**ERP3.0数据定义**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 作者 | 版本 | 更新说明 |
| 2019.05.24 | 伍仪哲 | erp3.0 | 完成**用户权限设计说明** |
|  |  |  |  |

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**基础数据：Base\_\***

**单据：Bill\_\***

**单据明细：Bill\_\*\_Details**

**系统表：Sys\_\***

**每个字段标明注视，如果是通过计算得出的，标明计算公式**

1. **组织机构； 魏亚峰**
2. **基础数据； 夏磊**
3. **采购（申请/入库/出库）； 江洪平**
4. **销售（订单/出库/入库）； 魏亚峰**
5. **财务（预收/预付/应收/应付/付款/收款/核销）； 陈楚翔**
6. **用户权限（菜单级别/按钮级别）； 伍仪哲**
7. **库存盘点**
8. **调拨（非统采）**
9. **处理品库存**
10. **其他入库**
11. **其他出库**
12. **破损出库**

模版：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | | 来源字段 |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |

**上引：**

**下推：**

**数据来源：根据交易平台的sku进行同步；**

**事务处理：同步时以产品、仓库维度进行处理；**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

1. **组织机构**

**定义虚拟组织和基础组织2种组织结构。**

**获取交易的城市数据，经处理生成虚拟组织，城市名对应虚拟组织名。**

**获取供应链的仓库数据，经处理生成基础组织，仓库名对应基础组织名。**

**后台处理后建立虚拟组织和基础组织的1对多关系。**

**虚拟组织为树形结构。**

**2 基础数据**

2.1**产品信息表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 | 交易产品信息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。

**产品Sku表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 | productinfospecificationId |
| 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**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |
| name | varchar(短文本) | 名称 | DisplayName |
| 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 |

2.2**供应商表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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

~~易久管家由采购经理进行申请，申请提交后为待审核，区域会计或财务审核后为启用，如果拒绝为审核不通过。停用人工操作~~。

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

~~审核状态和状态合并，去除审核状态~~

添加一个供应商申请单？审核完成回写生成供应商，并启用

附件类型？

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表

2.3 **运营人员表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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) | 最后更新人 | 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

2.4 **客户表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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(长序列/引用) | 虚拟组织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

2.5 **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(中文本) | 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 |
| orgId | varchar(长序列/引用) | 虚拟组织Id | cityId |

**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

2.6 **虚拟组织表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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） | 虚拟组织名称 | 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） | 最后更新人 |  |
| 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

**3.采购（申请/入库/出库）**

**3.1.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） |  |
| owner | varchar(长序列） | 货主（引用经销商） |  |
| 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(短文本) | 采购员 |  |
| 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 |  |
| lastUpdateUser | varchar(长序列) | 更新人(用户id) |  |

字段逻辑:orgId 和warehouse provider联动

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 |  |
| hasInvoice | 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

**3.2 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) | 虚拟组织 | 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 | 枚举 | 是否已下推返利应收单 |  |
| isInternalBill | 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) | 摘要 |  |
| 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) | 最后更新日期 |  |
| lastUpdateUser | varchar(长序列) | 最后更新人(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） | price\*quantity |
| 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 |  |

**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

**3.3入库流水**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **入库流水表（Inbound\_Flow）** | | |
| **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 |
| relevantBill | varchar（长序列） | 关联单据(上级单据名+其单据编号) | 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） | 虚拟组织 | 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 |
| soldOut | int(数值) | 1：没有销售完 0：销售完 |  |
| inboundType | varchar（枚举） | 入库类型 |  |
| remark | 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\_Flow.**quantity

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

//加本期期末金额和本期期末数量

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

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

//重新计算平均价

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | 入库汇总表（InventorySummary） | | |
| **来源系统** | erp | | |
| **来源表** | **入库流水表（Inbound\_Flow）** | | |
| 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） | 虚拟组织 | 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 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **出库流水（Outbound\_Flow）** | | |
| **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  调拨出库  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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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) | 虚拟组织 | 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(短文本) | 采购退货单号 | 引用主表的采购退货单号 |
| owner | varchar(短文本) | 货主 |  |
| purchaseApplicationDetailId | varchar(短文本) | 采购入库明细 | 对应的采购入库明细的id |
| skuId | varchar(长序列) | 产品skuId |  |
| 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 |  |
| isInternalBill | 枚举 | 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

