

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，单位元，数值精确到小数点后两位
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	是	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，金额保留小数点后面两位，比如100，签名值就是100.00

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, collectionAccount: 收款账号信息（限认证商户） }

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。

如果商户为系统认证商户（商户可以提供充值网站地址，在我们进行安全扫描和评估以后可申请成为认证商户），collectionAccount 返回如下信息，

```
{
  "success": true,
  "errorMsg": "错误信息",
  "payUrl": "支付页面跳转地址",
  "collectionAccount": {
    "provider": "如果是银行卡，该字段为银行名称，其余的该字段没有意义",
    "holderName": "账户名",
    "accountNumber": "银行账号或者支付宝微信账号",
    "phoneNumber": "手机号码（仅限微信支付）",
    "province": "所在省份（可能为null）",
    "city": "所在城市（可能为null）"
  }
}
```

充值回调参数说明

参数	必须	描述
amount	是	客人实际支付金额，单位元，精确到小数点后面两位
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，单位元，精确到小数点后面两位
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，实际金额和请求金额保留小数点后面两位，比如100，签名值就是100.00

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

ID	名称
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。格式範例：501請送501.00。
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，金额保留小数点后面两位，比如100，签名值就是100.00

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，金额保留小数点后面两位，比如100，签名值就是100.00

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。

查询商户余额接口

查询商户余额接口参数说明

参数	必须	描述
appKey	是	商户用户接口调用的Key信息，如果不清楚请联系客服
sign	是	请求信息的签名信息，请参考充值接口签名说明

查询商户余额接口说明

HTTP WebAPI 请求

GET /api/Merchants/Balance?appKey=商户Key&sign=签名

查询商户余额签名说明

请求数据签名格式

appKey=商户Key&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": "商户余额"}
```

当error为success时表示查询商户余额请求成功。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，请检查您的请求参数
sign_error	签名错误
merchant_not_found	无效的商户账户

## 示例代码

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