

# 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
<code>cacc</code>	系统账号	
<code>cts</code>	时间戳	
<code>ckey</code>	验证密钥	

其中验证密钥 `ckey` 的生成规则为

$$ckey = md5(\text{操作参数} + \text{验证参数})$$

### 操作参数

验证密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":"skjdf1sd1fsdf2slkdfds1fj11233",  
    "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":"skjdfbsd1fsdf2slkdfds1fjl1233",
    "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": "skjdfbsd1fsdf2slkdfdsfj11233",
  "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":["", ""]
    "payno": "PO...."
```

```
        "total":100.00
        "price":125.00
        "volume":25.00
    }
}
```

列	描述	备注
<b>code</b>	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 999:操作失败
<b>message</b>	信息描述	
<b>data</b>	返回数据	
<b>data.orderno</b>	订单号	
<b>data.payno</b>	结算单号	
<b>data.total</b>	订单应付现金总额	
<b>data.price</b>	订单原应付总额	
<b>data.volume</b>	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": "skjdf1sd1fsdf2slkdfds1fj1233",
  "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"
  },
  "vol": 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]

<b>goods.0.gid</b>	商品 id	[必选]
<b>goods.0.spec</b>	商品规格	[必选]
<b>goods.0.count</b>	商品数量	[必选]
<b>bremark</b>	备注集合	采用 map[string]string 类型，key 值为商家 ID,Value 值为备注
<b>vol</b>	代金券集合	
<b>deaddressid</b>	收货地址 ID	

### 返回值

```
{
  "code":100,
  "message":"操作成功",
  "data":{
    "orderno":["",""]
    "payno":"PO...."
    "total":100.00
    "price":125.00
    "volume":25.00
  }
}
```

列	描述	备注
<b>code</b>	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



999:操作失败

message	信息描述
data	返回数据
data.orderno	订单号
data.payno	结算单号
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": 1454878454,
          "modifytime": 1454878454,
          "paytime": 1454878454,
          "statustime": 1454878454,
```

```
        "expiretime": 1454878454
    },
    "payno": "PO...",
    "iscomment": 0
    "receiverid": ""
    "logistics": {
        "name": ""
        "no": ""
    }
    "remark": "备注"
}
"trade": [{
    "tradeid": "",
    "type": 0,
    "goods": {
        "id": "",
        "name": "",
        "picture":
"/uploadfiles/brandfcc388f143f4ba0add75ec65541ad01/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	时间戳
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.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	

<b>data.orderitem.trade.0.goods.picture</b>	商品 Logo 图片路径	
<b>data.orderitem.trade.0.goods.spec</b>	商品规格	
<b>data.orderitem.trade.0.goods.version</b>	商品版本	
<b>data.orderitem.trade.0.goods.unique</b>	唯一标识符	用于区分商品不同规格
<b>data.orderitem.trade.0.count</b>	商品购买数量	
<b>data.orderitem.trade.0.tradecount</b>	商品退换货数量	
<b>data.orderitem.trade.0.comment</b>	评价数	
<b>data.orderitem.trade.0.commentid</b>	评价 id	
<b>data.orderitem.trade.0.status</b>	退换货状态	已退换货状态为主
<b>data.orderitem.trade.0.statusname</b>	状态名称	
<b>data.orderitem.trade.0.opset</b>	状态操作集	
<b>data.orderitem.trade.0.price</b>	金额	
<b>data.orderitem.settle.total</b>	订单最终需支付的现金部分[float]	
<b>data.orderitem.settle.price</b>	订单原商品原金额总额[float]	
<b>data.orderitem.settle.postage</b>	订单邮费	
<b>data.orderitem.settle.cancel.volume</b>	订单支付中代金券抵扣的部分[double]	
<b>data.orderitem.settle.cancel.perferential</b>	订单支付中优惠活动抵扣的金额[double]	
<b>data.orderitem.settle.cancel.rebate</b>	订单折扣抵扣的金额[double]	
<b>data.orderitem.settle.cancel.businessdown</b>	商家手动调价[double]	
<b>data.orderitem.settle.cancel.systemdown</b>	系统调价[double]	
<b>data.orderitem.address.receiverid</b>	收货信息 ID	
<b>data.orderitem.address.receiver</b>	收货人	
<b>data.orderitem.address.telephone</b>	联系电话	
<b>data.orderitem.address.address</b>	收货地址	

<code>data.orderitem.address.postalcode</code>	邮编
<code>data.orderitem.op</code>	操作集合
<code>data.amount</code>	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
<code>t</code>	用户 id	<b>[必选]</b>  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
<code>orderno</code>	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":[{"
            "order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":[{"
            "order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"
  "uid": "skjdfbsd1fsdf2slkdfdsfj11233",
  "payno": ""
}
```

