# CarryForMe后台接口使用文档

### API通用信息

每次服务端接收API请求时，请以GET方式带上下面三个参数（signature、timestamp、nonce）访问服务器端URL，服务器通过对签名的效验判断此条消息的真实性。

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| signature | 加密签名，signature结合了开发者填写的token参数和请求中的timestamp参数、nonce参数。 |
| timestamp | 时间戳 |
| nonce | 随机数 |

服务器通过检验signature对请求进行校验（下面有校验方式）。若确认此次GET请求来自可信任的客户端，则接入生效，服务器将处理客户端请求，否则请求失败。

|  |
| --- |
| 加密/校验流程如下：  1. 将token、timestamp、nonce三个参数进行字典序排序  2. 将三个参数字符串拼接成一个字符串进行md5加密  3. 服务器获得加密后的字符串与signature对比，标识该请求来源于合法的客户端 |

如未注明，所有接口均以POST的方式向服务器发送数据，POST的内容为包含具体参数的json文本串。

Server->App方向接口在此文档中不做列举。

## Ants端App->Server方向API

### API描述

此API包含了Ants客户端所需的所有操作。

API地址为：<http://hostname/ants.api.php>

### Ant登录

#### 类函数原型：

AntLogin()

#### 参数传递：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| act | Api操作，在本操作中，固定为“AntLogin” |
| username | Ant的用户名 |
| password | Ant的密码 |

#### API返回：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| status | 全局状态码，具体含义请参考章节“全局返回码” |
| accesscode | 返回唯一的用户权限代码，用作验证操作。 |
| usernick | 返回ant的昵称（真实姓名） |
| userpicurl | 返回ant的头像（照片） |

### 获取Ants端统计信息

#### 类函数原型：

AntStatic()

#### 参数传递：

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| act | Api操作，在本操作中，固定为 “AntStatic” |
| accesscode | Ant的唯一权限代码，在登陆操作后由服务器返回。 |

#### API返回：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| status | 全局返回码，具体含义请参考章节”全局返回码“ |
| daycount | 本日单数 |
| daytips | 本日小费收入 |
| weekcount | 本周单数 |
| weektips | 本周小费收入 |
| monthcount | 本月单数 |
| monthtips | 本月小费收入 |

### 获取Ants端历史概览

#### 类函数原型：

AntHistory()

#### 参数传递：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| act | api操作，在本操作中，固定为“AntHistory” |
| accesscode | Ant的唯一权限代码，在登陆操作后由服务器返回。 |
| periodstart | 统计起始日期（格式为Y-m-d，如2014-03-25）。 |
| periodend | 统计截至日期（格式为Y-m-d，如2014-03-25）。 |

#### API返回：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 描述 | |
| status | 全局返回码，具体含义请参考章节“全局返回码” | |
| orders | orders包含子数据，具体个数与统计周期有关。 | |
| 参数 | 描述 |
| orderid | 订单号 |
| price | 总价 |
| tips | 小费 |
| time | 时间（格式为Y-m-d H:m:s 如：”2014-1-22 13:50:06”） |
| shop\_name | 购买店家的名称 |
| cust\_name | 购买者的名称 |

### 获取每一单详情

#### 类函数原型：

继承类CFM的函数OrderDetails()

#### 参数传递：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| act | api操作，在本操作中，固定为“OrderDetails” |
| accesscode | Ant的唯一授权码，在登陆操作后由服务器返回 |
| orderid | 要查询订单的订单号 |
| orderdetail | 设置是否返回每单详情，可选的值有  1 返回具体包含的物品  0 不返回具体包含的物品 |

#### API返回：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 描述 | |
| status | 全局返回码，具体含义请参考章节“全局返回码” | |
| orderid | 查询订单的订单号 | |
| shop\_name | 购买店家的名称 | |
| cust\_name | 购买者的名称 | |
| price | 总价 | |
| tips | 小费 | |
| time | 时间（格式为Y-m-d H:m:s 如：”2014-1-22 13:50:06”） | |
| orderstat | 本单的状态，可用值如下：  1已下单，未接单  2已接单，店家未确认  3 已接单，已确认，未取  4 已接单，已确认，已取  5 已确认，已送达，未付款  6 已确认，已送达，已付款 | |
| goods | goods包含子数据，具体个数与本单所购买的货物有关。如orderdetail为0，则无此参数。 | |
| 参数 | 描述 |
| good\_name | 货品名称 |
| good\_desc | 货品描述 |
| good\_price | 货品单价 |
| good\_amount | 货品数量 |

