

第三方接口支付开发文档

公共请求参数说明

签名/加密

data里的各个字段说明

获取支付参数

退款

退款查询

支付成功通知

第三方接口支付开发文档

公共请求参数说明

- Request 和 Response 请求参数定义:
- Request 中 Content-Type 为 application/x-www-form-urlencoded
- Response 的 body 为 JSON 字符串
- Request 和 Response 中的 data 参数内容具体需要查看每个接口的定义

参数名	类型	说明	示例
app_id	string	咫尺app_id	RFSN9m9F8m
status	int	错误码, 0: 正常。支付成功通知接口和Request, 无需该字段。	0
data	string	数据。签名方式是md5时, 值是明文的JSON字符串。如果是PKCS#7, 值为加密后的字符串。PKCS#7加密字符串解密出来是JSON字符串。	{'a':'b'}
sign	string	签名, 签名方式是md5的话, 值不为空。如果是PKCS#7时, 值为空。	
sign_type	string	签名类型	MD5

- 获取支付参数接口 Response 示例, 其他接口可依据这个做参考。Response是个JSON字符串, 以下做了格式化处理, 方便查看。

```

1 {
2   "app_id": "RFSN9m9sss",
3   "data": "
4     {\\"app_id\\":\\"xxxxx\\",\\"nonceStr\\":\\"xxx\\",\\"package\\":\\"xxxxxx\\",\\"paySign\\"
5     :\\"PfizCc7mzh3HqMlq0Z73CSfwzBkJ2wzC\\",\\"signType\\":\\"RSA\\",\\"timeStamp\\":\\"15
6     66887326\\"}",
7   "sign": "5c99bf9099697e541e3bb1fa08638c52",
8   "sign_type": "MD5",
9   "status": 0
10 }

```

- Request中 data 里的公共参数

参数名	类型	说明	示例
app_id	string	咫尺appid	oRu8a0ZqQ3

- order_type说明

order_type	说明
1	普通电商订单类型
2	视频订单类型
3	资讯订单类型

签名/加密

目前支持这两种的签名（加解密）

- MD5

签名php示例：

```

1 function getSign($data): string
2 {
3     // 因为退款查询时返回一个字符串
4     if (is_string($data)) {
5         $str = $data;
6     } else {
7         ksort($data);
8
9         $str = '';
10        foreach ($data as $key => $value) {
11            $str .= "&{$key}={$value}";
12        }
13        $str = substr($str, 1); // 去除掉开头的 &
14    }
15
16    return strtolower(md5($str.'md5_key')); // md5_key 为后台设置的md5加密key
17 }

```

- PKCS#7

这种加解密方式其实采用的是 openssl 方法采用 AES-256-CBC，data为json字符串。

加解密php示例：

```
1 function encrypt(string $data, string $aesKey, string $token): string
2 {
3     return base64_encode(
4         openssl_encrypt(
5             $data,
6             'AES-256-CBC',
7             $aesKey,
8             OPENSSSL_RAW_DATA,
9             $token
10        )
11    );
12 }
13
14 function decrypt(string $data, string $aesKey, string $token): string
15 {
16     return openssl_decrypt(
17         base64_decode($data),
18         'AES-256-CBC',
19         $aesKey,
20         OPENSSSL_RAW_DATA,
21         $token
22    );
23 }
```

data里的各个字段说明

获取支付参数

- 在用户在小程序端支付时，咫尺会发起一个获取支付参数请求，获取小程序支付所需要的参数，使小程序端使用参数调起支付弹窗。
- Request的data里参数

参数名	类型	说明	示例
order_id	string	咫尺订单号	5cbe7fe1cd370125600453
openid	string	微信的openid	oRu8a0Zq_x8SB-sfYUkSSd2m_U
total_price	double	订单支付价格，单位：元	0.01
order_type	int	订单类型，可查看order_type说明	1

- Response的data里的参数
具体查看 [微信文档](#)

参数名	类型	说明	示例
timeStamp	string	时间戳从1970年1月1日00:00:00至今的秒数,即当前的时间	1563439222
nonceStr	string	随机字符串,长度为32个字符以下。	5K8264ILTKCH16CQ2502SI8ZNMTM67VS
package	string	统一下单接口返回的 prepay_id 参数值,提交格式如: prepay_id=***	prepay_id=wx2017033010242291fcfe0db70013231072
signType	string	签名算法	MD5
paySign	string	签名,具体签名方案参见 小程序支付接口文档	22D9B4E54AB1950F51E0649E8810ACD6

退款

- 商家在管理后台时确认退款, 咫尺会发退款请求。
- Request 中 data 参数

参数名	类型	说明	示例
order_id	string	咫尺订单号	5cbe7fe1cd370125600453
refund_price	string	退款金额, 单位: 元	0.01
refund_order_id	string	咫尺退款订单号	5cbe7fe1cd370125600456
total_price	double	订单支付价格, 单位: 元	0.01
transaction_id	string	交易流水号	4200000303201904231234567890
order_type	int	订单类型, 可查看 order_type 说明	1

- Response 中 data 参数

参数名	类型	说明	示例
refund_id	string	退款id, 如果没有可不传	500000132962017132301128201313

退款查询

- 该接口会在咫尺查询退款订单信息时请求。
- Request 中 data 参数

参数名	类型	说明	示例
order_id	string	咫尺订单号	5cbe7fe1cd370125600453
refund_order_id	string	退款订单号	5cbe7fe1cd370125600454

- Response 中 data 参数 (也需要转成JSON!!)

data数值	说明
NOT_REFUND_YET	退款中
SUCCESS	退款已完成
FAIL	退款失败

支付成功通知

通知地址: www.jisuapp.cn/index.php/pay/Notify/ThirdApiPaymentCallback

支付成功通知较为特殊。是第三方在收到支付方的回调通知时, 处理完业务逻辑通知咫尺该笔订单完成。该接口无 status, Request格式如上定义。

- Request中 data 里的内容

参数名	类型	说明	示例
order_id	string	咫尺订单号	5cbe7fe1cd370125600453
transaction_id	string	交易流水号	4200000303201904231234567890
order_type	int	订单类型, 可查看 order_type说明	1

咫尺在接收回调并处理成功时, 会返回 SUCCESS 字符串。处理失败时返回错误信息的字符串。开发者根据错误信息处理失败的情况。