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
payno	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	

## 创建新的支付单号

### HTTP POST

### URL

<http://192.168.10.49:8080/v1/orders/newpayno>

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

payno	订单号	[必选]
orderno		

返回值

```
{
```

```
  "code":100,
  "message": "操作成功",
  "data": {
    "orderno":["",""]
    "payno": "PO..."
    "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	
data.payno	结算单号	
data.total	订单应付现金总额	
data.price	订单原应付总额 (包含	

	邮费)
<b>data.volume</b>	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
<b>t</b>	操作者	<b>[必选]</b>  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
<b>orderno</b>	订单号	<b>[必选]</b>
<b>lid</b>	物流公司 id	<b>[必选]</b>
<b>lno</b>	物流单号	<b>[必选]</b>

### 返回值

```
{  
    "code":100,  
    "message": "操作成功",  
    "data":null  
}
```

列	描述	备注
<b>code</b>	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
<b>t</b>	订单号	<b>[必选]</b>  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
<b>orderno</b>	订单号	<b>[必选]</b>

*返回值*

```
{  
    "code":100,  
    "message": "操作成功",  
    "data":null  
}
```

列	描述	备注
<b>code</b>	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
<b>message</b>	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
<b>t</b>	订单号	<b>[必选]</b>  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
<b>uid</b>	用户名	

*返回值*

```
{
    "code":100,
    "message": "操作成功",
    "data": {
        "OS001":10
        ....
        "comment":20
    }
}
```

列	描述	备注
<b>code</b>	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

查询商品交易（退换货）信息列表

*HTTP GET*

*URL*

<http://192.168.10.49:8080/v1/ordertrade/query.api? T=1>

参数	描述	备注
t	操作者	<b>[必选]</b>  1：订单拥有者（魔力会员） <b>同时必填用户 ID</b>  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	

## 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.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

查询商品交易信息详情

*HTTP GET*

*URL*

<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]

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.goodspic	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	

<b>data.message</b>	退换货信息相关	
<b>data.message.type</b>	<b>0：商品备注信息</b> <b>1：商品备注（提交订单填写）</b> <b>11：退货备注（文字）</b> <b>12：退货备注（图片）</b> <b>13：退货审核备注</b> <b>21：换货备注（文字）</b> <b>22：换货备注（图片）</b> <b>23：换货审核备注</b>	
<b>data.messages</b>	数组[]message	
<b>data.message.content</b>	文字描述或图片路径	
<b>data.message.target</b>	<b>0：订单消费者</b> <b>1：商家</b> <b>2：魔力系统</b>	
<b>data.message.time</b>		
<b>data.status</b>	状态	
<b>data.statuscaption</b>	状态描述	
<b>data.ops</b>	可操作集 map[string]string	操作 ID：操作名称
<b>data.createtime</b>	订单创建时间	
<b>data.applytime</b>	退换货申请时间	
<b>data.statustime</b>	状态时间	
<b>data.user</b>	用户相关信息	
<b>data.user.id</b>	用户 ID	
<b>data.user.receiverid</b>	收货 ID	用于后台修改收货信息
<b>data.user.receiver</b>	收货人	
<b>data.user.phone</b>	联系方式	
<b>data.user.address</b>	收货地址	
<b>data.user.code</b>	邮政编码	
<b>data.business</b>	商家相关信息	

<b>data.business.id</b>	商家 ID	
<b>data.business.receiverid</b>	收货 ID	用于后台修改收货信息
<b>data.business.receiver</b>	收货人	
<b>data.business.phone</b>	联系方式	
<b>data.business.address</b>	收货地址	
<b>data.business.code</b>	邮政编码	
<b>data.lname</b>	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
<b>data.lno</b>	物流单号	

## 操作

退换货操作

*HTTP GET*

*URL*

<http://192.168.10.49:8080/v1/ordertrade/opt.api?tid=b96985cb297cdssdfefsfdcd89d06&no=OR201410290931160001&uid=53a4c97daf694112adec10186f3354fi&opid=OO101&t=1>

参数	描述	备注
<b>tid</b>	订单商品交易 ID	<b>[必选]</b>
<b>no</b>	订单号	<b>[必选]</b>
<b>uid</b>	用户 ID	<b>[可选]</b>
<b>bid</b>	商家 ID	<b>[可选]</b>
<b>opid</b>	操作 ID	<b>[必选]</b>  退货操作 1：  OO2001:申请  OO2002:审核通过  OO2003:发货  OO2901:审核不通过



		<p>OO2903:确认收货</p> <p>OO2904:取消</p> <p>OO2905:关闭</p> <p>OO2400:人工服务</p> <p>换货操作 3:</p> <p>OO3001:申请（未发货无法申请换货）</p> <p>OO3002:审核通过</p> <p>OO3003:发货（用户）</p> <p>OO3004:收货（商家）</p> <p>OO3005:发货（商家）</p> <p>OO3901:审核不通过</p> <p>OO3902:确认收货（用户）</p> <p>OO3903:取消</p> <p>OO3400:人工服务</p> <p>退款操作 4:</p> <p>商品交易公共操作 5:</p> <p>OO5001:延长收货</p>
t	操作者	<p>[必选]</p> <p>1：订单拥有者（魔力会员） 同时必填用户 ID</p> <p>2：商品拥有者（魔力商家） 同时必填商家 ID</p> <p>3：魔力总部</p>
e	数量	<p>[可选]</p> <p>此版本全退</p>
p	是否退邮费	<p>[可选]默认 0</p> <p>0：不退</p>

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]

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)

订单商品评价

*HTTP POST*

*URL*

<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]

### 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）

订单商品评价

不支持批量追加评价

### HTTP POST

#### URL

<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]

Post 数据

