

通讯方式

通信采用 HTTP 协议, **POST 表单** 发送 json 格式的报文, 参数值为以下接口

签名算法

将接口中每一个字段(sign 以及没有 value 的字段除外), 以字典顺序排序之后, 按照 key1=value1&key2=value2..... 的顺序, 然后拼接上商户自己的密钥, 例如: key=12345678901234567890123456789012, 最后对得到的字符串进行 MD5 签名/验签

示例:

mchnt_name=测试商户&mchnt_order_no=161202000088& key=12345678901234567890123456789012

返回值 success 是 false 的时候不需要验签

测试商户

商户 ID: M201801010001

测试密钥: 12345678901234567890123456789012

请将 HTTP 请求头中的 Content-Type 设置为 application/x-www-form-urlencoded

可能出现的错误

遇到错误 net::ERR_UNKNOWN_URL_SCHEME 时请参考备注 1

1、卡转卡下单

简要描述:

- 卡转卡下单 直接返回支付页面

请求 URL:

- <http://119.29.115.76/c2cPreCreate>

请求方式:

- POST

请求参数:

参数名	必选	类型	说明
mchorderno	是	String	商户订单号
mchno	是	String	商户号
sub_mchno	否	String	子商户号
userid	是	String	用户唯一标识
price	是	String	订单价格(只支持 50 以上正整数)
notify_url	是	String	回调地址(通知 url 必须为直接可访问的 url，不能携带参数,若有配置自动转 https，请填写 https)
return_url	是	String	支付成功后返回的地址，需带上 http 或 https
remark	否	String	订单的备用字段，回调时会原封不动回传
sign	是	String	签名

请求参示例

```
{ "sub_mchno": "sub_M201801010001", "mchorderno": "K20190628200846624", "price": "1", "return_url": "https://www.baidu.com", "remark": "123456", "notify_url": "http://localhost/notify2", "mchno": "M201801010001", "userid": "1" }
```

参与验签字符串

```
mchno=M201801010001&notify_url=http://localhost/pass/notify2&mchorderno=K20190628200846624&price=1&remark=123456&return_url=https://www.baidu.com&sub_mchno=sub_M201801010001&userid=1&key=12345678901234567890123456789012
```

签名字段

```
f893402f9af5577c2d58b0f07c2d97b4
```

实际请求示例

```
<form id="subtest1" action="c2cPreCreate" method="POST">
  <input id="mchorderno" type="hidden" name="mchorderno" value="K20190628201646932">
  <input id="price" type="hidden" name="price" value="1">
  <input id="notify_url" type="hidden" name="notify_url" value="http://localhost/pass/notify2">
  <input id="return_url" type="hidden" name="return_url" value="https://www.baidu.com">
  <input id="mchno" type="hidden" name="mchno" value="M201801010001">
  <input id="sub_mchno" type="hidden" name="sub_mchno" value="sub_M201801010001">
  <input id="userid" type="hidden" name="userid" value="1">
  <input id="remark" type="hidden" name="remark" value="123456">
  <input id="sign" type="hidden" name="sign" value="0eee107641845e0a2b23e35d3f3ad11c">
</form>
```

2、卡转卡下单 1

简要描述:

- 卡转卡下单 1 返回结果为支付页面 url

请求 URL:

- http://119.29.115.76/c2cPreCreate_r

请求方式:

- POST

请求参数:

参数名	必选	类型	说明
mchorderno	是	String	商户订单号
mchno	是	String	商户号
sub_mchno	否	String	子商户号
userid	是	String	用户唯一标识
price	是	String	订单价格(只支持 50 以上正整数)
notify_url	是	String	回调地址(通知 url 必须为直接可访问的 url, 不能携带参数,若有配置自动转 https, 请填写 https)
return_url	是	String	支付成功后返回的地址, 需带上 http 或 https
remark	否	String	订单的备用字段, 回调时会原封不动回传
sign	是	String	签名

请求参示例

```
{"sub_mchno":"sub_M201801010001","mchorderno":"K20190628200846624","price":  
"1","return_url":"https://www.baidu.com","remark":"123456","notify_url":"http://localh  
ost/notify2","mchno":"M201801010001","userid":"1"}
```

参与验签字符串

```
mchno=M201801010001&notify_url=http://localhost/pass/notify2&mchorderno=K2019  
0628200846624&price=1&remark=123456&return_url=https://www.baidu.com&sub_m  
chno=sub_M201801010001&userid=1&key=12345678901234567890123456789012
```