**4.销售（订单/出库/入库）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |  |
|  |  | 操作：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 |
| reduceTotal | decimal(货币) | 优惠金额 | | reduceTotal |
| notCountTheSmallChange | decimal(货币) | 抹零金额 | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |
| 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，操作库存汇总表，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**

**自动审核的单据选定一个默认的创建人更新人**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |  |
|  |  | 操作：详情、审核、反审核、下推、删除 |  |

**数据来源：退货订单下推**

**业务描述：管理员审核通过后，操作库存汇总表，增加库存，下推生成应付单**

**5.财务模块**

**5.1 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（引用虚拟组织id） |  |
| warehouse | varchar(引用） | 仓库（引用基础组织id） |  |
| providerId | 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**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |  |
| warehouse | varchar(引用） | 仓库（引用基础组织id） |  |
| providerId | 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》**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |  |
| warehouse | varchar(引用） | 仓库（引用基础组织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**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |  |
| warehouse | varchar(引用） | 仓库（引用基础组织id） |  |
| providerId | 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 |
| payableAmount | 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？**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |  |
| warehouse | varchar(引用） | 仓库（引用基础组织id） |  |
| providerId | 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：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |  |
| warehouse | varchar(引用） | 仓库（引用基础组织id） |  |
| payableBillId | varchar(引用) | 结算单据ID |  |
| providerId | 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：结算单**

**下推：无**

**数据来源：**

**事务处理：**

**审批通过才会回写业务数据**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |  |
| payableBillItemId | varchar(引用) | 应付单据明细ID |  |
| settlementNo | varchar(引用) | 结算单号 |  |
| 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：结算单**

**下推：无**

**数据来源：**

**事务处理：**

**5.2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |  |
| warehouse | varchar(引用） | 仓库（引用基础组织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：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |  |
| warehouse | varchar(引用） | 仓库（引用基础组织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。**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |  |
| warehouse | varchar(引用） | 仓库（引用基础组织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：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |  |
| warehouse | varchar(引用） | 仓库（引用基础组织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：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |  |
| warehouse | varchar(引用） | 仓库（引用基础组织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：**

**事务处理：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **应付流水（payable\_flow）** | | |
| **来源系统** |  | | |
| **来源表** |  | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源字段 |
| id | varchar(长序列) | Id |  |
| orgId | varchar(引用) | 组织ID |  |
| warehouse | varchar(引用） | 仓库（引用基础组织id） |  |
| providerId | varchar(引用） | 供应商ID |  |
| payableId | varchar(引用) | 应付单ID |  |
| paymentId | varchar(引用) | 付款单ID |  |
| payableWriteOffId | varchar(引用) | 预付核销单ID |  |
| payableAmount | decimal(货币) | 应付金额 |  |
| paymentAmount | decimal(货币) | 实付金额 |  |
| writeOffAmount | decimal(货币) | 核销金额 |  |
| status | int(枚举) | 流水状态  未付款  部分付款  已付款  已核销 |  |
| createTime | datetime（日期） | 创建日期 |  |
| lastUpdateTime | datetime（日期） | 最后更新日期 |  |

**上引：应收单已完成时产生应付流水**

**下推：**

**数据来源：**

**事务处理：应付流水在应付单审核完成时产生，每次相关付款单的状态变化会更新流水。**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **应收流水（receipt\_flow）** | | |
| **来源系统** |  | | |
| **来源表** |  | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源字段 |
| id | varchar(长序列) | Id |  |
| orgId | varchar(引用) | 组织ID |  |
| warehouse | varchar(引用） | 仓库（引用基础组织id） |  |
| customerId | varchar(引用） | 客户ID |  |
| receivableId | varchar(引用) | 应收单ID |  |
| receiptId | varchar(引用) | 收款单ID |  |
| preReceptWriteOffId | varchar(引用) | 预收核销单ID |  |
| receivableAmount | decimal(货币) | 应收金额 |  |
| receiptAmount | decimal(货币) | 实收金额 |  |
| writeOffAmount | decimal(货币) | 核销金额 |  |
| status | int(枚举) | 流水状态  未收款  部分收款  已收款  已核销 |  |
| createTime | datetime（日期） | 创建日期 |  |
| lastUpdateTime | datetime（日期） | 最后更新日期 |  |

