资金账户管理商户接入接口说明

**修订历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 修订章节 | 修订原因 | 修订日期 |
| V0.1 | 全部 | 商户接入技术参考 | 2014-04-24 |
| 1.4.1 | 增加 2.18  增加6.9 | 增加查询冻结解冻结果  增加支付方式扩展(异步通知)附录  异步通知(交易结果、充值结果)增加参数pay\_method  附录中的支付方式扩展，增加了跳转方式说明  批量代付增加用户手续费  增加基本请求参数memo特别说明 | 2015-07-01 |
| 1.4.2 | 增加 2.19 | 企业商户增加录入经办人接口2.19  短信验证码同一ticket，从一次有效改为5次 | 2015-08-20 |
| 1.4.3 | 增加 2.20，  修改 4.3.1、6.9 | 增加查询企业中间账户余额接口  充值、交易结果通知增加用户实际支付时使用的支付方式。 | 2015-09-18 |
| 1.4.4 | 增加3.19、3.20  修改4.3  修改6.2  增加 2.21  修改 2.8  修改3.14 | 增加代收冻结说明、代收完成、代收撤销接口  增加代收完成金额通知参数  增加代收冻结成功、代收撤销成功交易状态  增加2.21解绑银行卡推进接口  修改解绑银行卡接口，增加推进功能  转账接口增加跳转收银台模式 | 2015-12-18 |
| 1.4.5 | 修改 2.11  修改 2.17  增加 2.22  修改 3.12、3.17、3.18 | 增加返回参数：总收益  增加配置参数  增加查询经办人信息接口  提现增加字段 | 2016-01-25 |
| 1.4.6 | 修改 6.12  修改 2.10、2.11  修改 3.10、3.12、3.13  修改 4.7  修改 3.1、3.4、3.10  修改 2.17  修改 3.10、6.8 | 增加账户类型：银行账户  增加账户类型：银行账户  增加账户类型：银行账户  提现结果通知改为出款结果通知  修改用户IP为必填项  增加模板配置单项  增加直连线下支付方式 | 2016-03-31 |
| 1.4.7 | 增加3.20、3.21  修改3.2、3.3、3.16、3.17  增加6.25、6.26、6.27、6.28、6.29、6.30、6.31  增加4.9  修改3.10  修改3.12  修改基本接入参数  修改3.2、3.3、3.8、3.15、3.17、3.18  修改3.14  修改2.1、2.2、2.3、2.4、2.6、2.7、2.8、2.12、2.13、2.14、2.19、2.21  修改6.8  修改2.17 | 增加标的录入接口(3.20)  增加标的信息查询接口(3.21)  单笔托管代付(3.2)、批量托管代付(3.3)、单笔代付到提现卡(3.16)、批量代付到提现卡(3.17)接口增加债权变动明细参数。  增加标的类型(6.25)  增加还款方式(6.26)  增加协议类型(6.27)  增加标的产品类型(6.28)  增加标的状态(6.29)  增加债权变动明细(6.30)  增加资金类型(6.31)  增加标的状态商户通知(4.9)  增加充值关闭时间  增加提现关闭时间  修改notify\_url长度改为200  修改return\_url长度改为200  增加user\_ip  增加payer\_ip  增加client\_ip  增加支付方式扩展1.1版本返回  个人中心部分参数修改 | 2016-04-18 |
| 1.4.8 | 修改2.1、2.2、2.3、2.4、2.6、2.7、2.8、2.12、2.13、2.14、2.19、2.21  修改3.2、3.3、3.8、3.15、3.16、3.17、3.18  修改3.14  修改3.12  修改1.2.4接入参数  修改3.1、3.4、3.10、3.12  修改6.32  修改6.17 | 修改client\_ip字段为非空  修改user\_ip字段为非空  修改payer\_ip字段为非空  增加提现默认关闭时间  修改接入参数“version”的说明  增加redirect\_url响应字段  增加响应吗  增加业务通知类型 | 2016-07-18  2016-08-22  2016-10-31  2016-11-24 |
| 1.4.9 | 修改1.24  修改6.32 | 接入参数返回增加参数error\_url  去除无用错误码：  UNBINDING\_SECURITY\_CARD\_FORBIDDING | 2017-01-16 |

目录

[1 概述 11](#_Toc462921881)

[1.1 简要说明 11](#_Toc462921882)

[1.2 接入接口简述 11](#_Toc462921883)

[1.2.1 接入URL 11](#_Toc462921884)

[1.2.2 接入方式 11](#_Toc462921885)

[1.2.3 接入类型 11](#_Toc462921886)

[1.2.4 接入参数 12](#_Toc462921887)

[1.2.5 参数签名机制 14](#_Toc462921888)

[1.2.6 加解密机制 16](#_Toc462921889)

[1.3 异步回调简述 16](#_Toc462921890)

[2 会员类接口 17](#_Toc462921891)

[2.1 创建激活会员 17](#_Toc462921893)

[2.1.1 参数 17](#_Toc462921894)

[2.1.2 说明 17](#_Toc462921895)

[2.2 设置实名信息 18](#_Toc462921896)

[2.2.1 参数 18](#_Toc462921897)

[2.2.2 说明 19](#_Toc462921898)

[2.3 设置支付密码重定向 19](#_Toc462921899)

[2.3.1 参数 19](#_Toc462921900)

[2.3.2 说明 19](#_Toc462921901)

[2.4 修改支付密码重定向 20](#_Toc462921902)

[2.4.1 参数 20](#_Toc462921903)

[2.4.2 说明 21](#_Toc462921904)

[2.5 找回支付密码重定向 21](#_Toc462921905)

[2.5.1 参数 21](#_Toc462921906)

[2.5.2 说明 21](#_Toc462921907)

[2.6 查询是否设置支付密码 22](#_Toc462921908)

[2.6.1 参数 22](#_Toc462921909)

[2.6.2 说明 22](#_Toc462921910)

[2.7 绑定银行卡 22](#_Toc462921911)

[2.7.1 参数 22](#_Toc462921912)

[2.7.2 说明 24](#_Toc462921913)

[2.8 绑定银行卡推进 25](#_Toc462921914)

[2.8.1 参数 25](#_Toc462921915)

[2.8.2 说明 25](#_Toc462921916)

[2.9 解绑银行卡 26](#_Toc462921917)

[2.9.1 参数 26](#_Toc462921918)

[2.10 解绑银行卡推进 27](#_Toc462921919)

[2.10.1 参数 27](#_Toc462921920)

[2.10.2 说明 27](#_Toc462921921)

[2.10.3 说明 27](#_Toc462921922)

[2.11 查询银行卡 28](#_Toc462921923)

[2.11.1 参数 28](#_Toc462921924)

[2.11.2 说明 29](#_Toc462921925)

[2.12 查询余额/基金份额 29](#_Toc462921926)

[2.12.1 参数 30](#_Toc462921927)

[2.12.2 说明 30](#_Toc462921928)

[2.13 查询收支明细 31](#_Toc462921929)

[2.13.1 参数 31](#_Toc462921930)

[2.13.2 说明 32](#_Toc462921931)

[2.14 冻结余额 33](#_Toc462921932)

[2.14.1 参数 33](#_Toc462921933)

[2.14.2 说明 34](#_Toc462921934)

[2.15 解冻余额 34](#_Toc462921935)

[2.15.1 参数 34](#_Toc462921936)

[2.15.2 说明 35](#_Toc462921937)

[2.16 查询冻结解冻结果 35](#_Toc462921938)

[2.16.1 参数 35](#_Toc462921939)

[2.16.2 说明 36](#_Toc462921940)

[2.17 查询企业会员信息 36](#_Toc462921941)

[2.17.1 参数 36](#_Toc462921942)

[2.17.2 说明 37](#_Toc462921943)

[2.18 查询企业会员审核结果 37](#_Toc462921944)

[2.18.1 参数 38](#_Toc462921945)

[2.18.2 说明 38](#_Toc462921946)

[2.19 请求审核企业会员资质 38](#_Toc462921947)

[2.19.1 参数 39](#_Toc462921948)

[2.19.2 说明 41](#_Toc462921949)

[2.20 经办人信息 41](#_Toc462921950)

[2.20.1 参数 42](#_Toc462921951)

[2.20.2 说明 42](#_Toc462921952)

[2.21 查询经办人信息 43](#_Toc462921953)

[2.21.1 参数 43](#_Toc462921954)

[2.21.2 说明 44](#_Toc462921955)

[2.22 sina页面展示用户信息 44](#_Toc462921956)

[2.22.1 参数 44](#_Toc462921957)

[2.22.2 说明 45](#_Toc462921958)

[2.23 查询中间账户 46](#_Toc462921959)

[2.23.1 参数 46](#_Toc462921960)

[2.23.2 说明 47](#_Toc462921961)

[2.24 修改认证手机 48](#_Toc462921962)

[2.24.1 参数 48](#_Toc462921963)

[2.24.2 说明 48](#_Toc462921964)

[2.25 找回认证手机 48](#_Toc462921965)

[2.25.1 参数 48](#_Toc462921966)

[2.25.2 说明 49](#_Toc462921967)

[3 订单类接口 49](#_Toc462921968)

[3.1 创建托管代收交易 49](#_Toc462921970)

[3.1.1 参数 49](#_Toc462921971)

[3.1.2 说明 52](#_Toc462921972)

[3.2 创建托管代付交易 52](#_Toc462921973)

[3.2.1 参数 52](#_Toc462921974)

[3.2.2 说明 54](#_Toc462921975)

[3.3 创建批量托管代付交易 55](#_Toc462921976)

[3.3.1 参数 55](#_Toc462921977)

[3.3.2 交易参数 56](#_Toc462921978)

[3.3.3 说明 57](#_Toc462921979)

[3.4 托管交易支付 58](#_Toc462921980)

[3.4.1 参数 58](#_Toc462921981)

[3.4.2 说明 59](#_Toc462921982)

[3.5 支付结果查询 60](#_Toc462921983)

[3.5.1 参数 60](#_Toc462921984)

[3.5.2 说明 60](#_Toc462921985)

[3.6 托管交易查询 60](#_Toc462921986)

[3.6.1 参数 60](#_Toc462921987)

[3.6.2 说明 62](#_Toc462921988)

[3.7 托管交易批次查询 62](#_Toc462921989)

[3.7.1 参数 62](#_Toc462921990)

[3.7.2 说明 64](#_Toc462921991)

[3.8 托管退款 64](#_Toc462921992)

[3.8.1 参数 64](#_Toc462921993)

[3.8.2 说明 65](#_Toc462921994)

[3.9 托管退款查询 65](#_Toc462921995)

[3.9.1 参数 65](#_Toc462921996)

[3.9.2 说明 67](#_Toc462921997)

[3.10 托管充值 67](#_Toc462921998)

[3.10.1 参数 67](#_Toc462921999)

[3.10.2 说明 69](#_Toc462922000)

[3.11 托管充值查询 69](#_Toc462922001)

[3.11.1 参数 70](#_Toc462922002)

[3.11.2 说明 71](#_Toc462922003)

[3.12 托管提现 71](#_Toc462922004)

[3.12.1 参数 71](#_Toc462922005)

[3.12.2 说明 73](#_Toc462922006)

[3.13 托管提现查询 73](#_Toc462922007)

[3.13.1 参数 73](#_Toc462922008)

[3.13.2 说明 75](#_Toc462922009)

[3.14 创建单笔代付到提现卡交易 75](#_Toc462922010)

[3.14.1 参数 75](#_Toc462922011)

[3.14.2 说明 77](#_Toc462922012)

[3.15 创建批量代付到提现卡交易 77](#_Toc462922013)

[3.15.1 参数 77](#_Toc462922014)

[3.15.2 交易参数 78](#_Toc462922015)

[3.15.3 说明 79](#_Toc462922016)

[3.16 代收完成 79](#_Toc462922017)

[3.16.1 参数 79](#_Toc462922018)

[3.16.2 交易列表参数 80](#_Toc462922019)

[3.16.3 说明 80](#_Toc462922020)

[3.17 代收撤销 81](#_Toc462922021)

[3.17.1 参数 81](#_Toc462922022)

[3.17.2 交易参数 81](#_Toc462922023)

[3.17.3 说明 82](#_Toc462922024)

[3.18 标的录入 82](#_Toc462922025)

[3.18.1 参数 82](#_Toc462922026)

[3.18.2 借款人信息 84](#_Toc462922027)

[3.18.3 说明 85](#_Toc462922028)

[3.19 标的信息查询 86](#_Toc462922029)

[3.19.1 参数 86](#_Toc462922030)

[3.19.2 借款人参数 88](#_Toc462922031)

[3.19.3 说明 89](#_Toc462922032)

[4 订单处理结果通知类接口 89](#_Toc462922033)

[4.1 接入参数 89](#_Toc462922034)

[4.1.1 基本参数 90](#_Toc462922037)

[4.1.2 业务参数 90](#_Toc462922038)

[4.2 通知请求签名机制 91](#_Toc462922039)

[4.3 交易结果通知 91](#_Toc462922040)

[4.3.1 参数 91](#_Toc462922043)

[4.3.2 说明 92](#_Toc462922044)

[4.4 批次处理结果通知 92](#_Toc462922045)

[4.4.1 参数 92](#_Toc462922046)

[4.4.2 说明 93](#_Toc462922047)

[4.5 退款结果通知 94](#_Toc462922048)

[4.5.1 参数 94](#_Toc462922051)

[4.5.2 说明 94](#_Toc462922052)

[4.6 充值结果通知 95](#_Toc462922053)

[4.6.1 参数 95](#_Toc462922055)

[4.6.2 说明 95](#_Toc462922056)

[4.7 出款结果通知 96](#_Toc462922057)

[4.7.1 参数 96](#_Toc462922059)

[4.7.2 说明 96](#_Toc462922060)

[4.8 企业会员审核结果通知 96](#_Toc462922061)

[4.8.1 参数 96](#_Toc462922063)

[4.8.2 说明 97](#_Toc462922064)

[4.9 标的状态通知 97](#_Toc462922065)

[4.9.1 参数 97](#_Toc462922067)

[4.9.2 说明 97](#_Toc462922068)

[5 工具类接口 98](#_Toc462922070)

[5.1 存钱罐基金收益率查询 98](#_Toc462922073)

[5.1.1 参数 98](#_Toc462922076)

[5.1.2 说明 98](#_Toc462922077)

[6 附录 99](#_Toc462922078)

[6.1 外部业务码 99](#_Toc462922079)

[6.2 交易状态 99](#_Toc462922080)

[6.3 退款状态 100](#_Toc462922081)

[6.4 支付状态 100](#_Toc462922082)

[6.5 充值状态 100](#_Toc462922083)

[6.6 提现状态 100](#_Toc462922084)

[6.7 批次状态 101](#_Toc462922085)

[6.8 支付方式扩展 101](#_Toc462922086)

[6.9 支付方式扩展(异步通知) 103](#_Toc462922087)

[6.10 会员类型 103](#_Toc462922088)

[6.11 证件类型 104](#_Toc462922089)

[6.12 账户类型 104](#_Toc462922090)

[6.13 认证类型 104](#_Toc462922091)

[6.14 卡类型 104](#_Toc462922092)

[6.15 卡属性 104](#_Toc462922093)

[6.16 卡认证方式 105](#_Toc462922094)

[6.17 通知业务类型 105](#_Toc462922095)

[6.18 通知方式 105](#_Toc462922096)

[6.19 标识类型 105](#_Toc462922097)

[6.20 存钱罐交易类型 105](#_Toc462922098)

[6.21 收款方式及扩展 106](#_Toc462922099)

[6.22 银行机构列表 106](#_Toc462922100)

[6.23 审核状态 107](#_Toc462922101)

[6.24 文件摘要算法 107](#_Toc462922102)

[6.25 标的类型 107](#_Toc462922103)

[6.26 还款方式 107](#_Toc462922104)

[6.27 协议类型 108](#_Toc462922105)

[6.28 标的产品类型 108](#_Toc462922106)

[6.29 标的状态 108](#_Toc462922107)

[6.30 债权变动明细 109](#_Toc462922108)

[6.31 资金类型 109](#_Toc462922109)

[6.32 响应码 109](#_Toc462922110)

# 概述

## 简要说明

本文档主要针对互联网金融类商户接入的接口说明。

阅读对象：商户网站的技术开发人员。

## 接入接口简述

### 接入URL

会员网关：

生产环境：[https://gate.pay.sina.com.cn/mgs/gateway.do](https://mas.weibopay.com/mgs/gateway.do)

联调环境：https://testgate.pay.sina.com.cn/mgs/gateway.do

收单网关：

生产环境：https://gate.pay.sina.com.cn/mas/gateway.do

联调环境：https://testgate.pay.sina.com.cn/mas/gateway.do

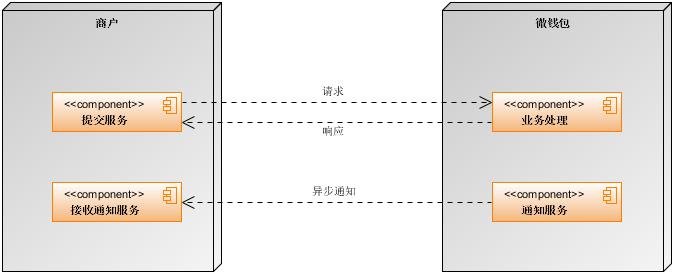
### 接入方式

POST/GET方式

### 接入类型

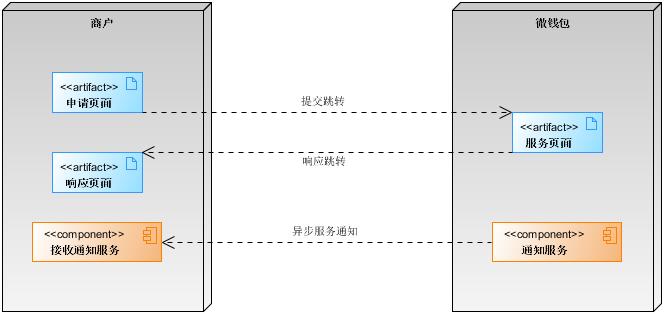
* **类型1，商户系统后台调用**

即商户系统的**后台服务**直接调用新浪支付后台服务的过程，同步响应。**如无特殊说明，本文档中的接口都将采用此方式接入**。新浪支付在收到商户请求后，会验证请求的IP是否在商户申请的白名单之内。



* **类型2，商户网站前台调用**

即商户网站**页面**直接跳转并提交相应请求信息到新浪支付页面的过程。此类服务一般需要提供页面跳转回调，或者系统回调来响应处理结果。目前只在特定场景下使用。新浪支付在收到商户请求后，会验证请求中的reffer是否在白名单中。



### 接入参数

包括基本参数和业务参数，具体见各业务接口说明。

#### 基本参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| **基本参数** | | | | | |
| service | 接口名称 | String(64) | 接口名称。 | 非空 | open\_account |
| version | 接口版本 | Number(5) | 接口版本。目前支持1.0、 1.1、1.2，对于不同的业务请求，会有相应的变化。对于订单类的交易接口，不同版本对应着不同的响应方式。参见[支付方式扩展](#_支付方式扩展) | 非空 | 1.0 |
| request\_time | 请求时间 | String(14) | 发起请求时间，格式yyyyMMddHHmmss | 非空 | 20140101120401 |
| partner \_id | 合作者身份ID | String(32) | 签约合作方的钱包唯一用户号。 | 非空 | 200004595271 |
| \_input\_charset | 参数编码字符集 | String(10) | 商户网站使用的编码格式，如utf-8、gbk、gb2312等。  建议使用：utf-8 | 非空 | UTF-8 |
| sign | 签名 | String(256) | 参见“签名机制”。 | 非空 | e8qdwl9caset5zugii2r7q0k8ikopxor |
| sign\_type | 签名方式 | String(10) | 签名方式支持RSA | 非空 | RSA |
| sign\_ version | 签名版本号 | Number(5) | 签名密钥版本，默认1.0 | 可空 | 1.0 |
| encrypt\_version | 加密版本号 | Number(5) | 加密密钥版本，默认1.0 | 可空 | 1.0 |
| notify\_url | 系统异步回调通知地址 | String(200) | 钱包处理发生状态变迁后异步通知结果，响应结果为“success”，全部小写 | 可空 | http://www.test.com/receive\_notify.htm |
| return\_url | 页面跳转同步返回页面路径 | String(200) | 钱包处理完请求后，当前页面自动跳转到商户网站里指定页面的http路径。 | 可空 | http://www.test.com/receive\_return.htm |
| memo | 备注 | String(1000) | 说明信息，原文返回。客户可根据需要存放需要在响应时带回的信息。  注意：当接口类型为 托管代收/代付/转账/退款时，该长度不能超过256个字符 | 可空 |  |

* **响应**

响应统一序列化为JSON报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 基本参数 | | | | | |
| response\_time | 请求时间 | String(14) | 发起请求时间，格式yyyyMMddHHmmss | 非空 | 20140101120401 |
| partner\_id | 合作者身份ID | String(32) | 签约合作方的钱包唯一用户号。 | 可空 | 200004595271 |
| \_input\_charset | 参数编码字符集 | String(10) | 商户网站使用的编码格式，如utf-8、gbk、gb2312等。 | 非空 | UTF-8 |
| sign | 签名 | String(256) | 参见“签名机制”。 | 非空 | e8qdwl9caset5zugii2r7q0k8ikopxor |
| sign\_type | 签名方式 | String(10) | 签名方式支持RSA | 非空 | RSA |
| sign\_ version | 签名版本号 | Number(5) | 签名密钥版本，默认1.0 | 可空 | 1.0 |
| response\_code | 响应码 | String(30) | 参见附录 | 非空 | PARTNER\_ID\_NOT\_EXIST |  |
| response\_message | 响应信息 | String(200) | 参见附录 | 可空 | 合作方Id不存在 |
| memo | 备注 | String(1000) | 说明信息，与请求中memo内容一致 | 可空 |  |
| error\_url | 错误展示URL | String(300) | 网关错误展示页面URL。通过URL可展示新浪支付网关错误信息页面，接口版本1.2以上才有 | 可空 |  |

#### 业务参数

详见具体业务接口说明

#### 字符集示例

* **POST**

<formaction=”https://gate.pay.sina.com.cn/mgs/gateway.do?\_input\_charset=UTF-8”method=”post”>……</form>

* **GET**

https://gate.pay.sina.com.cn/mgs/gateway.do?\_input\_charset=UTF-8&…....

