**翌支付标准API说明**



深圳象翌微链电子科技有限公司

# 概要

## 文档介绍

本文档描述了翌支付标准对外接口，明确接口的调用形式，以及接口的传入参数、输出参数。确保接口的提供方、使用方能够有一致的理解。

## 文档信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***文档名称*** | 翌支付API接口说明 | ***文档编号*** |  |
| ***文档密级*** | GS Z L R | ***文档版本*** | V1.0.0 |
| ***文档对象*** | 🗹开发🞏市场🞏客户 | ***文档状态*** | 🞏草稿🗹初稿🞏正稿 |

## 修订历史

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***修订号*** | ***版本*** | ***修订日期*** | ***修订内容*** | ***参与人员*** |
| 1 | V1.0.0 | 2016-09-29 | 创建文档 | 卓尔 |
| 2 | V1.0.0 | 2016-09-29 | 修改文档 | 卓尔 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 接口总述

* 翌支付平台提供给商户平台业务系统对接接口；
* 接口应采用基于HTTP的REST架构，POST提交数据；
* 接口方法的各参数使用简单数据类型JSON，支持异构语言调用和结果返回；
* 数据编码格式UTF-8
* http请求content-type: text/html
* 时间格式为YYYY-MM-DD HH24:Mi:SS (如2011-01-0523:00:59)
* 接口方法的返回值为JSON字符串；
* 接口字段长度单位：字节；
* 测试接口地址：

http://opgtest.weilian.cn/payment/

* UAT接口地址：

正在申请，稍等！

* 正式接口地址

http://pay.weilian.cn/payment/（尚未上线）

# 接口清单

## 支付接口

### 获取支付交易号(第一步)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口地址： | （测试或正式接口地址）pay | | | | |
| 接口说明： | 组装支付请求参数，根据签名方式签名，然后提交参数 | | | | |
| 输入内容： | | | | | |
| 字段名 | 字段类型 | 字段名称 | 字段说明 | 必填 | 示例 |
| app\_code | String | 商户应用编码 |  | 是 | SUNEEED3B56448 |
| se\_payment\_code | String | 商户授权编码 |  | 是 | af70891aa4b8cc068dfd2af60c6270d7 |
| bill\_id | String | 商户订单号 | 该字段会和翌支付的支付号关联. | 是 |  |
| bill\_type\_id | String | 业务类型 | 考虑区分商户站点多业务ID, 该参数是由商户填写 | 是 |  |
| amount | float | 交易金额 | 单位“元” |  |  |
| created\_ts | int | 发送时间 | 系统当前时间的秒时间戳 | 是 |  |
| return\_url | String | 同步回调地址 | 静态地址(推荐) | 否 | http://116.10.197.135:31899/scn-api |
| notify\_url | String | 异步回调地址 | 静态地址(推荐) | 是 | http://baidu/index.php |
| show\_url | String | 中断回调地址 | 支付宝wap必须,静态地址(推荐) | 否 |  |
| subject | String | 交易标题 |  | 否 |  |
| description | String | 详情信息 |  | 否 |  |
| app\_type | String | APP支付类型 | 两种：ios/android,当有值且不等于ios时，默认为android | 否 |  |
| use\_json | int | 是否返回json | 1是, 0否（默认，html页面） | 否 |  |
| se\_sign | String | 签名 | md5( md5(app\_code+ se\_payment\_code + bill\_id + bill\_type\_id + amount + created\_ts) + se\_private\_key) | 是 |  |
| return\_url\_query | String | 同步回调地址动态参数键 | 将GET/POST中的某一键对应的值(json),加入同步回调地址 | 否 | sessionId |
| notify\_url\_query | String | 异步回调地址动态参数键 | 将GET/POST中的某一键对应的值(json),加入异步回调地址 | 否 | rrrr |
| show\_url\_query | String | 中断回调地址动态参数键 | 将GET/POST中的某一键对应的值(json),加入中断回调地址 | 否 | whatULike |

**返回内容示例：**

{

"code": 200,

"message": success,

"data": {

"pay\_no": P160929001001382 --支付交易号

}

}

注:

1. 关于静态回调地址与动态参数的拼接,如

Pay?return\_url=www.baidu.com&return\_url\_query=ffff&ffff={“sessionId”:”dd”,”time”:”today”}&\*\*\*\*\*\*\*

系统将 同步回调 [www.baidu.com?sessionId=dd&time=today](http://www.baidu.com?sessionId=dd&time=today) 此地址,示例中的ffff为自定义键名,不与接口预定键名重名即可;

### 获取支付方式选择页面(第二步)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口地址： | | （测试或正式接口地址）pay | | | | | | | |
| 接口说明： | | 根据获取的交易号（pay\_no）按规则签名，组装参数提交 | | | | | | | |
| 输入内容： | | | | | | | | | |
| 字段名 | | 字段类型 | | 字段名称 | | 字段说明 | | 必填 | 示例 |
| pay\_no | | String | | 交易号 | |  | | 是 | P160909001000869 |
| created\_ts | | datetime | | 发送时间 | | 系统当前时间的秒时间戳 | | 是 | 1473407173 |
| se\_sign | | String | | 签名 | | md5(md5(app\_code+ se\_payment\_code + pay\_no + created\_ts) + se\_private\_key) | | 是 | da8fa523854d1f7a91fa83e8e8002e94 |
| use\_json | | int | | 是否返回json | | 1是, 0否（默认，html页面） | | 否 |  |
| 返回内容： | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段名 | | 字段类型 | | 字段名称 | | 字段说明 | | 示例 |
| 1 | code | | String | | 错误编码 | |  | |  |
| 2 | message | | String | | 错误信息 | |  | |  |
| 3 | data | | Data | | 业务对象 | |  | |  |
| Data内容 | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段名 | | 字段类型 | | 字段名称 | | 字段说明 | | 示例 |
| 1 | pay\_no | | string | | 支付号 | |  | |  |
| 2 | payment\_type\_list | | Array | | 支付方式列表 | |  | |  |
|  | | | | | | | | | |

**返回内容示例：**

{

"code": 200,

"message": "",

"data": {

"pay\_no": "P160930001001537",

"payment\_type\_list": [

{

"payment\_type\_id": "1", --支付方式ID

"name": "支付宝", --支付方式名称

"code": "AliPay" --支付方式code

},

{

"payment\_type\_id": "3",

"name": "微信支付",

"code": "WeChatPay"

}

]

}

}

### 选择支付方式提交到第三方支付界面(第三步)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口地址： | （测试或正式接口地址）pay | | | | |
| 接口说明： | 根据获取的交易号（pay\_no）按规则签名，组装参数提交 | | | | |
| 输入内容： | | | | | |
| 字段名 | 字段类型 | 字段名称 | 字段说明 | 必填 | 示例 |
| pay\_no | String | 交易号 |  | 是 | P160909001000869 |
| created\_ts | datetime | 发送时间 | 系统当前时间的秒时间戳 | 是 | 1473407173 |
| se\_sign | String | 签名 | md5(md5(app\_code+ se\_payment\_code + pay\_no + created\_ts) + se\_private\_key) | 是 | da8fa523854d1f7a91fa83e8e8002e94 |
| use\_json | int | 是否返回json | 1 | 是 |  |
| payment\_type\_id | String | 支付类型id | 1--支付宝；3--微信支付 | 是 |  |

**扫码支付返回实例**

**返回内容示例：**

{

"code": 200,

"message": "success",

"data": {

"pay\_no": "P160930001001537", --订单号

"code\_url": " ", --支付宝或者微信二维码地址

}

}

### 翌支付回调处理(第四步)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称： | 支付参数中的return\_url/notify\_url地址 | | | | |
| 接口说明： | 商户根据获取到的回调结果，验签并做相关业务处理 | | | | |
| 返回内容： | | | | | |
| 字段名 | 字段类型 | 字段名称 | 字段说明 | 必填 | 示例 |
| se\_payment\_code | String | 商户应用编码 |  |  |  |
| pay\_no | String | 翌支付交易号 |  |  |  |
| bill\_id | String | 商户订单号 | 该字段会和翌支付的支付号关联. |  |  |
| created\_ts | datetime | 发送时间 | 系统当前时间的秒时间戳 |  |  |
| payment\_type\_id | int | 支付方式 | 1-支付宝  2-银联支付  3-微信支付  4-工行支付 |  |  |
| result | String | 返回结果 | 成功1/SUCCESS;  失败FAILED |  |  |
| amount | float | 交易金额 | 单位“元” |  |  |
| third\_trade\_no | String | 第三方交易号 |  |  |  |
| se\_sign | String | 签名 | md5( md5(se\_payment\_code + pay\_no + bill\_id + result + created\_ts) + se\_private\_key) |  |  |
| \* 在执行商户的业务程序后，返回“success”给翌支付平台 | | | | | |

