后端系统接口文档v1.0

--- 高光庭 2014年10月28号

1. 订单购物车接口
   1. 购物车

**添加商品到购物车**

*HTTP GET*

*URL*

http://192.168.10.49:8080/v1/cart/add.api?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 |  |
| 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

{

“result”:”true”

}

错误返回

{

“result”:”false”,

“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 | 101:商品不存在  102:无法对应对应定商品规格  103:购物车已满（上限100种商品） |
| message | 错误说明 |  |

**修改或者删除购物车商品**

*HTTP GET*

*URL*

http://192.168.10.49:8080/v1/cart/modify.api?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 | 修改后定数量，为0则为删除对应的商品 |
| 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

{

“result”:”true”

}

错误返回

{

“result”:”false”,

“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 | 101:商品不存在  102:无法对应对应定商品规格 |
| 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/all.api?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 | 修改后定数量，为0则为删除对应的商品 |
| 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

{

“userid”:”53a4c97daf694112adec10186f3354ft ”,

“packages”:

[

{

“goodsid”:””,

“num”: 1

“spec”:[0,2,1],

“addtime”:1414487978,

},

{

“goodsid”:””,

“num”: 1

“spec”:[0,2,1],

“addtime”:1414487978,

}

]

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **userid** | 会员ID | 对应oracle数据库中user表的ID字段 |
| **goodsid** | 商品ID | 对应goods集合中code字段 |
| **num** | 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 |

错误返回

{

“result”:”false”,

“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 | 101:商品不存在  102:无法对应对应定商品规格 |
| message | 错误说明 |  |

* 1. 订单

**商品直接转化为订单（立即购买）**

*HTTP GET*

*URL*

http://192.168.10.49:8080/v1/order/goodsto.api?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 |  |
| 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*

{

"orderno": "OR201410231439270001",

"uid": "0a38dc2e-a335-40c8-920f-26e6621b9312",

"bid": "82",

"packages": [

{

"packageindex": 1,

"goodsid": "f5c8f40f60c14e219b641809bef34d37",

"goodsname": "Q&Q 20140930",

"goodspic": "/uploadfiles/brandfccc388f143f4ba0add75ec65541ad01/images/89670e48-c9ac-44d1-a6ae-647c5a99e8ba.jpg",

"count": 1,

"spec": "容量:8G,颜 色:红色,",

"version": 6,

"price": 0.01,

"totalprice": 0.01,

"iscommented": 0,

"status”: 0

}

],

"price": 0.01,

"returnprice": 0,

"postage": 0.03,

"totalprice": 0.04,

"savedamount": 0,

"loginame”:”顺丰速递”,

"logisticsno”:”EJ234999999”,

"createtime": 1454878454,

"modifytime": 1454878454,

"paytime": 1454878454,

"status": "OS001",

"statustime": 1454878454,

"receiver": "ww",

"phone": "18620026690",

"address": "天津市天津市和平区 12",

"postalcode": "12",

"remark": "",

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **orderno** | 订单号 |  |
| **uid** | 用户ID string |  |
| **bid** | 商家ID string |  |
| **packages** | 商品集 |  |
| **packages.packageindex** | 包中集合序号 | 以1开始递增 |
| **packages.goodsid** | 商品id |  |
| **packages.goodsname** | 商品名称 |  |
| **packages.goodspic** | 商品logo图片 |  |
| **packages.count** | 商品数量 |  |
| **packages.spec** | 商品规格描述 |  |
| **packages.version** | 商品版本 |  |
| **packages.price** | 购买价格 |  |
| **packages.totalprice** | 多个商品总价 |  |
| **packages.iscommented** | 是否已经评价 | 0未评价;1已经评价 |
| **packages.status** | 订单中商品状态 | 0：正常  1：退货处理中  2：换货处理中  3：退款处理中  4：退货完成  5：换货完成 |
| **price** | 订单总价格 float |  |
| **returnprice** | 退款金额 float | 如果该订单发生退款行为，存储该订单的退款总金额 |
| **postage** | 邮费 float |  |
| **savedamount** | 节省金额 float |  |
| **loginame** | 物流公司名称 | 对应logistics集合name字段 |
| **logisticsno** | 物流单号 | string |
| **createdate** | 订单产生时间 |  |
| **modifytime** | 订单状态最后一次更新时间 |  |
| **paytime** | 支付时间 | 如果已经支付 |
| **status** | 订单当前状态 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **statustime** | 上次状态更改时间 |  |
| **receiver** | 收货人 |  |
| **phone** | 收货人手机 |  |
| **address** | 收货地址 |  |
| **postalcode** | 邮编 |  |
| **remark** | 订单备注 |  |

错误返回

{

“result”:”false”,

“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 | 101:商品不存在  102:无法对应对应定商品规格 |
| message | 错误说明 |  |

**结算操作（将购物车中部分商品选中进入结算）**

*HTTP POST*

*URL*

<http://192.168.10.49:8080/v1/order/cartto.api>

POST数据格式json

{

“uid”:”skjdflsd1fsdf2slkdfdslfjl1233”,

packages:

[

{

“goodsid”:”62a4c97daf694112adec10176f330839”,

“spec”:[0,2,1]

“num”:1,

}

{

“goodsid”:”53a4c97daf694112adec10186f3354ft”,

“spec”:[2,1,1]

“num”:2,

}

]

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **uid** | 用户id |  |
| **packages.0.goodsid** | 商品id |  |
| **packages.0.spec** | 商品规格 |  |
| **packages.0.num** | 商品数量 |  |

*返回值*

{

“orders”:

[

{

"orderno": "OR201410231439270001",

"uid": "0a38dc2e-a335-40c8-920f-26e6621b9312",

"bid": "82",

"packages":

[

{

"packageindex": 1,

"goodsid": "f5c8f40f60c14e219b641809bef34d37",

"goodsname": "Q&Q 20140930",

"goodspic": "/uploadfiles/brandfccc388f143f4ba0add75ec65541ad01/images/89670e48-c9ac-44d1-a6ae-647c5a99e8ba.jpg",

"count": 1,

"spec": "容量:8G,颜 色:红色,",

"version": 6,

"price": 0.01,

"totalprice": 0.01,

"iscommented": 0,

"status”: 0

}

],

"price": 0.01,

"returnprice": 0,

"postage": 0.03,

"totalprice": 0.04,

"savedamount": 0,

"loginame”:”顺丰速递”,

"logisticsno”:”EJ234999999”,

"createtime": 1454878454,

"modifytime": 1454878454,

"paytime": 1454878454,

"status": "OS001",

"statustime": 1454878454,

"receiver": "ww",

"phone": "18620026690",

"address": "天津市天津市和平区 12",

"postalcode": "12",

"remark": "",

}

]

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **orderno** | 订单号 |  |
| **uid** | 用户ID string |  |
| **bid** | 商家ID string |  |
| **packages** | 商品集 |  |
| **packages.packageindex** | 包中集合序号 | 以1开始递增 |
| **packages.goodsid** | 商品id |  |
| **packages.goodsname** | 商品名称 |  |
| **packages.goodspic** | 商品logo图片 |  |
| **packages.count** | 商品数量 |  |
| **packages.spec** | 商品规格描述 |  |
| **packages.version** | 商品版本 |  |
| **packages.price** | 购买价格 |  |
| **packages.totalprice** | 多个商品总价 |  |
| **packages.iscommented** | 是否已经评价 | 0未评价;1已经评价 |
| **packages.status** | 订单中商品状态 | 0：正常  1：退货处理中  2：换货处理中  3：退款处理中  4：退货完成  5：换货完成 |
| **price** | 订单总价格 float |  |
| **returnprice** | 退款金额 float | 如果该订单发生退款行为，存储该订单的退款总金额 |
| **postage** | 邮费 float |  |
| **savedamount** | 节省金额 float |  |
| **loginame** | 物流公司名称 | 对应logistics集合name字段 |
| **logisticsno** | 物流单号 | string |
| **createdate** | 订单产生时间 |  |
| **modifytime** | 订单状态最后一次更新时间 |  |
| **paytime** | 支付时间 | 如果已经支付 |
| **status** | 订单当前状态 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **statustime** | 上次状态更改时间 |  |
| **receiver** | 收货人 |  |
| **phone** | 收货人手机 |  |
| **address** | 收货地址 |  |
| **postalcode** | 邮编 |  |
| **remark** | 订单备注 |  |

错误返回

{

“result”:”false”,

“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 | 101:商品不存在  102:无法对应对应定商品规格 |
| message | 错误说明 |  |

**读订单**

*HTTP POST*

*URL*

[http://192.168.10.49:8080/v1/order/read.api](http://192.168.10.49:8080/v1/order/cartto.api)

POST数据格式json

{

and: {

“uid”:”skjdflsd1fsdf2slkdfdslfjl1233”,

“bid”:”wiejrii34iji3jiji5jij54iji5j4ij5i”,

“bname”:”商家名称1”,

“status”: [“OS001”,”OS002”],

“uphone”: “18051219999”,

“uname”: “李兰花”,

createtime:[14545487154,15487878787],

},

or:{

“uid”:”skjdflsd1fsdf2slkdfdslfjl1233”,

“bid”:”wiejrii34iji3jiji5jij54iji5j4ij5i”,

“bname”:”商家名称1”,

“status”: [“OS001”,”OS002”],

“uphone”: “18051219999”,

“uname”: “李兰花”,

createtime:[14545487154,15487878787],

}

}

传送数据为查询条件，查询出来定结构都满足and中所有条件，而满足or其中定任何一个条件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **uid** | 用户id |  |
| **bid** | 商家id |  |
| **bname** | 商家名称 |  |
| **status** | 商品状态 | 状态组合，  OS000 所有状态（存在时，其他状态无效）  OS001 待付款  OS002 已付款、待发货  OS003 已发货  OS004 已收货  OS005 已取消  OS901 交易成功  OS902 交易失败  OS903 交易关闭  OS904 订单已删除 |
| uphone | 用户手机号码 |  |
| uname | 用户名称 |  |
| createtime | 订单所属区域区间 | 数组必须为两个元素，如果是前后开区间，请使用足够小定时间或者足够大的时间来代替 |