**上引：应收单已完成时产生应付流水**

**下推：**

**数据来源：**

**事务处理：应收流水在应收单审核完成时产生，每次相关收款单的状态变化会更新流水。**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **资金汇总（amount\_Summary）** | | |
| **来源系统** |  | | |
| **来源表** |  | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源字段 |
| id | varchar(长序列) | Id |  |
| orgId | varchar(引用) | 虚拟组织ID |  |
| warehouse | varchar(引用) | 仓库ID |  |
| businessTime | datetime（日期） | 业务日期 |  |
| beginningPayable | decimal(货币) | 期初应付 |  |
| currentPayable | decimal(货币) | 本期应付 |  |
| currentPayment | decimal(货币) | 本期实付 |  |
| endPayable | decimal(货币) | 期末应付 |  |
| beginningReceivable | decimal(货币) | 期初应收 |  |
| currentReceivable | decimal(货币) | 本期应收 |  |
| currentReceipt | decimal(货币) | 本期实收 |  |
| endReceivable | decimal(货币) | 期末应收 |  |

**上引：资金流水**

**下推：**

**数据来源：**

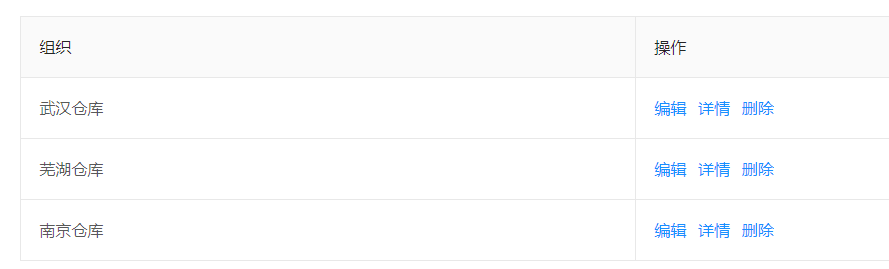
**事务处理：数据对应城市、仓库的资金情况，当期末款项结算完成时对账应为0。**