## 退款接口

### 获取退款交易号(第一步)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口地址： | | （测试或正式接口地址）refund | | | | | | | |
| 接口说明： | | 组装退款请求参数，根据签名方式签名，然后提交参数 | | | | | | | |
| 输入内容： | | | | | | | | | |
| 字段名 | | 字段类型 | | 字段名称 | | 字段说明 | | 必填 | 示例 |
| app\_code | | String | | 商户应用编码 | |  | | 是 | SUNEEED3B56448 |
| se\_payment\_code | | String | | 商户授权编码 | |  | | 是 | af70891aa4b8cc068dfd2af60c6270d7 |
| pay\_no | | String | | 翌支付支付号 | |  | | 是 | P160929001001345 |
| amount | | float | | 交易金额 | | 单位“元” | | 是 | 0.01 |
| created\_ts | | datetime | | 发送时间 | | 系统当前时间的秒时间戳 | | 是 | 1475112805 |
| notify\_url | | String | | 异步回调地址 | |  | | 否 |  |
| subject | | String | | 交易标题 | |  | | 否 |  |
| description | | String | | 详情信息 | |  | | 否 |  |
| use\_json | | int | | 是否返回json | | 1是, 0否（默认，html页面） | | 否 |  |
| se\_sign | | String | | 签名 | | md5( md5(app\_code+ se\_payment\_code + pay\_no + amount + created\_ts) + se\_private\_key) | | 是 | 4d66a91aba93d235a5d1c6a68e12d271 |
| 返回内容： | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段名 | | 字段类型 | | 字段名称 | | 字段说明 | | 示例 |
|  | code | | String | | 错误编码 | |  | |  |
|  | message | | String | | 错误信息 | |  | |  |
|  | data | |  | | 业务对象 | |  | |  |
| data对象： | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段名 | | 字段类型 | | 字段名称 | | 字段说明 | | 示例 |
|  | refund\_no | | String | | 退款交易号 | |  | |  |
|  | | | | | | | | | |

**返回内容示例：**

{

"code": 200,

"message": message,

"data": {

"refund\_no": R160929000000230 --退款交易号

}

}

### 提交退款到第三方支付(第二步)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口地址： | （测试或正式接口地址）refund | | | | |
| 接口说明： | 根据获取的交易号（refund\_no）按规则签名，组装参数提交 | | | | |
| 输入内容： | | | | | |
| 字段名 | 字段类型 | 字段名称 | 字段说明 | 必填 | 示例 |
| refund\_no | String | 交易号 |  | 是 | R160929000000230 |
| created\_ts | datetime | 发送时间 | 系统当前时间的秒时间戳 | 是 | 1473407173 |
| se\_sign | String | 签名 | md5(md5(app\_code+ se\_payment\_code + refund\_no + created\_ts) + se\_private\_key) | 是 | da8fa523854d1f7a91fa83e8e8002e94 |
| use\_json | int | 是否返回json | 1是, 0否（默认，html页面），当为支付宝时，该值始终为0 | 否 |  |

返回内容：根据不同的支付方式，返回不同的结果。

1. 支付宝返回支付宝商户退款操作页面
2. 微信、银联支付返回(以json形式返回结果)

