

〈新浪支付人民币支付自动对账接口〉

商户接口规范

版本〈1.0.0〉

1. 文档说明	2
1.1 文档目标	2
1.2 阅读对象	2
1.3 相关约定	3
1.4 技术支持	3
2. 接口开发	3
2.1 功能说明及流程	3
2.2 开发准备	3
2.3 参数说明	4
2.3.1 商户提交到新浪支付	4
2.3.2 新浪支付返回到商户	5
3. 参考资料	7
3.1 错误代码表	7
3.1.2 常见错误	7
3.1.3 参数校验错误	8
3.1.4 业务逻辑错误	8
4 附录	8
4.1 版权说明	8
4.2 新浪支付资源	9

1. 文档说明

1.1 文档目标

本文档的目的是为新浪支付自动对账服务定义一个接口规范，以帮助商户技术人员接入该服务，并快速掌握其相关功能，便于尽快投入使用。

1.2 阅读对象

新浪支付自动对账服务接入的网上应用开发人员、维护人员和管理人员。
他们应具备以下基本知识：

- 了解 MICROSOFT WINDOWS/NT、WINDOWS9X、WINDOWS 2000、HP-UX、AIX、SUN SOLARIS、LINUX、BSD 等操作系统的其中一种；
- 了解上述系统上的网站设置和网页制作方法；

-
- 了解 HTML 语言以及 CGI (COMMON GATEWAY INTERFACE) 或 ASP (ACTIVE SERVER PAGES) 或 PHP 或 JAVA 等开发语言;
 - 了解信息安全的基本概念。

1.3 相关约定

商户：指已注册成为新浪支付用户、并使用新浪支付产品实现其收付费功能需求、为其用户提供各类产品或者相关服务的企业或个人。

用户：指在商户网站等系统购物的企业或个人。

购物：指用户在商户网站购买相关产品或服务。

{XXX}：XXX 前后分别加 {和}，表示名称为 XXX 的变量所对应的值。

1.4 技术支持

如果您有任何技术上的疑问，可按如下方式寻求帮助：

技术支持邮箱：support@weibopay.com

技术支持时间：周一到周五 9:00-18:00

2. 接口开发

2.1 功能说明及流程

商户下单后，可以根据一些字段：如日期，订单号，分页信息等来查询订单数据。其参数以及返回描述如下。

2.2 开发准备

商户开发人员应该仔细阅读本协议以及注意事项，并准备好如下信息：

- 商户在新浪支付的商户号。
- 商户的密钥 (MD5 / CERTIFICATE)
- 告知新浪支付，商户提交请求的 IP 地址

2.3 参数说明

2.3.1 商户提交到新浪支付

提交地址	测试环境 http://gate.pay.sina.com.cn/acquire-order-channel/gateway/receiveQuery.htm			
提交方法	GET 或者 POST			
参数名称	参数含义	长度	可否为空	参数说明
inputCharset	字符集	2	不可空	固定选择值：1、2、3 1 代表 UTF-8；2 代表 GBK；3 代表 GB2312 默认值为 1
version	接口版本	20	不可空	固定为 weibopay_query_api_1
pid	合作伙伴在新浪支付的用户编号	30	不可空	数字串 用户登录新浪支付首页后可查询到。仅适用于新浪支付合作伙伴中系统及平台提供商。
startTime	商户订单查询开始时间	14	不可空	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] 例如：20071117020101
endTime	商户订单查询结束时间	14	不可空	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] 例如：20071117020101
orderId	商户订单号	50	可为空	字符串 只允许使用字母、数字、-、_，并以字母或数字开头 每商户提交的订单号，必须在自身账户交易中唯一
dealId	新浪支付交易号	30	可为空	数字串 该交易在新浪支付系统中对应的交易号
pageNo	查询页码	4	可为空	默认为 0
pageSize	页包含记录数	4	可为空	默认为 30，目前不可超过 3000
signType	签名类型	50	不可空	签名类型， 1 表示 MD5 4 表示证书签名
signMsg	签名字符串	1024	不可空	以上所有非空参数及其值与密钥组合，经签名后生成。

对于 MD5 签名：

inputCharset={inputCharset}&version={version}&pid={pid}&startTime={startTime}&endTime={endTime}&orderId={orderId}&dealId={dealId}&pageNo={pageNo}&pageSize={pageSize}&signType={signType}&key={key}

所有参数非空的如上组合，包含 md5Key 进行 MD5 处理。

对于证书签名：

inputCharset={inputCharset}&version={version}&pid={pid}&startTime={startTime}&endTime={endTime}&orderId={orderId}&dealId={dealId}&pageNo={pageNo}&pageSize={pageSize}&signType={signType} 随后用商户私钥签名得出。

2.3.2 新浪支付返回到商户

同步调用后，新浪支付返回如下数据：

返回值名称	返回值含义	返回值说明
inputCharset	字符集	固定选择值：1、2、3 1 代表 UTF-8；2 代表 GBK；3 代表 GB2312 默认值为 1
version	接口版本	固定为 weibopay_query_api_1
pid	合作伙伴在新浪支付的用户编号	数字串 用户登录新浪支付首页后可查询到。仅适用于新浪支付合作伙伴中系统及平台提供商。
startTime	商户订单查询开始时间	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] 例如：20071117020101
endTime	商户订单查询结束时间	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] 例如：20071117020101
orderId	商户订单号	字符串 只允许使用字母、数字、-、_，并以字母或数字开头 每商户提交的订单号，必须在自身账户交易中唯一
dealId	新浪支付交易号	数字串 该交易在新浪支付系统中对应的交易号
pageNo	查询页码	默认为 0
pageSize	页包含记录数	默认为 30，目前不可超过 3000
totalCount	返回记录数	
errorCode	返回错误码	
errorMessage	返回错误原因	用作提示
recordList	纪录表	列表对象，包含多个返回结果，其返回子对象定义见下表。
signType	签名类型	签名类型，与商户提交时一致 1 表示 MD5 4 表示证书签名

signMsg	签名字符串	以上所有非空参数及其值与密钥组合，经签名后生成。
---------	-------	--------------------------

