WXP API(Restful) 接口规范

[一、概述 3](#_Toc497828677)

[二、API详述 4](#_Toc497828678)

[定义: 前端获取用户openid，检查是否关注 4](#_Toc497828679)

[定义: 获取某种砍价活动的所有参数信息 4](#_Toc497828680)

[定义: 得到某商品详情 8](#_Toc497828681)

[定义: 参与砍价 10](#_Toc497828682)

[定义：跟据topic\_id(活动ID)和openid获取该用户添加的商品详情 11](#_Toc497828683)

[定义: 得到某砍价的详情 12](#_Toc497828684)

[定义: 帮砍一次 13](#_Toc497828685)

[定义: 得到某粉丝的帮砍记录列表 14](#_Toc497828686)

[定义: 查询用户的微信信息和绑定信息 16](#_Toc497828687)

文档修改记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 备注 | 时间 |
| 1 | 初始版 | 新增 | 2017-11-01 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 一、概述

利用HTTP协议操作资源，例如:

GET /users 获取一组user(支持分页), 返回user结构数组

POST /users 创建一个user, 返回新增的user结构

GET /users/123 获取一个指定的user, 返回id为123的user结构

PUT /users/123 修改指定user, 返回id为123的user结构

DELETE /users/123 删除id为123的用户, 返回成功标志

URI结构: {域名}/{版本}/{资源名}/{资源标识}?参数对

{域名}: api.buy027.com

{版本}: 如v1

{资源名}: 如users等

{资源标识}: 如123

{参数对}: 所支持的参数分为: 认证、分页、过滤、排序、字段

?access-token=abc // 认证参数。每个请求都必须带上token, 表明公众号身份

?page=1&per-page=20 // 分页参数。如指定第1(默认值)页，每页20(默认值)条记录。

?sort=id,-created\_at // 排序参数。即返回结果要按照哪个字段排序(-号表示降序)。

?status=1 // 过滤筛选。即只返回满足status=1的记录, 如果url中不传过滤参数，表示获取全部

?fields=id,name // 字段参数(逗号分隔), 不提供此参数时默认包括所有字段, 但前端可通过此参数只获取自己想要的字段

?expand=userProfile // 扩展字段参数(逗号分隔), 不提供时默认不含任何扩展字段(有些字段是一个数组或者是相关联的对象，这种复杂字段就叫扩展字段)

返回列表数据时, 一般返回的Response中支持以下HTTP Header

X-Pagination-Current-Page, 表示当前请求的页面号, 最小为1

X-Pagination-Page-Count, 表示共有多少页

X-Pagination-Per-Page, 表示每页多少条

X-Pagination-Total-Count, 表示总记录条数

例如

$.ajax({

type: 'GET',

url:'url.do',

success: function(data, textStatus, request){

alert(request.getResponseHeader('X-Pagination-Total-Count'));

}

});

所有金额以分为单位

# 二、API详述

## 定义: 前端获取用户openid，检查是否关注

描述: 任何一个前端页面都可以获得微信用户的openid。逻辑是：先判断url中是否有参数openid, 如果没有就跳转到本接口URL， 本接口URL页面获取openid后，再通过回调参数redirect\_uri跳回到前端，同时会附上openid参数。

当check\_subscribe=1时，如果用户未关注就跳转至subscribe\_redirect\_uri

URL: http://m.buy027.com/index.php?r=authorize/get-openid-check-subscribe&appid=wxfadd14294fa1624f&redirect\_uri=http%3A%2F%2Fm.buy027.com%2Findex.php%3Fr%3Dauthorize%252Ftest&check\_subscribe=1&subscribe\_redirect\_uri=http%3A%2F%2Fbaidu.com

Method: GET

参数:

r: 固定参数authorize/get-openid-check-subscribe

redirect\_uri: 必选参数, 回调URL， 即获取openid后，跳转到哪里, 注意此redirect\_uri参数要urlencode

check\_subscribe 可选参数，为1表示需要检查用户是否关注，默认为1

subscribe\_redirect\_uri: 关注页面URL，如果用户未关注则redirect到此页面, check\_subscribe为1时必填此参数，此参数要urlencode

成功返回:

获取openid后，直接跳转到前端页面

例子

http://m.buy027.com/index.php?r=authorize/get-openid-check-subscribe&appid=wxfadd14294fa1624f&redirect\_uri=http%3A%2F%2Fm.buy027.com%2Findex.php%3Fr%3Dauthorize%252Ftest&check\_subscribe=1&subscribe\_redirect\_uri=http%3A%2F%2Fbaidu.com

## 定义: 获取某种砍价活动的所有参数信息

描述:

获取某个砍价活动的所有参数信息。

URL: /v1/bargain-topics/1?access-token=wx3283c99746957d28

Method: GET

参数:

1：活动id, 由后台给出, 必选参数

access-token: 每个API都必须带此参数(后面不再重复), 认证时使用，暂时直接使用appid

成功返回：

{

"success": true,

"data": {

"id": 1,

"activity\_id": 2,

"gh\_id": "gh\_4b9887a417ef",

"title": "title-1",

"detail": "detail-1",

"start\_time": "2017-06-05 11:09:01",

"end\_time": "2018-06-05 11:09:01",

"status": 1,

"created\_at": "2017-11-01 18:31:47",

"updated\_at": "2017-11-01 18:31:47",

"bargainPostsCount": "3", // 已经创建的砍价活动数量

"bargainItemsCount": "4", // 可供选择的商品数

"post\_num\_limit": 10000,

"post\_num\_need\_display": 1,

"post\_num\_fake": 0,

"need\_subscribe": 0,

"ad\_img\_id": "",

"display\_support": 0,

"support\_name": "",

"support\_url": "",

"post\_num\_limit\_per\_person": 6,

"post\_num\_limit\_per\_person\_per\_day": 3,

"post\_can\_select\_same\_item": 1,

"when\_to\_leave\_contact": 0,

"contact\_info": "name,mobile,address",

"page\_home\_bg\_img\_id": "",

"page\_home\_title\_img\_id": "",

"page\_home\_help\_img\_id": "",

"page\_home\_item\_bg\_img\_id": "",

"page\_home\_join\_img\_id": "",

"page\_post\_top10\_btn\_img\_id": "",

"page\_post\_self\_btn\_img\_id": "",

"page\_post\_share\_btn\_img\_id": "",

"page\_post\_take\_btn\_img\_id": "",

"page\_post\_friend\_btn\_img\_id": "",

"page\_post\_return\_home\_btn\_img\_id": "",

"page\_comment\_help\_friend\_btn\_img\_id": "",

"page\_comment\_mp3": "",

"page\_items\_desc": "",

"customer\_name": "",

"customer\_url": "http://",

"customer\_logo\_img\_id": "",

"display\_platform\_ad": 0,

"scroll\_winner": 0,

"location\_limit": "",

"btn\_style": 0,

"btn\_link\_label": "企业官网",

"btn\_link\_url": "",

"btn\_qr\_label": "企业官微",

"btn\_qr\_img\_id": "",

"weixin\_share\_img\_id": "",

"weixin\_share\_title\_before\_play": "轻轻松松就能抽到大奖，积攒多年的人品终于有用了，你也赶紧来抽奖吧！！{nickname}",

"weixin\_share\_title\_after\_play": "{nickname}邀您来帮忙！",

"bargainItems": [ // 此活动可供选择的商品

{

"id": 1, // 商品ID

"gh\_id": "gh\_4b9887a417ef",

"topic\_id": 1,

"cat": "0",

"title": "item-title-1", // 商品名称

"detail": "",

"price": 44624,

"sort": 0,

"status": 0,

"remark": "",

"created\_at": "2017-11-01 18:31:47",

"updated\_at": "2017-11-01 18:31:47"

},

{

"id": 2,

"gh\_id": "gh\_4b9887a417ef",

"topic\_id": 1,

"cat": "0",

"title": "item-title-2",

"detail": "",

"price": 32132,

"sort": 0,

"status": 0,

"remark": "",

"created\_at": "2017-11-01 18:31:47",

"updated\_at": "2017-11-01 18:31:47"

}

]

