

layout: default

## title: 联合支付对接说明文档

### 充值接口对接

#### 充值接口参数说明

| 参数          | 必须 | 描述  |
|-------------|----|---|
| amount      | 是  | 订单金额  |
| appKey      | 是  | 商户用户接口调用的Key信息，如果不清楚请联系客服                   |
| callbackUrl | 是  | 充值成功后的回调接口，请求部分请参考回调参数说明                    |
| channelId   | 是  | 支付通道ID，整数类型，请参考通道ID表                        |
| mrn         | 是  | 商户平台订单号，字符串，最长可接纳64个字符                      |
| returnUrl   | 是  | 客人充值完成后用于返回的网址                              |
| sign        | 是  | 请求信息的签名信息，请参考充值接口签名说明                       |
| payer       | 否  | 充值者的账户实名信息，注意，该参数为可选，不参与签名。如果有中文，请使用UTF-8编码 |
| sourcelp    | 否  | 充值者IP地址，如果为空，则默认是订单提交方的IP地址，该参数不参与签名。       |

#### 充值接口签名说明

请求数据签名格式

amount=金额&appKey=Key&callbackUrl=回调地址&channelId=通道ID&mrn=平台单号&returnUrl=返回地址&key=商户密钥

其中商户密钥为商户接口的密钥信息，如果不清楚请联系客服

签名为以上数据格式的MD5哈希以后32个字节的HEX小写字符串

#### 页面对接模式

页面对接模式即是把所有的充值接口参数按照 application/x-www-form-urlencoded 表单使用UTF-8编码以POST方式提交到相关的网关API /api/Pay，提交以后网页的控制权交与相关充值平台。

#### WebAPI 对接模式

把所有的充值接口参数按照 application/json 以JSON对象的形式用POST方式提交到相关的网关API /api/Pay/Create，该接口将返回以下信息（JSON对象）

{ success: true/false, errorMsg: 错误信息, payUrl: 支付页面跳转地址 }

其中，支付页面跳转地址仅包含URL中的Path和QueryString部分，没有Protocol和Host，比如/api/Pay?id=some-id&channel=SomeChannel，商户需要根据当前的相关对接网关地址拼接最后的跳转地址，跳转后，充值控制权交与相关充值平台。

#### 充值回调参数说明

| 参数           | 必须 | 描述                        |
|--------------|----|---------------------------|
| amount       | 是  | 客人实际支付金额，精确到分             |
| appKey       | 是  | 商户用户接口调用的Key信息，如果不清楚请联系客服 |
| channel      | 是  | 支付通道ID，整数类型，请参考通道ID表      |
| mrn          | 是  | 商户平台订单号                   |
| originAmount | 是  | 客人充值时提交的金额                |
| sign         | 是  | 请求信息的签名信息，请参考回调签名说明       |

回调签名说明

请求数据签名格式

amount=实际金额&appKey=商户Key&channel=通道ID&mrn=平台单号&originAmount=请求金额&key=商户密钥

其中商户密钥为商户接口的密钥信息，如果不清楚请联系客服

签名为以上数据格式的MD5哈希以后32个字节的HEX小写字符串

充值回调说明

平台将所有的回调参数按照 application/x-www-form-urlencoded 以表单的形式用POST方式提交到充值时所留下的callbackUrl参数所指定的地址中，IP白名单请联系客服，回调成功时，商户应返回HTTP Status 200并以 success 字样作为响应内容。

充值查单接口说明

HTTP WebAPI 请求

GET /api/Payments/Query?appKey=商户Key&mrn=平台单号&sign=签名&callback=再次回调(true/false)

签名格式

appKey=商户Key&mrn=平台单号&key=商户密钥

其中商户密钥为商户接口的密钥信息，如果不清楚请联系客服

签名为以上数据格式的MD5哈希以后32个字节的HEX小写字符串

JSON 响应内容

{error: "success", "result": {mrn: "平台单号", status: 0/1/2}}

status 为0时表示等待客人支付，1表示支付成功，2表示支付失败。如果返回的status是1且callback是true，那么平台会再次回调callbackUrl，请参考充值回调说明。

充值通道表

| ID | 名称        |
|----|-----------|
| 1  | 微信        |
| 2  | 支付宝       |
| 3  | 银行卡       |
| 4  | 支付宝红包     |
| 5  | 云闪付       |
| 6  | 支付宝转银行卡   |
| 7  | 支付宝wap    |
| 8  | 微信wap     |
| 9  | 支付宝跳转     |
| 10 | 微信跳转      |
| 11 | 微信手机转账    |
| 12 | 支付宝转卡飞行模式 |
| 13 | 微信赞赏码     |
| 14 | 支付宝固码     |
| 15 | 支付宝群红包    |

下发接口

下发接口参数说明

| 参数            | 必须 | 描述                        |
|---------------|----|---------------------------|
| amount        | 是  | 订单金额，必须是整数，单位：元           |
| appKey        | 是  | 商户用户接口调用的Key信息，如果不清楚请联系客服 |
| bankName      | 是  | 银行名称                      |
| accountName   | 是  | 银行账户名                     |
| accountNumber | 是  | 银行卡卡号                     |
| mrn           | 是  | 商户平台订单号，字符串，最长可接纳64个字符    |
| callbackUrl   | 是  | 出款成功后的回调接口，请求部分请参考回调参数说明  |
| sign          | 是  | 请求信息的签名信息，请参考充值接口签名说明     |

## 下发签名说明

请求数据签名格式

accountName=账户名&accountNumber=卡号&amount=金额&appKey=Key&bankName=银行名称&callbackUrl=回调地址&mrn=平台单号&key=商户密钥

其中商户密钥为商户接口的密钥信息，如果不清楚请联系客服

签名为以上数据格式的MD5哈希以后32个字节的HEX小写字符串

## 下发WebAPI说明

将所有的下发接口参数按照 application/json 以JSON对象的形式用POST方式提交到相关的网关API /api/Payouts/Create，该接口将返回以下信息（JSON对象）

```
{ error: "success", errorMessage: "错误信息" }
```

当error为success时表示下发请求成功，请等待回调。否则，请参考如下错误表

| 错误代码                 | 描述                       |
|----------------------|--------------------------|
| invalid_data         | 无效的请求数据，请检查您的JSON数据和请求参数 |
| sign_error           | 签名错误                     |
| mrn_duplication      | 平台单号冲突                   |
| insufficient_balance | 商户余额不足                   |
| object_not_found     | 无效的商户账户                  |

## 下发回调参数说明

| 参数     | 必须 | 描述                        |
|--------|----|---------------------------|
| amount | 是  | 下发金额，单位：元                 |
| appKey | 是  | 商户用户接口调用的Key信息，如果不清楚请联系客服 |
| mrn    | 是  | 商户平台订单号                   |
| sign   | 是  | 请求信息的签名信息，请参考回调签名说明       |

## 下发回调签名说明

请求数据签名格式

amount=实际金额&appKey=商户Key&mrn=平台单号&key=商户密钥

其中商户密钥为商户接口的密钥信息，如果不清楚请联系客服

签名为以上数据格式的MD5哈希以后32个字节的HEX小写字符串

## 下发回调说明

平台将所有的回调参数按照 `application/x-www-form-urlencoded` 以表单的形式用POST方式提交到充值时所留下的callbackUrl参数所指定的地址中，IP白名单请联系客服，回调成功时，商户应返回HTTP Status 200并以 `success` 字样作为响应内容。

## 下发查单接口说明

HTTP WebAPI 请求

```
GET /api/Payouts/Query?appKey=商户Key&mrn=平台单号&sign=签名&callback=再次回调(true/false)
```

签名格式

`appKey=商户Key&mrn=平台单号&key=商户密钥`

其中商户密钥为商户接口的密钥信息，如果不清楚请联系客服

签名为以上数据格式的MD5哈希以后32个字节的HEX小写字符串

JSON 响应内容

```
{error: "success", "result": {mrn: "平台单号", status: 0/1/2}}
```

status 为0时表示等待下发，1表示下发成功，2表示下发失败。如果返回的status是1且callback是true，那么平台会再次回调callbackUrl，请参考下发回调说明。

## 示例代码

1. [PHP](#)
2. [Java](#)