**J171商城系统接口文档**

### 前端—后端

#### 注册

**1、后端系统接口描述**

客户注册（ZC），把注册信息发送到(HT)系统

2、接口名字：saveUserQueue

3、MQ名（saveUserMQ）

4、发送方式：POST

参数类型：DTO

参数：UserDTO

参数：JSON{loginUser:’用户名’,userName：‘真实性别’，sex：‘别’  
phoneNum：‘手机号’，aptitudeImg：‘资质图片’，identityImg：‘身份证图片’，companyName：‘公司名’，pwd：‘密码’， userId ：‘用户ID’，userStatus：‘用户状态’ }

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数描述 |
| loginUser | String | 用户名 |
| userName | String | 真实姓名 |
| sex | String | 性别 |
| phoneNum | String | 手机号 |
| aptitudeImg | String | 资质图片 |
| identityImg | String | 身份证图片 |
| companyName | String | 公司名字 |
| pwd | String | 密码 |
| userId | String | 用户Id |
| userStatus | String | 用户状态 |

**商城后端系统回复**

1. 接口描述：商城后端收到后发送给前端信息
2. 接口名字：checkUserQueue
3. MQ名：（checkMQ）
4. 发送方式：POST
5. 参数类型：json
6. 参数：true/false

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数描述 |
| saveStatus | String | 成功/失败 true/false |
| userId | String | 用户Id |

**商城后端发送给商城前端客户状态**

1. 商城后端通过MQ发送客户状态接口描述
2. 接口名字：userStatusQueue
3. MQ名：（userStatusMQ）
4. 发送方式：POST
5. 参数类型：DTO
6. 参数：JSON{ userId ：‘用户ID’，userStatus ：‘用户状态’}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数描述 |
| userId | String | 用户ID |
| userStatus | String | 用户状态 |

**收到商城后端发送的客户状态**

1. 接收到商城后端发送过来的客户状态接口描述
2. 接口名字：userMessageQueue
3. MQ名：（userMessageMQ）
4. 发送方式：POST
5. 参数类型：json
6. 参数：{ saveStatus ：成功/失败，userId：‘用户Id’}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数描述 |
| saveStatus | String | 成功/失败 true/false |
| userId | String | 用户Id |

#### 添加商品

1、接口描述

接收前端系统发送的MQ（商品编号、销售价格、上架数量、商品类型），添加商品对象的销售价与图片属性，并保存到数据库。

2、接口名：addProductSellPriceQueue

4、参数类型：dto;

5、参数： {‘productId’:’商品编号’,’ salePrice’:’销售价’,’ productType’:’ 商品类型’,’ productSpec’:’ 商品规格’ ,’ productUpNum’:’ 商品上架数量’}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数描述 |
| productCode | String | 商品编号 |
| productType’ | String | 商品类型 |
| salePrice | double | 销售价格 |
| productSpec | String | 商品规格 |
| productUpNum | Int | 商品上架数量 |

（二）

1、接口描述

是否接收到前端发送的商品添加的MQ；将回执消息放进MQ队列中，由前端系统监听接收。

2、接口名：sendAddProductSellPriceQueue；

3、发送方式：mq;

4、参数类型：json;

5、参数：”{‘productCode’:’xxxxxxxxxx’,’’:’true/false’}”;

（三）

1、接口描述

查询库存商品，由前端系统调用查询商品；

2、接口名：getProductList;

3、端口号：8002；

4、客户端注册名称：（LOVOMALL-MG）；

5、参数类型：json

6、参数：”{‘productCode’:’ 商品编号’, ‘productName’:’ 商品名’,’ productType’:’ 商品类型’, productStandard :’ 商品规格’}”;

接收：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数描述 |
| productCode | String | 商品编号 |
| productName | String | 商品名 |
| productType | String | 商品类型 |
| productStandard | String | 商品规格 |

返回：库存entity

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数描述 |
| productCode | String | 商品编号 |
| productName | String | 商品名 |
| productType | String | 商品类型 |
| productSpec | String | 规格 |
| purchaseNum | Int | 采购数量 |
| supplier | String | 供应商 |
| purchasePrice | double | 采购价 |
| purchaseDate | string | 采购时间 |

（三）

1、接口描述

将状态修改为上架、下架的商品对象放进MQ队列中，由前端系统监听接收。

2、接口名：sendUpdateProductStatusQueue；

3、发送方式：mq;

4、参数类型：json;