**6.用户权限**

**用户权限基于组织机构,简要介绍ERP3.0组织架构,详情请看(1.组织机构)**

**6.1 基础组织**

**数据来源于供应链系统,对应其他系统中的仓库概念(如:武汉仓库,南京仓库)**



**6.2 虚拟组织**

**数据来源于交易系统中的城市,对应于其他系统中的城市概念.(如:武汉,南京)**



**6.3 财务组织**

**ERP3.0系统自定义,基于基础组织设定,用于财务权限控制**

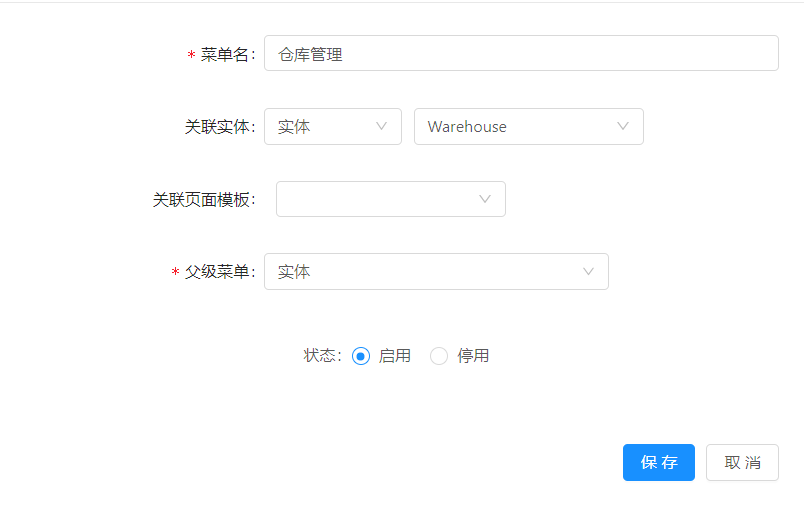


**6,4 用户角色**

**用户数据来源于ERP2.0系统,用户至少有一个角色,并且只能属于一个组织,角色用于控制用户的菜单权限,而组织用于控制用户对于菜单中的数据的操作和访问权限(只能操作和查看用户所在组织下仓库的数据)**

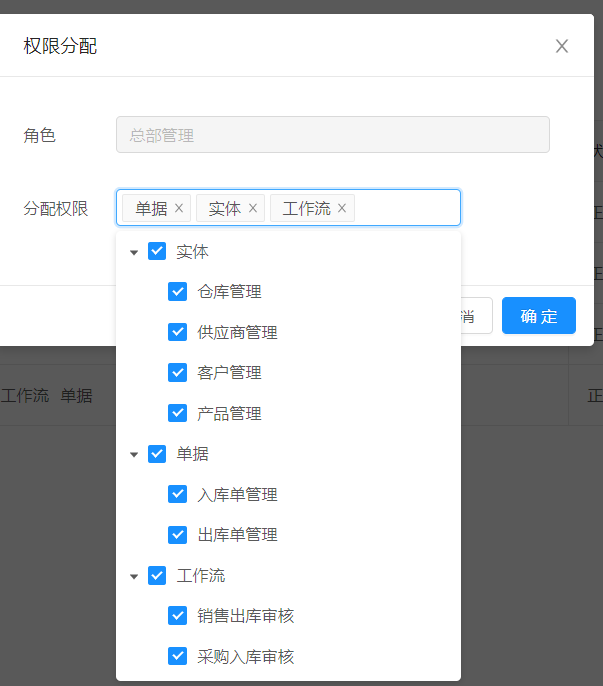
**6.4.1 菜单配置**

**数据由ERP3.0自定义.一个菜单绑定一类数据**



**6.4.2 角色配置**

**数据由ERP3.0自定义,一个角色至少绑定一个菜单**

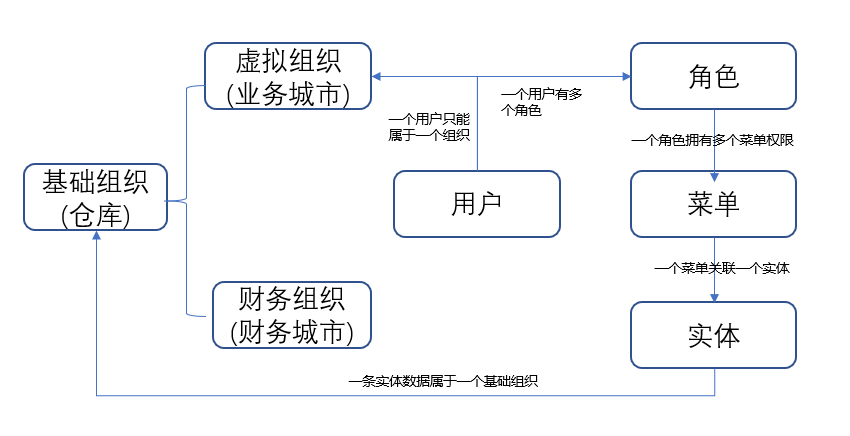


**6.4.3 用户管理**

**数据由ERP2.0的用户数据加工处理获取,用户至少有一个角色,并且只能属于一个组织**



问题: 目前设计只能支持菜单级别权限,无法支持按钮级别权限(如:控制某用户对武汉仓库的采购申请单只有查看权限,无其他操作性权限(如反审核))



