**<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>**

目 录

[1. 文档说明 2](#_Toc332041081)

[1.1 文档目标 2](#_Toc332041082)

[1.2 阅读对象 2](#_Toc332041083)

[1.3 相关约定 3](#_Toc332041084)

[1.4 技术支持 3](#_Toc332041085)

[2. 接口开发 3](#_Toc332041086)

[2.1 功能说明及流程 3](#_Toc332041087)

[2.2 开发准备 3](#_Toc332041088)

[2.3 参数说明 4](#_Toc332041089)

[2.3.1 商户提交到新浪支付 4](#_Toc332041090)

[2.3.2 新浪支付返回到商户 5](#_Toc332041091)

[3. 参考资料 7](#_Toc332041092)

[3.1 错误代码表 7](#_Toc332041093)

[3.1.2常见错误 7](#_Toc332041094)

[3.1.3 参数校验错误 8](#_Toc332041095)

[3.1.4业务逻辑错误 8](#_Toc332041096)

[4 附录 8](#_Toc332041097)

[4.1 版权说明 8](#_Toc332041098)

[4.2 新浪支付资源 9](#_Toc332041099)

# 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](mailto: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，  AuditFaliure：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 | dealIdId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！