**跨境通账册系统**

**接口文档**

**版本：V2.0**

**版本记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 作者 | 参与者 | 起止日期 | 备注 |
| 1.0 | 王振华 |  | 2014/7/14 | 建立 |
| 1.1 | 王振华 |  | 2014/7/20 | 更改入库流程，及入库接口功能  更新入库接口字段信息  更新盘库接口字段信息  更新损溢接口字段信息  添加了其他接口，商品信息接口说明及信息 |
| 1.2 | 王振华 |  | 2014/7/22 | 更新了订单出库时，海关检查不通过的处理流程。明确了处理方法。  更新了所有接口的信息，添加了每个字段的数据类型  更新了所有接口的信息，添加了KJT企业代码字段  更新了订单接口信息  更新了损溢接口的返回信息 |
| 1.3 | 王振华 |  | 2014/7/23 | 入库接口商品明细做结构，集合信息。 |
| 1.4 | 王振华 |  | 2014/7/24 | 更新损溢接口，把一个接口分成两个接口  添加接口7 —— 损溢确认接口 |
| 2.0 | 王荣辉 |  | 2014/11/27 | 更新为对外通用接口，完善商品信息接口 |
|  | 王荣辉 |  | 2014/12/01 | 与跨境通、新蛋三方逐个确认接口 |
|  | 王荣辉 |  | 2014/12/04 | 确认商品流程和接口 |

# 1文档介绍

## 1.1文档目的

本文主要阐述跨境通账册系统对外的接口，接口的流程和处理步骤，作为系统设计的参考文档。

## 1.2文档范围

本文在产品概念阶段和产品定义阶段根据业务需求创建，应用于产品概念阶段、产品定义阶段、产品开发阶段、系统验收阶段。在产品概念阶段、产品定义阶段编写本文并开展技术预研工作，在产品开发阶段作为系统设计的依据，在验收阶段作为验收产品的依据。

## 1.3读者对象

* 跨境通职能部门管理人员。
* 跨境通项目负责人员、技术负责人员。
* 对接系统的项目负责人、技术人员
* 相关软件开发项目的项目负责人员、开发组负责人员和程序设计人员

# 2业务需求

## 2.1商品信息同步

商户把商品备案完成后，系统把商品信息同步给账册系统。包括商品的基本信息和归并关系。一旦商品信息有修改，则需要调用商品信息修改接口进行商品信息的修改。

商品同步流程如下图：



## 2.2进境入库

入库流程属于一线流程，即商品从国外运到保税区，经报关备案和检疫通过后，并进入保税区仓库。

境外商品入境前，首先依次完成入境备案，即建立归并关系、料件账册和报关单建议书。完成商品入境备案后，进行报关报检，货物入区。

进入保税区仓库后，商户仓库进行验货点数。如出现损溢，需进行损溢处理并海关审批。最终货物根据商户信息进行分拨入库，并返回商户WMS系统的货物入库结果，包括商品编号、名称、商品数量、损溢数据等。

入库流程如下图所示：



说明：

1. 商户前期完成一系列流程，货物通过入境备案；
2. 商户在WMS系统中创建PO单，通知账册对接系统（接口1）
3. 账册系统收到PO单后，跨境通人员在5+2系统上录入，做预增。
4. 货物进境入库时，进行数量清点，在5+2上录入实际入库数量。
5. WMS账册系统中相应的入库单，根据5+2实增数据，填写入库单中的损溢数字。
6. 更新库存数据（预增数量-损溢），同时通知入库单来源系统，调用入库确认接口，告知实增数量（预增数量 – 损溢）（接口2）。

## 2.3销售出库

销售出库流程属于二线流程，包括商品销售出区和区间调拨。后者暂不可虑，以下主要对商品销售出区流程进行阐述。

商品批次管理由商户WMS系统进行管理，账册对接系统对商品批次不进行管理。



说明：

1. WMS系统接受订单后，理货打包，匹配物流单号。
2. WMS系统向账册对接系统发送订单出库请求，并传输相应订单的详细信息及对应的物流单号到账册对接系统（接口3）
3. WMS系统把订单和物流单号对应数据给商户，商户在清关平台进行订单申报
4. 仓库人员接收实物包裹，在清关平台进行物流端申报并打印二维码和粘贴，如果商户未做订单申报，则退回。
5. 仓库人员在账册系统进行收单动作，扫描实物包裹的物流单号，如查找不到订单数据，则退回包裹。
6. 账册对接系统把订单信息通过报文的导入和导出，在海关5+2系统进行清关查验。
7. 账册对接系统导入出区调拨单回执。
8. 账册对接系统扫描录入查验单据。
9. 账册系统扫描实物包裹的物流单号，放行的包裹进行出库动作，核减库存，并把出库成功过的订单通知WMS系统。（接口4）

## 2.4损溢管理

商品损溢处理一般发生在商品入库、商户日常盘库、海关监管盘库时。商品损溢处理结果需报海关审核确认，海关确认通过后才能更新商品实际库存数量。

处理流程如下图：



说明：

1. WMS把商品损溢数据提交账册对接系统；（接口5）
2. 账册对接系统把商品损溢数据在5+2系统录入，提交海关审批；
3. 审批通过后，调整账册对接系统中的确认损溢数据，更新库存，调用WMS接口，通知损溢确认数量。（接口6）

# 3 接口设计文档

## 3.1 接口说明

接口访问规范及签名算法请参见《Http 接口规范》；

对于异步回调接口的数据发送，如果跨境通账册对接系统未收到响应或收到接收失败响应（如“Failed”），会后续间隔时间再次尝试发送 2 次

## 3.2 进境入库流程接口

3.2.1接口1——入库接口

接口类型： WMS ＞ 跨境通账册对接系统

数据接口由跨境通提供

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | |
| Endpoint |  | | |
| 调用方式 | POST | | |
| 返回方式 | 响应体(json) | | |
| 输入参数 | | | |
| 参数名称 | 参数说明 | 是否必须 | 参数值说明 |
| method | 参考《Http接口规范》 | Y | order.customOrder |
| version | 参考《Http接口规范》 | Y | 1.0 |
| orderData | json格式的入库单状态数据 | Y | 参见入库单信息描述 |
| 响应体 | | | |
| {  code: xxx;  desc: xxx;  }  0：接收成功  1：信息不全  2：数据格式错误  3：重复提交入库单  4：商品不存在 | | | |

接口信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 字段名 | 含义 | 是否可空 | 说明 |
| 1 | BillNo | 入库单号 | Not Null | 字符串，同一商户一条入库信息一个唯一的库信息编号 |
| 2 | KjtCode | 企业对应KJT系统的企业编码 | Not Null | 字符串，企业对应KJT系统的企业编码 |
| 3 | CustomsID | 报关单号 |  | 字符串，海关报关单号 |
| 4 | WarehouseID | 仓库ID |  | 字符串 |
| 5 | AssBillNo | 提运单号 |  | 字符串 |
| 6 | DeliveryNo | 调拨单号 |  | 字符串 |
| 7 | Remarks | 备注 |  | 备注信息 |
| 入库商品明细(集合信息) | | | | |
| 1 | ItemCode | 商品编号 | Not Null | 数值，进境备案清单上的总入库数量 |
| 2 | ItemNum | 预增数量 | Not Null | -数值，进境备案清单上的总入库数量 |
| 3 | Units | 单位 |  | -字符串，商品单位 |
|  |  |  |  |  |

接口调通后，页面录入入库单的功能关闭。

在5+2录入入库单，并审核通过后，在账册中间件系统中，修改实际入库数据。进行入库单的确认，更改库存，同时回调商户的入库确认接口。

3.2.2接口2——入库确认接口

接口类型：跨境通账册对接系统 ——＞ WMS

数据接口由WMS提供

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | |
| Endpoint |  | | |
| 调用方式 | POST | | |
| 返回方式 | 响应体(json) | | |
| 输入参数 | | | |
| 参数名称 | 参数说明 | 是否必须 | 参数值说明 |
|  |  |  |  |
| 响应体 | | | |
|  | | | |

接口信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 字段名 | 含义 | 是否可空 | 说明 |
| 1 | BillNo | 入库单号 | Not Null | 字符串，同一商户一条入库信息一个唯一的库信息编号 |
| 2 | KjtCode | 企业对应KJT系统的企业编码 | Not Null | 字符串，企业对应KJT系统的企业编码 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 入库商品明细(集合信息) | | | | |
| 1 | ItemCode | 商品编号 | Not Null | 数值，进境备案清单上的总入库数量 |
| 2 | ItemNum | 实增数量 | Not Null | -实际入库数量， 预增数量- 损溢数量 |
|  |  |  |  |  |

## 3.3 销售出库

3.3.1 接口3——订单接口

接口类型： WMS ＞ 跨境通账册对接系统

接口类型： WMS ——＞ 跨境通账册对接系统

接口由跨境通提供

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | |
| Endpoint |  | | |
| 调用方式 | POST | | |
| 返回方式 | 响应体(json) | | |
| 输入参数 | | | |
| 参数名称 | 参数说明 | 是否必须 | 参数值说明 |
| method | 参考《Http接口规范》 | Y | order.customOrder |
| version | 参考《Http接口规范》 | Y | 1.0 |
| orderData | json格式的订单状态数据 | Y | 参见订单信息描述 |
| 响应体（json） | | | |
| {  code: xxx;  desc: xxx;  }  0：接收成功  1：信息不全  2：数据格式错误  3：重复提交订单  4：商品不存在 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 出库订单接口Method：customerOrderOutStore | | | | |
| 编号 | 字段名 | 含义 | 是否可空 | 说明 |
| 基本信息 | | | | |
| 1 | MerchantOrderId | 电商订单号 | Not Null | 字符串，只允许使用字母、数字、- 、\_,并以字母或数字开头 每商家提交的订单号，必须在自身账户交易中唯  一 建议使用日期（YYYYMMDD）8 位数字+8 位任意数字，一共 16 位 |
| 2 | OrderCommitTime | 订单提交时间 | Not Null | 数字串，一共 14 位 格式为：年[4 位]月[2 位]日[2 位]时[2 位]分[2 位]秒[2 位] 例如：20071117020101 |
| 3 | CargoDescript | 订单商品信息简述 |  | 字符串，订单商品简单内容描述，多商品只取订单第一个商品名称，后面加“等”表示 |
| 4 | ServerType | 业务类型 |  | 字符串，S01：一般进口 S02：保税区进口 为空默认 S01 |
| 商户信息 | | | | |
| 5 | MerchantCode | 企业代码 | Not Null | 字符串，东方支付平台分配的唯一电商代码（7 位字符 |
| 6 | KjtCode | 企业对应KJT系统的企业编码 | Not Null | 字符串，企业对应KJT系统的企业编码(新增) |
| 7 | WarehouseId | 仓库ID |  | 字符串 |
| 8 | MerchantName | 企业名称 | Not Null | 字符串，电商备案时提供的完整名称 |
| 9 | CustCode | 海关关区代码 | Not Null | 字符串： 4 位字符  直邮进口模式：关区代码为 2244；  浦东机场自贸模式：关区代码为 2216；  洋山自贸模式：关区代码为 2249；  外高桥自贸模式：关区代码为 2218 |
| 物流信息 | | | | |
| 10 | AssBillNo | 物流分运单号 | Not Null | 物流提供的唯一分运单号 |
| 11 | LogisticsCorp | 物流公司代码 | Not Null | 字符串 UPS |
| 12 | SenderName | 发件人姓名 |  | 字符串 |
| 13 | SenderTel | 发件人电话 |  | 字符串 电话格式：区号-号码 |
| 14 | SenderCompanyName | 发件方公司名称 |  | 字符串 |
| 15 | SenderAddr | 发件人地址 |  | 字符串 |
| 16 | SenderZip | 发件地邮编 |  | 字符串，例如：200135 |
| 17 | SenderCity | 发件地城市 |  | 字符串 |
| 18 | SenderProvince | 发件地省/州名 |  | 字符串 |
| 19 | SenderCountry | 发件地国家 |  | 字符串 参见附录中国家或地区代码中英文代码 例如：USA（代表美国）CHN（代表中国） |
| 20 | RecName | 收货人姓名 | Not Null | 字符串 |
| 21 | RecTel | 收货人电话 | Not Null | 字符串 |
| 22 | RecCountry | 收货地国家 | Not Null | 字符串 货品接收所在国家 例如：中国 |
| 23 | RecProvince | 收货地省/州 | Not Null | 字符串 货品接收所在省/州 例如：上海 |
| 24 | RecCity | 收货地城市 | Not Null | 字符串，货品接收所在省/州 例如：上海 |
| 25 | RecAddr | 收货地地址 | Not Null | 字符串，货品接收所在城市详细地址 例如：浦东新区博霞路 160 号 |
| 26 | RecZip | 收货地邮编 | Not Null | 数字串，货品接收地邮编 例如：200135 |
| 支付信息 | | | | |
| 27 | PayCUR | 付款币种 | Not Null | 字符串，参见附录币种代码 CNY 人民币 USD 美元 |
| 28 | AllCargoTotalPrice | 全部购买商品合计总价 | Not Null | 数字串，数字串中保留 2 位小数，如120.50 或 100.00，无费用时为 0 |
| 29 | AllCargoTotalTax | 全部购买商品行邮税合计总价 | Not Null | 数字串，数字串中保留 2 位小数，如120.50 或 100.00，无费用时为 0 |
| 30 | ExpressPrice | 物流运费 | Not Null | 数字串，数字串中保留 2 位小数，如120.50 或 100.00，无费用时为 0 |
| 31 | OtherPrice | 其它费用 | Not Null | 数字串，数字串中保留 2 位小数，如120.50 或 100.00，无费用时为 0 |
| 32 | PayAmount | 支付总金额 | Not Null | 数字串，数字串中保留 2 位小数，如120.50 或 100.00，无费用时为 0 |
| 商品明细：orderDetail(集合信息) | | | | |
| 33 | CargoCode | 单项购买商品编号 | Not Null | 字符串，电商商品在备案后产生的编号 |
| 34 | ItemCode | 商品编号 | Not Null | 字符串，商品编号是商品WMS的唯一编号 |
| 35 | CargoName | 单项购买商品名称 | Not Null | 字符串 |
| 36 | CargoNum | 单项购买商品数量 | Not Null | 数值 |
| 37 | CargoUnitPrice | 单项购买商品单价 | Not Null | 数字串，数字串中保留 2 位小数，如120.50 或 100.00，无费用时为 0 |
| 38 | CargoTotalPrice | 单项购买商品总价 | Not Null | 数字串，数字串中保留 2 位小数，如120.50 或 100.00，无费用时为 0 |
| 39 | CargoTotalTax | 单项购买商品行邮税总价 | Not Null | 数字串 数字串中保留 2 位小数，如120.50 或 100.00，无费用时为 0 |

说明：

1） 支付总金额 = 全部购买商品合计总价 + 全部购买商品行邮税合计总价   
 + 物流运费 + 其它费用

即：PayAmount = AllCargoTotalPrice + AllCargoTotalTax + ExpressPrice + OtherPrice 2） 每个单项商品行邮税总价的合计金额（CargoTotalTax）之和 = 全部购买   
 商品行邮税合计总价（AllCargoTotalTax）

3） 单项购买商品总价 = 单项购买商品单价 \* 单项购买商品数量

即：CargoTotalPrice = CargoUnitPrice \* CargoNum

3.3.2 接口4——出库确认接口

接口类型：跨境通账册对接系统 ＞ WMS

数据接口由WMS提供

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | |
| Endpoint |  | | |
| 调用方式 |  | | |
| 返回方式 |  | | |
| 输入参数 | | | |
| 参数名称 | 参数说明 | 是否必须 | 参数值说明 |
|  |  |  |  |
| 响应体 | | | |
|  | | | |

接口信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 字段名 | 含义 | 是否可空 | 说明 |
| 1 | MerchantOrderId | 电商订单号 | Not Null | 字符串，只允许使用字母、数字、- 、\_,并以字母或数字开头 每商家提交的订单号，必须在自身账户交易中唯  一 建议使用日期（YYYYMMDD）8 位数字+8 位任意数字，一共 16 位 |
| 2 | KjtCode | 企业对应KJT系统的企业编码 | Not Null | 字符串，企业对应KJT系统的企业编码 |
| 3 | Status | 状态 | Not Null | 1出库确认  9 出库失败 |
| 4 | CommitTime | String(20) | 必选 | 数字串，一共 14 位格式为：年[4 位]月[2 位]日[2 位]时[2 位]分[2 位]秒[2 位] 例如：20071117020101 |
| 5 | Remarks | 备注 |  | 字符串，说明订单通关失败的原因。转线下操作的意见。 |

## 3.4 损溢管理

3.5.1 接口5——损溢发送接口

接口类型： WMS ＞ 跨境通账册对接系统

接口由跨境通提供

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | |
| Endpoint |  | | |
| 调用方式 | POST | | |
| 返回方式 | 响应体(json) | | |
| 输入参数 | | | |
| 参数名称 | 参数说明 | 是否必须 | 参数值说明 |
| method | 参考《Http接口规范》 | Y |  |
| version | 参考《Http接口规范》 | Y | 1.0 |
| orderData | json格式的订单状态数据 | Y | 参见订单信息描述 |
| 响应体（json） | | | |
| code: xxx;  desc: xxx;  返回损溢处理状态 | | | |

接口信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 损溢发送接口Method：causticExcessive | | | | |
| 编号 | 字段名 | 含义 | 是否可空 | 说明 |
| 1 | KjtCode | 企业对应KJT系统的企业编码 | Not Null | 字符串，企业对应KJT系统的企业编码 |
| 2 | WarehouseReduceID | 损溢信息ID | Not Null | 字符串，发生损溢状态信息ID |
| 3 | Datetime | 请求时间 | Not Null | 对应SEND\_TIME字段，数字串，一共 14 位 格式为：年[4 位]月[2 位]日[2 位]时[2 位]分[2 位]秒[2 位] 例如：20071117020101 |
| 4 | ItemCode | 商品编号 | Not Null | 字符串，商品编号是商品WMS的唯一编号 |
| 5 | LostNum | 损溢数量 | Not Null | 对应LOSS\_PROFIT\_QTY字段，数值 |
| 6 | Type | 损溢类型 | Not Null | 对应LOSS\_PROFIT\_TYPE字段  1 损  2 溢 |
| 7 | Units | 单位 | Not Null | 字符串，商品单位 |
| 8 | Remarks | 备注 | Not Null | 字符串，说明发生损溢的原因 |
| 9 | Responsibility | 损溢责任方 |  | 字符串 |
| 10 | WarehouseID | 仓库ID |  | 字符串 |

3.5.2 接口6——损溢确认接口

接口类型：跨境通账册对接系统 ＞ WMS

数据接口由WMS提供

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | |
| Endpoint |  | | |
| 调用方式 |  | | |
| 返回方式 |  | | |
| 输入参数 | | | |
| 参数名称 | 参数说明 | 是否必须 | 参数值说明 |
|  |  |  |  |
| 响应体 | | | |
|  | | | |

接口信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 字段名 | 含义 | 是否可空 | 说明 |
| 1 | KjtCode | 企业对应KJT系统的企业编码 | Not Null | 字符串，企业对应KJT系统的企业编码 |
| 2 | WarehouseReduceID | 损溢信息ID | Not Null | 字符串，发生损溢状态信息ID |
| 3 | Datetime | 请求时间 | Not Null | 数字串，一共 14 位 格式为：年[4 位]月[2 位]日[2 位]时[2 位]分[2 位]秒[2 位] 例如：20071117020101 |
| 4 | ItemCode | 商品编号 | Not Null | 字符串，商品编号是商品WMS的唯一编号 |
| 5 | LostNum | 损溢确认数量 | Not Null | 对应final\_qty字段，数值  --负数表示损  --正数表示溢 |
| 6 | Type | 损溢类型 | Not Null | 对应final\_qty\_type，  1 损  2 溢 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## 3.6 其他接口

3.6.1 接口7——商品信息接口

接口类型：ECC ＞ 跨境通账册对接系统

插入商品表和归并关系表，初始化库存表。

商品信息接口除了新增，应该还有修改接口。可以考虑用一个接口

针对类型为修改的接口，需要跟调用方进一步确认哪些字段允许修改，哪些字段不允许修改。修改的功能可以在后续再考虑。

数据接口由跨境通账册对接系统提供

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | |
| Endpoint |  | | |
| 调用方式 | POST | | |
| 返回方式 | 响应体(json) | | |
| 输入参数 | | | |
| 参数名称 | 参数说明 | 是否必须 | 参数值说明 |
|  |  |  |  |
| 响应体 | | | |
|  | | | |

接口参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 字段名 | 含义 | 是否可空 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
| 1 | ItemCode | 商户商品编码 | Not Null | 此编码不允许修改 |
| 2 | KjtCode | 商户编码 | Not Null | 此编码不允许修改 |
| 3 | GoodsNo | 企业内部货号 | Not Null |  |
| 5 | ItemNameCN | 商品中文名称 | Not Null |  |
| 6 | ItemNameEN | 商品英文名称 |  |  |
| 7 | ItemModel | 型号 | Not Null |  |
| 8 | ItemSpec | 规格 | Not Null |  |
| 9 | ItemCountry | 产地 |  |  |
| 10 | ItemUnit | 计税单位 | Not Null |  |
| 11 | ItemQty | 计税数量 |  |  |
| 12 | ItemPrice | 商品单价 |  |  |
| 13 | ProductFactoryDate | 出厂日期 |  | 格式：YYYY-MM-DD |

3.6.2 接口8——商品归并信息接口

接口类型：跨境通账册对接系统 ＞ ECC

在账册中间件做好归并关系后，并通过5+2确认后，调用此接口，通知ECC。

数据接口由ECC系统提供

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | |
| Endpoint |  | | |
| 调用方式 | POST | | |
| 返回方式 | 响应体(json) | | |
| 输入参数 | | | |
| 参数名称 | 参数说明 | 是否必须 | 参数值说明 |
|  |  |  |  |
| 响应体 | | | |
|  | | | |

接口参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 字段名 | 含义 | 是否可空 | 说明 |
| 1 | ItemCode | 商户商品编码 | Not Null | 此编码不允许修改 |
| 2 | KjtCode | 商户编码 | Not Null | 此编码不允许修改 |
| 3 | MaterialID | 物资序号 | Not Null |  |
| 4 | ContrItem | 海关归并序号 | Not Null |  |
| 5 | GName | 归并品名 | Not Null |  |
| 6 | NameOwn | 规格型号 | Not Null |  |
| 7 | CodeT | 海关申报编码 | Not Null | 海关 8位 |
| 8 | CodeS | 附加编码 |  | 2位 |
| 9 | GUnit | 申报计量单位 | Not Null |  |
| 10 | Unit1 | 法定计量单位 | Not Null |  |
| 11 | Unit2 | 第二计量单位 |  |  |
| 12 | ClassifyType | 类别 |  | I:料件E:成品S:设备 |
| 13 | GnoCustoms | 海关归并货号 |  |  |
| 14 | PRDVersion\_VERSION | 成品版本号 |  |  |

# 4接口返回代码说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 返回代码类型 | 返回代码 | 错误原因 | 备注 |
| 通用返回码 | 200 | 操作成功 |  |
| 201 | 操作失败 |  |
| 202 | 请求方式非法 |  |
| 203 | 系统错误 |  |
| 标准错误码 | -1 | 请求参数错误 |  |
| -2 | 签名校验错误 |  |
| -3 | 无API访问权限 |  |
| -4 | IP校验错误 |  |
| -5 | 访问超过限制 |  |
| 数据库异常 | 301 | 查询数据异常 |  |
| 302 | 插入数据异常 |  |
| 303 | 修改数据异常 |  |
| 304 | 删除数据异常 |  |
| 305 | 过程执行异常 |  |
| 业务逻辑错误 | 401 | 关键数据项不能为空 |  |
| 402 | 业务数据内容不存在 |  |
| 403 | 数据格式不正确 |  |
| 404 | 业务逻辑执行错误 |  |
| 网络通讯错误 | 601 | 连接服务异常 |  |
| 602 | 断开服务异常 |  |
| 603 | 发送数据失败 |  |
| 604 | 接收数据失败 |  |