申请单提交之后系统根据特定规则推送给对应【审核人员】审核（根据特定规则拆单）；

b) 采购申请单由对应的【审核人员】在易久管家审核通过之后，【采购经理】向供应商提交采购清单，【远程会计】根据采购申请进行预付款（bill\_prepay）；

c) 供应商收到采购清单之后安排发货，并反馈物流凭证；

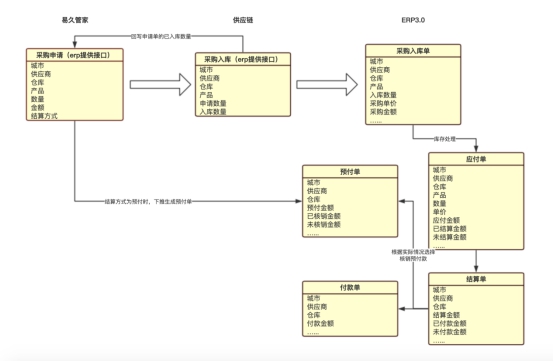
d) 货物寄送到仓库之后由【收货员】依据审核通过的采购申请单进行点货入库，填写实际入库数量，提交后在ERP生成采购入库单（Bill\_Purchase\_Inbound）；

e) 仓库管理员复核通过之后，交由对应的【远程会计】在ERP系统中进行审核，审核通过之后，更新库存流水（Inbound\_Water）和库存汇总（InventorySummary），并下推生成应付单（bill\_payable）；

f) 【远程会计】手工发起供应商结算，选择某供应商一段时间内的应付单数据，汇总生成供应商结算单（bill\_settlement）；

g) 【远程会计】可选择用供应商结算单与供应商的预付数据，发起预付核销单（bill\_prepay\_write\_off），若供应商的预付金额大于结算金额，则下推生成预付退款单（bill\_prepay\_return），若结算金额大于预付金额，则下推生成付款单（bill\_payment）

h) 如果结算时供应商无预付数据，或者【远程会计】不发起核销，则供应商结算单（bill\_settlement）下推生成付款单（bill\_payment）

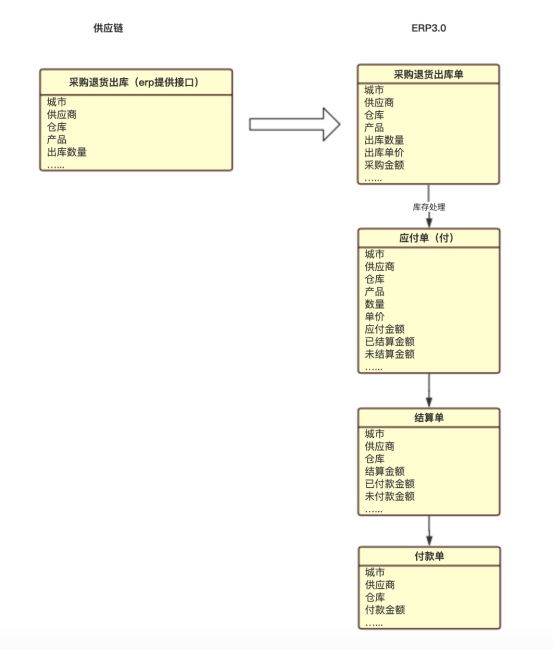


## 六、退货出库给供应商

a) 联系供应商上门取货，【仓库管理员】对需要退货的产品做采购退货出库；

b) 【仓库管理员】在WMS系统完成出库之后，在ERP产生采购退货出库单（Bill\_Purchase\_Return），交由【远程会计】进行审核，【远程会计】填写退款单价，确认供应商要退款的金额，生成负数应付单（bill\_payable）；

c) 【远程会计】根据负数应付单进行对账追踪收款，或通过供应商结算单（bill\_settlement）冲抵货款；



## 七、销售到收款

a) 终端客户通过商场下单，或仓库自提等方式销售购买产品，形成销售订单，交易平台根据特定规则进行拆单；

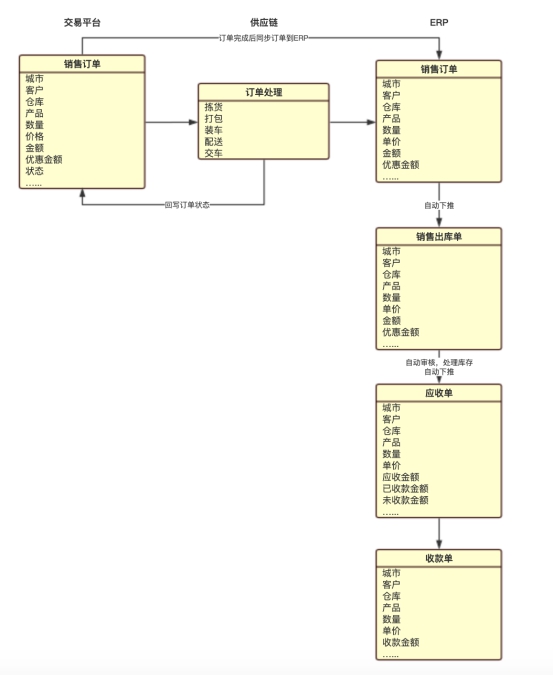
b) 销售订单传递到仓库之后经过仓库拣货、装车、配送等作业将货物送达客户；（仓库也可直接新增销售出库单，不经过配送）

c) 【司机】送到货之后在易配送app上点击确认送达，【司机】送完货物之后，回到仓库上交货款，【区域出纳】清点货款，并标记当前车次已收款，此时同步更新当前车次的所有销售订单状态为已完成；

d) 交易平台把已完成，并且拆分之后的销售订单推送给ERP，ERP生成销售订单（Bill\_Sale\_Order）并自动下推生成销售出库单（Bill\_Sale\_Outbound\_Order）；

e) 销售出库单自动审核并下推生成应收单（bill\_receivable）；

f) 【远程会计】根据应收单核实【区域出纳】上交的货款是否有误，确认无误之后审核并下推生成收款单（bill\_receipt），收款单审核完成后自动回写应收单的已收金额，如已收金额与应收金额相等，标记应收单为“已核销”



## 八、退货入库

a) 客户通过商城提交退货申请；（也可由司机或经纪人代客户申请）

b) 交易平台会根据品类进行拆单，拆单之后单笔订单的金额大于200交由对应品类的【采购经理】进行审核，订单金额大于2000的订单经过【采购经理】审核之后需要继续推送【城市经理】进行审核；

c) 【城市经理】审核通过安排专人进行上门验货，确认货物能正常退货之后将货物带回仓库，交由【仓库管理员】进行入库，并同步修改退货订单状态为已完成；

d) 交易平台把已完成的退货订单推送给ERP，ERP生成退货订单（Bill\_Refund\_Order）并自动下推生成销售退货入库单（Bill\_RefundInbound\_Order），入库单状态为“待财务审核”；

e) 【远程会计】核实货物确实入库之后，审核并下推销售退货入库单，生成负数应收单（bill\_receivable）；

f) 【远程会计】根据应收单核实【区域出纳】上交的货款是否有误，确认无误之后审核并下推生成收款单（bill\_receipt），收款单审核完成后自动核销对应的应收单；

## 九、仓库库存盘点

a) 【仓库管理员】定期在供应链系统就行库存盘点，系统根据盘点结果

向ERP推送盘点单；

b）ERP根据产品把拆分每个盘点单，由财务审核每个单品的盈亏情况（目前是自动审核）；

c）审核通过之后进行库存操作，记录库存流水；

## 十、城际调拨

a) 调出调入双方的【采购经理】都可在易久管家进行申请调拨；

b) 对方的【城市经理】通过后，调拨单生效；

c) 调出方仓库即可根据调拨单进行调拨出库，出库确认之后，在ERP生成调拨出库单，交由【远程会计】进行审核，【远程会计】核实调拨单价，并下推生成应收单；

d) 【远程会计】根据应收单进行收款并下推生成收款单；

e) 调入方仓库等货物到达仓库之后进行调拨入库，入库确认之后，在ERP生成调拨入库单，交由【远程会计】进行审核，【远程会计】核实调拨单价，并下推生成应付单；

f) 【远程会计】根据应付单进行收款并下推生成付款单；

## 十一、其他出库（ERP提供接口）、其他入库（ERP提供接口）、破损出库（ERP提供接口）

a) WMS填写出入库数量，并备注原因；

b) 【远程会计】审核时填写出入库价格；

c) 线下根据单据决定是否需要收付款，线上不需要处理财务单据；

## 十二、附录：ERP3.0表结构及数据来源定义

**1. 基础数据**

**1.1. 产品信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **产品信息表（Base\_Product）** | | |
| **来源系统** | **交易平台** | | |
| **来源表** | **ProductInfo** | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源 |
| id | varchar(长序列) | 产品id | id生成器 |
| oldId | varchar | 上游产品信息id | id |
| productCode | varchar(短文本) | 产品编号 | productCode |
| productName | varchar(短文本) | 产品名称 | productName |
| brand | varchar(长序列/引用) | 品牌id | BrandId |
| category | varchar(长序列/引用) | 类目id | ProductInfoDisplayCategory.  FirstCategoryId |
| subCategory | varchar(长序列/引用) | 子类目id | ProductInfoDisplayCategory.  SecondCategoryId |
| status | int(引用/枚举) | 产品信息状态(  0:下架,  1:作废,  2:上架) | state |
| productBusinessClass | int(引用/枚举) | 产品业务分类（  0：酒类;1非酒类） | ProductBusinessClass |
| productinfospecificationId | varchar(引用) | 产品规格id | Productinfospecification.id |
| specification | varchar(引用) | 包装规格ID | Productinfospecification.  SpecificationId |
| sellingPrice | decimal(货币) | 销售价格 | Productinfospecification. SellingPrice |
| skuImg | varchar(短文本) | SKU图片 | Productinfospecification. DefaultImg |
| monthOfShelfLife | int(数值) | 产品保质期，以天为单位 | monthOfShelfLife |
| createUser | varchar(长序列) | 创建人 | createUserId |
| createTime | datetime(日期) | 创建时间 | createTime |
| margin | decimal（货币） | 统采保证金 | Productinfospecification. margin |
| productInfoType | int(引用/枚举) | 产品类型（  0：统采独家,  1：统采非独家，  2：非统采） | productInfoType |