### 获取Ant个人信息

#### 类函数原型：

AntPersonInfo()

#### 参数传递：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| act | api操作，在本操作中，固定为“AntPersonInfo” |
| accesscode | Ant的唯一授权码，在登陆操作后由服务器返回 |

#### API返回：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| status | 全局返回码，具体含义请参考章节“全局返回码” |
| antid | ant的id |
| antrealname | ant的真实姓名 |
| sex | 性别 |
| lasttime | 上次登录时间 |
| lastip | 上次登录IP |
| picurl | ant图片链接 |
| phone | ant手机号。仅前三位和最后四位（如186\*\*\*\*6668） |
| online | 是否在线（true/false） |

### 切换Ants推送状态

#### 类函数原型：

SwitchAntStatus()

#### 参数传递：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| act | API操作，在本操作中，固定为“SwitchStatus” |
| accesscode | Antd的唯一授权码，在登陆操作后由服务器返回。 |
| antstatus | 切换到的状态，可选的值有  online 上线  offline 下线 |

#### API返回：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| status | 全局返回码。。。。 |
| antstatus | ant当前的状态  online 上线  offline 下线 |

### Ant抢单

#### 类函数原型：

TakeOrder()

#### 参数传递：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| act | API操作，在本操作中，固定为“TakeOrder” |
| accesscode | Ants的唯一授权码，在登录由由服务器返回。 |
| orderid | ant抢单的单号，由系统推送。 |

#### API返回：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| status | 全局返回码。。。 |
| takestatus | 是否抢到，  1表示抢到。  0表示未抢到。 |

### Ant确认接货

#### 类函数原型：

TakeGoods()

#### 参数传递：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| act | API操作，在本操作中，固定为“TakeGoods” |
| accesscode | Ants的唯一授权码，在登录由由服务器返回。 |
| orderid | ant抢单的单号，由系统推送。 |

#### API返回：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| status | 全局返回码。。。 |

## Shop端App->Server方向API

### API描述

此API包含了Ants客户端所需的所有操作。

API地址为：<http://hostname/shops.api.php>

### Shop登录

#### 类函数原型：

ShopLogin()

#### 参数传递：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| act | Api操作，在本操作中，固定为“ShopLogin” |
| username | Shop的用户名 |
| password | Shop的密码 |

#### API返回：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| status | 全局状态码，具体含义请参考章节“全局返回码” |
| accesscode | 返回唯一的用户权限代码，用作验证操作。 |
| usernick | 返回Shop的店名（真实姓名） |
| userpicurl | 返回Shop的头像（照片） |

### 获取Shop端统计信息

#### 类函数原型：

ShopStatic()

#### 参数传递：

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| act | Api操作，在本操作中，固定为 “ShopStatic” |
| accesscode | Shop的唯一权限代码，在登陆操作后由服务器返回。 |

#### API返回：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| status | 全局返回码，具体含义请参考章节”全局返回码“ |
| daycount | 本日单数 |
| dayamount | 本日收入 |
| weekcount | 本周单数 |
| weekamount | 本周收入 |
| monthcount | 本月单数 |
| monthamount | 本月收入 |

### 获取Shop端历史概览

#### 类函数原型：

ShopHistory()

#### 参数传递：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| act | api操作，在本操作中，固定为“ShopHistory” |
| accesscode | Ant的唯一权限代码，在登陆操作后由服务器返回。 |
| periodstart | 统计起始日期（格式为Y-m-d，如2014-03-25）。 |
| periodend | 统计截至日期（格式为Y-m-d，如2014-03-25）。 |