5、参数：”{‘productCode’:’xxxxxxxxxx’,’ productStatus’:’上架/下架/预售’, productUpNum :’上架数量’}”;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数描述 |
| productCode | String | 商品编号 |
| productStatus | String | 商品状态 |
| productUpNum | Int | 商品上架数量 |

（四）

1、接口描述

接收前端系统发送的MQ（商品编号、上架状态），修改该商品对象的上架状态，并保存到数据库。

2、接口名：listenSendUpdateProductStatusQueue；

3、接收方式：监听mq;

4、参数类型：json;

5、参数：”{‘productCode’:’xxxxxxxxxx’,’ productStatus’:’上架/下架/预售’ }”;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数描述 |
| productCode | String | 商品编号 |
| productStatus | String | 商品状态 |

促销

接口描述：与前端系统交互，监听前端系统发送的mq，根据编号把商品修改为已促销(刚开始为未促销)，把折扣设置为零点几折。

接口名字：updateProduct

接收方式：监听MQ

参数类型：DTO

参数：shelfDTO.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数描述 |
| poroductCode | String | 商品编号 |
| promote | String | 是否促销 |
| discount | double | 折扣 |

#### 购买商品

A.保存订单

前端系统-------🡪审核系统&后端系统（订单对象）

1、接口的描述

将生成的订单发送到MQ(orderMessageQueue),审核系统(SH)、后端系统(HD)保存订单。

2、接口名称

sendOrderMessageQueue

3、发送方式：POST

4、参数类型:JSON

5、参数:OrderDTO

{‘ID’:‘订单编号’，‘Code’：‘订单号’，‘TotalPrice’：‘总价’，‘CusID’：‘顾客ID’，‘orderDate’：‘订单日期’，‘orderStatus’：‘订单状态’,’payStyle’:’支付方式’,’productList’:[{‘productName’:’商品名称’，‘productPrice’：‘商品单价’，‘productNumber’：‘商品数量’}]}

B.订单后端保存结果

1、接口描述：保存订单的结果

2、接口名称：afterReturningAdviceOrder

3、发送方式：MQ

4、参数类型：json

5、{‘orderId’:’订单标号’,’notify’:’true/false’}

#### 退货

前端系统-------🡪后端系统（退款订单DTO）

1.接口名字

saveReturnOrderAndUpdateStoreQueue

2.发送方式

MQ

3.参数类型

退款订单对象DTO

4.参数

退款订单对象DTO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数描述 |
| **orderCode** | **String** | **订单编号** |
| **returnNum** | **Int** | **退货数量** |
| **orderDate** | **String** | **订单生成时间** |
| **applyCause** | **String** | **申请原因** |
| **productCode** | **String** | **商品编号** |
| **totalPrice** | **double** | **订单总价** |
| **customerName** | **String** | **顾客名字** |

后端系统-------🡪前端系统（退货订单对象是否收到）

1、接口描述

是否接收到前端发送的退货订单并且添加到数据库；将回执消息放进MQ队列中，由前端系统监听接收。

2、接口名：saveReturnOrderAndUpdateStoreQueueReturn；

3、发送方式：mq;

4、参数类型：json;

5、参数：”{‘orderCode’:’xxxxxxxxxx’,’ true/false’}”;

### 前端—审核

#### 注册

审核系统接口描述

客户注册（ZC），把注册信息发送到(SH)系统

接口名字:sendUserMessage

发送方式：POST

参数类型：DTO

参数：UserDTO

参数： {loginUser:’用户名’,userName：‘真实性名’，sex：‘性别’  
phoneNum：‘手机号’，aptitudeImg：‘资质图片(base64)’，identityImg：‘身份证图片(base64)’，companyName：‘公司名’，pwd：‘密码’}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数描述 |
| loginUser | String | 用户名 |
| userName | String | 真实姓名 |
| sex | String | 性别 |
| phoneNum | String | 手机号 |
| aptitudeImg | String(base64) | 资质图片 |
| identityImg | String(base64) | 身份证图片 |
| companyName | String | 公司名字 |
| pwd | String | 密码 |

审核系统收到后回复接口

接口描述：审核系统发送审核信息

接口名字：getUserMessage

接收方式：监听器 消息队列 POST

参数类型：DTO

参数：{‘userId’:’用户id’，‘userStatus’,’用户状态’，‘examineStatus’,’审核状态’，‘remark’,’审核备注信息’}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数描述 |
| userId | String | 用户id |
| examineStatus | String | 审核状态 |
| remark | String | 审核备注信息 |