**数据来源：根据交易平台的产品信息表（ProductInfo）同步；**

**事务处理：同步时以产品规格维度进行处理；一个产品可能存在多个产品规格，在erp3.0会生成多个产品。**

monthOfShelfLife：交易的monthOfShelfLife(保质期)+ ShelfLifeUnit(保质期单位 1：年 2：月 3：日)需要转为天数，如果是长期，则为99999

Category：关联类目表

SubCategory：关联类目表

Brand：关联品牌表

Specification：关联产品规格表

createUser:关联运营人员表

**订阅MQ：**

**新增：ex.trading.product.AddProductInfo**

**更新：ex.trading.product.UpdateProductInfo**

产品涉及到品牌、类目以及规格数据。交易目前没有提供接口或者mq来同步这样的基础数据。

目前erp2.0的数据是直接取交易数据里面的name，并没有直接一个表存储相关数据。

方案：向交易提需求，要求提供相关接口或者mq方式进行品牌、类目、规格等基础数据的同步。

**1.2. 产品Sku**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **产品Sku表（Base\_ProductSku）** | | |
| **来源系统** | **交易平台** | | |
| **来源表** | **ProductSku** | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源 |
| Id | varchar(长序列) |  | id生成器 |
| skuId | varchar(长序列) | 交易skuId | id |
| orgId | varchar(长序列/引用) | 虚拟组织id | cityId |
| productInfo | varchar(长序列/引用) | 产品信息 | productInfoId |
| saleMode | int(引用/枚举) | 销售模式（0：代营, 1：自营，2：合作，3：寄售；4：大商转自营，5：大商转配送，6：入驻，7：总部寄售，8：独家包销） | saleMode |
| sellingPrice | decimal(货币) | 销售价 | sellingPrice |
| status | int（引用/枚举） | 状态（0：下架,1：作废,2：上架） | status |

**数据来源：根据交易平台的产品Sku表（ProductSku）同步；**

**产品信息 + 城市 = 产品SKU**

orgId:关联组织表

productInfo：关联产品信息表

根据交易产品规格id找到产品信息Id，存于productInfo字段

**订阅MQ：**

**新增：ex.trading.product.AddProductSku**

**更新：ex.trading.product.UpdateProductSku**

**1.3. 品牌**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **品牌表（Base\_BrandInfo）** | | |
| **来源系统** | **交易平台** | | |
| **来源表** | **Brand** | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源 |
| id | varchar(长序列) | id | id |
| name | varchar(短文本) | 品牌名称 | name |
| status | int(引用/枚举) | 状态 | status |

品牌作枚举

**1.4. 类目**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **类目表（Base\_Category）** | | |
| **来源系统** | **交易平台** | | |
| **来源表** | **Category** | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源 |
| id | varchar(长序列) | id | id |
| name | varchar(短文本) | 类目名称 | name |
| status | int(引用/枚举) | 状态 | status |
| parentId | varchar(短文本) | 父级id | parentId |

1.5. **产品规格**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **产品规格表（Base\_SpecificationInfo）** | | |
| **来源系统** | **交易平台** | | |
| **来源表** | **SpecificationInfo** | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源 |
| Id | varchar(长序列) | id | Id |
| packageName | varchar(短文本) | 大规格 | PackageName |
| unitName | varchar(短文本) | 小规格 | UnitName |
| quantity | int(数值) | 转换系数 | Quantity |
| status | int(引用/枚举) | 状态（  0 ：待发布  1：正常  2：废弃） | Status |

**1.6. 供应商**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **供应商表（Base\_Providers）** | | |
| **来源系统** | erp | | |
| **来源表** |  | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源 |
| id | varchar(长序列) | 供应商id | Id |
| orgId | varchar(引用) | 组织ID | OrgId |
| name | varchar(短文本) | 名称 | Name |
| providerType | Int(引用/枚举) | 供应商类型（  0：普通供应商  ~~1：统采供应商~~  2：代理供应商  9：经销商直配） | ProviderType |
| status | int(引用/枚举) | 状态（1：启用  2：停用 ） | Enable |
| portalAccount | varchar(短文本) | 门户账号 | PortalAccount |
| portalAccountPass | varchar(短文本) | 门户账号密码 | PortalAccountPass |
| portalAccountEnable | varchar(引用/枚举) | 门户账号状态（  1：启用  2：停用）提供登录接口给供应商门户 | PortalAccountEnable |
| headName | varchar(短文本) | 负责人名称 | HeadName |
| headGender | varchar(引用/枚举) | 性别 | HeadGender |
| headCardNO | varchar(短文本) | 身份证号码 | HeadCardNO |
| headMobileNO | varchar(短文本) | 手机号码 | HeadMobileNO |
| addressProvince | varchar(短文本) | 省份 | AddressProvince |
| addressCity | varchar(短文本) | 城市 | AddressCity |
| addressCounty | varchar(短文本) | 区县 | AddressCounty |
| addressDetailAddress | varchar(中文本) | 详细地址 | AddressDetailAddress |
| auditRemark | varchar(中文本) | 审核备注 | AuditRemark |
| accountNumber | varchar(短文本) | 银行卡号 | AccountNumber |
| personalAccount | varchar(短文本) | 个人账号 | PersonalAccount |
| depositBank | varchar(短文本) | 开户行 | DepositBank |
| bankName | varchar(短文本) | 开户行名称 | BankName |
| taxpayerCode | varchar(短文本) | 纳税人识别号 | taxpayerCode |
| personalAccountUrl | varchar(短文本) | 委托收款证明（图片）  个人账号不为空，必填 |  |
| foodLicense | varchar(短文本) | 食品经营许可证号码 | FoodLicense |
| foodLicenseBeginTime | datetime(日期) | 食品经营许可证起始日期 | FoodLicenseBeginTime |
| foodLicenseEndTime | datetime(日期) | 食品经营许可证终止日期 | FoodLicenseEndTime |
| foodLicenseUrl | varchar(短文本) | 食品经营许可证（图片）  非必填 |  |
| BusinessLicenseType | int(引用/枚举) | 营业执照类型(0：股份有限公司，1：有限责任公司，2：一人有限责任公司，3：个人独资企业:4：个体工商户) | BusinessLicenseType |
| businessLicense | varchar(短文本) | 营业执照号码 | BusinessLicense |
| businessLicenseBeginTime | datetime(日期) | 营业执照起始日期 | BusinessLicenseBeginTime |
| businessLicenseEndTime | datetime(日期) | 营业执照终止日期 | BusinessLicenseEndTime |
| businessLicenseUrl | varchar(短文本) | 营业执照（图片）  必填 |  |
| legalPerson | varchar(短文本) | 法人 | legalPerson |
| agreementPaymentType | int(引用/枚举) | 入驻合同结算方式（0:无，1:预付，2:到付，3:账期，4:销售量） |  |
| agreementBeginTime | datetime(日期) | 入驻合同起始日期 | AgreementBeginTime |
| agreementEndTime | datetime(日期) | 入驻合同终止日期 | AgreementEndTime |
| agreementUrl | varchar(短文本) | 入驻合同（照片）多张  非必填 |  |
| donotTakeupMoney | int(引用/枚举) | 是否占款 | DonotTakeupMoney |
| PurchasePaymentType | int(引用/枚举) | 采购合同结算方式（0:无，1:预付，2:到付，3:账期，4:销售量） |  |
| purchaseContractEndTime | datetime(日期) | 采购合同终止日期 | PurchaseContractEndTime |
| purchaseContractBeginTime | datetime(日期) | 采购合同起始日期 | PurchaseContractBeginTime |
| purchaseContractUrl | varchar(短文本) | 采购合同（照片）多张  必填 |  |
| remark | varchar(中文本) | 备注 | Remark |
| createTime | datetime(日期) | 创建日期 | CreateTime |
| lastUpdateTime | datetime(日期) | 最后修改日期 | LastUpdateTime |
| createUser | varchar(引用) | 创建人 | CreateBy |
| lastUpdateUser | varchar(引用) | 最后修改人 | LastUpdateBy |

