**API接口详细规范**

介绍

api接口(以下简称接口)是一系列的消息定义，用于手机端系统与服务端系统之间进行接入。通过本接口,可以在手机端实现相应的功能，有效地将业务流程进行整合.

# 

# 目录

[目录 1](#_Toc482275192)

[接口说明 2](#_Toc482275193)

[版本变更说明 2](#_Toc482275194)

[测试服务器地址说明 3](#_Toc482275195)

[系统级别参数说明 3](#_Toc482275196)

[应用级别参数举例说明 3](#_Toc482275197)

[具体请求接口 4](#_Toc482275198)

[1. 获取退换货单最大可申请金额接口 需要授权 4](#_Toc482275199)

[1.1 API功能描述 4](#_Toc482275200)

[1.3请求方法 4](#_Toc482275201)

[1.4请求参数说明 4](#_Toc482275202)

[1.5返回信息说明 5](#_Toc482275203)

[2. 创建退换货单 需要授权 6](#_Toc482275204)

[2.1 API功能描述 6](#_Toc482275205)

[2.3请求方法 6](#_Toc482275206)

[2.4请求参数说明 6](#_Toc482275207)

[2.5返回信息说明 7](#_Toc482275208)

[3. 获取退换货单明细 需要授权 8](#_Toc482275209)

[3.1 API功能描述 8](#_Toc482275210)

[3.3请求方法 8](#_Toc482275211)

[3.4请求参数说明 8](#_Toc482275212)

[3.5返回信息说明 9](#_Toc482275213)

[4. 获取退款单钱款流向 需要授权 10](#_Toc482275214)

[4.1 API功能描述 10](#_Toc482275215)

[4.3请求方法 10](#_Toc482275216)

[4.4请求参数说明 10](#_Toc482275217)

[4.5返回信息说明 11](#_Toc482275218)

[5. 获取退换货单操作日志 需要授权 12](#_Toc482275219)

[5.1 API功能描述 12](#_Toc482275220)

[5.3请求方法 12](#_Toc482275221)

[5.4请求参数说明 12](#_Toc482275222)

[5.5返回信息说明 12](#_Toc482275223)

[6. 查看订单明细接口 需要授权 13](#_Toc482275224)

[6.1 API功能描述 13](#_Toc482275225)

[6.2请求地址 13](#_Toc482275226)

[6.3请求方法 13](#_Toc482275227)

[6.4请求参数说明 14](#_Toc482275228)

[6.5返回信息说明 14](#_Toc482275229)

[状态码说明 19](#_Toc482275230)

# 接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 报文编码 | 统一采用UTF-8 |
| HTTP方法 | 支付GET，POST方法 |
| 请求应答消息格式 | 统一使用json格式 |
| 版本 | 1.0 |
| 作者 | 陈凯威 |
| 日期 | 2017.05.11 |
| 备注 | 退换货相关接口 |

## 版本变更说明

|  |  |
| --- | --- |
| 版本号 | 内容变更 |
| 1.0 | 新增退换货单接口 修改原订单明细接口 |
| 1.1 | 本次新增退换货单列表，客户填写回传货物物流信息 |

## 测试服务器地址说明

## 系统级别参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 示例 | 说明 |
| sessionToken | String | 是 | 344343435 | token令牌 |
| channel | int | 是 | 1安卓 2 ios | 登录渠道 |

## 应用级别参数举例说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 示例 | 说明 |
| paramJson | String | 是 | {  "productId": 1,  "productQty": 3  } | 具体的参数值 |

注意：

1. 如果以下接口标记为需要授权，则以上系统级参数必须传递。

传递格式如下

1.1 如果为get方式则将参数拼接在url上，如sessionToken=23232& channel=1&paramJson={"endUserId":90}

1.2 如果为post方式则将参数以键值对加入到请求body中，具体格式请参考各客户端语言。

1. 如果返回的属性值如果为null,则不返回，同时如果请求的参数为null，则不要添加到请求参数列中。
2. 关于返回码 resCode，0为成功，非0为错误，resMsg为返回提示信息，客户端可根据resCode做逻辑处理，提示成功和错误信息。
3. 系统中涉及到Number类型的属性，如无特殊说明都是保留2位小数。

# 具体请求接口

# 1. 获取退换货单最大可申请金额接口 需要授权

## 1.1 API功能描述

根据订单号或者订单项id获取本次退换货单最大可申请的金额

1.2请求地址

/v1/order/refund/prepare

## 1.3请求方法

该方法为GET请求

## 1.4请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 最大长度 | 示例 | 说明 |
| orderCode | string | 否 | 15 | 8673550008 | 订单号仅限整单退款使用 |
| saleOrderItemId | int | 否 | 11 | 116 | 订单项id 单个订单项退款使用 |

