翼支付移动收银台支付接口开发包

**标准版**

版本号：3.0.0

天翼电子商务有限公司 版权所有

**文档变更记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **日期** | **修改人** | **修改内容** |
| 1.0.0 |  | 谢汶达 | 创建 |
| 1.0.1 | 2015-9-9 | 陈敏 | 修改支付列表中订单号和流水号的长度SERVICE字段参数mobile.securitypay.pay |
| 1.0.2 | 2015-10-29 | 陈敏 | 增加安卓设置权限和订单查询接口，业务说明 |
| 2.0.0 | 2015-12-7 | 高志骞 | 1. 安卓收银台调用接口中增加字段OTHERFLOW用于商户支付完成有后续流程时使用。 2. 调整下单接口商品描述字段为强制填写。 3. 待补充 |
| 2.0.1 | 2015-12-8 | 水友文 | 加入SWTICHACC标识进入收银台是否可以切换账号 |
| 3.0.0 | 2015-12-14 | 高志骞 | 更换安卓收银台的接入方式，以及添加翼支付客户端进入收银台的认证字段 |
| 3.0.1 | 2016-3-9 | 陈敏 | 修改订单查询接口 |

[翼支付移动收银台支付接口开发包 1](#_Toc28063)

[1. 文档说明 1](#_Toc29969)

[1.1. 功能描述 1](#_Toc19796)

[1.2. 阅读对象 1](#_Toc10722)

[1.3. 业务术语 1](#_Toc11428)

[1.4. 功能演示 2](#_Toc16848)

[2. 下单接口 2](#_Toc13796)

[2.1. 含义 2](#_Toc23310)

[2.2. 下单接口地址 2](#_Toc21204)

[2.3. 参数列表 3](#_Toc13158)

[2.4. 接口响应 5](#_Toc241)

[2.5. 接口说明 5](#_Toc13756)

[3. 接口调用方式 7](#_Toc15749)

[3.1. IOS 7](#_Toc30813)

[3.1.1. 接口描述 7](#_Toc17193)

[hostvc：用户登录h5收银台是用来加载web的界面。 8](#_Toc23287)

[3.1.2. 回调接口及回调参数获取 8](#_Toc11368)

[3.2. Android 9](#_Toc10549)

[3.2.1 接口调用描述 9](#_Toc27746)

[4. 请求参数说明 14](#_Toc3919)

[4.1. 含义 14](#_Toc21920)

[4.2. 列表 14](#_Toc22546)

[4.3. 接口说明 16](#_Toc26749)

[5. 同步通知参数说明 17](#_Toc26665)

[5.1. 参数列表 17](#_Toc11721)

[5.2. 样例 17](#_Toc18609)

[6. 后台通知接口 18](#_Toc18321)

[6.1. 接口描述 18](#_Toc25433)

[6.2. 接口地址 18](#_Toc28985)

[6.3. 接口定义 18](#_Toc25760)

[6.4. 接口说明 20](#_Toc12614)

[7. 客户端集成 21](#_Toc7411)

[7.1. IOS集成 21](#_Toc21125)

[7.1.1. 添加必要的头文件和库文件 21](#_Toc16303)

[7.1.2. 添加自定义 URL Scheme 22](#_Toc10110)

[7.1.3. 第三方客户端改造内容 22](#_Toc5981)

[7.2. Android 集成 25](#_Toc29255)

[7.2.1. 依赖文件 25](#_Toc16546)

[7.2.2. 目录结构 25](#_Toc23611)

[7.2.3. 清单文件添加配置 25](#_Toc18857)

[7.2.4. 目录图例 27](#_Toc1055)

[8. 退款接口 27](#_Toc16936)

[8.1. 普通退款接口 27](#_Toc7869)

[8.1.1. 接口描述 27](#_Toc26658)

[8.1.2. 接口地址 28](#_Toc17656)

[8.1.3. 接口定义 28](#_Toc16401)

[8.1.4. 接口响应 29](#_Toc9194)

[8.1.5. 接口说明 29](#_Toc6949)

[8.2. 分账退款接口 30](#_Toc9869)

[8.2.1. 接口描述 30](#_Toc25787)

[8.2.2. 接口地址 30](#_Toc11763)

[8.2.3. 接口定义 30](#_Toc6195)

[8.2.4. 接口响应 31](#_Toc21547)

[8.2.5. 接口说明 32](#_Toc2765)

[9. 查询订单接口 32](#_Toc22325)

[9.1. 接口描述 32](#_Toc20803)

[9.2. 接口请求地址 32](#_Toc29880)

[9.3. 请求接口定义 33](#_Toc1832)

[9.4. 请求接口说明 33](#_Toc1117)

[9.5. 接口响应 33](#_Toc11869)

[10. 附件一 36](#_Toc19956)

# 

# 文档说明

## 功能描述

翼支付移动收银台支付接口开发包（简称：SDK）主要用来向第三方应用程序提供便捷、安全以及可靠的登录、支付服务。本文主要描述SDK支付接口的使用方法，供合作伙伴的开发者接入使用。

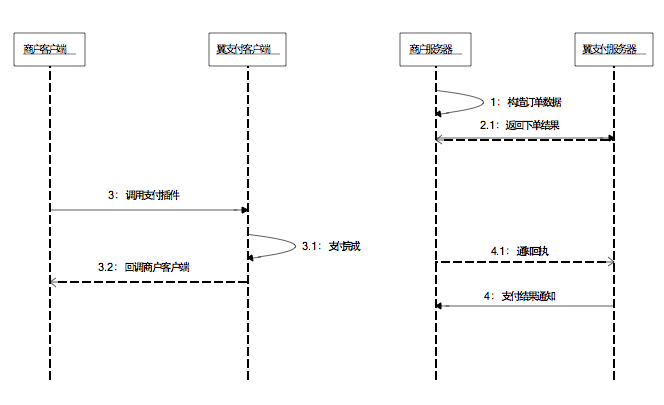
## 阅读对象

本文档面向具有一定Android/iOS客户端开发能力，了解Android/iOS客户端的开发和管理人员。

## 业务术语

|  |  |
| --- | --- |
| 术语 | 解释 |
| 请求 | 手机客户端以字符串形式把需要传输的数据发送给接收方的过程。 |
| 通知 | 服务器异步通知。翼支付根据得到的数据处理完成后，翼支付的服务器主动发起通知给商户的网站，同时携带处理完成的结果信息反馈给商户网站。 |
| 返回 | 翼支付以字符串形式直接把处理结果数据返回给手机客户端。 |