**数据来源：** 来源于erp的供应商数据，自建

供应商每个操作必须有日志，并展示。

待审核后，下一个审核人和审核人手机号码要展示给易久管家

orgId：关联虚拟组织表

createUser:关联运营人员表

lastUpdateUser:关联运营人员表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **供应商申请单（Bill\_Providers\_Application）** | | |
| **来源系统** | erp | | |
| **来源表** |  | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源 |
| id | varchar(长序列) | 供应商id | Id |
| orgId | varchar(引用) | 组织ID | OrgId |
| name | varchar(短文本) | 名称 | Name |
| providerType | Int(引用/枚举) | 供应商类型（  0：普通供应商  ~~1：统采供应商~~  2：代理供应商  9：经销商直配） | ProviderType |
| status | int(引用/枚举) | 状态（待审核 = 1  已审核 = 2  审核不通过 = 3） | Enable |
| portalAccount | varchar(短文本) | 门户账号 | PortalAccount |
| portalAccountPass | varchar(短文本) | 门户账号密码 | PortalAccountPass |
| portalAccountEnable | varchar(引用/枚举) | 门户账号状态（  1：启用  2：停用）提供登录接口给供应商门户 | PortalAccountEnable |
| headName | varchar(短文本) | 负责人名称 | HeadName |
| headGender | varchar(引用/枚举) | 性别 | HeadGender |
| headCardNO | varchar(短文本) | 身份证号码 | HeadCardNO |
| headMobileNO | varchar(短文本) | 手机号码 | HeadMobileNO |
| addressProvince | varchar(短文本) | 省份 | AddressProvince |
| addressCity | varchar(短文本) | 城市 | AddressCity |
| addressCounty | varchar(短文本) | 区县 | AddressCounty |
| addressDetailAddress | varchar(中文本) | 详细地址 | AddressDetailAddress |
| auditRemark | varchar(中文本) | 审核备注 | AuditRemark |
| accountNumber | varchar(短文本) | 银行卡号 | AccountNumber |
| personalAccount | varchar(短文本) | 个人账号 | PersonalAccount |
| depositBank | varchar(短文本) | 开户行 | DepositBank |
| bankName | varchar(短文本) | 开户行名称 | BankName |
| taxpayerCode | varchar(短文本) | 纳税人识别号 | taxpayerCode |
| personalAccountUrl | varchar(短文本) | 委托收款证明（图片）  个人账号不为空，必填 |  |
| foodLicense | varchar(短文本) | 食品经营许可证号码 | FoodLicense |
| foodLicenseBeginTime | datetime(日期) | 食品经营许可证起始日期 | FoodLicenseBeginTime |
| foodLicenseEndTime | datetime(日期) | 食品经营许可证终止日期 | FoodLicenseEndTime |
| foodLicenseUrl | varchar(短文本) | 食品经营许可证（图片）  非必填 |  |
| BusinessLicenseType | int(引用/枚举) | 营业执照类型(0：股份有限公司，1：有限责任公司，2：一人有限责任公司，3：个人独资企业:4：个体工商户) | BusinessLicenseType |
| businessLicense | varchar(短文本) | 营业执照号码 | BusinessLicense |
| businessLicenseBeginTime | datetime(日期) | 营业执照起始日期 | BusinessLicenseBeginTime |
| businessLicenseEndTime | datetime(日期) | 营业执照终止日期 | BusinessLicenseEndTime |
| businessLicenseUrl | varchar(短文本) | 营业执照（图片）  必填 |  |
| legalPerson | varchar(短文本) | 法人 | legalPerson |
| agreementPaymentType | int(引用/枚举) | 入驻合同结算方式（0:无，1:预付，2:到付，3:账期，4:销售量） |  |
| agreementBeginTime | datetime(日期) | 入驻合同起始日期 | AgreementBeginTime |
| agreementEndTime | datetime(日期) | 入驻合同终止日期 | AgreementEndTime |
| agreementUrl | varchar(短文本) | 入驻合同（照片）多张  非必填 |  |
| donotTakeupMoney | int(引用/枚举) | 是否占款 | DonotTakeupMoney |
| PurchasePaymentType | int(引用/枚举) | 采购合同结算方式（0:无，1:预付，2:到付，3:账期，4:销售量） |  |
| purchaseContractEndTime | datetime(日期) | 采购合同终止日期 | PurchaseContractEndTime |
| purchaseContractBeginTime | datetime(日期) | 采购合同起始日期 | PurchaseContractBeginTime |
| purchaseContractUrl | varchar(短文本) | 采购合同（照片）多张  必填 |  |
| remark | varchar(中文本) | 备注 | Remark |
| createTime | datetime(日期) | 创建日期 | CreateTime |
| lastUpdateTime | datetime(日期) | 最后修改日期 | LastUpdateTime |
| createUser | varchar(引用) | 创建人 | CreateBy |
| lastUpdateUser | varchar(引用) | 最后修改人 | LastUpdateBy |

审核通过后生成供应商信息

**1.7. 运营人员**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **运营人员表（Base\_User）** | | |
| **来源系统** | **客户关系** | | |
| **来源表** | **AdminUser** | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源 |
| id | varchar(长序列) | id | id |
| orgId | varchar(引用) | 组织id | cityId |
| trueName | varchar(短文本) | 用户姓名 | trueName |
| password | varchar(短文本) | 用户密码 | password |
| mobileNO | varchar(短文本) | 用户手机号 | mobileNo |
| gender | varchar(短文本) | 性别 | gender |
| email | varchar(短文本) | 邮箱 | email |
| baseSalary | decimal(货币) | 薪水 | baseSalary |
| nickname | varchar(短文本) | 昵称 | nickname |
| contactNumber | varchar(短文本) | 联系电话 | contactNumber |
| idCard | varchar(短文本) | 身份证 | idCard |
| employeeType | int(引用/枚举) | 人员类型（  1：自有人员；  2：外包人员；  3：加盟城市人员） | employeeType |
| status | int(引用/枚举) | 状态（  0：停用；1：启用） | enableState |
| hiredate | datetime(日期) | 入职时间 | hiredate |
| leaveDate | datetime(日期) | 离职时间 | leaveDate |
| createUser | varchar(引用) | 创建人 | createUserId |
| createTime | datetime(日期) | 创建时间 | createTime |
| lastUpdateTime | datetime(日期) | 最后更新时间 | lastUpdateTime |
| lastUpdateUser | varchar(引用) | 最后修改人 | lastUpdateUserId |

**数据来源：** 来源于客户关系的运营用户数据

orgId：关联虚拟组织表

createUser:关联运营人员表

lastUpdateUser:关联运营人员表

根据角色同步人员，角色有远程会计，财务，出纳同步

**订阅MQ：**

新增： ex.crm.employeesync.AddAdminUser

更新： ex.crm.employeesync.UpdateAdminUser

**1.8. 客户**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **客户表（Base\_Customer）** | | |
| **来源系统** | **交易平台** | | |
| **来源表** | BizUser | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源 |
| id | varchar(长序列) | id | id |
| orgId | varchar(引用) | 组织id | cityId |
| name | varchar(短文本) | 用户名 | name |
| mobileNO | varchar(短文本) | 手机号码 | mobileNo |
| status | int(引用/枚举) | 客户状态（  1：未审核,  2：审核失败,  3：启用,  4：冻结） | state |

**数据来源：** 来源于交易的会员数据

orgId：关联虚拟组织表

**订阅MQ：**

新增：ex.masterdata.bizuser.AddBizUser

更新：ex.masterdata.bizuser.UpdateBizUser

**1.9. 基础组织表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **基础组织表（Base\_Org）** | | |
| **来源系统** | **供应链** | | |
| **来源表** | WareHouse | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源 |
| id | varchar（长序列） | id | id生成器 |
| warehouseId | varchar（长序列） | 供应链仓库id | id |
| name | varchar(短文本) | 组织名称 | name |
| status | int(引用/枚举) | 状态：（  1：启用；  2：停用） | enableState |
| description | varchar(短文本) | 描述 |  |
| addressProvince | varchar(短文本) | 省 | province |
| addressCity | varchar(短文本) | 市 | city |
| addressCounty | varchar(短文本) | (区)县 | county |
| addressDetailAddress | varchar(中文本) | 详细地址 | detailAddress |

**数据来源：** 来源于供应链的仓库数据，用于同步供应链的仓库数据，存于基础组织中

根据仓库中的仓库id和cityId生成基础组织（仓库）与虚拟组织（城市）之间的关系，存在配置平台的virtual\_org\_relate\_base\_org表中，建立基础组织与虚拟组织关系