## 

## 1.5返回信息说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 示例 | 说明 |
| resCode | String | 0 | 返回码 |
| resMsg | String | 成功 | 返回信息说明 |
| data | SaleOrderItemRefundPrepareVo |  |  |

SaleOrderItemRefundPrepareVo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 示例 | 说明 |
| maxAllowedRefundAmount | Number | 10.00 | 最大可申请的退款金额 |
| deliveryFee | Number | 20.00 | 订单运费 仅在整单退款时返回 |
| orderDetailResultVo | OrderDetailResultVo |  | 具体请参考订单明细的接口返回 |

# 2. 创建退换货单 需要授权

## 2.1 API功能描述

创建退换货单

2.2请求地址

/v1/order/refund/create

## 2.3请求方法

该方法为POST请求

## 2.4请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 最大长度 | 示例 | 说明 |
| orderCode | string | 否 | 15 | 8673550008 | 订单号仅限整单退款使用 |
| saleOrderItemId | int | 否 | 11 | 116 | 订单项id 单个订单项退款使用 |
| refundType | int | 是 | 2 | 1 | 退换货类型  1仅退款 2退货退款 3换货 |
| refundAmount | Number | 是 | 10 | 10.00 | 用户申请的退款金额 |
| received | Boolean | 是 |  | true | 是否已收货 false 未收货 true已收货 |
| refundReason | Int | 是 | 2 | 1 | 退换货原因 详见数据字典 |
| refundRemark | String | 否 | 200 | 尽快处理 | 退货备注说明 |
| refundImgs | String | 否 | 2000 |  | 退货相关的图片说明 图片url,多个之间使用逗号隔开 |

## 2.5返回信息说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 示例 | 说明 |
| resCode | String | 0 | 返回码 |
| resMsg | String | 成功 | 返回信息说明 |
| data | SaleOrderItemRefundPrepareVo |  |  |

SaleOrderItemRefundPrepareVo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 示例 | 说明 |
| maxAllowedRefundAmount | Number | 10.00 | 最大可申请的退款金额 |
| deliveryFee | Number | 20.00 | 订单运费 仅在整单退款时返回 |
| orderDetailResultVo | OrderDetailResultVo |  | 具体请参考订单明细的接口返回 |

# 3. 获取退换货单明细 需要授权

## 3.1 API功能描述

根据退换货单id 获取退货单明细

3.2请求地址

/v1/order/refund/detail

## 3.3请求方法

该方法为GET请求

## 3.4请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 最大长度 | 示例 | 说明 |
| saleOrderItemRefundId | int | 是 | 15 | 12 | 退换货单id |

## 3.5返回信息说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 示例 | 说明 |
| resCode | String | 0 | 返回码 |
| resMsg | String | 成功 | 返回信息说明 |
| data | SaleOrderItemRefundDetailVo |  |  |

SaleOrderItemRefundDetailVo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 示例 | 说明 |
| saleOrderItemRefundId | Int | 12 | 退换货单id |
| serviceCode | String | 2323232 | 服务单号 |
| serviceCreateTime | String | 2017-05-11  13:45:57 | 服务创建时间 |
| refundStatus | Int | 1 | 退换货单状态 |
| refundStatusName | String | 申请中 | 退换货单状态名称 |
| refundType | Int | 1 | 退换货类型 |
| refundTypeName | String | 退货退款 | 退换货类型名称 |
| refundAmount | Number | 10.00 | 用户申请的退款金额 |
| received | Boolean | true | 是否已收货 true表示已收货 false表示未收货 |
| refundReason | Int | 1 | 退换货原因 |
| refundReasonName | String | 不想买了 | 退换货原因名称 |
| refundRemark | String | 不想买了 | 退货备注说明 |

# 4. 获取退款单钱款流向 需要授权

## 4.1 API功能描述

根据退换货单id 获取退货单钱款流向（仅限退款单）

4.2请求地址

/v1/order/refund/process

## 4.3请求方法

该方法为GET请求

## 4.4请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 最大长度 | 示例 | 说明 |
| saleOrderItemRefundId | int | 是 | 15 | 12 | 退换货单id |

## 4.5返回信息说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 示例 | 说明 |
| resCode | String | 0 | 返回码 |
| resMsg | String | 成功 | 返回信息说明 |
| data | SaleOrderItemRefundProcessListVo |  |  |