## 功能演示

图2-1 翼支付移动收银台支付开发包业务流程图

流程说明（以Andorid平台为例）

步骤2、调用下单接口、返回下单结果，请参照“3.下单接口”章节。

步骤3、调用插件以及回调，请参照“4.1 IOS、4.2 Android”章节。

步骤4、支付结果通知、6 通知回执，请参照“7 后台通知接口”章节。

# 下单接口

## 含义

请求参数是商户在与翼支付进行数据交互时，提供给翼支付的下单请求数据，以便翼支付根据这些数据进一步处理。

## 下单接口地址

https://webpaywg.bestpay.com.cn/order.action

## 参数列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 含义 | 类型和长度 | 必填 | 备注 |
| MERCHANTID | 商户代码 | n30 | M | 由翼支付网关平台统一分配给各接入商户 |
| SUBMERCHANTID | 商户子代码 | n30 | O | 由商户平台自己分配，如没有可以不填写 |
| ORDERSEQ | 订单号 | an30 | M | 订单号，唯一 |
| ORDERREQTRANSEQ | 订单请求流水号 | an30 | M | 订单请求流水号，唯一 |
| ORDERREQTIME | 订单请求时间 | n14 | M | 格式：  yyyyMMDDhhmmss |
| TRANSCODE | 交易代码 | n2 | M | 根据不同交易代码，需要提交对应【业务域】，详看交易代码说明 |
| ORDERAMT | 订单金额 | an30 | M | 订单金额（分） |
| ORDERCCY | 订单币种 | a3 | O | 币种补充 |
| SERVICECODE | 接入渠道 | a2 | O | 01：WEB  02：WAP  03：短信  04：IVR  05：客户端  06：POS |
| PRODUCTID | 商品代码 | an30 | O | 商品信息，详细见商品信息填写说明 |
| PRODUCTDESC | 商品描述 | ans256 | M | 具体可参见商品信息填写说明 |
| LOGINNO | 翼支付登录账号 | an15 | O | 交易关联账户 |
| PROVINCECODE | 省份 | an15 |  | 代金券查询业务券用 |
| CITYCODE | 城市 | an15 | O | 代金券查询业务券用 |
| DIVDETAILS | 分账信息 | ans256 | O |  |
| ENCODETYPE | MAC字段的加密方式 | n1 | O | 加密方式：  若为空，则交易引擎侧默认为1，建议按规范上送。后续规范后会强制校验。  1代表MD5  3代表RSA  9代表CA |
| MAC | MAC验证信息 | ans256 | M | 需采用ENCODETYPE代表的加密方式加密 |
| SESSIONKEY | 登录密串 | ans48 | O | 客户端使用 |
| ENCODE | 加密因子索引 | ans48 | O | 客户端使用 |
| ATTACH | 附加信息 | String | 128 | 可空 |

交易代码说明

根据不同的TRANSCODE（交易代码）所需填写的参数不同，如果交易类型不为“01”（纯支付），则网关会有对应业务处理。例如“03手机充值”，网关会对其业务域“PRODUCTNO”（手机号码）发起手机充值业务。交易代码不确定可询问翼支付支撑人员;

## 接口响应

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型长度 | 可空 | 备注 |
| String（25） | 不可空 | 格式：响应码&详细信息00:表示下单成功，其余表示失败 |

响应事例

成功：“00&手机客户端下单成功”

失败：“-301&校验商户MAC校验域出错”

## 接口说明

1. 商户要保证订单号的唯一性。
2. 订单号可以重复,订单请求流水号不能重复，建议以日期时间（yyyyMMDDhhmmss格式）加一固定长度（不小于4位）流水号组成，如：20061012132425 + 0001或20061012132425 + 00001等。
3. MAC校验，保证了交易信息到翼支付网关平台的完整性，加密原数据按ENCODETYPE加密方式如下：
4. MD5:

参与MAC运算的字符及其顺序如下：

MERCHANTID=987654321&ORDERSEQ=20060314000001&ORDERREQTRANSEQ=2006031499991&ORDERREQTIME=20060314150908&KEY=123456

将上述固定顺序组织的字符串，参数名均为大写，使用标准md5算法进行摘要，然后将摘要果转成16进制字符串，就是校验域MAC的值，并在提交订单时，将MAC值和订单信息一起提交到翼支付网关翼支付网关平台。

商户KEY由翼支付网关统一分配给各商户平台，或者由加密因子索引（enCode）获取的Key。

1. CA认证
2. RSA非对称
3. 水电煤业务，业务域1字段规则，用”|”按顺序拼接以下字段：总金额（缴费金额+滞纳金,单位分），手机号，客户号，收费单位代码，销账单号类型（0-条形码 1-缴费单号(上海业务要求必传)），账期，客户姓名，批次，合同号，滞纳金，预留字段1，预留字段2，预留字段3，预留字段4，预留字段5，预留字段6，预留字段7，第三方商户号。
4. 共18个字段，预留字段为bill返回的相应TEXT字段，没有就传空字符串。如：

11990|||3100003101002001|1|201408|||554080210849223000119901||||2|||||

1. 非必填字段不传值时传空字符串。

多账期销账，将多个账单的账期字段、预留域1至预留域7字段用“#”拼接（拼接顺序以BILL为准），订单金额、滞纳金、缴费金额相加。然后再按业务域1字段规则进行拼接。

# 接口调用方式

## IOS

### 接口描述

IOS平台上的开发包接口如下所示：

表3-1 开发包接口表

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 接口描述 |
| BestpaySDK | 提供支付功能 |

表3-2 接口方法表

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名称 | 接口描述 |
| +(void)payWithOrder:(BestpayNativeModel \*)order fromViewController:(UIViewController \*)hostvc callback:(CompletionBlock)completionBlock; | 为商户提供订单支付功能与回调方法 |
| +(void)processOrderWithPaymentResult:(NSURL \*)resultUrl  standbyCallback:(CompletionBlock)completionBlock; | 将支付结果传递给sdk进行处理。 |

表3-3 方法信息描述表

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 为商户提供订单支付功能 |
| 方法原型 | +(void)payWithOrder:(BestpayNativeModel \*)order fromViewController:(UIViewController \*)hostvc callback:(CompletionBlock)completionBlock; |
| 参数说明 | order：包含了订单信息、支付类型、scheme：其中订单信息按照订单参数规则（参见文档5.1）， 写成key＝value形式，以&连接，支付请求需要对订单信息的下述字段进行MD5签名，支付类型有支付or充值 ，scheme为商户应用程序scheme（商户程序注册的URL。completionBlock用于支付成功后商户进行下一步操作，支付结果参数在字典中 hostvc：用户登录h5收银台是用来加载web的界面。 |
| 签名字段及顺序  （仅适用于支付） | 签名参数SIGN的拼接顺序如下： SERVICE=mobile.securitypay.pay &MERCHANTID=XXXX &MERCHANTPWD=123456 &SUBMERCHANTID=XXXX &BACKMERCHANTURL=http://127.0.0.1:8080/abc.action &ORDERSEQ=20150722095034 &ORDERREQTRANSEQ=201507220950340001 &ORDERTIME=20150722095034 &ORDERVALIDITYTIME= &CURTYPE=RMB &ORDERAMOUNT=0.01 &SUBJECT=纯支付 &PRODUCTID=04 &PRODUCTDESC=yewumiaoshu &CUSTOMERID= &SWTICHACC= &KEY=(商户key) |