注意：接口中，目前只有网银支付时需要前端发起的，其他均可以通过后端http服务发起请求

### 参数签名机制

* **基本说明**

1. 请求的所有参数，需要根据参数名=参数值的格式，按首字符字典顺序（ascii值大小）排序，若遇到相同首字符，则判断第二个字符，以此类推，待签名字符串需要以“参数名1=参数值1&参数名2=参数值2&….&参数名N=参数值N”的规则进行拼接。

2. 在对请求的参数做签名时，这些参数必须来源于请求参数列表，并且除去列表中的参数sign、sign\_type。

3. 在对请求的参数做签名时，对于请求参数列表中那些可空的参数，如果选择使用它们，那么这些参数的参数值必须不能为空或空值。

4. 签名时将字符转化成字节流时指定的字符集与\_input\_charset保持一致；如果传递了\_input\_charset参数，这个参数也应该包含在待签名数据中。

5. 待签名数据应该是参数原始值而不是url encoding之后的值，例如：调用某接口需要对请求参数email进行数字签名，[那么待签名数据应该是email=test@msn.com](mailto:那么待签名数据应该是email=test@msn.com)，而不是email=test%40msn.com。

* **生成待签名字符串**

1.需要参与签名的参数

在请求参数列表中，除去sign、sign\_type、sign\_version三个参数外，其他需要使用到的参数皆是要签名的参数。

在通知返回参数列表中，除去sign、sign\_type、sign\_version三个参数外，凡是通知返回回来的参数皆是要签名的参数

2.生成待签名字符串

对于如下的参数数组：

string[] parameters={

“service=create\_partner\_trade\_by\_buyer”,

“partner\_id=2088002007018916”,

“input\_charset=utf-8”,

“return\_url=http://www.test.com/qijian/return\_url.asp”,

“out\_trade\_no=709651609727679”,

“subject=nokia n8”,

“price=3003”,

“quantity=1”,

“seller\_email=zhoubo\_seller@qjtest.com”

};

对数组里的每一个值从a到z的顺序排序，若遇到相同首字母，则看第二个字母，以此类推。

排序完成之后，再把所有数组值以“&”字符连接起来，如：

\_input\_charset=utf-8&out\_trade\_no=709651609727679&partner\_id=2088002007018916&payment\_type=1&price=3003&quantity=1&return\_url=http://www.test.com/qijia/return\_url.asp&seller\_email=zhoubo\_seller@test.com&service=create\_partner\_trade\_by\_buyer&subject=nokia n8

这串字符串便是待签名字符串。

* **注意：**

1. 没有值的参数无需传递，也无需包含到待签名数据中；
2. 签名时将字符转化成字节流时指定的字符集与\_input\_charset保持一致；
3. 如果传递了\_input\_charset参数，这个参数也应该包含在待签名数据中；
4. 签名串必须验证通过后才能进行业务处理。
5. 根据HTTP协议要求，传递参数的值中如果存在特殊字符（如：&、@等），那么该值需要做URL Encoding，这样请求接收方才能接收到正确的参数值。这种情况下，待签名数据应该是原生值而不是encoding之后的值。例如：调用某接口需要对请求参数email进行数字签名，那么待签名数据应该是email=test@msn.com，而不是email=test%40msn.com。

#### RSA签名

在RSA的签名时，需要私钥和公钥一起参与签名。私钥与公钥皆是客户通过OPENSSL来生成得出的。客户把生成出的公钥与技术人员配置好的微钱包公钥做交换。因此，在签名时，客户要用到的是客户的私钥及微钱包的公钥。

* **请求时签名**

当拿到请求时的待签名字符串后，把待签名字符串与客户的私钥一同放入DSA或RSA的签名函数中进行签名运算，从而得到签名结果字符串。

* **返回时验证签名**

当获得到通知返回时的待签名字符串后，把待签名字符串、微钱包提供的公钥、通知返回参数中的参数sign的值三者一同放入DSA或RSA的签名函数中进行非对称的签名运算，来判断签名是否验证通过。

### 加解密机制

使用钱包的公钥RSA 算法时行加密。钱包收到报文验签通过后，使用钱包方的私钥进行解密。

加密与解密过程如下：

1. 把待转换成指定字符集的二进制数据：Byte(account\_name, \_input\_charset)；
2. 使用钱包的公钥对结果进加密码: RSA.encrypt(byte[],钱包公钥)；
3. 对加密后的数据二进制作base64 字符传换: Base64.encode(RSA(byte[],钱包公钥))；
4. 钱包收到密文后，Base64.decode(密文)；
5. 使用钱包的私钥对二进制数据作解密 RSA.decrypt(byte[],钱包私钥)；
6. 对解密后的二进制数据使用指定的字符集转换成字符串：String(byte[],\_input\_charset)；

## 异步回调简述

回调通知利用回调页面地址URL（notify\_url）获取外部订单号，即使用POST方式获取。

# 会员类接口

对个人会员和企业会员开放。



## 创建激活会员

**服务名称：create\_activate\_member**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| identity\_id | 用户标识信息 | String(50) | 商户系统用户ID(字母或数字) | 非空 | 2000011212 |
| identity\_type | 用户标识类型 | String(16) | ID的类型，目前只包括UID | 非空 | UID |
| member\_type | 会员类型 | String(1) | 会员类型，详见附录，默认个人 | 可空 | 1 |
| client\_ip | 请求者IP | String(50) | 用户在商户平台操作时候的IP地址，公网IP，不是内网IP  用于风控校验，请填写用户真实IP，否则容易风控拦截 | 非空 | 127.0.0.1 |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |

* **响应**

无业务同步响应参数。

### 说明

商户通过此接口完成自身会员与资金账户的关联对接，后续即可根据自身会员的UID完成各项服务。

## 设置实名信息

**服务名称：set\_real\_name**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| identity\_id | 用户标识信息 | String(50) | 商户系统用户ID(字母或数字) | 非空 | 2000011212 |
| identity\_type | 用户标识类型 | String(16) | ID的类型，目前只包括UID | 非空 | UID |
| real\_name | 真实姓名 | String(50) | 密文，使用新浪支付RSA公钥加密。明文长度：50 | 非空 | XAIDFJAASDF |
| cert\_type | 证件类型 | String(18) | 见附录，目前只支持身份证 | 非空 | IC |
| cert\_no | 证件号码 | String(18) | 密文，使用新浪支付RSA公钥加密。明文长度：30 | 非空 | XAIDFJAASDF |
| need\_confirm | 是否认证 | String(1) | 是否需要钱包做实名认证，值为Y/N，默认Y。暂不开放外部自助实名认证。 | 可空 | Y |
| client\_ip | 请求者IP | String(50) | 用户在商户平台操作时候的IP地址，公网IP，不是内网IP  用于风控校验，请填写用户真实IP，否则容易风控拦截 | 非空 | 127.0.0.1 |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |

* **响应**

无业务同步响应参数。

### 说明

作为金融账户安全性的保障，会员实名是必要的。

## 设置支付密码重定向

**服务名称：set\_pay\_password**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| identity\_id | 用户标识信息 | String(50) | 商户系统用户id(字母或数字) | 非空 | 2000011212 |
| identity\_type | 用户标识类型 | String(16) | ID的类型，目前只包括UID | 非空 | UID |
| withhold\_param | 委托扣款展示方式 | String(300) | 委托扣款展示方式：  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | withhold\_auth\_type^ALL,ACCOUNT|is\_check^Y |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |

* **响应**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| redirect\_url | 重定向URL | String | 重定向URL | 非空 |  |

### 说明

该接口返回重定向url，url重定向到新浪支付站点设置支付密码页面

**委托扣款展示方式：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **参数说明** | **取值范围** |
| withhold\_auth\_type | 展示委托扣款类型 | 可展示多种扣款类型，逗号分隔  扣款类型：  ALL:银行卡委托扣款  ACCOUNT:余额委托扣款  NONE:无  默认（NONE） |
| is\_check | 委托扣款是否必选 | Y 或 N(默认为N) |

## 修改支付密码重定向

**服务名称：modify\_pay\_password**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| identity\_id | 用户标识信息 | String(50) | 商户系统用户id(字母或数字) | 非空 | 2000011212 |
| identity\_type | 用户标识类型 | String(16) | ID的类型，目前只包括UID | 非空 | UID |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |

* **响应**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| redirect\_url | 重定向URL | String | 重定向URL | 非空 |  |

### 说明

该接口返回重定向url，url重定向到新浪支付站点修改支付密码页面

## 找回支付密码重定向

**服务名称：find\_pay\_password**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| identity\_id | 用户标识信息 | String(50) | 商户系统用户id(字母或数字) | 非空 | 2000011212 |
| identity\_type | 用户标识类型 | String(16) | ID的类型，目前只包括UID | 非空 | UID |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |

* **响应**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| redirect\_url | 重定向URL | String | 重定向URL | 非空 |  |

### 说明

该接口返回重定向url，url重定向到新浪支付站点找回支付密码页面

## 查询是否设置支付密码

**服务名称：query\_is\_set\_pay\_password**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| identity\_id | 用户标识信息 | String(50) | 商户系统用户id(字母或数字) | 非空 | 2000011212 |
| identity\_type | 用户标识类型 | String(16) | ID的类型，目前只包括UID | 非空 | UID |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |

* **响应**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| is\_set\_paypass | 是否已设置支付密码 | String(1) | 是否已经设置支付密码，Y：已设置；N：未设置 | 非空 | Y |

### 说明

查询用户是否设置了支付密码

## 绑定银行卡

**服务名称：binding\_bank\_card**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| request\_no | 绑卡请求号 | String(32) | 商户网站交易订单号，商户内部保证唯一 | 非空 | 20131105154925 |
| identity\_id | 用户标识信息 | String(50) | 商户系统用户ID(字母或数字) | 非空 | 2000011212 |
| identity\_type | 用户标识类型 | String(16) | ID的类型，目前只包括UID | 非空 | UID |
| bank\_code | 银行编号 | String(10) | 见附录 | 非空 | ICBC,CCB |
| bank\_account\_no | 银行卡号 | String | 密文，使用新浪支付RSA公钥加密。明文长度：30 | 非空 | XAIDFJAASDF |
| account\_name | 户名 | String | 密文，使用新浪支付RSA公钥加密。明文长度：50。空则使用实名认证时实名信息 | 可空 | XAIDFJAASDF |
| card\_type | 卡类型 | String(10) | 见附录 | 非空 | DEBIT |
| card\_attribute | 卡属性 | String(10) | 见附录 | 非空 | C |
| cert\_type | 证件类型 | String | 见附录，目前只支持身份证，为空则使用实名认证中的证件信息 | 可空 | IC |
| cert\_no | 证件号码 | String | 密文，使用新浪支付RSA公钥加密。明文长度：18。空则使用实名认证时实名信息 | 可空 | XAIDFJAASDF |
| phone\_no | 银行预留手机号 | String(16) | 密文，使用新浪支付RSA公钥加密。明文长度：16。  如认证方式不为空，则要求此信息也不能为空。 | 可空 | XAIDFJAASDF |
| validity\_period | 有效期 | String | 密文，使用新浪支付RSA公钥加密。明文长度：10；信用卡专用，有效期(10/13)，（月份/年份） | 可空 | XAIDFJAASDF |
| verification\_value | CVV2 | String | 密文，使用新浪支付RSA公钥加密。明文长度：10；信用卡专用 | 可空 | XAIDFJAASDF |
| province | 省份 | String(128) | 省份 | 非空 | 上海市，江苏省 |
| city | 城市 | String(128) | 城市 | 非空 | 上海市，南京市 |
| bank\_branch | 支行名称 | String(255) | 银行支行名称 | 可空 | 中国农业银行深圳南山支行 |
| verify\_mode | 认证方式 | String(16) | 银行卡真实性认证方式，见附录“卡认证方式”，空则表示不认证 | 可空 | SIGN |
| client\_ip | 请求者IP | String(50) | 用户在商户平台操作时候的IP地址，公网IP，不是内网IP  用于风控校验，请填写用户真实IP，否则容易风控拦截 | 非空 | 127.0.0.1 |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |

* **响应**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| card\_id | 卡ID | String(32) | 钱包系统卡ID | 非空 | 2000011212 |
| is\_verified | 是否采用卡认证的方式 | String(1) | 如果之前请求中此卡采用的是卡认证的方式（verify\_mode不为空），则返回Y，注意此参数和卡是否通过银行认证无关 | 非空 | Y |
| ticket | 后续推进需要的参数 | String(100) | 如果需要推进则会返回此参数，支付推进时需要带上此参数，ticket有效期为15分钟，可以多次使用（最多5次） | 可空 | Aaabbbcccdddeee12345 |

### 说明

1. 绑定用户银行卡，支持银行卡认证服务。需要通过绑定或者快捷支付的银行卡必须通过认证方可使用，建议认证方式“SIGN”。
2. 为了保证出款的成功率，城市商业银行还需要输入开户分支行。
3. 当认证方式为“SIGN”时，需要后续调用绑定银行卡推进接口，才可返回card\_id、is\_verified信息，若认证方式为空，则不对卡信息做验证，可直接返回card\_id、is\_verified信息。
4. 当认证方式为空，则绑定的银行卡只能用来提现，不能用来支付，且无需调用[绑卡推进接口]。

## 绑定银行卡推进

**服务名称：binding\_bank\_card\_advance**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| ticket | 绑卡时返回的ticket | String(100) | ticket有效期为15分钟，可以多次使用（最多5次） | 非空 | Aaabbbcccdddeee12345 |
| valid\_code | 短信验证码 | String(32) | 用户绑卡手机收到的验证码 | 非空 | 854612 |
| client\_ip | 请求者IP | String(50) | 用户在商户平台操作时候的IP地址，公网IP，不是内网IP  用于风控校验，请填写用户真实IP，否则容易风控拦截 | 非空 | 127.0.0.1 |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |

* **响应**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| card\_id | 卡ID | String(32) | 钱包系统卡ID | 非空 | 2000011212 |
| is\_verified | 是否已认证 | String(1) | 银行卡是否已认证，Y：已认证；N：未认证 | 非空 | Y |

### 说明

1. 绑定银行卡推进只有在绑卡接口传了认证方式，且新浪支付返回ticket参数，才需要推进。

## 解绑银行卡

**服务名称：unbinding\_bank\_card**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| identity\_id | 用户标识信息 | String(50) | 商户系统用户ID(字母或数字) | 非空 | 2000011212 |
| identity\_type | 用户标识类型 | String(16) | ID的类型，目前只包括UID | 非空 | UID |
| card\_id | 卡ID | String(32) | 钱包系统卡ID，绑卡返回的ID | 非空 | 2000011212 |
| advance\_flag | 是否推进 | String | 是否推进方式（必须为Y） | 非空 | Y |
| client\_ip | 请求者IP | String(50) | 用户在商户平台操作时候的IP地址，公网IP，不是内网IP  用于风控校验，请填写用户真实IP，否则容易风控拦截 | 非空 | 127.0.0.1 |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |

* **响应**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| ticket | 后续推进需要的参数 | String(100) | 如果需要推进则会返回此参数，解绑推进时需要带上此参数，ticket有效期为15分钟 | 可空 | Aaabbbcccdddeee12345 |

## 解绑银行卡推进

**服务名称：unbinding\_bank\_card\_advance**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| identity\_id | 用户标识信息 | String(50) | 商户系统用户ID(字母或数字) | 非空 | 2000011212 |
| identity\_type | 用户标识类型 | String(16) | ID的类型，目前只包括UID | 非空 | UID |
| ticket | 绑卡时返回的ticket | String(100) | ticket有效期为15分钟，可以多次使用（最多5次） | 非空 | Aaabbbcccdddeee12345 |
| valid\_code | 短信验证码 | String(32) | 用户绑卡手机收到的验证码 | 非空 | 854612 |
| client\_ip | 请求者IP | String(50) | 用户在商户平台操作时候的IP地址，公网IP，不是内网IP  用于风控校验，请填写用户真实IP，否则容易风控拦截 | 非空 | 127.0.0.1 |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |

* **响应**

无业务同步响应参数。

### 说明

1. 解绑银行卡接口返回参数ticket不为空，则需要做解绑银行卡推进。

### 说明

1. 当用户需要删除银行卡时，可使用此服务。
2. 安全卡商户在用户存在安全卡的情况下，解绑卡需要客户账户余额为0的情况才可以解绑。
3. 非提现卡，出于安全性考虑，商户在使用解绑银行卡接口时必须采用推进方式，推进方式将发送短信至该银行卡认证手机，通过认证后方能解绑银行卡。推进后返回参数将增加参数ticket，用于后续2.21解绑银行卡推进接口。
4. 提现卡无需推进。
5. 返回参数ticket不为空，则解绑采用推进方式，反之为不推进方式。

## 查询银行卡

**服务名称：query\_bank\_card**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| identity\_id | 用户标识信息 | String(50) | 商户系统用户ID(字母或数字) | 非空 | 2000011212 |
| identity\_type | 用户标识类型 | String(16) | ID的类型，目前只包括UID | 非空 | UID |
| card\_id | 卡ID | String(32) | 钱包系统卡ID，绑卡返回的ID | 可空 | 2000011212 |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |

* **响应**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| card\_list | 卡列表 | String(4000) | 详见“卡条目参数”条目按时间倒序排列，每个条目中的参数用“^”分隔，条目与条目之间用“|”分隔。 | 可空 | 101^ICBC^4003\*\*\*\*\*001^\*\*三^ DEBIT ^ C |

卡条目参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| 参数1 | 卡信息ID | String(32) | Card信息id | 非空 | 101 |
| 参数2 | 银行编号 | String(10) | 见附录 | 非空 | ICBC,CCB |
| 参数3 | 银行卡号 | String | 掩码信息 | 非空 | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*5691 |
| 参数4 | 户名 | String | 掩码信息 | 非空 | \*\*三 |
| 参数5 | 卡类型 | String(10) | 见附录 | 非空 | DEBIT |
| 参数6 | 卡属性 | String(10) | 见附录 | 非空 | C |
| 参数7 | VerifyMode是否是Sign | String(1) | 绑卡时如果verify\_mode 选择是SIGN,则返回Y，否则返回N | 非空 | Y |
| 参数8 | 创建时间 | String(14) | 数字串，一共14位 格式为：年[4位]月[2位]日[2位]时[2位]分[2位]秒[2位] | 非空 | 20131117020101 |
| 参数9 | 安全卡标识 | String(1) | 银行卡是否为安全卡，Y：安全卡；N：非安全卡 | 非空 | Y |

### 说明

查询用户已绑定的银行卡列表，返回银行卡敏感信息部分统一使用掩码信息。

## 查询余额/基金份额

**服务名称：query\_balance**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| identity\_id | 用户标识信息 | String(50) | 商户系统用户ID(字母或数字) | 非空 | 2000011212 |
| identity\_type | 用户标识类型 | String(16) | ID的类型，目前包括UID、MEMBER\_ID | 非空 | UID |
| account\_type | 账户类型 | String(16) | 账户类型（基本户、保证金户、存钱罐、银行账户）。默认基本户，见附录 | 可空 | BASIC |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |

* **响应**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| balance | 余额/基金份额 | Number(15,2) | 单位为：RMB Yuan。精确到小数点后两位。 | 非空 | 10.00 |
| available\_balance | 可用余额/基金份额 | Number(15,2) | 单位为：RMB Yuan。精确到小数点后两位。 | 非空 | 8.00 |
| bonus | 存钱罐收益 | String(100) | 参数格式：昨日收益^最近一月收益^总收益。 | 可空 | 20.00^200.00^2000.00 |

### 说明

1. 查询用户的余额，可根据不同账户类型分别查询。
2. 存钱罐昨日收益指的是用户昨日实际到账的收益。
3. 余额在特定情况下是包含冻结金额的。可用余额就是客户可以用于消费的金额。
4. 商户可以通过传入partnerId来查询自己平台账户余额，identity\_id = partnerId，identity\_type = MEMBER\_ID

## 查询收支明细

**服务名称：query\_account\_details**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| identity\_id | 用户标识信息 | String(50) | 商户系统用户ID(字母或数字) | 非空 | 2000011212 |
| identity\_type | 用户标识类型 | String(16) | ID的类型，目前只包括UID | 非空 | UID |
| account\_type | 账户类型 | String(16) | 账户类型（基本户、保证金户、存钱罐、银行账户）。默认基本户，见附录 | 可空 | BASIC |
| start\_time | 开始时间 | String(14) | 数字串，一共14位 格式为：年[4位]月[2位]日[2位]时[2位]分[2位]秒[2位] | 非空 | 20131117020101 |
| end\_time | 结束时间 | String(14) | 数字串，一共14位 格式为：年[4位]月[2位]日[2位]时[2位]分[2位]秒[2位] | 非空 | 20131117020101 |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |
| page\_no | 页号 | Number(5) | 页号，从1开始，默认为1 | 可空 | 1 |
| page\_size | 每页大小 | Number(5) | 每页记录数，不超过30，默认20， | 可空 | 30 |

* **响应**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| detail\_list | 收支明细列表 | String(4000) | 详见“收支条目参数”条目按时间倒序排列，每个条目中的参数用“^”分隔，条目与条目之间用“|”分隔。 | 可空 | 还款1^20131117020101^-^30^100|还款2^20131117020102^-^40^60 |
| page\_no | 页号 | String(5) | 同请求值 | 可空 | 1 |
| page\_size | 每页大小 | String(5) | 每页记录数，同请求值 | 可空 | 30 |
| total\_item | 总计录数 | number(10) | 本次查询返回的总记录数 | 可空 | 23 |
| total\_income | 总收入 | Number(15,2) | 单位为：RMB Yuan。精确到小数点后两位。 | 可空 | 30.00 |
| total\_payout | 总支出 | Number(15,2) | 单位为：RMB Yuan。精确到小数点后两位。 | 可空 | 30.00 |
| total\_bonus | 总收益 | Number(15,2) | 单位为：RMB Yuan。精确到小数点后两位。该参数属于1.1版本，即“version”中设置为1.1时，才会返回该参数。 | 可空 | 30.00 |

* **收支条目参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| 参数1 | 摘要 | String(64) | 明细摘要（用途） | 非空 | 还款 |
| 参数2 | 入账时间 | String(14) | 数字串，一共14位 格式为：年[4位]月[2位]日[2位]时[2位]分[2位]秒[2位] | 非空 | 20131117020101 |
| 参数3 | 加减方向 | String(1) | 发生方向，加（+）、减（-） | 非空 | - |
| 参数4 | 发生额 | Number(15,2) | 单位为：RMB Yuan。精确到小数点后两位。 | 非空 | 30.00 |
| 参数5 | 交易后余额 | Number(15,2) | 单位为：RMB Yuan。精确到小数点后两位。 | 非空 | 100.00 |
| 参数6 | 业务类型 | String(14) | 当账户类型为SAVING\_POT时，非空。见附录[存钱罐交易类型] | 可空 |  |

### 说明

提供最多7日内用户账户收支明细，包括交易、充值、提现中涉及的所有账户余额变动记录。

每页记录数不超过100, 如果需要只查询存钱罐的收益明细，可以在扩展参数中传入

svp\_trade\_type^bonus – 只返回收益

svp\_trade\_type^in\_out – 返回收入和支出

## 冻结余额

**服务名称：balance\_freeze**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| out\_freeze\_no | 冻结订单号 | String(32) | 商户网站冻结订单号，商户内部保证唯一 | 非空 | 20131105154925 |
| identity\_id | 用户标识信息 | String(50) | 商户系统用户ID(字母或数字) | 非空 | 2000011212 |
| identity\_type | 用户标识类型 | String(16) | ID的类型，目前只包括UID | 非空 | UID |
| account\_type | 账户类型 | String(16) | 账户类型（基本户、保证金户）。默认基本户，见附录 | 可空 | BASIC |
| amount | 金额 | Number(15,2) | 单位为：RMB Yuan。精确到小数点后两位。 | 非空 | 10.00 |
| summary | 摘要 | String(64) | 请求摘要 | 非空 | 非法占用 |
| client\_ip | 请求者IP | String(50) | 用户在商户平台操作时候的IP地址，公网IP，不是内网IP  用于风控校验，请填写用户真实IP，否则容易风控拦截 | 非空 | 127.0.0.1 |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |

* **响应**

无业务同步响应参数。

### 说明

冻结用户账户余额，可用于资金存在风险情况。

## 解冻余额

**服务名称：balance\_unfreeze**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| out\_unfreeze\_no | 解冻订单号 | String(32) | 商户网站解冻订单号，商户内部保证唯一 | 非空 | 20131105154925 |
| out\_freeze\_no | 原冻结订单号 | String(32) | 商户网站冻结订单号，商户内部保证唯一 | 非空 | 20131105154925 |
| identity\_id | 用户标识信息 | String(50) | 商户系统用户ID(字母或数字) | 非空 | 2000011212 |
| identity\_type | 用户标识类型 | String(16) | ID的类型，目前只包括UID | 非空 | UID |
| amount | 解冻金额 | Number(15,2) | 为空表示全额解冻 | 可空 | 10.0 |
| summary | 摘要 | String(64) | 请求摘要 | 非空 | 事件已处理 |
| client\_ip | 请求者IP | String(50) | 用户在商户平台操作时候的IP地址，公网IP，不是内网IP  用于风控校验，请填写用户真实IP，否则容易风控拦截 | 非空 | 127.0.0.1 |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |

* **响应**

无业务同步响应参数。

### 说明

## 查询冻结解冻结果

**服务名称：query\_ctrl\_result**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| out\_ctrl\_no | 冻结解冻订单号 | String(32) | 商户网站冻结或解冻订单号，商户内部保证唯一 | 非空 | 20131105154925 |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |

* **响应**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| out\_ctrl\_no | 冻结解冻订单号 | String(32) | 返回入参的冻结解冻订单号 | 非空 | 20131105154925 |
| ctrl\_status | 订单状态 | String(16) | 冻结解冻订单状态，详见附录“支付状态” | 可空 | SUCCESS |
| error\_msg | 错误信息 | String(256) | 冻结解冻失败原因 | 可空 | 资产分额输入值有误 |

### 说明

当调用冻结解冻接口发生网络超时等异常时，可以调用该接口查询相关结果

## 查询企业会员信息

**服务名称：query\_member\_infos**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| identity\_id | 用户标识信息 | String(50) | 商户系统用户id(字母或数字) | 非空 | 2000011212 |
| identity\_type | 用户标识类型 | String(16) | ID的类型，目前只包括UID | 非空 | UID |
| member\_type | 会员类型 | String(1) | 会员类型，详见附录，默认企业，且只支持企业 | 可空 | 1 |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |

* **响应**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| member\_type | 会员类型 | String(1) | 会员类型，详见附录，默认企业，且只支持企业 | 可空 | 1 |
| company\_name | 公司名称 | String(90) | 公司名称，以便审核通过 | 非空 |  |
| website | 企业网址 | String(90) | 企业网址 | 可空 |  |
| address | 企业地址 | String(256) | 企业地址 | 非空 |  |
| license\_no | 执照号 | String(50) | 执照号，以便审核通过 | 非空 |  |
| license\_address | 营业执照所在地 | String(256) | 营业执照所在地 | 非空 |  |
| license\_expire\_date | 执照过期日（营业期限） | String(32) | 格式为“YYYYMMDD” | 非空 | 20151002 |
| business\_scope | 营业范围 | String(50) | 营业范围 | 非空 |  |
| telephone | 联系电话 | String(20) | 联系电话 | 非空 |  |
| email | 联系Email | String(50) | 联系Email | 可空 | Test123@abc.com |
| organization\_no | 组织机构代码 | String(32) | 组织机构代码 | 非空 |  |
| summary | 企业简介 | String(512) | 企业简介 | 非空 |  |
| legal\_person | 企业法人 | String(50) | 掩码信息 | 非空 | \*三 |
| cert\_no | 证件号码 | String(18) | 掩码信息 | 非空 | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*5691 |
| cert\_type | 证件类型 | String(18) | 见附录，目前只支持身份证 | 非空 | IC |
| legal\_person\_phone | 法人手机号码 | String(20) | 法人手机号码 | 非空 | 13912345678 |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |

### 说明

无

## 查询企业会员审核结果

**服务名称：query\_audit\_result**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| identity\_id | 用户标识信息 | String(50) | 商户系统用户id(字母或数字) | 非空 | 2000011212 |
| identity\_type | 用户标识类型 | String(16) | ID的类型，目前只包括UID | 非空 | UID |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |

* **响应**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| audit\_result | 审核结果 | String(32) | 审核结果，详见附录“审核状态” | 非空 | SUCCESS |
| audit\_mgs | 审核结果建议 | String(200) | 当审核失败时，查看该字段 | 可空 | 企业资质缺失营业执照 |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |

### 说明

无

## 请求审核企业会员资质

**服务名称：audit\_member\_infos**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| audit\_order\_no | 请求审核订单号 | String(32) | 商户网站交易订单号，商户内部保证唯一 | 非空 | 20131105154925 |
| identity\_id | 用户标识信息 | String(50) | 商户系统用户id(字母或数字) | 非空 | 2000011212 |
| identity\_type | 用户标识类型 | String(16) | ID的类型，目前只包括UID | 非空 | UID |
| member\_type | 会员类型 | String(1) | 会员类型，详见附录，默认企业，且只支持企业 | 可空 | 2 |
| company\_name | 公司名称 | String(90) | 公司名称全称，以便审核通过 | 可空，首次非空 |  |
| website | 企业网址 | String(90) | 企业网址 | 可空 |  |
| address | 企业地址 | String(90) | 企业地址 | 可空，首次非空 |  |
| license\_no | 执照号 | String(50) | 密文，使用新浪支付RSA公钥加密。明文长度：50 | 可空，首次非空 | 58946571216 |
| license\_address | 营业执照所在地 | String(50) | 营业执照所在地 | 可空，首次非空 |  |
| license\_expire\_date | 执照过期日（营业期限） | String(10) | 格式为“YYYYMMDD” | 可空，首次非空 | 20151002 |
| business\_scope | 营业范围 | String(256) | 营业范围 | 可空，首次非空 |  |
| telephone | 联系电话 | String(20) | 密文，使用新浪支付RSA公钥加密。明文长度：50 | 可空，首次非空 | XAIDFJAASDF |
| email | 联系Email | String(50) | 密文，使用新浪支付RSA公钥加密。明文长度：50 | 可空，首次非空 | Test123@abc.com |
| organization\_no | 组织机构代码 | String(32) | 密文，使用新浪支付RSA公钥加密。明文长度：50 | 可空，首次非空 | XAIDFJAASDF |
| summary | 企业简介 | String(512) | 企业简介 | 可空，首次非空 |  |
| legal\_person | 企业法人 | String(32) | 密文，使用新浪支付RSA公钥加密。明文长度：50 | 可空，首次非空 | XAIDFJAASDF |
| cert\_no | 法人证件号码 | String(18) | 密文，使用新浪支付RSA公钥加密。明文长度：50 | 可空，首次非空 | XAIDFJAASDF |
| cert\_type | 证件类型 | String(18) | 见附录，目前只支持身份证 | 可空，首次非空 | IC |
| legal\_person\_phone | 法人手机号码 | String(20) | 密文，使用新浪支付RSA公钥加密。明文长度：50 | 可空，首次非空 | XAIDFJAASDF |
| bank\_code | 银行编号 | String(10) | 见附录 | 可空，首次非空 | ICBC,CCB |
| bank\_account\_no | 银行卡号 | String | 密文，使用新浪支付RSA公钥加密。明文长度：30 | 可空，首次非空 | XAIDFJAASDF |
| card\_type | 卡类型 | String(10) | 见附录 仅支持借记卡，默认为借记卡 | 可空，首次非空 | DEBIT |
| card\_attribute | 卡属性 | String(10) | 见附录 仅支持对公，默认为对公 | 可空，首次非空 | C |
| province | 开户行省份 | String(128) | 开户行省份 | 可空，首次非空 | 上海市，江苏省 |
| city | 开户行城市 | String(128) | 开户行城市 | 可空，首次非空 | 上海市，南京市 |
| bank\_branch | 支行名称 | String(255) | 银行支行名称 | 可空，首次非空 | 中国农业银行深圳南山支行 |
| fileName | 文件名称 | String(32) | 文件格式: \*.zip 且文件名只能由数字或字母组成 | 可空，首次非空 | jujube.zip |
| digest | 文件摘要 | String(32) | 当fileName不为空时，该字段不可为空 | 可空，首次非空 | asdflsadfj |
| digestType | 文件摘要算法 | String(16) | 见附录，目前只支持MD5，默认为MD5 | 可空，首次非空 | MD5 |
| client\_ip | 请求者IP | String(50) | 用户在商户平台操作时候的IP地址，公网IP，不是内网IP  用于风控校验，请填写用户真实IP，否则容易风控拦截 | 非空 | 127.0.0.1 |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |

* **响应**

无业务响应

### 说明

1、提交审核时，需要保证资质文件完整，一旦提交审核成功，进入审核流程，则企业用户信息不可做变更，除非审核被驳回，需要商户重新提交企业用户信息，且二次提交信息时，做增量更新操作

2、请保证上传至SFTP服务器中的企业资质文件已压缩成zip文件，具体企业资质为:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **资质文件** | **文件名缩写** | **是否可空** |
| 1 | 企业营业执照 | yyzz | 可空，首次非空 |
| 2 | 组织机构代码证 | zzjgz | 可空，首次非空 |
| 3 | 税务登记证 | swdjz | 可空，首次非空 |
| 4 | 单位银行结算账户开户许可证 | jsxkz | 可空，首次非空 |
| 5 | 机构信用代码证 | jgxyz | 可空 |
| 6 | ICP备案许可 | icp | 可空 |
| 7 | 行业许可证 | hyxkz | 可空 |
| 8 | 企业法人证件正面 | frzjz | 可空，首次非空 |
| 9 | 企业法人证件反面 | frzjf | 可空，首次非空 |

且各文件名称以文件缩写为名称加后缀文件格式，如：企业营业执照为: yyzz.jpg

## 经办人信息

**服务名称：smt\_fund\_agent\_buy**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| identity\_id | 用户标识信息 | String(50) | 商户系统用户id(字母或数字) | 非空 | 2000011212 |
| identity\_type | 用户标识类型 | String(16) | ID的类型，目前只包括UID | 非空 | UID |
| agent\_name | 经办人姓名 | String(50) | 密文，使用新浪支付RSA公钥加密。明文长度：50 | 非空 | XAIDFJAASDF |
| license\_no | 经办人身份证 | String(18) | 密文，使用新浪支付RSA公钥加密。明文长度：30 | 非空 | XAIDFJAASDF |
| license\_type\_code | 证件类型 | String(16) | 大陆身份证类型：ID | 非空 | ID |
| agent\_mobile | 经办人手机号 | String(32) | 密文，使用新浪支付RSA公钥加密。明文长度：30 | 非空 | XAIDFJAASDF |
| email | 经办人邮箱 | String(32) |  | 可空 | merchant@xx.com |
| client\_ip | 请求者IP | String(50) | 用户在商户平台操作时候的IP地址，公网IP，不是内网IP  用于风控校验，请填写用户真实IP，否则容易风控拦截 | 非空 | 127.0.0.1 |

* **响应**

无业务同步响应参数。

### 说明

此接口为完成平台下企业会员存钱罐开户的必要条件。

## 查询经办人信息

**服务名称：query\_fund\_agent\_buy**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| identity\_id | 用户标识信息 | String(50) | 商户系统用户id(字母或数字) | 非空 | 2000011212 |
| identity\_type | 用户标识类型 | String(16) | ID的类型，目前只包括UID | 非空 | UID |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |

* **响应**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| agent\_id | 经办人编号 | String | 经办人编号 | 非空 | 2000011212 |
| member\_id | 用户会员编号 | String | 用户会员编号 | 非空 | 1329820102 |
| email | 经办人电子邮箱 | String | 经办人电子邮箱 | 可空 | test@163.com |
| agent\_name | 经办人姓名 | String | 经办人姓名 | 可空 | 王小二 |
| agent\_mobile | 经办人手机号 | String | 经办人手机号 | 可空 | 13023910234 |
| license\_no | 证件号码 | String | 证件号码 | 可空 | 310102198230231232 |
| license\_type\_code | 证件类型 | String | 证件类型（ID：身份证  PASSPORT：护照  CHINESE\_MAINLAND\_PASS：港澳通行证） | 可空 | ID |
| platform | 平台 | String | 平台（POSS, EWallet,UNKNOWN, Wallet,OPENAPI,MGS） | 可空 | POSS |
| cip | 商户IP | String | 商户IP | 可空 | 127.0.0.1 |
| status | 状态 | String | 状态 | 可空 | SUCCESS |
| create\_date | 创建日期 | String | 创建日期 | 可空 | yyyyMMddHHmmss |

### 说明

查询企业用户经办人信息接口

## sina页面展示用户信息

**服务名称：show\_member\_infos\_sina**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| identity\_id | 用户标识信息 | String(50) | 商户系统用户id(字母或数字) | 非空 | 2000011212 |
| identity\_type | 用户标识类型 | String(16) | ID的类型，目前只包括UID | 非空 | UID |
| resp\_method | 响应方式 | String(1) | 1：URL返回 | 非空 | 1 |
| default\_page | 默认展示页面 | String(50) | 指定展示页面的默认值。目前共有5个：  DEFAULT（默认页面即账户总览）  SAFETY\_CENTER（安全中心）  WITHHOLD（我的授权页面）  ORDER(订单查询)  不填时默认为DEFAULT | 可空 | SAFETY\_CENTER |
| hide\_pages | 隐藏页面 | String(200) | 隐藏页面，页面参考上面的列表，可隐藏多个页面，使用”|”分隔。 | 可空 | ORDER | WITHHOLD |
| templet\_custom | 定制化模板配置 | String(50) | 页面控制定制化参数模板配置，可与单项共同使用。单项配置会覆盖模板配置。  目前只提供“1001”。不填时默认“1001”  模板参数参见说明。 | 可空 | 1001 |
| single\_custom | 单项定制化配置 | String(1500) | 定制页面控制参数的单项，  参数格式：页面名.参数名1^参数值1|页面名.参数名2^参数值2|…….  定制项参见说明 | 可空 | BANKCARD.could\_unbind^Y| WITHHOLD.auth\_type\_whitelist^ALL,ACCOUNT |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |

* **响应**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| redirect\_url | 重定向URL | String | 重定向URL | 非空 |  |

### 说明

该接口通过服务器后台调用方式请求新浪支付网关，网关结果返回参数为需要重定向的 新浪支付站点查询认证页面URL。商户服务器收到结果后需要重定向用户到此URL。

**模板配置单项表：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **所属页面** | **参数** | **参数说明** | **取值范围** |
| 我的银行卡 | BANKCARD.could\_bind | 银行卡新增控制 | Y 或 N |
| 我的银行卡 | BANKCARD.could\_unbind | 银行卡删除控制 | Y 或 N |
| 我的授权 | WITHHOLD.quota | 单笔代扣额度最小限额 | ++为无穷大 |
| 我的授权 | WITHHOLD.day\_quota | 日累积代扣额度最小限额 | ++为无穷大 |
| 我的授权 | WITHHOLD.auth\_type\_whitelist | 授权类型白名单。  CARD开通卡代扣的权限。  ACCOUNT开通余额代扣的权限。  ALL开通卡代扣和余额代扣权限。 | ALL, ACCOUNT, CARD |
| 账户总览 | ACCOUNT.account\_list | 账户总览中可见的账户,逗号分隔  NONE 无  BASIC 基本户  SAVING\_POT 存钱罐  BANK 银行账户 | BASIC,SAVING\_POT,BANK |