#### API返回：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 描述 | |
| status | 全局返回码，具体含义请参考章节“全局返回码” | |
| orders | orders包含子数据，具体个数与统计周期有关。 | |
| 参数 | 描述 |
| orderid | 订单号 |
| price | 总价 |
| time | 时间（格式为Y-m-d H:m:s 如：”2014-1-22 13:50:06”） |
| shop\_name | 购买店家的名称 |
| cust\_name | 购买者的名称 |

### 获取每一单详情

#### 类函数原型：

继承类CFM的函数OrderDetails()

#### 参数传递：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| act | api操作，在本操作中，固定为“OrderDetails” |
| accesscode | Shop的唯一授权码，在登陆操作后由服务器返回 |
| orderid | 要查询订单的订单号 |
| orderdetail | 设置是否返回每单详情，可选的值有  1 返回具体包含的物品  0 不返回具体包含的物品 |

#### API返回：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 描述 | |
| status | 全局返回码，具体含义请参考章节“全局返回码” | |
| orderid | 查询订单的订单号 | |
| shop\_name | 购买店家的名称 | |
| cust\_name | 购买者的名称 | |
| price | 总价 | |
| time | 时间（格式为Y-m-d H:m:s 如：”2014-1-22 13:50:06”） | |
| orderstat | 本单的状态，可用值如下：  1已下单，未接单  2已接单，店家未确认  3 已接单，已确认，未取  4 已接单，已确认，已取  5 已确认，已送达，未付款  6 已确认，已送达，已付款 | |
| goods | goods包含子数据，具体个数与本单所购买的货物有关。如orderdetail为0，则无此参数。 | |
| 参数 | 描述 |
| good\_name | 货品名称 |
| good\_desc | 货品描述 |
| good\_price | 货品单价 |
| good\_amount | 货品数量 |

### 获取Shop信息

#### 类函数原型：

ShopInfo()

#### 参数传递：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| act | api操作，在本操作中，固定为“ShopInfo” |
| accesscode | Shop的唯一授权码，在登陆操作后由服务器返回 |

#### API返回：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| status | 全局返回码，具体含义请参考章节“全局返回码” |
| shopid | Shop的id |
| shopname | shop店名 |
| shoprealname | shop的真实姓名 |
| sex | 性别 |
| lasttime | 上次登录时间 |
| lastip | 上次登录IP |
| picurl | shop图片链接 |
| phone | shop手机号。仅前三位和最后四位（如186\*\*\*\*6668） |

### 切换Shop商品状态

#### 类函数原型：

SwitchGoodStatus()

#### 参数传递：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| act | API操作，在本操作中，固定为“SwitchGoodStatus” |
| accesscode | Antd的唯一授权码，在登陆操作后由服务器返回。 |
| goodid | 要切换的商品的id |
| goodstatus | 要切换的商品的目标状态  1可购买  0不可购买 |

#### API返回：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| status | 全局返回码。。。。 |
| goodid | 切换的商品id |
| antstatus | 此商品当前的状态 1 可购买  0 卟可购买 |

### 切换Ants推送状态

#### 类函数原型：

SwitchshopStatus()

#### 参数传递：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| act | API操作，在本操作中，固定为“SwitchStatus” |
| accesscode | Antd的唯一授权码，在登陆操作后由服务器返回。 |
| shopstatus | 切换到的状态，可选的值有  online 上线  offline 下线 |

#### API返回：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| status | 全局返回码。。。。 |
| shopstatus | ant当前的状态  online 上线  offline 下线 |

### Shop接单

#### 类函数原型：

AcceptOrder()

#### 参数传递：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| act | API操作，在本操作中，固定为“AcceptOrder” |
| accesscode | Shop的唯一授权码，在登录由由服务器返回。 |
| orderid | Shop要确认的单号。 |

#### API返回：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| status | 全局返回码。。。 |
| takestatus | 是否成功接单  1表示已接单。  0表示未接单到。 |

### Shop获取商品列表

#### 类函数原型：

GetFoodMenu()

#### 参数传递：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| act | API操作，在本操作中，固定为“GetFoodMenu” |
| accesscode | Shop的唯一授权码，在登录后由服务器返回。 |

