

## 聚合支付 API 对接开发文档

### 获取商户秘钥

*[info]网站对接，需要先获取到对接 API 账号以及秘钥和网关地址。*

登录商户面板（审核认证后的账号才有秘钥，没有审核的客户需要提交认证资料联系客服进行审核）

API 管理 - API 开发文档 可以获取到用户的秘钥以及商户 ID



# 接口参数说明

Post 支付网关地址： https://pay.kupaila.com/Pay\_Index.html

注意，提交方式是 POST ， 请不要用 GET 方式提交

## 请求参数：

| 参数名称            | 参数含义   | 是否必填 | 参与签名 | 参数说明                      |
|-----------------|--------|------|------|---------------------------|
| pay_memberid    | 商户号    | 是    | 是    | 平台分配商户号                   |
| pay_orderid     | 订单号    | 是    | 是    | 上送订单号唯一，字符长度 20           |
| pay_applydate   | 提交时间   | 是    | 是    | 时间格式： 2016-12-26 18:18:18 |
| pay_bankcode    | 银行编码   | 是    | 是    | 参考后续说明                    |
| pay_notifyurl   | 服务端通知  | 是    | 是    | 服务端返回地址. (POST 返回数据)      |
| pay_callbackurl | 页面跳转通知 | 是    | 是    | 页面跳转返回地址 (POST 返回数据)      |
| pay_amount      | 订单金额   | 是    | 是    | 商品金额                      |

|                 |        |   |   |                           |
|-----------------|--------|---|---|---------------------------|
| pay_md5sign     | MD5 签名 | 是 | 否 | 请看 MD5 签名字段格式             |
| pay_attach      | 附加字段   | 否 | 否 | 此字段在返回时按原样返回（中文需要 url 编码） |
| pay_productname | 商品名称   | 是 | 否 |                           |
| pay_productnum  | 商产品数量  | 否 | 否 |                           |
| pay_productdesc | 商品描述   | 否 | 否 |                           |
| pay_producturl  | 商户链接地址 | 否 | 否 |                           |
| pay_type        | 数据类型   | 否 | 否 | 如需原生 Json 格式返回，标识符：API    |

签名算法：

签名生成的通用步骤如下：

**第一步**，设所有发送或者接收到的数据为集合 M，将集合 M 内非空参数值的参数按照参数名 ASCII 码从小到大排序（字典序），使用 URL 键值对的格式（即 key1=value1&key2=value2...）拼接成字符串。

**第二步**，在 stringA 最后拼接上 key 得到 stringSignTemp 字符串，并对 stringSignTemp 进行 MD5 运算，再将得到的字符串所有字符转换为大写，得到 sign 值 signValue。

```
1.      stringSignTemp="pay_amount=pay_amount&pay_applydate=pay_applydate&pay_bankcode=pay_bankcode&pay_callbackurl=pay_callbackurl&pay_memberid=pay_memberid&pay_notifyurl=pay_notifyurl&pay_orderid=pay_orderid&key=key"  sign=MD5(stringSignTemp).toUpperCase()
se()
```

响应参数

| 参数名称     | 参数含义 | 参与签名 | 参数说明 |
|----------|------|------|------|
| code     | 响应编号 | 否    |      |
| status   | 响应状态 | 否    |      |
| memberid | 商户编号 | 是    |      |
| orderid  | 订单号  | 是    |      |

|                |       |   |                               |
|----------------|-------|---|-------------------------------|
| amount         | 订单金额  | 是 |                               |
| transaction_id | 交易流水号 | 是 |                               |
| datetime       | 交易时间  | 是 |                               |
| returncode     | 交易状态  | 是 | 00 为成功                        |
| payurl         | 支付链接  | 否 | 支付地址，这里如果不为空，一般返回的是 URL 支付链接。 |
| attach         | 扩展返回  | 否 | 商户附加数据返回                      |

支付结果通知：

如果接收到服务器点对点通讯时，在页面输出 “OK” （没有双引号，OK 两个字母大写）,否则会重复 3 次发送点对点通知.

| 参数名称     | 参数含义 | 参与签名 | 参数说明 |
|----------|------|------|------|
| memberid | 商户编号 | 是    |      |
| orderid  | 订单号  | 是    |      |

|                |       |   |            |
|----------------|-------|---|------------|
| amount         | 订单金额  | 是 |            |
| transaction_id | 交易流水号 | 是 |            |
| datetime       | 交易时间  | 是 |            |
| returncode     | 交易状态  | 是 | 00 为成功     |
| attach         | 扩展返回  | 否 | 商户附加数据返回   |
| sign           | 签名    | 否 | 请看验证签名字段格式 |

*[danger]*注：签名见签名算法。

## 接入网站 DEMO 示例

以下为接入系统的 DEMO 示例，请下拉查看各语言 DEMO 代码。

# 订单状态查询接口

查询网关地址： [https://pay.kupaila.com/Pay\\_Trade\\_query.html](https://pay.kupaila.com/Pay_Trade_query.html)

注意，提交方式是 POST ， 请不要用 GET 方式提交

## 请求参数：

| 参数名称         | 参数含义 | 是否必填 | 参与签名 | 参数说明            |
|--------------|------|------|------|-----------------|
| pay_memberid | 商户号  | 是    | 是    | 平台分配商户号         |
| pay_orderid  | 订单号  | 是    | 是    | 上送订单号唯一，字符长度 20 |
| pay_md5sign  | 签名   | 否    | 否    | 请看 MD5 签名字段格式   |

查询结果通知:

| 参数名称           | 参数含义   | 参与签名 | 参数说明                   |
|----------------|--------|------|------------------------|
| memberid       | 商户编号   | 是    |                        |
| orderid        | 订单号    | 是    |                        |
| amount         | 订单金额   | 是    |                        |
| time_end       | 支付成功时间 | 是    |                        |
| transaction_id | 交易流水号  | 是    |                        |
| returncode     | 交易状态   | 是    | "00" 为成功               |
| trade_state    | 交易状态   | 是    | NOTPAY-未支付 SUCCESS 已支付 |
| sign           | 签名     | 否    | 请看验证签名字段格式             |

[danger]注: 签名见签名算法。



## [附件]银行编码参考

附：银行编码/具体查看后台/通道管理/支付产品管理的编号 即是银行编码 银行编码随时有变动的可能，请以商户后台显示的为准。

| 银行编码 | 银行名称        |
|------|-------------|
| 901  | 微信公众号       |
| 902  | 微信扫码支付      |
| 903  | 支付宝扫码支付     |
| 904  | 支付宝手机       |
| 905  | 易宝快捷支付      |
| 906  | 支付宝安全发      |
| 907  | 微信 Jsapi 支付 |
| 908  | 支付宝直付通      |

可以在支付产品添加自定义的支付产品，具体以自己的后台的银行编码为准。