**订阅MQ：**

ex.supplychain.warehouse.warehouseChange

**1.10. 虚拟组织**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **组织表（Base\_VirTuralOrg）** | | |
| **来源系统** | **交易平台** | | |
| **来源表** | JiupiCity | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源 |
| id | varchar（长序列） | id | id生成器 |
| cityId | varchar（长序列） | 交易城市id | id |
| name | varchar（短文本） | 组织名称 | name |
| status | int（引用/枚举） | 状态：（  1：启用；  2：停用） | enableState |
| parentid | varchar（短文本） | 上级组织 | 默认-1 |
| basenode | int（引用/枚举） | 是否叶子节点（  0：叶子节点  1：非叶子节点） | 默认0 |
| description | varchar（中文本） | 备注 |  |
| addressProvince | varchar（短文本） | 省 | province |
| addressCity | varchar（短文本） | 市 | city |
| addressCounty | varchar（短文本） | (区)县 |  |
| orgtype | int（引用/枚举） | 组织类型（  1：业务组织，  2：财务组织） | 默认1 |
| createUser | varchar（引用） | 创建人 |  |
| lastupdateUser | varchar（引用） | 最后修改人 |  |
| createTime | datetime（日期） | 创建日期 |  |
| lastupdateTime | datetime（日期） | 最后更新日期 |  |

**数据来源：** 来源于交易的城市数据，用于同步交易的城市信息,存于配置平台的虚拟组织表。

Parentid默认值-1，Basenode默认值0，Orgtype默认值1。

createUser:关联运营人员表

lastupdateUser:关联运营人员表

**订阅MQ：**

新增：ex.masterdata.adminuser.AddJiupiCity

更新：ex.masterdata.adminuser.UpdateJiupiCity

**2. 业务单据**

**2.1. 采购（申请/入库/出库）**

**2.1.1. 采购申请**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **采购申请表（Bill\_Purchase\_Application）** | | |
| **来源系统** | **易酒管家调用erp 接口自建** | | |
| **来源表** |  | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源 |
| id | varchar(长序列) | id |  |
| purchaseType | varchar（枚举） | 采购类型  1:城市采购  2:代理采购  3:统采采购 |  |
| orgId | varchar(长序列) | 虚拟组织（引用虚拟组织id） |  |
| warehouse | varchar(长序列） | 仓库（引用基础组织id） |  |
| provider | varchar(长序列) | 供应商（引用供应商id） |  |
| paymentType | varchar(枚举) | 结算方式（供应商结算枚举）  1:到付  2:账期 |  |
| prepaidAmount | deciaml(货币) | 预付金额 |  |
| paymentDays | int(数值) | 账期天数 |  |
| totalAmount | decimal(货币) | 商品总金额 |  |
| status | int(引用/枚举) | 状态：  1:新建  2:审核中  3:审核通过  4:审核不通过  5:已下推 |  |
| buyer | varchar(长序列) | 采购员（引用用户id） |  |
| remark | varchar(短文本) | 采购摘要 |  |
| isRebate | int(引用/枚举) | 是否返利：  1:返利  2:不返利 |  |
| rebateAmount | decimal(货币) | 返利总金额 |  |
| rebateWriteOffDate | datetime(日期) | 返利核销日期 |  |
| createTime | datetime（日期） | 创建日期 |  |
| createUser | datetime（日期） | 创建人(引用当前操作人id) |  |
| lastUpdateTime | datetime(日期) | 更新日期日期 |  |
| lastUpdateUser | varchar(长序列) | 更新人(用户id) |  |

商品总金额 totalAmount=sum(details.totalPurchasePrice)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **采购申请明细表（Bill\_Purchase\_Application\_ Details）** | | |
| **来源系统** | **易酒管家掉erp 接口自建** | | |
| **来源表** |  | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源 |
| id | varchar(长序列) | id |  |
| parentId | varchar(长序列) | 主单据id(默认添加) |  |
| skuId | varchar(长序列) | 引用产品编号 |  |
| isReceipt | int(枚举) | 是否带发票 |  |
| price | decimal(货币) | 采购价 |  |
| perRebate | decimal(货币) | 单件返利 |  |
| quantity | float(数值) | 采购数量 |  |
| totalRebate | decimal(货币) | 返利总额 |  |
| realInboundQuantity | float（数值） | 实际入库数量 |  |
| rebateType | 枚举 | 返利类型  1货返（买多少件返多少）  2现金返  3其他 |  |
| totalPurchasePrice | decimal(货币) | 采购金额 |  |
| latestPrice | decimal(货币) | 上次采购单价 |  |
| isFreebie | 枚举 | 是否赠品 |  |
| freebie | varchar(长序列) | 赠品的商品（引用商品id） |  |
| relatedProduct | varchar(长序列) | 关联的采购商品(引用商品的id) |  |

**数据来源：** 自建

返利金额: totalRebate=perRebate\*quantity

采购金额: totalPurchasePrice=price\*quantity

同一个申请单可能有多个不同的产品，不同的产品可能对应不同的审核人，这时就需要把申请单拆成多个来进行审核处理。

采购申请单：拆单规则

优先级1：特定供应商

优先级2：特定采购人

优先级3：特定产品

优先级4：特定类目

优先级5：品牌+类目

优先级6：特定品牌

**2.1.2. 采购入库**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **采购入库单表（Bill\_Purchase\_Inbound）** | | |
| **来源系统** | erp | | |
| **来源表** | **采购申请表（Bill\_Purchase\_Application）** | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源 |
| id | varchar(长序列) | id | id生成器 |
| inboundDate | datetime（日期） | 入库日期 | 审核通过后回写入库日期 |
| inboundBatchNumber | varchar(短文本) | 库存批次号 |  |
| purchaseType | int(枚举) | 采购类型 | Bill\_Purchase\_Application.purchaseType |
| relevantBill | varchar（短文本） | 关联单据(上级单据名+其单据编号) | "Bill\_Purchase\_Applicatio"+applicationNumber |
| owner | varchar(长序列) | 货主 | 引用经销商id |
| orgId | varchar(长序列) | 城市 | 虚拟组织id |
| warchase | varchar(长序列) | 仓库 | 基础组织id |
| provider | varchar(长序列) | 供应商 | 供应商id |
| status | int(枚举) | 状态  1新建  2审核中  3已完成  5已关闭  6删除 | 根据流程节点去查询 单据 |
| isPushRebateOughtReceive | int(枚举) | 是否已下推返利应收单 |  |
| isInternalBill | int(枚举) | 是否是内部往来单据 |  |
| logisticsCost | decimal(货币) | 物流费 | 审核时输入 |
| handlingCost | decimal(货币) | 装卸费 | 审核时输入 |
| remark | varchar(短文本) | 备注 |  |
| createTime | datetime（日期） | 创建日期 |  |
| createUser | datetime（日期） | 创建人(引用当前操作人id) |  |
| lastUpdateTime | datetime(日期) | 更新日期日期 |  |
| lastUpdateUser | varchar(长序列) | 更新人(用户id) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **采购入库明细表（Bill\_Purchase\_Inbound\_Details）** | | |
| **来源系统** | erp | | |
| **来源表** | **采购申请明细表（Bill\_Purchase\_Application\_ Details）** | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源 |
| id | varchar(长序列) | id | id生成器 |
| parentId | varchar（长序列） | 主单据id | 来源主表id |
| skuId | varchar（长序列） | 产品编号 | 采购申请明细的产品编号 |
| quantity | float(数值) | 数量 | 来源申请明细 |
| priceIncludeTax | decimal（货币） | 单价（含税） | 来源申请明细 |
| totalPriceIncludeTax | decimal（货币） | 金额（含税） | pricequantity |
| price | decimal（货币） | 单价（不含税） |  |
| totalPrice | decimal（货币） | 金额（不含税） |  |
| taxRate | float（数值） | 税率 |  |
| taxAmount | decimal（货币） | 税额 |  |
| hasInvoice | varchar(枚举) | 是否带票 |  |
| isFreebie | varchar(枚举) | 是否赠品 |  |
| manufactureDate | datetime（日期） | 生产日期 |  |
| qualityGaranteePeriod | int(数值) | 保质期 |  |
| expiryArrive | datetime（日期） | 有效期至 |  |
| remark | varchar（短文本） | 备注 |  |
| isInternalBill | int（枚举） | 是否是内部单据 |  |

**数据来源：** 采购申请单下推

审核通过生成入库流水并加库存汇总

下推生成应付单

应付单：

**bill\_payment.**purchase\_in\_stock\_code=**Bill\_Purchase\_Inbound.**inboundNumber

**bill\_payment.**supplier\_id=**Bill\_Purchase\_Inbound.**supplier

**bill\_payment.**payble\_amount=sum(**Bill\_Purchase\_Inbound.**totalPrice)

//财务确认已付金额然后回写

**bill\_payment.**paid\_amount

**2.1.3. 入库流水**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **入库流水表（Inbound\_Water）** | | |
| **来源系统** | erp | | |
| **来源表** | **采购入库明细表（Bill\_Purchase\_Inbound\_Details）** | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源 |
| id | varchar（长序列） | id | id生成器 |
| inbound | varchar（长序列） | 引用入库单id | 对应入库单id |
| inboundDetail | varchar（长序列） | 入库明细Id | 对应入库明细编号 |
| inventoryBatchNumber | varchar(短文本) | 库存批次号 |  |
| owner | varchar（短文本） | 货主 | 来源入库单 |
| inboundTime | datetime(日期) | 入库时间 | 入库单的入库日期 |
| skuId | varchar（长序列） | 产品编号 | 入库明细的产品编号 |
| orgId | varchar（长序列） | 城市 | 来源入库单的虚拟组织 |
| warehouse | varchar(长序列) | 仓库 |  |
| quantity | float（数值） | 数量 | 入库明细的产品数量 |
| price | decimal（货币） | 入库单价 | 入库明细的产品单价 |
| totalPrice | decimal(货币) | 入库总价 | 入库明细的产品总价 |
| salesQuantity | flocat（数值） | 销售数量 | 销售数量，根据出库单的出库数量累加 |
| inboundType | varchar（枚举） | 入库类型 |  |
| summary | varchar（短文本） | 摘要 |  |
| saleModule | varchar（枚举） | 销售模式 | 销售模式 |
| status | varchar(枚举) | 正常  删除 |  |