**“1001”模板配置项表：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **取值** | **说明** |
| BANKCARD.could\_bind | Y | 可新增银行卡 |
| BANKCARD.could\_unbind | N | 不可删除银行卡 |
| WITHHOLD.quota | ++（无穷大） | 单笔代扣额度最小限额 |
| WITHHOLD.day\_quota | ++（无穷大） | 日累积代扣额度最小限额 |
| WITHHOLD.auth\_type\_whitelist | ALL,ACCOUNT | 银行卡代扣和余额代扣 |
| ACCOUNT.acount\_list | BASIS,SAVING\_POT,BANK | 全部账户类型都可见 |

## 查询中间账户

**服务名称：query\_middle\_account**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| out\_trade\_code | 外部业务码 | String(16) | 商户网站代收交易业务码，见附录。举例来说  查询代收投资专用户， 填写1001，代收还款金专用户，填写1002 | 可空 | 1001 |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |

* **响应**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| account\_list | 账户列表 | String(4000) | 详见“账户条目参数”条目，每个条目中的参数用“^”分隔，条目与条目之间用“|”分隔。 | 可空 | 1001^20131117020101^1050.2|1002^20131117020102^50000.06 |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |

* **账户条目参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| 参数1 | 外部业务码 | String(64) | 商户网站代收交易业务码，见附录 | 非空 | 1001 |
| 参数2 | 中间账户号 | String(64) | 我司内部中间账户号 | 非空 | 20131117020101 |
| 参数3 | 余额 | Number(15,2) | 单位为：RMB Yuan。精确到小数点后两位。 | 非空 | 100.02 |

### 说明

此接口用来查询代收代付的中间账户，需要和外部业务码配合使用。

## 修改认证手机

**服务名称：modify\_verify\_mobile**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| identity\_id | 用户标识信息 | String(50) | 商户系统用户id(字母或数字) | 非空 | 2000011212 |
| identity\_type | 用户标识类型 | String(16) | ID的类型，目前只包括UID | 非空 | UID |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |

* **响应**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| redirect\_url | 重定向URL | String | 重定向URL | 非空 |  |

### 说明

该接口返回重定向url，url重定向到新浪支付站点修改认证手机页面

## 找回认证手机

**服务名称：find\_verify\_mobile**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| identity\_id | 用户标识信息 | String(50) | 商户系统用户id(字母或数字) | 非空 | 2000011212 |
| identity\_type | 用户标识类型 | String(16) | ID的类型，目前只包括UID | 非空 | UID |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |

* **响应**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| redirect\_url | 重定向URL | String | 重定向URL | 非空 |  |

### 说明

该接口返回重定向url，url重定向到新浪支付站点找回认证手机页面

# 订单类接口

注：针对订单类接口同步响应判断依据如下：

1. 当响应中存在状态，则以状态为订单结果的判断依据

## 创建托管代收交易

**服务名称：create\_hosting\_collect\_trade**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| out\_trade\_no | 交易订单号 | String(32) | 商户网站交易订单号，商户内部保证唯一 | 非空 | 20131105154925 |
| out\_trade\_code | 外部业务码 | String(16) | 商户网站代收交易业务码，见附录：外部业务码 | 非空 | 1001 |
| summary | 摘要 | String(64) | 交易内容摘要 | 非空 | 房贷还款 |
| trade\_close\_time | 交易关闭时间 | String(8) | 设置未付款交易的超时时间，一旦超时，该笔交易就会自动被关闭。  取值范围：1m～15d。  m-分钟，h-小时，d-天  不接受小数点，如1.5d，可转换为36h。  如果是代收完成交易，则该关闭时间指冻结成功前有效时间。 | 可空 | 1d |
| can\_repay\_on\_failed | 支付失败后是否可以再次支付 | String(1) | 支付失败后，是否可以重复发起支付  取值范围：Y、N(忽略大小写)  Y：可以再次支付  N：不能再次支付  默认值为N  如果为代收冻结交易，则表示代收完成失败后是否可以再次发起代收完成。  取值范围：Y、N(忽略大小写)  Y：代收完成失败后可以再次发起代收完成。（交易状态为代收冻结成功）  N：代收完成失败后不可以发起代收完成。（交易状态为交易失败，会自动触发代收撤销）  默认值为N | 可空 | Y |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |
| goods\_id | 商户标的号 | String(64) | 对应 3.20章节“标的录入”接口中的标的号，用来关联标的。如果非标的类资金业务，此字段可以为空 | 可空 |  |
| 支付参数 | | | | | |
| payer\_id | 付款用户ID | String(32) | 商户系统用户ID(字母或数字) | 非空 | 2000011212 |
| payer\_identity\_type | 标识类型 | String(16) | ID的类型，参考“标志类型” | 非空 | UID |
| payer\_ip | 付款用户IP地址 | String(32) | 用户在商户平台发起支付时候的IP地址，公网IP，不是内网IP  用于风控校验，请填写用户真实IP，否则容易风控拦截 | 非空 | 202.114.12.45 |
| pay\_method | 支付方式 | String(1000) | 格式：支付方式^金额^扩展|支付方式^金额^扩展。扩展信息内容以“，”分隔，针对不同支付方式的扩展定义见附录 “支付方式扩展” | 非空 | 网银：online\_bank^260.00^SINAPAY，DEBIT,C  SINAPAY是跳转收银台的必传参数，C是对公对私，DEBIT是借记 |
| collect\_trade\_type | 代收交易类型 | String(32) | 1、代收冻结交易传pre\_auth  ，其它场景不传该参数。  2、代收冻结用户的账户余额；比如：用户的投资操作，商户想先冻结用户存钱罐  的份额（代收冻结），保证用户的存钱罐余额在冻结期间仍然享受货基收益； | 可空 | pre\_auth |

* **响应**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| out\_trade\_no | 交易订单号 | String(32) | 商户网站交易订单号，商户内部保证唯一 | 非空 | 20131105154925 |
| trade\_status | 交易状态 | String(16) | 交易状态，详见附录“交易状态” | 可空 | TRADE\_FAILED |
| pay\_status | 支付状态 | String(16) | 支付状态，详见附录“支付状态” | 可空 | SUCCESS |
| ticket | 后续推进需要的参数 | String(100) | 如果支付需要推进则会返回此参数，支付推进时需要带上此参数，ticket有效期为15分钟，可以多次使用（最多5次） | 可空 | aaabbbcccdddeee12345 |
| redirect\_url | 收银台重定向地址 | String(200) | 当请求参数中的“version”的值是“1.1”时，且支付方式扩展是网银并选择“SINAPAY”跳转新浪收银台时，此参数不为空。商户系统需要将用户按此参数的值重定向到新浪收银台。其他情况不返回此值，“version”的值是“1.0”时也不返回此值。 | 可空 | https://pay.sina.com.cn/cashdesk-web/view/pay.html?ft=15ca13cf-c6c9-4684-af77-211a753d4377 |

### 说明

创建收款类交易，如用户投资、还款。支持多种支付方式，详见附录。

代收冻结，需要传入collect\_trade\_type = pre\_auth，目前代收冻结仅支持基本户及存钱罐账户。

最终交易结果以交易状态为准，状态为“PAY\_FINISHED”表示用户已付款完成；“TRADE\_FINISHED”表示交易资金处理已完成。

## 创建托管代付交易

**服务名称：create\_single\_hosting\_pay\_trade**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| out\_trade\_no | 交易订单号 | String(32) | 商户网站交易订单号，商户内部保证唯一 | 非空 | 20131105154925 |
| out\_trade\_code | 外部业务码 | String(16) | 商户网站代收交易业务码，见附录：外部业务码 | 非空 | 2001 |
| payee\_identity\_id | 收款人标识 | String(50) | 商户系统用户ID、钱包系统会员ID | 非空 | 10014542 |
| payee\_identity\_type | 收款人标识类型 | String(16) | ID的类型，参考“标志类型” | 非空 | UID |
| account\_type | 收款人账户类型 | String(16) | 账户类型（基本户、保证金户）。默认基本户，见附录 | 可空 | BASIC |
| amount | 金额 | Number(15,2) | 金额 | 非空 | 300.00 |
| split\_list | 分账信息列表 | String(300) | 收款信息列表，参见收款信息，参数间用“^”分隔，各条目之间用“|”分隔，备注信息不要包含特殊分隔符 | 可空 | 10014542^UID^BASIC ^10014543^UID^ENSURE^1.00^备注1 |
| summary | 摘要 | String(64) | 交易内容摘要 | 非空 | 房贷还款清偿 |
| user\_ip | 用户IP地址 | String(32) | 用户在商户平台发起请求时候的IP地址，公网IP，不是内网IP  用于风控校验，请填写用户真实IP，否则容易风控拦截 | 非空 | 202.114.12.45 |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |
| goods\_id | 商户标的号 | String(64) | 对应 3.20章节“标的录入”接口中的标的号，用来关联标的。如果非标的类资金业务，此字段可以为空 | 可空 |  |
| creditor\_info\_list | 债权变动明细列表 | 无长度范围限制 | 参考: 债权变动明细参数，当放款给借款人或还款给投资人场景时需要  参数间用“^”分割，条目间用“|”分割。  此字段目前只针对接入恒丰存管的商户，非恒丰商户此字段可空 | 可空 | 0254237911^UID^19870131^UID^1.00^PRINCIPAL^remark|0254237911^UID^19870131^UID^2.00^INTEREST^remark2 |

* **分账参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| 参数1 | 付款人标识 | String(32) | 商户系统用户ID、钱包系统会员ID | 非空 | 20131105154925 |
| 参数2 | 付款人标识类型 | String(16) | ID的类型，参考“标志类型” | 非空 | UID |
| 参数3 | 付款人账户类型 | String(16) | 账户类型（基本户、保证金户）。默认基本户，见附录 | 可空 | BASIC |
| 参数4 | 收款人标识 | String(32) | 商户系统用户ID、钱包系统会员ID | 非空 | 20131105154925 |
| 参数5 | 收款人标识类型 | String(16) | ID的类型，参考“标志类型” | 非空 | UID |
| 参数6 | 收款人账户类型 | String(16) | 账户类型（基本户、保证金户）。默认基本户，见附录 | 可空 | BASIC |
| 参数7 | 金额 | Number(15,2) | 金额 | 非空 | 300.00 |
| 参数8 | 备注 | String(100) | 备注信息 | 可空 | 还款清偿分润 |

* **响应**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| out\_trade\_no | 交易订单号 | String(32) | 商户网站交易订单号，商户内部保证唯一 | 非空 | 20131105154925 |
| trade\_status | 交易状态 | String(16) | 交易状态，详见附录“交易状态 | 可空 | SUCCESS |

### 说明

由商户后台直接发起的代付交易，用于对代收款的结算过程，如结算投资款给借款人；结算还款款项给受益人，代收代付必须是基于同一业务来执行，例如投资业务时，代收投资人的投资款，代付借款人的借款，具体的外部业务码参见附录。代付单笔支持最大10笔分账。

1. 分账信息中的付款人必须为收款信息中的收款人，或分账信息中的所有收款人。
2. 如果是逐级分账需保证顺序，即同一个会员收款动作要早于付款动作。
3. 分账金额必须小于等于收款金额。
4. 分账的参与方的账户类型在整个分账链上必须保持一致。不能收款时使用存钱罐，付款时使用余额

## 创建批量托管代付交易

**服务名称：create\_batch\_hosting\_pay\_trade**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| out\_pay\_no | 支付请求号 | String(32) | 商户网站支付订单号，商户内部保证唯一 | 非空 | 20131105154925 |
| out\_trade\_code | 外部业务码 | String(16) | 商户网站代收交易业务码，见附录：外部业务码 | 非空 | 2001 |
| trade\_list | 交易列表 | 无长度范围限制 | 详见“交易参数”。参数间用“~”分隔，各条目之间用“$”分隔，备注信息不要包含特殊分隔符 | 非空 | 20131105154925~10014542~UID~BASIC~100.00~~~~~$20131105154926~10014543~UID~BASIC~230.00~~~~测试~ |
| notify\_method | 通知方式 | String(1) | 取值范围：  single\_notify, batch\_notify  single\_notify: 交易逐笔通知  batch\_notify: 批量通知  详见附录”通知方式”  默认值为single\_notify | 非空 | single\_notify |
| user\_ip | 用户IP地址 | String(32) | 用户在商户平台发起请求时候的IP地址，公网IP，不是内网IP  用于风控校验，请填写用户真实IP，否则容易风控拦截 | 非空 | 202.114.12.45 |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |

### 交易参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| 参数1 | 交易订单号 | String(32) | 商户网站交易订单号，商户内部保证唯一 | 非空 | 20131105154925 |
| 参数2 | 收款人标识 | String(32) | 商户系统用户ID、钱包系统会员ID | 非空 | 10014542 |
| 参数3 | 标识类型 | String(16) | ID的类型，参考“标志类型” | 非空 | UID |
| 参数4 | 账户类型 | String(16) | 账户类型（基本户、保证金户）。默认基本户，见附录 | 可空 | BASIC |
| 参数5 | 金额 | Number(15,2) | 金额 | 非空 | 300.00 |
| 参数6 | 分账信息列表 | String(300) | 收款信息列表，参见收款信息，参数间用“^”分隔，各条目之间用“|”分隔，备注信息不要包含特殊分隔符 | 可空 | 10014542^UID^BASIC ^10014543^UID^ENSURE^1.00^备注1 |
| 参数7 | 摘要 | String(64) | 交易内容摘要 | 非空 | 房贷还款清偿 |
| 参数8 | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |
| 参数9 | 用户手续费 | Number(15,2) | 用户承担的手续费金额  预留属性，暂不支持 | 可空 | 目前传空 |
| 参数10 | 商户标的号 | String(64) |  | 可空 |  |
| 参数11 | 债权变动明细列表 | 无长度范围限制 | 参考: 债权变动明细参数，当放款给借款人或还款给投资人场景时需要  参数间用“^”分割，条目间用“|”分割  此字段目前只针对接入恒丰存管的商户，非恒丰商户此字段可空 | 可空 | 0254237911^UID^19870131^UID^1.00^PRINCIPAL^remark|0254237911^UID^19870131^UID^2.00^INTEREST^remark2 |

* **分账参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| 参数1 | 付款人标识 | String(32) | 商户系统用户ID、钱包系统会员ID | 非空 | 20131105154925 |
| 参数2 | 付款人标识类型 | String(16) | ID的类型，参考“标志类型” | 非空 | UID |
| 参数3 | 付款人账户类型 | String(16) | 账户类型（基本户、保证金户）。默认基本户，见附录 | 可空 | BASIC |
| 参数4 | 收款人标识 | String(32) | 商户系统用户ID、钱包系统会员ID | 非空 | 20131105154925 |
| 参数5 | 收款人标识类型 | String(16) | ID的类型，参考“标志类型” | 非空 | UID |
| 参数6 | 收款人账户类型 | String(16) | 账户类型（基本户、保证金户）。默认基本户，见附录 | 可空 | BASIC |
| 参数7 | 金额 | Number(15,2) | 金额 | 非空 | 300.00 |
| 参数8 | 备注 | String(100) | 备注信息 | 可空 | 还款清偿分润 |

* **响应**

无业务同步响应参数，提交成功后等待异步通知最终交易状态。

### 说明

托管代付服务的批量支持接口。

1. 单次请求支持最大交易笔数300笔；
2. 分账信息中的付款人必须为收款信息中的收款人，或分账信息中的所有收款人；
3. 如果是逐级分账需保证顺序，即同一个会员收款动作要早于付款动作；
4. 分账金额必须小于等于收款金额。
5. 分账的参与方的账户类型在整个分账链上必须保持一致。不能收款时使用存钱罐，付款时使用余额

## 托管交易支付

**服务名称：pay\_hosting\_trade**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| out\_pay\_no | 支付请求号 | String(32) | 商户网站支付订单号，商户内部保证唯一 | 非空 | 20131105154925 |
| outer\_trade\_no\_list | 商户网站唯一交易订单号集合 | String(500) | 钱包合作商户网站唯一订单号（确保在合作伙伴系统中唯一）。总数不超过十笔 | 非空 | 2013112405052132^2013112405052233 |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |
| 支付参数 | | | | | |
| payer\_ip | 付款用户IP地址 | String(32) | 用户在商户平台发起支付时候的IP地址，公网IP，不是内网IP  用于风控校验，请填写用户真实IP，否则容易风控拦截 | 非空 | 202.114.12.45 |
| pay\_method | 支付方式 | String(1000) | 格式：支付方式^金额^扩展|支付方式^金额^扩展。扩展信息内容以“，”分隔，针对不同支付方式的扩展定义见附录 “支付方式扩展” | 非空 | 网银：online\_bank^260.00^ICBC，DEBIT,C ICBC是银行代码，C是对公对私，DEBIT是借记 |

* **响应**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| out\_pay\_no | 支付订单号 | String(32) | 商户网站交易订单号，商户内部保证唯一 | 非空 | 20131105154925 |
| pay\_status | 支付状态 | String(16) | 支付状态，详见附录“支付状态” | 可空 | SUCCESS |
| ticket | 后续推进需要的参数 | String(100) | 如果支付需要推进则会返回此参数，支付推进时需要带上此参数，ticket有效期为15分钟，可以多次使用（最多5次） | 可空 | Aaabbbcccdddeee12345 |
| redirect\_url | 收银台重定向地址 | String(200) | 当请求参数中的“version”的值是“1.1”时，且支付方式扩展是网银并选择“SINAPAY”跳转新浪收银台时，此参数不为空。商户系统需要将用户按此参数的值重定向到新浪收银台。其他情况不返回此值，“version”的值是“1.0”时也不返回此值。 | 可空 | https://pay.sina.com.cn/cashdesk-web/view/pay.html?ft=15ca13cf-c6c9-4684-af77-211a753d4377 |

### 说明

对未完成的代收交易进行付款，如下单的时候未支付或者支付失败且该交易订单允许重复支付，可以通过此服务重新请求支付。

1. 如果交易状态是“等待付款”的情况下支付接口才执行成功，否则将失败。
2. 支付结果同步返回，交易处理结果通知同下单交易异步通知，逐笔通知。
3. 交易支付则跳转新浪支付收银台，只允许交易订单号为单笔。

## 支付结果查询

**服务名称：query\_pay\_result**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| out\_pay\_no | 支付请求号 | String(32) | 商户网站支付订单号，商户内部保证唯一 | 非空 | 20131105154925 |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |

* **响应**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| out\_pay\_no | 支付订单号 | String(32) | 商户网站交易订单号，商户内部保证唯一 | 非空 | 20131105154925 |
| pay\_status | 支付状态 | String(16) | 支付状态，详见附录“支付状态” | 可空 | SUCCESS |

### 说明

针对已发起支付的订单查询支付结果，可用于网络异常后查询确认。

## 托管交易查询

**服务名称：query\_hosting\_trade**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| identity\_id | 用户标识信息 | String(50) | 商户系统用户ID(字母或数字) | 可空 | 2000011212 |
| identity\_type | 用户标识类型 | String(16) | ID的类型，参考“标志类型” | 可空 | UID |
| out\_trade\_no | 交易订单号 | String(32) | 商户网站交易订单号，商户内部保证唯一 | 可空 | 20131105154925 |
| start\_time | 开始时间 | String(14) | 数字串，一共14位 格式为：年[4位]月[2位]日[2位]时[2位]分[2位]秒[2位] | 可空 | 20131117020101 |
| end\_time | 结束时间 | String(14) | 数字串，一共14位 格式为：年[4位]月[2位]日[2位]时[2位]分[2位]秒[2位] | 可空 | 20131117020101 |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |
| page\_no | 页号 | Number(5) | 页号，从1开始，默认为1 | 可空 | 1 |
| page\_size | 每页大小 | Number(5) | 每页记录数，默认20 | 可空 | 30 |

* **响应**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| trade\_list | 交易明细列表 | String(4000) | 详见“条目参数”条目按时间倒序排列，每个条目中的参数用“^”分隔，条目与条目之间用“|”分隔。 | 可空 | 20131117020101^还款^30^WAIT\_PAY^20131117020101^20131117020101 |
| page\_no | 页号 | String(5) | 同请求值 | 可空 | 1 |
| page\_size | 每页大小 | String(5) | 每页记录数，同请求值 | 可空 | 30 |
| total\_item | 总记录数 | number(10) | 本次查询的总记录数 | 可空 | 23 |