签名字段

f893402f9af5577c2d58b0f07c2d97b4

响应参数

参数名	必选	类型	说明
success	是	String	业务结果代码(true 表示成功)
code	是	String	错误代码(0000 代表成功)
message	是	String	业务结果描述描述
mchorderno	是	String	订单号
system_orderno	是	String	系统订单号
mchno	是	String	商户 ID
sub_mchno	否	String	子商户 ID
price	是	String	订单金额
url	是	String	支付地址
sign	是	String	签名

响应示例

```
{
  "code": "0000",
  "mchorderno": "K20190510000211078616",
  "price": "10",
  "sub_mchno": "",
  "success": "true",
  "system_orderno": "1557417732544",
  "sign": "7a9ac85a520fc89f9e203c4ccfc9a1cc",
  "message": "checkout success",
  "mchno": "M201801010001",
  "url": "http://localhost/pass/scanPay1?orderno=1557417732544"
}
```

响应验签字段

```
code=0000&mchno=M201801010001&mchorderno=K20190629201431197826&message=checkout success&price=50&sub_mchno=null&success=true&system_orderno=1561812176368&url=http://119.28.223.114/bankCardPay?orderno=1561812176368&key=12345678901234567890123456789012
```

3、通知回调

简要描述:

- 支付成功通知回调接口

请求 URL:

- 以商户填写的为准

请求方式:

- POST

请求参数:

参数名	必选	类型	说明
code	是	String	错误代码, 0000 表示成功
mchorderno	是	String	订单号
system_orderno	是	String	系统订单号
price	是	String	付款金额
realprice	是	String	实付金额
mchno	是	String	商户号
sub_mchno	否	String	子商户号
userid	否	String	用户唯一标识
payment	是	String	支付时间
remark	否	String	下单时传递的备注字段原值
sign	是	String	签名

备注：Post 数据存于 http 请求的 body 中，为 json 字符串,若有编码则为 GBK，由于各个平台环境不同，部分平台可能不需要解码，结果以实际收到的数据为准

推送示例 1

```
{
  "sub_mchno": "",
  "code": "0000",
  "price": 11,
  "system_orderno": "1561816469455",
  "sign": "6398fee6cc51a2dd7ad5aa160bd1e7f9",
  "payment": "2019-07-23 15:52:00",
  "remark": "123456",
  "realprice": 11,
  "mchno": "M201801010001",
  "userid": "1",
  "mchorderno": "K20190629201431197826"
```

```
}
```

参与验签字符串 1

```
code=0000&mchno=M201801010001&mchorderno=K20190629201431197826&payment=2019-07-23 15:52:00&price=11.00&realprice=11.00&remark=123456&system_orderno=1561816469455&userid=1&key=12345678901234567890123456789012
```

响应结果

如果业务执行成功请在通知接口返回字符串 1

4、查询订单

简要描述:

- 查询订单接口

请求 URL:

- http://119.29.115.76/selectOrder

请求方式:

- POST

请求参数:

参数名	必选	类型	说明
mchorderno	是	String	订单号
mchno	是	String	商户号
sign	是	String	签名

返回参数

参数名	必选	类型	说明
success	是	String	业务结果代码(true 表示成功)
code	是	String	错误代码(0000 代表成功)
message	是	String	业务结果描述描述
mchorderno	是	String	订单号
system_orderno	是	String	系统订单号
mchno	是	String	商户 ID
sub_mchno	否	String	子商户 ID

userid	否	String	用户唯一标识
status	是	String	订单状态(0 待支付 1 支付成功-1 已关闭)
notify_status	是	String	通知状态(0 未成功 1 已成功)
price	是	String	订单金额(元)
payment	是	String	支付时间
remark	否	String	订单备注
sign	是	String	签名

返回示例

```
{
  "code": "0000",
  "system_orderno": "1563878804457",
  "sign": "7808bd2374863ab5d59fb4b948cd5116",
  "remark": "123456",
  "notify_status": "0",
  "message": "get data success",
  "userid": "1",
  "price": 50,
  "success": "true",
  "payment": "",
  "realprice": 50,
  "mchno": "M201801010001",
  "mchorderno": "K20190723184644281866",
  "status": "0"
}
```

5、查询結算列表

简要描述:

- 带分页查询结算列表接口

请求 URL:

- <http://119.29.115.76/getSettleList>

请求方式:

- POST
- 请求参数:

参数名	必选	类型	说明
mchno	是	String	商户号
start	否	String	开始时间(yyyy-MM-dd)
end	否	String	结束时间(yyyy-MM-dd)
page	是	String	当前页数(默认 1)
count	是	String	每页数量(默认 10)
status	否	String	結算订单状态(0 待审核 1 已通过-1 已驳回)
cardno	否	String	下发卡
sign	是	String	签名