**数据来源：**入库单的审核通过，下推得到。

InventorySummary.salesModel 通过orgId和product 从Base\_Related\_Sale\_Module表中查询出saleModule

//加本期增加金额和本期增加数量

**InventorySummary.**increaseNum+=**Inbound\_Water.**quantity

**InventorySummary.**increaseCost+=**Inbound\_Water.**totalPrice

//加本期期末金额和本期期末数量

**InventorySummary.**endNum+=**Inbound\_Water.**quantity

**InventorySummary.**endCost+=**Inbound\_Water.**totalPrice

//重新计算平均价

**InventorySummary.**costPrice=**InventorySummary.**endCost/**InventorySummary.**endNum

**2.1.4. 库存汇总**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | 库存汇总表（InventorySummary） | | |
| **来源系统** | erp | | |
| **来源表** | **入库流水表（Inbound\_Water）** | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源 |
| id | varchar（长序列） | id | id生成器 |
| skuId | varchar（长序列） | 产品编号（产品+规格等信息） | 引用产品的productCode |
| salesModel | int（枚举） | 销售模式 |  |
| owner | varchar（长序列） | 货主 | 来源入库流水 |
| orgId | varchar（长序列） | 城市 | 虚拟组织的引用 |
| warehouse | varchar（短文本） | 仓库 | 基础组织的引用 |
| inventoryType | varchar(枚举) | 库存类型  1统采  2 普通  来源sku |  |
| unit | varchar（短文本） | 单位（小单位） | 产品中获取 |
| disposedProduct | float（数值） | 处理品数量 |  |
| year | int（数值） | 年份 |  |
| month | int（数值） | 月份 |  |
| beginNum | float（数值） | 期初数量 | 上一期的endNum |
| increaseNum | float（数值） | 本期增加 |  |
| decreaseNum | float（数值） | 本期减少 |  |
| endNum | float（数值） | 期末数量 |  |
| beginCost | decimal(货币) | 期初成本 | 上一期的endCost |
| increaseCost | decimal(货币) | 本期增加 |  |
| decreaseCost | decimal(货币) | 本期减少金额 |  |
| endCost | decimal(货币) | 本期成本金额 |  |
| salesVolume | float（数值） | 本期销售数量 |  |
| salesAmount | decimal(货币) | 本期销售金额 |  |

**2.1.5. 出库流水**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **出库流水（Outbound\_Water）** | | |
| **来源系统** | erp | | |
| **来源表** | **销售出库单（Bill\_Sale\_Outbound\_Order）等出库单** | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源 |
| id | varchar(长序列) | id | id生成器 |
| outboundWater | varchar(长序列) | 出库流水号 | 编号生成器 |
| outboundNumber | varchar(长序列) | 出库单号 | 对应出库单编号 |
| outboundType | varchar(枚举) | 出库类型:  销售出库  调拨出  破损出库 | 根据对应的出库单 |
| inventoryBatchNumber | varchar(短文本) | 库存批次号(入库批次号) |  |
| outboundDetail | varchar(长序列) | 出库明细单Id | 对应出库明细编号 |
| owner | varchar(长序列) | 货主 | 来源入库单 |
| outboundTime | date(日期) | 出库时间 | 出库单的出库日期 |
| skuId | varchar(长序列) | 产品编号 | 入库明细的产品编号 |
| warehouse | varchar(长序列) | 仓库 | 来源出库单的仓库 |
| orgId | varchar(长序列) | 虚拟组织 |  |
| unit | varchar(长序列) | 出库单位 |  |
| quantity | float(数值) | 数量 | 出库明细的产品数量 |
| price | decimal(货币) | 出库单价 | 出库明细的产品单价 |
| costPrice | decimal(货币) | 成本价 |  |
| totalPrice | decimal(货币) | 出库总价 | 出库明细的产品总价 |

//加本期增加金额和本期增加数量

**InventorySummary.**decreaseNum-=**Outbound\_Water.**quantity

**InventorySummary.**decreaseCost-=**Outbound\_Water.**totalPrice

//加本期期末金额和本期期末数量

**InventorySummary.**endNum-=**Outbound\_Water.**quantity

**InventorySummary.**endCost-=**Outbound\_Water.**totalPrice

//加本期销售数量和本期销售金额

**InventorySummary.**salesVolume+=**Outbound\_Water.**totalPrice

**InventorySummary.**salesAmoun+=**Outbound\_Water**t.quantity

//重新计算平均价

**InventorySummary.**costPrice=**InventorySummary.**endCost/**InventorySummary.**endNum

**2.1.6. 采购退货**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **采购退货单表（Bill\_Purchase\_Return）** | | |
| **来源系统** | **易酒管家调用erp接口** | | |
| **来源表** |  | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源 |
| id | varchar(长序列) | id | id生成器 |
| purchaseReturnNumber | varchar(长序列) | 采购退货单号 | 编号生成器 |
| outboundDate | datetime(日期) | 出库日期 | 审核通过后回写出库日期 |
| totalAmount | decimal（货币） | 金额 | 金额 |
| orgId | varchar(长序列) | 城市 | 虚拟组织id |
| warchase | varchar(长序列) | 仓库 | 基础组织id |
| provider | varchar(长序列) | 供应商名称 | 供应商id |
| status | int(枚举) | 单据状态 | 1:新建  2:审核中  3:审核通过  4:审核不通过 |
| logisticsCost | decimal(货币) | 物流费 | 审核时输入 |
| handlingCost | decimal(货币) | 装卸费 | 审核时输入 |
| remark | varchar(短文本) | 摘要 | 审核时输入 |
| createTime | date(日期) | 创建时间 |  |
| createPerson | varchar(短文本) | 创建人 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **采购退货明细表（Bill\_Purchase\_Return\_Details）** | | |
| **来源系统** | **易酒管家调用erp接口** | | |
| **来源表** |  | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源 |
| id | varchar(长序列) | id | id生成器 |
| purchaseReturnNumber | varchar(长序列) | 采购退货单号 | 引用主表的采购退货单号 |
| owner |  |  |  |
| purchaseApplicationDetailId | varchar | 采购入库明细 | 对应的采购入库明细的id |
| skuId | varchar(长序列) | 产品编号 |  |
| quantity | float(数值) | 数量 | 来源申请明细(检查可退数量) |
| price | decimal(货币) | 单价 |  |
| totalPrice | decimal(货币) | 金额 |  |
| summary | varchar(短文本) | 备注 |  |
| isInternalBill | boolean(状态文本) | 是否是内部单据 | 来源入库单明细 |

提供接口：根据申请单编号，查询出申请明细中所有可退的商品数量

审核通过：减库存 生成出库流水

下推：生成负的应付单

**2.2. 销售（订单/出库/入库）**

**2.2.1. 销售订单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **销售订单（Bill\_Sale\_Order）** | | |
| **来源系统** | **交易平台** | | |
| **来源表** | **order** | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源字段 |
| id | varchar(长序列) | 主键 | id |
| orderDate | date(日期) | 订单完成日期 | completeTime |
| orderNum | varchar(长序列) | 单据编号 | orderNo |
| orgId | varchar(长序列) | 城市 | cityId |
| warehouse | varchar(长序列) | 仓库 | warehouse\_Id |
| receivable | decimal(货币) | 应收金额 | orderAmount |
| netReceipts | decimal(货币) | 实收金额 | payableAmount |
| discount | decimal(货币) | 优惠金额 | useCouponAmount |
| notCountTheSmallChange | decimal(货币) | 抹零金额 | oddAmount |
| status | 枚举 | 状态：下推 |  |
| customerId | varchar(长序列) | 隐藏字段（客户id） | userId |
| customerName | varchar(短文本) | 隐藏字段（客户名） | userName |
| orderType | int(引用/枚举) | 隐藏字段（订单类型） | orderType |
| redEnvelope | decimal(货币) | 隐藏字段（红包） | giveBonusAmount |
| cashPrizeRedEnvelope | decimal(货币) | 隐藏字段（兑奖红包金额） | useBonusAmount |
| remark | text（文本） | 隐藏字段（备注） | sysRemark |

