后端系统接口文档v1.1

--- 刘凯 2014年11月24号

# 系统验证

## 系统账号

后端系统为有权限访问它的系统均分配账号与密码，用户系统接口访问时进行验证。

## 验证规则

外部系统访问后端系统时额外增加三个参数cacc,cts,ckey，作为系统访问的凭证，

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **cacc** | 系统账号 |  |
| **cts** | 时间戳 |  |
| ckey | 验证秘钥 |  |

其中验证秘钥ckey的生成规则为

ckey = md5(操作参数 + 验证参数)

### 操作参数

验证秘钥中增加操作参数进行加密目的是为了防止非法篡改访问接口的数据，操作

参数是由操作接口的部分重要数据值按照特定顺序拼接而成，各个模块的接口的数据值与顺序均不相同，详细如下表所示：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口模块** | **接口连接** | **值** | **备注** |
| 购物车 | /v1/cart | 无 |  |
| 订单 | /v1/orders | 1.t(操作者)  2.uid(用户ID)  3.payno(支付单号)  4.orderno(订单号)  5.pwd(支付密码) |  |
| 商品交易 | /v1/ordertrade | 1.t(操作者)  2.uid(用户ID)  3.tid (交易ID)  4.no (订单号)  5.opid (操作ID)  6.p (是否退邮费)  7.unique (商品唯一标识码) |  |
| 退款 | /v1/orderrefund | 1.t (操作者)  2.tid (商品交易ID)  3.rid (退款ID)  4.opid (操作ID) |  |
| 代金券 | /v1/volume | 1.uid (用户ID)  2.orderno (订单号) |  |
| 状态与操作集 | /v1/orderbd | 无 |  |

拿订单接口来举例，操作参数 = t + uid + payno ，相拼接的顺序严格按表中顺序，如果其中部分数据无值，则其他有值的数据按照相对顺序进行拼接。

### 验证参数

验证参数 = cacc + pwd(后端系统为各cacc对应分配的密码) + cts

*返回值*

如果验证失败，则无法调用接口且返回失败

{

“code”:-999,

“message”:”验证失败”

}

# 订单购物车接口

## 购物车

### 添加商品到购物车

*HTTP GET*

*URL*

http://192.168.10.49:8080/v1/cart/add?uid=53a4c97daf694112adec10186f3354ft &gid= 62a4c97daf694112adec10176f330839&count=1&spec=0,2,1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **uid** | 用户id |  |
| **gid** | 商品id |  |
| count | 商品数量 | >0 |
| spec | 商品规格数组 | 如商品粗在规格  颜色：红色，蓝色，黄色  尺寸：L，M，S  对应定黄色M为[2,1] |

*返回值*

正常返回

{

“code”:100,

“message”:”操作成功”

}

错误返回

{

“code”:101,

“message”:”参数错误”

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 错误码 | 100:操作成功  101:参数错误  102:商品不存在  103:规格错误  104:购物车已满  999:操作失败 |
| message | 错误说明 |  |

### 批量添加购物车商品

*HTTP POST*

*URL*

<http://192.168.10.49:8080/v1/cart/adds>

POST数据格式json

{

“uid”:”skjdflsd1fsdf2slkdfdslfjl1233”,

“packcart”:

[

{

“gid”:”62a4c97daf694112adec10176f330839”,

“spec”:[0,2,1]

“count”:1,

}

{

“gid”:”53a4c97daf694112adec10186f3354ft”,

“spec”:[2,1,1]

“count”:2,

}

]

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **uid** | 用户id |  |
| **gid** | 商品id |  |
| count | 商品数量 | >0 |
| spec | 商品规格数组，和商品ID一起定位购物车中商品 | 如商品粗在规格  颜色：红色，蓝色，黄色  尺寸：L，M，S  对应定黄色M为[2,1] |

*返回值*

正常返回

{

“code”:”100,

“message”:”操作成功”

}

错误返回

{

“code”:101,

“message”:”商品不存在”

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 错误码 | 100:操作成功  101:参数错误  102:商品不存在  103:规格错误  104:购物车已满  105:操作失败 |
| message | 错误说明 |  |

### 删除购物车商品

*HTTP GET*

*URL*

http://192.168.10.49:8080/v1/cart/delete?uid=53a4c97daf694112adec10186f3354ft &gid= 62a4c97daf694112adec10176f330839&spec=0,2,1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **uid** | 用户id |  |
| **gid** | 商品id |  |
| spec | 商品规格数组 | 如商品粗在规格  颜色：红色，蓝色，黄色  尺寸：L，M，S  对应定黄色M为[2,1] |

*返回值*

正常返回

{

“code”:100,

“message”:”操作成功”

}

错误返回

{

“code”:105,

“message”:”操作失败”

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 错误码 | 100:操作成功  105:操作失败 |
| message | 错误说明 |  |

### 批量删除购物车商品

*HTTP POST*

*URL*

<http://192.168.10.49:8080/v1/cart/deletes>

POST数据格式json

{

“uid”:”skjdflsd1fsdf2slkdfdslfjl1233”,

“packcart”:

[

{

“gid”:”62a4c97daf694112adec10176f330839”,

“spec”:[0,2,1]

}

{

“gid”:”53a4c97daf694112adec10186f3354ft”,

“spec”:[2,1,1]

}

]

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **uid** | 用户id |  |
| **gid** | 商品id |  |
| spec | 商品规格数组，和商品ID一起定位购物车中商品 | 如商品粗在规格  颜色：红色，蓝色，黄色  尺寸：L，M，S  对应定黄色M为[2,1] |

*返回值*

正常返回

{

“code”:”100,

“message”:”操作成功”

}

错误返回

{

“code”:105,

“message”:”操作失败”

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 错误码 | 100:操作成功  105:操作失败 |
| message | 错误说明 |  |

### 修改购物车商品

*HTTP POST*

*URL*

<http://192.168.10.49:8080/v1/cart/update>

POST数据格式json

{

“uid”:”skjdflsd1fsdf2slkdfdslfjl1233”,

“packcart”:

[

{

“goodsid”:”62a4c97daf694112adec10176f330839”,

“spec”:[0,2,1]

“count”:1,

}

{

“goodsid”:”53a4c97daf694112adec10186f3354ft”,

“spec”:[2,1,1]

“count”:2,

}

]

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **uid** | 用户id |  |
| **gid** | 商品id |  |
| count | 商品数量 | 修改后定数量，不可为0 |
| spec | 商品规格数组，和商品ID一起定位购物车中商品 | 如商品粗在规格  颜色：红色，蓝色，黄色  尺寸：L，M，S  对应定黄色M为[2,1] |

*返回值*

正常返回

{

“code”:”100,

“message”:”操作成功”

}

错误返回

{

“code”:101,

“message”:”商品不存在”

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **result** | 操作结果 | true或false |
| **code** | 错误码 | 100:操作成功  101:参数错误  105:操作失败 |
| message | 错误说明 |  |

### 读取购物车中有效定商品

*HTTP GET*

*URL*

http://192.168.10.49:8080/v1/cart/read? uid=53a4c97daf694112adec10186f3354ft &skip=1&limit=20

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **uid** | 用户id |  |
| **skip** | 分页第几页 | 不分页查询为0即可 |
| Limit | 每页多少条 | 不分页查询为0即可 |

*返回值*

正常返回

{

“code”:100,

“message”:”操作成功”,

“data”:{

“cart”:{

“uid”: ”53a4c97daf694112adec10186f3354ft ”,

“packcart”:[{

“gid”:”afbed9a01a7b433ba4a895b2d65e54c2

”,

“count”: 1

“spec”:[0,2,1],

“addtime”:1414487978,

“expiretime”: 1414487978

},

{

“gid”:””,

“count”: 1

“spec”:[0,2,1],

“addtime”:1414487978,

“expiretime”: 1414487978

}]

},

“amount”:10

}

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **uid** | 会员ID | 对应oracle数据库中user表的ID字段 |
| **gid** | 商品ID | 对应goods集合中code字段 |
| **count** | 购买数量 int | 购物车中每个商品的购物数量，1-N的整型数字 |
| **spec** | 商品规格 | 对应goods集合中sku字段-spec子集，存储spec每个选项值对应的key |
| **addtime** | 添加日期 | unix时间，1970年1月1号到起定时间秒数 |
| **expiretime** | 过期日期 | unix时间，1970年1月1号到起定时间秒数 |

错误返回

{

“code”:101,

“message”:”商品不存在”

“packages”:[]

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 错误码 | 100:操作成功  101:参数错误  105:操作失败 |
| message | 错误说明 |  |

