# 乐享支付对接文档-app

|  |  |
| --- | --- |
| 日期 | 调整内容 |
| 2018-6-15 | 新增终端类型：参数source，1：Android 2：ios |
| 2018-6-19 | 修改接口地址及后台地址 |

**后台访问地址：http://www.6k29.cn**

**下单地址: http://api.[daduci.com](https://dc.aliyun.com/login/redirect?spm=5176.100251.0.0.72014f156ZlUuB&targetUrl=http://dc.aliyun.com/basic/domainDetail.htm&domainName=daduci.com" \t "_blank)**

### 准备工作

**Payway = weixin**

**Paytype = wexin.app**

**Source = 1 / source=2**

1、请**充分阅读**本文档，谢谢！

2、准备好**Server服务端**，支持**java**、**php**，开发包内含**demo**，请自行参考

3、接口需请求网络，请检查网络是否不同

4、如还有不明白，请先参考demo，谢谢

### 流程描述

1. 商户端向服务端发送请求
2. 服务端返回信息，通知商户
3. 商户根据返回信息通知到app
4. 返回正确信息时，app直接跳拉起支付
5. 返回错误信息时，商户请检查自身问题（根据下文:错误提示）
6. 支付成功后，服务端会向商户端发送回调信息
7. 商户端接收到回调信息，进行自己操作下单接口

下单所需参数（appid和key），请咨询商务

下单地址:

**http:// api.[daduci.com](https://dc.aliyun.com/login/redirect?spm=5176.100251.0.0.72014f156ZlUuB&targetUrl=http://dc.aliyun.com/basic/domainDetail.htm&domainName=daduci.com" \t "_blank)**

支持get/post

参考格式:

key1=value1&key2=value2

##### 下单接口参数说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段名 | 类型 | 必选 | 参与签名 | 说明 |
| 商户应用id | appid | int(10) | 是 | 是 | 我方分配的appid 如：10000 |
| 商品价格 | amount | int(10) | 是 | 是 | 单位是分，测试至少是100分 |
| 商品名称 | itemname | String(32) | 是 | 是 | 商品名称 |
| 异步通知地址 | notifyurl | String(225) | 是 | 是 | 异步，不能带&参数 |
| 商户订单号 | ordersn | String(32) | 是 | 是 | 必须唯一，必须以appid\_开头  如php：  appid."\_".time().mt\_rand(1000, 9999)  10000\_14941849467672 |
| 订单描述 | orderdesc | String(32) | 是 | 是 |  |
| 签名 | sign | String(32) | 是 | 否 | 以上必选参数订单签名，见下面的签名规则 |
| 支付方式 | payway | String(32) | 是 | 否 | |  | | --- | | **weixin** | |
| 支付类型 | paytype | String(32) | 是 | 否 | weixin.app |
| 终端信息 | source | tinyint | 是 | 否 | Source=1/source=2; 1-Android 2-ios |
| 同步跳转地址 | returnurl | String(225) | 否 | 否 | 同步地址，不能带&参数（不填写,默认为百度首页）  需对returnurl 进行urlencode处理 |
| 扩展参数 | ext | String(32) | 否 | 否 | 不能包含特殊字符 |

##### 签名规则：

以上**除sign以外必选参数字段（包含amout、appid、itemname、notifyurl、orderdesc、ordersn）**的ascii码从小到大排序，将值用竖线|拼接后再拼接key（咨询商务获得的秘钥），最后使用md5加密。

例（PHP）：

$params为以上所有需要参入签名算法的参数集合。

将$params的参数以ascii排序

*ksort($params);*

*$signstr = join($params,* ***"|"****) .* ***"|"*** *. $appkey;//把值拼接好再拼接上appkey*