#### API返回：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| goodname | 商品的名称 |
| gooddesc | 商品的描述 |
| goodprice | 商品的价格 |
| goodstatus | 商品的状态。可能的取值：  1 可购买  0 卟可购买 |

## WebView端->Server方向API

### User登录

#### 类函数原型：

login()

#### 参数传递：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| act | Api操作，在本操作中，固定为“user\_login” |
| openid | user的openid |

#### API返回：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| status | 全局状态码，具体含义请参考章节“全局返回码” |
| accesscode | 返回唯一的用户权限代码，用作验证操作。 |

#### 示例：

请求：

|  |
| --- |
| {  "act":"user\_login",  "openid":"a7b7f89797ab79a79b"  } |

答复：

|  |
| --- |
| {  "accesscode":"f4ff4ed889d37df55db153c2f85efc18",  "status":"0"  } |

### 用户端验证手机号码

#### 类函数原型：

ConfirmUserPhone()

#### 参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| act | API操作，在本操作中，固定为” confirm\_user\_phone” |
| accesscode | User的唯一授权码。 |
| phonenumber | 用户的手机号码 |
| confirmcode | 用户收到的验证码。如果不填写此参数，api将向服务器请求发送验证码。在客户收到验证码后，请重新调用此API验证手机号 |

#### API返回：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| status | 全局返回码。。。 |

#### 示例：

请求1：

|  |
| --- |
| {  "act":"confirm\_user\_phone",  "accesscode" : "f4ff4ed889d37df55db153c2f85efc18",  "phonenumber":"1234567890"  } |

答复1：

|  |
| --- |
| {"status":"0"} |

请求2：

|  |
| --- |
| {  "act":"confirm\_user\_phone",  "accesscode" : "f4ff4ed889d37df55db153c2f85efc18",  "phonenumber":"1234567890",  "confirmcode":"424536"  } |

答复2：

|  |
| --- |
| {  "status":"0",  "phone\_number":"1234567890"  } |

### 验证是否有未支付订单

#### 类函数原型：

CheckUnpaid()

#### 参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| act | API操作，在本操作中，固定为”CheckUnpaid” |
| accesscode | User的唯一授权码。 |

#### API返回：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| status | 还是全局返回码。。后面不说了 都是这个 |
| unpaid | 未支付订单状态。可能的值：  0 无未支付订单  ? 有未支付订单则返回订单号 |

#### 示例：

请求1

|  |
| --- |
| {  "act":"check\_unpaid",  "accesscode" : "f4ff4ed889d37df55db153c2f85efc18"  } |

答复1

|  |
| --- |
| {  "status":"0",  "unpaid":"0"  } |

答复2

|  |
| --- |
| {  "status":"0",  "unpaid":"3"  } |

### 获取商店列表

#### 类函数原型：

GetShopMenu()

#### 参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| act | 在此操作中固定为”get\_shop\_menu” |
| accesscode | 用户的唯一识别码。 |
| getcount | 是否获取商店个数，可选的值有  1 获取（默认）  0 不获取 |
| limitstart | 开始的编号（起始于0。仅当getcount为0时需要以下两个参数） |
| limitend | 结束的编号 |

#### API返回：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 描述 | |
| status | 。。。 | |
| count | 如果传入的参数getcount为1，则会返回商店的总数，否则无此参数 | |
| shoplist | 如果传入的参数getcount为0，则会返回商店的信息。否则无此参数 | |
| 参数 | 描述 |
| shop\_name | 商店的名称 |
| shop\_id | 商店的id |
| shop\_pos | 商店的位置 |

#### 示例：

请求1：

|  |
| --- |
| {  "act":"get\_shop\_menu",  "accesscode":"f4ff4ed889d37df55db153c2f85efc18",  "getcount":0  } |