## 订单

### 购买单品（立即购买）

*HTTP GET*

*URL*

http://192.168.10.49:8080/v1/orders/buy?t=1&uid=53a4c97daf694112adec10186f3354ft &rid=54071e7e2a959a4164b06d2a&bid=54071e7e2a959a4164b06d2a&gid= 62a4c97daf694112adec10176f330839&count=1&spec=0,2,1&rk=备注&vol=10.00

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **t** | 操作者(string) | **[必选]**  1：订单拥有者（魔力会员）  2：商品拥有者（魔力商家）  3：魔力总部 |
| **uid** | 用户id | **[必选]** |
| **bid** | 商家id | **[必选]** |
| **gid** | 商品id | **[必选]** |
| **rid** | 用户收货地址id（deliveryaddress表） | **[必选]** |
| count | 商品数量 | **[必选]** |
| spec | 商品规格数组 | 如商品粗在规格  颜色：红色，蓝色，黄色  尺寸：L，M，S  对应定黄色M为[2,1]  \*注：无规格商品，可以传空也可以传0 |
| rk | 备注 |  |
| vol | 代金券 |  |

*返回值*

{

“code”:100,

“message”:”操作成功”,

“data”:{

“orderno”:[“OR….”:49.00

“OR…”:””]

“total”:100.00

“price”:125.00

“volume”:25.00

}

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 返回信息编码 | 100:操作成功  101:参数错误  102:商品不存在  103:规格参数错误  104:区域不支持发货  105:库存不足  106:无权限  200:支付成功  999:操作失败 |
| **message** | 信息描述 |  |
| **data** | 返回数据 |  |
| **data.orderno** | 订单号与对应的金额 | Map[string]float64  Key 值为订单号  Value值为对应的金额 |
| **data.total** | 订单应付现金总额 |  |
| **data.price** | 订单原应付总额 |  |
| **data.volume** | 使用代金券值 |  |

### 批量购买（将购物车中部分商品选中购买）

*HTTP POST*

*URL*

http://192.168.10.49:8080/v1/orders/buys

POST数据格式json

{

“t”:”1”

“uid”:”skjdflsd1fsdf2slkdfdslfjl1233”,

“goods”:

[

{

“gid”:”62a4c97daf694112adec10176f330839”,

“spec”:[0,2,1]

“count”:1,

}

{

“gid”:”53a4c97daf694112adec10186f3354ft”,

“spec”:[2,1,1]

“count”:2,

}

]

“bremark”:{

“c44d9b21-bf34-4761-b810-a71399996a5f”:”备注1”,

“0f175dd0-9cb0-4441-8ff6-ae197d709409”:”备注2”

}

“volume”:10.00

“deaddressid”:” 54071e7e2a959a4164b06d2a”

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **t** | 操作者(string) | **[必选]**  1：订单拥有者（魔力会员）  2：商品拥有者（魔力商家）  3：魔力总部 |
| **uid** | 用户id | **[必选]** |
| **goods.0.gid** | 商品id | **[必选]** |
| **goods.0.spec** | 商品规格 | **[必选]** |
| **goods.0.count** | 商品数量 | **[必选]** |
| **bremark** | 备注集合 | 采用map[string]string类型，key值为商家ID,Value 值为备注 |
| **volume** | 代金券集合 |  |
| **deaddressid** | 收货地址ID |  |

*返回值*

{

“code”:100,

“message”:”操作成功”,

“data”:{

“orderno”:[“OR…”:100.00]

“total”:100.00

“price”:125.00

“volume”:25.00

}

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 返回信息编码 | 100:操作成功  101:参数错误  102:商品不存在  103:规格参数错误  104:区域不支持发货  105:库存不足  106:无权限  200:支付成功  999:操作失败 |
| **message** | 信息描述 |  |
| **data** | 返回数据 |  |
| **data.orderno** | 订单号与对应的金额 | Map[string]float64  Key 值为订单号  Value值为对应的金额 |
| **data.total** | 订单应付现金总额 |  |
| **data.price** | 订单原应付总额 |  |
| **data.volume** | 使用代金券值 |  |

### 读订单列表

*HTTP GET*

*URL*

http://192.168.10.49:8080/v1/orders/read?uid=53a4c97daf694112adec10186f3354ft&page=1&size=20

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **t** | 操作者 | **[必选]**  1：订单拥有者（魔力会员）  2：商品拥有者（魔力商家）  3：魔力总部 |
| **uid** | 用户id |  |
| **uinfo** | 用户信息(手机号码，真实姓名，昵称) | 模糊查询 |
| **bid** | 商家id |  |
| **status** | 订单状态 |  |
| **on** | 订单号 | 模糊查询 |
| **iscom** | 是否评价 | 0:待评价 1：已全部评价  \*注：查所有则不传,查待评价的订单或已全部评价订单，订单状态限定为已确认收货，上述的status条件将失效 |
| **st** | 创建时间起始时间 |  |
| **et** | 创建时间结束时间 |  |
| **page** | 分页第几页 |  |
| **size** | 分页每页多少条 |  |

*返回值*

{

“code”:100，

“message”:”操作成功”,

“data”:{

“orderitem”: [{

“order”:{

“orderno”:” OR201410201056450001”

“uid”:” 0a38dc2e-a335-40c8-920f-26e6621b9312”

“bid”:” 996E12A9-0FCE-91FB-7CE9-14AB6E9B1068”

“fid”:” 542907be7556f4f03bdac704”

“status”:”OO1002”

“statusname”:”待发货”

“opset”:[“”,””]

“prestatus”:”OO1003”

“pstatus”:0

“Time”:{

“createtime”:”2015-02-05 21:15:31”,

“modifytime”: ”2015-02-05 21:15:31”,

“paytime”: ”2015-02-05 21:15:31”,

“statustime”: ”2015-02-05 21:15:31”,

“expiretime”: ”2015-02-05 21:15:31”

“sendtime”: ””

“receivetime”: ””

},

“payno”:”PO….”

“iscomment”:0

“receiverid”:””

“logistics”:{

“name”:””

“no”:””

}

“remark”:”备注”

}

“trade”:[{

“tradeid”:””,

“type”:0,

“goods”:{

“id”:””,

“name”:””,

“picture”:” "/uploadfiles/brandfccc388f143f4ba0add75ec65541ad01/images/89670e48-c9ac-44d1-a6ae-647c5a99e8ba.jpg”

“spec”:” 容量:8G,颜 色:红色”,

“version”:10

“unique”:””

}

“count”:1

“tradecount”:-1

“comment”:0

“commentid”:”dasdas”

“status”:””,

“statusname”:””

“opset”:[“”,””]

“price”:145.10

}]

“settle”:{

“total”:151.10

“price”:142.01

“postage”:10.00

“cancel”:{

“volume”:10.00

“preferential”:

“rebate”:

“businessdown”:

“systemdown”:

}

}

“address”:{

“receiverid”:

“receiver”:

“telephone”:

“address”:

“postalcode”:

}

}]