SaleOrderItemRefundProcessListVo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 示例 | 说明 |
| refundEventType | Int | 1 | 流转事件类型 |
| refundEventTypeName | String | 申请退款 | 流转事件类型名称 |
| createTime | String | 2017-05-11  13:45:57 | 创建时间 |

# 5. 获取退换货单操作日志 需要授权

## 5.1 API功能描述

根据退换货单id 获取退货单操作日志

5.2请求地址

/v1/order/refund/log

## 5.3请求方法

该方法为GET请求

## 5.4请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 最大长度 | 示例 | 说明 |
| saleOrderItemRefundId | int | 是 | 15 | 12 | 退换货单id |

## 5.5返回信息说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 示例 | 说明 |
| resCode | String | 0 | 返回码 |
| resMsg | String | 成功 | 返回信息说明 |
| data | SaleOrderItemRefundLogResultVo |  |  |

SaleOrderItemRefundLogResultVo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 示例 | 说明 |
| refundLogList | SaleOrderItemRefundLogListVo[] |  | 操作日志列表 |

SaleOrderItemRefundLogListVo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 示例 | 说明 |
| operatorBy | String | 张三 | 操作人 |
| operatorContent | String | 你的申请已提交 | 操作内容 |
| createTime | String | 2017-05-11  13:45:57 | 创建时间 |

# 6. 查看订单明细接口 需要授权

## 6.1 API功能描述

查看订单明细

## 6.2请求地址

/v1/order/getDetail

## 6.3请求方法

该方法为GET请求

## 6.4请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 最大长度 | 示例 | 说明 |
| orderCode | String | 是 | 15 | 7245626937 | 订单号 |

输入信息格式

“paramJson”:

{

"orderCode": "7245626937"

}

## 6.5返回信息说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 示例 | 说明 |
| resCode | String | 0 | 返回码 |
| resMsg | String | 成功 | 返回信息说明 |
| orderId | Int | 121 | 订单id |
| orderCode | String | 7245626937 | 订单号 |
| receiverName | String | 李四 | 收货人名称 |
| receiverMobile | String | 13916158566 | 收货人手机号 |
| receiverName | String | 李四 | 收货人名称 |
| receiverAddress | String | 宝山区上大路 | 收货人详细地址 |
| orderAmount | Number | 20.00 | 订单总金额 |
| orderStatus | Int | 0 | 订单状态 |
| orderStatusName | String | 代付款 | 订单状态名称 |
| paymentStatus | Int | 2 | 支付状态 |
| paymentStatusName | String | 未支付 | 支付状态名称 |
| paymentMethod | Int | 1 | 支付方式 |
| paymentMethodName | String | 支付宝 | 支付方式名称 |
| totalProductQty | Int | 2 | 购买的商品总件数 |
| deliveryFee | Number | 10.00 | 订单运费 |
| couponAmount | Number | 5.00 | 订单优惠金额 |
| orderCreateTimeFormat | String | 2016-07-29 15:01:46 | 订单创建时间 |
| deliveryOrders | DeliveryOrderVo[] | 已发货清单列表(仅当订单部分发货或者发货以后才返回) | |
| unShipOutOrderItems | OrderItemVo [] | 未发货清单列表(订单全部发货之前返回) | |

DeliveryOrderVo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 示例 | 说明 |
| deliveryCompanyName | String | 天天快递 | 快递公司名称 |
| deliveryOrderNo | String | 232323232 | 快递单号 |
| orderItems | OrderItemVo[] |  | |

OrderItemVo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 示例 | 说明 |
| productId | Int | 22 | 产品id |
| productName | String | 台灯 | 产品名称 |
| sellPrice | Number | 24.00 | 产品销售价格 |
| productQty | int | 4 | 产品数量 |
| sellTotalAmount | Number | 24.00 | 产品销售价乘以数量 |
| color | String | 黑色 | 产品颜色 |
| specImg | String | 规格图片 | "http://img10.360buyimg.com/N6/s100x100\_jfs/t2455/205/2711347404/224897/46d96f16/56e77aa5Ndbcd2663.jpg" |
| isRefund | Boolean | true | 该订单项是否已申请过退换货 |
| refundStatus | Int | 1 | 退换货单状态 |
| refundStatusName | String | 待审核 | 退换货单状态名称 |
| isRefundAvailable | Boolean | false | 是否允许退换货，客户端可以控制是否显示退换货按钮 |