}

}

活动参数说明

'id' => 'ID',

'gh\_id' => '公众号ID',

'title' => '活动标题', // 如元旦有礼

'detail' => '活动说明', // 活动及兑奖说明

'start\_time' => '活动开始时间',

'end\_time' => '活动结束时间',

'params' => '活动参数',

'status' => '状态', //0:未发布, 1:未开始, 2:进行中, 3:已结束

'created\_at' => '创建时间',

'updated\_at' => '更新时间',

'post\_num\_limit' => '总参与人数限制', // 1-99999

'post\_num\_need\_display' => '前端是否显示总参与人数', // 0不显示，1:显示

'post\_num\_fake' => '参与人数虚增多少',// 在实际参与人数基础上增加x人（用于营造活动气氛，只展示，不计入统计）

'need\_subscribe' => '是否需要强制关注', // 0:不需要, 1:必须先关注

'ad\_img\_id' => '前置广告页图片URL', // 为空时表示无广告, 否则显示广告图片, 3秒后跳入活动home页

'display\_support' => '是否显示技术支持', // 0:不显示，1:显示, default为0

'support\_name' => '单位名称',

'support\_url' => '链接地址',

'post\_num\_limit\_per\_person' => '总参与机会', // 每人可参与创建此活动的次数, default值6

'post\_num\_limit\_per\_person\_per\_day' => '每人每日参与机会', // 每人每日可参与创建活动的次数, default值3

'post\_can\_select\_same\_item' => '能否重复挑战同一商品', // 参与者创建活动时能否选择相同奖品, default为1

'when\_to\_leave\_contact' => '联系信息', // 何时留下联系方式, 0:关闭, 1:参与前填写, 2:抽奖前填写, 3:中奖后填写, default为0

'contact\_info' => '需填信息', // 至少勾选1个:姓名,联系电话,联系地址

'page\_home\_bg\_img\_id' => '首页背景图片', // 为空表示取前端默认

'page\_home\_title\_img\_id' => '活动标题图片', //如好友砍价这个图片, 为空表示由前端做准备

'page\_home\_help\_img\_id' => '活动锦囊图片', //如好友砍价这个图片, 为空表示由前端做准备

'page\_home\_item\_bg\_img\_id' => '奖品背景图片', //如好友砍价这个图片, 为空表示由前端做准备

'page\_home\_join\_img\_id' => '我要参与按钮图片', // 如我要砍价这个图片, 为空表示由前端做准备

'page\_post\_top10\_btn\_img\_id' => '砍价高手横幅', // 如砍价高手

'page\_post\_self\_btn\_img\_id' => '自砍一刀按钮', // 如自砍一刀

'page\_post\_share\_btn\_img\_id' => '分享按钮', // 如召唤小伙伴这个图片

'page\_post\_take\_btn\_img\_id' => '领取奖品按钮', // 如领取奖品

'page\_post\_friend\_btn\_img\_id' => '好友参与按钮', // 如我也要参与

'page\_post\_return\_home\_btn\_img\_id' => '返回首页按钮', // 如返回首页

'page\_comment\_help\_friend\_btn\_img\_id' => '帮Ta砍一刀图片', // 如帮Ta砍一刀

'page\_comment\_mp3' => '背景音乐URL地址', // 为空表示无

'page\_items\_desc' => '活动奖品说明', // 商品一: 价值100元礼品, 商品二：价值50元礼品, ...

'customer\_name' => '主办单位', // 如襄阳移动

'customer\_url' => '链接地址',

'customer\_logo\_img\_id' => '企业Logo网址',

'display\_platform\_ad' => '显示平台广告', // 0：关闭, 1:开启，如在home页显示页面技术由xxx提供, 在奖品页显示“我也要创建活动”

'scroll\_winner' => '轮播获奖信息', // 0：关闭, 1:开启, 有3名以上玩家获奖后活动首页将左右轮播展示玩家中奖信息，优先展示等级较高获奖者

'location\_limit' => '可参与地区', // 根据微信地理位置(gps)判断玩家是否可参与, 湖北,湖南,..., 为空表示不限地区

'btn\_style' => '关注或跳转按钮', // 0:关闭， 1：页面跳转，2：一键关注

'btn\_link\_label' => '按钮上的文字',

'btn\_link\_url' => '跳转链接',

'btn\_qr\_label' => '按钮上的文字',

'btn\_qr\_img\_id' => '公众号二维码',

'weixin\_share\_img\_id' => '微信分享图标',

'weixin\_share\_title\_before\_play' => '未参与时分享内容',

'weixin\_share\_title\_after\_play' => '参与后分享内容',

错误返回: (出错时success为false, message为出错原因, 以下不再重复)

