# B2B 支付平台接口文档

- V 2.0

### 1 版本更新记录：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 版本 | 说明 | 作者 |
|  | V1.0 | 初始版本，接口编写 |  |
| 2019-02-01 | V2.0 | 更新文档版本信息 | 邓闻 |
|  |  |  |  |

### 2 目录：

[1.版本更新记录 ……………………………………………………… 1](#_1_版本更新记录：)

[2.目录 ………………………………………………………………… 1](#_2_目录：)

[3.接口说明及流程 …………………………………………………… 2](#_3_接口说明及流程：)

[4.开发准备 ………………………………………………………… 2](#_4_开发准备：)

[5.接口开发 ………………………………………………………… 3](#_5_接口开发：)

交易接口参数说明 …………………………………………………… 3

交易提交数据内容 …………………………………………………… 4

支付回调……………………………………………………………… 5

[6.开发提示 ………………………………………………………… 6](#_6_开发提示：)

加密串生成 …………………………………………………………… 6

通知支付结果 ……………………………………………………… 7

商户对支付结果的处理 ……………………………………………… 7

[7.安全要点 ………………………………………………………… 7](#_7安全要点：)

### 3 接口说明及流程：

支付平台测试地址:  
<http://euat.bpic.com.cn/payment/order/xxxx>

支付平台生产地址:

<http://ecpay.bpic.com.cn/payment/order/xxxx>

xxxx 为渠道平台标识代码

支付平台功能：

接口提供支付链接生成和支付交易服务。

整体流程如下：

流程： 用户在商户选择产品或服务，在下订单完成后，商户网站等系统会将该订单号及对应订单金额以及收款方信息等相关资料提交到支付平台，当已经选择了用户就然后跳转到支付平台页面。从支付平台页面，用户可选择第三方支付 （如：银联，易宝、微信等），完成支付后，回调商户提供的后继处理地址，完成购买。

### 4 开发准备：

商户开发人员在与支付平台对接前，需告知支付平台对接人员配置

自己平台所属的 渠道平台标识代码 (用在调用支付平台地址) ,

安全加密串生成key(用在validKey加密串生成);

### 5 接口开发：

(1)交易接口参数说明:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 长度 | 参数说明 |
| sourceOrderNo | 业务订单号 | 20 | 商品订单号，保证唯一性 |
| amount | 支付金额 | 30 | 订单的支付金额 |
| goodSn | 商品编码 | 20 | 非车险传入 产品代码 如，1122，1702 车险传入 险种代码 如，0360，0330 |
| goodName | 商品名称 | 100 | 商品名称 |
| detail | 商品详情 | 20 | 商品详情 |
| desc | 商品描述 | 40 | 商品描述 |
| validPayDate | 最后可支付时间 | 100 | 调用方传入最后可以支付的时间 |
| clientType | 客户端类型 | 30 | PC端：pc，移动端：mobile |
| provider | 第三方支付类型 | 500 | 如需指定调用唯一一种支付方式，如（wechat）微信支付，则填入该支付方式标识 |
| validKey | 安全核验串 | 100 | 根据加密方式生成的一个机密串（详情见加密方式） |
| returnUrl | 前台通知 | 100 | 支付完成业面跳转地址 |
| callBackUrl | 后台通知 | 100 | 支付结果后台异步通知，请以后台调用为标准，进行后续业务处理 |
|  |  |  |  |
| isPayLink | 是否支付链接 | 10 | “0”表示不是，“1”表示是，当时“0”的时候返回一个支付链接。默认为0 |
|  |  |  |  |
| partnerCode | 合作方代码 | 50 | 支付渠道来源 |
|  |  |  |  |

交易接口参数补充:(极速出单渠道 增加字段)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| licenseNo | 车牌号 | 100 | 投保车辆 |
| lastPayDate | 允许支付时间 | 50 | 最后允许支付时间，过时间则不再允许支付 |
| appliName | 支付人名称 | 100 | 支付人名称 |

交易接口参数补充:(微信实名制支持 增加字段)

Provider 传入固定值为wechatc(微信实名制支付标识)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| proposalNo | 投保单号 | 100 | 投保单号 |

微信实名制统一调用地址:

[http://ecpay.bpic.com.cn/payment/order/ceshi](http://ecpay.bpic.com.cn/payment/order/xxxx)

测试环境调用微信实名制需进行订单号修改:

在原有订单号后面加+UAT后缀

(2)交易提交数据内容:

<form action="http://etest.bpic.com.cn/payment/bohaib2b" METHOD=POST>

<input type=hidden name="sourceOrderNo" value="0000000000000006"/>

<input type=hidden name="amount" value="100"/>

<input type=hidden name="goodSn" value="1702"/>

<input type=hidden name="goodName" value="安居乐业"/>

<input type=hidden name="detail" value="家财险"/>

<input type=hidden name="desc" value="家财险保障"/>

<input type=hidden name="validPayDate" value="20160430235959">

<input type=hidden name="clientType" value="mobile">

<input type=hidden name="provider" value="">

<input type=hidden name="validKey" value="sadjakdldaldjdadal">

<input type=hidden name="returnUrl" value="http://www.example.com/pay/returnUrl"/>

<input type=hidden name="callBackUrl" value="http://www.example.com/pay/callBackUrl "/>

<input type=hidden name="isPayLink" value="0">

<input type=hidden name="partnerCode" value="bohaib2b">

</form>

(3)支付回调:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 长度 | 参数说明 |
| sourceOrderNo | 业务订单号 | 20 | 商品订单号，保证唯一性 |
| amount | 支付金额 | 30 | 订单的支付金额 |
| goodSn | 商品编码 | 20 | 非车险传入 产品代码 如，1122，1702 车险传入 险种代码 如，0360，0330 |
| goodName | 商品名称 | 100 | 商品名称 |
| detail | 商品详情 | 20 | 商品详情 |
| desc | 商品描述 | 40 | 商品描述 |
| validPayDate | 最后可支付时间 | 100 | 调用方传入最后可以支付的时间 |
| clientType | 客户端类型 | 30 | PC端：pc，移动端：mobile |
| provider | 第三方支付类型 | 500 | 如需指定调用唯一一种支付方式，如（wechat）微信支付，则填入该支付方式标识 |
| validKey | 安全核验串 | 100 | 根据加密方式生成的一个机密串（详情见加密方式） |
| returnUrl | 前台通知 | 100 | 支付完成业面跳转地址 |
| callBackUrl | 后台通知 | 100 | 支付结果后台异步通知，请以后台调用为标准，进行后续业务处理 |
|  |  |  |  |
| isPayLink | 是否支付链接 | 10 | “0”表示不是，“1”表示是，当时“0”的时候返回一个支付链接。默认为0 |
| partnerCode | 合作方代码 | 50 | 支付渠道来源 |
| payStausFlag | 支付成功标识 | 10 | 支付成功标识 |

回调用户交易提交数据中参数+成功标志 payStausFlag

### 6 开发提示：

(1)加密串生成

资料 加密方法类:

****

商户使用支付平台提供的SignatureUtils.signature(argsMap,key);方法生成加密串。 支付平台会校验这个校验串，相等的就可以支付，不等就不能支付，回调的时候也会生成一个加密串，对接方要校验这个加密串

请求安全加密串生成参数：validKey = SignatureUtils.signature(argsMap,key);

加密方法中map中的参数值:

|  |
| --- |
| 1.sourceOrderNo 业务订单号  2.amount 支付金额  3.goodSn 商品编码  4.goodName 商品名称 4.detail 商品详情  5.returnUrl 前台通知  6.callBackUrl 后台通知 7.isPayLink 是否支付连接  8.partnerCode 合作方代码 |

(2)通知支付结果

电商支付接口平台提供了参数【returnUrl】用户商户指定接收支付结果接口。平台将会直接以POST方式发送相应支付信息到对应接口，商户接收到请求后，处理完相应业务信息，当payStausFlag的结果是success表示成功,fail表示失败，根据支付结果进行相应业务的处理，并且给支付人显示页面提示信息。 如商户【returnUrl】接口无法访问，商户支付接口平台启动补单机制，每隔30秒回调商户【callBackUrl】接口地址，最多调用5次，5次之后结束调用，如果还没调用成功，则该单属于回调异常单，需手工处理。

（3）商户对支付结果的处理

① 商户在接收到支付接口平台的支付结果之后，基于安全的考虑，请确保接口幂等性，且需判断同一订单号是否已经针对支付成功的情况进行过处理。如果同一订单号，已经按照支付成功的情况进行过处理，商户再次接收到时则不要重复处理。

② 因网络或服务器原因，支付接口平台可能第一次无法连接到商户服务器，此时平台会继续回调商户服务器直到回调连接成功。

③ 可能会由于网络或者用户刷新页面的原因，商户的页⾯面可能短时间内会多次接收到支付结果信息，而支付人看到的只能是最后的页面。商户最好能在后续的提示中，给出让支付人容易理解的提示信息。

### 7安全要点：

商户在接收支付接口平台交易通知后，除了对签名字符串进行校验以外，还应当对返回数据中的关键数据与提交前的相应数据进行对比校验，如将支付接口平台返回的订单金额与提交时对应的订单金额进行对比，防止恶意欺骗。