



# “带带” 平台——接口API文档

 根据微信小程序机制，使用微信API返回的openid作为用户标识和会话标识。

 均采用 json 格式传输


 请注意查看修改日志，所有更新请同步到修改日志以供合作者知悉。

## 修改日志

修改人	修改内容	修改的字段	日期
黄劭阳 & 林翔昊	初版设计		2023.3.xx
时俊华	'data' 与微信 API 关键字冲突，更改返回字段名为 orders	查询用户所有需求订单、查询所有接受的订单、查询可以接收的订单	2023.3.18
黄劭阳	根据功能需求，加入“带带币信息”接口	获取带带币信息	2023.3.18
时俊华	订单管理处查询可接收订单简要信息 订单元素增加一个属性，订单详细信息content，查询详细订单信息与简要订单信息同时增加一个属性ordertime作为订单时间	简要 orders:content  ordertime  详细  orders:ordertime	2023.3.22
时俊华	Mytasks 与 myorders返回类型多一个 ordertime content	my*	2023.3.25
时俊华	查询可以接受的订单处请求参数增加page用于后端区分返回已有数据	page	2023.3.25
时俊华		page	2023.3.25

获取带带币交易记录增加page用于后端区分  
返回已有数据

## 用户信息

 根据微信小程序机制，开发者服务器后端仅存储部分数据，用户名、头像等信息由前端通过微信小程序API获取。

本来应该是这样的....但是考虑到可能有显示别的用户的信息的需求，需要在后端存储用户名和头像信息。

## 登录

POST `/user/login`

### 需求参数

字段	类型	说明
code	String	wx.login()得到的登录凭证

### 成功响应数据

字段	类型	说明
success	Bool	1
token	String	用户登录态标识，jwt格式

### 错误响应数据

字段	类型	说明
success	Bool	0
msg	String	错误信息

## 更新用户信息

POST `/user/update-info`

需求参数


字段	类型	说明
token	String	用户登录态标识，jwt格式
username	String	用户昵称
avatar	String	用户头像URL

成功响应数据

字段	类型	说明
success	Bool	1

错误响应数据

字段	类型	说明
success	Bool	0
msg	String	错误信息

 说明：由前端调用微信小程序API获取上述信息后，发送至后端进行后台数据更新。  
建议定期进行或每次登录进行。

查询用户信息

POST /user/get-info

需求参数

字段	类型	说明
token	String	用户登录态标识，jwt格式

成功响应数据

--	--	--

字段	类型	说明
success	Bool	1
balance	Double	用户剩余金币数量
completed_order_count	Integer	用户已完成订单数量
accepted_order_count	Integer	用户共计接受订单数量
posted_order_count	Integer	用户共计发布订单数量

错误响应数据

字段	类型	说明
success	Bool	0
msg	String	错误原因

响应示例

```
1 {
2   "success": 1,
3   "balance": 24.09,
4   "completed_order_count": 10,
5   "accepted_order_count": 12,
6   "posted_order_count": 5
7 }
```

查询用户上一次收货信息

POST /user/last-info

需求参数


字段	类型	说明
token	String	用户登录态标识，jwt格式

成功响应数据

字段	类型	说明
success	Bool	1
address	String	用户上次发布的订单地址
phone	String	用户上次发布的订单联系方式

错误响应数据

字段	类型	说明
success	Bool	0
msg	String	错误原因

 说明：此 API 应当在用户创建订单时被调用，在订单地址处填入上一次用户创建订单时使用的地址，方便用户的同时省去维护用户地址列表系统（可以后续加上），因此从“查询用户信息”功能中独立分离。

订单管理

查询可以接收的订单

POST `/order/get-all`

需求参数

字段	类型	说明
token	String	用户登录态标识，jwt格式
maxnum	Integer	最大返回订单数量
page	Integer	用于标记现有的五个一组的订单组数

成功响应数据 订单数组更名为orders 与页面冲突

字段	类型	说明
success	Bool	1

count	Integer	返回的订单数量
orders	List	Json数组，包含订单信息

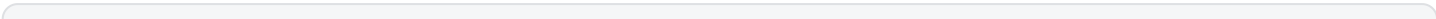
orders数组中含有的数据：

字段	类型	说明
title	String	订单标题
orderid	Integer	订单ID
value	Double	订单价值
phone	String	订单联系方式
target_address	String	订单取货地址（快递站或外卖点）
orderer_address	String	订单送达地址（宿舍楼等）
ordertime	String	订单创建时间(2023.3.22格式)
content	String	订单详细信息(与详细订单信息content一致)