{

"success": false,

"data": {

"name": "Exception",

"message": "此账号已被冻结",

}

}

例子:

http://api.buy027.com/v1/bargain-topics/1?access-token=wx3283c99746957d28

## 定义: 得到某商品详情

描述:

得到某商品详情。

URL: /v1/bargain-items/1?access-token=wx3283c99746957d28

Method: GET

参数:

1：商品id, 必选参数

成功返回：

{

"success": true,

"data": {

"id": 1,

"gh\_id": "gh\_4b9887a417ef",

"topic\_id": 1,

"cat": "0",

"title": "item-title-1", // 商品名称

"detail": "",

"price": 44624, // 商品金额

"image\_id": "http://api.buy027.com/image-cache/cd/cd8e49\_1.jpg", // 商品图片

"sort": 0,

"status": 0,

"remark": "",

"created\_at": "2017-11-01 18:31:47",

"updated\_at": "2017-11-01 18:31:47",

"total\_count": 1000,

"end\_price": 0,

"end\_number": 20,

"rest\_count": 1000,

"send\_item\_cat": "offline",

"send\_how\_offline": "凭券联系现场工作人员兑奖",

"send\_where\_offline": "请填写您的兑奖地址或者门店地址",

"send\_how\_web": "点击[立即兑奖]跳转到兑奖界面",

"send\_where\_web": "http://",

"send\_date\_range\_type": 0,

"send\_date\_start": "",

"send\_date\_end": "",

"send\_date\_active\_in\_days": 0,

"send\_date\_active\_len": 30,

"send\_week": "",

"sub\_title": "",

"send\_customer\_service\_tel": "",

"send\_faq": ""

}

}

商品参数说明

'id' => 'ID',

'gh\_id' => '公众号ID',

'topic\_id' => '活动ID',

'cat' => '奖品类型', // 0:商品, 1:优惠券

'title' => '商品名称',

'image\_id' => '图片',

'price' => '商品价格',

'params' => '参数',

'sort' => '排序',

'status' => '状态',

'remark' => '备注',

'created\_at' => '创建时间',

'updated\_at' => '更新时间',

'end\_price' => '砍价目标',

'end\_number' => '砍价次数',

'total\_count' => '奖品总量',

'rest\_count' => '剩余奖品总数',

'send\_item\_cat' => '兑奖方式', // offline:线下兑奖, wechat:公众号兑奖, web:网页兑奖'

'send\_how\_offline' => '操作提示',

'send\_where\_offline' => '兑奖地址',

'send\_how\_web' => '操作提示',

'send\_where\_web' => '网页链接',

'send\_date\_range\_type' => '兑奖期限类型', // 0:绝对时间, 1:相对时间',

'send\_date\_start' => '领奖开始日期', // 2017-08-01

'send\_date\_end' => '领奖结束日期', // 2017-08-09

'send\_date\_active\_in\_days' => '领取后多少天后开始生效', // 选相对时间时有效, 0-90, 0表示立即生效',

'send\_date\_active\_len' => '生效后多少天内有效', // 选相对时间时有效, 1-90',

'send\_week' => '领奖时间', // 1,2,3表示周1，周2，周3；为空字符串表示不限时间

'sub\_title' => '副标题',

'send\_customer\_service\_tel' => '客服电话',

'send\_faq' => '兑奖须知',

例子:

http://api.buy027.com/v1/bargain-items/1?access-token=wx3283c99746957d28

## 定义: 参与砍价

描述: 粉丝参与创建砍价活动

URL: /v1/bargain-posts?access-token=wx3283c99746957d28

Method: POST

参数:

数据

{

"gh\_id": "gh\_4b9887a417ef",

"topic\_id": 1,

"openid": "on1d1t6JtXGsXPfn91zSKz8gN111",

"name": "hbhe1",

"phone": "13545222924",

"item\_id": 1

}

成功返回(创建成功的砍价):