```
{
  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",...],
    },
    ...
  ]
}
```

返回值

```
{
  code:100
  message:" 操作成功"
}
```

列	描述	备注
code	错误码[int]	

退款

操作

退款相关操作（只能后台处理）

HTTP GET

URL

<http://192.168.10.49:8080/v1/orderrefund/opt.api?tid=b96985cb297cdssdfefsfdcd89d06&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	

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

查询退款信息列表

*HTTP GET*

*URL*

<http://192.168.10.49:8080/v1/orderrefund/query.api? t=1>

参数	描述	备注
t	操作者	<b>[必选]</b>  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	<b>[可选]</b>
uid	订单所属定消费者	<b>[可选]</b>
user	用户信息（姓名、手机号、昵称、邮箱）	<b>[可选]</b> <b>模糊查询</b>
status	状态	
page	页码	<b>[可选]</b>  默认为 1
size	每页数量	<b>[可选]</b>  默认为 10
month	月数（多少个月内的记录）	<b>[可选]</b>  默认为 3，即查询 3 个月

内的记录；0 表示查询全部

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

查询详情

*HTTP GET*

*URL*

<http://192.168.10.49:8080/v1/orderrefund/queryone.api? t=1>

参数	描述	备注
t	操作者	<b>[必选]</b>  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	

*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	
<b>data.order</b>	订单相关信息	
order.tradeid	交易 ID	
order.orderno	订单号	
order.payno	支付单号	

<b>order.paytime</b>	支付时间
<b>data.user</b>	用户相关信息
<b>user.uid</b>	用户 ID
<b>user.phone</b>	用户手机号
<b>data.business</b>	商家相关信息
<b>business.bid</b>	商家 ID
<b>business.name</b>	商家名称
<b>business.shortname</b>	商家简称
<b>business.fid</b>	旗舰店 ID
<b>data.op</b>	状态操作相关
<b>op.status</b>	状态
<b>op.caption</b>	状态描述
<b>op.ops</b>	可操作集 map[string]string      操作 ID: 操作名称
<b>data.price</b>	价格相关
<b>price.total</b>	退款现金总额（用户）
<b>price.business</b>	退款商家承担部分
<b>price.ms</b>	魔力盈利账户承担部分
<b>price.mt</b>	魔力托管账户承担部分
<b>price.virvolume</b>	退代金券（用户）
<b>data.time</b>	时间相关
<b>time.createtime</b>	创建时间
<b>time.committime</b>	提交时间
<b>time.notifytime</b>	银行回复时间
<b>data.messages</b>	审核相关信息[list]
<b>messages.content</b>	审核内容
<b>messages.time</b>	审核时间

## 订单数据转移

### 转移

把原订单数据（包括退换货数据）转移成新订单数据

*HTTP GET*

*URL*

<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]

### 返回值

```
{  
    “无权限”/”转移成功”/”转移失败”  
}
```

## 代金券

### 添加代金券

*HTTP POST*

*URL*

<http://192.168.10.49:8080/v1/volume/add>

POST 数据格式 json