#### 预存款

存款

接口描述：审核账户存款

接口名字：rechargeReview

发送方式：MQ

参数类型：JSON

参数：

{‘upId’:’充值记录id’，‘upDate’:’充值时间’，‘userId’:’用户id’,’ money’:’付款金额’}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数描述 |
| userId | String | 用户id |
| amount | Double | 充值金额 |
| upId | string | 充值记录id |
| upDate | datetime | 充值时间 |
| reviewStatus | enum(‘未审核’，‘已审核’) | 审核状态 |

接口描述：账户存款审核结果

接口名字：rechargeReviewResult

发送方式：MQ

参数类型：JSON

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数描述 |
| userId | String | 用户id |
| discountLevel | double | 折扣等级 |
| accuMoney | double | 累计充值金额 |
| reviewResult | Enum(‘未通过’，‘通过’) | 审核结果 |
| reviewAdvice | string | 审核意见 |
| upId | string | 充值记录id |
| reviewDate | datetime | 审核时间 |
| currentBalance | double | 当前余额 |

{‘userId’:’用户id’,’ discountLevel:’折扣等级’, ’ accuMoney:’累计充值金额’，’ currentBalance‘:’当前余额’，’ reviewResult‘:’审核结果’，’reviewAdvice’:’审核意见’，’ upId’:’充值记录id’，’ reviewDate‘:’审核时间’}

#### 购买商品

A.前端系统---->审核系统（用户信息）

1. 接口描述

使用预存款金额付款

1. 接口名字

PayBypreviewMoney

1. 发送方式:POST
2. 参数类型:JSON
3. 参数:UserDTO

{‘orderId:’订单编号’,’orderCode’:’订单号’,’totalPrice’:’总价’ , ’customerId’:’顾客ID’ , ’orderDate’:’创建时间’ , ’orderStatus’:’订单状态’, ’productList’:[{‘productName’:’商品名称’ , ’productPrice’:’单价’ , ’productNumber’:’商品数量’}]

**B.** 预存款支付审核结果:（审核-🡪前端）

接口描述：审核系统预存款支付 ，支付成功后将成功信息发送到前端

接口名字：defrayReiewResult

发送方式：MQ

参数类型：JSON

参数：

{？？？？？？？？？？？？}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数描述 |
|  | String | 用户id |
| orderId | String | 订单号 |
| payMoney | int | 实际支付金额 |
| reviewResult | enum(‘未通过’，‘通过’) | 审核结果 |
| reviewAdvice | string | 审核意见 |
| reviewDate | datetime | 审核时间 |

#### 退货

前端系统-------🡪审核系统（退货订单对象）

1.接口名字

addReturnOrdder

2.发送方式

MQ

3.参数类型

退款订单对象DTO的json字符串

4.参数

退款订单对象DTO

{‘orderCode’:’订单编号’,

‘orderStatus’:’订单状态’,

‘applyCause’:’申请退货原因’,

‘returnNum’:’退货数量’,

‘productName’:’商品名称’,

‘totalPrice’:’退货订单总价’, }

审核系统-------🡪前端系统（退款订单对象返回）

1.接口名字

returnOrdderBack

2.发送方式

MQ

3.参数类型

退款订单对象DTO的json格式

4.参数

{‘orderCode’:’订单编号’,’ checkDate’:’审核日期’,’ checkResult’:’审核结果’,’ rejectCause’:’拒绝原因’}

### 供应商—审核

#### 供应商维护--供应商注册

##### 供应商系统---->审核系统

接口的描述：供应商注册（sign），把注册信息发送到审核（SH）系统

接口名字：[supplier](D:/Program%20Files/Dict/8.5.3.0/resultui/html/index.html" \l "/javascript:;)Sign

发送方式：POST

参数类型：DTO

传递方式：Json

参数：{“supplierId”:”供应商Id”,“supplierName”:”供应商名称”,”supplierPhone”:”供应商联系方式”,”supplierSite”:”供应商地址”,”supplierLicansePath”:”供应商资质图片地址”,”supplierGrade”:”供应商等级”,”supplierPassword”:”供应商密码”,”supplierTime”:”供应商注册时间”,”supplierLoginName”:”供应商用户名”,”supplierLogo”:”供应商唯一标识”,”supplierState”:”供应商状态”,”SupplierScopeEntity{“supplierScope”:”供应商经营范围”}}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数描述 |
| supplierName | String | 供应商名称 |
| supplierScope | int | 供应商经营范围表外键 |
| supplierPhone | String | 供应商联系方式 |
| supplierSite | String | 供应商地址 |
| supplierLicansePath | String | 供应商资质图片地址 |
| supplierGrade | String | 供应商等级 |
| supplierPassword | String | 供应商密码 |
| supplierTime | String | 供应商注册时间 |
| supplierLoginName | String | 供应商用户名 |
| supplierState | int | 供应商状态 |
| supplierLogo | long | 供应商唯一标识 |
| supplierId | String | 供应商Id |

