



## 银生宝微信公众号支付开发指南

V1.0.3

## 修订历史记录

日期	版本	说明	作者
2017-07-18	v1.0.0	微信公众号支付 1.0 版本	
2017-07-19	v1.0.1	取消 appId 传输	
2017-07-28	v1.0.2	响应码修改	
2017-08-07	v1.0.2	微信支付完成返回商户页面	
2017-10-20	V1.0.3	增加 1.4 微信公众号接口（基于 OPENID）	

# 目录

修订历史记录.....	2
一、 接口 .....	- 1 -
1.1 微信公众号接口 .....	- 1 -
1.2 订单状态查询接口 .....	- 1 -
1.3 支付结果通知 .....	- 2 -
二、 附录 .....	- 5 -
2.1 响应码对照表 .....	- 5 -

# 一、接口

## 1.1 微信公众号接口

商户开通相关产品后，调该接口掉起微信收银台。

请求方式：POST

URL 地址：http://IP:PORT/fixcode-pay-front/fixCodePay/applyWXCodePay

请求参数：

数据项	数据项名称	长度	是否必需	备注
accountId	商户编号		Y	商户在银生宝注册用户的客户编号，由银生分配，可在账户信息中查到
orderId	订单号	MAX(32)	Y	
commodity	商品信息	MAX(32)	Y	
amount	金额		Y	单位:元;保留两位小数
responseUrl	结果通知地址	MAX(64)	Y	结果通知地址
subject	订单标题		Y	
returnPage	跳转页面	MAX(64)	N	微信支付后跳转到此页面
mac	数字签名	=32	Y	MD5 摘要，生成的 mac 为 32 位大写字符串

注意：非必需参数值为空时，不参与 mac 串的生成

MAC 串示例：

accountId=1120130523134348001&orderId=yxw2017073116300023&commodity=ces&amount=0.01&responseUrl=http://172.22.200.211:38086/fixcode-pay-business/fixCodePay/response&subject=测试&returnPage=http://172.22.200.211:38086/fixcode-pay-business/aaa.jsp&key=123456

MD5 计算结果示例：

6538AE6EA321303012E821E8CD2C6B3D

响应：

唤起微信收银台

## 1.2 订单状态查询接口

商户支付后，调用该接口进行查询

请求方式：POST

报文格式：JSON

URL 地址：http://IP:PORT/fixcode-pay-front/fixCodePay/queryOrderStatus

请求参数：

数据项	数据项名称	长度	是否必需	备注
accountId	商户编号		Y	商户在银生宝注册用户的客户编号，由

				银生分配，可在账户信息中查到
orderId	订单号	MAX(32)	Y	交易订单号
mac	数字签名	=32	Y	<b>MD5 摘要，生成的 mac 为 32 位大写字符串</b>

**MAC 串示例：**

accountId=1120140210111812001&orderId=201707091730&key=123456

**MD5 计算结果示例：**

3A8EA9EB06527BA930474B89389C1FED

**响应参数：**

数据项	数据项名称	长度	备注
result_code	响应码	=4	返回码 0000 表示处理成功， <b>处理成功只代表受理请求成功</b>
result_msg	查询描述		
status	交易状态		交易查询结果：00:交易成功；10:处理中；20:交易失败
desc	结果描述		仅当 result_code 为 0000 时出现
amount	交易金额		单位:元;仅当 result_code 为 0000 时出现

## 1.3 支付结果通知

收到银行的交易结果之后我们会将交易结果通知给商户，通知地址为申请二维码接口时所提供的结果通知地址。

**请求方式：**POST

**报文格式：**JSON

**URL 地址：**申请二维码接口时所提供的结果通知地址。

**响应参数：**

数据项	数据项名称	长度	是否必需	备注
result_code	响应码	=4	Y	0000: 支付成功；其它: 支付失败
result_msg	返回信息			支付失败时，返回失败原因
orderId	订单号	MAX(32)	Y	交易订单号
amount	金额			
mac	数字签名	=32	Y	<b>MD5 摘要，生成的 mac 为 32 位大写字符串</b>

**MAC 串示例：**

accountId=1120140210111812001&orderId=CQDD4495882442671411&amount=15.86&result\_code=1111&result\_msg=余额不足&key=123456

**MD5 计算结果示例：**

082034B295C6F81BF4A9B6864AC6ED9C

## 1.4 微信公众号接口（基于 OpenId）

商户开通相关产品后，返回相应参数。

请求方式：POST

URL 地址：http://IP:PORT/fixcode-pay-front/fixCodePay/applyWXCodePayByOpenId

请求参数：

数据项	数据项名称	长度	是否必需	备注
accountId	商户编号		Y	商户在银生宝注册用户的客户编号，由银生分配，可在账户信息中查到
orderId	订单号	MAX(32)	Y	
commodity	商品信息	MAX(32)	Y	
amount	金额		Y	单位:元;保留两位小数
responseUrl	结果通知地址	MAX(64)	Y	结果通知地址
subject	订单标题		Y	
returnPage	跳转页面	MAX(64)	N	微信支付后跳转到此页面
openId	openId		Y	用户 ID（正扫 JSAPI、WXA 小程序必选），在支付通道下的用户编号。用户 ID 可以通过商户公众号获取、通过服务商公众号、银行公众号获取。
mac	数字签名	=32	Y	MD5 摘要，生成的 mac 为 32 位大写字符串

**注意：非必需参数值为空时，不参与 mac 串的生成**

MAC 串示例：

accountId=1120130523134348001&orderId=yxw2017073116300023&commodity=ces&amount=0.01&responseUrl=http://172.22.200.211:38086/fixcode-pay-business/fixCodePay/response&subject=测试

&returnPage=http://172.22.200.211:38086/fixcode-pay-business/aaa.jsp&openId=123&key=123456

MD5 计算结果示例：

85C1240D609D7319948AE7F38625C976

响应参数：

数据项	数据项名称	长度	备注
result_code	响应码	=4	返回码 0000 表示处理成功， <b>处理成功只代表受理请求成功</b>
result_msg	响应描述		
appId	公众号名称		公众号名称，由商户传入
timeStamp	时间戳		时间戳，自 1970 年以来的秒数
nonceStr	随机串		随机串
mPackage			prepay_id=微信商户号
signType	微信签名方式		微信签名方式
paySign	微信签名		微信签名
orderId	商户订单号		商户订单号

transId	银生宝订单号		银生宝订单号
mac	数字签名		数字签名

**MAC 串示例:**

result\_code=0000&result\_msg=交易成功&appId=111111&timestamp= 1508727421  
&nonceStr=ABCDEF0123456789&mPackage=prepay\_id=微信商户号  
&signType=1&paySign=ABCDEF9999999999&orderId=123&transId=123&key=123456

**MD5 计算结果示例:**

5D1F3F00E8EEBD50B3E6A381C53DF568

## 二、 附录

### 2.1 响应码对照表

响应码	描述
0000	操作成功
1111	未知异常
1000	签名为空或签名错误
1001	商户号为空
1002	商品描述信息为空
1003	金额为空或金额格式错误
1005	结果通知地址为空
1008	订单号为空或订单号格式不正确
1010	订单标题为空
1020	订单不存在
1021	订单异常
2001	相关服务未开通
2000	该商户号不存在
2002	商户信息有误
2035	商户已冻结
1027	订单编号重复
1030	网络繁忙，请稍候重试
1033	交易不存在
1036	金额超过单笔限额上限
1037	金额小于单笔限额下限
1038	交易异常
1020	订单不存在
2027	创建交易失败
2028	交易编号为空
2029	交易不存在
2030	网关返回失败具体原因