**数据来源：商城已完成的订单**

**业务描述：接受商城订单后自动下推生成销售出库单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **销售订单产品详细信息（Bill\_Sale\_Item\_Order）** | | |
| **来源系统** | **交易平台** | | |
| **来源表** | **order** | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源字段 |
| id | varchar(长序列) | 主键 | id生成器 |
| saleOrderId | varchar(长序列/引用) | 销售订单id | 引用销售订单的id |
| productNum | varchar(长序列) | 产品编号 | productId |
| produceName | varchar(短文本) | 产品名称 | productName |
| specifications | varchar(短文本) | 规格 | productSaleSpec |
| category | varchar(短文本) | 类目 | statisticsCategoryName |
| packageName | varchar(短文本) | 大单位 | packageName |
| unitName | varchar(短文本) | 小单位 | unitName |
| sellPrice | decimal(货币) | 销售单价 | sellPrice |
| saleCount | float(数值) | 销售数量 | saleCount |
| sellUnit | varchar(短文本) | 销售单位 | sellUnit |
| discount | decimal(货币) | 折扣率 | discount |
| discountAmount | decimal(货币) | 折扣额 | 计算：总价\*折扣率 |
| totalPrice | decimal(货币) | 价税合计 | payAmount |
| discount | decimal(货币) | 优惠金额 | reduceTotal |
| notCountTheSmallChange | decimal(货币) | 抹零金额 |  |

**2.2.2. 销售出库单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **销售出库单（Bill\_Sale\_Outbound\_Order）** | | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 生成规则 |
| id | varchar(长序列) | 主键 | id生成器 |
| outboundDate | date(日期) | 出库日期 | 创建单据时生成 |
| orderNum | varchar(长序列) | 单据编号 | 按规则生成 |
| customerName | varchar(短文本) | 客户 | 引用销售订单：customerName |
| orgId | varchar(长序列/引用) | 城市 | 引用销售订单：  orgId |
| warehouse | varchar(长序列/引用) | 仓库 | 引用销售订单：  warehouse |
| receivable | decimal(货币/引用) | 应收金额 | 引用销售订单：  receivable |
| netReceipts | decimal(货币/引用) | 实收金额 | 引用销售订单：  netReceipts |
| discount | decimal(货币/引用) | 优惠金额 | 引用销售订单：  discount |
| notCountSmallChange | decimal(货币/引用) | 抹零金额 | 引用销售订单：  notCountTheSmallChange |
| orderType | int(引用/枚举) | 订单类型 | 引用销售订单：  orderType |
| superiorBill | varchar(长序列/引用) | 上级单据（销售订单） | 引用销售订单：  orderNum |
| status | 枚举 | 状态：待审核、审核通过、审核拒绝、已核销、下推 |  |
| createTime | datetime（日期） | 创建日期 |  |
| createUser | varchar(长序列/引用) | 创建人(引用当前操作人id) |  |
| lastUpdateTime | datetime(日期) | 更新日期 |  |
| lastUpdateUser | varchar(长序列/引用) | 更新人(用户id) |  |
|  |  | 操作：详情、审核、反审核、下推、删除 |  |

**数据来源：酒批订单下推**

**业务描述：管理员审核通过后，产生出库流水，并修改库存汇总表减少库存，下推生成应收单**

**第一次自动审核通过，然后自动下推，出现异常后为未审核状态**

**2.2.3. 退货订单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **退货订单（Bill\_Refund\_Order）** | | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源字段 |
| id | varchar(长序列) | 主键 | id |
| orderDate | date(日期) | 退货完成日期 | completeTime |
| orderNum | varchar(长序列) | 退货单据编号 | orderNo |
| superiorBill | varchar(长序列) | 上级单据（销售订单） | relOrder里面的orderId |
| orgId | varchar(长序列) | 城市 | cityId |
| warehouse | varchar(长序列) | 仓库 | warehouse\_Id |
| totalAmount | decimal(货币) | 合计金额 | totalAmount |
| returnAmount | decimal(货币) | 实收金额 | returnAmount |
| status | 枚举 | 状态：下推 |  |
|  |  | 操作：下推 |  |
| customerId | varchar(长序列) | 隐藏字段（退货客户） | userId |
| customerName | varchar(短文本) | 隐藏字段（客户名） | userName |

**数据来源：商城已完成的订单**

**业务描述：来自商城的退货订单，自动下推生成退货入库单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **退货订单产品信息（Bill\_Refund\_Item\_Order）** | | |
| **来源系统** |  | | |
| **来源表** | **Bill\_Refund\_Order** | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源字段 |
| id | varchar(长序列) | 主键 | id生成器 |
| refOrderId | varchar(长序列/引用) | 退货订单id | id |
| saleOrderId | varchar(长序列) | 销售订单编号 | superiorBill |
| itemId | varchar(长序列) | 退货单项id | 退货订单中itemList的id |
| returnCount | float(数量) | 退货数量 | saleCount |
| returnMinUnitCount | float(数量) | 退货数量(小单位) | minUnitTotalCount |
| returnAmount | decimal(货币) | 退款金额 | payAmount |
| returnBonusAmount | decimal(货币) | 退货返还红包金额 | reduceBonusAmount |

**2.2.4. 退货入库单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **退货入库单（Bill\_RefundInbound\_Order）** | | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 生成规则 |
| id | varchar(长序列) | 主键 | id生成器 |
| refundDate | date(日期) | 退货日期 | 创建单据时生成 |
| orderNum | varchar(长序列) | 单据编号 | 按规则生成 |
| customer | varchar(长序列/引用) | 退货客户 | 引用退货订单：customerId |
| orgId | varchar(长序列/引用) | 销售组织 | 引用退货订单：  orgId |
| warehouse | varchar(长序列/引用) | 仓库 | 引用退货订单：  warehouse |
| receivable | decimal(货币/引用) | 合计金额 | 引用退货订单：  totalAmount |
| netReceipts | decimal(货币/引用) | 实收金额 | 引用退货订单：  returnAmount |
| discount | decimal(货币/引用) | 优惠金额 | 引用退货订单：  returnBonusAmount |
| saleOrderNum | varchar(长序列/引用) | 销售订单编号 | 引用退货订单：  relOrder里面的orderId |
| superiorBill | varchar(长序列/引用) | 上级单据编号（退货订单） | 引用退货订单：  orderNum |
| createTime | datetime（日期） | 创建日期 |  |
| createUser | varchar(长序列/引用) | 创建人(引用当前操作人id) |  |
| lastUpdateTime | datetime(日期) | 更新日期 |  |
| lastUpdateUser | varchar(长序列/引用) | 更新人(用户id) |  |
| status | 枚举 | 状态：待审核、审核通过、审核拒绝、已核销、下推 |  |

**数据来源：退货订单下推**

**业务描述：1管理员审核通过后，记录入库流水，修改库存汇总表增加库存。2下推生成应付单**

**2.3. 财务模块**

**2.3.1. 采购付款**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **预付单据表（bill\_prepay）** | | |
| **来源** | **采购申请单审核通过生成或手动新增预付单** | | |
| **来源表** |  | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源字段 |
| id | varchar(长序列) | Id |  |
| billNo | varchar(短文本) | 单据编码 |  |
| orgId | varchar(引用) | 组织ID |  |
| supplierId | varchar(引用) | 供应商ID |  |
| purchaseRequisitionId | varchar(引用) | 采购申请单ID |  |
| purchaseUserId | varchar(引用) | 采购人员Id |  |
| prepayAmount | decimal(货币) | 预付金额 |  |
| writeOffAmount | decimal(货币) | 核销金额 |  |
| refundAmount | decimal(货币) | 退款金额 |  |
| auditTime | datetime（日期） | 审核日期 |  |
| prepayWay | int(枚举) | 预付方式：  货到付款现金  货到付款银行卡  微信  支付宝 |  |
| status | int(枚举) | 单据状态:  未审核  审核中  审核通过  已关闭 |  |
| remark | varchar(短文本) | 备注 |  |
| createUser | varchar(长序列) | 创建人 |  |
| createTime | datetime（日期） | 创建日期 |  |
| lastUpdateUser | varchar(长序列) | 最后更新人 |  |
| lastUpdateTime | datetime（日期） | 最后更新日期 |  |

**上引：采购申请单或手动新增**

**下推：无**

**数据来源：采购申请单**

**事务处理：需要添加附件，下同**

**2.3.2. 预付核销单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **预付核销单据（bill\_prepay\_write\_off）** | | |
| **来源系统** |  | | |
| **来源表** |  | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源字段 |
| id | varchar(长序列) | Id |  |
| billNo | varchar(短文本) | 单据编码 |  |
| orgId | varchar(引用) | 组织ID |  |
| supplierId | varchar(引用) | 供应商ID |  |
| writeOffAmount | decimal(货币) | 核销总金额 |  |
| status | int(枚举) | 单据状态 |  |
| remark | varchar(短文本) | 备注 |  |
| createUser | varchar(长序列) | 创建人 |  |
| createTime | datetime（日期） | 创建日期 |  |
| lastUpdateUser | varchar(长序列) | 最后更新人 |  |
| lastUpdateTime | datetime（日期） | 最后更新日期 |  |

