**<新浪支付人民币支付退款接口>**

商户接口规范

**版本<1.0.0>**

目 录

[1. 文档说明 2](#_Toc341437894)

[1.1 文档目标 2](#_Toc341437895)

[1.2 阅读对象 2](#_Toc341437896)

[1.3 相关约定 3](#_Toc341437897)

[1.4 技术支持 3](#_Toc341437898)

[2. 接口开发 3](#_Toc341437899)

[2.1 功能说明及流程 3](#_Toc341437900)

[2.2 开发准备 3](#_Toc341437901)

[参数说明 4](#_Toc341437902)

[2.3.1 商户提交到新浪支付 4](#_Toc341437903)

[2.3.2 新浪支付返回到商户 5](#_Toc341437904)

[3. 参考资料 6](#_Toc341437905)

[3.1 错误代码表 6](#_Toc341437906)

[3.1.2常见错误 6](#_Toc341437907)

[3.1.3 参数校验错误 6](#_Toc341437908)

[3.1.4业务逻辑错误 7](#_Toc341437909)

[4 附录 7](#_Toc341437910)

[4.1 版权说明 7](#_Toc341437911)

[4.2 新浪支付资源 7](#_Toc341437912)

# 1. 文档说明

## 1.1 文档目标

本文档的目的是为新浪支付退款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

新浪支付退款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

用户支付完成后，商户可以根据订单发起退款，该退款将返回到用户帐户。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

## 参数说明

### 2.3.1 商户提交到新浪支付

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 提交地址 | 测试环境https://gate.pay.sina.com.cn/acquire-order-channel/gateway/receiveDrawback.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 |
| 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。 |
| version | 接口版本 | 20 | 不可空 | 固定为 weibopay\_drawback\_api\_1 |
| refundSeqId | 退款号 | 50 | 不可空 | 只允许使用字母、数字、- 、\_,并以字母或数字开头  每商家提交的退款流水号，必须在自身账户交易中唯一 |
| amount | 金额 | 10 | 不可空 | 以分为单位，退款金额 |
| postTime | 退款发起时间 | 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 | 需要发起退款的商户订单号 | 50 | 不可空 | 只允许使用字母、数字、- 、\_,并以字母或数字开头 |
| 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：**

pid={pid}&version={version}&refundSeqId={refundSeqId}&amount={amount}&postTime={postTime}&orderId={orderId}&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：**

pid={pid}&version={version}&refundSeqId={refundSeqId}&amount={amount}&postTime={postTime}&orderId={orderId}&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 |
| 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。 |
| version | 接口版本 | 固定为 weibopay\_drawback\_api\_1 |
| refundSeqId | 退款号 | 只允许使用字母、数字、- 、\_,并以字母或数字开头  每商家提交的退款流水号，必须在自身账户交易中唯一 |
| amount | 金额 | 以分为单位，退款金额 |
| postTime | 退款发起时间 | 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 | 需要发起退款的商户订单号 | 只允许使用字母、数字、- 、\_,并以字母或数字开头 |
| result | 结果 | Y或者N |
| errorCode | 返回码 | 错误号 |
| errorMessage | 错误原因 | 仅作提示 |
| signType | 签名类型 | 签名类型，  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：**

pid={pid}&version={version}&refundSeqId={refundSeqId}&amount={amount}&postTime={postTime}&orderId={orderId}&result={result}&errorCode={code}&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：**

pid={pid}&version={version}&refundSeqId={refundSeqId}&amount={amount}&postTime={postTime}&orderId={orderId}&result={result}&errorCode={code}&signType={signType}

随后用公钥进行验证。

\*注意errorMessage仅作提示，不参与签名处理

# 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.410001 | pid不可为空 |
| mas.query.illegalParameter.410002 | pid参数填写错误 |
| mas.query.illegalParameter.410003 | version不可为空 |
| mas.query.illegalParameter.410004 | version参数填写错误 |
| mas.query.illegalParameter.410007 | refundSeqId不可为空 |
| mas.query.illegalParameter.410008 | refundSeqId参数填写错误 |
| mas.query.illegalParameter.410009 | amount不可为空 |
| mas.query.illegalParameter.410010 | amount参数填写错误 |
| mas.query.illegalParameter.410011 | postTime不可为空 |
| mas.query.illegalParameter.410012 | postTime参数填写错误 |
| mas.query.illegalParameter.410013 | orderId不可为空 |
| mas.query.illegalParameter.410014 | orderId参数填写错误 |
| mas.query.illegalParameter.410015 | signType不可为空 |
| mas.query.illegalParameter.410016 | signType参数填写错误 |
| mas.query.illegalParameter.410017 | signMsg不可为空 |
| mas.query.illegalParameter.410018 | signMsg参数填写错误 |
| mas.query.illegalParameter.410019 | amount参数过长 |
| mas.query.illegalParameter.410020 | pid参数填写过长 |
| mas.query.illegalParameter.410021 | orderId参数填写过长 |
| mas.query.illegalParameter.410022 | signMsg参数填写过长 |
| mas.query.illegalParameter.410023 | refundSeqId参数填写过长 |
| ops.refund.illegalParameter.10030 | 金额小于0 |

### 3.1.4业务逻辑错误

|  |  |
| --- | --- |
| 错误号 | 错误原因 |
| ops.refund.business.20010 | 原始交易订单不存在 |
| ops.refund.business.20011 | 原始交易订单未成功 |
| ops.refund.business.20013 | 原始入款支付订单未成功 |
| ops.refund.business.20015 | 原始交易订单不属于该申请退款用户 |
| ops.refund.business.20018 | 退款流水号重复 |
| ops.refund.business.20031 | 申请退款金额大于剩余支付金额 |
| ops.refund.external.30007 | PE系统不可用 |
| ops.refund.external.30008 | PE返回错误 |

# 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！