

# 移动端 H5 页面支付接入规范文档

上海偶可贝网络科技有限公司



版本信息：中文 V2.0.0

更新时间：2016 年 8 月

## 目录

1. 概述.....	1
------------	---

2. 商家服务器端 API .....	1
2.1. 验签说明 .....	1
2.2. 商家服务器端 API 接入地址 .....	1
2.3. 消费交易接口 .....	2
2.4. 查询交易接口 .....	2
2.5. 退款交易接口 .....	6
3. 调试参数 .....	8
3.1. 微信、支付宝渠道 .....	8
3.2. 银联在线（易联渠道） .....	8
3.3. 银联全渠道 .....	9
3.4. 银联信用卡渠道 .....	9
4. 技术支持 .....	9

## 1. 概述

AllPay为基于移动H5页面支付集成云端SDK，以帮助客户实现快速、安全、集中式的接入支付渠道。

## 2. 商家服务器端 API

商户服务器和 AllPay 网关对接的相关接口，包括：消费，退款，查询接口等。

### 2.1. 验签说明

1. 对于发送到 ALLPAY 系统的 POST 请求报文，其中所有传入参数（除 signature 参数外）按照字段名的 ASCII 码从小到大排序后（字典序），使用 URL 键值对的格式（即 key1=value1&key2=value2...）拼接成字符串 String1。
2. 在 String1 最后直接拼接（不需要用“&”连接）双方约定的签名密钥 K1(接入时 ALLPAY 时分配)，得到 stringSignTemp 字符串,并对 stringSignTemp 进行 md5 运算，得到 signature 的值。
3. 示例签名串

```
acqID=99020344&backURL=http://example.com/example&charSet=UTF-8&frontURL=nil&merID=00000000000015&merReserve=nil&orderAmount=0.01&orderCurrency=CNY&orderNum=869873851812&paymentSchema=APMP&signType=MD5&transTime=20151112151356&transType=PURC&version=VER000000022f2c77e3718c47cfb47a89a6fbc9d361
```

### 2.2. 商家服务器端 API 接入地址

交易名称	开发调试地址	生产交易地址
消费接口	https://mchapi.allpayx.com/testjspay	https://mchapi.allpayx.com/jspay
查询接口	http:// testapi.allpayx.com:8000/pay	https://api.allpayx.com/pay
退款接口	http:// testapi.allpayx.com:8000/pay	https://api.allpayx.com/pay

## 2.3. 消费交易接口

### 1. 接口功能说明

将相关参数,以表单形式提交到指定 url,即可调起支付。

### 2. 请求报文格式

名称	长度	英文名称	备注
版本号	12	version	统一填写为“VER000000002”
字符集编码	6	charSet	统一填写为“UTF-8”
交易类型	4	transType	消费交易填写“PURC” 银联信用卡支付填写“MER”
订单号	60	orderNum	商户自行定义,需保证同一商户号下订单号不能重复
订单金额	12	orderAmount	如 100 元,表示为 100 或 100.00
订单币种	3	orderCurrency	人民币填写“CNY”,美元填写“USD”
前端 URL 地址	400	frontURL	接收前端同步通知结果,并跳转
后端 URL 地址	400	backURL	支付结果异步通知到该地址
商户预留字段	1024	merReserve	商户预留内容,可传任意内容,如购买商品信息、会员号等,但不要传特殊符号,如逗号。
商户代码	15	merID	商户 ID,由 GW 分配
收单行 ID	11	acqID	收单行 ID "99020344"
发卡机构品牌代码	2	paymentSchema	支付宝(境内&境外): "APMP"; 微信(境内&境外): "WX"; 境外银联: "UP"; 国际信用卡: "DP";
交易时间	14	transTime	交易时间,格式:"yyyyMMddHHmmss"
订单描述	30	goodsInfo	订单描述,显示在支付订单里
签名类型	3	signType	MD5
签名	32	signature	采用 MD5 签名

### 3. 应答报文格式

名称	长度	英文名称	备注
版本号	12	version	统一填写为“VER000000002”
字符集编码	6	charSet	统一填写为“UTF-8”
交易类型	4	transType	消费交易填写“PURC” 银联信用卡支付填写“MER”
订单号	60	orderNum	商户自行定义，需保证同一商户号下 订单号不能重复
GW 交易 ID	32	transID	GW 系统生成的交易 ID，每笔交易保 持唯一
商户代码	15	merID	商户 ID，由 GW 分配
收单行 ID	11	acqID	收单行 ID
支付渠道	10	paymentSchema	支付宝（境内&境外）：“APMP”； 微信（境内&境外）：“WX”； 境外银联：“UP”； 国际信用卡：“DP”；
交易应答码	2	RespCode	应答码 00-成功
应答文字信 息	20	RespMsg	应答消息，全部为英文字符
交易时间	14	transTime	同原交易一致
GW 处理时 间	14	GWTime	YYYYMMDDHHMMSS，为 GW 时 间，目前为本地交易时间
签名类型	3	signType	MD5
签名	32	signature	采用 MD5 签名

## 2.4. 查询交易接口

### 1. 接口功能说明

该接口为接入商家提供交易查询的功能。

### 2. 请求报文格式

名称	长度	英文名称	备注
版本号	12	version	统一填写为“VER000000002”
字符集编码	6	charSet	统一填写为“UTF-8”



名称	长度	英文名称	备注
交易类型	4	transType	查询填写“INQY”
订单号	60	orderNum	商户自行定义，需保证同一商户号下订单号不能重复
商户预留字段	1024	merReserve	商户预留内容，可传任意内容，如购买商品信息、会员号等，但不要传特殊符号，如逗号。
商户保留	1024	merReserve	商户保留
商户代码	15	merID	商户 ID，由 GW 分配
收单行 ID	11	acqID	收单行 ID "99020344"
发卡机构品牌代码	2	paymentSchema	支付宝"APMP",微信"WX",银联易联渠道"YL",境外银联"UP",境内银联"UPACP",
交易时间	14	transTime	交易时间,格式:"yyyyMMddHHmmss"
签名类型	3	signType	MD5
签名	32	signature	采用 MD5 签名



### 3. 响应报文格式

名称	长度	英文名称	备注
版本号	12	version	统一填写为“VER000000002”
字符集编码	6	charSet	统一填写为“UTF-8”
交易类型	4	transType	查询交易填写为“INQY”
订单号	60	orderNum	商户自行定义，需保证同一商户号下订单号不能重复
GW 交易 ID	32	transID	GW 系统生成的交易 ID，每笔交易保持唯一
商户代码	15	merID	商户 ID，由 GW 分配
收单行 ID	11	acqID	收单行 ID
交易应答码	2	RespCode	应答码 00-成功
应答文字信息	20	RespMsg	应答消息，全部为英文字符
交易时间	14	transTime	同原交易一致
GW 处理时间	14	GWTime	YYYYMMDDHHMMSS，为 GW 时间，目前为本地交易时间
签名类型	3	signType	MD5
签名	32	signature	采用 MD5 签名

## 2.5. 退款交易接口

### 1. 接口功能说明

该接口为接入商家提供交易退款的功能。

### 2. 请求报文格式

名称	长度	英文名称	备注
版本号	12	version	统一填写为“VER000000002”
字符集编码	6	charSet	统一填写为“UTF-8”
交易类型	4	transType	退款填写“REFD”
订单号	60	orderNum	商户自行定义，需保证同一商户号下订单号不能重复
退款金额	12	returnAmount	退款金额 如 100 元，表示为 100 或 100.00
商户预留字段	1024	merReserve	商户预留内容，可传任意内容，如购买商品信息、会员号等，但不要传特殊符号，如逗号。
商户代码	15	merID	商户 ID，由 GW 分配
收单行 ID	11	acqID	收单行 ID "99020344"
发卡机构品牌代码	2	paymentSchema	支付宝"APMP",微信"WX",银联易联渠道"YL",境外银联"UP",境内银联"UPACP"
交易时间	14	transTime	交易时间,格式:"yyyyMMddHHmmss"
签名类型	3	signType	MD5
签名	32	signature	采用 MD5 签名



### 3. 响应报文格式

名称	长度	英文名称	备注
版本号	12	version	统一填写为“VER000000002”
字符集编码	6	charSet	统一填写为“UTF-8”
交易类型	4	transType	退款填写“REFD”
订单号	60	orderNum	商户自行定义，需保证同一商户号下订单号不能重复
GW 交易 ID	32	transID	GW 系统生成的交易 ID，每笔交易保持唯一
商户代码	15	merID	商户 ID，由 GW 分配
收单行 ID	11	acqID	收单行 ID
交易应答码	2	RespCode	应答码 00-成功
应答文字信息	20	RespMsg	应答消息，全部为英文字符
交易时间	14	transTime	格式:"yyyyMMddHHmmss"
GW 处理时间	14	GWTime	YYYYMMDDHHMMSS，为 GW 时间，目前为本地交易时间
签名类型	3	signType	MD5
签名	32	signature	采用 MD5 签名

### 3. 调试参数

#### 3.1. 微信、支付宝渠道

开发者使用真实的微信支付账户进行交易测试，请注意测试交易不提供结算服务，请使用小额支付测试。

#### 3.2. 银联在线（易联渠道）

开发者使用渠道提供的测试卡、手机号、密码、以及短信验证码信息，进行测试交易。详细的测试卡号和参数如下：

##### 测试借记卡卡段

工行：62220236020761xxxxx

招行：62258820135xxxxx

农行：62284800822361xxxxx

建行：62270033241261xxxxx

交行：62226007100161xxxxx

##### 测试信用卡卡段

建行：43674501161xxxxx

工行：62222514561xxxxx

兴业：62290106861xxxxx

##### 测试卡后 5 位说明

- 1、xxxxx 可以改成任意 5 个数字。（请记录下，有问题方便技术查询相关订单）
- 2、尽量避免使用 12345、11111、22222、00008 等特别的数字组合。
- 3、如果所输入的卡号提示银行卡绑定用户超限，请把 xxxxx 换一组数字重试。
- 4、若上面没有符合你要求的卡，您可以采用你真实的银行卡，修改后 5 位数字进行测试；

##### 填写内容说明

- 1、借记卡密码：123456
- 2、信用卡有效期和 CVN2 码：可随意填写
- 3、手机号码：填写自己的手机号码
- 4、短信验证码：000000（测试环境下，不会发送短信）
- 5、姓名：建议填写您的姓名，系统以第一次输入进行匹配对比
- 6、身份证号码：建议填写您的身份证号码（系统会对身份证进行格式检查），系统以第一次输入进行匹配对比

### 3.3. 银联全渠道

银联全渠道的详细的测试卡号和参数如下：

**测试借记卡信息：**

卡号：6216261000000000018  
手机号：13552535506  
密码：123456  
短信验证码（PC）：111111  
短信验证码（Mob）：123456  
身份证号：341126197709218366

**测试信用卡信息：**

卡号：6221 5588 1234 0000  
手机号：13552535506  
CVN2：123  
有效期：2017 年 11 月  
短信验证码（PC）：111111  
短信验证码（Mob）：123456

### 3.4. 银联信用卡渠道

开发者使用以下测试卡，交易仅在测试环境中有效。

测试卡号：62109400000001  
有效期：4912

## 4. 技术支持

如果您在调试时遇到问题，请联系我们：[support@allpayx.com](mailto:support@allpayx.com)。