返回参数

参数名	必选	类型	说明
frozenprice	是	String	冻结金额
total	是	String	总条数
code	是	String	返回状态码
balance_set	是	String	结算余额
success	是	String	成功返回
total_set	是	String	结算总额
sign	是	String	Md5 加密字符串
message	是	String	返回信息
list	是	List 集合	返回数据

List 内含的参数

参数名	必选	类型	说明
id	是	String	编号
mchno	是	String	商户号
price	是	String	金额
remark	是	String	备注
status	是	String	状态(0 待审核 1 审核通过-1 驳回)
bankname	是	String	入账银行
username	是	String	户名
cardno	是	String	入账卡号
openbank	是	String	开户行
reason	是	String	审核理由
createtime	是	String	创建时间
checktime	是	String	修改时间

返回示例

```
{
  "frozenprice": 0,
  "total": 2,
  "code": "0000",
  "balance_set": 4.36,
  "success": "true",
  "sign": "12c885b92aeeb46cf9a55ba49f45501e",
  "total_set": 5.36,
  "list": [
    {
      "reason": "11",
      "createtime": "2019-01-06 15:56:38",
      "checktime": "2019-01-06 15:59:49",
      "price": "1.0",
      "openbank": "过生日的刚刚",
      "remark": "",
      "id": "1",
      "bankname": "建设银行",
      "mchno": "M201801010001",
      "cardno": "641681864616",
      "status": "1",
      "username": "狗蛋"
    },
    {
      "reason": "213",
      "createtime": "2019-01-06 16:03:44",
      "checktime": "2019-01-07 18:07:50",
      "price": "1.0",
      "openbank": "ewrhe",
      "remark": "",
      "id": "2",
      "bankname": "rh",
      "mchno": "M201801010001",
      "cardno": "erhe",
      "status": "-1",
      "username": "erh"
    }
  ],
  "message": "数据获取成功"
}
```

6、发起结算

简要描述:

- 商户发起结算订单

请求 URL:

- <http://119.29.115.76/newSettle>

请求方式:

- POST
- 请求参数:

参数名	必选	类型	说明
mchno	是	String	商户号
bankname	是	String	入账银行(需进行 UTF-8 编码的 URLEncode)
username	是	String	户名(需进行 UTF-8 编码的 URLEncode)
cardno	是	String	卡号
openbank	是	String	开户行(需进行 UTF-8 编码的 URLEncode)
settle	是	String	单次结算金额(至少为 3000)
remark	是	String	备注
sign	是	String	签名

返回参数

参数名	必选	类型	说明
id	是	String	编号
code	是	String	返回状态码
success	是	String	成功返回
message	是	String	返回信息
sign	是	String	MD5 加密字符串

返回示例

```
{
  "code": "0000",
  "success": "true",
  "sign": "d947213b7a5518d48a75fe53ae348cde",
  "id": 4,
  "message": "新增结算成功"
```

```
}

```

7、查询结算订单信息

简要描述:

- 查询结算订单信息

请求 URL:

- <http://119.29.115.76/getSettleDetail>

请求方式:

- POST
- 请求参数:

参数名	必选	类型	说明
mchno	是	String	商户号
settleid	是	String	结算编号
sign	是	String	签名

返回参数

参数名	必选	类型	说明
reason	是	String	编号
createtime	是	String	创建时间
code	是	String	成功返回
checktime	是	String	修改时间
mchcardid	是	String	下发卡编号
price	是	String	单次结算金额
success	是	String	成功返回
id	是	String	编号
remark	是	String	备注
status	是	String	结算订单状态(0 待审核 1 已通过-1 已驳回)
message	是	String	返回信息
sign	是	String	MD5 加密字符串

返回示例

```
{
  "reason": "",

```

```
{
  "createtime": "2019-01-09 18:27:54",
  "code": "0000",
  "checktime": "",
  "sign": "ae42fccf923266a5e2d5e7ac30b86594",
  "remark": "",
  "message": "数据获取成功",
  "cardno": "1111",
  "price": "1.0",
  "success": "true",
  "openbank": "北京支行",
  "id": "4",
  "bankname": "建设银行",
  "mchno": "M201801010001",
  "status": "0",
  "username": "二狗"
}
```

应答码表

应答码	描述信息	解决方案
0000	成功	
1000	系统异常	
2000	验签失败	
3000	参数缺失	
5000	逻辑错误	