* **交易条目参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| 参数1 | 交易订单号 | String(64) | 外部交易号，即out\_trade\_no | 非空 | 2013112405052323 |
| 参数2 | 摘要 | String(64) | 明细摘要（用途） | 非空 | 还款 |
| 参数3 | 交易金额 | Number(15,2) | 单位为：RMB Yuan。精确到小数点后两位。 | 非空 | 30.00 |
| 参数4 | 状态 | String(16) | 交易状态，详见附录“交易状态” | 非空 | WAIT\_PAY |
| 参数5 | 创建时间 | String(14) | 数字串，一共14位 格式为：年[4位]月[2位]日[2位]时[2位]分[2位]秒[2位] | 非空 | 20131117020101 |
| 参数6 | 最后修改时间 | String(14) | 数字串，一共14位 格式为：年[4位]月[2位]日[2位]时[2位]分[2位]秒[2位] | 非空 | 20131117020101 |
| 参数7 | 代收完成金额 | Number(15,2) | 单位为：RMB Yuan。精确到小数点后两位。  只有代收完成类型的订单才会返回此参数 | 可空 | 1.00 |

### 说明

交易订单查询，可用于查询补单，也可用于页面查询显示。

1. 每页记录数不超过20；
2. 交易号和时间至少一项存在，同时存在以交易号为准；
3. 开始时间和结束时间须同时存在。
4. 当交易订单号为空时，用户标志和标志类型不能为空。

## 托管交易批次查询

**服务名称：query\_hosting\_batch\_trade**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| out\_batch\_no | 交易批次号 | String(32) | 商户网站交易批次号，商户内部保证唯一 | 非空 | 20131105154925 |
| page\_no | 页号 | Number(5) | 页号，从1开始，默认为1 | 可空 | 1 |
| page\_size | 每页大小 | Number(5) | 每页记录数，默认20 | 可空 | 20 |

* **响应**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| trade\_list | 交易明细列表 | String(4000) | 详见“条目参数”条目按时间倒序排列，每个条目中的参数用“^”分隔，条目与条目之间用“|”分隔。 | 可空 | 20131117020101^还款^30^WAIT\_PAY^20131117020101^20131117020101 |
| page\_no | 页号 | String(5) | 同请求值 | 可空 | 1 |
| page\_size | 每页大小 | String(5) | 每页记录数，同请求值 | 可空 | 20 |
| total\_item | 总记录数 | number(10) | 本次查询的总记录数 | 可空 | 50 |

* **交易条目参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| 参数1 | 交易订单号 | String(64) | 外部交易号，即out\_trade\_no | 非空 | 2013112405052323 |
| 参数2 | 摘要 | String(64) | 明细摘要（用途） | 非空 | 还款 |
| 参数3 | 交易金额 | Number(15,2) | 单位为：RMB Yuan。精确到小数点后两位。 | 非空 | 30.00 |
| 参数4 | 状态 | String(16) | 交易状态，详见附录“交易状态” | 非空 | WAIT\_PAY |
| 参数5 | 创建时间 | String(14) | 数字串，一共14位 格式为：年[4位]月[2位]日[2位]时[2位]分[2位]秒[2位] | 非空 | 20131117020101 |
| 参数6 | 最后修改时间 | String(14) | 数字串，一共14位 格式为：年[4位]月[2位]日[2位]时[2位]分[2位]秒[2位] | 非空 | 20131117020101 |

### 说明

交易批次订单查询只支持单笔批次的查询，分页显示该批次中的交易明细。

## 托管退款

**服务名称：create\_hosting\_refund**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| out\_trade\_no | 交易订单号 | String(32) | 商户网站交易订单号，商户内部保证唯一 | 非空 | 20131105154925 |
| orig\_outer\_trade\_no | 需要退款的商户订单号 | String(32) | 需要退款的商户订单号（确保在合作伙伴系统中唯一）。同交易中的一致。 | 非空 | 2013112405052323 |
| refund\_amount | 退款金额 | Number(15,2) | 支持部分退款，退款金额不能大于交易金额。  单位为：RMB Yuan，精确到小数点后两位。 | 非空 | 50.00 |
| summary | 摘要 | String(64) | 退款原因 | 非空 | 流标退款 |
| split\_list | 分账信息列表（目前代付不支持退款，因此退款时分账列表都为空） | String(1000) | 收款信息列表，参见收款信息，参数间用“^”分隔，各条目之间用“|”分隔，备注信息不要包含特殊分隔符 | 可空 | 付款人标识1^付款人标识类型1^收款人标识1^收款人标识类型1^金额1^备注1 |
| user\_ip | 用户IP地址 | String(32) | 用户在商户平台发起请求时候的IP地址，公网IP，不是内网IP  用于风控校验，请填写用户真实IP，否则容易风控拦截 | 非空 | 202.114.12.45 |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |

* **响应**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| out\_trade\_no | 交易订单号 | String(32) | 商户网站交易订单号，商户内部保证唯一 | 非空 | 20131105154925 |
| refund\_status | 退款状态 | String(16) | 退款状态，详见附录“退款状态” | 可空 | SUCCESS |

### 说明

针对托管代收交易，可发起退款（存钱罐暂不支持部分退款）。退款的前提是原交易已经处理完毕。

注意：不支持托管代付交易退款。

## 托管退款查询

**服务名称：query\_hosting\_refund**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| identity\_id | 用户标识信息 | String(50) | 商户系统用户ID(字母或数字) | 非空 | 2000011212 |
| identity\_type | 用户标识类型 | String(16) | ID的类型，参考“标志类型” | 非空 | UID |
| out\_trade\_no | 退款订单号 | String(32) | 商户网站交易订单号，商户内部保证唯一 | 可空 | 20131105154925 |
| start\_time | 开始时间 | String(14) | 数字串，一共14位 格式为：年[4位]月[2位]日[2位]时[2位]分[2位]秒[2位] | 可空 | 20131117020101 |
| end\_time | 结束时间 | String(14) | 数字串，一共14位 格式为：年[4位]月[2位]日[2位]时[2位]分[2位]秒[2位] | 可空 | 20131117020101 |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |
| page\_no | 页号 | Number(5) | 页号，从1开始，默认为1 | 可空 | 1 |
| page\_size | 每页大小 | Number(5) | 每页记录数，默认20 | 可空 | 30 |

* **响应**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| trade\_list | 交易明细列表 | String(4000) | 详见“条目参数”条目按时间倒序排列，每个条目中的参数用“^”分隔，条目与条目之间用“|”分隔。 | 可空 | 20131117020101^还款^30^ WAIT\_PAY^20131117020101^20131117020101 |
| page\_no | 页号 | String(5) | 同请求值 | 可空 | 1 |
| page\_size | 每页大小 | String(5) | 每页记录数，同请求值 | 可空 | 30 |
| total\_item | 总记录数 | number(10) | 本次查询的总记录数 | 可空 | 23 |

* **交易条目参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| 参数1 | 交易订单号 | String(64) | 外部交易号，即out\_trade\_no | 非空 | 2013112405052323 |
| 参数2 | 摘要 | String(64) | 明细摘要（用途） | 非空 | 还款 |
| 参数3 | 交易金额 | Number(15,2) | 单位为：RMB Yuan。精确到小数点后两位。 | 非空 | 30.00 |
| 参数4 | 状态 | String(16) | 交易状态，详见附录“退款状态” | 非空 | SUCCESS |
| 参数5 | 创建时间 | String(14) | 数字串，一共14位 格式为：年[4位]月[2位]日[2位]时[2位]分[2位]秒[2位] | 非空 | 20131117020101 |
| 参数6 | 最后修改时间 | String(14) | 数字串，一共14位 格式为：年[4位]月[2位]日[2位]时[2位]分[2位]秒[2位] | 非空 | 20131117020101 |

### 说明

查询退款交易情况，可用户补单查询，也可用户页面查询显示。

1. 每页记录数不超过20；
2. 交易号和时间至少一项存在，同时存在以交易号为准；
3. 开始时间和结束时间须同时存在。

## 托管充值

**服务名称：create\_hosting\_deposit**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| out\_trade\_no | 交易订单号 | String(32) | 商户网站交易订单号，商户内部保证唯一 | 非空 | 20131105154925 |
| summary | 摘要 | String(64) | 充值内容摘要 | 可空 | 账户充值 |
| identity\_id | 用户标识信息 | String(50) | 商户系统用户ID(字母或数字) | 非空 | 2000011212 |
| identity\_type | 用户标识类型 | String(16) | ID的类型，参考“标志类型” | 非空 | UID |
| account\_type | 账户类型 | String(16) | 账户类型（基本户、保证金户,存钱罐、银行账户）。默认基本户，见附录 | 可空 | BASIC |
| amount | 金额 | Number(15,2) | 单位为：RMB Yuan。精确到小数点后两位。 | 非空 | 25.00 |
| user\_fee | 用户手续费 | Number(15,2) | 用户承担的手续费金额 | 可空 | 1.00 |
| payer\_ip | 付款用户IP地址 | String(32) | 用户在商户平台发起支付时候的IP地址，公网IP，不是内网IP  用于风控校验，请填写用户真实IP，否则容易风控拦截 | 非空 | 202.114.12.45 |
| deposit\_close\_time | 充值关闭时间 | String(8) | 设置未付款交易的超时时间，一旦超时，该笔交易就会自动被关闭。  取值范围：15m～15h。  m-分钟，h-小时  不接受小数点 | 可空 | 充值关闭时间 |
| pay\_method | 支付方式 | String(1000) | 格式：支付方式^金额^扩展|支付方式^金额^扩展。扩展信息内容以“，”分隔，针对不同支付方式的扩展定义见附录 “支付方式扩展”  另：支付方式：线下支付需接口1.1版本才支持，且仅支持企业用户 | 非空 | 网银：online\_bank^260.00^ICBC，DEBIT,C ICBC是银行代码，C是对公对私，DEBIT是借记 |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |

* **响应**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| out\_trade\_no | 充值订单号 | String(32) | 商户网站交易订单号，商户内部保证唯一 | 非空 | 20131105154925 |
| deposit\_status | 充值状态 | String(16) | 充值状态，详见附录“充值状态” | 可空 | SUCCESS |
| ticket | 后续推进需要的参数 | String(100) | 如果支付需要推进则会返回此参数，支付推进时需要带上此参数，ticket有效期为15分钟，可以多次使用（最多5次） | 可空 | Aaabbbcccdddeee12345 |
| trans\_account\_name | 线下支付收款单位 | String(200) | 如果支付方式选择线下支付，则会返回， | 可空 | 北京新浪支付科技有限公司客户备付金 |
| trans\_account\_no | 线下支付收款账号 | String(100) | 如果支付方式选择线下支付，则会返回， | 可空 | 0200041619200014090 |
| trans\_bank\_brank | 线下支付收款账号开户行 | String(100) | 如果支付方式选择线下支付，则会返回 | 可空 | 工商银行北京国贸大厦支行 |
| trans\_trade\_no | 线下支付收款备注 | String(100) | 如果支付方式选择线下支付，则会返回，用于银行备注栏填写 | 可空 | 1458895043421593467 |
| redirect\_url | 收银台重定向地址 | String(200) | 当请求参数中的“version”的值是“1.1”时，且支付方式扩展是网银并选择“SINAPAY”跳转新浪收银台时，此参数不为空。商户系统需要将用户按此参数的值重定向到新浪收银台。其他情况不返回此值，“version”的值是“1.0”时也不返回此值。 | 可空 | https://pay.sina.com.cn/cashdesk-web/view/recharge.html?ft=717203b0-16be-45ba-9654-2ccce8043beb |

### 说明

1、通过此服务完成对托管用户账户的充值，充值只支持借记卡。

2、由于基金公司开户时需要身份证和手机信息，因此在处理充值到存钱罐时，必须保证用户已经通过身份证认证并绑定了手机。此接口会做上述校验。

3、如果超过12个小时还没有支付成功的充值订单会自动被关闭，被关闭的订单状态为FAILED，error\_code为‘F0012’，error\_message为‘订单关闭’。

以下场景订单不会被关闭：a. 企业用户的充值订单、b.充值支付方式为对公网银、确定性入款、线下充值。

## 托管充值查询

**服务名称：query\_hosting\_deposit**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| identity\_id | 用户标识信息 | String(50) | 商户系统用户ID(字母或数字) | 非空 | 2000011212 |
| identity\_type | 用户标识类型 | String(16) | ID的类型，参考“标志类型” | 非空 | UID |
| account\_type | 账户类型 | String(16) | 账户类型（基本户、保证金户）。默认基本户，见附录 | 可空 | BASIC |
| out\_trade\_no | 交易订单号 | String(32) | 商户网站交易订单号，商户内部保证唯一 | 可空 | 20131105154925 |
| start\_time | 开始时间 | String(14) | 数字串，一共14位 格式为：年[4位]月[2位]日[2位]时[2位]分[2位]秒[2位] | 可空 | 20131117020101 |
| end\_time | 结束时间 | String(14) | 数字串，一共14位 格式为：年[4位]月[2位]日[2位]时[2位]分[2位]秒[2位] | 可空 | 20131117020101 |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |
| page\_no | 页号 | Number(5) | 页号，从1开始，默认为1 | 可空 | 1 |
| page\_size | 每页大小 | Number(5) | 每页记录数，默认20 | 可空 | 30 |

* **响应**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| deposit\_list | 充值明细列表 | String(4000) | 详见“条目参数”条目按时间倒序排列，每个条目中的参数用“^”分隔，条目与条目之间用“|”分隔。 | 可空 | 20131117020101^30^ WAIT\_PAY^20131117020101^20131117020101 |
| page\_no | 页号 | String(5) | 同请求值 | 可空 | 1 |
| page\_size | 每页大小 | String(5) | 每页记录数，同请求值 | 可空 | 30 |
| total\_item | 总记录数 | number(10) | 本次查询的总记录数 | 可空 | 23 |

* **充值条目参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| 参数1 | 充值订单号 | String(64) | 外部交易号，即out\_trade\_no | 非空 | 2013112405052323 |
| 参数2 | 金额 | Number(15,2) | 单位为：RMB Yuan。精确到小数点后两位。 | 非空 | 30.00 |
| 参数3 | 状态 | String(16) | 充值状态，详见附录“充值状态” | 非空 | SUCCESS |
| 参数4 | 创建时间 | String(14) | 数字串，一共14位 格式为：年[4位]月[2位]日[2位]时[2位]分[2位]秒[2位] | 非空 | 20131117020101 |
| 参数5 | 最后修改时间 | String(14) | 数字串，一共14位 格式为：年[4位]月[2位]日[2位]时[2位]分[2位]秒[2位] | 非空 | 20131117020101 |

### 说明

查询充值结果，可用于补单确认，也可用于页面查询。

1. 交易号和时间至少一项存在，同时存在以交易号为准；
2. 开始时间和结束时间须同时存在，时间跨度须小于3个月。

## 托管提现

**服务名称：create\_hosting\_withdraw**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| out\_trade\_no | 交易订单号 | String(32) | 商户网站交易订单号，商户内部保证唯一 | 非空 | 20131105154925 |
| summary | 摘要 | String(64) | 提现内容摘要 | 可空 | 余额提现 |
| identity\_id | 用户标识信息 | String(50) | 商户系统用户ID(字母或数字) | 非空 | 2000011212 |
| identity\_type | 用户标识类型 | String(16) | ID的类型，参考“标志类型” | 非空 | UID |
| account\_type | 账户类型 | String(16) | 账户类型（基本户、存钱罐、银行账户）。默认基本户，见附录 | 可空 | BASIC |
| amount | 金额 | Number(15,2) | 单位为：RMB Yuan。精确到小数点后两位。 | 非空 | 25.00 |
| user\_fee | 用户手续费 | Number(15,2) | 用户承担的手续费金额 | 可空 | 1.00 |
| card\_id | 银行卡ID | String(32) | 用户绑定银行卡ID，即绑定银行卡返回的ID，如果走收银台可为空 | 可空 | 101 |
| withdraw\_mode | 提现方式 | String(16) | 安全模式商户需要填写CASHDESK  既跳转新浪支付站点进行提现。 | 可空 | CASHDESK |
| payto\_type | 到账类型 | String(16) | GENERAL： 普通  FAST: 快速 | 可空 | GENERAL |
| withdraw\_close\_time | 提现关闭时间 | String(8) | 设置未付款出款提现交易的超时时间，一旦超时，该笔交易就会自动被关闭。  取值范围：1m～15m。  m-分钟，h-小时  不接受小数点  默认为15分钟 | 可空 | 提现关闭时间 |
| user\_ip | 用户IP地址 | String(32) | 用户在商户平台发起提现时候的IP地址，公网IP，不是内网IP  用于风控校验，请填写用户真实IP，否则容易风控拦截 | 非空 | 202.114.12.45 |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  1、参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|……  2、扩展参数中传入customNotify^Y则这笔订单支持申请成功通知 | 可空 | test^true|notify\_type^sync，  customNotify^Y |

* **响应**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| out\_trade\_no | 提现订单号 | String(32) | 商户网站交易订单号，商户内部保证唯一 | 非空 | 20131105154925 |
| withdraw\_status | 提现状态 | String(16) | 支付状态，详见附录“提现状态” | 可空 | SUCCESS |
| redirect\_url | 收银台重定向地址 | String(200) | 当请求参数中的“version”的值是“1.1”时，且提现方式选择“CASHDESK”，此参数不为空。商户系统需要将用户按此参数的值重定向到新浪收银台。其他情况不返回此值，“version”的值是“1.0”时也不返回此值。 | 可空 | https://pay.sina.com.cn/zjtg/website/view/withdraw.html?ft=3611ce1a-4c30-459a-9a27-722d4460f32c |

### 说明

托管用户账户余额提现到银行卡，其中银行卡须归属此用户。

## 托管提现查询

**服务名称：query\_hosting\_withdraw**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| identity\_id | 用户标识信息 | String(50) | 商户系统用户ID(字母或数字) | 非空 | 2000011212 |
| identity\_type | 用户标识类型 | String(16) | ID的类型，参考“标志类型” | 非空 | UID |
| account\_type | 账户类型 | String(16) | 账户类型（基本户、存钱罐、银行账户）。默认基本户，见附录 | 可空 | BASIC |
| out\_trade\_no | 交易订单号 | String(32) | 商户网站交易订单号，商户内部保证唯一 | 可空 | 20131105154925 |
| start\_time | 开始时间 | String(14) | 数字串，一共14位 格式为：年[4位]月[2位]日[2位]时[2位]分[2位]秒[2位] | 可空 | 20131117020101 |
| end\_time | 结束时间 | String(14) | 数字串，一共14位 格式为：年[4位]月[2位]日[2位]时[2位]分[2位]秒[2位] | 可空 | 20131117020101 |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |
| page\_no | 页号 | Number(5) | 页号，从1开始，默认为1 | 可空 | 1 |
| page\_size | 每页大小 | Number(5) | 每页记录数，默认20 | 可空 | 30 |

* **响应**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| withdraw\_list | 提现明细列表 | String(4000) | 详见“条目参数”条目按时间倒序排列，每个条目中的参数用“^”分隔，条目与条目之间用“|”分隔。 | 可空 | 20131117020101^还款^30^ WAIT\_BUYER\_PAY^20131117020101^20131117020101 |
| page\_no | 页号 | String(5) | 同请求值 | 可空 | 1 |
| page\_size | 每页大小 | String(5) | 每页记录数，同请求值 | 可空 | 30 |
| total\_item | 总记录数 | number(10) | 本次查询的总记录数 | 可空 | 23 |

* **提现条目参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| 参数1 | 提现订单号 | String(64) | 外部交易号，即out\_trade\_no | 非空 | 2013112405052323 |
| 参数2 | 金额 | Number(15,2) | 单位为：RMB Yuan。精确到小数点后两位。 | 非空 | 30.00 |
| 参数3 | 状态 | String(16) | 提现状态，详见附录“提现状态” | 非空 | SUCCESS |
| 参数4 | 创建时间 | String(14) | 数字串，一共14位 格式为：年[4位]月[2位]日[2位]时[2位]分[2位]秒[2位] | 非空 | 20131117020101 |
| 参数5 | 最后修改时间 | String(14) | 数字串，一共14位 格式为：年[4位]月[2位]日[2位]时[2位]分[2位]秒[2位] | 非空 | 20131117020101 |

