

NOWPAY 支付

PHP SDK 接入文档

修订记录

版本	日期	修订人	说明
1.0	2018-09-18		建立初稿，实现扫码支付 如果不明白联调时请与技术沟通
1.1			

目录

NOWPAY 支付	1
PHP SDK 接入文档	1
1. 引言	4
2. 通信协议	4
3. 交易报文	4
3.1 符号约定	4
3.2 配置（前置条件）	5
3.3 引用	5
3.4 接入使用	5
4. 接口定义	5
4.1 获取 TOKEN	5
4.2 获取 PORDER 接口	6
4.3 查询订单根据时间接口	8
4.4 查询订单根据页数	11
4.5 查询订单根据交易号	13
4.6 查询退款根据交易号	16
4.7 根据页数查询退款	19
4.8 退款操作接口	22
5. 附录	25

5.1 通用返回错误信息	25
错误信息	25
错误说明	25

1. 引言

文档概述：

本标准由 NOWPAY 支付业务提出,供内部开发人员和外部机构接入技术人员使用。

2. 通信协议

采用 http 通信

3. 交易报文

具体情况请参考各接口详细定义。

3.1 符号约定

符号	含义
M	必须填写的域
C	某条件成立时必须填写的域
C-	某条件成立时删除的域
M+	必须增加的域
O	自选填写的域

3.2 配置（前置条件）

- 1) 需注册 NowPay 商户平台账号;
- 2) 在 NowPay 商户平台“开发管理”模块创建应用, 获取 sdkId 和 AppKey , 用于对商户身份进行鉴定和对接时使用;

3.3 引用

```
composer require baic-project/nowpay-sdk
```

3.4 接入使用

```
use BaicProject\NowPaySDK\Baic;
$sdkId = 'Your sdkId';
$appKey = 'Your appKey';
$baic = new Baic($sdkId, $appKey);
```

4. 接口定义

详细接口说明如下:

4.1 获取 Token

```
$response = $baic->getToken();
```

请求参数

参数	参数名称	类型	是否必填	说明
sdkId	sdkId	String(36)	M	应用的唯一标识
appKey	appKey	String(32)	M	应用校验密码

响应报文

返回参数	参数名称	类型	说明
success	结果	Boolean	0 表示失败，1 表示成功
message	结果信息	String(20)	返回的对应信息
token	token	String(32)	通过 sdkID 和 appKey 请求获得

实例

```
{
  "success": "true",
  "message": "获取成功!",
  "token": "1252002bd3ff4a418b24b331cd28b0c4"
}
```

4.2 获取 Porder 接口

```
$data = [
  'token' => '1252002bd3ff4a418b24b331cd28b0c4', // 获取的 token
  'sdkId' => $sdkId, // 自己的 sdkId
  'orderAmount' => 10, // 单位
  'currencyType' => 'BAIC', // 币种
  'orderNo' => '12121212', // 自己系统中的订单号
];
$response = $baic->getPorder($data);
```

请求参数

参数	参数名称	类型	是否必填	说明
token	token	String(32)	M	通过 sdkID 和 appKey 请求获得
sdkID	sdkID	String(36)	M	SDK 的唯一 ID
orderAmount	交易金额	String(100)	M	交易金额
orderNo	订单号	String	M	商户自行生成的订单号
currentType	币种类型	String(20)	M	币种类型

响应报文

返回参数	参数名称	类型	说明
success	请求结果	Boolean	0 表示失败，1 表示成功
message	信息	String(20)	返回的结果信息
porder	porder	String(200)	预订单码

实例

```
{
  "success": "true",
  "message": "请求成功!",
  "porder": "yh4ea65gh41ae65t4pxm-123123-999-1534925308319-BAIC"
}
```

4.3 查询订单根据时间接口

```
$data = [
  'token' => '1252002bd3ff4a418b24b331cd28b0c4',           //token
  'sdkId' => $sdkId,                                       //自己的 sdkId
  'beginTime' => '1534038254774',                         //开始时间
  'endTime' => '1534239254774',                           //结束时间
  'merchantId' => 'asdasdasdasd',                          //商户 ID
];
$response = $baic->selectOrderByTime($data);
```

请求参数

参数	参数名称	类型	是否必填	说明
token	token	String(32)	M	通过 sdkID 和 appKey 请求获得
sdkID	sdkID	String(36)	M	SDK 的唯一 ID
merchantId	商户 id	String(100)	M	商户的唯一 id
beginTime	开始时间	Long(13-18)	M	查询开始时间
endTime	截止时间	Long(13-18)	M	查询截止时间

响应报文

返回参数	参数名称	类型	说明
success	接口请求结果	Boolean	0 表示失败，1 表示成功
message	返回信息	String(20)	返回的结果信息
data	数据内容	List	查询结果

data 数据列表：

返回参数	参数名称	类型	说明
currencyType	币种	String(20)	币种
orderAmount	交易金额	String(100)	交易金额
walletAccount	钱包账号	String(32)	钱包账号
transactionNo	交易号	String(22)	交易流水号
transactionTime	交易时间	timestamp	交易时间

verifyFailureReasons	失败原因	String(100)	参数校验失败原因
isSuccess	订单结果	Int(1)	交易是否成功
refundList	refundList	---	退款列表数据
refundAmount	退款金额	BigDecimal(32)	退款金额
currencyType	币种	String(20)	币种
isSuccess	交易结果	Int(1)	交易是否成功
refundNo	退款交易号	String(22)	退款交易流水号
refundTime	退款时间	timestamp	退款时间
operator	operator	String(100)	操作人姓名
transactionType	交易类型	Byte(1)	交易类型:0:购买,1:退货

实例

```
{
  "data": [
    {
      "currencyType": "USDT",
      "orderAmount": 1,
      "walletAccount": "216778721177910-0003",
      "transactionNo": "1808143532200921700720",
      "refundList": [
        {
          "currencyType": "USDT",
```

```
        "transactionType": 1,
        "refundNo": "1808143551139775261736",
        "refundTime": 1535009861000,
        "operator": "李四",
        "refundAmount": 0.5,
        "isSuccess": 1
    },
    ],
    "transactionTime": 1534235335000,
    "verifyFailureReasons": null,
    "isSuccess": 1
},
],
"success": "true",
"message": "查詢成功!"
}
```

4.4 查询订单根据页数

```
$data = [
    'token' => '1252002bd3ff4a418b24b331cd28b0c4', //token
    'sdkId' => $sdkId, //自己的 sdkId
    'limit' => 10, //开始时间
    'page' => 1, //结束时间
];
$response = $baic->selectOrderByPage($data);
```

请求参数

参数	参数名称	类型	是否必填	说明
token	token	String(32)	M	通过 sdkID 和 appKey 请求获得
sdkID	sdkID	String(36)	M	SDK 的唯一 ID
page	页数	String(16)	M	分页页数
limit	单页限制数据	String(4)	M	单页限制数据

响应报文

返回参数	参数名称	类型	说明
success	接口请求结果	Boolean	返回请求是否成功
message	返回信息	String(20)	相应信息
data	数据内容	List	data

data 数据类型:

返回参数	参数名称	类型	说明
currencyType	币种	String(20)	币种
orderAmount	交易金额	String(100)	交易金额
walletAccount	钱包账号	String(32)	钱包账号
transactionNo	交易号	String(22)	交易号

transactionTime	交易时间	timestamp	交易时间
verifyFailureReasons	校验失败原因	String(100)	参数校验失败原因
isSuccess	交易结果	Int(1)	交易是否成功

实例

```
{
  "data": [
    {
      "currencyType": "BAIC",
      "orderAmount": 30.432444,
      "walletAccount": null,
      "transactionNo": "1808223643283327367154",
      "transactionTime": 1535008977000,
      "verifyFailureReasons": null,
      "isSuccess": null
    }
  ],
  "success": "true",
  "message": "查詢成功!"
}
```

4.5 查询订单根据交易号

```
$data = [
  'token' => '1252002bd3ff4a418b24b331cd28b0c4', //token
  'sdkId' => $sdkId, //自己的 sdkId
  'transactionNo' => '1808223643283327367154', //交易号
];
$response = $baic->selectByTransactionNo($data);
```

请求参数

参数	参数名称	类型	是否必填	说明
token	token	String(32)	M	通过 sdkID 和 appKey 请求获得
sdkID	sdkID	String(36)	M	SDK 的唯一 ID
transactionNo	交易号	String(22)	M	交易流水号