“amount”:1

}

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 信息编码 | 100:操作成功  101:参数错误  999:操作失败 |
| **message** | 信息描述 |  |
| **data.orderitem.order.orderno** | 订单号 |  |
| **data.orderitem.order.uid** | 用户id |  |
| **data.orderitem.order.bid** | 商家id |  |
| **data.orderitem.order.fid** | 旗舰店id |  |
| **data.orderitem.order.status** | 订单状态 |  |
| **data.orderitem.order.statusname** | 状态名称 |  |
| **data.orderitem.order.opset** | 操作集 |  |
| **data.orderitem.order.prestatus** | 上次状态 |  |
| **data.orderitem.order.paystatus** | 支付状态 | 0:正常 1：支付中 |
| **data.orderitem.order.time.createtime** | 订单创建时间 |  |
| **data.orderitem.order.time.modifytime** | 订单修改时间 |  |
| **data.orderitem.order.time.paytime** | 支付时间 |  |
| **data.orderitem.order.time.statustime** | 订单状态变更时间 |  |
| **data.orderitem.order.time.expiretime** | 订单状态过期时间 |  |
| **data.orderitem.order.time.sendtime** | 商家发货时间 |  |
| **data.orderitem.order.time.receivetime** | 用户确认收货时间 |  |
| **data.orderitem.order.payno** | 支付单号 |  |
| **data.orderitem.order.receiverid** | 订单收货地址id |  |
| **data.orderitem.order.iscomment** | 是否全部评价 | 0：否 1：是 |
| **data.orderitem.order.logistics.name** | 物流公司 |  |
| **data.orderitem.order.logistics.no** | 物流单号 |  |
| **data.orderitem.order.remark** | 订单备注 |  |
| **data.orderitem.trade.0.tradeid** | 订单交易信息id |  |
| **data.orderitem.trade.0.type** | 类型，记录订单是否发生过退换货 |  |
| **data.orderitem.trade.0.goods.id** | 商品id |  |
| **data.orderitem.trade.0.goods.name** | 商品名称 |  |
| **data.orderitem.trade.0.goods.picture** | 商品Logo图片路径 |  |
| **data.orderitem.trade.0.goods.spec** | 商品规格 |  |
| **data.orderitem.trade.0.goods.version** | 商品版本 |  |
| **data.orderitem.trade.0.goods.unique** | 唯一标识符 | 用于区分商品不同规格 |
| **data.orderitem.trade.0.count** | 商品购买数量 |  |
| **data.orderitem.trade.0.tradecount** | 商品退换货数量 |  |
| **data.orderitem.trade.0.comment** | 评价数 |  |
| **data.orderitem.trade.0.commentid** | 评价id |  |
| **data.orderitem.trade.0.status** | 退换货状态 | 已退换货状态为主 |
| **data.orderitem.trade.0.statusname** | 状态名称 |  |
| **data.orderitem.trade.0.opset** | 状态操作集 |  |
| **data.orderitem.trade.0.price** | 金额 |  |
| **data.orderitem.settle.total** | 订单最终需支付的现金部分[float] |  |
| **data.orderitem.settle.price** | 订单原商品原金额总额[float] |  |
| **data.orderitem.settle.postage** | 订单邮费 |  |
| **data.orderitem.settle.cancel.volume** | 订单支付中代金券抵扣的部分[double] |  |
| **data.orderitem.settle.cancel.perferential** | 订单支付中优惠活动抵扣的金额[double] |  |
| **data.orderitem.settle.cancel.rebate** | 订单折扣抵扣的金额[double] |  |
| **data.orderitem.settle.cancel.businessdown** | 商家手动调价[double] |  |
| **data.orderitem.settle.cancel.systemdown** | 系统调价[double] |  |
| **data.orderitem.address.receiverid** | 收货信息ID |  |
| **data.orderitem.address.receiver** | 收货人 |  |
| **data.orderitem.address.telephone** | 联系电话 |  |
| **data.orderitem.address.address** | 收货地址 |  |
| **data.orderitem.address.postalcode** | 邮编 |  |
| **data.orderitem.op** | 操作集合 |  |
| **data.amount** | 订单总数 |  |

### 读订单详情

*HTTP GET*

*URL*

<http://192.168.10.49:8080/v1/orders/details?t> = 1&orderno= OR….

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **t** | 用户id | **[必选]**  1：订单拥有者（魔力会员）  2：商品拥有者（魔力商家）  3：魔力总部 |
| **orderno** | 订单号 |  |

*返回值（t=3）*

**{**

**“code”:100,**

**“message”:”操作成功”,**

**“data”:{**

**“order”:同订单列表中order 项**

**“trade”:{“商品交易表”}**

**“settle”:[{“订单金额表”}]**

**“address”:{** “receiverid”:

“receiver”:

“telephone”:

“address”:

“postalcode”:

**}**

**“log”:[{**

**“订单日志表”**

**}]**

**}**

**}**

*返回值（t=1/2）*

**{**

**“code”:100,**

**“message”:”操作成功”,**

**“data”:{**

**“order”:同订单列表中order 项**

**“trade”: 同订单列表中trade 项**

**“settle”: 同订单列表中settle 项**

**“address”:{** “receiverid”:

“receiver”:

“telephone”:

“address”:

“postalcode”:

**}**

**“log”:[{**

**“订单日志表”**

**}]**

**}**

**}**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 返回信息编码 | 100:操作成功  101:参数错误  106:无权限  999:操作失败 |
| **message** | 信息描述 |  |
| **data** | 返回数据 |  |
| **data.order** | 订单表所有数据 |  |
| **data.trade** | 订单交易表所有数据 |  |
| **data.settle** | 订单金额表所有数据 |  |
| **data.address** | 订单收货地址 |  |
| **data.log** | 订单状态变更日志 |  |

### 订单支付

*HTTP POST*

*URL*

http://192.168.10.49:8080/v1/orders/pay

POST数据格式json

{

“t”:”1”

“orderno”:[”OR…”,””]

“payno”:””

“key”:””

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **t** | 操作者 | **[必选]**  1：订单拥有者（魔力会员）  2：商品拥有者（魔力商家）  3：魔力总部 |
| **orderno** | 订单号 | **[必选]** |
| **payno** | 支付单号 |  |
| **key** | 秘钥 | md5(payno + 订单总金额 + 系统密码)  如：md5(PO201501291253214014150.00afdsifhdosfhn7bivf) |

*返回值*

{

“code”:100,

“message”:”操作成功”,

“data”:null

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 返回信息编码 | 100:操作成功  101:参数错误  106:无权限  999:操作失败 |
| **message** | 信息描述 |  |
| **data** | 返回信息 |  |

### 支付获取订单金额信息

*HTTP POST*

*URL*

http://192.168.10.49:8080/v1/orders/getpayinfo

生成订单后未直接支付，后在订单列表中重新支付，需重新产生支付单号

POST数据格式json

{

“t”:”1”,

“uid”:” 53a4c97daf694112adec10186f3354ft”

“orderno”:[“…”,”…”]

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **t** | 操作者 | **[必选]**  1：订单拥有者（魔力会员）  2：商品拥有者（魔力商家）  3：魔力总部 |
| **uid** | 用户名 | **[必选]** |
| **orderno** | 订单号 |  |

*返回值*

{

“code”:100,

“message”:”操作成功”,

“data”:{

“orderno”:[“OR…”:100.00]

“total”:100.00

“price”:125.00

“volume”:25.00

}

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 返回信息编码 | 100:操作成功  101:参数错误  999:操作失败 |
| **message** | 信息描述 |  |
| **data** | 返回数据 |  |
| **data.orderno** | 订单号与对应金额信息 | Map[string]float64  Key 值为订单号  Value值为对应的金额 |
| **data.total** | 订单应付现金总额 |  |
| **data.price** | 订单原应付总额（包含邮费） |  |
| **data.volume** | 使用代金券值 |  |

### 订单发货

*HTTP GET*

*URL*

http://192.168.10.49:8080/v1/orders/send?orderno= OR201410201056450002&lid=c44d9b21-bf34-4761-b810-a71399996a5f&lno=54071e7e2a959a4164b06d2a

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **t** | 操作者 | **[必选]**  1：订单拥有者（魔力会员）  2：商品拥有者（魔力商家）  3：魔力总部 |
| **orderno** | 订单号 | **[必选]** |
| **lid** | 物流公司id | **[必选]** |
| **lno** | 物流单号 | **[必选]** |

*返回值*

{

“code”:100,

“message”:”操作成功”,

“data”:null

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 返回信息编码 | 100:操作成功  101:参数错误  999:操作失败 |
| **message** | 信息描述 |  |
| **data** | 返回信息 |  |

### 订单延迟收货

*HTTP GET*

*URL*

http://192.168.10.49:8080/v1/orders/delay?t= 1&orderno=OR….

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **t** | 订单号 | **[必选]**  1：订单拥有者（魔力会员）  2：商品拥有者（魔力商家）  3：魔力总部 |
| **orderno** | 订单号 | **[必选]** |

*返回值*

{

“code”:100,

“message”:”操作成功”,

“data”:null

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 返回信息编码 | 100:操作成功  101:参数错误  106:无权限  999:操作失败 |
| **message** | 信息描述 |  |
| **data** | 返回信息 |  |

### 订单确认收货

*HTTP GET*

*URL*

http://192.168.10.49:8080/v1/orders/affirm?orderno= OR201410201056450002&uid=fsdnfopsdnfosfd&pwd=c44d9b21bf344761b810a71399996a5f

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **t** | 操作者 | **[必选]**  1：订单拥有者（魔力会员）  2：商品拥有者（魔力商家）  3：魔力总部 |
| **orderno** | 订单号 | **[必选]** |
| **uid** | 用户id | **[必选]** |
| **pwd** | 支付密码 | **[必选]** |

*返回值*

{

“code”:100,

“message”:”操作成功”,

“data”:null

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 返回信息编码 | 100:操作成功  101:参数错误  107:存在正在退换货商品  108：密码错误  999:操作失败 |
| **message** | 信息描述 |  |
| **data** | 返回信息 |  |

### 取消订单

*HTTP GET*

*URL*

http://192.168.10.49:8080/v1/orders/cancel?t= 1&orderno=OR….

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **t** | 订单号 | **[必选]**  1：订单拥有者（魔力会员）  2：商品拥有者（魔力商家）  3：魔力总部 |
| **orderno** | 订单号 | **[必选]** |

*返回值*

{

“code”:100,

“message”:”操作成功”,

“data”:null

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 返回信息编码 | 100:操作成功  101:参数错误  106:无权限  999:操作失败 |
| **message** | 信息描述 |  |
| **data** | 返回信息 |  |

### 删除订单

*HTTP GET*

*URL*

http://192.168.10.49:8080/v1/orders/delete?t= 1&orderno=OR….