```
{  
    “goodsids”:[“b96985cb297c467e90664b28dcd89d01”,”,”,”..]  
    “volumeprice”:[10.0]  
    “spec”:{  
        “颜色” : [“土豪金” , “天空蓝” , “火热红”],  
        “运营商” : [“中国移动” , “中国联通” , “中国电信”],  
        “机身存储” : [“16G” , “32G”]  
    }  
}
```

参数	描述	备注
<b>goodsid</b>	商品 ID	[必选]
<b>volume</b>	代金券,单品形式代金券 需与规格一一对应	[必选]
<b>spec</b>	规格,如果不是单品, 则 不需要	Map[string][]string, key 为规格名, value 为规格 值

## 返回值

```
{
  "code":100,
  "message":"操作成功"
  "data":null
}
```

列	描述	备注
<b>code</b>	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
<b>message</b>	信息描述	
<b>data</b>	返回数据	

## 修改代金券

### HTTP POST

### URL

http://192.168.10.49:8080/v1/volume/update

POST 数据格式 json

```
{
  "volumeid":"gs6df4g6sd1g6fd4"
  "goodsidsprice":["b96985cb297c467e90664b28dcd89d01","",""]..]
```

```
“volume”:[10.0]

“spec”:{
    “颜色” ： [“土豪金” ， “天空蓝” ， “火热红”],
    “运营商” ： [“中国移动” ， “中国联通” ， “中国电信”],
    “机身存储” ： [“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	Map[string][]string，key 为规格名，value 为规格 值

## 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

### HTTP POST

#### URL

http://192.168.10.49:8080/v1/volume/delete

POST 数据格式 json

```
{
  "volids":["gs6df4g6sd1g6fd4",""]
}
```

参数	描述	备注
id	代金券模板 id	[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 999:操作失败
message	信息描述	
data	返回数据	

## 代金券列表

### HTTP GET

#### URL

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

返回值

```
{
  "code":100,
  "message": "操作成功"
  "data":{
    "volume":[{
      "volumeid": "...",
      "ver":2
      "goodsids":["",""]
      "volumeprice":[10.0]
      "spec":{
      }
      "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	

<b>data.volume.createtime</b>	创建时间
<b>data.amount</b>	总数

## 代金券详情

### HTTP GET

### URL

http://192.168.10.49:8080/v1/volume/details?id=a4d6af4af4da6f4asd6f4

参数	描述	备注
<b>id</b>	代金券 ID	

### 返回值

```
{
  "code":100,
  "message":"操作成功"
  "data":{
    "volume":[{
      "volumeid":"..."
      "ver":2
      "goodids":["",""]
      "volumeprice":[10.0]
      "spec":{
      }
      "enable":1
      "createtime":
    }]
  }
}
```

列	描述	备注
<b>code</b>	返回信息编码	100:操作成功 999:操作失败
<b>message</b>	信息描述	
<b>data</b>	返回数据	
<b>data.volume</b>	代金券信息	
<b>data.volume.volumeid</b>	代金券 id	
<b>data.volume.ver</b>	代金券版本	



<b>data.volume.goodsids</b>	商品 id 集合
<b>data.volume.volumeprice</b>	代金券金额集合
<b>data.volume.spec</b>	代金券规格集合
<b>data.volume.enable</b>	有效性
<b>data.volume.createtime</b>	创建时间

## 代金券当前版本信息

### HTTP GET

### URL

http://192.168.10.49:8080/v1/volume/curver?id =a4d6af4af4da6f4asd6f4

参数	描述	备注
<b>id</b>	代金券 ID	

### 返回值

```
{
  "code":100,
  "message":"操作成功"
  "data":{
    "volume":{
      "volumeid":"..."
      "ver":2
      "goodids":["",""]
      "volumeprice":[10.0]
      "spec":{
      }
      "enable":1
      "createtime":
    }
  }
}
```

列	描述	备注
<b>code</b>	返回信息编码	100:操作成功 999:操作失败
<b>message</b>	信息描述	

<b>data</b>	返回数据
<b>data.volume</b>	代金券信息
<b>data.volume.volumeid</b>	代金券 id
<b>data.volume.ver</b>	代金券版本
<b>data.volume.goodsids</b>	商品 id 集合
<b>data.volume.volumeprice</b>	代金券金额集合
<b>data.volume.spec</b>	代金券规格集合
<b>data.volume.enable</b>	有效性
<b>data.volume.createtime</b>	创建时间

获取可领取代金券列表

*HTTP GET*

*URL*

http://192.168.10.49:8080/v1/volume/validlist?uid=a4d6af4af4da6f4asd6f4&page=1&size=20

参数	描述	备注
<b>uid</b>	用户 ID	
<b>page</b>	分页第几页	
<b>size</b>	分页每页多少条	

*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

*HTTP GET*

*URL*

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	

### 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

#### HTTP GET

#### URL

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	

#### 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	

<b>data</b>	返回数据
<b>data.volume</b>	代金券金额

## 代金券使用记录列表

### HTTP GET

### URL

http://192.168.10.49:8080/v1/volume/record?uid  
=a4d6af4af4da6f4asd6f4&status=1&page=1&size=20

参数	描述	备注
<b>uid</b>	用户 ID	
<b>status</b>	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
<b>page</b>	分页第几页	
<b>size</b>	每页多少条	

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

## 订单状态集与操作集

### 添加订单状态集

*HTTP POST*

*URL*

<http://192.168.10.49:8080/v1/orderbd/addstatus>

POST 数据格式 json