10、其他出入库

主表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **其他出库单（Bill\_OtherOutNoteInfo）**  **其他入库单（Bill\_OtherInNoteInfo）**  **破损出库单（Bill\_DamageOutNoteInfo）**  **盘盈入库单（Bill\_InventoryInNoteInfo）**  **盘亏出库单（Bill\_InventoryOutNoteInfo）** | | |
| **来源系统** |  | | |
| **来源表** |  | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源 |
| id | varchar(长序列) | Id | id |
| wareHouseId | varchar(长序列) | 仓库ID |  |
| orgId | varchar(长序列) | 虚拟组织ID |  |
| noteNo | varchar(短文本) | 单据编码 |  |
| ~~noteType~~ | ~~int(引用/枚举)~~ | ~~单据类型(0：入库单,~~  ~~1：出库单)~~ |  |
| ~~operationType~~ | ~~int(引用/枚举)~~ | ~~单据操作类型(0：无,~~  ~~4：库存盘点,~~  ~~6：日常破损,~~  ~~7：招待,~~  ~~8：福利,~~  ~~9：客情)~~ |  |
| remark | varchar(中文本) | 备注 |  |
| auditState | int(引用/枚举) | 审核状态(  1：待审核,  2：审核通过,  3：审核拒绝,  9：已核算) |  |
| auditRemark | varchar(中文本) | 审核备注 |  |
| isDeleted | int(引用/枚举) | 是否已删除 |  |
| operatorUserId | varchar(短文本) | 操作人ID |  |
| operatorUserName | varchar(短文本) | 操作人名称 |  |
| operatorMobile | varchar(短文本) | 操作人联系方式 |  |
| businessTime | datatime(时间戳） | 业务日期 |  |
| createTime | datatime(时间戳） | 创建日期 |  |
| lastUpdateTime | datatime(时间戳） | 最后更新日期 |  |

明细表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **其他出库单（Bill\_OtherOutNote）**  **其他入库单（Bill\_OtherInNote）**  **破损出库单（Bill\_DamageOutNote）**  **盘盈入库单（Bill\_InventoryInNote）**  **盘亏出库单（Bill\_InventoryOutNote）** | | |
| **来源系统** |  | | |
| **来源表** |  | | |
| 字段名 | 类型 | 注释 | 来源 |
| id | varchar(长序列) | Id | id |
| productId | varchar(长序列) | 产品skuIdID |  |
| wareHouseId | varchar(长序列) | 基础组织ID |  |
| orgId | varchar(长序列) | 虚拟组织ID |  |
| InfoId | varchar(长序列) | 库存单据ID |  |
| noteNo | varchar(短文本) | 单据编码 |  |
| price | decimal(货币) | 价格 |  |
| num | decimal(数量) | 数量 |  |
| unit | varchar(短文本) | 单位(瓶) |  |
| remark | varchar(中文本) | 备注 |  |
| status | int(引用/枚举) | 审核状态(  1：待审核,  2：审核通过,  3：审核拒绝,  9：已核算) |  |
| auditRemark | varchar(中文本) | 审核备注 |  |
| isDeleted | int(引用/枚举) | 是否已删除 |  |
| businessTime | datatime | 业务日期 |  |
| cannotEditAndDelete | int(引用/枚举) | 是否不可编辑删除 |  |
| productSettlementType | int(引用/枚举) | 产品结算类型(  0：普通  1：统采) |  | | |
| createTime | datatime(时间戳） | 创建日期 |  | | |
| lastUpdateTime | datatime(时间戳） | 最后更新日期 |  | | |

供应链新增，我们同步单据做审核，并处理库存

盘盈入库单，盘亏出库单，这两个是同时加减库存，通过消息的同步

其他出库单，其他入库单和破损出库单 这几个新增的时候供应链库存就处理了，审核处理我们自己的

其他出库单，其他入库单和破损出库单这几个是erp的接口，同采购出入库单据

盘盈入库单、盘亏出库单、其他入库单、其他出库单和破损出库单在erp2.0是同一个表，根据noteType和operationType进行区分

盘盈入库单：noteType 0 ,operationType 4

盘亏出库单：noteType 0 ,operationType 4

其他入库单：noteType 0 ,operationType 11

其他出库单：noteType 1 ,operationType 7、 8

破损出库单：noteType 1 ,operationType 6