### 说明

对提现结果进行查询，可用于查询补单，也可用于页面查询。

1. 交易号和时间至少一项存在，同时存在以交易号为准；
2. 开始时间和结束时间须同时存在，时间跨度须小于3个月。

## 创建单笔代付到提现卡交易

**服务名称：create\_single\_hosting\_pay\_to\_card\_trade**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| out\_trade\_no | 交易订单号 | String(32) | 商户网站交易订单号，商户内部保证唯一 | 非空 | 20131105154925 |
| out\_trade\_code | 交易码 | String(16) | 商户网站代收交易业务码，见附录 | 非空 | 2001 |
| collect\_method | 收款方式 | String(1000) | 格式：收款方式^扩展。扩展信息内容以“，”分隔，收款方式及扩展详见附录 | 非空 | binding\_card^10014543,UID,5446010 |
| amount | 金额 | Number(15,2) | 金额 | 非空 | 300.00 |
| summary | 摘要 | String(64) | 交易内容摘要 | 非空 | 房贷还款清偿 |
| payto\_type | 到账类型 | String(16) | GENERAL： 普通  FAST: 快速 | 可空 | GENERAL |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  1、参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|……  2、扩展参数中传入customNotify^Y则这笔订单支持申请成功通知 | 可空 | test^true|notify\_type^sync|customNotify^Y |
| goods\_id | 标的号 | String(64) | 对应“标的录入”接口中的标的号，用来关联此笔代收和标的 | 非空 |  |
| creditor\_info\_list | 债权变动明细列表 | 无长度范围限制 | 参考: 债权变动明细参数，当放款给借款人或还款给投资人场景时需要  参数间用“^”分割，条目间用“|”分割  恒丰存管商户非空 | 可空 | 0254237911^UID^19870131^UID^1.00^PRINCIPAL^remark|0254237911^UID^19870131^UID^2.00^INTEREST^remark2 |
| user\_ip | 用户IP地址 | String(32) | 用户在商户平台发起请求时候的IP地址，公网IP，不是内网IP  用于风控校验，请填写用户真实IP，否则容易风控拦截 | 非空 | 202.114.12.45 |

* **响应**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| out\_trade\_no | 交易订单号 | String(32) | 商户网站交易订单号，商户内部保证唯一 | 非空 | 20131105154925 |
| withdraw\_status | 交易状态 | String(16) | 交易状态，详见附录“提现状态” | 可空 | SUCCESS |

### 说明

由商户后台直接发起的代付交易，用于对代收款的结算过程，如结算投资款给借款人；代收代付必须是基于同一业务来执行，例如投资业务时，代收投资人的投资款，代付借款人的借款，具体的外部业务码参见附录。

此接口将直接代付到收款人之前绑定的银行卡

注意：接口暂不支持分账。

## 创建批量代付到提现卡交易

**服务名称：create\_batch\_hosting\_pay\_to\_card\_trade**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| out\_pay\_no | 支付请求号 | String(32) | 商户网站支付订单号，商户内部保证唯一 | 非空 | 20131105154925 |
| out\_trade\_code | 交易码 | String(16) | 商户网站代收交易业务码，见附录 | 非空 | 2001 |
| trade\_list | 交易列表 | 无长度范围限制 | 详见“交易参数”。参数间用“~”分隔，各条目之间用“$”分隔，备注信息不要包含特殊分隔符 | 非空 | 20131105154925~ binding\_card^10014543,UID,5446010~300.00~房贷还款清偿~$20131105154926~binding\_card^10014543,UID,5446010~300.00~房贷还款清偿~ |
| notify\_method | 通知方式 | String(32) | 取值范围：  single\_notify, batch\_notify  single\_notify: 交易逐笔通知  batch\_notify: 批量通知  详见附录”通知方式”  默认值为single\_notify | 非空 | single\_notify |
| payto\_type | 到账类型 | String(16) | GENERAL： 普通  FAST: 快速 | 可空 | GENERAL |
| user\_ip | 用户IP地址 | String(32) | 用户在商户平台发起请求时候的IP地址，公网IP，不是内网IP  用于风控校验，请填写用户真实IP，否则容易风控拦截 | 非空 | 202.114.12.45 |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |

### 交易参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| 参数1 | 交易订单号 | String(32) | 商户网站交易订单号，商户内部保证唯一 | 非空 | 20131105154925 |
| 参数2 | 收款方式 | String(1000) | 格式：收款方式^扩展。扩展信息内容以“，”分隔，收款方式扩展详见附录 | 非空 | binding\_card^10014543,UID,5446010 |
| 参数3 | 金额 | Number(15,2) | 金额 | 非空 | 300.00 |
| 参数4 | 摘要 | String(64) | 交易内容摘要 | 非空 | 房贷还款清偿 |
| 参数5 | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |
| 参数6 | 标的号 | String(64) | 代付到提现卡时 非白名单商户必传（产品码301008） | 非空 |  |
| 参数7 | 债权变动明细列表 | 无长度范围限制 | 参考: 债权变动明细参数，当放款给借款人或还款给投资人场景时需要  参数间用“^”分割，条目间用“|”分割  恒丰存管商户非空 | 可空 | 0254237911^UID^19870131^UID^1.00^PRINCIPAL^remark|0254237911^UID^19870131^UID^2.00^INTEREST^remark2 |

* **响应**

无业务同步响应参数，提交成功后等待异步通知最终交易状态。

### 说明

1. 单次请求支持最大交易笔数100笔；
2. 批量托管代付到银行卡暂不支持分账。

## 代收完成

**服务名称：finish\_pre\_auth\_trade**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| out\_request\_no | 代收完成请求号 | String(32) | 商户网站请求号，商户内部保证唯一 | 非空 | 20131105154925 |
| trade\_list | 交易列表 | 无长度范围限制 | 详见“交易参数”。参数间用“~”分隔，各条目之间用“$”分隔，备注信息不要包含特殊分隔符 | 非空 | 20131105154925\_01~12345~1.00~代收完成~a^1|b^2$20131105154925\_02~123456~1.00~代收完成~a^1|b^2 |
| user\_ip | 用户IP地址 | String(32) | 用户在商户平台发起请求时候的IP地址，公网IP，不是内网IP  用于风控校验，请填写用户真实IP，否则容易风控拦截 | 非空 | 202.114.12.45 |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |

### 交易列表参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| 参数1 | 代收完成单笔请求号 | String(32) | 商户网站交易订单号，商户内部保证唯一 | 非空 | 20131105154925 |
| 参数2 | 代收冻结订单号 | String(32) | 要代收完成代收冻结订单号 | 非空 | 20131105154925 |
| 参数3 | 代收完成金额 | Number(15,2) | 代收完成金额 | 非空 | 300.00 |
| 参数4 | 摘要 | String(64) | 交易内容摘要 | 非空 | 房贷还款清偿 |
| 参数5 | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |

* **响应**

无业务同步响应参数，提交成功后等待异步通知最终交易状态。

### 说明

1. 只有代收冻结成功交易才能发起代收完成。
2. 代收完成成功只能有一次。如果代收冻结时有扩展参数：can\_repay\_on\_failed为Y，则代收完成失败后订单状态为处理中，可以再次发起代收完成。否则代收完成失败后订单直接置失败，这时会自动触发代收撤销。
3. 代收完成金额必须小于或等于代收冻结金额。
4. 如果当前订单正在代收完成处理中、已经代收完成成功、正在代收撤销处理中、已经代收撤销成功则不能发起代收完成。

## 代收撤销

**服务名称：cancel\_pre\_auth\_trade**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| out\_request\_no | 商户代收撤销请求号 | String(32) | 商户网站交易订单号，商户内部保证唯一 | 非空 | 20131105154925 |
| trade\_list | 代收撤销交易列表 | 无长度范围限制 | 详见“交易参数”。参数间用“~”分隔，各条目之间用“$”分隔，备注信息不要包含特殊分隔符 | 非空 | 20131105154925\_01~1443146884289~撤销1~a^1|b^2$ 20131105154925\_02~1443146884288~撤销2~a^1|b^2 |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |

### 交易参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 参数1 | 代收撤销单笔请求号 | String(32) | 商户网站交易订单号，商户内部保证唯一 | 非空 | 20131105154925 |
| 参数2 | 代收冻结订单号 | String(32) | 待撤销的代收冻结订单号 | 非空 |  |
| 参数3 | 摘要 | String(64) | 交易内容摘要 | 非空 | 房贷还款清偿 |
| 参数4 | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | 可空 | test^true|notify\_type^sync |

* **响应**

无业务同步响应参数，提交成功后等待异步通知最终交易状态。

### 说明

1. 只有代收冻结成功交易才能发起代收撤销。
2. 代收撤销金额默认等于代收冻结金额。
3. 如果当前订单正在代收完成处理中、已经代收完成成功、正在代收撤销处理中、已经代收撤销成功则不能发起代收撤销。

## 标的录入

**服务名称：create\_bid\_info**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | | **样例** |
| 业务参数 | | | | | | |
| out\_bid\_no | 商户标的号 | String(64) | 商户网站标的号，不能重复 | | 非空 | 20131105154925 |
| web\_site\_name | 网站名称/平台名称 | String(50) | 网站名称/平台名称 | | 非空 | xxx |
| bid\_name | 标的名称 | String(50) | 标的名称 | | 非空 | xxx |
| bid\_type | 标的类型 | String(50) | 参考附录：标的类型 | | 非空 | CREDIT |
| bid\_amount | 发标金额 | Number(15,2) | 发标金额 | | 非空 | 100.00 |
| bid\_year\_rate | 年化收益率 | Number(8,2) | 年化收益率（%） | | 非空 | 5 |
| bid\_duration | 借款期限 | Number(10) | 借款期限，精确到天 | | 非空 | 120 |
| repay\_type | 还款方式 | String(50) | 参考附录：还款方式 | | 非空 | AVERAGE\_CAPITAL |
| protocol\_type | 协议类型 | String(50) | 参考附录：协议类型 | | 可空 |  |
| bid\_product\_type | 标的产品类型 | String(50) | 参考附录：标的产品类型 | | 可空 |  |
| recommend\_inst | 推荐机构 | String(200) | 推荐机构 | | 可空 | xxx担保公司 |
| limit\_min\_bid\_copys | 限定最低投标份数 | Number(10) | 限定最低投标份数 | | 可空 | 100 |
| limit\_per\_copy\_amount | 限定每份投标金额 | Number(15,2) | 限定每份投标金额 | | 可空 | 3.00 |
| limit\_max\_bid\_amount | 限定最多投标金额 | Number(15,2) | 限定最多投标金额 | | 可空 | 10000.00 |
| limit\_min\_bid\_amount | 限定最少投标金额 | Number(15,2) | 限定最少投标金额 | | 可空 | 100.00 |
| summary | 摘要 | String（64） | 摘要 | | 可空 |  |
| url | 标的url | String(100) | 标的在商户网站可以访问到的URL链接地址 | | 可空 |  |
| begin\_date | 标的开始时间 | String(14) | 格式：yyyyMMddHHmmss | | 非空 | 20150401142530 |
| term | 还款期限 | String(14) | 格式：yyyyMMddHHmmss | | 非空 | 时间格式20150401142530 |
| guarantee\_method | 担保方式 | String(64) | 担保方式，例如：企业担保，  xx保险担保，银行担保，无担保 等等，具体内容商户可自行定义 | | 非空 | 银行担保 |
| extend\_param | 扩展信息 | String(200) | 业务扩展信息，  参数格式：参数名1^参数值1|参数名2^参数值2|…… | | 可空 | test^true|notify\_type^sync |
| borrower\_info\_list | 借款人信息列表 | 无长度范围限制 | 借款人信息列表，参考借款人信息,参数之间用“~”分割，条目之间用“$”分割。  标的借款人信息列表不能超过10条。  恒丰商户目前只支持1条借款人信息。 | | 非空 | 0254237911~UID~100~买房1~18300000001~01012345678~上海~10~100~本科~已婚~上海街道~a@126.com~summary~1^a|b^d$19870131~UID~100~买房2~18300000001~01012345678~上海~10~100~本科~已婚~上海街道~a@126.com~summary~1^a|b^d |

### 借款人信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | | |
| 参数1 | 借款人id标识 | | String(32) | 用户id | 非空 | 20131105154925 |
| 参数2 | 借款人标识类型 | | String(16) | ID的类型，包括UID、MOBILE、EMAIL | 非空 | UID |
| 参数3 | 借款金额 | | Number(15,2) | 借款金额 | 非空 | 10000.00 |
| 参数4 | 借款用途 | | String(200) | 借款用途 | 非空 | 买房 |
| 参数5 | 借款人联系手机号码 | | String(15) | 借款人联系手机号码 | 非空 | 183xxxxx |
| 参数6 | 借款人固定电话 | | String(20) | 借款人固定电话 | 可空 |  |
| 参数7 | 借款人工作单位 | | String(150) | 借款人工作单位 | 可空 |  |
| 参数8 | 借款人工作年限 | | String(5) | 借款人工作年限 | 可空 | 5 |
| 参数9 | 借款人税后月收入 | | String(16) | 借款人税后月收入 | 可空 | 2000 |
| 参数10 | 借款人学历 | | String(30) | 借款人学历 | 可空 | 本科 |
| 参数11 | 借款人婚姻状况 | | String(10) | 借款人婚姻状况 | 可空 | 已婚 |
| 参数12 | 借款人地址 | | String(200) | 借款人地址 | 可空 | 北京 |
| 参数13 | 借款人邮箱地址 | | String(50) | 借款人邮箱地址 | 可空 | xxx@sina.com |
| 参数14 | 摘要 | | String(64) | 摘要 | 可空 |  |
| 参数15 | 扩展信息 | | String(1000) | 扩展信息  key1^value1|key2^value2 | 可空 | a^1|b^2 |

* **响应**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| out\_bid\_no | 商户标的号 | String(32) | 商户网站交易订单号，商户内部保证唯一 | 非空 | 20131105154925 |
| inner\_bid\_no | 标的凭证号 | String(32) | SINA支付内部标的凭证号 | 非空 | 20131105154925 |
| bid\_status | 标的状态 | String(16) | 参考附录： 标的状态 | 非空 | INIT |
| reject\_reason | 拒绝原因 | String(100) | 拒绝原因 | 可空 | 借款人信息有误 |
| gmt\_create | 创建时间 | String(14) | yyyyMMddHHmmss | 非空 | 20160401010101 |
| gmt\_modify | 修改时间 | String(14) | yyyyMMddHHmmss | 非空 | 20160401010101 |

### 说明

P2P商户在标的建立之后，可以通过此接口将标的信息传递给新浪支付做备案。并在后续满标后进行的代收代付业务操作中带上之前备案的标的信息，以便新浪支付风控人员进行风控审核。

标的相关业务校验：

1. 业务接口(代收、代付等)中有标的号传入时，会校验该标的号是否已经在新浪支付录入过。
2. 当为放款给借款人(外部业务码=2001)时，会校验放款交易的收款人是否为标的借款人，并且累计放款金额不能超过标的金额。
3. 标的名称不能重复，提交重复名称的标的会被直接拒绝。
4. 标的状态如果不是有效(VALID),则会拒绝交易请求。

## 标的信息查询

**服务名称：query\_bid\_info**

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| out\_bid\_no | 商户标的号 | String(64) | 商户网站标的号，商户标的相关数据唯一索引 | 非空 | 20131105154925 |

* **响应**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| out\_bid\_no | 商户标的号 | String(64) | 商户网站标的号，商户标的相关数据唯一索引 | 非空 | 20131105154925 |
| inner\_bid\_no | 新浪支付内部标的号 | String(32) | 新浪支付内部标的号 | 非空 | 20131105154925 |
| web\_site\_name | 网站名称/平台名称 | String(50) | 网站名称/平台名称 | 非空 | xxx |
| bid\_name | 标的名称 | String(50) | 标的名称 | 非空 | xxx |
| bid\_type | 标的类型 | String(50) | 参考附录： 标的类型 | 非空 | CREDIT |
| bid\_status | 标的状态 | String(16) | 参考附录： 标的状态 | 非空 | INIT |
| bid\_amount | 发标金额 | Number(15,2) | 发标金额 | 非空 | 100.00 |
| bid\_year\_rate | 年化收益率 | Number(8,2) | 年化收益率(%) | 非空 | 5 |
| bid\_duration | 借款期限 | Number(10) | 借款期限，精确到天 | 非空 | 180 |
| repay\_type | 还款方式 | String(50) | 参考附录: 还款方式 | 非空 | AVERAGE\_CAPITAL |
| protocol\_type | 协议类型 | String(50) | 参考附录: 协议类型 | 可空 |  |
| bid\_product\_type | 标的产品类型 | String(50) | 参考附录: 标的产品类型 | 可空 |  |
| recommend\_list | 推荐机构 | String(200) | 推荐机构 | 可空 | xxx担保公司 |
| limit\_min\_bid\_copys | 限定最低投标份数 | Number(15) | 限定最低投标份数 | 可空 | 100 |
| limit\_per\_copy\_amount | 限定每份投标金额 | Number(15,2) | 限定每份投标金额 | 可空 | 3.00 |
| limit\_max\_bid\_amount | 限定最多投标金额 | Number(15,2) | 限定最多投标金额 | 可空 | 10000.00 |
| limit\_min\_bid\_amount | 限定最少投标金额 | Number(15,2) | 限定最少投标金额 | 可空 | 100.00 |
| summary | 摘要 | String（64） | 摘要 | 可空 |  |
| url | 标的url | String(100) | 标的url | 可空 |  |
| begin\_date | 标的开始时间 | String(14) | yyyyMMddHHmmss | 非空 | 20150401142530 |
| term | 还款期限 | String(14) | yyyyMMddHHmmss | 非空 | 20150401142530 |
| guarantee\_method | 担保方式 | String(64) | 担保方式，例如：企业担保，  xx保险担保，银行担保，无担保 等等，具体内容商户可自行定义 | 非空 | 银行担保 |
| reject\_reason | 拒绝原因 | String(100) | 拒绝原因 | 可空 |  |
| gmt\_create | 创建时间 | String(14) | yyyyMMddHHmmss | 非空 | 20160401010101 |
| gmt\_modify | 修改时间 | String(14) | yyyyMMddHHmmss | 非空 | 20160401010101 |
| borrower\_info\_list | 借款人列表 | String(3000) | 参考: 借款人参数  参数间用“^”分割，条目间用“|”分割 | 非空 | 0254237911^UID^100.00^买房1^18300000001^01012345678^上海^10^100^本科^已婚^上海街道^a@126.com^summary^20160427104651^20160427104651|0254237911^UID^100.00^买房1^18300000001^01012345678^上海^10^100^本科^已婚^上海街道^a@126.com^summary^20160427104651^20160427110443 |

### 借款人参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 参数1 | 借款人id标识 | String(32) | 用户id’ | 非空 | 20131105154925 |
| 参数2 | 借款人标识类型 | String(16) | ID的类型，包括UID、MOBILE、EMAIL | 非空 | UID |
| 参数3 | 借款金额 | Number(15,2) | 借款金额 | 非空 | 10000.00 |
| 参数4 | 借款用途 | String(200) | 借款用途 | 非空 | 买房 |
| 参数5 | 借款人联系手机号码 | String(15) | 借款人联系手机号码 | 非空 | 183xxxxx |
| 参数6 | 借款人固定电话 | String(20) | 借款人固定电话 | 可空 |  |
| 参数7 | 借款人工作单位 | String(150) | 借款人工作单位 | 可空 |  |
| 参数8 | 借款人工作年限 | String(5) | 借款人工作年限 | 可空 |  |
| 参数9 | 借款人税后月收入 | String(16) | 借款人税后月收入 | 可空 |  |
| 参数10 | 借款人学历 | String(30) | 借款人学历 | 可空 | 本科 |
| 参数11 | 借款人婚姻状况 | String(10) | 借款人婚姻状况 | 可空 | 已婚 |
| 参数12 | 借款人地址 | String(200) | 借款人地址 | 可空 | 北京 |
| 参数13 | 借款人邮箱地址 | String(50) | 借款人邮箱地址 | 可空 | xxx@sina.com |
| 参数14 | 摘要 | String(64) | 摘要 | 可空 |  |
| 参数15 | 创建时间 | String(14) | yyyyMMddHHmmss | 非空 | 20160401010101 |
| 参数16 | 修改时间 | String(14) | yyyyMMddHHmmss | 非空 | 20160401010101 |

### 说明

# 订单处理结果通知类接口

当系统异步回调通知地址(即[1.2.4.1基本请求参数](#_基本参数)中声明的notify\_url)时，用于将最终的订单处理结果通知给外部系统，以POST请求发送。

## 接入参数

包括基本参数和业务参数，具体见以下各业务接口说明。



### 基本参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 基本参数 | | | | | |
| notify\_type | 通知类型 | String(32) | 订单处理结果通知类型，  见附录”通知业务类型” | 非空 | trade\_status\_sync |
| notify\_id | 通知编号 | String(32) | 32位长，随机生成 | 非空 | 8e123abff8e54fe8aaa2b5e4c7fbffeb |
| \_input\_charset | 参数编码字符集 | String(10) | 新浪支付使用的编码格式，如utf-8、gbk、gb2312等。  建议使用：UTF-8 | 非空 | UTF-8 |
| notify\_time | 通知时间 | String(14) | 通知时间，格式yyyyMMddHHmmss | 非空 | 20140619183930 |
| sign | 签名 | String(256) | 参见“签名机制”。 | 非空 |  |
| sign\_type | 签名方式 | String(10) | 签名方式支持RSA | 非空 | RSA |
| version | 接口版本号 | Number(5) | 接口版本号 | 非空 | 1.0 |
| memo | 备注 | String(1000) | 说明信息，与请求中memo内容一致 | 可空 |  |
| error\_code | 返回错误码 | String(30) | 错误码，但出现业务状态为失败的情况提供错误原因，具体见附录响应码 | 可空 | BLANCE\_NOT\_ENOUGH |
| error\_message | 返回错误原因 | String(200) | 错误消息 | 可空 | 余额不足 |