##### 审核系统---->供应商系统

供应商注册审核(发送)，将我们封装的数据发送到MQ中

接口名称：SendSupplierRegisterExamineImpl

3、发送方式：MQ

4、参数类型：dto

5、参数：{‘supplierName’:’供应商名称’,’supplierScope’:’经营范围’,’supplierPhone’:’联系方式’,’supplierSie’t:’供应商地址’,’supplierLicense’:’供应商资质证书图片地址’,’supplierGrade’:’供应商等级’,’供应商注册时间’:’supplierTime’,’供应商注册审核信息’:’supplierInfo’:’供应商注册审核意见’,’supplierStatus’:’审核状态’，reviewDate:’审核时间’}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数描述 |
| supplierGrade | String | 供应商等级 |
| supplierLogo | String | 供应商唯一标识 |
| supplierStatus | String | 供应商注册状态 |

#### 供应商维护--获取招标信息

##### 审核系统---->供应商系统

招标接口描述：获取审核系统发布的招标信息

接口名：tenderInfo

接收方式：MQ

参数类型：DTO

参数：{‘productId’:’商品ID’,’bidNumber’:’招标号’,‘productName’:’商品名称’,

‘商品名称’:’商品的规格’,‘productType’:’商品类型’,‘productNum’:’商品数量’}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数描述 |
| productId | String | 商品ID |
| bidNumber | String | 招标号 |
| productName | String | 商品名称 |
| productSpec | String | 商品的规格（Size） |
| productType | String | 商品类型 |
| productNum | Int | 商品数量 |

##### 供应商系统---->审核系统

报价接口描述：根据招标信息进行报价竞标

接口名：getSupplierInfo

接收方式：MQ

参数类型：DTO

参数：{‘bidNumber’:’招标号’,‘allMoney’:’商品报价’,‘supplierName’:’供应商名称’,’productName’:’商品名称’,’productNum’:’采购数量’}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数描述 |
| bidNumber | String | 招标号 |
| allMoney | Int | 商品报价 |
| supplierName | String | 供应商名称 |
| productName | String | 商品名称 |
| purchaseNum | Int | 采购数量 |

#### 供货报价

##### 供应商系统---->审核系统

接口的描述：接收供应商系统发送的审核信息

接口名称：getSupplierInfo

接收方式：从MQ中得到

参数类型：JSON

参数：{‘ bidNum’:’招标号’, ‘supplierName’:’ 供应商名称’, ‘productName’:’ 商品名称’, ‘allMoney’:’ 商品报价’,’ productNum’,’ 商品数量’}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数描述 |
| bidNum | String | 招标号 |
| supplierName | String | 供应商名称 |
| allMoney | Int | 商品报价 |
| productName’ | String | 商品名称 |
| productNum’ | int | 商品数量 |

##### 审核系统---->供应商系统

接口的描述：审核供应商报价信息，发送给供应商系统

接口名称：sendSupplierInfo

发送方式：将数据封装成json发送到MQ

参数类型：JSON

参数：{‘ bidNum’:’招标号’, ‘supplierName:’ 供应商名称’, ‘reviewOpinion’:’审核意见’, ‘reviewDate’:’审核时间’ , ‘reviewStatus’:’审核状态’}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数描述 |
| bidNum | String | 招标号 |
| supplierName | String | 供应商名称 |
| reviewOpinion | String | 审核意见 |
| reviewDate | datetime | 审核时间 |
| reviewStatus | enum(‘通过’,’未通过’) | 审核状态 |

#### 供应商结算：

接口的描述：供货商的订单，点击结算，生成一个结算单，并通知供应商

接口名字：supplierSettlement

发送方式：POST

传播方式：MQ

参数：JSON

{‘deliveryOrderNum’:’007’, ‘supplier’:’CR’, ‘businessName’:’CR7’, ‘deliveryAddress’:’成都市’, ‘orderStatus’:’未发货’, ‘phone’:’137764837463’, ‘productList’:[{ ‘productName’:’鲈鱼’, ‘productSpec’:’2斤’, ‘purchasePrice’:’55’, ‘productNumber’:’400’, ‘productCode’:’003’}], ‘payStatus’:’未结算’, }