### 回调接口及回调参数获取

（1）

- (BOOL)application:(UIApplication \*)application handleOpenURL:(NSURL \*)url

{

[BestpaySDK processOrderWithPaymentResult:url standbyCallback:^(NSDictionary \*resultDic) {

NSLog(@"确保结果显示不会出错：%@",resultDic);

}];

在该方法中，回调信息拼接在url中：

1.支付成功：url＝scheme://resultCode=00&result=成功&ORDERSEQ=订单号&ORDERAMOUNT＝订单金额

2.支付失败： url＝scheme://resultCode=01&result=失败

3.支付取消：url＝scheme://resultCode=02&result=取消

NSString\* params =[url absoluteString];

return YES;

}

（2）在调用sdk支付的方法中：

[BestpaySDK payWithOrder:order fromViewController:self callback:^(NSDictionary \*resultDic) {

NSLog(@"result == %@", resultDic);

1.支付成功：url＝scheme://resultCode=00&result=成功&ORDERSEQ=订单号&ORDERAMOUNT＝订单金额

2.支付失败： url＝scheme://resultCode=01&result=失败

3.支付取消：url＝scheme://resultCode=02&result=取消

payResultViewController \*payResultVC = [[payResultViewController alloc] initWithNibName:@"payResultViewController" bundle:nil];

payResultVC.resultDic = resultDic;

[self.navigationController pushViewController:payResultVC animated:YES];

}];

## Android

Andorid平台上的快捷支付开发包接口如下表所示：

### 3.2.1 接口调用描述

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 接口描述 |
| PaymentTask | 开发包提供支付、查询的对象接口 |

PaymentTask对象主要为商户提供订单支付功能，查询该设备终端是否存在登录过的翼支付账户，及获取当前开发包版本号。

接口所提供的方法，如下表所示：

表3.2-2 PaymentTask.Pay描述表

|  |  |
| --- | --- |
| 方法原型 | PaymentTask paymentTask = new PaymentTask(activity);  paymentTask.pay(paramsStr); |
| 方法功能 | 提供给商户订单支付功能。 |
| 方法参数 | 实例化PaymentTask，传入参数activity的实例。  主要包含商户的订单信息，key=“value”形式，以&连接。  支付参数示例如下：  **final** String paramsStr =  "MERCHANTID="+"123456789098548865"  +"&SUBMERCHANTID="+""  +"&MERCHANTPWD="+"123456"  +"&ORDERSEQ="+"1450264322206"  +"&ORDERAMOUNT="+"0.01"  +"&ORDERTIME="+"20151216191202"  +"&ORDERVALIDITYTIME="+"20151217191202"  +"&PRODUCTDESC="+"Test"  +"&CUSTOMERID="+"12345678901"  +"&PRODUCTAMOUNT="+"0.01"  +"&ATTACHAMOUNT=" +"0"  +"&CURTYPE="+ "RMB"  +"&BACKMERCHANTURL="+"http://127.0.0.1:8040/wapBgNotice.action"  +"&ATTACH=" +""  +"&PRODUCTID=" +"04"  +"&USERIP=" +"192.168.11.130"  +"&DIVDETAILS=" +""  +"&ACCOUNTID=" +"12345678901"  +"&BUSITYPE=" +"04"  +"&ORDERREQTRANSEQ=" +"145026432220600001"  +"&SERVICE=" +"mobile.security.pay"  +"&SIGNTYPE=" + "MD5"  +"&SIGN="+sign  +"&SUBJECT="+"商品测试"  +"&SWTICHACC="+"true"  +"&SESSIONKEY="+"asdfasdfahskfjalsdfkajsdfljasdlfjsjfkj"  +"&OTHERFLOW="+"01"  +"&ACCESSTOKEN="+"lajsfsdjfaljdsflajdsfjalkjslaa";  调用pay，启动支付插件  paymentTask.pay(paramsStr);  其中SIGN值的拼写如下所示：  StringBuffer md5Buffer = **new** StringBuffer();  md5Buffer.append("SERVICE=").append("mobile.security.pay")  .append("&MERCHANTID=").append("123456789098548865")  .append("&MERCHANTPWD=").append("123456")  .append("&SUBMERCHANTID=").append("")  .append("&BACKMERCHANTURL=").append("http://127.0.0.1:8040/wapBgNotice.action")  .append("&ORDERSEQ=").append("1450264322206")  .append("&ORDERREQTRANSEQ=").append("145026432220600001")  .append("&ORDERTIME=").append("20151216191202")  .append("&ORDERVALIDITYTIME=").append("20151217191202")  .append("&CURTYPE=").append("RMB")  .append("&ORDERAMOUNT=").append("0.01")  .append("&SUBJECT=").append("商品测试")  .append("&PRODUCTID=").append("04")  .append("&PRODUCTDESC=").append("Test")  .append("&CUSTOMERID=").append("12345678901")  .append("&SWTICHACC=").append("true");  .append("&KEY=").append("QWERTYUI2345678SDFGHJ");  **try** {  //将字符串转为16进制后使用MD5摘要；  sign=CryptTool.*md5Digest*(md5Buffer.toString());  } **catch** (Exception e1) {  // **TODO** Auto-generated catch block  e1.printStackTrace();  }  请参考“5 请求参数说明”查看各个字段的含义。 |
| 返回值 | 商户实现函数“onActivityResult”接收支付同步通知结果。  protected void onActivityResult(int requestCode,  int resultCode, Intent data)。  请参考“6 同步通知参数说明”查看各个字段的含义。 |

表3.2-3 PaymentTask.checkAccountIfExist描述表-后续提供该功能

|  |  |
| --- | --- |
| 方法原型 | PaymentTask paymentTask = new PaymentTask(activity);  paymentTask.checkAccountIfExist(); |
| 方法功能 | 查询该终端是否存在翼支付登录账户 |
| 方法参数 | 实例化PaymentTask，传入参数activity的实例 |
| 返回值 | Boolean类型值 |

表3.2-4 PaymentTask.getVersion描述表-后续提供该功能

|  |  |
| --- | --- |
| 方法原型 | PaymentTask paymentTask = new PaymentTask(activity);  paymentTask.getVersion(); |
| 方法功能 | 获取当前开发包版本号 |
| 方法参数 | 实例化PaymentTask，传入参数activity的实例 |
| 返回值 | String类型值，如“3.0.0” |