返回信息格式

{

"resCode": "0",

"resMsg": "成功",

"data": {

"orderId": 35,

"orderCode": "1353098401",

"receiverName": "李四",

"receiverMobile": "13916158566",

"receiverAddress": "宝山区上大路",

"orderAmount": 20,

"orderStatus": 3,

"orderStatusName": "待收货",

"paymentStatus": 1,

"paymentStatusName": "已支付",

"totalProductQty": 1,

"deliveryFee": 10,

"couponAmount": 0,

"orderCreateTimeFormat": "2016-07-29 16:37:48",

"deliveryOrders": [

{

"deliveryCompanyName": "",

"deliveryOrderNo": "22323232333232",

"orderItems": [

{

"productId": 158,

"productName": "不伞5",

"productQty": 1,

"sellPrice": 10,

"sellTotalAmount": 10

}

]

}

],

"unShipOutOrderItems": []

}

}

# 7. 获取退换货单列表 需要授权

## 7.1 API功能描述

获取退货单列表

7.2请求地址

/v1/order/refund/list

## 7.3请求方法

该方法为GET请求

## 7.4请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 最大长度 | 示例 | 说明 |
| refundOrderStatus | int | 否 | 2 | 1 | 退换货单状态 |

## 7.5返回信息说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 示例 | 说明 |
| resCode | String | 0 | 返回码 |
| resMsg | String | 成功 | 返回信息说明 |
| data | | | |
| refundOrderList | SaleOrderItemRefundListVo |  |  |

SaleOrderItemRefundListVo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 示例 | 说明 |
| saleOrderItemRefundId | Int | 12 | 退换货单id |
| serviceCode | String | 2323232 | 服务单号 |
| serviceCreateTime | String | 2017-05-11  13:45:57 | 服务创建时间 |
| refundStatus | Int | 1 | 退换货单状态 |
| refundStatusName | String | 申请中 | 退换货单状态名称 |
| refundType | Int | 1 | 退换货类型 |
| refundTypeName | String | 退货退款 | 退换货类型名称 |
| refundAmount | Number | 10.00 | 实际的退款金额 |
| productId | Int | 12 | 产品id |
| productName | String | 测试产品 | 产品名称 |
| refundReasonName | String | 不想买了 | 退换货原因名称 |
| refundItemQty | Int | 退换货数量 | 退换的产品数量 |
| specImg | String |  | 产品图片 |
| attributes | String[] | [“透明色","玻璃红酒杯"] | 产品属性集合 |
| serviceCreateTime | String | 2017-05-14 | 创建时间 |

# 8. 用户录入退换货单物流信息 需要授权

## 8.1 API功能描述

用户录入退换货单物流信息

8.2请求地址

/v1/order/refund/delivery

## 8.3请求方法

该方法为POST请求

## 8.4请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 最大长度 | 示例 | 说明 |
| saleOrderItemRefundId | int | 是 | 11 | 1 | 退换货单id |
| returnLogisticsCode | string | 是 | 15 | 1232323 | 物流单号 |
| deliveryCompanyId | int | 是 | 11 | 1 | 物流公司id |

## 8.5返回信息说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 示例 | 说明 |
| resCode | String | 0 | 返回码 |
| resMsg | String | 成功 | 返回信息说明 |

# 状态码说明

退换货单状态说明

|  |  |
| --- | --- |
| 代码 | 说明 |
| 1 | 尺码拍错／不喜欢／不想要 |
| 2 | 空包裹 |
| 3 | 未按约定时间发货 |
| 4 | 快递／物流一直未送到 |
| 5 | 退运费 |
| 6 | 做工有瑕疵 |
| 7 | 质量问题（开胶／掉色 |
| 8 | 尺寸／型号／功能／颜色／图案／款式与商品页面描述不符 |
| 9 | 少件／漏发 |
| 10 | 卖家发错货 |
| 11 | 包装／商品破损／污渍／变形 |
| 12 | 未按约定时间发货 |
| 13 | 7天无理由退换货 |
| 14 | 平台发错货 |

订单状态

|  |  |
| --- | --- |
| 代码 | 说明 |
| 0 | 待付款 |
| 1 | 代发货 |
| 2 | 部分发货 |
| 3 | 待收货 |
| 4 | 已完成 |
| 5 | 已取消 |
| 6 | 交易关闭 |

支付渠道

|  |  |
| --- | --- |
| 代码 | 说明 |
| alipay | 支付宝手机支付 |
| alipay\_wap | 支付宝手机网页支付 |
| alipay\_qr | 支付宝扫码支付 |
| alipay\_pc\_direct | 支付宝 PC 网页支付 |
| wx | 微信支付 |
| wx\_pub | 微信公众号支付 |
| wx\_pub\_qr | 微信公众号扫码支付 |

订单来源

|  |  |
| --- | --- |
| 代码 | 说明 |
| 1 | Android |
| 2 | IOS |
| 3 | PC |