**百度钱包支付订单取消接口文档**

|  |  |
| --- | --- |
| 模块名称 | 百度钱包支付订单取消接口详细设计文档 |
| 所属系统 |  |
| 模块负责人 | 宋道军 |
| 项目负责人 |  |
| 文档提交日期 | 2014年8月11日星期一 |

百度时代网络技术（北京）有限公司

(版权所有,翻版必究)

修改记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | 修改后  版本号 | 修改内容简介 | 修改日期 | 修改人 |
| 1 | V1.0 | 全文 | 2014-01-10 | 宋道军 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目 录

[百度钱包取消订单接口文档 1](#_Toc380071653)

[一、接口描述 1](#_Toc380071654)

[1.1.1 接口输入输出参数列表 1](#_Toc380071655)

[1.1.2处理流程说明 1](#_Toc380071656)

[二、错误码列表 3](#_Toc380071657)

[三、 生成签名过程说明 4](#_Toc380071658)

[3.1 确定参与验证签名的参数 4](#_Toc380071659)

[3.2 获取商户的Key 4](#_Toc380071660)

[3.3 参与验签参数按照键的值排序 4](#_Toc380071661)

[3.4 进行md5 4](#_Toc380071662)

[3.5 生成最后的URL 4](#_Toc380071663)

# 百度钱包取消订单接口文档

## 一、接口描述

**接口url :**  https://www.baifubao.com/api/0/cancel

**传参方式:**  get方式

**返回格式:**  json/xml 格式

### 1.1.1 接口输入输出参数列表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能名 | IN/OUT | 项 | 类型 | 取值范围 | 是否必填 | 备注 |
| 关闭百度钱包交易接口 | IN | sp\_no | str |  | y | 商户号, 格式为：  3400000001 |
| order\_no | str |  | y | 订单号 格式为：  340000000110045430 |
| output\_type | Int | 1/2 | y | 1: xml，2: json |
| output\_charset | int | 1/2 | y | 1: gbk, 2: utf8 |
| sign\_method | int | 1 | y | 签名方式，1：Md5 |
| sign | str | 格式为： | y | 签名字符串df5c7d5911d0119e4056390bebe43712 |
| OUT | err\_no | int |  | y | 错误码 |
| err\_msg | str |  | y | 错误信息 |
| Sign | Str |  | y | 签名 |

### 1.1.2处理流程说明

利用正则校验

参数格式

成功？

利用Genquery查询商户信息

存在？

校验参数签名

成功？

校验商户权限

报错

报错

报错

成功？

报错

N

查询交易信息

报错

成功？

Y

是否允许关闭

是？

报错

成功？

调用Payserver关闭交易

已关闭？

N

重复关闭

输出成功信息

N

Y

PAY\_API\_INVALID\_PARAM

N

ERR\_CANCEL\_API\_SP\_NOT\_EXISTS

Y

PAY\_API\_CHECK\_SIGN\_FAILED

Y

N

ERR\_CANCEL\_API\_SP\_NOT\_PRIVILEDGED

Y

N

ERR\_CANCEL\_API\_NO\_SUCH\_TRANS

Y

ERR\_CANCEL\_API\_TRANS\_DISALLOW\_CLOSE

图**1**交易关闭流程图

## 二、错误码列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 错误分类 | 错误码 | 错误信息 | 备注 |
|  | 5801 | PAY\_API\_MISS\_PARAM | 缺少参数 |
|  | 5802 | PAY\_API\_INVALID\_PARAM | 无效参数 |
|  | 5803 | PAY\_API\_INVALID\_SIGN\_METHOD | 无效的签名方法 |
|  | 5804 | PAY\_API\_CHECK\_SIGN\_FAILED | 验签失败 |
|  | 5806 | PAY\_API\_INTERNEL\_ERROR | 内部错误，请重试 |
|  | 101 | ERR\_CANCEL\_API\_NO\_SUCH\_TRANS | 该笔交易不存在 |
|  | 102 | ERR\_CANCEL\_API\_TRANS\_HAS\_CANCELD | 该笔交易已经取消 |
|  | 103 | ERR\_CANCEL\_API\_INTERNAL | 系统错误 |
|  | 104 | ERR\_CANCEL\_API\_TRANS\_HAS\_PAID | 该笔交易已经支付成功 |
|  | 105 | ERR\_CANCEL\_API\_SP\_NOT\_PRIVILEDGED | 商户没有取消订单权限 |
|  | 106 | ERR\_CANCEL\_API\_SP\_NOT\_EXISTS | 商户号对应商户不存在 |
|  | 107 | ERR\_CANCEL\_API\_TRANS\_DISALLOW\_CLOSE | 该类型交易不允许被关闭 |
|  | 108 | ERR\_CANCEL\_API\_INVALID\_STATE | 只有处于创建状态的订单才能被关闭 |

## 生成签名过程说明

### 3.1 确定参与验证签名的参数

参数列表中的所有参数都参与验签，如果传入了amount参数，amount也参与。

|  |
| --- |
| $arr\_input\_sign = array(  'sp\_no' => XXXX,  'order\_no' =>XXXX,  ' output\_type ' =>104169968,  ' output\_charset' =>1,  ' sign\_method' =>1  ); |

### 3.2 获取商户的Key

这里的Key为商户在钱包开户时候给的key，在开户邮件中有记录。

### 3.3 参与验签参数按照键的值排序

$arr\_input\_sign 数组中键值对按照键的值进行排序，

|  |
| --- |
| 'order\_no' =>XXXX,  'output\_charset' =>1,  'output\_type ' =>1,  'sign\_method' =>1  'sp\_no' => XXXX, |

按照进行排序

### 3.4 进行md5

将排序之后的$arr\_input\_sign数组中的键值按照HTTP中GET参数的格式串起来，拼接上“&key=XXX”字符串之后进行md5得到的就是参数中的sign

Sign= md5(“order\_no=XXXX&output\_charset=1&output\_type=XXX&sign\_method=XXX&sp\_no=XXX

&key=XXX”)

### 3.5 生成最后的URL

将arr\_inpug\_sign数组中的参数与sign参数拼接成最终的url

sign\_method=3&sign=df5c7d5911d0119e4056390bebe43712&sp\_no=XXX&output\_type=2&output\_charset=1&order\_no=340000000110045430