请求参数示例如下：

MERCHANTID=123456789098548865&SUBMERCHANTID=&MERCHANTPWD=123456&ORDERSEQ=1450264322206&ORDERAMOUNT=0.01&ORDERTIME=20151216191202&ORDERVALIDITYTIME=20151217191202&PRODUCTDESC=Test&CUSTOMERID=12345678901&PRODUCTAMOUNT=0.01&ATTACHAMOUNT=0&CURTYPE=RMB&BACKMERCHANTURL=http://127.0.0.1:8040/wapBgNotice.action&ATTACH=&PRODUCTID=04&USERIP=192.168.11.130&DIVDETAILS=&ACCOUNTID=&BUSITYPE=04&ORDERREQTRANSEQ=145026432220600001&SERVICE=mobile.security.pay&SIGNTYPE=MD5&SIGN=CE1E6CBEF2EAC848B25C150C95318CF1&SUBJECT=商品测试&SWTICHACC=true&SESSIONKEY=asdfasdfahskfjalsdfkajsdfljasdlfjsjfkj&OTHERFLOW=01&ACCESSTOKEN=lajsfsdjfaljdsflajdsfjalkjslaajdlsjfaldjf

# 请求参数说明

## 含义

请求参数是商户在与翼支付进行数据交互时，提供给翼支付的请求数据，以便翼支付根据这些数据进一步处理。

## 列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数说明 | 类型 | 长度 | 可空 |
| 基本参数 | | | | |
| SERVICE | 接口名称  mobile.security.pay | String |  | 不可空 |
| MERCHANTID | 签约商户号 | String | 30 | 不可空 |
| MERCHANTPWD | 签约商户密码 | String | 6 | 不可空 |
| SUBMERCHANTID | 签约子商户号 | String | 30 | 可空 |
| BACKMERCHANTURL | 支付结果后台通知地址 | String | 128 | 不可空 |
| SIGNTYPE | 签名方式：MD5、RSA、CA | String |  | 可空，暂用MD5 |
| SIGN | MD5 | String |  | 不可空 |
| 业务参数 | | | | |
| ORDERSEQ | 订单号 | String | 30 | 不可空 |
| ORDERREQTRANSEQ | 流水号 | String | 30 | 不可空 |
| ORDERTIME | 订单请求时间格式yyyyMMddHHmmss | String | 14 | 不可空 |
| ORDERVALIDITYTIME | 订单有效时间 | String |  | 可空 |
| ORDERAMOUNT | 订单金额／积分扣减（单位：元，保留小数点后两位） | String | 12 | 不可空 |
| CURTYPE | 币种（默认填 RMB ） | String | 4 | 不可空 |
| PRODUCTID | 业务标识，默认值为：04（纯业务支付） | String | 4 | 不可空 |
| PRODUCTDESC | 产品描述，商品的标题/交易标题/订单标题/订单关键字等  该参数最长为128个汉子 | String | 128 | 不可空 |
| PRODUCTAMOUNT | 产品金额 | String | 12 | 不可空 |
| ATTACHAMOUNT | 附加金额 单位0.01元 | String | 12 | 不可空 |
| ATTACH | 附加信息 | String | 128 | 可空 |
| DIVDETAILS | 分账明细，分账商户必填,格式见说明 | String | 256 | 可空 |
| ACCOUNTID | 翼支付账户号 | String | 11 | 可空 |
| CUSTOMERID | 用户手机号 | String | 128 | 不可空 |
| USERIP | 用户IP | String | 128 | 可空 |
| BUSITYPE | 业务标识，默认值为：04（纯业务支付） | String |  | 不可空 |
| OTHERFLOW | 内部使用。00表示支付完成有后续流程，01表示支付完成后无后续流程。 | String |  | 可空 |
| SWTICHACC | 是否可以切换账号。true表示可切换账号；false表示不可切换账号，默认可切换账号 | String |  | 可空 |
| ACCESSTOKEN | 翼支付客户端使用，用于验证大厅是否登录的授权信息； | String |  | 不可空 |
| SUBJECT | 商品描述 | String |  | 不可空 |

## 接口说明

1. 部分参数类型为String，未指明长度范围，表明系统不校验该参数的长度。
2. 分账明细说明: DIVDETAILS, 对于支付：如果商户仅仅实现支付功能，无分帐需求，该域为空；否则填写的格式为 “商户身份标识:金额”，如果多笔分帐时使用”|”分割，其中商户身份标识填写 商户申请时关联的结算商户身份标识，金额单位为分。

例如：商户0018888888订单总金额为 1000 分，分账明细为：

0018888888:800|0018888887:100|0018888886:100

商户0018888888本身得到这笔交易中的800分

商户0018888887分得交易的100分

商户0018888886分得交易的100分

1. 所有参加分账的商户分账的分账金额相加必须和交易总金额一致,且分账单笔订单商户身份标识只能出现一次。

# 同步通知参数说明

## 参数列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数名称 | 类型 | 参数说明 |
| resultCode | 状态码 | int | -1 支付成功；  0 取消支付；  512 已受理；  其他 支付失败； |
| result | 返回的结果数据 | string | 返回的订单信息或者错误信息 |

注：resultCode仅作为用户展示用，业务处理以后台通知为准。

## 样例

成功样例：

resultCode=“-1”&result=“支付成功”

失败or取消样例：

resultCode=“0”&result=“取消支付”

# 后台通知接口

## 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 支付结果通知接口 |
| 接口描述 | 翼支付网关平台通过调用该接口把支付结果通知到各商户 |
| 接口类型 | HTTP |
| 传输方式 | POST |
| 编码格式 | UTF-8 |
| 接口提供者 | 商户业务平台 |
| 接口使用者 | 翼支付网关平台 |

## 接口地址

**由商户提供，翼支付网关平台调用**

## 接口定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 类型长度 | 必填 | 说明 |
| UPTRANSEQ | 翼支付网关平台交易流水号 | n30 | M | 由翼支付网关平台提供，商户必须保存该信息，作为对帐依据 |
| TRANDATE | 翼支付网关平台交易日期 | n8 | M | 由翼支付网关平台提供，商户必须保存该信息，格式：yyyyMMDD, 商户对账、清算报表以此日期为准 |
| RETNCODE | 处理结果码 | n4 | M | 由翼支付网关平台统一定义，商户需保存，作为对帐数据。结果码为“0000” 表示支付成功，其他值则表示支付失败 |
| RETNINFO | 处理结果解释码 | Ans256 | M | 由翼支付网关平台统一定义，对支付结果的说明码 |
| ORDERREQTRANSEQ | 订单请求交易流水号 | an32 | M | 从商户发送的订单的信息中获得，翼支付网关平台原值传回 |
| ORDERSEQ | 订单号 | an32 | M | 从商户发送的订单的信息中获得，翼支付网关平台原值传回 |
| ORDERAMOUNT | 订单总金额 | n10 | M | 从商户发送的订单的信息中获得，翼支付网关平台原值传回，单位：元  订单总金额 = 产品金额+附加金额 |
| PRODUCTAMOUNT | 产品金额 | n10 | M | 从商户发送的订单的信息中获得，翼支付网关平台原值传回，单位：元 |
| ATTACHAMOUNT | 附加金额 | n10 | M | 从商户发送的订单的信息中获得，翼支付网关平台原值传回，单位：元 |
| CURTYPE | 币种 | a10 | M | 默认填 RMB |
| ENCODETYPE | 加密方式 | n1 | M | 0：不加密  1：MD5摘要(默认) |
| ATTACH | 商户附加信息 | ans32 | O | 从商户发送的订单的信息中获得，翼支付网关平台原值传回 |
| SIGN | 数字签名 | an256 | M | 数字签名算法由翼支付网关平台统一提供，作为核查依据（为1时有效） |
| MERCHANTID | 商户号 | n30 | M | 由翼支付网关平台统一分配给各接入商户 |
| BANKID | 银行编码 | ans50 | M | 如：ICBC（工商银行） |
| PRODUCTNO | 产品号 | n50 | O | 如：账单、账号、卡号等 |
| BANKACCID | 银行账户标识 | n32 | M | 账单支付的手机号码 |
| ORDERVALIDITYFLAG | 订单有效期标志 | n8 | O | 订单有效期标志 |

## 接口说明

1. 商户提供的后台url，翼支付网关翼支付网关平台是以post方式将支付结果提交到该url上。
2. 商户平台在收到后台支付结果后，请直接在应答时写入格式为UPTRANSEQ\_XXXXXX的字符串，其中UPTRANSEQ\_ 为固定写死，XXXXXX为翼支付网关平台发送过去的翼支付网关平台交易流水号。
3. 翼支付网关翼支付网关平台，如果在60秒钟没有收到应答，则会重复发送，重复次数是3次，如果还没有应答会每隔半小时发送一次截止到第二天凌晨。
4. 翼支付网关翼支付网关平台如果收到应答，则不再发送支付结果。
5. 当商户收到翼支付网关平台发回来的支付结果信息后，获取支付结果和签名的信息，然后对数字签名进行校验，步骤如下：
6. 商户将支付结果的明文和密钥组成一个固定顺序的串，如下：

UPTRANSEQ=20080101000001&MERCHANTID=0250000001&ORDERSEQ=2006050112564931556&ORDERAMOUNT=10000&RETNCODE=0000&RETNINFO=0000&TRANDATE=20060101&KEY= 12dw131dwa4124dw214

注:

串的顺序不能改变，参数名一定要用大写；

1. 将a）获得的结果使用标准的 MD5 算法运算。
2. 将b）获得值和SIGN值进行比较，如一致则数字签名正确，说明信息没有被篡改。

# 客户端集成

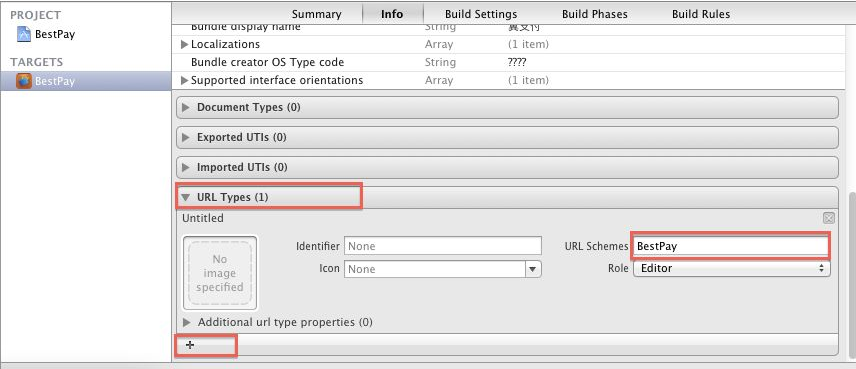
## IOS集成

### 添加必要的头文件和库文件

拖入库文件夹BestPaySDK到项目中，其中在 TARGETS->Build Phases-> Link Framework With Libaries中点击“+”按钮，在弹出的窗口中点击“Add Other”按钮，选择libH5ContainerStaticLib.a文件添加到工程中；

### 添加自定义 URL Scheme

首先点击下面的+,添加一个 URL Types,在 URL Schemes 里面输入对应的 schemes, URL Scheme 在回调结果使用,拉起对应的程序。



### 第三方客户端改造内容

1.第三方客户端调用翼支付首先要导入BestpaySDK.h，BestpayNativeModel.h，libH5ContainerStaticLib.a,PassGuardCtrlBundle.bundle, bestpay\_error.html, bestpay\_nowifi.png 文件。

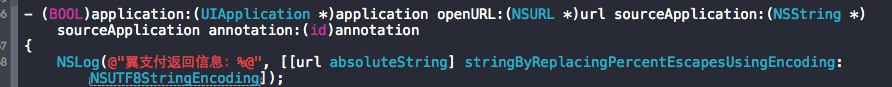
然后在需要跳转到翼支付的地方写,例子如下:



参数order是一个对象，里面包含了跳转类型，订单key=value串（参见参数表），商户应用scheme（9.1.2）

2.由于 url 点击时对中文进行 utf8 编译过所以接收 message 的时候需要进行反编译一 下

用[str stringByReplacingPercentEscapesUsingEncoding:NSUTF8StringEncoding]进行反 编译



3.添加使用SDK的系统依赖库：

libstdc++.6.0.9.dylib，

libsqlite3.0.dylib

Foundation.framework，

UIKit.framework，

AudioToolbox.framework，

CoreGraphics.framework，

QuartzCore.framework，

SystemConfiguration.framework，

CFNetwork.framework

## Android 集成

### 依赖文件

Bestpay-sdk：BestpaySDK-V1.0.1.jar、

Libs：gson-2.2.4.jar、passguard.jar

res： bestpay\_h5.xml、bestpay\_progress\_bar.xml

assets：bestpay\_error.html、bestpay\_nowifi.png

src：CryptTool.java

### 目录结构

1. 将BestpaySDK.jar、gson-2.2.4.jar、passguard.jar文件放在工程文件根目录下的libs文件夹中，项目引入收银台依赖包；
2. 将资源文件导入bestpay\_h5.xml导入res/layout目录下，用于H5收银台的加载；
3. 将资源文件导入bestpay\_progress\_bar.xml导入res/ drawable目录下，H5收银台加载的进度条样式基本版；注：商户可自己设计进度条加载样式；
4. 将bestpay\_error.html、bestpay\_nowifi.png放到assets/bestpaysdk/error目录下，找不到H5服务器、请求服务超时、断网等错误跳转的页面；
5. CryptTool.java MAC信息 使用MD5加密，仅供参考；

### 清单文件添加配置

1. **在AndroidManifest.xml文件中添加启动H5的Activity配置**

<activity android:name="com.bestpay.app.H5PayActivity"

android:configChanges="orientation|keyboardHidden|screenSize"

android:theme="@android:style/Theme.NoTitleBar"

android:windowSoftInputMode="adjustPan|stateHidden|adjustResize"

</activity>

1. **在AndroidManifest.xml文件中设置系统权限**

<uses-permission android:name="android.permission.INTERNET" />

<uses-permission android:name="android.permission.READ\_PHONE\_STATE" />

<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS\_NETWORK\_STATE" />

<uses-permission android:name="android.permission.VIBRATE" />

<uses-permission android:name="android.permission.READ\_CONTACTS" />

<uses-permission android:name="android.permission.WRITE\_CONTACTS" />

<uses-permission android:name="android.permission.GET\_ACCOUNTS" />

<uses-permission android:name="android.permission.RESTART\_PACKAGES" />

<uses-permission android:name="android.permission.SYSTEM\_ALERT\_WINDOW" />

<uses-permission android:name="android.permission.CHANGE\_WIFI\_STATE" />

<uses-permission android:name="android.permission.WRITE\_EXTERNAL\_STORAGE" />

<uses-permission android:name="android.permission.MOUNT\_UNMOUNT\_FILESYSTEMS" />

<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS\_WIFI\_STATE" />

<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS\_FINE\_LOCATION" />

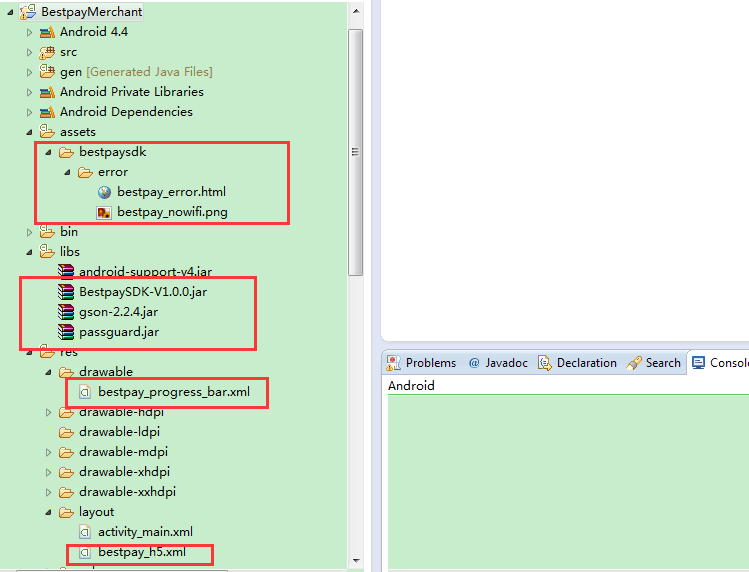
1. **在AndroidManifest.xml 中API级别设置**

<uses-sdk android:minSdkVersion="8"/>

minSdkVersion=“8” 最低为8.

targetSdkVersion 不设置

### 目录图例



# 退款接口

## 普通退款接口

### 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 支付交易退款接口 |
| 接口描述 | 通过调用退款接口向翼支付网关平台发出退款请求完成退款。 |
| 接口类型 | WebService |
| 接口提供者 | 翼支付网关平台 |
| 接口使用者 | 商户 |
| 编码格式 | UTF-8 |

### 接口地址

https://ivrpaywg.bestpay.com.cn/services/refundV2?wsdl

注：翼支付网关平台对调用该接口的服务器地址进行绑定，在联调前，请提供服务器IP地址。

### 接口定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 含义 | 类型长度 | 必填 | 备注 |
| commCode | 商户代码 | n20 | M | 由翼支付网关平台统一分配给各接入商户 |
| subCommCode | 商户子代码 | ans20 | O | 商户子代码  如没有则填空 |
| commPwd | 商户调用密码 | ans20 | M | 商户执行时需填入相应密码 |
| oldOrderId | 原扣款订单号 | an30 | M | 原扣款成功的订单号 |
| oldOrderPayId | 原订单请求支付流水号 | an30 | M | 原扣款成功的请求支付流水号 |
| orderRefundId | 退款流水号 | an30 | M | 该流水在商户处必须是唯一的，而且每次发起退款时，都必须是唯一的 |
| transamt | 订单交易金额 | n12 | M | 单位为分 |
| reqTime | 交易请求时间 | n14 | M | yyyyMMDDhhmmss |
| mac | Mac校验域 | an32 | M | md5摘要 |

### 接口响应

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 必填 | 备注 |
| n20 | M | 具体见响应码说明  返回成功即表示退款成功 |

### 接口说明

1）商户要保证退款流水号的唯一性。

2）在商户提交退款时，防止多次提交同一笔退款。

3）接口方式采用webservices方式，key由翼支付网关平台分配给各商户。

4）MAC校验，保证了交易信息到翼支付网关平台的完整性，参与MAC运算的字符及其顺序如下：

COMMCODE=123456789&COMMPWD=123456&ORDERREFUNDID=20080314000001&REQTIME=20080314121212&TRANSAMT=10000&KEY=DJKF34ER35D58D

商户业务平台将上述固定顺序组织的字符串，参数名均为大写，使用标准md5算法进行摘要，然后将摘要果转成16进制字符串，就是校验域MAC的值，将MAC值和订单信息调用接口时，一起提供给翼支付网关平台。

## 分账退款接口

### 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 支付交易退款接口 |
| 接口描述 | 通过调用退款接口向翼支付网关平台发出退款请求完成退款。 |
| 接口类型 | WebService |
| 接口提供者 | 翼支付网关平台 |
| 接口使用者 | 商户 |
| 编码格式 | UTF-8 |

### 接口地址

https://ivrpaywg.bestpay.com.cn/services/divDetailsRefund?wsdl

注：翼支付网关平台对调用该接口的服务器地址进行绑定，在联调前，请提供服务器IP地址。

### 接口定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 含义 | 类型长度 | 必填 | 备注 |
| commCode | 商户代码 | n20 | M | 由翼支付网关平台统一分配给各接入商户 |
| subCommCode | 商户子代码 | ans20 | O | 商户子代码  如没有则填空 |
| commPwd | 商户调用密码 | ans20 | M | 商户执行时需填入相应密码 |
| oldOrderId | 原扣款订单号 | an30 | M | 原扣款成功的订单号 |
| oldOrderPayId | 原订单请求支付流水号 | an30 | M | 原扣款成功的请求支付流水号 |
| orderRefundId | 退款流水号 | an30 | M | 该流水在商户处必须是唯一的，而且每次发起退款时，都必须是唯一的 |
| transamt | 订单交易金额 | n12 | M | 单位为分 |
| reqTime | 交易请求时间 | n14 | M | yyyyMMDDhhmmss |
| divDetails | 分账明细 | 1024 | M | 分账示例：0018888888:10|3100888888:10  分账规则：父商户可以全额退款，子商户的分账退款金额必须小于支付分账金额，分账金额不能为0。 |
| mac | Mac校验域 | an32 | M | md5摘要 |

### 接口响应

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 必填 | 备注 |
| n20 | M | 具体见响应码说明  返回成功即表示退款成功 |

### 接口说明

1）商户要保证退款流水号的唯一性。

2）在商户提交退款时，防止多次提交同一笔退款。

3）接口方式采用webservices方式，key由翼支付网关平台分配给各商户。

4）MAC校验，保证了交易信息到翼支付网关平台的完整性，参与MAC运算的字符及其顺序如下：

COMMCODE=123456789&COMMPWD=123456&ORDERREFUNDID=20080314000001&REQTIME=20080314121212&TRANSAMT=10000&DIVDETAILS=0018888888:9000|3100888888:1000&KEY=DJKF34ER35D58D

商户业务平台将上述固定顺序组织的字符串，参数名均为大写，使用标准md5算法进行摘要，然后将摘要果转成16进制字符串，就是校验域MAC的值，将MAC值和订单信息调用接口时，一起提供给翼支付网关平台。

# 查询订单接口

### 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 订单查询接口 |
| **接口描述** | 为商户提供入口 |
| **接口类型** | HTTPS |
| **传输方式** | POST |
| **数据编码** | Utf-8 |
| **接口提供者** | 翼支付网关平台 |
| **接口使用者** | 商户业务平台 |

### 接口地址

|  |  |
| --- | --- |
| **生产地址** | https://webpaywg.bestpay.com.cn/query/queryOrder |

### 接口参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **含义** | **类型长度** | **必填** | **备注** |
| merchantId | 商户号 | n30 | M | 由翼支付网关平台统一分配 |
| orderNo | 订单号 | an30 | M | 由商户平台提供，数字或字母组成 |
| orderReqNo | 订单请求交易流水号 | an30 | M | 由商户平台提供，数字或字母组成 |
| orderDate | 订单日期 | an20 | M | 日期格式：yyyyMMdd |
| mac | mac校验域 | an256 | M | 默认为0，当加密方式为1时有意义，采用标准的MD5算法，由商户实现 |

### 接口响应

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **含义** | **类型和长度** | **备注** |
| success | 是否查询到订单 | boolean | True：成功  False：失败 |
| result | 调用返回值 | ans100 | 当success为true时取此值，  result中包含的信息见下表 |
| errorCode | 错误码 | ans10 | 当success为false时取此值，result为空 |
| errorMsg | 错误描述 | ans10 | 当success为false时取此值，result为空 |
| refundFlag | 退款标识 | n1 | 0代表为退款，1 已退款2部分退款 3已冲正 |

**查询成功success为true时响应结果result(MAP)为：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **含义** | **类型长度** | **必填** | **备注** |
| merchantId | 商户号 | n30 | M | 由翼支付网关平台统一分配 |
| orderNo | 商户总订单号 | an30 | M | 查询到的商户订单号 |
| orderReqNo | 商户总订单请求流水号 | an30 | M | 查询到的商户请求流水号 |
| orderDate | 商户下单时间 | n20 | M | yyyyMMDDHHmmss  查询到的订单实际日期，可能与查询请求日期不同 |
| ourTransNo | 网关平台流水号 | n30 | M | 翼支付生成的内部流水号 |
| transAmt | 交易金额 | n10 | M | 单位：分 |
| transStatus | 交易状态 | n1 | M | A：请求（支付中）  B：成功（支付成功）  C：失败  G：订单作废 |
| encodeType | 加密方式 | n1 | O | 1代表MD5  3代表RSA  9代表CA  默认为1 |
| sign | sign校验域 | an | M | 验证签名，签名方式根据encodeType决定 |
| refundFlag | 退款标识 | n1 | M | 0代表未退款 1 已退款2部分退款 3已冲正 |
| customerID | 客户支付手机号 | n11 | M | 客户条码消费时的支付手机号，中间4位被隐去，用\*代替  如180\*\*\*\*2687 |

### 请求及响应示例

**请求示例**

orderReqNo=20150713093607000001&orderNo=20150713093607&orderDate=20150713&mac=880D9E9DE657E3C351697D3B6CFE5626&merchantId=043101180050000

HTTP请求对参数的顺序没有要求，保证参数名称完全一致（包括大小写）。

**响应示例**

订单存在

{"success":true,"result":{"merchantId":"043101180050000","orderNo":"20151026105223","orderReqNo":"20151026105223000001","orderDate":"20151026105358","transStatus":"B","transAmt":"1","ourTransNo":"2015102600000297670338","encodeType":"1","sign":"B0C948619CB5895FEABEB39328934144","customerID":"180\*\*\*\*2687","refundFlag":"0"},"errorCode":null,"errorMsg":null}

订单不存在

 {"success":false,"result":null,"errorCode":"BE110062","errorMsg":"没有找到符合条件的记录。"}

其它错误

 {"success":false,"result":null,"errorCode":"BE199999","errorMsg":"订单日期格式有误"}

接口响应的格式为JSON。

### 接口说明

1. MAC校验，保证了交易信息到翼支付网关平台的完整性，参与MAC运算的字符及其顺序如下：
2. 顺序：MERCHANTID=0018888888&ORDERNO=1234567890& ORDERREQNO=20141001&ORDERDATE=201507020&KEY=123456
3. 要求：将上述固定顺序组织的字符串，参数名均为大写，使用标准md5算法进行摘要，然后将摘要果转成16进制字符串，字符串建议使用大写, 就是校验域MAC的值，并在提交订单时，将MAC值和订单信息一起提交到翼支付网关翼支付网关平台。KEY值为商户的数据KEY。
4. 接口响应的success字段标识的是查询过程的结果，并不代表交易的成功和失败。交易的结果当success为true时，取result中的tranStatus字段。字段为A，代表请求状态，表明用户正在输入密码或交易本身在进行中。字段为B时，代表本次交易成功。字段为C时，代表本次交易失败。字段为G时，代表本次交易已被作废。
5. 订单请求时，为了加快查询的速度，需给定下单的日期，实际的查询范围，会在给定日期的前一天到给定日期的后一天范围内进行。
6. 接口响应中的sign值是网关根据返回结果进行的前面，保证收到结果的完整性，商户可以根据需要进行验签，目前签名默认为MAC形式，参与MAC运算的字符及其顺序如下：

顺序：MERCHANTID=0018888888&ORDERNO=1234567890& ORDERREQNO=20141001&ORDERDATE=2015070215000000&OURTRANSNO=201508080808&TRANSAMT=10&TRANSSTATUS=B&ENCODETYPE=1&KEY=123456

### 客户端测试用例

import com.bestpay.paycenter.commons.util.CryptTool;

import org.apache.http.Consts;

import org.apache.http.HttpEntity;

import org.apache.http.HttpStatus;

import org.apache.http.NameValuePair;

import org.apache.http.client.config.RequestConfig;

import org.apache.http.client.entity.UrlEncodedFormEntity;

import org.apache.http.client.methods.CloseableHttpResponse;

import org.apache.http.client.methods.HttpPost;

import org.apache.http.impl.client.CloseableHttpClient;

import org.apache.http.impl.client.HttpClients;

import org.apache.http.message.BasicNameValuePair;

import org.apache.http.util.EntityUtils;

import java.util.ArrayList;

import java.util.HashMap;

import java.util.List;

import java.util.Map;

import javax.net.ssl.SSLContext;

import javax.xml.namespace.QName;

import java.security.cert.CertificateException;

import java.security.cert.X509Certificate;

import java.util.ArrayList;

import java.util.HashMap;

import java.util.List;

import java.util.Map;

import org.apache.http.conn.ssl.SSLConnectionSocketFactory;

import org.apache.http.conn.ssl.SSLContextBuilder;

import org.apache.http.conn.ssl.TrustStrategy;

public class QueryClient {

public static void main(String[] args) throws Exception {

String merchantId = "043101180050000";