错误响应数据

字段	类型	说明
success	Bool	0
msg	String	错误原因

响应示例



```
1 {
2     "success": 1,
3     "count": 2,
4     "orders": [
5         {
6             "title": "不想被饿的挣扎",
7             "orderid": 114514,
8             "value": 12.25,
9             "phone": "110",
10            "target_address": "电子科技大学沙河校区菜鸟驿站",
11            "orderer_address": "第二教学楼104",
12            "content": "123",
13            "ordertime": "2003.3.24"
14        },
15        {
16            "title": "不想被饿的挣扎2",
17            "orderid": 114515,
18            "value": 11.25,
19            "phone": "110",
20            "target_address": "电子科技大学沙河校区菜鸟驿站",
21            "orderer_address": "第二教学楼105",
22            "content": "123",
23            "ordertime": "2003.3.24"
24        }
25    ]
26 }
```



说明：用于在接单页面展示可接受订单，应当仅返回未被完成的订单和订单摘要。

## 查询订单详细信息

POST `/order/get-info`

### 需求参数

字段	类型	说明
token	String	用户登录态标识，jwt格式
orderid	Integer	订单ID

成功响应数据 前端自己看：

--	--	--

字段	类型	说明
success	Bool	1
title	String	订单标题
content	String	订单详细信息
value	Double	订单价值
target_address	String	订单取货地址（快递站或外卖点）
orderer_address	String	订单送达地址（宿舍楼等）
status	Integer	订单状态。具体含义如下：  1：订单可用（未被接受、未完成、未被取消）  2：订单已被接受但未完成  3：订单已完成  4：订单已取消  5：订单异常
phone	String	订单联系方式
orderername	String	订单创建者昵称
ordereravatar	String	订单创建者头像链接
ordertime	String	订单时间(2023.3.22格式)

错误响应数据

字段	类型	说明
success	Bool	0
msg	String	错误原因

响应示例

```
1 {
2   "success": 1,
3   "title": "不想被饿的挣扎",
4   "content": "快饿死了，来个人帮我拿一下快递。",
```



```
5     "value": 11.11,
6     "target_address": "电子科技大学沙河校区菜鸟驿站",
7     "orderer_address": "第二教学楼104",
8     "status": 1,
9     "phone": "110",
10    "orderername": "Aboutime",
11    "ordereravatar": "https://www.baidu.com",
12    "ordertime": "2003.3.24"
13 }
```

查询用户所有需求订单 订单数组data 改为orders 与页面冲突 前端：这里未做筛选订单状态 对于一个用户无论是接受还是获取我们会做限制为5个以内，因此不提供Maxnum 但限制尚未做(但实际上还是会出问题，已完成的订单会占据位置需要用户手动删除)

POST `/order/user-order`

### 需求参数

字段	类型	说明
token	String	用户登录态标识，jwt格式
status	Integer	订单状态筛选。具体含义如下： 0：返回所有订单 1：订单可用（未被接受、未完成、未被取消） 2：订单已被接受但未完成 3：订单已完成 4：订单已取消 5：订单异常

### 成功响应数据

字段	类型	说明
success	Bool	1
count	Integer	返回的订单数量
orders	List	Json数组，包含订单信息

orders数组中含有的数据：

字段	类型	说明
title	String	订单标题
orderid	Integer	订单ID
value	Double	订单价值
status	Integer	订单状态。具体含义如下：  1：订单可用（未被接受、未完成、未被取消）  2：订单已被接受但未完成  3：订单已完成  4：订单已取消  5：订单异常
phone	String	订单联系方式
target_address	String	订单取货地址（快递站或外卖点）
orderer_address	String	订单送达地址（宿舍楼等）
ordertime	String	2002.03.24(格式)
content	同其它修改一致不在赘述	

错误响应数据

字段	类型	说明
success	Bool	0
msg	String	错误原因

响应示例参考“查询可以接收的订单”

查询所有接受的订单 订单数组data 改为tasks 与页面冲突

POST /order/received

需求参数

--	--	--

字段	类型	说明
token	String	用户登录态标识，jwt格式

成功响应数据

字段	类型	说明
success	Bool	1
count	Integer	返回的订单数量
mytasks	List	Json数组，包含订单信息

mytasks数组中含有的数据：

字段	类型	说明
title	String	订单标题
orderid	Integer	订单ID
value	Double	订单价值
status	Integer	订单状态。具体含义如下： 1：订单可用（未被接受、未完成、未被取消） 2：订单已被接受但未完成 3：订单已完成 4：订单已取消 5：订单异常
phone	String	订单联系方式
target_address	String	订单取货地址（快递站或外卖点）
orderer_address	String	订单送达地址（宿舍楼等）
ordertime	String	2002.03.24（格式）
content	不再赘述	