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **t** | 订单号 | **[必选]**  1：订单拥有者（魔力会员）  2：商品拥有者（魔力商家）  3：魔力总部 |
| **orderno** | 订单号 | **[必选]** |

*返回值*

{

“code”:100,

“message”:”操作成功”,

“data”:null

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 返回信息编码 | 100:操作成功  101:参数错误  106:无权限  999:操作失败 |
| **message** | 信息描述 |  |
| **data** | 返回信息 |  |

### 获取不同状态订单或商品个数

*HTTP GET*

*URL*

http://192.168.10.49:8080/v1/orders/count?t= 1&uid = c44d9b21-bf34-4761-b810-a71399996a5f

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **t** | 订单号 | **[必选]**  1：订单拥有者（魔力会员）  2：商品拥有者（魔力商家）  3：魔力总部 |
| **uid** | 用户名 |  |

*返回值*

{

“code”:100,

“message”:”操作成功”,

“data”:{

“OS001”:10

….

“comment”:20

}

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 返回信息编码 | 100:操作成功  101:参数错误  106:无权限  999:操作失败 |
| **message** | 信息描述 |  |
| **data** | 返回信息 |  |
| **data.OS001** | 待付款状态订单数量 |  |
| **…** |  |  |
| **data.comment** | 未评价商品数量 |  |

### 订单日志列表

*HTTP GET*

*URL*

http://192.168.10.49:8080/v1/orders/loglist?t= 1&orderno = OR201412291617229540001

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **t** | 订单号 | **[必选]**  1：订单拥有者（魔力会员）  2：商品拥有者（魔力商家）  3：魔力总部 |
| **orderno** | 订单号 |  |
| **type** | 日志类型 | “0”：信息修改  “1”：状态变更 |
| **status** | 状态 | 包括订单状态与订单交易流状态 |
| **page** | 分页第几页 | 如果不分页，page与size赋值0或不赋值 |
| **size** | 每页条数 |

*返回值*

{

“code”:100,

“message”:”操作成功”,

“data”:{

“log”:[{

“orderno”:” OR201412291617229540001”

“tradeid”:” acdf65446b0d2132a09d587af226a042”

“refundid”:” acdf65446b0d2132a09d587af226a042”

“status”:”OS002”

“type”:1

“time”: ”2015-02-05 21:15:31”,

“content”:” 用户支付订单”

},{

}],

“amount”:2

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 返回信息编码 | 100:操作成功  101:参数错误  999:操作失败 |
| **message** | 信息描述 |  |
| **data** | 返回信息 |  |
| **data.log** | 订单日志信息 |  |
| **data.log.0.orderno** | 订单号 |  |
| **data.log.0.tradeid** | 交易ID |  |
| **data.log.0.refundid** | 退款ID |  |
| **data.log.0.status** | 状态 | 订单状态或交易流状态 |
| **data.log.0.type** | 类型 | 0：信息修改  1：状态变更 |
| **data.log.0.time** | 创建时间 |  |
| **data.log.0.content** | 日志内容 |  |
| **data.amount** | 日志总数 |  |

## 订单商品交易

一个商品只存在一次退货成功或者换货成功，即集合中一个商品最多存在两条数据

### 错误码

Code

{

100:操作成功

101:参数错误

102:无交易商品

103:状态错误

104:无权限

105:数据库错误

999:操作失败

}

### 查询列表

1. 查询商品交易（退换货）信息列表
2. *HTTP GET*
3. *URL*
4. <http://192.168.10.49:8080/v1/ordertrade/query.api>? T=1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| t | 操作者 | **[必选]**  1：订单拥有者（魔力会员） 同时必填用户ID  2：商品拥有者（魔力商家）同时必填商家ID 3：魔力总部 |
| **bid** | 商家ID | **[可选]** |
| uid | 订单所属定消费者 | **[可选]** |
| type | 类型 | **[可选]**  0：所有(退换货)  1：退货  2：换货 |
| page | 页码 | **[可选]**  默认为1 |
| size | 每页数量 | **[可选]**  默认为10 |
| month | 月数（多少个月内的记录） | **[可选]**  默认为3，即查询3个月内的记录；0表示查询全部 |
| status | 状态 | **[可选]** |
| no | 订单号 | **模糊查询** |
| user | 用户信息：手机号、真实姓名、昵称 | **模糊查询** |
| starttime | 创建时间 |  |
| endtime | 创建时间 |  |

1. *返回值*

{

code:100

message:” 操作成功”

data:{

count : 100 //数量

items[{

},

{

}]

}

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | **错误码[int]** |  |
| **message** | **错误说明[message]** |  |
| **data** | **数据实体** |  |
| **data.count** | 查询结果总数 |  |
| **data.items** | 查询数据数组[array] |  |
| **items .tradeid** | 交易ID |  |
| **items .unique** | 商品唯一ID |  |
| **items .orderno** | 订单号 |  |
| **items.type** | 类型 | 0：正常  1：退货  2：换货 |
| **items.goodsid** | 商品ID |  |
| **items.goodsname** | 商品名称 |  |
| **items.goodsspic** | 商品Logo |  |
| **items.goodsspec** | 商品规格 |  |
| **items.goodsver** | 商品版本 |  |
| **items.count** | 数量 |  |
| **items.price** | 单价 |  |
| **items.postage** | 邮费 |  |
| **items.messages** | 数组[]message |  |
| **items.message.type** |  | **0：商品备注信息**  **1：商品备注（提交订单填写）**  **11：退货备注（文字）**  **12：退货备注（图片）**  **21：换货备注（文字）**  **22：换货备注（图片）** |
| **items.message.content** |  | 文字描述或图片路径 |
| **items.message.target** |  | **0：订单消费者**  **1：商家**  **2：魔力系统** |
| **items.message.time** |  |  |
| **items.status** | 状态 |  |
| **items.statuscaption** | 状态描述 |  |
| **items.ops** | 可操作集map[string]string | 操作ID：操作名称 |
| **items.createtime** | 订单创建时间 |  |
| **items.applytime** | 退换货申请时间 |  |
| **items.bid** | 商家ID |  |

### 查询详情

1. 查询商品交易信息详情
2. *HTTP GET*
3. *URL*
4. <http://192.168.10.49:8080/v1/ordertrade/querydetail.api>? T=1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| t | 操作者 | **[必选]**  1：订单拥有者（魔力会员） 同时必填用户ID  2：商品拥有者（魔力商家）同时必填商家ID 3：魔力总部 |
| unique | 商品唯一号 | **[必选]**  正常、退换货均含此ID |
| no | 订单号 | **[必选]** |
| **bid** | 商家ID | **[可选]** |
| uid | 订单所属定消费者 | **[可选]** |

1. *返回值*

{

code:100

message:” 操作成功”

data{

}

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 错误码[int] |  |
| **message** | 错误说明[message] |  |
| **data** | 数据实体 |  |
| **data.tradeid** | 交易ID | 取退换货的ID，放弃正常ID |
| **data.unique** | 商品唯一ID |  |
| **data.orderno** | 订单号 |  |
| **data.type** | 类型 | 0：正常  1：退货  2：换货 |
| **data.goodsid** | 商品ID |  |
| **data.goodsname** | 商品名称 |  |
| **data.goodsspic** | 商品Logo |  |
| **data.goodsspec** | 商品规格 |  |
| **data.goodsver** | 商品版本 |  |
| **data.count** | 数量 |  |
| **data.changecount** | 退换货数量 |  |
| **data.price** | 商品单价 |  |
| **data.refund** | 退款信息 |  |
| **refund.status** | 退款状态 |  |
| **refund.total** | 退商品总价 |  |
| **refund.postage** | 退邮费 |  |
| **refund.volume** | 退代金券 |  |
| **data.message** | 退换货信息相关 |  |
| **data.message.type** |  | **0：商品备注信息**  **1：商品备注（提交订单填写）**  **11：退货备注（文字）**  **12：退货备注（图片）**  **13：退货审核备注**  **21：换货备注（文字）**  **22：换货备注（图片）**  **23：换货审核备注** |
| **data.messages** | 数组[]message |  |
| **data.message.content** |  | 文字描述或图片路径 |
| **data.message.target** |  | **0：订单消费者**  **1：商家**  **2：魔力系统** |
| **data.message.time** |  |  |
| **data.status** | 状态 |  |
| **data.statuscaption** | 状态描述 |  |
| **data.ops** | 可操作集map[string]string | 操作ID：操作名称 |
| **data.createtime** | 订单创建时间 |  |
| **data.applytime** | 退换货申请时间 |  |
| **data.statustime** | 状态时间 |  |
| **data.user** | 用户相关信息 |  |
| **data.user.id** | 用户ID |  |
| **data.user.receiverid** | 收货ID | 用于后台修改收货信息 |
| **data.user.receiver** | 收货人 |  |
| **data.user.phone** | 联系方式 |  |
| **data.user.address** | 收货地址 |  |
| **data.user.code** | 邮政编码 |  |
| **data.business** | 商家相关信息 |  |
| **data.business.id** | 商家ID |  |
| **data.business.receiverid** | 收货ID | 用于后台修改收货信息 |
| **data.business.receiver** | 收货人 |  |
| **data. business.phone** | 联系方式 |  |
| **data. business.address** | 收货地址 |  |
| **data. business.code** | 邮政编码 |  |
| **data. lname** | 物流公司 | 当前步骤物流  用户发货阶段：用户填写物流信息；  商家发货阶段：商家填写的物流信息 |
| **data.lno** | 物流单号 |  |