String orderNo = "20150713093607";

String orderReqNo = "20150713093607000001";

String orderDate = "20150713";

StringBuilder sb = new StringBuilder();//组装mac加密明文串

sb.append("MERCHANTID=").append(merchantId);

sb.append("&ORDERNO=").append(orderNo);

sb.append("&ORDERREQNO=").append(orderReqNo);

sb.append("&ORDERDATE=").append(orderDate);

sb.append("&KEY=").append("111");//此处是商户的key

String mac = CryptTool.md5Digest(sb.toString());//进行md5加密(商户自己封装MD5加密工具类，此处只提供参考)

Map<String, String> param = new HashMap<String, String>();//组装请求参数，参数名大小写敏感

param.put("merchantId", merchantId);

param.put("orderNo", orderNo);

param.put("orderReqNo", orderReqNo);

param.put("orderDate", orderDate);

param.put("mac", mac);

*//创建信任证书* CloseableHttpClient httpClient = createSSLClientDefault();

HttpPost httpPost = null;

CloseableHttpResponse response = null;

try {

//发起HTTP的POST请求

httpPost = new HttpPost("https://webpaywg.bestpay.com.cn/query/queryOrder");

List<NameValuePair> paramList = new ArrayList<NameValuePair>();

for (String key : param.keySet()) {

paramList.add(new BasicNameValuePair(key, param.get(key)));

}

//UTF8+URL编码

httpPost.setEntity(new UrlEncodedFormEntity(paramList, Consts.UTF\_8));

httpPost.setConfig(RequestConfig.custom().setConnectTimeout(30000).setSocketTimeout(30000).build());

response = httpClient.execute(httpPost);

HttpEntity entity = response.getEntity();

int statusCode = response.getStatusLine().getStatusCode();

if (HttpStatus.SC\_OK == statusCode)//如果响应码是200

System.out.println(EntityUtils.toString(entity));

} finally {

if (response != null) {

response.close();

}

if (httpPost != null) {

httpPost.releaseConnection();

}

httpClient.close();

}

}

}

**public static** CloseableHttpClient createSSLClientDefault() **throws** Exception {  
 SSLContext sslContext = **new** SSLContextBuilder().loadTrustMaterial(**null**, **new** AllTrustStrategy()).build();  
 SSLConnectionSocketFactory sslSf = **new** SSLConnectionSocketFactory(sslContext);  
 **return** HttpClients.custom().setSSLSocketFactory(sslSf).build();  
 }  
 *//加载证书* **private static class** AllTrustStrategy **implements** TrustStrategy {  
  
 **public boolean** isTrusted(X509Certificate[] x509Certificates, String s) **throws** CertificateException {  
 **return true**;  
 }  
 }  
 }

### 错误码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **错误码** | **描述** | **备注** |
| **1002** | **商户未配置密钥信息** | **检查数据KEY是否申请** |
| **BE300001** | **订单MAC域验证失败** |  |
| **BE199999** | **请求参数有误** | **具体的参数错误，在描述中有体现** |
| **BE110062** | **没有找到符合条件的记录。** |  |
| **BE999999** | **系统繁忙，请稍后再试** | **系统原因，联系技术支协查** |

# 附件一

业务类型说明：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 业务（应用）名称 | 业务类型 | 账户消费 | 翼充卡 | 积分 | wap网银（含支付宝） | 快捷 | 白条(信用支付) |
| 信用卡还款 | 01 | 仅可提现 | 不支持 | 不支持 | 仅支持借记卡 | 仅支持借记卡 | 不支持 |
| 转银行卡 | 02 | 仅可提现 | 不支持 | 不支持 | 仅支持借记卡 | 仅支持借记卡 | 不支持 |
| 积分支付业务 | 03 | 全部 | 支持 | 支持 | 支持 | 全部 | 不支持 |
| 纯支付业务 | 04 | 全部 | 支持 | 不支持 | 支持 | 全部 | 支持 |
| 借记卡纯支付业务 | 05 | 全部 | 支持 | 不支持 | 仅支持借记卡 | 仅支持借记卡 | 不支持 |
| 水电煤缴费 | 06 | 全部 | 支持 | 支持 | 支持 | 全部 | 支持 |
| 手机购彩 | 07 | 全部 | 支持 | 支持 | 支持 | 全部 | 支持 |
| 当当网 | 08 | 全部 | 支持 | 不支持 | 支持 | 全部 | 支持 |
| 话费充值 | 09 | 全部 | 支持 | 支持 | 支持 | 全部 | 支持 |
| 购电影票 | 10 | 全部 | 支持 | 支持 | 支持 | 全部 | 支持 |
| 游戏快充 | 11 | 全部 | 支持 | 支持 | 支持 | 全部 | 支持 |
| 交通罚款 | 12 | 全部 | 支持 | 支持 | 支持 | 全部 | 支持 |
| 3G流量卡 | 13 | 全部 | 支持 | 不支持 | 支持 | 全部 | 支持 |
| 国华理财 | 14 | 全部 | 支持 | 不支持 | 支持 | 全部 | 不支持 |
| 天翼手机 | 15 | 全部 | 支持 | 不支持 | 支持 | 全部 | 支持 |
| 购汽车票 | 16 | 全部 | 支持 | 支持 | 支持 | 全部 | 支持 |
| 宽带固话缴费 | 17 | 全部 | 支持 | 不支持 | 支持 | 全部 | 支持 |
| 电视缴费 | 18 | 全部 | 支持 | 支持 | 支持 | 全部 | 支持 |
| 手机投保 | 19 | 全部 | 支持 | 不支持 | 支持 | 全部 | 支持 |
| 海峡茶城 | 20 | 全部 | 支持 | 不支持 | 支持 | 全部 | 支持 |
| 爱心捐赠 | 21 | 全部 | 支持 | 不支持 | 支持 | 全部 | 不支持 |
| 二维码 | 22 | 全部 | 不支持 | 不支持 | 不支持 | 全部 | 支持 |
| 红包 | 23 | 仅可提现 | 不支持 | 不支持 | 不支持 | 仅支持借记卡 | 不支持 |
| 条码支付 | 24 | 全部 | 不支持 | 不支持 | 不支持 | 全部 | 支持 |
| 公交卡圈存 | 25 | 全部 | 不支持 | 不支持 | 不支持 | 全部 | 支持 |
| 天翼理财 | 26 | 全部 | 不支持 | 不支持 | 不支持 | 全部 | 不支持 |
| 当面付 | 28 | 仅可提现 | 不支持 | 不支持 | 不支持 | 仅支持借记卡 | 不支持 |