错误响应数据

--	--	--

字段	类型	说明
success	Bool	0
msg	String	错误原因

## 需求订单

### 创建需求订单

POST `/order/create`

需求参数 问题：返回订单的id作用是什么

字段	类型	说明
token	String	用户登录态标识，jwt格式
title	String	订单标题
content	String	订单详细信息
value	Double	订单价值
target_address	String	订单取货地址（快递站或外卖点）
orderer_address	String	订单送达地址（宿舍楼等）
phone	String	手机号

### 成功响应数据

字段	类型	说明
success	Bool	1
orderid	Integer	订单ID

### 错误响应数据

字段	类型	说明
success	Bool	0

msg	String	错误原因
-----	--------	------

## 修改需求订单 未给出相关页面设计暂时不做

POST /order/modify

### 需求参数

字段	类型	说明
token	String	用户登录态标识，jwt格式
orderid	Integer	订单ID
title	String	订单标题
content	String	订单详细信息
phone	String	订单联系方式
value	Double	订单价值
target_address	String	订单取货地址（快递站或外卖点）
orderer_address	String	订单送达地址（宿舍楼等）

### 成功响应数据

字段	类型	说明
success	Bool	1

### 错误响应数据

字段	类型	说明
success	Bool	0
msg	String	错误原因

取消需求订单 这里前端还是会返回被取消的订单，但状态修改为订单取消，下次升级可以选择在状态为取消状态的订单再次点击删除时会真的隐藏。

POST /order/delete

需求参数

字段	类型	说明
token	String	用户登录态标识，jwt格式
orderid	Integer	订单ID

成功响应数据

字段	类型	说明
success	Bool	1

错误响应数据

字段	类型	说明
success	Bool	0
msg	String	错误原因

验收需求订单 测试有问题 因为不存在被接收的订单

POST /order/check

需求参数

字段	类型	说明
token	String	用户登录态标识，jwt格式
orderid	Integer	订单ID

成功响应数据

字段	类型	说明
success	Bool	1

错误响应数据

字段	类型	说明
success	Bool	0
msg	String	错误原因

接受订单

POST /order/recieve

接受订单

需求参数

字段	类型	说明
token	String	用户登录态标识，jwt格式
orderid	Integer	订单ID

成功响应数据

字段	类型	说明
success	Bool	1

错误响应数据

字段	类型	说明
success	Bool	0
msg	String	错误原因

放弃订单

POST /order/giveup

需求参数

---

字段	类型	说明
token	String	用户登录态标识，jwt格式
orderid	Integer	订单ID

成功响应数据

字段	类型	说明
success	Bool	1

错误响应数据

字段	类型	说明
success	Bool	0
msg	String	错误原因

带带币相关

获取带带币信息

POST /coin/info

需求参数

字段	类型	说明
token	String	用户登录态标识，jwt格式

成功响应数据

字段	类型	说明
success	Bool	1
coin	Double	当前持有虚拟货币数量
coin_used	Double	累计使用虚拟货币数量



coin_gained	Double	累计获得虚拟货币数量
-------------	--------	------------

错误响应数据

字段	类型	说明
success	Bool	0
msg	String	错误原因

获取带带币交易记录

POST /coin/records

需求参数

字段	类型	说明
token	String	用户登录态标识，jwt格式
maxcount	Int	最大返回记录条数
page	Int	页数用于区分新的交易记录

成功响应数据

字段	类型	说明
success	Bool	1
orders	List	交易记录数组

orders中所包含的数据

字段	类型	说明
info	String	交易记录信息
datetime	String	交易记录时间
value	Double	交易虚拟货币数量（可以是负数）

## 响应示例

```
1 {
2   "success": 1,
3   "orders": [
4     {
5       "info": "成功完成一单",
6       "datetime": "2022-12-01 15:00",
7       "value": 35.00
8     },
9     {
10      "info": "发布订单",
11      "datetime": "2022-12-01 15:00",
12      "value": -35.00
13    }
14  ]
15 }
```

## 错误响应数据

字段	类型	说明
success	Bool	0
msg	String	错误原因

## 前端备忘录:

前端升级草案:

- 1.删除订单为软删除，订单装态改为订单取消，下一次升级为再次点击删除，删除该订单的展示权限
- 2.限制个人用户的接收和发布的订单为可用或异常状态最高同时为3
- 3.订单信息的输入字数限制
- 4.交易记录上拉刷新更多交易记录功能
- 5.订单详细信息的界面美化
- 6.css内容从wxml里移入css