**返回内容示例：**

{

"code": 200, --200--成功；0--失败

"message": success,

}

### 翌支付退款回调处理(第三步)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称： | 支付参数中的notify\_url地址 | | | | |
| 接口说明： | 商户根据获取到的回调结果，验签并做相关业务处理 | | | | |
| 返回内容： | | | | | |
| 字段名 | 字段类型 | 字段名称 | 字段说明 | 必填 | 示例 |
| se\_payment\_code | String | 商户应用编码 |  |  |  |
| refund\_no | String | 翌支付交易号 |  |  |  |
| created\_ts | datetime | 发送时间 | 系统当前时间的秒时间戳 |  |  |
| result | String | 返回结果 | 成功1/SUCCESS;  失败FAILED |  |  |
| third\_trade\_no | String | 第三方交易号 |  |  |  |
| se\_sign | String | 签名 | md5( md5(se\_payment\_code + refund\_no + result + created\_ts) + se\_private\_key) |  |  |
| \* 在执行商户的业务程序后，返回“success”给翌支付平台 | | | | | |

## 转账接口

### 获取转账交易号(第一步)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口地址： | （测试或正式接口地址）transfer | | | | |
| 接口说明： | 组装转账请求参数，根据签名方式签名，然后提交参数 | | | | |
| 输入内容： | | | | | |
| 字段名 | 字段类型 | 字段名称 | 字段说明 | 必填 | 示例 |
| app\_code | String | 商户应用编码 |  | 是 | SUNEEED3B56448 |
| se\_payment\_code | String | 商户授权编码 |  | 是 | af70891aa4b8cc068dfd2af60c6270d7 |
| rec\_account\_no | String | 转账用户的账号 |  | 是 |  |
| rec\_account\_name | String | 转账用户的账号名称 |  | 是 |  |
| amount | float | 交易金额 | 单位“元” |  |  |
| created\_ts | Int | 发送时间 | 系统当前时间的秒时间戳 | 是 |  |
| notify\_url | String | 异步回调地址 |  | 否 |  |
| payment\_type\_id | int | 支付方式 | 1-支付宝  3-微信支付 | 否 |  |
| subject | String | 交易标题 |  | 否 |  |
| description | String | 详情信息 |  | 否 |  |
| use\_json | int | 是否返回json | 1是, 0否 | 否 |  |
| se\_sign | String | 签名 | md5( md5(app\_code+ se\_payment\_code + rec\_account\_no + amount + created\_ts) + se\_private\_key) | 是 |  |
| return\_url\_query | String | 同步回调地址动态参数键 | 将GET/POST中的某一键对应的值(json),加入同步回调地址 | 否 | sessionId |
| notify\_url\_query | String | 异步回调地址动态参数键 | 将GET/POST中的某一键对应的值(json),加入异步回调地址 | 否 | rrrr |

**返回内容示例(json)：**

{

"code": 200,

"message": message,

"data": {

"transfer\_no": T160929000017170 --转账交易号

}

}

注:

1. 关于静态回调地址与动态参数的拼接,如

Pay?return\_url=www.baidu.com&return\_url\_query=ffff&ffff={“sessionId”:”dd”,”time”:”today”}&\*\*\*\*\*\*\*

系统将 同步回调 [www.baidu.com?sessionId=dd&time=today](http://www.baidu.com?sessionId=dd&time=today) 此地址,示例中的ffff为自定义键名,不与接口预定键名重名即可;

### 1单次转账

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口地址： | （测试或正式接口地址）transfer | | | | |
| 接口说明： | 根据获取的交易号（transfer\_no）按规则签名，组装参数提交;  针对单一transfer\_no,目前支持支付宝,微信payment\_type\_id=1||3;  当第一步(获取转账交易号)已选择好支付方式时,请求将会直接请求到第3方,否则返回选择具体支持的转账方式; | | | | |
| 输入内容： | | | | | |
| 字段名 | 字段类型 | 字段名称 | 字段说明 | 必填 | 示例 |
| transfer \_no | String | 交易号 |  | 是 | T160929000017170 |
| app\_code | string | 应用code | 每个应用的唯一编号 | 是 | SUNEEE90582 |
| se\_payment\_code | String | 商家授权编码. | 商家在SE支付网关的授权编码. | 是 | a523854d1f7a9 |
| created\_ts | datetime | 发送时间 | 系统当前时间的秒时间戳 | 是 | 1473407173 |
| se\_sign | String | 签名 | md5(md5(app\_code+ se\_payment\_code + transfer\_no + created\_ts) + se\_private\_key) | 是 | da8fa523854d1f7a91fa83e8e8002e94 |