**上引：无**

**下推：无**

**数据来源：预付应付核销——新增核销单**

**事务处理：新增预付应付核销单后会生成预付核销单，包含核销预付明细和核销应付明细，并回写预付单和结算单相关金额。**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **核销明细（bill\_prepay\_write\_off\_details）** | | |
| **来源系统** |  | | |
| **来源表** |  | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源字段 |
| id | varchar(长序列) | Id |  |
| prepayWriteOffBillId | varchar(引用) | 预付核销单ID |  |
| prepayBillId | varchar(引用) | 预付单据ID |  |
| payableBillId | varchar(引用) | 结算单据ID |  |
| writeOffAmount | decimal(货币) | 核销金额 |  |
| createUser | varchar(长序列) | 创建人 |  |
| createTime | datetime（日期） | 创建日期 |  |
| lastUpdateUser | varchar(长序列) | 最后更新人 |  |
| lastUpdateTime | datetime（日期） | 最后更新日期 |  |

**上引：无**

**下推：无**

**数据来源：预付应付核销——新增核销单**

**事务处理：同《预付单据核销》**

**2.3.3. 预付退款单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **预付退款单据表（bill\_prepay\_return）** | | |
| **来源系统** |  | | |
| **来源表** |  | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源字段 |
| id | varchar(长序列) | Id |  |
| billNo | varchar(短文本) | 单据编码 |  |
| orgId | varchar(引用) | 组织ID |  |
| prepayBillId | varchar(引用) | 预付单据ID |  |
| refundAmount | decimal(货币) | 退款金额 |  |
| auditTime | datetime（日期） | 审核日期 |  |
| status | int(枚举) | 状态 |  |
| remark | varchar(短文本) | 备注 |  |
| createUser | varchar(长序列) | 创建人 |  |
| createTime | datetime（日期） | 创建日期 |  |
| lastUpdateUser | varchar(长序列) | 最后更新人 |  |
| lastUpdateTime | datetime（日期） | 最后更新日期 |  |

**上引：采购退款申请**

**下推：无**

**数据来源：采购退款申请**

**事务处理：退款成功回写预付单金额**

**2.3.4. 应付单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **应付单据表（bill\_payable）** | | |
| **来源系统** |  | | |
| **来源表** |  | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源字段 |
| id | varchar(长序列) | Id |  |
| billNo | varchar(短文本) | 单据编号 |  |
| orgId | varchar(引用) | 组织ID |  |
| supplierId | varchar(引用) | 收款供应商ID |  |
| noteNo | varchar(引用) | 关联单编号 | 采购入库单或退货单 |
| payable\_amount | decimal(货币) | 应付金额 |  |
| adValoremAmount | decimal(货币) | 价税合计 |  |
| hasPaymentAmount | decimal(货币) | 已结算金额 | 结算单通过后回写 |
| purchaseBusinessType | int(枚举) | 采购业务类型 |  |
| status | int(枚举) | 单据状态 |  |
| remark | varchar(短文本) | 备注 |  |
| createUser | varchar(长序列) | 创建人 |  |
| createTime | datetime（日期） | 创建日期 |  |
| lastUpdateUser | varchar(长序列) | 最后更新人 |  |
| lastUpdateTime | datetime（日期） | 最后更新日期 |  |

**上引：采购入库单**

**下推：结算单**

**数据来源：采购入库单**

**事务处理：采购入库单审核通过并下推后会生成相应的应付单,当结算金额和应付金额相等时状态修改为已核销，否则为未核销。**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **应付单据明细（bill\_payable\_details）** | | |
| **来源系统** |  | | |
| **来源表** |  | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源字段 |
| id | varchar(长序列) | Id |  |
| payableBillId | varchar(引用) | 应付单据ID |  |
| noteItemId | varchar(引用) | 关联单据明细ID |  |
| productId | varchar(引用) | 产品ID |  |
| unit | varchar(短序列) | 单位 |  |
| num | int（数值） | 数量 |  |
| price | decimal(货币) | 单价 |  |
| taxRate | decimal（数值） | 税率 |  |
| taxAmount | decimal(货币) | 税额 |  |
| includeTaxPrice | decimal(货币) | 含税单价 |  |
| notTaxAmount | decimal(货币) | 不含税金额 |  |
| adValoremAmount | decimal(货币) | 价税合计 |  |
| discountRate | decimal（数值） | 折扣率 |  |
| discountAmount | decimal(货币) | 折扣额 |  |
| hasPaymentAmount | decimal(货币) | 已结算金额 | 结算单通过后回写 |
| createUser | varchar(长序列) | 创建人 |  |
| createTime | datetime（日期） | 创建日期 |  |
| lastUpdateUser | varchar(长序列) | 最后更新人 |  |
| lastUpdateTime | datetime（日期） | 最后更新日期 |  |

**上引：采购入库单**

**下推：**

**数据来源：采购入库单**

**事务处理：对应采购入库单中的明细。明细已结算金额对应规则（总表金额均摊或对明细单个结算）。**

**明细结算金额作用？**

**2.3.5. 供应商结算单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **供应商结算单（bill\_settlement）** | | |
| **来源系统** |  | | |
| **来源表** |  | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源字段 |
| id | varchar(长序列) | Id |  |
| billNo | varchar(短文本) | 单据编号 |  |
| orgId | varchar(引用) | 组织ID |  |
| supplierId | varchar(引用) | 收款供应商ID |  |
| billPayableId | varchar(引用) | 应付单ID |  |
| settlementNum | int（数值） | 结算数量 |  |
| settlementAmount | decimal(货币) | 结算金额 |  |
| paymentAmount | decimal(货币) | 已付金额 |  |
| serviceAmount | decimal(货币) | 服务费总额 |  |
| businessTime | datetime（日期） | 到期时间 |  |
| status | varchar(枚举) | 单据状态 |  |
| remark | varchar(短文本) | 备注 |  |
| createUser | varchar(长序列) | 创建人 |  |
| createTime | datetime（日期） | 创建日期 |  |
| lastUpdateUser | varchar(长序列) | 最后更新人 |  |
| lastUpdateTime | datetime（日期） | 最后更新日期 |  |

**上引：应付单**

**下推：无**

**数据来源：**

**事务处理：新增之后回写应付结算金额**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **供应商结算单明细（bill\_settlement\_details）** | | |
| **来源系统** |  | | |
| **来源表** |  | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源字段 |
| id | varchar(长序列) | Id |  |
| billSettlementId | varchar(引用) | 供应商结算单单据ID |  |
| payableItemId | varchar(引用) | 应付单明细ID |  |
| productId | varchar(引用) | 产品ID |  |
| settlementNum | int（数值） | 已结算数量 |  |
| settlementAmount | decimal(货币) | 已结算金额 |  |
| currentSettlementNum | int（数值） | 本期结算数量 |  |
| currentSettlementAmount | decimal(货币) | 本期结算金额 |  |
| currentSaleAmount | decimal(货币) | 本期销售金额 |  |
| serviceAmount | decimal(货币) | 服务费 | 无票的产品有服务费，服务费是用本期的销售额减本期结算金额 |
| createUser | varchar(长序列) | 创建人 |  |
| createTime | datetime（日期） | 创建日期 |  |
| lastUpdateUser | varchar(长序列) | 最后更新人 |  |
| lastUpdateTime | datetime（日期） | 最后更新日期 |  |

**上引：应付单明细**

**下推：无**

**数据来源：**

**事务处理：**

**2.3.6. 付款单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **付款单据表（bill\_payment）** | | |
| **来源系统** |  | | |
| **来源表** |  | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源字段 |
| id | varchar(长序列) | Id |  |
| billNo | varchar(短文本) | 单据编号 |  |
| orgId | varchar(引用) | 组织ID |  |
| settlementBillId | varchar(引用) | 结算单据ID |  |
| supplierId | varchar(引用) | 收款供应商ID |  |
| payableAmount | decimal(货币) | 应付金额 |  |
| paymentAmount | decimal(货币) | 付款金额 |  |
| status | int(枚举) | 单据状态 |  |
| isInternal | int(枚举) | 是否内部单据 |  |
| auditTime | datetime（日期） | 审核日期 |  |
| remark | varchar(短文本) | 备注 |  |
| createUser | varchar(长序列) | 创建人 |  |
| createTime | datetime（日期） | 创建日期 |  |
| lastUpdateUser | varchar(长序列) | 最后更新人 |  |
| lastUpdateTime | datetime（日期） | 最后更新日期 |  |

**上引：供应商结算单**

**下推：无**

**数据来源：**

**事务处理：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **付款单据明细（bill\_payment\_details）** | | |
| **来源系统** |  | | |
| **来源表** |  | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源字段 |
| id | varchar(长序列) | Id |  |
| paymentBillId | varchar(短文本) | 付款单据ID |  |
| productId | varchar(引用) | 产品ID |  |
| settlementBillItemId | varchar(引用) | 结算单据明细ID |  |
| ourBankNo | varchar(短文本) | 我方银行卡号 |  |
| settlement | int(枚举) | 结算方式 |  |
| paymentPurpose | int(枚举) | 付款用途 |  |
| payableAmount | decimal(货币) | 应付金额 |  |
| discountAmount | decimal(货币) | 折扣金额 |  |
| discountAfterAmount | decimal(货币) | 折后金额 |  |
| counterFee | decimal(货币) | 手续费 |  |
| paymentAmount | decimal(货币) | 实付金额 |  |
| remark | varchar(短文本) | 备注 |  |
| createUser | varchar(长序列) | 创建人 |  |
| createTime | datetime（日期） | 创建日期 |  |
| lastUpdateUser | varchar(长序列) | 最后更新人 |  |
| lastUpdateTime | datetime（日期） | 最后更新日期 |  |