答复1：

|  |
| --- |
| {  "status":"0”, “shoplist":[{"shop\_id":"1”,  “owner\_id":"1”,  “shop\_name":"\u6d4b\u8bd5\u5546\u5e971”,  “shop\_desc":"\u8fd9\u5c31\u662f\u4e00\u4e2a\u6d4b\u8bd5\u5546\u5e97”,  “shop\_pos":"\u4ed6\u4f4d\u4e8e\u4f4d\u7f6e1”,  “shop\_phone":"123456789”,  “pic\_url":"http:\/\/www.baidu.com\/1\/pic”,  “shop\_lon":null,  "shop\_lat":null  },  { "shop\_id":"2”,  “owner\_id":"2”,  “shop\_name":"\u6d4b\u8bd5\u5546\u5e972”,  “shop\_desc":"\u8fd9\u5c31\u662f\u4e00\u4e2a\u6d4b\u8bd5\u5546\u5e97”,  “shop\_pos":"\u4ed6\u4f4d\u4e8e\u4f4d\u7f6e2”,  “shop\_phone":"123456779”,  “pic\_url":"http:\/\/www.baidu.com\/1\/pic”,  “shop\_lon":null,"shop\_lat":null  }]  } |

请求2：

|  |
| --- |
| {  "act":"get\_shop\_menu",  "accesscode":"f4ff4ed889d37df55db153c2f85efc18",  "getcount":1  } |

答复2：

|  |
| --- |
| {  "status":"0",  "count":2  } |

### 获取某商店的货品列表

#### 类函数原型：

GetGoodMenu()

#### 参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| act | 固定为”GetFoodMenu” |
| accesscode | 。。。 |
| shopid | 要获取的商店的id |
| getcount | 是否获取商店个数，可选的值有  1 获取（默认）  0 不获取 |
| limitstart | 开始的编号（起始于0。仅当getcount为0时需要以下两个参数） |
| limitend | 结束的编号 |

#### API返回：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 描述 | |
| status | 。。。 | |
| count | 如果传入的参数getcount为1，则会返回商店的总数，否则无此参数 | |
| goodlist | 如果传入的参数getcount为0，则会返回商店的信息。否则无此参数 | |
| 参数 | 描述 |
| goodname | 商品的名称 |
| goodid | 商品的的id |
| goodprice | 商品的价格 |

### 获取用户的收货地址

#### 类函数原型：

GetAddress

#### 参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| act | “GetAddress” |
| accesscode | 。。。 |

#### API返回：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| status | 还是那个status |
| addressid | 本条地址信息的id（如不存在则为0） |
| realname | 收货人姓名 |
| phonenumber | 收货人电话 |
| address | 收货人地址 |

### 下单

#### 类函数原型：

PlaceOrder

#### 参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 描述 | | |
| act | “PlaceOrder” | | |
| accesscode | 。。。 | | |
| cart | 订单商品内容根据商品数自动扩展 | | |
| 参数 | | 描述 |
| 在此，参数为每一商品的goodid | | 参数的值为每一个商品的数量 |
| 由商品个数动态扩展 | |  |
|  | |  |
| address | 收货地址 | | |
| 参数 | 描述 | |
| addressid | 如果是数据库中已存在的，并未修改，请直接返回addressid。否则请返回0.如果返回值不是零，则不需要下面的参数 | |
| realname | 真实姓名 | |
| phonenumber | 电话号码 | |
| address | 收货地址 | |
| tips | 小费金额 | | |

#### API返回：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| status | 还是那个status |
| order\_id | 内部订单号 |
| order\_sn | 外部订单号 |
|  |  |

### 取消订单

#### 类函数原型：

CancelOrder

#### 参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| act | “CancelOrder” |
| accesscode | 。。。 |
| orderid | 要取消的订单号 |

#### API返回：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| status | 。。那个 |

### 确认收货

#### 类函数原型：

ConfirmSent()

#### 参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| act | “ConfirmSent” |
| accesscode | 。。。 |
| order\_id | 要确认的订单号 |

#### API返回：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| status | 就那个。。 |
|  |  |

### 支付（以后再说）

#### 类函数原型：

#### 参数：

#### API返回：

### 获取订单状态（以下两个与ANT端和SHOP端基本相同）

#### 类函数原型：

#### 参数：

#### API返回：

### 获取订单详情

#### 类函数原型：

#### 参数：

#### API返回：

## 全局返回码