*返回值*

{

“orders”:

[

{

"orderno": "OR201410231439270001",

"uid": "0a38dc2e-a335-40c8-920f-26e6621b9312",

"bid": "82",

"packages":

[

{

"packageindex": 1,

"goodsid": "f5c8f40f60c14e219b641809bef34d37",

"goodsname": "Q&Q 20140930",

"goodspic": "/uploadfiles/brandfccc388f143f4ba0add75ec65541ad01/images/89670e48-c9ac-44d1-a6ae-647c5a99e8ba.jpg",

"count": 1,

"spec": "容量:8G,颜 色:红色,",

"version": 6,

"price": 0.01,

"totalprice": 0.01,

"iscommented": 0,

"status”: 0

}

],

"price": 0.01,

"returnprice": 0,

"postage": 0.03,

"totalprice": 0.04,

"savedamount": 0,

"loginame”:”顺丰速递”,

"logisticsno”:”EJ234999999”,

"createtime": 1454878454,

"modifytime": 1454878454,

"paytime": 1454878454,

"status": "OS001",

"statustime": 1454878454,

"receiver": "ww",

"phone": "18620026690",

"address": "天津市天津市和平区 12",

"postalcode": "12",

"remark": "",

}

]

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **orderno** | 订单号 |  |
| **uid** | 用户ID string |  |
| **bid** | 商家ID string |  |
| **packages** | 商品集 |  |
| **packages.packageindex** | 包中集合序号 | 以1开始递增 |
| **packages.goodsid** | 商品id |  |
| **packages.goodsname** | 商品名称 |  |
| **packages.goodspic** | 商品logo图片 |  |
| **packages.count** | 商品数量 |  |
| **packages.spec** | 商品规格描述 |  |
| **packages.version** | 商品版本 |  |
| **packages.price** | 购买价格 |  |
| **packages.totalprice** | 多个商品总价 |  |
| **packages.iscommented** | 是否已经评价 | 0未评价;1已经评价 |
| **packages.status** | 订单中商品状态 | 0：正常  1：退货处理中  2：换货处理中  3：退款处理中  4：退货完成  5：换货完成 |
| **price** | 订单总价格 float |  |
| **returnprice** | 退款金额 float | 如果该订单发生退款行为，存储该订单的退款总金额 |
| **postage** | 邮费 float |  |
| **savedamount** | 节省金额 float |  |
| **loginame** | 物流公司名称 | 对应logistics集合name字段 |
| **logisticsno** | 物流单号 | string |
| **createdate** | 订单产生时间 |  |
| **modifytime** | 订单状态最后一次更新时间 |  |
| **paytime** | 支付时间 | 如果已经支付 |
| **status** | 订单当前状态 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **statustime** | 上次状态更改时间 |  |
| **receiver** | 收货人 |  |
| **phone** | 收货人手机 |  |
| **address** | 收货地址 |  |
| **postalcode** | 邮编 |  |
| **remark** | 订单备注 |  |

错误返回

{

“result”:”false”,

“code”:101,

“message”:”查询错误”

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列** | **描述** | **备注** |
| **result** | 操作结果 | true或false |
| **code** | 错误码 | 101:查询错误 |
| message | 错误说明 |  |

**删除订单**

*HTTP GET*

*URL*

[http://192.168.10.49:8080/v1/order/delete.api](http://192.168.10.49:8080/v1/order/cartto.api)?no=OR201410290931160001&uid= 53a4c97daf694112adec10186f3354ft

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **no** | 删除订单号 |  |
| uid | 删除订单所属定消费者 |  |

同时传递no和uid主要作用用于订单定校验，防止出错

*返回值*

正常返回

{

“result”:”true”

}

错误返回

{

“result”:”false”,

“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 | 101:订单不存在 |
| message | 错误说明 |  |

**订单操作**

包含订单定付款/确认收货等

*HTTP GET*

*URL*

[http://192.168.10.49:8080/v1/order/op.api](http://192.168.10.49:8080/v1/order/cartto.api)?no=OR201410290931160001&uid= 53a4c97daf694112adec10186f3354ft&opid=OO101

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| **no** | 删除订单号 |  |
| uid | 删除订单所属定消费者 |  |
| Opid | 操作ID | OO101：支付  OO102：确认收货  OO103：退货，退款  OO104：关闭订单 |

同时传递no和uid主要作用用于订单定校验，防止出错

*返回值*

正常返回

{

“result”:”true”

}

错误返回

{

“result”:”false”,

“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 | 101:订单不存在 |
| message | 错误说明 |  |