**上引：供应商结算单**

**下推：无**

**数据来源：**

**事务处理：**

**2.3.7. 预收单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **预收单据表（bill\_pre\_receipt）** | | |
| **来源系统** |  | | |
| **来源表** |  | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源字段 |
| Id | varchar(长序列) | Id |  |
| billNo | varchar(短文本) | 单据编号 |  |
| orgId | varchar(引用) | 组织ID |  |
| customerId | varchar(引用) | 客户ID |  |
| preReceiptAmount | decimal(货币) | 预收金额 |  |
| writeOffAmount | decimal(货币) | 核销金额 |  |
| isInternal | int(枚举) | 是否内部单据 |  |
| settlement | int(枚举) | 预收方式 |  |
| refundAmount | decimal(货币) | 退款金额 |  |
| remark | varchar(短文本) | 备注 |  |
| status | int(枚举) | 单据状态 |  |
| auditTime | datetime（日期） | 审核日期 |  |
| createUser | varchar(长序列) | 创建人 |  |
| createTime | datetime（日期） | 创建日期 |  |
| lastUpdateUser | varchar(长序列) | 最后更新人 |  |
| lastUpdateTime | datetime（日期） | 最后更新日期 |  |

**上引：手动创建**

**下推：**

**数据来源：**

**事务处理：**

**2.3.8. 预收核销单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **预收核销单据（bill\_pre\_receipt\_write\_off）** | | |
| **来源系统** |  | | |
| **来源表** |  | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源字段 |
| id | varchar(长序列) | Id |  |
| billNo | varchar(短文本) | 单据编号 |  |
| orgId | varchar(引用) | 组织ID |  |
| customerId | varchar(引用) | 公司客户ID |  |
| writeOffAmount | decimal(货币) | 核销金额 |  |
| remark | varchar(短文本) | 备注 |  |
| status | int(枚举) | 单据状态 |  |
| createUser | varchar(长序列) | 创建人 |  |
| createTime | datetime（日期） | 创建日期 |  |
| lastUpdateUser | varchar(长序列) | 最后更新人 |  |
| lastUpdateTime | datetime（日期） | 最后更新日期 |  |

**上引：手动**

**下推：**

**数据来源：**

**事务处理：用来核销创建的预收单和应收单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **预收核销明细（bill\_pre\_receipt\_write\_off\_detail）** | | |
| **来源系统** |  | | |
| **来源表** |  | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源字段 |
| id | varchar(长序列) | Id |  |
| preReceiptWriteOffBillId | varchar(短文本) | 预收单据核销ID |  |
| preReceiptBillId | varchar(引用) | 预收单据ID |  |
| receivableBillId | varchar(引用) | 应收票据ID |  |
| writeOffAmount | decimal(货币) | 核销金额 |  |
| createUser | varchar(长序列) | 创建人 |  |
| createTime | datetime（日期） | 创建日期 |  |
| lastUpdateUser | varchar(长序列) | 最后更新人 |  |
| lastUpdateTime | datetime（日期） | 最后更新日期 |  |

**上引：**

**下推：**

**数据来源：应收预收核销——新增核销单**

**事务处理：新增应收预收核销单后会生成预收核销单，包含核销预收明细和核销应收明细，回写应收单和预收单核销金额。**

**2.3.9. 预收退款单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **预收退款单据表（bill\_pre\_receipt\_refund）** | | |
| **来源系统** |  | | |
| **来源表** |  | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源字段 |
| id | varchar(长序列) | Id |  |
| billNo | varchar(短文本) | 单据编号 |  |
| preReceiptBillId | varchar(引用) | 预收单据ID |  |
| orgId | varchar(引用) | 组织ID |  |
| refundAmount | decimal(货币) | 退款金额 |  |
| status | int(枚举) | 单据状态 |  |
| auditTime | datetime（日期） | 审核日期 |  |
| remark | varchar(短文本) | 备注 |  |
| createUser | varchar(长序列) | 创建人 |  |
| createTime | datetime（日期） | 创建日期 |  |
| lastUpdateUser | varchar(长序列) | 最后更新人 |  |
| lastUpdateTime | datetime（日期） | 最后更新日期 |  |

**上引：销售退款单**

**下推：**

**数据来源：**

**事务处理：**

**2.3.10. 应收单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **应收单据表（bill\_receivable）** | | |
| **来源系统** |  | | |
| **来源表** |  | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源字段 |
| id | varchar(长序列) | Id |  |
| billNo | varchar(短文本) | 单据编号 |  |
| orgId | varchar(引用) | 组织ID |  |
| customerId | varchar(引用) | 公司客户ID |  |
| noteNo | varchar(引用) | 关联单据编号 | 出库/退货单编号 |
| adValoremAmount | decimal(货币) | 价税合计 |  |
| paidInAmount | decimal(货币) | 实收金额 |  |
| orderNo | varchar(长序列) | 订单编号 |  |
| isInternal | int(枚举) | 是否内部单据 |  |
| saleBusinessType | int(枚举) | 销售业务类型 |  |
| receiptAmount | decimal(货币) | 应收金额 |  |
| status | int(枚举) | 单据状态 |  |
| remark | varchar(短文本) | 备注 |  |
| createUser | varchar(长序列) | 创建人 |  |
| createTime | datetime（日期） | 创建日期 |  |
| lastUpdateUser | varchar(长序列) | 最后更新人 |  |
| lastUpdateTime | datetime（日期） | 最后更新日期 |  |

**上引：销售出库单**

**下推：**

**数据来源：**

**事务处理：销售出库单审核通过并下推后会生成相应的应收单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **应收单据明细（bill\_receivable\_details）** | | |
| **来源系统** |  | | |
| **来源表** |  | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源字段 |
| id | varchar(长序列) | Id |  |
| productId | varchar(引用) | 产品ID |  |
| receivableBillId | varchar(引用) | 应收票据ID |  |
| noteItemId | varchar(引用) | 关联的单据项Id |  |
| unit | varchar(短文本) | 单位 |  |
| num | int（数值） | 数量 |  |
| price | decimal(货币) | 单价 |  |
| includeTaxPrice | decimal(货币) | 含税单价 |  |
| taxAmount | decimal(货币) | 税额 |  |
| discountAmount | decimal(货币) | 折扣额 |  |
| addValoremAmount | decimal(货币) | 价税合计 |  |
| writeOffAmount | decimal(货币) | 核销金额 |  |
| hasReceiptAmount | decimal(货币) | 已收款金额 |  |
| createUser | varchar(长序列) | 创建人 |  |
| createTime | datetime（日期） | 创建日期 |  |
| lastUpdateUser | varchar(长序列) | 最后更新人 |  |
| lastUpdateTime | datetime（日期） | 最后更新日期 |  |

**上引：销售出库单明细**

**下推：**

**数据来源：**

**事务处理：**

**2.3.11. 收款单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **收款单据表（bill\_receipt）** | | |
| **来源系统** |  | | |
| **来源表** |  | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源字段 |
| id | varchar(长序列) | Id |  |
| billNo | varchar(短文本) | 单据编号 |  |
| orgId | varchar(引用) | 组织ID |  |
| customerId | varchar(引用) | 公司客户ID |  |
| receivableBillId | varchar(引用) | 应收票据ID |  |
| noteNo | varchar(引用) | 关联销售出库单编号 |  |
| orderNo | varchar(长序列) | 关联的订单编号 |  |
| receivableAmount | decimal(货币) | 应收金额 |  |
| receiptAmount | decimal(货币) | 实收金额 |  |
| isInternal | int(枚举) | 是否内部单据 |  |
| auditTime | datetime（日期） | 审核日期 |  |
| status | int(枚举) | 单据状态 |  |
| remark | varchar(短文本) | 备注 |  |
| createUser | varchar(长序列) | 创建人 |  |
| createTime | datetime（日期） | 创建日期 |  |
| lastUpdateUser | varchar(长序列) | 最后更新人 |  |
| lastUpdateTime | datetime（日期） | 最后更新日期 |  |

**上引：应收单**

**下推：**

**数据来源：**

**事务处理：审核通过后回写业务数据**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **收款单据明细（bill\_receipt\_details）** | | |
| **来源系统** |  | | |
| **来源表** |  | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源字段 |
| id | varchar(长序列) | Id |  |
| receiptBillId | varchar(引用) | 收款单据ID |  |
| receivableBillItemId | varchar(引用) | 应收单据明细ID |  |
| productId | varchar(引用) | 产品ID |  |
| receivableAmount | decimal(货币) | 应收金额 |  |
| receiptAmount | decimal(货币) | 实收金额 |  |
| discountAmount | decimal(货币) | 折扣金额 |  |
| remark | varchar(长序列) | 备注 |  |
| createUser | varchar(长序列) | 创建人 |  |
| createTime | datetime（日期） | 创建日期 |  |
| lastUpdateUser | varchar(长序列) | 最后更新人 |  |
| lastUpdateTime | datetime（日期） | 最后更新日期 |  |

**上引：应收单**

**下推：**

**数据来源：**