{

"success": true,

"data": {

"gh\_id": "gh\_4b9887a417ef",

"topic\_id": 1,

"openid": "on1d1t6JtXGsXPfn91zSKz8gN111",

"name": "hbhe1",

"phone": "13545222924",

"item\_id": 1, // 挑战此商品ID

"rest\_price": 44624,

"status": 0,

"created\_at": "2017-11-01 20:48:50",

"updated\_at": "2017-11-01 20:48:50",

"ip": "223.75.1.251",

"id": 3, // 砍价ID

"bargainCommentsTotalPrice": 0,

"bargainCommentsCount": "0"

}

}

错误返回:

{

"success": false,

"data": {

"name": "Exception",

"message": "创建次数超限",

"code": 0,

}

}

例子:

http://api.buy027.com/v1/bargain-posts?access-token=wx3283c99746957d28

## 定义：跟据topic\_id(活动ID)和openid获取该用户添加的商品详情

描述: 得到某个用户的活动详情。

URL: /v1/bargain-posts?access-token=wx3283c99746957d28?Topic\_id=1&openid=osHPgshhLKNNnKlLaGT\_k5RFtbXg&expand=bargainItem

Method: GET

参数:

1：活动id(此表中对应topic\_id), 必选参数

2：用户openid,必选参数

3：expand=bargainItem固定参数

成功返回：

{

"success": true,

"data": [

{

"id": 1,

"gh\_id": "gh\_4b9887a417ef",

"topic\_id": 1,

"openid": "osHPgshhLKNNnKlLaGT\_k5RFtbXg",

"name": "毕军",

"phone": "18293451408",

"item\_id": 2, //商品id

"rest\_price": 7371, //商品剩余价格

"status": 0,

"ip": "127.0.0.1",

"created\_at": "2017-11-03 15:30:24",

"updated\_at": "2017-11-03 15:30:24",

"bargainCommentsTotalPrice": 22114,//已经砍价的总金额

"bargainCommentsCount": "2",//已经砍价的次数

"bargainItem": {

"id": 2,

"gh\_id": "gh\_4b9887a417ef",

"topic\_id": 1,//活动id

"cat": "0", //类型

"title": "item-title-2", //商品名称

"detail": "", //商品详情

"price": 29485, //商品价格

"image\_id": 9,//商品图片

"params": "{\"rest\_count\":1000}",//参数

"sort": 0,//排序

"status": 0, //状态

"remark": null,//描述

"created\_at": "2017-11-03 15:30:24",//创建时间

"updated\_at": "2017-11-03 15:30:24"//修改时间

}

}

]

}

例子：根据活动id获取所有中奖者详情

/v1/bargain-posts?access-token=wx3283c99746957d28?topic\_id=1&status=3

(status的值有0：有效, 1：无效, 2：已砍成功, 3：已中获)

根据活动id，用户openid获取该用户的中奖信息

/v1/bargain-posts?access-token=wx3283c99746957d28?topic\_id=1&openid=osHPgshhLKNNnKlLaGT\_k5RFtbXg&status=3

## 定义: 得到某砍价的详情

描述: 得到某个粉丝的砍价详情。

URL: /v1/bargain-posts/1?access-token=wx3283c99746957d28

Method: GET

参数:

1：粉丝创建的砍价id, 必选参数

成功返回：

{

"success": true,

"data": {

"id": 1,

"gh\_id": "gh\_4b9887a417ef",

"topic\_id": 1,

"openid": "on1d1t5-oRsJqbuKEH8ISvAqv-D0", // 参与者openid

"name": "施莉",

"phone": "18363833074",

"item\_id": 3, // 所选商品ID

"rest\_price": 156, // 剩余价格

"status": 0, // 0: 可砍, 1: 无效, 2:已砍成功, 3：已中奖

"ip": "127.0.0.1",

"created\_at": "2017-11-01 18:31:47",

"updated\_at": "2017-11-01 21:04:23",

"bargainCommentsTotalPrice": 19926, // 累计已砍掉金额

"bargainCommentsCount": "7" // 累计帮砍次数

}

}

例子:

http://api.buy027.com/v1/bargain-posts/1?access-token=wx3283c99746957d28

## 定义: 帮砍一次

描述: 帮砍一次

URL: /v1/bargain-comments?access-token=wx3283c99746957d28

Method: POST

参数:

数据

{

"gh\_id": "gh\_4b9887a417ef",

"openid": "aaabbb", // 帮砍者openid

"post\_id": 1 // 砍价ID

}

成功返回:

{

"success": true,

"data": {

"gh\_id": "gh\_4b9887a417ef",

"openid": "aaabbb",

"post\_id": 1,

"bargain\_price": 314,

"status": 0,

"created\_at": "2017-11-01 20:59:55",

"updated\_at": "2017-11-01 20:59:55",

"ip": "223.75.1.251",

"id": 10

}

}

错误返回:

{

"success": false,

"data": {

"0": {

"field": "bargain\_price",

"message": "您已经砍过了不能再砍了!"

},

"message": "您已经砍过了不能再砍了!"

}

}

例子:

<http://api.buy027.com/v1/bargain-comments?access-token=wx3283c99746957d28>

## 定义: 得到某粉丝的帮砍记录列表

描述: 得到某个粉丝的帮砍记录列表。

URL: /v1/bargain-comments?access-token=wx3283c99746957d28&post\_id=1&expand=wxUser

Method: GET

参数:

post\_id：粉丝创建的砍价id, 必选参数

成功返回：

{

"success": true,

"data": [

{

"id": 1,

"gh\_id": "gh\_4b9887a417ef",

"openid": "osHPgshhLKNNnKlLaGT\_k5RFtbXg",

"post\_id": 1,

"bargain\_price": 10041,

"status": 0,

"ip": "127.0.0.1",

"created\_at": "2017-11-01 18:31:47",

"updated\_at": "2017-11-01 18:31:47"

"wxUser": { // 帮砍者对应的微信信息

"id": 169,

"gh\_id": "gh\_4b9887a417ef",

"openid": " osHPgshhLKNNnKlLaGT\_k5RFtbXg ",

"unionid": null,

"subscribe": 1,

"subscribe\_time": "19864444",

"nickname": "召召",

"sex": null,

"city": null,

"country": null,

"province": "湖北",

"headimgurl": "http://wx.qlogo.cn/mmopen/SqTGwWxxtB0NuExxQrO6UA/0",

"groupid": null,

"remark": null,

"mobile": null,

"points": 0,

"created\_at": "2017-01-22 15:38:56",

"updated\_at": "2017-01-22 15:38:56"

}

},

...

{

"id": 11,

"gh\_id": "gh\_4b9887a417ef",

"openid": "aaabbb",

"post\_id": 1,

"bargain\_price": 157,

"status": 0,

"ip": "223.75.1.251",

"created\_at": "2017-11-01 21:04:23",

"updated\_at": "2017-11-01 21:04:23"

"wxUser": null

}

]

}

例子:

<http://api.buy027.com/v1/bargain-comments?access-token=wx3283c99746957d28&post_id=1&expand=wxUser>

## 定义: 查询用户的微信信息和绑定信息

描述: 得到某个粉丝的帮砍记录列表。

http://127.0.0.1/wxp/rest/web/v1/wx-users/1111?access-token=wx4776f6dc70c1aca0&expand=wxXgdxMember

URL: /v1/wx-users?access-token=wx3283c99746957d28&openid=o71PJsyvn-RHNoMFU-vywmjGsPis&expand=wxXgdxMember

Method: GET

参数:

openid：用户openid, 必选参数

expand=wxXgdxMember固定参数

成功返回：

{

"success": true,

"data": {

"id": 1,

"gh\_id": "gh\_4b9887a417ef",

"openid": "o71PJsyvn-RHNoMFU-vywmjGsPis",

"unionid": null,

"subscribe": 1,

"subscribe\_time": null,

"nickname": "xiao",

"sex": null,

"city": null,

"country": null,

"province": null,

"headimgurl": "123",

"groupid": null,

"remark": null,

"mobile": null,

"points": 0,

"created\_at": "2017-07-16 11:44:13",

"updated\_at": null,

"wxXgdxMember": null

}

}