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数描述 |
| deliveryOrderNum | String | 订单号 |
| supplier | String | 供应商 |
| businessName | String | 商家名 |
| deliveryAddress | String | 送货地址 |
| orderStatus | String | 供货状态 |
| phone | String | 联系方式 |
| productName | String | 商品名 |
| productSpec | String | 规格 |
| purchasePrice | double | 采购价 |
| purchaseNum | Int | 采购数量 |
| payStatus | String | 结算状态 |
| productCode | String | 商品编号 |

#### 购物结算

##### **审核系统---->供应商系统**

接口描述：监听审核系统的供应商结算，获得供应商供货订单是否已结算。

接口名：getIsSend

接收方式：MQ

参数类型：json

参数：isSend

{‘payStatus’:’ 结算状态’,’ deliveryOrderNum’:’ 订单号’}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数描述 |
| payStatus | String | 得到是否已结算的字符串 |
| deliveryOrderNum | String | 订单号 |
| payDate | Datetime | 结算时间 |

#### 退货维护

##### **审核系统---->供应商系统**

接口的描述：接收MQ中的退货信息；

接口名字：getReturnInfo

参数类型：Dto

参数：returnInfoDto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数描述 |
| returnOrderCode | String | 退货单编号 |
| returnOrderDate | DATETIME | 退货信息生成时间 |
| supplierId | String | 供应商编号 |
| productCode | String | 商品编号 |
| productName | String | 商品名称 |
| productType | String | 商品类型 |
| productSpec | String | 商品规格 |
| productNumber | int | 退货数量 |
| totalPrice | double | 退货总价 |
| returnCause | text | 退货原因 |
| orderStatus | String | 退货单状态 |

##### **供应商系统---->审核系统**

接口描述：将拒绝退货原因发送给审核系统

接口名字：sendMessage

发送方式：MQ

参数类型：Dto

参数：messageDto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数描述 |
| returnOrderCode | String | 退货单编号 |
| messageDate | DATETIME | 消息生成时间 |
| messageInfo | text | 消息内容 |
| messageSender | String | 消息发送方 |

##### **供应商系统---->审核系统**

接口描述：接受审核系统发来的消息

接口名字：getMessage

参数类型：Dto

参数：messageDto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数描述 |
| returnOrderCode | String | 退货单编号 |
| messageDate | DATETIME | 消息生成时间 |
| messageInfo | test | 消息内容 |
| messageSender | String | 消息发送方 |

### 后端—审核

#### 商品库存维护

##### 后端---->审核系统

1、采购审核(接收)，从MQ队列中获取采购方案信息

2、接口名称：ReceivePurchaseExamineImpl

3、接收方式：接收MQ（消息队列）中的数据

4、参数类型：Dto

5、参数：{‘id’:’方案Id’,’productList’:[{‘productCode’:’商品编号’,’productName’:’商品名’,’productType’:’商品类型’,’productNum’:’采购数量’,’productSpec’:’商品规格’}]}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数描述 |
| id | String | 采购表id |
| productCode | String | 商品编号 |
| productName | String | 商品名 |
| productType | String | 商品类型 |
| purchaseNum | int | 采购数量 |
| productSpec | String | 商品规格 |

##### **审核---->后端**

1、接口描述

增加库存，监听接收审核系统回执消息，

2、接口名称：getPurchaseMessage

3、接收方式：监听MQ

4、参数类型： Dto

5、参数：productDto

{ ‘productName’：‘商品名’，‘productType’：‘商品类型’，‘productSpec’：‘规格’，‘purchaseNum’：‘采购数量’，‘supplier’：‘供应商’，‘purchasePrice’：‘采购价’‘reviewDate：‘审核时间’}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数描述 |
| examineStatus | **String** | **审核状态** |
| **remark** | **String** | **备注** |
| purchaseId | String | 采购表id |
| reviewDate | Datetime | 审核时间 |

