



## 银生宝实时代付(接口模式)接口开发指南

V1.3

## 修订历史记录

日期	版本	说明	作者
2015-08-17	v1.0	实时代付接口(接口模式)1.0 版本	
2015-11-10	v1.1	修改商户通知提交方式	
2015-11-16	v1.2	添加订单查询接口; 删除交易查询接口; 修改商户通知接口;	
2015-11-23	v1.3	添加商户账户余额和保证金余额查询接口	

# 目录

修订历史记录.....	2
一、 实时代付接口 .....	- 1 -
1.1 实时代付接口 .....	- 1 -
1.2 订单状态查询接口 .....	- 2 -
1.3 结果通知.....	- 2 -
1.4 商户账户余额及保证金余额查询接口.....	- 3 -
二、 附录.....	- 3 -
2.1 响应码对照表 .....	- 3 -

# 一、 实时代付接口

## 1.1 实时代付接口

商户开通相关服务之后，可以调用该接口进行代付。该接口返回成功只代表银生宝受理成功，不表示付款成功，交易结果以订单状态查询结果或者银生宝发给商户的通知为准。

请求方式：POST

URL 地址：http://IP:PORT/unspay-external/delegatePay/pay

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
name	用户姓名	MAX(32)	Y	
cardNo	银行卡号		Y	
orderId	订单号		Y	商户生成的订单号，请保持唯一性
purpose	付款目的		Y	
amount	金额		Y	
responseUrl	响应地址		Y	商户提供的付款结果响应地址
mac	数字签名		Y	<b>MD5 摘要，生成的 mac 为 32 位大写字符串</b>

说明：数字签名由请求或者响应参数（mac 除外）以及参数 key 按照 **MAC 串示例中的顺序** 拼接后，使用标准的 MD5 生成。其中参数 **key** 只参与 **MD5 计算**，不作为参数传递。注意，请求中值为 **null** 的非必需参数不参与 **MAC 计算**，其它各接口中亦如此，不再说明。

MAC 串示例：

accountId=1120140210111812001&name=张成

&cardNo=623625856258000&orderId=20150408162102&purpose=学费

&amount=0.26&responseUrl=http://IP:PORT&key=123456

MD5 计算结果示例：

510C14A98252E5F54292D7EFC67FD455

响应报文格式：同步响应

响应参数：

数据项	长度	备注
result_code	=4	返回码 0000表示处理成功， <b>该成功只代表受理代付请求成功，不代表代付交易结果是成功，交易结果是否成功以订单状态查询结果或者结果通知为准</b>
result_msg		返回信息

## 1.2 订单状态查询接口

商户可根据订单号查询交易订单状态。

请求方式：POST

URL 地址：http://IP:PORT/unspay-external/delegatePay/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		Y	商户生成的订单号，请保持唯一性
mac	数字签名		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=20150408162102&key=123456

响应报文格式：同步响应

响应参数：

数据项	长度	备注
result_code	=4	返回码 0000表示查询操作成功，
result_msg		错误信息
status		交易状态：00，成功；10，处理中；20，失败；仅当result_code为0000时出现
desc		交易结果描述信息；仅当result_code为0000时出现

## 1.3 结果通知

当交易结果确定时，银生宝会将交易结果通知给商户，通知地址为调用代付接口时所提供的响应地址。

请求方式：GET

URL 地址：商户付款结果响应地址。

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		Y	0000：付款成功；其它：付款失败
result_msg	返回信息			付款失败时，返回失败原因
amount	金额		Y	
orderId	订单号		Y	
mac	数字签名		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=20150408162102&amount=0.26&result\_code=0000&result\_msg=账户名错误&key=123456

参数中的 mac 由银生宝生成, 商户接收到该签名之后, 可根据参数生成签名与该签名比对, 以便验证该通知是否为银生宝发送。

## 1.4 商户账户余额及保证金余额查询接口

商户可查询账户余额及保证金余额。

请求方式: POST

URL 地址: http://IP:PORT/unspay-external/delegatePay/queryBlance

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
mac	数字签名		Y	<b>MD5 摘要, 生成的 mac 为 32 位大写字符串</b>

**MAC 串示例:**

accountId=1120140210111812001&key=123456

响应报文格式: 同步响应

响应参数:

数据项	长度	备注
result_code	=4	返回码 0000表示查询操作成功,
result_msg		错误信息
bailBalance		保证金余额, 返回码为0000时返回
balance		账户余额, 返回码为0000时返回

## 二、附录

### 2.1 响应码对照表

响应码	描述
-----	----

0000	操作成功
1111	系统异常
1000	签名错误
1001	商户号为空
1002	目的为空
1003	金额为空
1004	证件类型为空
1005	证件号码为空
1006	卡号为空
1007	姓名为空
1008	手机号为空
1009	订单号为空
1010	订单确认地址为空
1030	订单号重复
1031	卡号不正确
1040	签名为空
2000	该商户号不存在
2002	交易不存在
2003	代付服务未开通
2025	付款子账号为空
2027	创建交易失败【对应错误信息】
2030	实名认证失败【对应错误信息】
2033	网络繁忙，请稍候重试
2034	未获取到卡BIN信息
2035	商户已冻结
2040	交易异常
3000	保证金余额不足