**注:因为支付宝会跳转到支付宝页面,所以不会有同步返回,以下对微信有效**

**返回内容示例：**

{

"code": 200, --200--成功；0--失败

"message": success,

"data": {

"transfer\_no": T160929000017170 --转账交易号

}

}

当第一步与第二步提交的数据，均没有payment\_type\_id时将返回支付列表选择界面（html）,

若第二次请求中use\_json=1,则返回如下支付渠道列表(json)

如下返回：

{

"code": 200,

"message": "",

"data": {

"transfer\_no": "T160930000017181",

"payment\_type\_list": [

{

"payment\_type\_id": "1",

"name": "支付宝",

"code": "AliPay"

},

{

"payment\_type\_id": "2",

"name": "银联支付",

"code": "ChinaPay"

},

{

"payment\_type\_id": "3",

"name": "微信支付",

"code": "WeChatPay"

}

]

}

}

### 2批量转账

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口地址： | （测试或正式接口地址）transferBatch | | | | |
| 接口说明： | 根据获取的交易号（transfer\_no）按规则签名，组装参数提交;  针对单一transfer\_no,目前支持支付宝payment\_type\_id=1;  当第一步(获取转账交易号)已选择好支付方式时,请求将会直接请求到第3方,否则返回选择具体支持的转账方式; | | | | |
| 输入内容： | | | | | |
| 字段名 | 字段类型 | 字段名称 | 字段说明 | 必填 | 示例 |
| transfer \_no | String | 交易号 | 商户站点提交的订单ID号.该字段会和SE支付网关的支付号关联.  多个以|分割 | 是 | 1609010000016957|1609010000016953|1609010000016957 |
| app\_code | string | 应用code | 每个应用的唯一编号 | 是 | SUNEEE90582 |
| se\_payment\_code | String | 商家授权编码. | 商家在SE支付网关的授权编码. | 是 | a523854d1f7a9 |
| created\_ts | datetime | 发送时间 | 系统当前时间的秒时间戳 | 是 | 1473407173 |
| se\_sign | String | 签名 | md5(md5(app\_code+ se\_payment\_code + transfer\_no + created\_ts) + se\_private\_key)  SE支付网关签名md5 签名,  多个以|分割,且需要与transfer\_no一一对应 | 是 | Wqsadsfsagssdgastwerqqqeqweq|oViF2uNm7QUSnyCsBNpjt4f8t4p0|123F2uNm7QUSnsghyesyrer4wer |

### 翌支付回调处理(第三步)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口说明： | 转账完成后支付网关会调用商户站点的 notify\_url (第一步获取转账号时的notify\_url) 进行回调，商户技术人员可在此编写业务逻辑  此接口的返回数据兼容”单次转账”以及”批量转账”; | | | | |
| 返回内容： | | | | | |
| 字段名 | 字段类型 | 字段名称 | 字段说明 | 必填 | 示例 |
| transfer\_no\_info | String | 转账信息 | 包含”transfer\_no,amount,msg,status”的信息串  transfer\_no: SE支付网关转账号;  msg: 信息描述;  status: SUCCESS or FAIL; |  | 1609140000017115^0.01^金额不能低于1.00^FAIL|1609140000017111^0.02^金额不能低于1.00^FAIL|1609140000017112^1.22^^SUCCESS |
| payment\_type\_id | Int(1) | 支付渠道id |  |  |  |
| created\_ts | int | 发送时间 | 系统当前时间的秒时间戳 |  |  |
| se\_sign | String | 签名 | md5( md5(se\_payment\_code + transfer\_no\_info+ created\_ts) + se\_private\_key) |  |  |
| \* 在执行商户的业务程序后，返回“success”给翌支付平台 | | | | | |

# 系统错误代码表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口** | **级别** | **代码** | | **错误代码描述** | **备注** |
|  |  |  | |  |  |
|  | |  |  |
|  | |  |  |
|  | |  |  |
|  | |  |  |
|  | |  |  |
|  | |  |  |
|  | |  |  |
|  | |  |  |
|  | |  |  |
|  | |  |  |
|  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  | |  |  |
|  | |  |  |
|  | |  |  |
|  | |  |  |
|  | |  |  |
|  | | | | | |
|  |  |  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |