

微众银行公众账号支付 接口文档



| 版本 | 日期 | 说明 | 编写 | 审核 |
|------|------------|--|----|----|
| V1.4 | 2016.12.22 | 删除类目 1，增加参数说明错误码 | 许林 | |
| V1.5 | 2016.12.26 | 1、删除微信商户号“wxAccount”字段 2、补充说明“商户号”、“经营类目”、“商户订单号”等字段描述 3、修改支付结果通知的描述 4、调整格式排版 | 汪俊 | |
| V1.6 | 2016.12.27 | 修改商户性质字段 | 汪俊 | |
| V1.7 | 2017.01.03 | 增加对账单文件格式 | 许林 | |



1. 引言

1.1 文档概述

本文件描述微众银行针对线上 O2O 手机支付行业提供的支付解决方案。供内部相关开发和技术支持人员与商户平台服务方技术人员使用。文档分别从交互模式、签名、接口、注意事项等方面详细介绍了微众银行的工作方式和开发过程,可以帮助开发人员快速入门并掌握开发技能,同时也可以作为日后接口参数以及参数类型的速查手册。

1.2 阅读对象

供商户开发人员与商户平台服务方技术或业务人员参考和查询

1.3 业务术语

| 术语名称 | 值 | 解释 |
|----------|---|--|
| appid | | 微众银行的微信公众号身份唯一标识。审核通过后, 微信发送给微众银行的邮件中查看。 |
| Mchid | | 微众银行作为接入微信服务商的 ID 标识, 在微信发送给微众银行的邮件中查看。 |
| SubMchId | | 服务商或商户通过微众银行获取微信支付的 ID 标识, 由微众银行的收单系统申请。 |
| 金额 | | 默认为 RMB, 以分为单位。1000 表示 RMB10.00 |

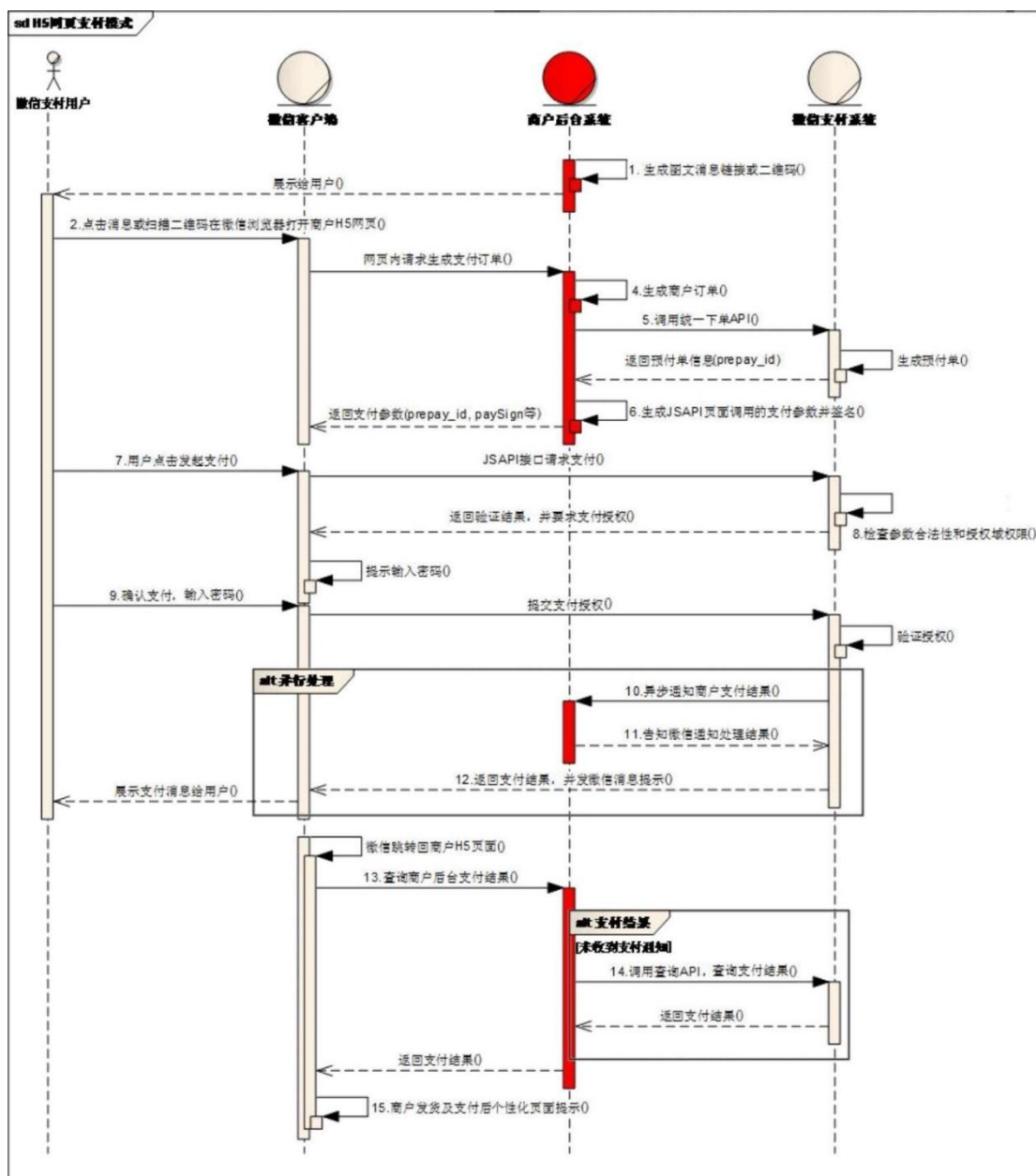
2. 方案概述

2.1 行业背景

微信支付, 是基于微信客户端提供的支付服务功能。同时向商户提供销售经营分析、账户和资金管理的功能支持。用户通过扫描二维码、反扫二维码等多种方式调起微信支付模块完成支付。

2.2 业务实现流程

2.2.1 公众账号支付业务



2.2.2 商户入驻接口

请求参数列表

请求url:

| | |
|----|--|
| 测试 | https://test-svrapi.webank.com/l/wbap-bbfront/ImportMrch |
| 生产 | https://svrapi.webank.com/wbap-bbfront/ImportMrch |

POSTXML内容体进行请求

| 字段名 | 变量名 | 必填 | 类型 | 说明 |
|--------|-------------------|----|------------|---------------------|
| 商户名称 | merchantName | 是 | String(32) | 要求与营业执照上的名称一致 |
| 商户简称 | merchantAlis | 是 | String(32) | 微信渠道：交易中上送微信做登记。 |
| 地区 | merchantArea | 是 | String(4) | 参数说明-地区码 |
| 开户行 | bankName | 是 | String(32) | 结算账号开户行 |
| 开户行号 | revactBankNo | 是 | String(12) | 参数说明-开户行号 |
| 户名 | bankAccoutName | 是 | String(14) | 结算账号户名 |
| 银行账户 | bankAccout | 是 | String(14) | 结算账号 |
| 代理机构 | agency | 否 | String(10) | 商户所属的代理机构 |
| 商户微信号 | wxAccount | 否 | String(32) | |
| 客服电话 | servicePhone | 是 | String(32) | |
| 联系人 | contact | 否 | String(32) | |
| 联系电话 | contactPhone | 否 | String(32) | |
| 联系邮箱 | contactEmail | 否 | String(32) | |
| 经营类目 | business | 是 | String(4) | 参数说明-经营类目，类目表的四位编码。 |
| 商户性质 | merchantNature | 是 | String(10) | 国有企业，三资企业，私营企业，集体企业 |
| 经营年限 | openYear | 否 | String(10) | |
| 合同编号 | contractNo | 否 | String(32) | |
| 营业执照 | contractLicence | 否 | String(10) | |
| 执照开始时间 | businessStartDate | 否 | String(8) | YYYYMMDD |
| 执照结束时间 | businessEndDate | 否 | String(8) | YYYYMMDD |
| 商户扣率 | wxCostRate | 是 | String(10) | 格式:0.6 表示0.6% |
| 帐号性质 | companyFlag | 是 | String(2) | 00-对私，01-对公 |
| 签名方式 | sign_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5 默认：MD5 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | |

返回参数列表

数据按XML的格式实时返回

| 字段名 | 变量名 | 必填 | 类型 | 说明 |
|-------|-----------|----|-------------|---|
| 商户号 | mch_id | 是 | String(32) | 由微众银行分配15位编号 |
| 签名方式 | sign_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5 默认：MD5 |
| 返回状态码 | status | 是 | String(16) | 0 表示成功非 0 表示失败 返回状态码 String(16) 此字段是通信标识，非交易标识，交易是否成功需要查看 result_code 来判断 |
| 返回信息 | message | 否 | String(128) | 返回信息，如非空，为错误原因签名失败参数格式校验错误 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | MD5 签名结果，详见“第 4 章 MD5 签名规则” |

2.2.3 公众账号支付接口

2.2.3.1 初始化订单请求接口

业务功能

初始化JSAPI请求，通过生成token_id来进行交互验证。

交互模式

请求：后台请求交互模式

返回结果+通知：后台请求交互模式+后台通知交互模式

请求参数列表

请求url:

| | |
|----|--|
| 测试 | https://test-svrapi.webank.com/1/wbap-bbfront/AddOrder |
| 生产 | https://svrapi.webank.com/wbap-bbfront/AddOrder |

POSTXML内容体进行请求

| 字段名 | 变量名 | 必填 | 类型 | 说明 |
|--------------|---------------|----|-------------|--|
| 接口类型 | Service | 是 | String(32) | 接口类型为pay.weixin.jspay |
| 版本号 | version | 否 | String(8) | 版本号，version默认值是2.0 |
| 字符集 | charset | 否 | String(8) | 可选值 UTF-8，默认为 UTF-8 |
| 签名方式 | sign_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5 默认：MD5 |
| 商户号 | mch_id | 是 | String(32) | 商户号，由微众银行分配的15位ID。 |
| 授权渠道 编号 | sign_agentno | 否 | String(32) | 如果不为空，则用授权渠道的密钥进行签名 |
| 是否原生 态 | is_raw | 否 | String(32) | 公众号不许送此字段 |
| 商户订单 号 | out_trade_no | 是 | String(32) | 代理商或商户系统内部的订单号, 32个字符内、 可包含字母, 确保在代理商或商户系统唯一 |
| 设备号 | device_info | 是 | String(32) | 终端设备号，固定送 web |
| 商品描述 | body | 是 | String(127) | 商品描述 |
| 用户 openid | sub_openid | 是 | String(128) | 微信用户关注商户公众号的openid |
| 商户 appid | sub_appid | 是 | String(32) | 送商户自己的appid |
| 附加信息 | attach | 否 | String(128) | 商户附加信息，可做扩展参数，255 字符内 |
| 总金额 | total_fee | 是 | Int | 总金额，以分为单位，不允许包含任何字、符号 |
| 终端 IP | mch_create_ip | 是 | String(16) | 订单生成的机器IP |
| 通知地址 | notify_url | 是 | String(255) | 代理商接收微众银行通知的URL，需给绝对路径，255字符内，格式 如:http://wap.tenpay.com/tenpay.asp，确保 微众银行能通过互联网访问该地址 |
| 前台地址 | callback_url | 否 | String(255) | 交易完成后跳转的 URL，需给绝对路径，255 字符内，格式如： 如:http://wap.tenpay.com/callback.asp， 注:该地址只作为前端页面的一个跳转，需使用 notify_url通知结果作为支付最终结果。 |
| 订单生成 时间 | time_start | 否 | String(14) | 订单生成时间，格式为yyyyMMddHHmmss，如 2009年12月25日9点10分10秒表示为 20091225091010。时区为GMT+8beijing。该时 间取自商户服务器，如果没有传送该字段，默 认2分超时，以微众银行服务器时间为准。 |
| 订单超时 时间 | time_expire | 否 | String(14) | 订单失效时间，格式为yyyyMMddHHmmss，如 2009年12月27日9点10分10秒表示为 20091227091010。时区为GMT+8beijing。该时 间取自商户服务器 |
| 商品标记 | goods_tag | 否 | String(32) | 商品标记，代金券或立减优惠功能的参数 |
| 随机字 符串 | nonce_str | 是 | String(32) | 随机字符串，不长于 32 位 |

| | | | | |
|-------------|----------------------|---|------------|---|
| 是否限制 信息卡 | limit_credit_ pay | 否 | String(32) | 限定用户使用微信支付时能否使用信用卡， 值为1，禁用信用卡；值为0或者不传此参数则 不禁用 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | |

返回参数列表

数据按XML的格式实时返回

| 字段名 | 变量名 | 必填 | 类型 | 说明 |
|--|-------------|----|--------------|--|
| 公众账号 ID | appid | 是 | String(32) | 公众号 ID |
| 版本号 | version | 否 | String(8) | 版本号，version默认值是2.0 |
| 字符集 | charset | 否 | String(8) | 可选值 UTF-8，默认为 UTF-8 |
| 签名方式 | sign_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5 默认：MD5 |
| 返回状态 码 | status | 是 | String(16) | 0 表示成功，非 0 表示失败 返回状态码 String(16) 此字段是通信标识，非交易标识，交易是否成 功需要查看 result_code 来判断 |
| 返回信息 | message | 否 | String(128) | 返回信息，如非空，为错误原因签名失败参数 格式校验错误 |
| 以下字段在 status 为 0 的时候有返回 | | | | |
| 业务结果 | result_code | 是 | String(16) | 0 表示成功非 0 表示失败 |
| 商户号 | mch_id | 是 | String(32) | 商户号，由微众银行分配 |
| 设备号 | device_info | 否 | String(32) | 终端设备号 |
| 随机字 符串 | nonce_str | 是 | String(32) | 随机字符串，不长于 32 位 |
| 错误代码 | err_code | 否 | String(32) | 参考错误码 |
| 错误代码 描述 | err_msg | 否 | String (128) | 结果信息描述 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | MD5 签名结果，详见“第 4 章 MD5 签名规则” |
| 以下字段在 status 和 result_code 都为 0 的时候有返回 | | | | |
| 动态口令 | token_id | 是 | String(64) | 微众银行成的预支付 ID,用于后续接口调用中 使用 |
| 原生生态 js 支付信 息 | pay_info | 否 | String | is_raw 为 1 时返回，json 格式的字符串，作 用于原生态 js 支付时的参数 |
| 订单超时 时间 | time_expire | 否 | String(14) | 订单失效时间，格式为yyyyMMddHHmmss，如 2009年12月27日9点10分10秒表示为 20091227091010。时区为GMT+8beijing。该 时间取自商户服务器。 |
| 商品标记 | goods_tag | 否 | String(32) | 商品标记，代金券或立减优惠功能的参数 |

报文示例：

```
<xml><body>微众银行</body>
<mch_create_ip>111.161.8.97</mch_create_ip>
<sub_openid>oVF_Dt4D6GsTB46711vOhHhUw6a0</sub_openid>
<notify_url>http://a.counect.com/p/xywx/xywxNotify.do</notify_url>
<time_start>20160818145959</time_start>
<out_trade_no>9A78E0AFDAC74BDE0000175696</out_trade_no>
<nonce_str>ij6RkYPvxsoIH1K9</nonce_str>
<sign>80869F161E1AA5481302F1F1CC6621F1</sign>
<time_expire>20160818152959</time_expire>
<mch_id>010291000068</mch_id>
<total_fee>50000</total_fee>
<service>pay.weixin.jspay</service>
<is_raw>1</is_raw>
</xml>
```

2.2.3.2 支付结果通知接口

通知结果参数列表

通知URL 是6.1 节中提交的参数notify_url，支付完成后，微众银行会把相关支付和用户信息发送到该URL，商户需要接收处理信息。

对后台通知交互时，如果收到商户的应答不是成功或超时，微信认为通知失败。

推荐的做法是，当收到通知进行处理时，首先检查对应业务数据的状态，判断该通知是否已经处理过，如果没有处理过再进行处理，如果处理过直接返回结果成功。在对业务数据进行状态检查和处理之前，要采用数据锁进行并发控制，以避免函数重入造成的数据混乱。

特别注意：商户后台接收到通知参数后，要对接收到通知参数里的订单号 out_trade_no 和订单金额total_fee 和自身业务系统的订单和金额做校验，校验一致后才更新数据库订单状态

后台通知

通过请求中的 notify_url 进行 post

| 字段名 | 变量名 | 必填 | 类型 | 说明 |
|-------|-----------|----|------------|---|
| 接口类型 | Service | 是 | String(32) | 接口类型：pay.weixin.jspay |
| 版本号 | version | 否 | String(8) | 版本号，version默认值是2.0 |
| 字符集 | charset | 否 | String(8) | 可选值 UTF-8，默认为 UTF-8 |
| 签名方式 | sign_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5 默认：MD5 |
| 返回状态码 | status | 是 | String(16) | 0 表示成功非 0 表示失败 返回状态码 String(16) 此字段是通信标识，非交易标识，交易是否成功 |

| | | | | |
|----------------------------------|--------------------|---|-------------|---|
| | | | | 需要查看 result_code 来判断 |
| 返回信息 | message | 否 | String(128) | 返回信息，如非空，为错误原因签名失败参数格式校验错误 |
| 以下字段在 status 为 0 的时候有返回 | | | | |
| 业务结果 | result_code | 是 | String(16) | 0 表示成功非 0 表示失败 |
| 商户号 | mch_id | 是 | String(32) | 商户号，由微众银行分配 |
| 设备号 | device_info | 否 | String(32) | 终端设备号 |
| 随机字符串 | nonce_str | 是 | String(32) | 随机字符串，不长于 32 位 |
| 错误代码 | err_code | 否 | String(32) | 参考错误码 |
| 错误代码描述 | err_msg | 否 | String(128) | 结果信息描述 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | MD5签名结果，详见“第4章MD5签名规则” |
| 以下字段在status和result_code都为0的时候有返回 | | | | |
| 用户标识 | openid | 是 | String(128) | 用户在商户appid下的唯一标识 |
| 是否关注公众号 | is_subscribe | 是 | Int | 用户是否关注公众账号，Y-关注，N-未关注，仅在公众账号类型支付有效 |
| 支付结果 | pay_result | 是 | Int | 支付结果：0—成功；其它—失败 |
| 支付结果信息 | pay_info | 否 | String(64) | 支付结果信息，支付成功时为空 |
| 微众银行订单号 | transaction_id | 是 | String(32) | 微众银行交易号 |
| 第三方订单号 | out_transaction_id | 是 | String(32) | 第三方订单号 |
| 子商户是否关注 | sub_is_subscribe | 否 | Int | 用户是否关注公众账号，Y-关注，N-未关注，仅在公众账号类型支付有效 |
| 子商户appid | sub_appid | 否 | String | 子商户appid |
| 用户openid | sub_openid | 否 | String(128) | 用户在商户sub_appid下的唯一标识 |
| 商户订单号 | out_trade_no | 是 | String(32) | 商户系统内部的定单号，32个字符内、可包含字母 |
| 总金额 | total_fee | 是 | Int | 总金额，以分为单位，不允许包含任何字、符号 |
| 现金券金额 | coupon_fee | 否 | Int | 现金券支付金额<=订单总金额，订单总金额-现金券金额为现金支付金额 |
| 货币种类 | fee_type | 否 | String(8) | 货币类型，符合ISO4217标准的三位字母代码，默认人民币：CNY |
| 附加信息 | attach | 否 | String(128) | 商家数据包，原样返回 |
| 支付完成时间 | time_end | 是 | String(14) | 支付完成时间，格式为yyyyMMddHHmmss，如2009年12月27日9点10分10秒表示为20091227091010。时区为GMT+8beijing。该时间取自微众银行服务器 |

后台通知结果反馈

微众银行后台通过 notify_url 通知商户，商户做业务处理后，需要以字符串的形式反馈处理结果，内容如下：

| 字段名 | 变量名 | 必填 | 类型 | 说明 |
|-------|-------------|----|-------------|--|
| 返回状态码 | return_code | 是 | String(16) | SUCCESS/FAIL SUCCESS处理成功，微众银行系统收到此结果后不再进行后续通知 |
| 返回信息 | return_msg | 否 | String(128) | 返回信息如非空，为错误原因 |

2.2.3.3 订单查询接口

业务功能

根据商户订单号或者微众订单号查询微众的具体订单信息。

交互模式

后台系统调用交互模式

请求参数列表

请求url：

| | |
|----|--|
| 测试 | https://test-svrapi.webank.com/l/wbap-bbfront/GetOrderStatus |
| 生产 | https://svrapi.webank.com/wbap-bbfront/GetOrderStatus |

通过 get 或 POST XML 内容体进行请求

| 字段名 | 变量名 | 必填 | 类型 | 说明 |
|---------|----------------|----|------------|-------------------------------------|
| 接口类型 | Service | 是 | String(32) | 接口类型为pay.weixin.jspay |
| 版本号 | version | 否 | String(8) | 版本号，version默认值是2.0 |
| 字符集 | charset | 否 | String(8) | 可选值 UTF-8，默认为 UTF-8 |
| 签名方式 | sign_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5 默认：MD5 |
| 商户号 | mch_id | 是 | String(32) | 商户号，由微众银行分配 |
| 授权渠道编号 | sign_agentno | 否 | String(32) | 如果不为空，则用授权渠道的密钥进行签名 |
| 商户订单号 | out_trade_no | 是 | String(32) | 商户系统内部的订单号, 32个字符内、可包含字母, 确保在商户系统唯一 |
| 微众银行订单号 | transaction_id | 是 | String(32) | 微众银行交易号 |
| 随机字符串 | nonce_str | 是 | String(32) | 随机字符串，不长于 32 位 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | |

返回参数列表

数据按XML的格式实时返回

| 字段名 | 变量名 | 必填 | 类型 | 说明 |
|----------------------------------|----------------|----|-------------|---|
| 版本号 | version | 否 | String(8) | 版本号，version默认值是2.0 |
| 字符集 | charset | 否 | String(8) | 可选值 UTF-8，默认为 UTF-8 |
| 签名方式 | sign_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5 默认：MD5 |
| 返回状态码 | status | 是 | String(16) | 0 表示成功非 0 表示失败 返回状态码 String(16) 此字段是通信标识，非交易标识，交易是否成功需要查看 result_code 来判断 |
| 返回信息 | message | 否 | String(128) | 返回信息，如非空，为错误原因签名失败参数格式校验错误 |
| 以下字段在 status 为 0 的时候有返回 | | | | |
| 业务结果 | result_code | 是 | String(16) | 0 表示成功非 0 表示失败 |
| 商户号 | mch_id | 是 | String(32) | 商户号，由微众银行分配 |
| 设备号 | device_info | 否 | String(32) | 终端设备号 |
| 随机字符串 | nonce_str | 是 | String(32) | 随机字符串，不长于 32 位 |
| 错误代码 | err_code | 否 | String(32) | 参考错误码 |
| 错误代码描述 | err_msg | 否 | String(128) | 结果信息描述 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | MD5签名结果，详见“第4章MD5签名规则” |
| 以下字段在status和result_code都为0的时候有返回 | | | | |
| 交易状态 | trade_state | 是 | String(32) | SUCCESS—支付成功 REFUND—转入退款 NOTPAY—未支付 CLOSED—已关闭 REVERSE—已冲正 REVOK—已撤销 |
| 以下字段在trade_state 为success 的时候有返回 | | | | |
| 用户标识 | openid | 是 | String(128) | 用户在商户appid下的唯一标识 |
| 是否关注公众号 | is_subscribe | 是 | Int | 用户是否关注公众账号，Y-关注，N-未关注，仅在公众账号类型支付有效 |
| 微众银行订单号 | transaction_id | 是 | String(32) | 微众银行交易号 |
| 商户订单号 | out_trade_no | 是 | String(32) | 商户系统内部的定单号，32个字符内、可包含字母 |
| 总金额 | total_fee | 是 | Int | 总金额，以分为单位，不允许包含任何字、符号 |
| 现金券金额 | coupon_fee | 否 | Int | 现金券支付金额<=订单总金额，订单总金额-现金券金额为现金支付金额 |
| 货币种类 | fee_type | 否 | String(8) | 货币类型，符合ISO4217标准的三位字母代 |

| | | | | |
|--------|-------------|---|-------------|---|
| | | | | 码，默认人民币：CNY |
| 附加信息 | attach | 否 | String(128) | 商家数据包，原样返回 |
| 付款银行 | bank_type | 是 | String(16) | 银行类型 |
| 银行订单号 | bank_billno | 否 | String(32) | 银行订单号，若为微信支付则为空 |
| 支付完成时间 | time_end | 是 | String(14) | 支付完成时间，格式为yyyyMMddHHmmss，如2009年12月27日9点10分10秒表示为20091227091010。时区为GMT+8beijing。该时间取自微众银行服务器 |

2.2.3.4 对账单文件格式

第一行为表头，目前有：

当日所有订单

交易日期,代理商编号，代理商名称，商户编号，商户名称，商户订单号，交易类型，交易金额，商户手续费，代理商手续费，商户打款金额

从第二行起，为数据记录，各参数以逗号分隔，字段顺序与表头一致。

倒数第二行为订单统计标题，最后一行为统计数据

交易日期，总交易笔数，消费交易笔数，退货交易笔数，冲正交易笔数，总交易额，商户手续费总金额，代理商手续费总额，商户打款总金额

3. 参数说明

地区码

| | |
|------|------|
| 北京市 | 1000 |
| 天津市 | 1100 |
| 石家庄市 | 1210 |
| 唐山市 | 1240 |
| 秦皇岛市 | 1260 |
| 邯郸市 | 1270 |
| 邢台市 | 1310 |
| 保定市 | 1340 |
| 张家口市 | 1380 |
| 承德市 | 1410 |
| 沧州市 | 1430 |
| 廊坊市 | 1460 |
| 衡水市 | 1480 |
| 太原市 | 1610 |
| 大同市 | 1620 |

| | |
|----------|------|
| 阳泉市 | 1650 |
| 长治市 | 1660 |
| 晋城市 | 1680 |
| 朔州市 | 1690 |
| 忻州市 | 1710 |
| 吕梁市 | 1730 |
| 晋中市 | 1750 |
| 临汾市 | 1770 |
| 运城市 | 1810 |
| 呼和浩特市 | 1910 |
| 包头市 | 1920 |
| 乌海市 | 1930 |
| 赤峰市 | 1940 |
| 呼伦贝尔市 | 1960 |
| 兴安盟 | 1980 |
| 通辽市 | 1990 |
| 锡林郭勒盟 | 2010 |
| 乌兰察布市 | 2030 |
| 鄂尔多斯市 | 2050 |
| 巴彦淖尔市 | 2070 |
| 阿拉善盟 | 2080 |
| 沈阳市 | 2210 |
| 大连市 | 2220 |
| 鞍山市 | 2230 |
| 抚顺市 | 2240 |
| 本溪市 | 2250 |
| 丹东市 | 2260 |
| 锦州市 | 2270 |
| 营口市 | 2280 |
| 阜新市 | 2290 |
| 辽阳市 | 2310 |
| 盘锦市 | 2320 |
| 铁岭市 | 2330 |
| 朝阳市 | 2340 |
| 葫芦岛市 | 2360 |
| 长春市 | 2410 |
| 吉林市 | 2420 |
| 四平市 | 2430 |
| 辽源市 | 2440 |
| 通化市 | 2450 |
| 白山市 | 2460 |
| 白城市 | 2470 |
| 延边朝鲜族自治州 | 2490 |

| | |
|--------|------|
| 松原市 | 2510 |
| 哈尔滨市 | 2610 |
| 齐齐哈尔市 | 2640 |
| 鸡西市 | 2660 |
| 鹤岗市 | 2670 |
| 双鸭山市 | 2680 |
| 大庆市 | 2690 |
| 伊春市 | 2710 |
| 佳木斯市 | 2720 |
| 七台河市 | 2740 |
| 牡丹江市 | 2750 |
| 绥化市 | 2760 |
| 黑河市 | 2780 |
| 大兴安岭地区 | 2790 |
| 上海市 | 2900 |
| 南京市 | 3010 |
| 无锡市 | 3020 |
| 徐州市 | 3030 |
| 常州市 | 3040 |
| 苏州市 | 3050 |
| 南通市 | 3060 |
| 连云港市 | 3070 |
| 淮安市 | 3080 |
| 盐城市 | 3110 |
| 扬州市 | 3120 |
| 镇江市 | 3140 |
| 泰州市 | 3160 |
| 宿迁市 | 3180 |
| 杭州市 | 3310 |
| 宁波市 | 3320 |
| 温州市 | 3330 |
| 嘉兴市 | 3350 |
| 湖州市 | 3360 |
| 绍兴市 | 3370 |
| 金华市 | 3380 |
| 衢州市 | 3410 |
| 舟山市 | 3420 |
| 丽水市 | 3430 |
| 台州市 | 3450 |
| 合肥市 | 3610 |
| 芜湖市 | 3620 |
| 蚌埠市 | 3630 |
| 淮南市 | 3640 |

| | |
|------|------|
| 马鞍山市 | 3650 |
| 淮北市 | 3660 |
| 铜陵市 | 3670 |
| 安庆市 | 3680 |
| 黄山市 | 3710 |
| 阜阳市 | 3720 |
| 宿州市 | 3740 |
| 滁州市 | 3750 |
| 六安市 | 3760 |
| 宣城市 | 3770 |
| 池州市 | 3790 |
| 亳州市 | 3810 |
| 福州市 | 3910 |
| 厦门市 | 3930 |
| 莆田市 | 3940 |
| 三明市 | 3950 |
| 泉州市 | 3970 |
| 漳州市 | 3990 |
| 南平市 | 4010 |
| 宁德市 | 4030 |
| 龙岩市 | 4050 |
| 南昌市 | 4210 |
| 景德镇市 | 4220 |
| 萍乡市 | 4230 |
| 九江市 | 4240 |
| 新余市 | 4260 |
| 鹰潭市 | 4270 |
| 赣州市 | 4280 |
| 宜春市 | 4310 |
| 上饶市 | 4330 |
| 吉安市 | 4350 |
| 抚州市 | 4370 |
| 济南市 | 4510 |
| 青岛市 | 4520 |
| 淄博市 | 4530 |
| 枣庄市 | 4540 |
| 东营市 | 4550 |
| 烟台市 | 4560 |
| 潍坊市 | 4580 |
| 济宁市 | 4610 |
| 泰安市 | 4630 |
| 威海市 | 4650 |
| 滨州市 | 4660 |

| | |
|------------|------|
| 德州市 | 4680 |
| 聊城市 | 4710 |
| 临沂市 | 4730 |
| 菏泽市 | 4750 |
| 日照市 | 4770 |
| 莱芜市 | 4790 |
| 郑州市 | 4910 |
| 开封市 | 4920 |
| 洛阳市 | 4930 |
| 平顶山市 | 4950 |
| 安阳市 | 4960 |
| 鹤壁市 | 4970 |
| 新乡市 | 4980 |
| 焦作市 | 5010 |
| 濮阳市 | 5020 |
| 许昌市 | 5030 |
| 漯河市 | 5040 |
| 三门峡市 | 5050 |
| 商丘市 | 5060 |
| 周口市 | 5080 |
| 驻马店市 | 5110 |
| 南阳市 | 5130 |
| 信阳市 | 5150 |
| 武汉市 | 5210 |
| 黄石市 | 5220 |
| 十堰市 | 5230 |
| 宜昌市 | 5250 |
| 随州市 | 5270 |
| 襄阳市 | 5280 |
| 鄂州市 | 5310 |
| 荆门市 | 5320 |
| 黄冈市 | 5330 |
| 孝感市 | 5350 |
| 咸宁市 | 5360 |
| 荆州市 | 5370 |
| 恩施土家族苗族自治州 | 5410 |
| 长沙市 | 5510 |
| 株洲市 | 5520 |
| 湘潭市 | 5530 |
| 衡阳市 | 5540 |
| 邵阳市 | 5550 |
| 岳阳市 | 5570 |
| 常德市 | 5580 |

| | |
|------------|------|
| 张家界市 | 5590 |
| 益阳市 | 5610 |
| 娄底市 | 5620 |
| 郴州市 | 5630 |
| 永州市 | 5650 |
| 怀化市 | 5670 |
| 湘西土家族苗族自治州 | 5690 |
| 广州市 | 5810 |
| 韶关市 | 5820 |
| 深圳市 | 5840 |
| 珠海市 | 5850 |
| 汕头市 | 5860 |
| 佛山市 | 5880 |
| 江门市 | 5890 |
| 湛江市 | 5910 |
| 茂名市 | 5920 |
| 肇庆市 | 5930 |
| 惠州市 | 5950 |
| 梅州市 | 5960 |
| 汕尾市 | 5970 |
| 河源市 | 5980 |
| 阳江市 | 5990 |
| 清远市 | 6010 |
| 东莞市 | 6020 |
| 中山市 | 6030 |
| 潮州市 | 6040 |
| 揭阳市 | 6050 |
| 云浮市 | 6060 |
| 南宁市 | 6110 |
| 柳州市 | 6140 |
| 桂林市 | 6170 |
| 梧州市 | 6210 |
| 北海市 | 6230 |
| 玉林市 | 6240 |
| 百色市 | 6260 |
| 河池市 | 6280 |
| 钦州市 | 6310 |
| 防城港市 | 6320 |
| 贵港市 | 6330 |
| 贺州市 | 6340 |
| 来宾市 | 6350 |
| 崇左市 | 6360 |
| 海口市 | 6410 |

| | |
|-------------|------|
| 三亚市 | 6420 |
| 三沙市 | 6440 |
| 成都市 | 6510 |
| 自贡市 | 6550 |
| 攀枝花市 | 6560 |
| 泸州市 | 6570 |
| 德阳市 | 6580 |
| 绵阳市 | 6590 |
| 广元市 | 6610 |
| 遂宁市 | 6620 |
| 内江市 | 6630 |
| 乐山市 | 6650 |
| 宜宾市 | 6710 |
| 南充市 | 6730 |
| 达州市 | 6750 |
| 雅安市 | 6770 |
| 阿坝藏族羌族自治州 | 6790 |
| 甘孜藏族自治州 | 6810 |
| 凉山彝族自治州 | 6840 |
| 眉山市 | 6670 |
| 广安市 | 6690 |
| 巴中市 | 6870 |
| 资阳市 | 6880 |
| 重庆市 | 6900 |
| 贵安新区 | 7004 |
| 贵阳市 | 7010 |
| 六盘水市 | 7020 |
| 遵义市 | 7030 |
| 铜仁市 | 7050 |
| 黔西南布依族苗族自治州 | 7070 |
| 毕节市 | 7090 |
| 安顺市 | 7110 |
| 黔东南苗族侗族自治州 | 7130 |
| 黔南布依族苗族自治州 | 7150 |
| 昆明市 | 7310 |
| 昭通市 | 7340 |
| 曲靖市 | 7360 |
| 楚雄彝族自治州 | 7380 |
| 玉溪市 | 7410 |
| 红河哈尼族彝族自治州 | 7430 |
| 文山壮族苗族自治州 | 7450 |
| 普洱市 | 7470 |
| 西双版纳傣族自治州 | 7490 |

| | |
|------------|------|
| 大理白族自治州 | 7510 |
| 保山市 | 7530 |
| 德宏傣族景颇族自治州 | 7540 |
| 丽江市 | 7550 |
| 怒江傈僳族自治州 | 7560 |
| 迪庆藏族自治州 | 7570 |
| 临沧市 | 7580 |
| 拉萨市 | 7710 |
| 昌都市 | 7720 |
| 山南市 | 7740 |
| 日喀则市 | 7760 |
| 那曲地区 | 7790 |
| 阿里地区 | 7810 |
| 林芝市 | 7830 |
| 西咸新区 | 7904 |
| 西安市 | 7910 |
| 铜川市 | 7920 |
| 宝鸡市 | 7930 |
| 咸阳市 | 7950 |
| 渭南市 | 7970 |
| 汉中市 | 7990 |
| 安康市 | 8010 |
| 商洛市 | 8030 |
| 延安市 | 8040 |
| 榆林市 | 8060 |
| 兰州市 | 8210 |
| 嘉峪关市 | 8220 |
| 金昌市 | 8230 |
| 白银市 | 8240 |
| 天水市 | 8250 |
| 酒泉市 | 8260 |
| 张掖市 | 8270 |
| 武威市 | 8280 |
| 定西市 | 8290 |
| 陇南市 | 8310 |
| 平凉市 | 8330 |
| 庆阳市 | 8340 |
| 临夏回族自治州 | 8360 |
| 甘南藏族自治州 | 8380 |
| 西宁市 | 8510 |
| 海东市 | 8520 |
| 海北藏族自治州 | 8540 |
| 黄南藏族自治州 | 8550 |

| | |
|-------------|------|
| 海南藏族自治州 | 8560 |
| 果洛藏族自治州 | 8570 |
| 玉树藏族自治州 | 8580 |
| 海西蒙古族藏族自治州 | 8590 |
| 银川市 | 8710 |
| 石嘴山市 | 8720 |
| 吴忠市 | 8730 |
| 固原市 | 8740 |
| 中卫市 | 8750 |
| 乌鲁木齐市 | 8810 |
| 克拉玛依市 | 8820 |
| 吐鲁番市 | 8830 |
| 哈密市 | 8840 |
| 昌吉回族自治州 | 8850 |
| 博尔塔拉蒙古自治州 | 8870 |
| 巴音郭楞蒙古自治州 | 8880 |
| 阿克苏地区 | 8910 |
| 克孜勒苏柯尔克孜自治州 | 8930 |
| 喀什地区 | 8940 |
| 和田地区 | 8960 |
| 伊犁哈萨克自治州 | 8980 |
| 塔城地区 | 9010 |
| 阿勒泰地区 | 9020 |

开户行号

| 银行编号 | 银行名称 |
|--------------|-------------------|
| 102100099996 | 中国工商银行 |
| 103100000026 | 中国农业银行股份有限公司 |
| 104100000004 | 中国银行总行 |
| 105100000017 | 中国建设银行股份有限公司总行 |
| 301290000007 | 交通银行 |
| 302100011000 | 中信银行股份有限公司 |
| 303100000006 | 中国光大银行 |
| 304100040000 | 华夏银行股份有限公司总行 |
| 305100000013 | 中国民生银行 |
| 306581000003 | 广发银行股份有限公司 |
| 313584099990 | 平安银行（新行号，以这个进行上送） |
| 307584007998 | 平安银行（原深圳发展银行） |
| 308584000013 | 招商银行股份有限公司 |
| 309391000011 | 兴业银行总行 |

| | |
|--------------|----------------|
| 310290000013 | 上海浦东发展银行 |
| 403100000004 | 邮储银行 |
| 323584000888 | 深圳前海微众银行股份有限公司 |

经营类目

| 类目 ID | 类目 |
|-------|-----------------|
| 0002 | 团购 |
| 0003 | 海淘 |
| 0006 | 户外/运动/健身器材/安防 |
| 0009 | 黄金珠宝/钻石/玉石 |
| 0013 | 计生用品 |
| 0019 | 母婴用品/儿童玩具 |
| 0023 | 旅行社 |
| 0024 | 旅游服务平台 |
| 0031 | 非文物类收藏品 |
| 0040 | 化肥/农用药剂等 |
| 0042 | 咨询/法律咨询/金融咨询等 |
| 0052 | 教育/培训/考试缴费/学费 |
| 0053 | 私立院校 |
| 0054 | 美容/健身类会所 |
| 0056 | 游艺厅/KTV/网吧 |
| 0057 | 水电煤缴费/交通罚款等生活缴费 |
| 0058 | 有线电视缴费 |
| 0060 | 物业管理费 |
| 0062 | 其他生活缴费 |
| 0066 | 私立/民营医院/诊所 |
| 0067 | 挂号平台 |
| 0070 | 物流/快递公司 |
| 0075 | 港口经营港口理货 |
| 0077 | 租车 |
| 0080 | 电信运营商 |
| 0081 | 宽带收费 |
| 0090 | 餐饮 |
| 0092 | 话费通讯 |
| 0093 | 人才中介机构/招聘/猎头 |
| 0094 | 职业社交/婚介/交友 |
| 0095 | 网上生活服务平台 |
| 0096 | 财经资讯 |
| 0097 | 股票软件类 |
| 0103 | 公益 |

| | |
|------|-----------------|
| 0104 | 门户/资讯/论坛 |
| 0111 | 其他行业 |
| 0112 | 众筹 |
| 0116 | 户外/运动/健身器材/安防 |
| 0123 | 计生用品 |
| 0129 | 母婴用品/儿童玩具 |
| 0143 | 咨询/法律咨询/金融咨询等 |
| 0147 | 教育/培训/考试缴费/学费 |
| 0148 | 美容/健身类会所 |
| 0149 | 游艺厅/KTV/网吧 |
| 0153 | 餐饮 |
| 0155 | 话费通讯 |
| 0157 | 职业社交/婚介/交友 |
| 0158 | 其他行业 |
| 0164 | 公立院校 |
| 0165 | 水电煤缴费/交通罚款等生活缴费 |
| 0167 | 事业单位 |
| 0170 | 物业管理费 |
| 0172 | 其他生活缴费 |
| 0176 | 公立医院 |
| 0177 | 挂号平台 |
| 0203 | 线上商超 |
| 0204 | 超市 |
| 0205 | 便利店 |
| 0206 | 自动贩卖机 |
| 0207 | 百货 |
| 0208 | 其他综合零售 |
| 0209 | 便利店 |
| 0210 | 其他综合零售 |
| 0230 | 私立/民营医院/诊所 |
| 0242 | 财经资讯 |
| 0259 | 加油 |
| 0266 | 家装建材/家居家纺 |
| 0267 | 美妆/护肤 |
| 0268 | 鲜花/盆栽/室内装饰品 |
| 0269 | 交通工具/配件/改装 |
| 0270 | 食品 |
| 0271 | 服饰/箱包/饰品 |
| 0272 | 钟表/眼镜 |
| 0273 | 婚庆/摄影 |
| 0274 | 机票/机票代理 |
| 0275 | 旅馆/酒店/度假区 |
| 0276 | 在线图书/视频/音乐 |

| | |
|------|-----------------|
| 0277 | 软件/建站/技术开发 |
| 0278 | 网络推广/网络广告 |
| 0279 | 游戏 |
| 0280 | 俱乐部/休闲会所 |
| 0281 | 娱乐票务 |
| 0282 | 保健信息咨询平台 |
| 0283 | 交通票务 |
| 0284 | 宠物/宠物食品/饲料 |
| 0285 | 文物经营/文物复制品销售 |
| 0287 | 停车缴费 |
| 0288 | 城市交通/高速收费 |
| 0289 | 装饰/设计 |
| 0290 | 停车缴费 |
| 0291 | 城市交通/高速收费 |
| 0292 | 食品 |
| 0293 | 家装建材/家居家纺 |
| 0294 | 美妆/护肤 |
| 0295 | 鲜花/盆栽/室内装饰品 |
| 0296 | 交通工具/配件/改装 |
| 0297 | 服饰/箱包/饰品 |
| 0298 | 钟表/眼镜 |
| 0299 | 婚庆/摄影 |
| 0300 | 俱乐部/休闲会所 |
| 0301 | 旅馆/酒店/度假区 |
| 0302 | 软件/建站/技术开发 |
| 0303 | 网络推广/网络广告 |
| 0304 | 游戏 |
| 0305 | 宠物/宠物食品/饲料 |
| 0306 | 装饰/设计 |
| 0307 | 娱乐票务 |
| 0308 | 交通票务 |
| 0309 | 生活缴费 |
| 0310 | 数码家电/办公设备 |
| 0311 | 家政/维修服务 |
| 0312 | 广告/会展/活动策划 |
| 0313 | 景区/宗教 |
| 0314 | 保健器械/医疗器械/非处方药品 |
| 0315 | 书籍/音像/文具/乐器 |
| 0316 | 房地产 |
| 0317 | 苗木种植/园林绿化 |
| 0318 | 保险业务 |
| 0319 | 数码家电/办公设备 |
| 0320 | 家政/维修服务 |

| | |
|------|-----------------|
| 0321 | 广告/会展/活动策划 |
| 0322 | 保健器械/医疗器械/非处方药品 |
| 0323 | 书籍/音像/文具/乐器 |
| 0324 | 苗木种植/园林绿化 |
| 0325 | 拍卖/典当 |