*$sign = md5($signstr);//进行md5加密*

//详情可查看demo

请求参数：

*appid=10000&amount=100&itemname=xxx&ordersn=10000\_14943203325135&orderdesc=xxxx&notifyurl=http%3A%2F%2Fp.stycasdf.com%2Fappdemo%2Fpaycb.php&sign=84ed6a637afc9cc393ae4209a099fe2a&ccburl=&ext=*

拼接签名字串：

*1|200001|商品名|http://api.shanLide.cn/appdemo/paycb.php|订单描述|200001\_15144384007917|46e71010b88d3c50670dd656eee29a8c*

计算得到md5的值：

*2ca48ac7dd9de323a5c3a17e6be8967e*

##### 下单返回：

微信返回json格式字串

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **中文名** | 字段名 | **类型** | 说明 |
| 状态 | status | int(10) | 1是成功其他都是失败 |
| 描述 | msg | int(10) | 结果描述 |
| 链接 | data | String(225) | {  "status": "1",  "msg": "ok",  "data": {  "prepayid": "wx06180147626057c43164377a2473012222",  "partnerid": "1505837431",  "appid": "wxa702d261ed1d8ee7",  "package": "Sign=WXPay",  "timestamp": "1528279307",  "noncestr": "1550799990",  "sign": "9EE7D0EEBADE2C78A0918B07A84723C4"  }  } |

##### 调用微信SDK发起支付

https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/app/app.php?chapter=9\_12&index=2

##### 常见错误返回：

返回：{"status":-1,"msg":"require param aid"}

说明：当返回如示返回，请先检查传输参数是否遗漏。

返回：{"status":-1,"msg":"oid invalid"}

说明：订单格式不规范，请检查订单格式，必须以商户号\_开头，如订单为2300123123123，该商户的商户号为10000，则订单为10000\_2300123123123

### 支付回调通知

注：只有成功支付的订单才会参与回调

当用户支付成功后，服务端会向商户传输的notifyurl参数，发送一组数据，商户根据接收的数据进行处理。

可参看demo

传输方式：GET

参数格式key1=value1&key2=value2

返回参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **中文名** | 字段名 | **类型** | **是否参与签名** |
| 商户应用id | appid | int(10) | 是 |
| 商品价格 | amount | int(10) | 是 |
| 商品名称 | itemname | String(32) | 是 |
| 商户订单号 | ordersn | String(32) | 是 |
| 订单描述 | orderdesc | String(32) | 是 |
| 平台交易号 | serialno | int(32) | 是 |
| 签名 | sign | String(32) | 否 |
| 扩展参数 | ext | String(32) | 否 |
| 支付时间 | paytime | String(32) | 否 |

##### 签名规则：

**//签名顺序  
//amount|appid|itemname| orderdesc| ordersn| serialno |appkey**

以上**除sign以外必选参数字段（包含appid、amount、itemname、ordersn、serialno，orderdesc）**的ascii码从小到大排序，将值用竖线|拼接后再拼接key（咨询商务获得的秘钥），最后使用md5加密。

例（PHP）：

$params为以上所有需要参入签名算法的参数集合。

将$params的参数以ascii排序

*ksort($params);*

*$signstr = join($params,* ***"|"****) .* ***"|"*** *. $appkey;//把值拼接好再拼接上appkey*

*$sign = md5($signstr);//进行md5加密*

//详情可查看demo

请求参数：

*appid=10000&amount=100&itemname=xxxx&ordersn=10000\_14943203325135&orderdesc=xxxx&serialno=4000000033000230023&sign=84ed6a637afc9cc393ae4209a099fe2a&ccburl=&ext=*

拼接签名字串：

*10000|4000000033000230023|100|xxxx|10000\_14943203325135|xxxxx|WEPQgf22dGk7376tF0VFzgs5TDCo11DH*

计算得到md5的值：

*2ca48ac7dd9de323a5c3a17e6be8967e*

当商户成功处理信息时：

##### 商户回调返回：

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| success | 处理成功，注意是小写，不能包含其他任何字符 |
| fail或其他字符串 | 处理失败 |