对于 MD5 签名：

inputCharset={inputCharset}&version={version}&pid={pid}&startTime={startTime}&endTime={endTime}&orderId={orderId}&dealId={dealId}&pageNo={pageNo}&pageSize={pageSize}&totalCount={totalCount}&errorCode={errorCode}&signType={signType}&key={key}

所有参数非空的如上组合，包含 md5Key 进行 MD5 处理。

*注意 errorMessage 仅作提示，不参与签名处理

对于证书签名：

inputCharset={inputCharset}&version={version}&pid={pid}&startTime={startTime}&endTime={endTime}&orderId={orderId}&dealId={dealId}&pageNo={pageNo}&pageSize={pageSize}&totalCount={totalCount}&errorCode={errorCode}&signType={signType}

随后用新浪支付公钥进行验证。

*注意 errorMessage 仅作提示，不参与签名处理

recordList 条目子对象定义		
返回值名称	返回值含义	返回值说明
orderId	商户订单号	字符串 只允许使用字母、数字、-、_，并以字母或数字开头 每商户提交的订单号，必须在自身账户交易中唯一
dealId	新浪支付交易号	数字串 该交易在新浪支付系统中对应的交易号
currentStatus	订单状态	当前订单状态，目前有四种状态：Ready, Processing, Closed, Success
refundCurrentStatus	退款状态	当前订单的退款状态，目前有： ReadyAudit: 待审核， AuditProcessing: 审核中， ReadyRefund: 待退款， AuditFailure: 审核失败， RefundProcessing: 退款中， RefundSuccess: 退款成功， RefundFailure: 退款失败
currencyType	币种类型	目前为 “CNY”
orderAmount	订单金额	以分为单位
payAmount	订单实际支付金额	以分为单位
fee	应收手续费	以分为单位
refundAmount	退款金额	以分为单位

pid		合作伙伴在新浪支付的用户编号	数字串 用户登录新浪支付首页后可查询到。仅适用于新浪支付合作伙伴中系统及平台提供商。
productName	商品名称	英文或中文字符串	
productNum	商品数量	数值	
dealTime	新浪支付交易时间	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] 例如：20071117020101	
paymentSuccessTime	支付成功时间	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] 例如：20071117020101	
bankId	支付成功机构	字符串 返回用户在实际支付时所使用的支付成功机构	
bankDealId	支付成功银行订单号	数字串 该交易在银行支付时对应的银行订单号，如果不是通过银行卡支付，则为空	
merchantAcctId	账户 ID	数字串 本参数用来指定接收款项的人民币账号	
payerIdType	指定的付款人 id 类型	数字串 类型固定值 0，1，2 0 代表不指定 1 代表通过 payerId 为商户方 ID 2 代表通过 payerId 为新浪支付账户 3 代表通过 payerId 为微博 UID 如果为空代表不需要指定	
payerId	付款人标识	字符串	

3. 参考资料

3.1 错误代码表

3.1.2 常见错误

错误号	错误原因
mas.query.common.1	凭据保存出错
mas.query.common.2	IP 地址校验出错
mas.query.common.3	未知错误

mas.query.common.4	验签错误
mas.query.common.5	参数校验错误

3.1.3 参数校验错误

错误号	错误原因
mas.query.illegalParameter.500001	pid 不可为空
mas.query.illegalParameter.500002	signMsg 不可为空
mas.query.illegalParameter.500003	startTime 不可为空
mas.query.illegalParameter.500004	endTime 不可为空
mas.query.illegalParameter.500006	pid 参数过长
mas.query.illegalParameter.500008	orderId 参数过长
mas.query.illegalParameter.500009	dealId 参数过长
mas.query.illegalParameter.500015	pageNo 参数过长
mas.query.illegalParameter.500016	pageSize 参数过长
mas.query.illegalParameter.500019	startTime 填写不正确
mas.query.illegalParameter.500020	endTime 填写不正确
mas.query.illegalParameter.500021	orderId 填写不正确
mas.query.illegalParameter.500022	dealId 填写不正确
mas.query.illegalParameter.500023	signType 填写不正确
mas.query.illegalParameter.500024	pid 填写不正确
mas.query.illegalParameter.500025	inputCharset 填写不正确
mas.query.illegalParameter.500026	pageNo 填写不正确
mas.query.illegalParameter.500027	pageSize 填写不正确
mas.query.illegalParameter.500029	version 填写不正确

3.1.4 业务逻辑错误

错误号	错误原因
1	内部查询错误

4 附录

4.1 版权说明

此文档的版权归北京新浪支付科技有限公司所有，作为本系统的最终用户，可以拥有该份文档的使用权，但未征得北京新浪支付科技有限公司的书面批准，不得修改、公布本文档，不得向第三方借阅、出让、出版本文档。

4.2 新浪支付资源

如果您对本文档及新浪支付有任何建议或意见，请发送邮件至 support@weibopay.com
新浪支付衷心感谢您的支持！