

# ＜新浪支付人民币支付退款接口＞

商户接口规范

版本＜1.0.0＞

---

<b>1. 文档说明 .....</b>	<b>2</b>
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
<b>2. 接口开发 .....</b>	<b>3</b>
2.1 功能说明及流程.....	3
2.2 开发准备.....	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
<b>3. 参考资料 .....</b>	<b>6</b>
3.1 错误代码表.....	6
3.1.2 常见错误.....	6
3.1.3 参数校验错误.....	6
3.1.4 业务逻辑错误.....	7
<b>4 附录.....</b>	<b>7</b>
4.1 版权说明.....	7
4.2 新浪支付资源.....	7

# 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 <a href="#">商户支付</a> 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	<a href="#">商户订单号签名类型</a>	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 <a href="#">支付商户</a> 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	<a href="#">商户订单号签名类型</a>	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](mailto:support@weibopay.com)  
新浪支付衷心感谢您的支持！