错误码

| 错误码 | 错误信息描述 | 解决方案 |
|-----------------------|--------------------|--|
| NOAUTH | 商户无此接口权限 | 请商户前往申请此接口权限 |
| NOTENOUGH | 余额不足 | 用户帐号余额不足，请用户充值或更换支付卡后再支付 |
| ORDERPAID | 订单已支付 | 请确认该订单号是否重复支付，如果是新单，请使用新订单号提交 |
| ORDERCLOSED | 订单已关闭 | 商户订单号异常，请重新下单支付 |
| SYSTEMERROR | 系统错误 | 系统异常，请用相同参数重新调用 |
| APPID_NOT_EXIST | APPID 不存在 | 请检查 APPID 是否正确 |
| MCHID_NOT_EXIST | MCHID 不存在 | 请检查 MCHID 是否正确 |
| APPID_MCHID_NOT_MATCH | appid 和 mch_id 不匹配 | 请确认 appid 和 mch_id 是否匹配 |
| LACK_PARAMS | 缺少参数 | 请检查参数是否齐全 |
| OUT_TRADE_NO_USED | 商户订单号重复 | 请核实商户订单号是否重复提交 |
| SIGNERROR | 签名错误 | 请检查签名参数和方法是否都符合签名算法要求 |
| XML_FORMAT_ERROR | XML 格式错误 | 请检查 XML 参数格式是否正确 |
| REQUIRE_POST_METHOD | 请使用 post 方法 | 请检查请求参数是否通过 post 方法提交 |
| POST_DATA_EMPTY | post 数据为空 | 请检查 post 数据是否为空 |
| NOT_UTF8 | 编码格式错误 | 请使用 UTF-8 编码格式 |
| ORDERNOTEXIST | 此交易订单号不存在 | 该 API 只能查提交支付交易返回成功的订单，请商户检查需要查询的订单号是否正确 |
| SYSTEMERROR | 系统错误 | 系统异常，请再调用发起查询 |
| SYSTEMERROR | 接口返回错误 | 请用相同参数再次调用 API |
| USER_ACCOUNT_ABNORMAL | 退款请求失败 | 此状态代表退款申请失败，商户可自行处理退款。 |
| INVALID_TRANSACTIONID | 无效 transaction_id | 请求参数错误，检查原交易号是否存在或发起支付交易接口返回失败 |
| PARAM_ERROR | 参数错误 | 请求参数错误，请重新检查再调用退款申请 |
| APPID_NOT_EXIST | APPID 不存在 | 请检查 APPID 是否正确 |
| MCHID_NOT_EXIST | MCHID 不存在 | 请检查 MCHID 是否正确 |
| APPID_MCHID_NOT_MATCH | appid 和 mch_id 不匹配 | 请确认 appid 和 mch_id 是否匹配 |

| | | |
|-----------------------|---------------------|---|
| REQUIRE_POST_METHOD | 请使用 post 方法 | 请检查请求参数是否通过 post 方法提交 |
| SIGNERROR | 签名错误 | 请检查签名参数和方法是否符合签名算法要求 |
| XML_FORMAT_ERROR | XML 格式错误 | 请检查 XML 参数格式是否正确 |
| SYSTEMERROR | 接口返回错误 | 请尝试再次调用 API。 |
| INVALID_TRANSACTIONID | 无效 transaction_id | 请求参数错误，检查原交易号是否存在或发起支付交易接口返回失败 |
| PARAM_ERROR | 参数错误 | 请求参数错误，请检查参数再调用退款申请 |
| APPID_NOT_EXIST | APPID 不存在 | 请检查 APPID 是否正确 |
| MCHID_NOT_EXIST | MCHID 不存在 | 请检查 MCHID 是否正确 |
| APPID_MCHID_NOT_MATCH | appid 和 mch_id 不匹配 | 请确认 appid 和 mch_id 是否匹配 |
| REQUIRE_POST_METHOD | 请使用 post 方法 | 请检查请求参数是否通过 post 方法提交 |
| SIGNERROR | 签名错误 | 请检查签名参数和方法是否符合签名算法要求 |
| XML_FORMAT_ERROR | XML 格式错误 | 请检查 XML 参数格式是否正确 |
| SYSTEMERROR | 接口返回错误 | 请立即调用被扫订单结果查询 API，查询当前订单状态，并根据订单的状态决定下一步的操作。 |
| PARAM_ERROR | 参数错误 | 请根据接口返回的详细信息检查您的程序 |
| ORDERPAID | 订单已支付 | 请确认该订单号是否重复支付，如果是新单，请使用新订单号提交 |
| NOAUTH | 商户无权限 | 请开通商户号权限。请联系产品或商务申请 |
| AUTHCODEEXPIRE | 二维码已过期，请用户在微信上刷新后再试 | 请收银员提示用户，请用户在微信上刷新条码，然后请收银员重新扫码。直接将错误展示给收银员 |
| NOTENOUGH | 余额不足 | 请收银员提示用户更换当前支付的卡，然后请收银员重新扫码。建议：商户系统返回给收银台的提示为“用户余额不足. 提示用户换卡支付” |
| NOTSUPPORTCARD | 不支持卡类型 | 请用户重新选择卡种 建议：商户系统返回给收银台的提示为“该卡不支持当前支付，提示用户换卡支付或绑新卡支付” |
| ORDERCLOSED | 订单已关闭 | 商户订单号异常，请重新下单支付 |
| ORDERREVERSED | 订单已撤销 | 当前订单状态为“订单已撤销”，请提示用户重新支付 |
| BANKERROR | 银行系统异常 | 请立即调用被扫订单结果查询 API，查询当前订单的不同状态，决定下一步的操作。 |
| USERPAYING | 用户支付中，需要输入密码 | 等待 5 秒，然后调用被扫订单结果查询 API，查询当前订单的不同状态，决定下一步的操作。 |
| AUTH_CODE_ERROR | 授权码参数错误 | 每个二维码仅限使用一次，请刷新再试 |
| AUTH_CODE_INVALID | 授权码检验错误 | 请扫描微信支付被扫条码/二维码 |
| XML_FORMAT_ERROR | XML 格式错误 | 请检查 XML 参数格式是否正确 |
| REQUIRE_POST_METHOD | 请使用 post 方法 | 请检查请求参数是否通过 post 方法提交 |

| | | |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|
| SIGNERROR | 签名错误 | 请检查签名参数和方法是否都符合签名算法要求 |
| LACK_PARAMS | 缺少参数 | 请检查参数是否齐全 |
| NOT_UTF8 | 编码格式错误 | 请使用 UTF-8 编码格式 |
| BUYER_MISMATCH | 支付帐号错误 | 请确认支付方是否相同 |
| APPID_NOT_EXIST | APPID 不存在 | 请检查 APPID 是否正确 |
| MCHID_NOT_EXIST | MCHID 不存在 | 请检查 MCHID 是否正确 |
| OUT_TRADE_NO_USED | 商户订单号重复 | 请核实商户订单号是否重复提交 |
| APPID_MCHID_NOT_MATCH | appid 和 mch_id 不匹配 | 请确认 appid 和 mch_id 是否匹配 |