```
{
    "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）

<b>enable</b>	是否启用
---------------	------

### 返回值

```
{
  "code":100,
  "message": "操作成功"
  "data":null
}
```

列	描述	备注
<b>code</b>	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
<b>message</b>	信息描述	
<b>data</b>	返回数据	

### 修改订单状态集

#### HTTP POST

#### URL

http://192.168.10.49:8080/v1/orderbd/updatestatus

POST 数据格式 json

```
{
  "code":OS001
  "type":0
  "caption": "待支付"
  "expiretime":29500
  "expirestatus": "OS121"
  "opset": {
    "1":["OO101","OO102"]
  }
}
```



```
}  
  "enable":1  
}
```

参数	描述	备注
<b>Code</b>	订单状态编码	[必选]
<b>type</b>	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
<b>caption</b>	状态描述	
<b>expiretime</b>	过期时间	
<b>expirestatus</b>	过期状态	
<b>opset</b>	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
<b>enable</b>	是否启用	

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

### HTTP POST

### URL

http://192.168.10.49:8080/v1/orderbd/deletestatus

POST 数据格式 json

```
{
  "code":["OS001"]
}
```

参数	描述	备注
Code	订单状态编码数组	[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
		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

*HTTP GET*

*URL*

<http://192.168.10.49:8080/v1/orderbd/statuslist?code=OS001&cap=待支付&en=1>

参数	描述	备注
<b>code</b>	订单状态编码(模糊查询)	
<b>cap</b>	状态描述（模糊查询）	
<b>en</b>	是否启用（查全部则不传）	

## 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
<b>code</b>	返回信息编码	100:操作成功 999:操作失败
<b>message</b>	信息描述	
<b>data</b>	返回数据	

<b>data.0.code</b>	订单状态编码	[必选]
<b>data.0.type</b>	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
<b>data.0.caption</b>	状态描述	
<b>data.0.expiretime</b>	过期时间	
<b>data.0.expirestatus</b>	过期状态	
<b>data.0.opset</b>	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
<b>data.0.enable</b>	是否启用	

查询订单状态集详情

*HTTP GET*

*URL*

http://192.168.10.49:8080/v1/orderbd/statusdetails?code=OS001

参数	描述	备注
----	----	----

code

订单状态编码

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

	<pre>{     relationid:[opid,opid ...],     relationid:[opid,opid ...],     ... }</pre>
	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

HTTP POST

URL

<http://192.168.10.49:8080/v1/orderbd/addop>

POST 数据格式 json

```
{
    "opid":OS001
    "type":0
    "opname":"支付"
    "opstatus":""
    "remark":""
    "enable":1
}
```

参数	描述	备注
----	----	----

<b>opid</b>	操作 ID	[必选]
<b>type</b>	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
<b>opname</b>	操作名称	
<b>opstatus</b>	操作成功后状态	
<b>remark</b>	描述	
<b>enable</b>	是否启用	

### 返回值

```
{
  "code":100,
  "message":"操作成功"
  "data":null
}
```

列	描述	备注
<b>code</b>	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
<b>message</b>	信息描述	
<b>data</b>	返回数据	

### 修改订单操作集

#### HTTP POST

#### URL

http://192.168.10.49:8080/v1/orderbd/updateop

POST 数据格式 json

```
{
  "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	

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

*HTTP POST*

*URL*

http://192.168.10.49:8080/v1/orderbd/deleteop

POST 数据格式 json

```
{
  "opid":["OO001"]
}
```

参数	描述	备注
opid	订单操作 ID 数组	[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 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

*HTTP GET*

*URL*

<http://192.168.10.49:8080/v1/orderbd/oplist?opid=OS001&cap=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）	

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

HTTP GET

URL

http://192.168.10.49:8080/v1/orderbd/opdetails?opid=OS001

参数	描述	备注
opid	操作 ID	

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	

<b>data.opstatus</b>	操作完成后状态
----------------------	---------

<b>data.remark</b>	备注
--------------------	----

<b>data.enable</b>	是否启用
--------------------	------