响应报文

返回参数	参数名称	类型	说明
success	接口请求结果	Boolean	返回请求是否成功
message	返回信息	String(20)	返回的对应信息
data	数据内容	List	data

data 数据类型:

返回参数	参数名称	类型	说明
orderNo	订单号	String	订单号
transactionNo	交易号	String(22)	交易号
transactionTime	订单时间	timestamp	订单时间
walletAccount	钱包账号	String(32)	钱包账号
orderAmount	订单金额	BigDecimal(32)	订单金额
merchantName	商户名字	String(100)	商户名字
currencyType	币种	String(20)	币种
operator	操作人	String(100)	操作人
isSuccess	交易结果	Byte(1)	交易是否成功
varifyFailureReasons	校验失败原因	String(100)	参数校验失败原因
isRefund	是否退款	boolean	是否退款

refundAmount	退款金额	BigDecimal(100)	退款金额
orderNo	订单号	String	订单号
transactionNo	交易号	String(22)	交易号
transactionTime	订单时间	timestamp	订单时间

实例

```
{
  "data": {
    "currencyType": "BAIC",
    "orderNo": "123e123r4312r1233",
    "orderAmount": 30.432444,
    "isRefund": false,
    "walletAccount": null,
    "transactionNo": "1808223643283327367154",
    "transactionTime": 1535008977000,
    "operator": "999",
    "verifyFailureReasons": null,
    "merchantName": "海灵顿",
    "isSuccess": null,
    "refundAmount": null
  },
  "success": "true",
  "message": "查詢成功!"
}
```

4.6 查询退款根据交易号

```
$data = [
  'token' => '1252002bd3ff4a418b24b331cd28b0c4', //token
  'sdkId' => $sdkId, //自己的 sdkId
  'transactionNo' => '1808223225350327327962', //交易号
];
$response = $baic->selectRefundByTransactionNo($data);
```


请求参数

参数	参数名称	类型	是否必填	说明
token	token	String(32)	M	通过 sdkID 和 appKey 请求获得
sdkID	sdkID	String(36)	M	SDK 的唯一 ID
transactionNo	交易号	String(22)	M	交易号

响应报文

返回参数	参数名称	类型	说明
success	是否成功	Boolean	返回请求是否成功
message	返回信息	String(20)	相应信息
data	数据内容	List	data

data 数据类型:

返回参数	参数名称	类型	说明
orderNo	订单号	String(100)	商户自行生成的订单号
currencyType	币种	String(20)	币种
orderAmount	交易金额	String(100)	交易金额
isRefund	退款结果	Boolean	是否退款成功
walletAccount	钱包账户	String(32)	退款到的钱包账号
transactionTime	交易时间	timestamp	交易时间
verifyFailureReasons	失败原因	String(100)	参数校验失败原因
refundAmount	退款金额	BigDecimal(32)	退款金额
isSuccess	交易结果	Int(1)	交易是否成功
operator	操作人	String(100)	操作人姓名

merchantName	商家名称	String(50)	商家名称
transactionNo	订单号	String(32)	交易订单号

实例

```
{
  "data": {
    "orderNo": "312312323",
    "orderAmount": 1,
    "isRefund": false,
    "walletAccount": "218606395509603-0003",
    "transactionNo": "1808223225350327327962",
    "transactionTime": 1535008975000,
    "operator": "0258b2a6-cfd6-4c46-8577-a3d922c83e00",
    "verifyFailureReasons": null,
    "merchantName": "全家",
    "isSuccess": 1,
    "refundAmount": null
  },
  "success": "true",
  "message": "查詢成功!"
}
```

4.7 根据页数查询退款

```
$data = [
  'token' => '1252002bd3ff4a418b24b331cd28b0c4', //token
  'sdkId' => $sdkId, //自己的 sdkId
  'limit' => 1, //一页几个
  'page' => 1, //第几页
];
$response = $baic->selectRefundRecordByPage($data);
```

请求参数

参数	参数名称	类型	是否必填	说明
token	token	String(32)	M	通过 sdkID 和 appKey 请求获得
sdkID	sdkID	String(36)	M	商户注册 AppKey
page	页数	String(16)	M	页数
limit	单页限制数据	String(4)	M	单页限制数据