注：error\_code/error\_message成对出现

* **响应**

当且仅当响应结果为字符串success(忽略大小写)，表示通知成功，否则视为通知失败

### 业务参数

详见以下接口业务参数说明，具体接口业务请求的响应参数与基本参数中的响应说明相同。

## 通知请求签名机制

在请求参数列表中，除去sign、sign\_type两个参数外，其他非空参数都要参与签名生成， 签名机制与[1.2.5参数签名机制](#_参数签名机制)所述相同，签名字符集编码与请求参数中\_input\_charset相同。

## 交易结果通知



### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| outer\_trade\_no | 商户网站唯一订单号或者交易原始凭证号 | String(32) | 商户网站唯一订单号或者交易原始凭证号 | 非空 | 1403173620429 |
| inner\_trade\_no | 内部交易凭证号 | String(32) | 新浪支付产生的交易凭证号 | 非空 | 101140324364961833614 |
| trade\_status | 交易状态 | String(20) | 交易状态， 详见附录中的交易状态 | 非空 | TRADE\_FINISHED |
| trade\_amount | 交易金额 | Number(15,2) | 单位元，可以含小数点 | 非空 | 12.08 |
| gmt\_create | 交易创建时间 | String(14) | 交易创建时间，格式yyyyMMddHHmmss | 非空 | 20140619182700 |
| gmt\_payment | 交易支付时间 | String(14) | 交易支付时间，格式yyyyMMddHHmmss | 可空 | 20140619182700 |
| gmt\_close | 交易关闭时间 | String(14) | 交易关闭时间，格式yyyyMMddHHmmss | 可空 | 20140619182700 |
| pay\_method | 支付方式 | String(1000) | 用户实际支付使用的支付方式。  格式：支付方式^金额^扩展|支付方式^金额^扩展。扩展信息内容以“，”分隔，针对不同支付方式的扩展定义见附录[6.9支付方式扩展(异步通知)]。 | 可空 | 余额：balance^50.00^SAVING\_POT  表示余额支付，金额为50元，且使用存钱罐余额支付完成 |
| auth\_finish\_amount | 代收完成金额 | Number(15,2) | 单位元，可以含小数点  只有代收冻结交易且交易状态为TRADE\_FINISHED时才返回该参数 | 可空 | 12.08 |

### 说明

本接口用于交易结果的通知，有两种状态下会发通知：PAY\_FINISHED(付款完成), TRADE\_FINISHED(交易结束)

sinaPnsVersion=v0.1说明：如果商户通知需要返回支付方式参数，则商户下单时的notify\_url地址中需要追加sinaPnsVersion=v0.1，例如：http://www.test.com/receive\_notify.htm?a=1&b=2&sinaPnsVersion=v0.1。此参数对商户签名验签无影响。

## 批次处理结果通知

### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| outer\_batch\_no | 商户网站唯一订单批次号或者交易原始批次凭证号 | String(32) | 商户网站唯一订单批次号或者交易原始批次凭证号 | 非空 | 1403173620429 |
| inner\_batch\_no | 内部交易订单批次号 | String(32) | 新浪支付产生的交易订单批次号 | 非空 | 20131105154925 |
| batch\_quantity | 批次总交易笔数 | String(32) | 批次总交易笔数 | 非空 | 160 |
| batch\_amount | 批次总金额 | Number(15,2) | 单位元，可以含小数点 | 非空 | 99900.00 |
| batch\_status | 批次状态 | String(20) | 批次处理状态， 详见附录中的批次状态 | 非空 | FINISHED |
| trade\_list | 交易明细列表 | 无长度范围限制 | 交易明细内容详见“交易明细参数”，参数间用“~”分隔，各条目之间用“$”分隔 | 非空 |  |
| gmt\_create | 批次创建时间 | String(14) | 批次创建时间，格式yyyyMMddHHmmss | 非空 | 20140619182700 |
| gmt\_finished | 批次处理结束时间 | String(14) | 批次处理结束时间，格式yyyyMMddHHmmss | 可空 | 20140619182700 |

* **交易明细参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| 参数1 | 交易订单号 | String(64) | 外部交易号，即out\_trade\_no | 非空 | 2013112405052323 |
| 参数2 | 摘要 | String(64) | 明细摘要（用途） | 非空 | 还款 |
| 参数3 | 交易金额 | Number(15,2) | 单位为：RMB Yuan。精确到小数点后两位。 | 非空 | 30.00 |
| 参数4 | 状态 | String(16) | 交易状态，详见附录“交易状态” | 非空 | WAIT\_PAY |
| 参数5 | 创建时间 | String(14) | 数字串，一共14位 格式为：年[4位]月[2位]日[2位]时[2位]分[2位]秒[2位] | 非空 | 20131117020101 |
| 参数6 | 最后修改时间 | String(14) | 数字串，一共14位 格式为：年[4位]月[2位]日[2位]时[2位]分[2位]秒[2位] | 非空 | 20131117020101 |

### 说明

本接口用于交易批次处理结果的通知，只有一种状态下会发送通知：FINISHED(处理结束)

## 退款结果通知



### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| orig\_outer\_trade\_no | 原交易商户网站唯一订单号 或者 退款原交易原始凭证号 | String(32) | 原交易商户网站唯一订单号 或者 退款原交易原始凭证号 | 非空 | 1603173620428 |
| outer\_trade\_no | 商户网站唯一订单号或者交易原始凭证号 | String(32) | 商户网站唯一订单号 或者 交易原始凭证号 | 非空 | 1403173620429 |
| inner\_trade\_no | 退款交易凭证号 | String(32) | 商户网站交易订单号， 商户内部保证唯一 | 非空 | 20131105154925 |
| refund\_amount | 退款金额 | Number(15,2) | 单位元，可以含小数点 | 非空 | 12.08 |
| refund\_status | 退款状态 | String(20) | 退款状态， 详见附录中的退款状态 | 非空 | REFUND\_SUCCESS |
| gmt\_refund | 交易退款时间 | String(14) | 交易创建时间，格式yyyyMMddHHmmss | 非空 | 20140619182700 |

### 说明

本接口用于交易退款结果的通知，有两种状态下会发送通知：SUCCESS(退款成功), FAILED(退款失败)

## 充值结果通知



### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| outer\_trade\_no | 商户网站唯一订单号或者交易原始凭证号 | String(32) | 商户网站唯一订单号或者交易原始凭证号 | 非空 | 1403173620429 |
| inner\_trade\_no | 内部交易凭证号 | String(32) | 商户网站交易订单号，商户内部保证唯一 | 非空 | 101140324364961833614 |
| deposit\_status | 充值状态 | String(20) | 充值状态， 详见附录中的充值状态 | 非空 | SUCCESS |
| deposit\_amount | 充值金额 | Number(15,2) | 单位元，可以含小数点 | 非空 | 12.08 |
| pay\_method | 支付方式 | String(1000) | 参考4.3 交易结果通知 pay\_method参数说明 | 可空 | 绑定：binding\_pay^50.00^1542  表示绑卡支付50元，且使用cardId为1542的银行卡完成支付 |

### 说明

本接口用于充值结果的通知，有两种状态下会发送通知：SUCCESS(充值成功), FAILED(充值失败)

## 出款结果通知



### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| outer\_trade\_no | 商户网站唯一订单号或者交易原始凭证号 | String(32) | 商户网站唯一订单号或者交易原始凭证号 | 非空 | 1403173620429 |
| inner\_trade\_no | 内部交易凭证号 | String(32) | 商户网站交易订单号，商户内部保证唯一 | 非空 | 101140324364961833614 |
| withdraw \_status | 提现状态 | String(20) | 提现状态，详见附录中的提现状态 | 非空 | SUCCESS |
| withdraw\_amount | 提现金额 | Number(15,2) | 单位元，可以含小数点 | 非空 | 12.08 |
| card\_id | 银行卡ID | String(32) | 用户绑定银行卡ID，即绑定银行卡返回的ID，只有在跳转新浪支付页面进行提现时才返回 | 可空 | 101 |

### 说明

本接口用于提现结果的通知，有三种状态下会发送通知：PROCESSING(处理中), SUCCESS(提现成功), FAILED(提现失败) , RETURNT\_TICKET(银行退票)

## 企业会员审核结果通知



### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| audit\_order\_no | 请求审核订单号 | String(32) | 商户网站唯一订单号或者交易原始凭证号 | 非空 | 1403173620429 |
| inner\_order\_no | 内部交易凭证号 | String(32) | 商户网站交易订单号，商户内部保证唯一 | 非空 | 101140324364961833614 |
| audit\_status | 审核结果 | String(32) | 审核状态，详见附录中的审核状态 | 非空 | SUCCESS |
| audit\_message | 审核结果建议 | String(200) | 审核结果的建议 | 可空 | 企业资质缺失营业执照 |

### 说明

本接口用于会员审核结果的通知，有两种状态下会发送通知：SUCCESS(审核成功), FAILED(审核失败)

## 标的状态通知



### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| out\_bid\_no | 商户标的号 | String(64) | 商户网站唯一标的号 | 非空 | 1403173620429 |
| inner\_bid\_no | 新浪支付内部标的号 | String(32) | 新浪支付内部标的号 | 非空 | 101140324364961833614 |
| bid\_status | 标的状态 | String(32) | 参考附录: 标的状态 | 非空 | VALID |
| reject\_reason | 拒绝原因 | String(100) | 拒绝原因 | 可空 |  |

### 说明

本接口用于标的状态的通知，有三种状态下会发送通知：REJECT(审核拒绝), VALID(审核通过/有效)，INVALID(无效)



# 工具类接口



## 存钱罐基金收益率查询

**服务名称：query\_fund\_yield**



### 参数

* **请求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| fund\_code | 基金代码 | String(16) | 标准基金代码，例如000330（汇添富） | 非空 | 000330 |

* **响应**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| 业务参数 | | | | | |
| yield\_list | 最近30日收益率及净值 | String(1000) | 参数格式：日期1^7日年化收益率^万份净值|日期1^7日年化收益率^万份净值|… | 非空 | 20140630^4.1234^1.2121|20140629^4.1234^1.2121 |

### 说明

货币基金收益率下发正常时间是每天21点-24点

# 附录

## 外部业务码

|  |  |
| --- | --- |
| **编码** | **说明** |
| 1000 | 代收-其它（如需要使用，请联系运营申请，新浪支付将会开设单独的中间账户） |
| 1001 | 代收投资金 |
| 1002 | 代收还款金 |
| 2000 | 代付-其他（如需要使用，请联系运营申请，新浪支付将会开设单独的中间账户） |
| 2001 | 代付借款金 |
| 2002 | 代付（本金/收益）金 |

代收和代付中，商户可以传入指定的外部业务码，来标记商户的业务。

新浪支付根据外部业务码来开立对应的托管中间账户账户。

例如：

投资业务：代收投资[1001]和代付借款[2001] ，

代收投资人资金->**投资专用中间账户**->代付给借款人

还款业务：代收还款[1002]和代付（本金/收益）[2002]

代收借款人资金->**还款专用中间账户**->代付给投资人

1000表示非标的相关的代收业务

2000表示非标的相关的代付业务

注意：**相同业务的代收代付外部业务码必须配套使用，**否则将会造成中间账户资金混乱。

## 交易状态

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **说明** |
| WAIT\_PAY | 等待付款(系统不会异步通知) |
| PAY\_FINISHED | 已付款(系统会异步通知) |
| TRADE\_FAILED | 交易失败(系统会异步通知) |
| TRADE\_FINISHED | 交易结束(系统会异步通知) |
| TRADE\_CLOSED | 交易关闭（合作方通过调用交易取消接口来关闭）(系统会异步通知) |
| PRE\_AUTH\_APPLY\_SUCCESS | 代收冻结成功（商户通知） |
| PRE\_AUTH\_CANCELED | 代收撤销成功（商户通知） |

## 退款状态

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **说明** |
| WAIT\_REFUND | 等待退款（处理中）(系统不会异步通知) |
| PAY\_FINISHED | 已扣款（处理中）(系统不会异步通知) |
| SUCCESS | 退款成功(系统会异步通知) |  |
| FAILED | 退款失败(系统会异步通知) |

## 支付状态

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **说明** |
| SUCCESS | 成功(系统会异步通知) |
| FAILED | 失败(系统会异步通知) |
| PROCESSING | 处理中(系统不会异步通知) |

## 充值状态

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **说明** |
| SUCCESS | 成功(系统会异步通知) |
| FAILED | 失败(系统会异步通知) |
| PROCESSING | 处理中(系统不会异步通知) |

## 提现状态

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **说明** |
| INIT | 初始化（新浪支付安全模式订单状态） |
| SUCCESS | 成功(系统会异步通知) |
| FAILED | 失败(系统会异步通知) |
| PROCESSING | 处理中(系统不会异步通知) |
| RETURNT\_TICKET | 退票(系统会异步通知) |

## 批次状态

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **说明** |
| WAIT\_PROCESS | 待处理(系统不会异步通知) |
| PROCESSING | 处理中(系统不会异步通知) |
| FINISHED | 处理结束(系统会异步通知) |

## 支付方式扩展

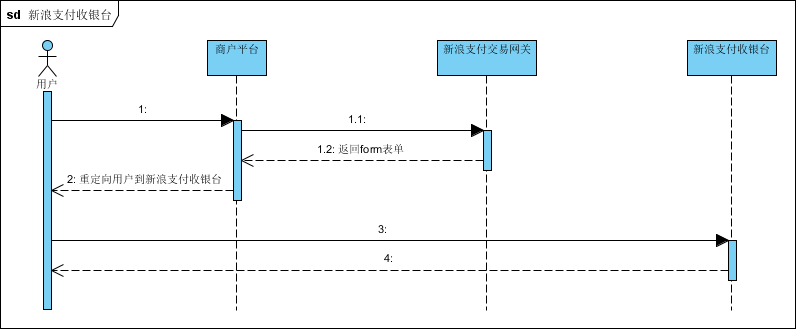
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| **网银（online\_bank）** | | | | | |
| 参数1 | 银行代码 | String(16) | 银行代码，见附录，  1、如果选择SINAPAY,则跳转新浪支付收银台，跳转方式见[接入类型](#_接入类型)中的类型1；  2、如果选择具体银行（比如ICBC）将直接跳转银行页面（不展现新浪支付收银台），跳转方式见[接入类型](#_接入类型)中的类型2（须有直连权限） | 非空 | SINAPAY |
| 参数2 | 卡类型 | String(10) | 见附录 | 非空 | DEBIT |
| 参数3 | 卡属性 | String(10) | 见附录 | 非空 | C |
| **余额（balance）** | | | | | |
| 参数1 | 帐户类型 | String(10) | 见附录 | 非空 | BASIC |
| **绑定支付（binding\_pay）** | | | | | |
| 参数1 | 绑定卡ID | String(10) | 绑定银行卡返回的ID号 | 非空 | 5446010 |

**说明**

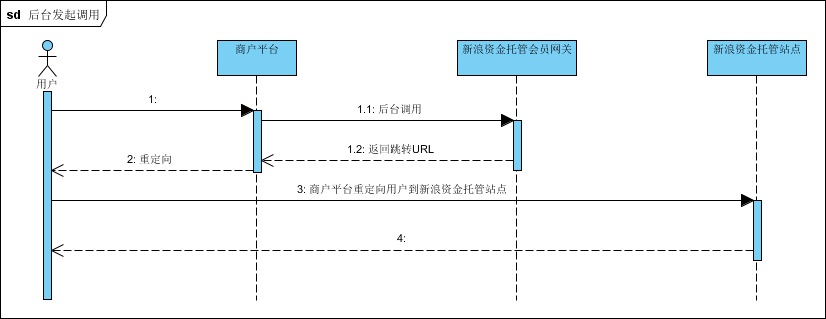
* + - 1. 当商户选择新浪支付收银台 (online\_bank + SINAPAY)

跳转方式 为商户后台请求新浪支付的交易网关，

1.0版本网关将返回form表单，由商户系统重定向用户到新浪支付收银台

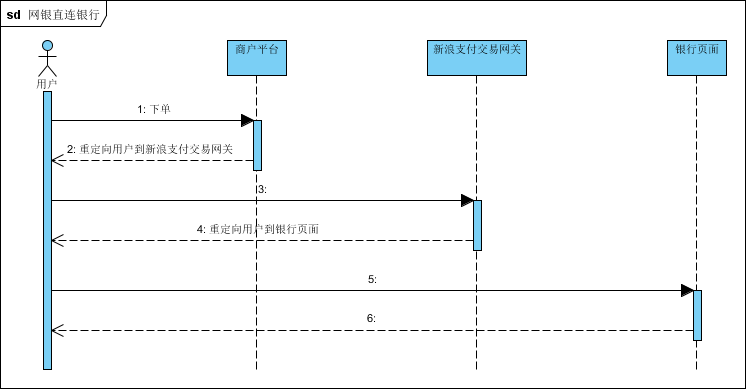


1.1版本同步返回的响应结果是序列化为JSON格式的报文。同步响应结果中包含新浪支付收银台地址参数“redirect\_url”，商户系统需要对响应结果进行处理，并使用“redirect\_url”参数将用户重定向到新浪支付收银台



* + - 1. 商户采用直连（即不展现新浪支付页面） 的网银支付（online\_bank + 具体银行）

跳转流程为商户平台先重定向用户到新浪支付网关，新浪支付网关再将用户重定向到银行页面，如图，



选择该种调用方式的原因是，银行会验证调用链接的HTTP Referer是否来自新浪支付（HTTP Referer是header的一部分，告诉服务器我是从哪个页面链接过来的）,所以必须由用户浏览器亲自链接新浪支付交易网关，再调用银行网关。才能通过校验。

* + 1. 选择其他支付方式，没有重定向操作，均由商户后台直接请求新浪支付网关完成支付
    2. 线下支付方式，仅在3.10托管充值接口，并且接口版本为1.1的情况下可以使用，并仅支持企业用户。
    3. 接口版本1.2 支持 1.1版本所有功能，且统一使用JSON格式返回网关错误信息，并且新增网关错误展示页面URL。

## 支付方式扩展(异步通知)

商户在组装sina支付回调地址（notify\_url）时，需要加入特殊参数sinaPnsVersion=v0.1例如 (http://www.abc.com? sinaPnsVersion=v0.1)

注意：

1、商户接收到通知后应该忽略sinaPnsVersion参数，不能参与验签。

2、由于扩展属性可能追加，所以商户要做好控制，以免增加扩展位导致验签不过。扩展位已经定好的参数不会改变，只会往扩展位增加。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| **网银（online\_bank）** | | | | | |
| 参数1 | 银行代码 | String(16) | 见附录 |  | ICBC |
| 参数2 | 卡类型 | String(10) | 见附录 |  | DEBIT |
| 参数3 | 卡属性 | String(10) | 见附录 |  | C |
| **余额（balance）** | | | | | |
| 参数1 | 帐户类型 | String(10) | 见附录 |  | BASIC |
| **快捷（quick\_pay）** | | | | | |
| 参数1 | 银行代码 | String(16) | 见附录 |  | ICBC |
| 参数2 | 卡类型 | String(10) | 见附录 |  | DEBIT |
| 参数3 | 卡属性 | String(10) | 见附录 |  | C |
| 参数4 | 绑定卡ID | String(10) | 快捷支付绑卡生成的卡ID |  | 5446010 |
| **绑定支付（binding\_pay）** | | | | | |
| 参数1 | 绑定卡ID | String(10) | 绑定支付卡ID |  | 5446010 |
| **线下支付（offline\_pay）** | | | | | |
| 参数1 | 银行代码 | String(16) | 银行代码，见附录 | 非空 | ICBC |
| 参数2 | 卡类型 | String(10) | 见附录 | 可空 | DEBIT |
| 参数3 | 卡属性 | String(10) | 见附录 | 可空 | B |

## 会员类型

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **说明** |
| 1 | 个人会员 |
| 2 | 企业会员 |

## 证件类型

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **说明** |
| IC | 身份证 |

## 账户类型

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **说明** |
| BASIC | 基本户 |
| ENSURE | 保证金户 |
| RESERVE | 准备金 |
| SAVING\_POT | 存钱罐 |
| BANK | 银行账户 |

## 认证类型

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **说明** |
| MOBILE | 手机 |
| EMAIL | 邮箱 |