### 操作

退换货操作

1. *HTTP GET*
2. *URL*
3. <http://192.168.10.49:8080/v1/ordertrade/opt.api>?tid= b96985cb297cdsssdfefsfdfdcd89d06&no=OR201410290931160001&uid= 53a4c97daf694112adec10186f3354ft&opid=OO101&t=1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **tid** | 订单商品交易ID | **[必选]** |
| **no** | 订单号 | **[必选]** |
| uid | 用户ID | **[可选]** |
| bid | 商家ID | **[可选]** |
| opid | 操作ID | **[必选]**  **退货操作1：**  **OO2001:申请**  **OO2002:审核通过**  **OO2003:发货**  **OO2901:审核不通过**  **OO2903:确认收货**  **OO2904:取消**  **OO2905:关闭**  **OO2400:人工服务**  **换货操作3：**  **OO3001:申请（未发货无法申请换货）**  **OO3002:审核通过**  **OO3003:发货（用户）**  **OO3004:收货（商家）**  **OO3005:发货（商家）**  **OO3901:审核不通过**  **OO3902:确认收货（用户）**  **OO3903:取消**  **OO3400:人工服务**  **退款操作4：**  **商品交易公共操作5：**  **OO5001:延长收货** |
| t | 操作者 | **[必选]**  1：订单拥有者（魔力会员） 同时必填用户ID  2：商品拥有者（魔力商家）同时必填商家ID  3：魔力总部 |
| ~~c~~ | ~~数量~~ | **~~[可选]~~**  **~~此版本全退~~** |
| p | 是否退邮费 | **[可选]默认0**  0：不退  1：退 |
| r | 备注 | **[可选]** |
| pics | 备注图片路径 | **[可选]**  多张用 -/分隔 |
| rid | 收货地址ID | **[可选]**  对应用户、商家收货地址信息ID |
| lname | 物流公司名称 | **[可选]** |
| lno | 物流单号 | **[可选]** |

1. *返回值*

{

code:100

message:” 操作成功”

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 错误码[int] |  |
| message | 错误说明[message] |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 操作 | 其他参数 | 备注 |
| 退货 | 申请 | p、r、pics | 是否退邮费（一个订单只能退一次）  填写备注 |
| 审核成功 | rid、r | 需填写商家收货地址  填写备注 |
| 审核失败 | r | 填写备注 |
| 用户发货 | lname、lno | 填写物流  未签收填写商家发货物流 |
| 商家收货 |  |  |
| 人工服务 |  |  |
| 取消 |  |  |
| 延长收货 |  |  |
| 换货 | 换货申请 | r、pics | 填写备注 |
| 审核成功 | rid、r | 需填写商家收货地址  填写备注 |
| 审核失败 | r | 填写备注 |
| 用户发货 | lname、lno、rid | 填写物流  未签收填写商家发货物流  用户收货地址（发生变更，否则使用订单中的id） |
| 用户收货 |  |  |
| 商家发货 | lname、lno | 填写物流 |
| 商家收货 |  |  |
| 人工服务 |  |  |
| 取消 |  |  |
| 延长收货 |  |  |

### 评价(单个)

1. 订单商品评价
2. *HTTP POST*
3. *URL*
4. <http://192.168.10.49:8080/v1/evaluate/add.api>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **orderno** | 订单号 | **[必选]** |
| t | 操作者[string] | **[必选]**  1：订单拥有者（魔力会员） 同时必填用户ID  2：商品拥有者（魔力商家）同时必填商家ID  3：魔力总部 |
| unique | 订单商品唯一号[string] | **[必选]** |
| uid | 用户ID[string] | **[必选]** |
| stars | 星数[float] | **[必选]**  附加评价无需 |
| tags | 评价标签[array<string>] | **[必选]**  附加评价无需 |
| nickname | 昵称[string] | **[必选]**  附加评价无需 |
| caption | 评价内容[string] | **[必选]** |

1. *返回值*

{

code:100

message:” 操作成功”

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 错误码[int] |  |
| message | 错误说明[message] |  |

### 评价（多个）

1. 订单商品评价
2. 不支持批量追加评价
3. *HTTP POST*
4. *URL*
5. <http://192.168.10.49:8080/v1/evaluate/addmulti.api>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **orderno** | 订单号 | **[必选]** |
| t | 操作者[string] | **[必选]**  1：订单拥有者（魔力会员） 同时必填用户ID  2：商品拥有者（魔力商家）同时必填商家ID  3：魔力总部 |
| uid | 用户ID[string] | **[必选]** |
| nickname | 昵称[string] | **[必选]**  附加评价无需 |
| infos | 评价信息集合 |  |
| unique | 订单商品唯一号[string] | **[必选]** |
| pics | 评价图片[array<string>] | **[可选]** |
| stars | 星数[float] | **[必选]**  附加评价无需 |
| tags | 评价标签[array<string>] | **[必选]**  附加评价无需 |
| caption | 评价内容[string] | **[必选]** |

1. *Post数据*
2. *{*

orderno:” OR201409181043260001”,

t:”1”,

uid:” 89BEF60A-698C-3319-4F83-D60A44E4F435”,

nickname:”昵称”,

infos:[

{

unique:” 75e5b4533f30b17620a765ae4a7ea167”,

stars:5,

tags:[“标签1”,”标签2”,…],

caption:”评价内容”,

pics:[“图片1”,”图片2”,…],

},

…

]

1. *}*
2. *返回值*

{

code:100

message:” 操作成功”

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 错误码[int] |  |
| message | 错误说明[message] |  |

## 退款

### 操作

1. 退款相关操作（只能后台处理）
2. *HTTP GET*
3. *URL*
4. <http://192.168.10.49:8080/v1/orderrefund/opt.api>?tid= b96985cb297cdsssdfefsfdfdcd89d06&no=OR201410290931160001&opid=OO101&t=1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **tid** | 订单商品交易ID | **[必选]** |
| **rid** | 商品交易退款ID | **[必选]** |
| opid | 操作ID | **[必选]**  OO4001:审核通过  OO4002:审核处理中  OO4901:成功  OO4902:失败  OO4903:审核失败  OO4904:取消 |
| t | 操作者 | **[必选]**  1：订单拥有者（魔力会员）  2：商品拥有者（魔力商家）  3：魔力总部 |
| resume | 备注 |  |

1. *返回值*

{

code:100

message:” 操作成功”

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 错误码[int] |  |
| message | 错误说明[message] |  |

### 查询

1. 查询退款信息列表
2. *HTTP GET*
3. *URL*
4. <http://192.168.10.49:8080/v1/orderrefund/query.api>? t=1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| t | 操作者 | **[必选]**  1：订单拥有者（魔力会员）  2：商品拥有者（魔力商家）  3：魔力总部 |
| **bid** | 商家ID | **[可选]** |
| uid | 订单所属定消费者 | **[可选]** |
| user | 用户信息（姓名、手机号、昵称、邮箱） | **[可选]**  **模糊查询** |
| status | 状态 |  |
| page | 页码 | **[可选]**  默认为1 |
| size | 每页数量 | **[可选]**  默认为10 |
| month | 月数（多少个月内的记录） | **[可选]**  默认为3，即查询3个月内的记录；0表示查询全部 |

1. *返回值*

{

code:100

message:” 操作成功”

data{

count:10

items[{

},

{

}]