响应报文

返回参数	参数名称	类型	说明
success	是否成功	Boolean	返回请求是否成功
message	返回信息	String(20)	相应信息
data	数据内容	List	data

data 数据类型:

返回参数	参数名称	类型	说明
orderNo	订单号	String(100)	商户自行生成的订单号
currencyType	币种	String(20)	币种
walletAccount	钱包账号	String(32)	退款到的钱包账号
verifyFailureReasons	校验失败原因	String(100)	参数校验失败原因
refundAmount	退款金额	BigDecimal(32)	退款金额
isSuccess	操作结果	Int(1)	是否操作成功
refundNo	退款交易号	String(22)	退款交易流水号
refundTime	退款时间	Long(13-18)	退款时间
transactionNo	交易号	String(32)	交易流水号

实例

```
{
  "data": [
    {
      "currencyType": "USDT",
      "orderNo": "20180807095633656",
      "refundNo": "1808141677440091440840",
      "refundTime": 1535009861000,
      "walletAccount": "216778721177910-0003",
      "transactionNo": "1808073579226312821320",
      "verifyFailureReasons": null,
      "isSuccess": 1,
      "refundAmount": 1
    }
  ],
  "success": "true",
  "message": "查詢成功!"
}
```

4.8 退款操作接口

```
$data = [
  'token' => '1252002bd3ff4a418b24b331cd28b0c4', //token
  'sdkId' => $sdkId, //自己的 sdkId
  'merchantId' => 'asdasdasdasdasd', //商户 ID
  'transactionNo' => '1808223225350327327962', //交易号
  'refundAmount' => 0.001, //退款金额
];
$response = $baic->sdkRefundRequest($data);
```

请求参数

参数	参数名称	类型	是否必填	说明
token	token	String(32)	M	通过 sdkID 和 appKey 请求获得
sdkID	sdkID	String(36)	M	商户注册 AppKey

merchantId	商户 id	String(100)	M	商户唯一 id
transactionNo	交易号	String(32)	M	交易流水号
refundAmount	退款金额	String(100)	M	退款金额

响应报文

返回参数	参数名称	类型	说明
success	是否成功	Boolean	返回请求是否成功
message	返回信息	String(20)	相应信息
data	数据内容	List	data

data 数据类型:

返回参数	参数名称	类型	说明
currencyType	币种	String(20)	币种
refundNo	退款交易号	String(22)	退款单号
orderNo	订单号	String(100)	商户自行生成的订单号
transactionNo	交易号	String(22)	交易号
isSuccess	交易结果	Int(1)	交易是否成功
refundAmount	退款金额	BigDecimal(32)	退款金额

实例

```
{
  "data": {
    "currencyType": "USDT",
    "orderNo": "20180828091308354",
    "refundNo": "1808285041352509149216",
    "transactionNo": "1808284759253919660144",
    "isSuccess": 1,
    "refundAmount": 0.001
  },
  "success": "true",
  "message": "请求成功!"
}
```


5. 附录

5.1 通用返回错误信息

错误信息	错误说明
登录错误	登录信息错误
参数为空	必要参数为空
参数错误	参数输入错误
收款类型参数不匹配	支付商家用户付款类型不匹配
操作异常	网关服务器操作异常
订单超时,已过期	订单过期
通信超时,网络不可答	通信超时
订单已完成,不能重复操作	订单已完成,
超出商户单笔限额	超出商户单笔限额
超出商户单日限额	超出商户单日限额
查找不到对应的商户!	商户 id 不匹配
資訊不對應!	Sdkid 与 appkey 不匹配
訂單請款金額輸入有誤!	订单金额输入有误
未查詢到退款信息!	退款操作未查询到信息
未查詢到退款商戶信息!	退款操作,商户 id 不匹配

請安正確的時間格式填寫！	时间参数格式错误
porder 參數格式錯誤！	Porder 参数格式错误
未查詢到該訂單！	未查询到订单信息
不能二次付款！	订单已完成
用戶錢包參數格式錯誤！	钱包格式错误
商戶錢包參數格式錯誤！	钱包格式错误
收款和支付貨幣類型不匹配！	支付商家用户付款类型不匹配
未查询到对应 SDK！	Sdkid 输入有误