##### **审核---->后端**

1、采购审核(发送)，将我们封装的数据发送到MQ中

2、接口名称：SendPurchaseExamineImpl

3、发送方式：MQ

4、参数类型：dto

5、参数：{‘id’:’采购方案Id’,’productList’:[{‘productCode’:’商品编号’,’productName’:’商品名’,’productType’:’商品类型’,’productNum’:’采购数量’,’productSpec’:’商品规格’,’purchaseInfo’:’采购方案审核意见’}]}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数描述 |
| purchaseId | String | 采购表id |
| productCode | String | 商品编号 |
| productName | String | 商品名 |
| productType | String | 商品类型 |
| purchaseNum | Int | 采购数量 |
| supplierGrade | String | 供应商等级 |
| productSpec | String | 商品规格 |
| purchaseInfo | String | 采购方案审核意见 |
| reviewDate | datetime | 审核时间 |
| reviewResult | enum(‘通过’,’未通过’) | 审核结果 |

#### 用户状态维护

##### 后端---->审核系统

接口描述：接收后端传输的冻结请求

接口名字：getUserDown

接收方式：监听器 消息队列(UserDownMQ) GET/POST  
参数类型：dto / json

参数：{‘userId’:’用户id’},{‘userStatus’,’用户状态’}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数描述 |
| userId | String | 用户id |
| userStatus | String | 用户状态 |

##### 审核系统---->后端

接口描述：传送后端用户冻结审的信息

接口名字：sendUserDownMessage

接收方式：监听器 消息队列(AuditMessageMQ) GET/POST  
参数类型：dto / json

参数：

{‘userId’:’用户id’,’userStatus’,’用户状态’,’date’:’审核时间’,’examineStatus’,’审核状态’,’remark’,’审核备注信息’}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数描述 |
| userId | String | 用户id |
| userStatus | String | 用户状态 |
| date | datetime | 审核时间 |
| reviewResult | enum(‘未通过’，‘通过’) | 审核结果 |
| remark | String | 审核备注信息 |

#### 促销方案维护

##### 后端---->审核系统

1、接口描述：对后台提交的促销方案进行审核，通过则返回设计方，通知设计方该促销方案可开始实施；如该方案未通过审核，则标明未通过原因，返回设计方重新进行设计。

2、接口名称：receivingDiscountConcessions

3、发送方式：post

4、参数类型：json

5、参数：{‘productId’:‘商品编号’,‘productName’:‘商品名’,‘examineState’:‘审核状态’,‘discountRate’:‘折扣率’‘promote’:‘是否促销’‘remark’:‘反馈信息’‘aubitDate’‘审核日期’}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数描述** |
| **promoteId** | **String** | **折扣表ID** |
| **poroductCode** | **String** | **商品编号** |
| **poroductName** | **String** | **商品名** |
| promote | **String** | **是否促销** |
| **discount** | **double** | **折扣** |

##### 审核系统--->后端

接口描述：与审核系统交互，监听接收审核系统返回的优惠方案对象;

接口名字：receivingDiscountConcessions

接收方式：监听MQ

参数类型：DTO

参数：{‘productId’:‘商品编号’,‘productName’:‘商品名’,‘examineState’:‘审核状态’,‘discountRate’:‘折扣率’‘promote’:‘是否促销’‘remark’:‘反馈信息’‘aubitDate’‘审核日期’}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **参数描述** |
| **promoteId** | **String** | **折扣表ID** |
| **promote** | **String** | **是否促销** |
| **discount** | **Double** | **折扣** |
| examineStatus | **String** | **审核状态** |
| **remark** | **String** | **备注** |

#### 退货维护

##### 后端--->审核系统

1、接口描述:

添加供应商退货订单, 新添加的退货订单对象放入MQ发送到审核系统，由审核系统监听接收；

2、接口名称：addSupplierOrder

3、发送方式：mq

4、参数类型：dto

5、参数 supplierOrderDto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数描述 |
| returnOrderCode | String | 退货单编号 |
| supplierName | String | 供应商名称 |
| **orderDate** | datetime | **退货单生成时间** |
| **productCode** | String | **商品编号** |
| productName | String | 商品名称 |
| productType | String | 商品类型 |
| productSpec | String | 商品规格 |
| productNumber | int | 退货数量 |
| totalPrice | **double** | 退货总价 |
| returnCause | **text** | 退货原因 |
| orderStatus | **String** | 退货单状态 |

##### 审核系统--->后端

1、接口描述:

监听审核系统发送的MQ，得到审核结果；

2、接口名称：getSupplierOrder

3、发送方式：监听mq

4、参数类型：dto

5、参数 supplierOrderDto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数描述 |
| returnOrderCode | String | 退货单编号 |
| productCode | String | 商品编号 |
| productNumber | int | 退货数量 |
| examine | **String** | 审核结果 |
| examineDate | **String** | 审核日期 |
| remark | **String** | 备注 |