}

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 错误码[int] |  |
| **message** | 错误说明[message] |  |
| **data** | 数据实体 |  |
| **data.count** | 总数 |  |
| **data.items** | 元素列表 |  |
| **items.refundid** | 退款ID |  |
| **items.createtime** | 创建时间 |  |
| **items.price** | 退款现金总额（用户） |  |
| **items.order** | 订单相关信息 |  |
| **order.tradeid** | 交易ID |  |
| **order.orderno** | 订单号 |  |
| **order.payno** | 支付单号 |  |
| **order.paytime** | 支付时间 |  |
| **items.user** | 用户相关信息 |  |
| **user.uid** | 用户ID |  |
| **user.phone** | 用户手机号 |  |

### 查询详情

1. 查询详情
2. *HTTP GET*
3. *URL*
4. <http://192.168.10.49:8080/v1/orderrefund/queryone.api>? t=1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| t | 操作者 | **[必选]**  1：订单拥有者（魔力会员）  2：商品拥有者（魔力商家）  3：魔力总部 |
| rid | 退款ID |  |

1. *返回值*

{

code:100

message:” 操作成功”

data{

}

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 错误码[int] |  |
| **message** | 错误说明[message] |  |
| **data** | 数据实体 |  |
| **data.refundid** | 退款ID |  |
| **data.order** | 订单相关信息 |  |
| **order.tradeid** | 交易ID |  |
| **order.orderno** | 订单号 |  |
| **order.payno** | 支付单号 |  |
| **order.paytime** | 支付时间 |  |
| **data.user** | 用户相关信息 |  |
| **user.uid** | 用户ID |  |
| **user.phone** | 用户手机号 |  |
| **data.business** | 商家相关信息 |  |
| **business.bid** | 商家ID |  |
| **business.name** | 商家名称 |  |
| **business.shortname** | 商家简称 |  |
| **business.fid** | 旗舰店ID |  |
| **data.op** | 状态操作相关 |  |
| **op.status** | 状态 |  |
| **op.caption** | 状态描述 |  |
| **op.ops** | 可操作集map[string]string | 操作ID：操作名称 |
| **data.price** | 价格相关 |  |
| **price.total** | 退款现金总额（用户） |  |
| **price.business** | 退款商家承担部分 |  |
| **price.ms** | 魔力盈利账户承担部分 |  |
| **price.mt** | 魔力托管账户承担部分 |  |
| **price.virvolume** | 退代金券（用户） |  |
| **data.time** | 时间相关 |  |
| **time.createtime** | 创建时间 |  |
| **time.committime** | 提交时间 |  |
| **time.notifytime** | 银行回复时间 |  |
| **data.messages** | 审核相关信息[list] |  |
| **messages.content** | 审核内容 |  |
| **messages.time** | 审核时间 |  |

## 订单数据转移

### 转移

1. 把原订单数据（包括退换货数据）转移成新订单数据
2. *HTTP GET*
3. *URL*
4. <http://192.168.10.49:8080/v1/test/convert.api>?p= 123456

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **p** | 转移密码 | **[必选]** |

1. *返回值*

{

“无权限”/”转移成功”/”转移失败”

}

## 代金券

### 添加代金券

1. *HTTP POST*
2. *URL*
3. <http://192.168.10.49:8080/v1/volume/add>
4. POST数据格式json
5. {

“goodsids”:[“b96985cb297c467e90664b28dcd89d01”,””,””..]

“volumeprice”:[10.0]

“spec”: [{

“key”:”颜色”

“value”: [“土豪金” , “天空蓝” , “火热红”],

}{

“key”:”运营商”

“value”：[“中国移动” , “中国联通” , “中国电信”]

}{

“key”:”机身存储”

“value”: [“16G”, “32G”]

}],

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **goodsid** | 商品ID | **[必选]** |
| **volume** | 代金券,单品形式代金券需与规格一一对应 | **[必选]** |
| **spec** | 规格,如果不是单品，则不需要 | key为规格名，value为规格值 |

1. *返回值*

{

“code”:100,

“message”:”操作成功”

“data”:null

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 返回信息编码 | 100:操作成功  101:参数错误  102:商品不存在  103:规格错误  999:操作失败 |
| **message** | 信息描述 |  |
| **data** | 返回数据 |  |

### 修改代金券

1. *HTTP POST*
2. *URL*
3. http://192.168.10.49:8080/v1/volume/update
4. POST数据格式json
5. {

“volumeid”:”gs6df4g6sd1g6fd4”

“goodsidsprice”:[“b96985cb297c467e90664b28dcd89d01”,””,””..]

“volume”:[10.0]

“spec”: [{

“key”:”颜色”

“value”: [“土豪金” , “天空蓝” , “火热红”],

}{

“key”:”运营商”

“value”：[“中国移动” , “中国联通” , “中国电信”]

}{

“key”:”机身存储”

“value”: [“16G”, “32G”]

}]

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **id** | 代金券模板id | **[必选]** |
| **goodsid** | 商品ID | **[必选]** |
| **volume** | 代金券,单品形式代金券需与规格一一对应 | **[必选]** |
| **spec** | 规格,如果不是单品，则不需要 | key为规格名，value为规格值 |

1. *返回值*

{

“code”:100,

“message”:”操作成功”

“data”:null

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 返回信息编码 | 100:操作成功  101:参数错误  102:商品不存在  103:规格错误  999:操作失败 |
| **message** | 信息描述 |  |
| **data** | 返回数据 |  |

### 删除代金券

1. *HTTP POST*
2. *URL*
3. http://192.168.10.49:8080/v1/volume/delete
4. POST数据格式json
5. {

“volids”:[”gs6df4g6sd1g6fd4”,””]

1. }

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **id** | 代金券模板id | **[必选]** |

1. *返回值*

{

“code”:100,

“message”:”操作成功”

“data”:null

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 返回信息编码 | 100:操作成功  999:操作失败 |
| **message** | 信息描述 |  |
| **data** | 返回数据 |  |

### 代金券列表

1. *HTTP GET*
2. *URL*
3. http://192.168.10.49:8080/v1/volume/list?gid=a4d6af4af4da6f4asd6f4&page=1&size=20

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **gid** | 商品ID |  |
| **st** | 起始时间 |  |
| **et** | 结束时间 |  |
| **page** | 分页第几页 |  |
| **size** | 分页每页多少条 |  |

1. *返回值*

{

“code”:100,

“message”:”操作成功”

“data”:{

“volume”:[{

“volumeid”:”…”

“ver”:2

“goodids”:[“”,””]

“volumeprice”:[10.0]

“spec”:[{

“key”:”颜色”

“value”: [“土豪金” , “天空蓝” , “火热红”],

}{

“key”:””

“value”:[]

}]

“enable”:1

“createtime”:

}]

“amount”:10

}

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 返回信息编码 | 100:操作成功  999:操作失败 |
| **message** | 信息描述 |  |
| **data** | 返回数据 |  |
| **data.volume** | 代金券信息 |  |
| **data.volume.volumeid** | 代金券id |  |
| **data.volume.ver** | 代金券版本 |  |
| **data.volume.goodsids** | 商品id集合 |  |
| **data.volume.volumeprice** | 代金券金额集合 |  |
| **data.volume.spec** | 代金券规格集合 |  |
| **data.volume.enable** | 有效性 |  |
| **data.volume.createtime** | 创建时间 |  |
| **data.amount** | 总数 |  |

### 代金券详情

1. *HTTP GET*
2. *URL*
3. http://192.168.10.49:8080/v1/volume/details?id =a4d6af4af4da6f4asd6f4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **id** | 代金券ID |  |

1. *返回值*

{

“code”:100,

“message”:”操作成功”

“data”:{

“volume”:[{

“volumeid”:”…”

“ver”:2

“goodids”:[“”,””]

“volumeprice”:[10.0]

“spec”: [{

“key”:”颜色”

“value”: [“土豪金” , “天空蓝” , “火热红”],

}{

“key”:””

“value”:[]

}]

“enable”:1

“createtime”:

}]

}

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 返回信息编码 | 100:操作成功  999:操作失败 |
| **message** | 信息描述 |  |
| **data** | 返回数据 |  |
| **data.volume** | 代金券信息 |  |
| **data.volume.volumeid** | 代金券id |  |
| **data.volume.ver** | 代金券版本 |  |
| **data.volume.goodsids** | 商品id集合 |  |
| **data.volume.volumeprice** | 代金券金额集合 |  |
| **data.volume.spec** | 代金券规格集合 |  |
| **data.volume.enable** | 有效性 |  |
| **data.volume.createtime** | 创建时间 |  |

### 代金券当前版本信息

1. *HTTP GET*
2. *URL*
3. http://192.168.10.49:8080/v1/volume/curver?id =a4d6af4af4da6f4asd6f4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **id** | 代金券ID |  |

1. *返回值*

{

“code”:100,

“message”:”操作成功”

“data”:{

“volume”:{

“volumeid”:”…”

“ver”:2

“goodids”:[“”,””]