## 卡类型

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **说明** |
| DEBIT | 借记 |
| CREDIT | 贷记（信用卡） |

## 卡属性

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **说明** |
| C | 对私 |
| B | 对公 |

## 卡认证方式

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **说明** |
| SIGN | 签约认证 |

## 通知业务类型

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **说明** |
| trade\_status\_sync | 交易结果通知 |
| refund\_status\_sync | 交易退款结果通知 |
| deposit\_status\_sync | 充值结果通知 |
| withdraw\_status\_sync | 出款结果通知 |
| batch\_trade\_status\_sync | 批量交易结果通知 |
| audit\_status\_sync | 审核结果通知 |
| bid\_status\_sync | 标的状态通知 |
| mig\_set\_pay\_password | 设置支付密码（会员信息综合通知） |
| mig\_binding\_card | 绑定银行卡（会员信息综合通知） |
| mig\_change\_card | 换绑银行卡（会员信息综合通知） |
| mig\_unbind\_card | 解绑银行卡（会员信息综合通知） |
| mig\_apply\_withhold | 申请委托扣款（会员信息综合通知） |
| mig\_modify\_withhold | 修改委托扣款（会员信息综合通知） |
| mig\_cancel\_withhold | 取消委托扣款（会员信息综合通知） |

## 通知方式

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **说明** |
| single\_notify | 逐笔通知 |
| batch\_notify | 批量通知 |

## 标识类型

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **说明** |
| UID | 商户用户ID |
| MOBILE | 钱包绑定手机号 |
| EMAIL | 钱包绑定邮箱 |
| MEMBER\_ID | 用户在SINA支付的会员编号 |

## 存钱罐交易类型

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **说明** |
| IN | 申购 |
| OUT | 赎回 |
| BONUS | 收益 |

## 收款方式及扩展

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| **绑定卡（binding\_card）** | | | | | | |
| 参数1 | 收款人标识 | | String(32) | 商户系统用户ID、钱包系统会员ID | 非空 | 10014542 |
| 参数2 | 收款人标识类型 | | String(16) | ID的类型，包括UID、MOBILE、EMAIL | 非空 | UID |
| 参数3 | 绑定卡ID | | String(10) | 绑定银行卡返回的ID号 | 非空 | 5446010 |

## 银行机构列表

说明：此处只是银行编码参考，实际系统支持的渠道已商户接入时的协议为准

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **银行编码** | **银行名称** | **银行编码** | **银行名称** |
| ABC | 农业银行 | GNXS | 广州市农信社 |
| BCCB | 北京银行 | GZCB | 广州市商业银行 |
| BJRCB | 北京农商行 | HCCB | 杭州银行 |
| BOC | 中国银行 | HKBCHINA | 汉口银行 |
| BOS | 上海银行 | HSBANK | 徽商银行 |
| CBHB | 渤海银行 | HXB | 华夏银行 |
| CCB | 建设银行 | ICBC | 工商银行 |
| CCQTGB | 重庆三峡银行 | NBCB | 宁波银行 |
| CEB | 光大银行 | NJCB | 南京银行 |
| CIB | 兴业银行 | PSBC | 中国邮储银行 |
| CITIC | 中信银行 | SHRCB | 上海农村商业银行 |
| CMB | 招商银行 | SNXS | 深圳农村商业银行 |
| CMBC | 民生银行 | SPDB | 浦东发展银行 |
| COMM | 交通银行 | SXJS | 晋城市商业银行 |
| CSCB | 长沙银行 | SZPAB | 平安银行 |
| CZB | 浙商银行 | UPOP | 银联在线支付 |
| CZCB | 浙江稠州商业银行 | WZCB | 温州市商业银行 |
| GDB | 广东发展银行 |  |  |

## 审核状态

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **说明** |
| SUCCESS | 审核成功(系统会异步通知) |
| FAILED | 审核失败(系统会异步通知) |
| PROCESSING | 审核中(系统不会异步通知) |

## 文件摘要算法

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **说明** |
| MD5 | MD5 |

## 标的类型

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **说明** |
| CREDIT | 信用 |
| MORTGAGE | 抵押 |
| ASSIGNMENT\_DEBT | 债权转让 |
| OTHER | 其他 |

## 还款方式

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **说明** |
| REPAY\_CAPITAL\_WITH\_INTEREST | 一次还本付息 |
| AVERAGE\_CAPITAL | 等额本金 |
| AVERAGE\_CAPITAL\_PLUS\_INTERES | 等额本息 |
| SCHEDULED\_INTEREST\_PAYMENTS\_DUE | 按期付息到期还本 |
| OTHER | 其他 |

## 协议类型

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **说明** |
| ASSIGNMENT\_DEBT | 债权转让 |
| LOAN\_AGREEMENT | 借款协议 |
| OTHER | 其他 |

## 标的产品类型

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **说明** |
| HOUSING\_LOAN | 房贷类 |
| CAR\_LOAN | 车贷类 |
| ASSIGNMENT\_DEBT | 收益权转让类 |
| CREDIT\_LOAN | 信用贷款类 |
| STOCK\_ALLOCATION | 股票配资类 |
| BANK\_ACCEPTANCE | 银行承兑汇票 |
| COMMERCIAL\_ACCEPTANCE | 商业承兑汇票 |
| CONSUMER\_LOANS | 消费贷款类 |
| SUPPLY\_CHAIN\_LOAN | 供应链类 |
| BRIDGE\_LOAN | 过桥贷类 |
| FINANCE\_LEASE | 融资租赁类 |
| OTHER | 其他 |

## 标的状态

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **说明** |
| INIT | 初始 |
| AUDITING | 审核中 |
| REJECT | 审核拒绝(商户通知) |
| VALID | 有效(商户通知) |
| INVALID | 无效(商户通知) |

## 债权变动明细

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型**  **（长度范围）** | **参数说明** | **是否可空** | **样例** |
| investor\_id | 投资人标识ID | String(32) | 投资人标识id | 非空 | u123456 |
| investor\_id\_type | 投资人标识类型 | String(16) | 参考： 标识类型 | 非空 | UID |
| borrower\_id | 借款人标识ID | String(32) | 借款人标识id | 非空 | u120 |
| borrower\_id\_type | 借款人标识类型 | String(16) | 参考： 标识类型 | 可空 | UID |
| amount | 金额 | Number(15,2) | 金额 | 非空 | 1.00 |
| fund\_type | 资金类型 | String(32) | 参考： 资金类型 | 非空 | PRINCIPAL |
| remark | 备注 | String(64) | 备注 | 可空 |  |

注意：目前每笔交易最多支持300条债权变动明细提交

## 资金类型

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **说明** |
| PRINCIPAL | 本金 |
| INTEREST | 利息 |
| BENEFIT | 分润 |
| OTHER | 其他 |

## 响应码

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **说明** |
| APPLY\_SUCCESS | 提交成功，存在业务响应的以业务响应状态为准 |
| AUTHORIZE\_FAIL | 授权失败 |
| AUTH\_INVALID\_DATE | 商户该接口授权已过期 |
| ADD\_VERIFY\_FAIL | 添加认证信息失败 |
| ADVANCE\_FAILED | 支付或绑卡推进失败 |
| BANK\_ACCOUNT\_NOT\_EXISTS | 银行卡信息不存在 |
| BANK\_ACCOUNT\_TOO\_MANY | 绑定银行卡数量超限 |
| BANK\_CARD\_NOT\_VERIFIED | 银行卡未认证 |
| BANK\_CODE\_NOT\_SUPPORT | 暂不支持该银行 |
| BANK\_CARD\_NOT\_EFFECT | 银行卡未生效 |
| BANK\_CARD\_NOT\_SIGN | 银行卡未签约 |
| BANK\_INFO\_VERIFY\_FAILED | 银行卡信息校验失败 |
| BIND\_CARD\_FAILED | 绑卡失败 |
| BIZ\_PENDING | 业务处理中，等待通知或查询 |
| BLANCE\_NOT\_ENOUGH | 余额不足 |
| CARD\_TYPE\_NOT\_SUPPORT | 卡类型暂不支持 |
| CERT\_NOT\_EXIST | 证件号不存在，请提前实名认证 |
| CERTNO\_NOT\_MATCHING | 证件号不匹配 |
| DUPLICATE\_IDENTITY\_ID | 用户标识信息重复 |
| DUPLICATE\_OUT\_FREEZE\_NO | 冻结订单号重复 |
| DUPLICATE\_OUT\_UNFREEZE\_NO | 解冻订单号重复 |
| DUPLICATE\_REQUEST\_NO | 重复的请求号 |
| DUPLICATE\_VERIFY | 会员认证信息重复 |
| FREEZE\_FUND\_FAIL | 冻结余额失败 |
| FREEZE\_FUND\_PROCESSING | 冻结余额处理中，请联系管理员 |
| GET\_VERIFY\_FAIL | 查询认证信息失败 |
| HOST\_PAY\_NOT\_SUPPORT\_REFUND | 代付交易不允许退款 |
| ILLEGAL\_ACCESS\_SWITCH\_SYSTEM | 不允许访问该类型的接口 |
| ILLEGAL\_ARGUMENT | 参数校验未通过 |
| ILLEGAL\_DECRYPT | 解密失败，请检查加密字段 |
| ILLEGAL\_INDETITY\_PALTFORMTYPE | 用户标识信息中不存在该平台标志 |
| ILLEGAL\_IP\_OR\_DOMAIN | 非法的商户IP或域名 |
| ILLEGAL\_OUTER\_TRADE\_NO | 交易订单号不存在 |
| ILLEGAL\_SERVICE | 服务接口不存在 |
| ILLEGAL\_SIGN | 验签未通过 |
| ILLEGAL\_SIGN\_TYPE | 签名类型不正确 |
| INCORRECT\_CARD\_INFORMATION | 用户卡信息有误 |
| INSUFFICIENT\_FREEZE\_BALANCE | 超过可冻结金额 |
| INSUFFICIENT\_UNFREEZE\_BALANCE | 超过可解冻金额 |
| MEMBER\_ID\_NOT\_EXIST | 用户不存在 |
| MEMBER\_NOT\_EXIST | 用户标识信息不存在 |
| NO\_BANK\_CARD\_INFO | 无相关银行卡信息 |
| NO\_BASIC\_ACCOUNT | 用户无基本账户信息或没有激活 |
| NO\_FUND\_ORIG\_FREEEZE\_TRADE | 原冻结交易不存在 |
| NO\_SUCH\_MERCHANT | 该商户信息不存在 |
| ORDER\_NOT\_EXIST | 订单不存在 |
| OTHER\_ERROR | 其它错误 |
| PARAMETER\_INVALID | 请求参数不合法 |
| PARTNER\_ID\_NOT\_EXIST | 合作方Id不存在 |
| PAY\_METHOD\_NOT\_SUPPORT | 支付方式不支持 |
| PAYER\_INCONSISTENT | 订单批量支付付款人信息不一致 |
| PAYMENT\_DUPLIDATE | 重复支付 |
| PAY\_FAILED | 支付失败 |
| REALNAME\_CONFIRM\_FAILED | 实名认证不通过 |
| REAL\_NAME\_NOT\_MATCHING | 实名不匹配 |
| REQUEST\_METHOD\_NOT\_VALIDATE | 请求方式不合法 |
| SAVING\_POT\_ACCOUNT\_OPEN\_FAILED | 存钱罐账户开户失败 |
| SYSTEM\_ERROR | 系统内部错误 |
| TRADE\_AMOUNT\_MODIFIED | 交易金额修改不合法 |
| TRADE\_CLOSED | 交易关闭 |
| TRADE\_FAILED | 交易调用失败 |
| TRADE\_NO\_MATCH\_ERROR | 交易号信息有误 |
| USER\_BANK\_ACCOUNT\_NOT\_MATCH | 用户银行卡信息不匹配 |
| VERIFY\_NOT\_EXIST | 认证信息不存在 |
| VERIFY\_BINDED\_OVERRUN | 认证信息绑定超限 |
| BIZ\_CHECK\_EXCEPTION | 业务校验异常 |
| UPLOAD\_FILE\_FAIL | 上传文件失败 |
| CHECK\_FILE\_DIGEST\_FAIL | 文件摘要验证失败 |
| ACCOUNT\_NOT\_EXIST | 账户信息不存在 |
| AUTHORIZE\_FAIL | 授权失败 |
| MERCHANT\_BUILD\_FAIL | 构建商户基本信息失败 |
| MERCHANT\_SUBMIT\_AUDIT\_FAIL | 商户审核请求失败 |
| MERCHANT\_AUDIT\_REQ\_IS\_EMPTY | 商户审核请求信息不合法 |
| FORBIDDEN\_REPEAT\_REQUEST | 短时间内禁止重复请求 |
| AUDIT\_PROCESSING | 审核处理中，请不要重复提交 |
| AUDIT\_SUCCESS | 审核已通过，请不要重复提交 |
| AUDIT\_REFUSED | 审核驳回，请重新提交信息 |
| AUDIT\_NOTHING | 无任何审核信息 |
| BINDING\_BANK\_CARD\_FAILD | 绑银行卡失败 |
| FILE\_NOT\_FOUND | 文件不存在 |
| MERCHANT\_OPEN\_ACCOUNT\_FAIL | 开户失败 |
| MERCHANT\_OPEN\_REQ\_ERROR | 开户参数不合法 |
| ILLEGAL\_PARTY\_INFO | 参与方信息不合法 |
| INSPECT\_FILTER\_FAIL | 鉴权未通过 |
| INSPECT\_FILTER\_SAFECARD\_FAIL | 鉴权安全卡未通过 |
| QUERY\_IS\_SAFECARD\_SUPPORT\_FAIL | 查询是否安全卡支持错误 |
| VALIDATE\_UNBIND\_VERIFYMOBILE\_FAIL | 无权限解绑手机 |
| VERIFY\_CODE\_WRONG | 验证码错误 |
| REQUEST\_EXPIRED | 请求过期 |
| AUTH\_EXPIRED | 授权已过期 |
| INTERFACE\_AUTH\_EXPIRED | 接口授权已过期 |
| ILLEGAL\_SIGN\_FILE | 文件摘要验证未通过 |
| HOST\_INSTANT\_NOT\_SUPPORT\_REFUND | 即时到帐交易不允许退款 |
| BANK\_ACCOUNT\_OPEN\_FAILED | 银行托管账户开户失败 |
| ADVANCE\_TICKET\_VALIDATE\_FAIL | ticket校验失败 |
| DELAY\_TRADE\_CLOSE\_TIME\_FAIL | 延长交易关闭时间失败 |
| TRADE\_CLOSE\_FAIL | 订单关闭失败 |
| BATCH\_PAY\_TO\_CARD\_TYPE\_ERROR | 批量代付到卡类型不一致 |
| VALIDATE\_REAL\_NAME\_FAIL | 验证实名信息失败 |
| VALIDATE\_MERCHANT\_AUDIT\_STATUS\_FAIL | 验证企业用户审核状态失败 |
| DIRECT\_PAYMENT\_NOT\_SUPPORT | 直连方式不支持 |
| ROLLBACK\_WITHHOLD\_FLOW\_FAIL | 回滚委托扣款流量失败 |
| WITHHOLD\_PAYMENT\_FAIL | 交易支付方式不支持 |
| AUTH\_EMPTY | 鉴权失败，未找到对应的授权信息 |
| AUTH\_QUOTA\_FAIL | 鉴权失败，单笔额度超限 |
| AUTH\_DAY\_QUOTA\_FAIL | 鉴权失败，日累计额度超限 |
| AUTH\_FAIL | 鉴权失败 |
| RISK\_REJECT | 风控拒绝 |
| RATE\_LIMIT\_REJECT | 请求过于频繁请重新再试 |
| OVERALL\_BANK\_INSPECT\_FAIL | 银行鉴权失败 |
| APPLY\_FAILED | 文件处理提交申请失败 |
| FILE\_DEAL\_THREAD\_ERROR | 文件异步处理失败 |
| GET\_TMP\_FILE\_PATH\_ERROR | 未获取到服务器基础目录 |
| DOWN\_SFTP\_FILE\_ERROR | 下载sftp文件失败 |
| INVALID\_BID\_STATUS | 标的状态无效 |
| SYNCHRONIZATION\_SECURITY\_INFO\_FAIL | 同步安全认证信息失败 |
| GET\_PAYER\_PARTNER\_ACCOUNT\_FAIL | 获取付款方中间账户失败 |
| QUERY\_MEMBER\_IDENTITY\_FAIL | 查询会员认证信息失败 |
| ILLEGAL\_SERVICE\_MAINTAIN | 服务接口维护中,请留意新浪支付公告! |
| REALNAME\_CONFIRM\_OPE\_ERROR | 实名认证系统繁忙，请稍后再试 |
| UNBINDING\_SECURITY\_CARD\_FORBIDDEN | 禁止解绑安全卡 |
| ILLEGAL\_OUTER\_REQUEST\_NO | 原请求号不存在 |
| IDENTITY\_ID\_NOT\_EXIST | 用户标识信息不存在 |
| KEY\_INVALID\_DATE | 密钥授权已过期 |
| ACCOUNT\_EXIST | 账户信息已经存在 |
| MERCHANT\_SUBMIT\_AGAIN | 审核中,不能重复提交 |
| UNKNOWN\_AUDIT\_STATUS | 未知的审核状态 |
| DOWNLOAD\_FILE\_ERROR | 下载文件失败 |
| UPLOAD\_FILE\_ERROR | 上传文件失败 |
| REALNAME\_CHECK\_FAIL | 您尚未设置实名信息 |
| PAYPWD\_HAS\_SET | 您已成功设置过支付密码 |
| PAYPWD\_SET\_NULL | 您尚未设置支付密码 |
| PAYPWD\_ISSET\_CHECK\_FAIL | 支付密码是否设置校验失败 |
| QUERY\_OPERATORS\_FAIL | 查询操作员失败 |
| ENTERISE\_AUDIT\_CHECK\_FAIL | 未通过企业商户资质审核 |
| BASIC\_ACCOUNT\_NULL | 基本户账户为空 |
| OPERATOR\_NULL | 未获取到操作员 |
| BANK\_ACCOUNT\_UPDATE\_FAIL | 银行卡状态更新失败 |
| BANK\_ACCOUNT\_OVER\_LIMIT | 同平台银行卡可绑定身份证数超限 |
| MERCHANT\_CORPORTAION\_BUILD\_FAIL | 构建商户法人信息失败 |
| MERCHANT\_CORPORTAION\_REQ\_EMPTY | 商户法人信息不合法 |
| MERCHANT\_SUBMIT\_LICENSE\_FAIL | 构建企业资质信息失败 |
| MERCHANT\_LICENSE\_REQ\_EMPTY | 企业资质信息不合法 |
| CONVERT\_DATA\_ERROR | 数据转换出现异常 |
| MERCHANT\_VERIFY\_FAILD | 邮箱认证失败 |
| MERCHANT\_EMAIL\_IS\_VERIFIED | 认证信息绑定次数超额,只能绑定一个 |
| MERCHANT\_VOUCHERNO\_IS\_NULL | 统一凭证不能为空 |
| MERCHANT\_BIND\_CARD\_FAILD | 绑银行卡失败 |
| MERCHANT\_BANK\_CARD\_EXITED | 银行卡已经存在 |
| MERCHANT\_BIND\_CARD\_REQ\_ERROR | 绑卡参数不合法 |
| ID\_CARD\_AUTH\_FALSE | 实名验证失败 |
| VALIDATE\_SMS\_CODE\_FAIL | 验证短信验证码失败，请重新获取短信验证码 |
| APPLY\_SMS\_VALIDATECODE\_FAIL | 短信验证码发送失败 |
| VOUCHER\_INFO\_EMPTY | 凭证信息不存在 |
| VOUCHER\_INFO\_ERROR | 凭证信息不完整 |
| UNBIND\_WITHDRAW\_CARD\_ADV\_FAIL | 提现卡解绑不支持推进方式 |
| MEMBER\_BANK\_ACCOUNT\_NOT\_MATCH | 银行卡会员不匹配 |
| MEMBER\_LOCK\_STATUS\_ERROR | 用户已被锁定,无法操作 |
| AGENT\_BUY\_IS\_NULL | 未查到经办人信息 |
| ADD\_MEMBER\_IDENTITY\_FAIL | 添加会员认证信息失败 |
| MEMBER\_IDENTITY\_BINDED\_OVERRUN\_FAIL | 认证信息已被其他用户绑定 |
| REMOVE\_MEMBER\_IDENTITY\_FAIL | 删除会员认证信息失败 |
| MEMBER\_IDENTITY\_NOT\_EXIST | 认证信息不存在 |
| ACCOUNT\_TYPE\_NOT\_SUPPORT | 账户类型暂不支持 |