# 

# 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](#_Toc525727925)

[PHP SDK接入文档 1](#_Toc525727926)

[1. 引言 4](#_Toc525727927)

[2. 通信协议 4](#_Toc525727928)

[3. 交易报文 4](#_Toc525727929)

[3.1 符号约定 4](#_Toc525727930)

[3.2 配置（前置条件） 5](#_Toc525727931)

[3.3 引用 5](#_Toc525727932)

[3.4 接入使用 5](#_Toc525727933)

[4. 接口定义 5](#_Toc525727934)

[4.1 获取Token 5](#_Toc525727935)

[4.2 获取Porder接口 6](#_Toc525727936)

[4.3 查询订单根据时间接口 8](#_Toc525727937)

[4.4 查询订单根据页数 11](#_Toc525727938)

[4.5 查询订单根据交易号 13](#_Toc525727939)

[4.6 查询退款根据交易号 16](#_Toc525727940)

[4.7 根据页数查询退款 19](#_Toc525727941)

[4.8 退款操作接口 22](#_Toc525727942)

[5. 附录 25](#_Toc525727943)

[5.1  通用返回错误信息 25](#_Toc525727944)

[错误信息 25](#_Toc525727945)

[错误说明 25](#_Toc525727946)

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。

1. **通信协议**

采用http通信

1. **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": "請求成功！",

"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' => 'asdasdasdasdasd', //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](http://www.baidu.com/link?url=dFp1741mq0Gcb0Y242BEpaQB9OY7zhJr-1pxs7X_CXzQALxP3aSlSSAZ3yjbd-4U) | 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](http://www.baidu.com/link?url=dFp1741mq0Gcb0Y242BEpaQB9OY7zhJr-1pxs7X_CXzQALxP3aSlSSAZ3yjbd-4U) | 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](http://www.baidu.com/link?url=dFp1741mq0Gcb0Y242BEpaQB9OY7zhJr-1pxs7X_CXzQALxP3aSlSSAZ3yjbd-4U) | 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](http://www.baidu.com/link?url=dFp1741mq0Gcb0Y242BEpaQB9OY7zhJr-1pxs7X_CXzQALxP3aSlSSAZ3yjbd-4U) | 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](http://www.baidu.com/link?url=dFp1741mq0Gcb0Y242BEpaQB9OY7zhJr-1pxs7X_CXzQALxP3aSlSSAZ3yjbd-4U) | 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](http://www.baidu.com/link?url=dFp1741mq0Gcb0Y242BEpaQB9OY7zhJr-1pxs7X_CXzQALxP3aSlSSAZ3yjbd-4U) | 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!"

}

1. **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 |