“volumeprice”:[10.0]

“spec”: [{

“key”:”颜色”

“value”: [“土豪金” , “天空蓝” , “火热红”],

}{

“key”:””

“value”:[]

}]

“enable”:1

“createtime”:

}

}

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 返回信息编码 | 100:操作成功  999:操作失败 |
| **message** | 信息描述 |  |
| **data** | 返回数据 |  |
| **data.volume** | 代金券信息 |  |
| **data.volume.volumeid** | 代金券id |  |
| **data.volume.ver** | 代金券版本 |  |
| **data.volume.goodsids** | 商品id集合 |  |
| **data.volume.volumeprice** | 代金券金额集合 |  |
| **data.volume.spec** | 代金券规格集合 |  |
| **data.volume.enable** | 有效性 |  |
| **data.volume.createtime** | 创建时间 |  |

### 获取可领取代金券列表

1. *HTTP GET*
2. *URL*
3. http://192.168.10.49:8080/v1/volume/validlist?uid =a4d6af4af4da6f4asd6f4&page=1&size=20

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **uid** | 用户ID |  |
| **page** | 分页第几页 |  |
| **size** | 分页每页多少条 |  |

1. *返回值*

{

“code”:100,

“message”:”操作成功”

“data”:{

“volume”:[{

“orderno”:””

“sum”:100.00

“flagname”:”旗舰店名称”

“goodsname”:”商品名称”

}]

“amount”:10

}

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 返回信息编码 | 100:操作成功  999:操作失败 |
| **message** | 信息描述 |  |
| **data** | 返回数据 |  |
| **data.volume** | 代金券信息 |  |
| **data.volume.orderno** | 订单号 |  |
| **data.volume.sum** | 可领取金额 |  |
| **data.volume.flagname** | 旗舰店名称 |  |
| **data.volume.goodsname** | 商品名称 |  |
| **data.amount** | 总数 |  |

### 更新代金券

1. *HTTP GET*
2. *URL*
3. http://192.168.10.49:8080/v1/volume/refresh?uid =a4d6af4af4da6f4asd6f4&orderno=OR…

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **uid** | 用户ID |  |
| **orderno** | 订单号 |  |

1. *返回值*

{

“code”:100,

“message”:”操作成功”

“data”:{

“volume”:100.00

“flag”:0

}

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 返回信息编码 | 100:操作成功  101:参数错误  105:存在正在退换货商品  999:操作失败 |
| **message** | 信息描述 |  |
| **data** | 返回数据 |  |
| **data.volume** | 代金券金额 |  |
| **data.flag** | 代金券金额变动原因 | 0：正常 1：退换货 |

### 领取代金券

1. *HTTP GET*
2. *URL*
3. http://192.168.10.49:8080/v1/volume/getvolume?uid =a4d6af4af4da6f4asd6f4&orderno=OR…

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **uid** | 用户ID |  |
| **orderno** | 订单号 |  |

1. *返回值*

{

“code”:100,

“message”:”操作成功”

“data”:{

“volume”:100.00

}

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 返回信息编码 | 100:操作成功  101:参数错误  105:存在正在退换货商品  999:操作失败 |
| **message** | 信息描述 |  |
| **data** | 返回数据 |  |
| **data.volume** | 代金券金额 |  |

### 代金券使用记录列表

1. *HTTP GET*
2. *URL*
3. http://192.168.10.49:8080/v1/volume/record?uid =a4d6af4af4da6f4asd6f4&status=1&page=1&size=20

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **uid** | 用户ID |  |
| **status** | 状态 | 区分类型，后续可统计某次活动派送金额  1~100 增加  1：线上购买确定收货赠送  2：退货返还  101~200 使用  101：线上购买使用  102：退货收回 |
| **type** | 类型 | 1：获取  2：使用  （status是有效值时，type将无效） |
| **page** | 分页第几页 |  |
| **size** | 每页多少条 |  |

1. *返回值*

{

“code”:100,

“message”:”操作成功”

“data”:{

“record”:[{

“uid”:””

“change”:10.00

“type”:0

“status”:1

“caption”:””

}],

“amount”:10

}

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 返回信息编码 | 100:操作成功  999:操作失败 |
| **message** | 信息描述 |  |
| **data** | 返回数据 |  |
| **data.record** | 代金券记录列表 |  |
| **data.record.0.uid** | 用户ID |  |
| **data.record.0.change** | 金额变动值 |  |
| **data.record.0.type** | 类型 | 0：线上  1：线下（备用） |
| **data.record.0.status** | 状态 |  |
| **data.record.0.caption** | 记录描述 |  |
| **data.amount** | 总数 |  |

### 用户可用代金券

1. *HTTP GET*
2. *URL*
3. http://192.168.10.49:8080/v1/volume/uservolume?uid =a4d6af4af4da6f4asd6f4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **uid** | 用户ID |  |

1. *返回值*

{

“code”:100,

“message”:”操作成功”

“data”:{

“volume”:100.00

}

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 返回信息编码 | 100:操作成功  101:参数错误  999:操作失败 |
| **message** | 信息描述 |  |
| **data** | 返回数据 |  |
| **data.volume** | 可用代金券余额 |  |

### 获取商品是否送代金券

1. *HTTP POST*
2. *URL*
3. <http://192.168.10.49:8080/v1/volume/givevolume>
4. POST数据格式json
5. {

“goodsids”:[“b96985cb297c467e90664b28dcd89d01”,””,””..]

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **goodsids** | 商品id数组 |  |

1. *返回值*

{

“code”:100,

“message”:”操作成功”

“data”:{

“b96985cb297c467e90664b28dcd89d01”:1

…..

}

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 返回信息编码 | 100:操作成功  999:操作失败 |
| **message** | 信息描述 |  |
| **data** | 返回数据 | map[string]int,key为商品id,value为该商品id是否送代金券，0：不送，1送 |

### 获取商品赠送代金券详情

1. *HTTP POST*
2. *URL*
3. <http://192.168.10.49:8080/v1/volume/goodsvolumedetails>
4. POST数据格式json
5. {

“gid”:“b96985cb297c467e90664b28dcd89d01

“specvalue”:[ {

“key” : “颜色”

“value” : “土豪金”

}{

“key” : “运营商”

“value” : “中国移动”

}{

“key” : “机身存储”

“value” : “16G”

}]

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **gid** | 商品id |  |
| **specvalue** | 规格值 | Key值为规格名，value为规格值。如果没有此项值为空，则不查具体代金券赠送值。 |

1. *返回值*

{

“code”:100,

“message”:”操作成功”

“data”:{

“isgive”:1,

“min”:100,

“max”:200,

“volume”:150

}

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 返回信息编码 | 100:操作成功  999:操作失败 |
| **message** | 信息描述 |  |
| **data** | 返回数据 |  |
| **data.isgive** | 是否赠送 | 0:不赠送 1：赠送 |
| **data.min** | 赠送最小值 |  |
| **data.max** | 赠送最大值 |  |
| **data.volume** | 具体赠送代金券值 |  |

## 订单状态集与操作集

### 添加订单状态集

1. *HTTP POST*
2. *URL*
3. <http://192.168.10.49:8080/v1/orderbd/add>status
4. POST数据格式json
5. {

“code”:OS001

“type”:0

“caption”:”待支付”

“expiretime”:29500

“expirestatus”:”OS121”

“opset”:{

“1”:[“OO101”,”OO102”]

}

“enable”:1

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **Code** | 订单状态编码 | **[必选]** |
| **type** | 状态类型 | **[必选]**  0：订单交易流状态  1：退货流状态  2：换货流状态  3：退款流状态 |
| **caption** | 状态描述 |  |
| **expiretime** | 过期时间 |  |
| **expirestatus** | 过期状态 |  |
| **opset** | 订单交易操作数组 | 表示该状态下可以有的操作  {  relationid:[opid,opid…],  relationid:[opid,opid…],  …  }  relation  1：订单拥有者（魔力会员）  2：商品拥有者（魔力商家）  3：魔力总部 |
| **enable** | 是否启用 |  |

2. *返回值*

{

“code”:100,

“message”:”操作成功”

“data”:null

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 返回信息编码 | 100:操作成功  101:参数错误  102:状态集已存在  106:操作ID不存在  999:操作失败 |
| **message** | 信息描述 |  |
| **data** | 返回数据 |  |

### 修改订单状态集

1. *HTTP POST*
2. *URL*
3. http://192.168.10.49:8080/v1/orderbd/updatestatus
4. POST数据格式json
5. {

“code”:OS001

“type”:0

“caption”:”待支付”

“expiretime”:29500

“expirestatus”:”OS121”

“opset”:{

“1”:[“OO101”,”OO102”]

}

“enable”:1

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **Code** | 订单状态编码 | **[必选]** |
| **type** | 状态类型 | **[必选]**  0：订单交易流状态  1：退货流状态  2：换货流状态  3：退款流状态 |
| **caption** | 状态描述 |  |
| **expiretime** | 过期时间 |  |
| **expirestatus** | 过期状态 |  |
| **opset** | 订单交易操作数组 | 表示该状态下可以有的操作  {  relationid:[opid,opid…],  relationid:[opid,opid…],  …  }  relation  1：订单拥有者（魔力会员）  2：商品拥有者（魔力商家）  3：魔力总部 |
| **enable** | 是否启用 |  |

1. *返回值*

{

“code”:100,

“message”:”操作成功”

“data”:null

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 返回信息编码 | 100:操作成功  101:参数错误  106:操作ID不存在  999:操作失败 |
| **message** | 信息描述 |  |
| **data** | 返回数据 |  |

### 删除订单状态集

1. *HTTP POST*
2. *URL*
3. http://192.168.10.49:8080/v1/orderbd/deletestatus
4. POST数据格式json
5. {

“code”:[“OS001”]

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **Code** | 订单状态编码数组 | **[必选]** |

1. *返回值*

{

“code”:100,

“message”:”操作成功”

“data”:null

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 返回信息编码 | 100:操作成功  104:状态被使用  999:操作失败 |
| **message** | 信息描述 |  |
| **data** | 返回数据 |  |

### 查询订单状态集列表

1. *HTTP GET*
2. *URL*
3. <http://192.168.10.49:8080/v1/orderbd/statuslist?code=OS001&cap>=待支付&en=1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **code** | 订单状态编码(模糊查询) |  |
| **cap** | 状态描述（模糊查询） |  |
| **en** | 是否启用（查全部则不传） |  |

1. *返回值*

{

“code”:100,

“message”:”操作成功”

“data”:{

“code”:”OS001”，

“type”:1,

“caption”:”待支付”,

“expiretime”:29500,

“expirestatus”:”OS191”

“opset”:{

“1”:[“OO001”,””]

}

“enable”:1

}

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 返回信息编码 | 100:操作成功  999:操作失败 |
| **message** | 信息描述 |  |
| **data** | 返回数据 |  |
| **data.0.code** | 订单状态编码 | **[必选]** |
| **data.0.type** | 状态类型 | **[必选]**  0：订单交易流状态  1：退货流状态  2：换货流状态  3：退款流状态 |
| **data.0.caption** | 状态描述 |  |
| **data.0.expiretime** | 过期时间 |  |
| **data.0.expirestatus** | 过期状态 |  |
| **data.0.opset** | 订单交易操作数组 | 表示该状态下可以有的操作  {  relationid:[opid,opid…],  relationid:[opid,opid…],  …  }  relation  1：订单拥有者（魔力会员）  2：商品拥有者（魔力商家）  3：魔力总部 |
| **data.0.enable** | 是否启用 |  |

### 查询订单状态集详情

1. *HTTP GET*
2. *URL*
3. http://192.168.10.49:8080/v1/orderbd/statusdetails?code=OS001

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **code** | 订单状态编码 |  |

1. *返回值*

{

“code”:100,

“message”:”操作成功”

“data”:{

“code”:”OS001”，

“type”:1,

“caption”:”待支付”,

“expiretime”:29500,

“expirestatus”:”OS191”

“opset”:{

“1”:[“OO001”,””]

}

“enable”:1

}

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 返回信息编码 | 100:操作成功  999:操作失败 |
| **message** | 信息描述 |  |
| **data** | 返回数据 |  |
| **data.code** | 订单状态编码 | **[必选]** |
| **data.type** | 状态类型 | **[必选]**  0：订单交易流状态  1：退货流状态  2：换货流状态  3：退款流状态 |
| **data.caption** | 状态描述 |  |
| **data.expiretime** | 过期时间 |  |
| **data.expirestatus** | 过期状态 |  |
| **data.opset** | 订单交易操作数组 | 表示该状态下可以有的操作  {  relationid:[opid,opid…],  relationid:[opid,opid…],  …  }  relation  1：订单拥有者（魔力会员）  2：商品拥有者（魔力商家）  3：魔力总部 |
| **data.enable** | 是否启用 |  |
| **data.amount** | 总数 |  |

### 添加订单操作集

1. *HTTP POST*
2. *URL*
3. <http://192.168.10.49:8080/v1/orderbd/add>op
4. POST数据格式json
5. {

“opid”:OS001

“type”:0

“opname”:”支付”

“opstatus”:””

“remark”:””

“enable”:1

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **opid** | 操作ID | **[必选]** |
| **type** | 状态类型 | **[必选]**  0：订单交易流状态  1：退货流状态  2：换货流状态  3：退款流状态 |
| **opname** | 操作名称 |  |
| **opstatus** | 操作成功后状态 |  |
| **remark** | 描述 |  |
| **enable** | 是否启用 |  |

1. *返回值*

{

“code”:100,

“message”:”操作成功”

“data”:null

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 返回信息编码 | 100:操作成功  101:参数错误  103:状态ID不存在  105:操作集已存在  999:操作失败 |
| **message** | 信息描述 |  |
| **data** | 返回数据 |  |

### 修改订单操作集

1. *HTTP POST*
2. *URL*
3. http://192.168.10.49:8080/v1/orderbd/updateop
4. POST数据格式json
5. {

“opid”:OS001

“type”:0

“opname”:”支付”

“opstatus”:””

“remark”:””

“enable”:1

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **opid** | 操作ID | **[必选]** |
| **type** | 状态类型 | **[必选]**  0：订单交易流状态  1：退货流状态  2：换货流状态  3：退款流状态 |
| **opname** | 操作名称 |  |
| **opstatus** | 操作成功后状态 |  |
| **remark** | 描述 |  |
| **enable** | 是否启用 |  |

1. *返回值*

{

“code”:100,

“message”:”操作成功”

“data”:null

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 返回信息编码 | 100:操作成功  101:参数错误  106:状态ID不存在  999:操作失败 |
| **message** | 信息描述 |  |
| **data** | 返回数据 |  |

### 删除订单操作集

1. *HTTP POST*
2. *URL*
3. http://192.168.10.49:8080/v1/orderbd/deleteop
4. POST数据格式json
5. {

“opid”:[“OO001”]

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **opid** | 订单操作ID数组 | **[必选]** |

1. *返回值*

{

“code”:100,

“message”:”操作成功”

“data”:null

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 返回信息编码 | 100:操作成功  107:操作集被使用  999:操作失败 |
| **message** | 信息描述 |  |
| **data** | 返回数据 |  |

### 查询订单操作集列表

1. *HTTP GET*
2. *URL*
3. http://192.168.10.49:8080/v1/orderbd/oplist?opid=OS001&name=支付&en=1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **opid** | 操作ID(模糊查询) |  |
| **name** | 操作名称（模糊查询） |  |
| **en** | 是否启用（查全部则不传） |  |

1. *返回值*

{

“code”:100,

“message”:”操作成功”

“data”: [{

“opid”:”OO001”，

“type”:1,

“opname”:”支付”,

“opstatus”:”OS002”,

“remark”:”备注”

“enable”:1

}],

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 返回信息编码 | 100:操作成功  999:操作失败 |
| **message** | 信息描述 |  |
| **data** | 返回数据 |  |
| **data.op.0.opid** | 操作集ID |  |
| **data.op.0.type** | 状态类型 | 0：订单交易流状态  1：退货流状态  2：换货流状态  3：退款流状态 |
| **data.op.0.opname** | 操作集名称 |  |
| **data.op.0.opstatus** | 操作完成后状态 |  |
| **data.op.0.remark** | 备注 |  |
| **data.op.0.enable** | 是否启用 |  |

### 查询订单操作集详情

1. *HTTP GET*
2. *URL*
3. http://192.168.10.49:8080/v1/orderbd/opdetails?opid=OS001

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **opid** | 操作ID |  |

1. *返回值*

{

“code”:100,

“message”:”操作成功”

“data”:{

“opid”:”OO001”，

“type”:1,

“opname”:”支付”,

“opstatus”:”OS002”,

“remark”:”备注”

“enable”:1

}

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **code** | 返回信息编码 | 100:操作成功  999:操作失败 |
| **message** | 信息描述 |  |
| **data** | 返回数据 |  |
| **data.opid** | 操作集ID |  |
| **data.type** | 状态类型 | 0：订单交易流状态  1：退货流状态  2：换货流状态  3：退款流状态 |
| **data.opname** | 操作集名称 |  |
| **data.opstatus** | 操作完成后状态 |  |
| **data.remark** | 备注 |  |
| **data.enable** | 是否启用 |  |