

# 剩余赏金处理接口

---

**服务名称：**

**alipay.witkey.task.left.amount.handle**

**版本号：1.0**

支付宝（中国）网络技术有限公司 版权所有

## 目录

1	接口说明.....	3
1.1	接口名称.....	3
1.2	业务规则说明.....	3
1.3	接口形式.....	3
2	系统交互模式.....	3
3	接口请求说明.....	4
3.1	接口调用模式.....	4
3.2	请求输入参数列表.....	5
3.3	请求 URL 样例.....	7
4	同步返回数据说明.....	7
4.1	返回数据模式.....	7
4.2	返回数据参数.....	7
5	异步通知说明.....	8
5.1	异步通知模式.....	8
5.2	异步通知类型.....	8
5.2.1	剩余赏金处理通知.....	8
5.2.2	退款转账通知.....	8
5.2.3	赏金支付（给中标者）转账通知.....	8
5.2.4	平台分润转账通知.....	8
6	签名机制.....	9
7	错误码.....	9

# 1 接口说明

## 1.1 接口名称

alipay.witkey.task.left.amount.handle  
剩余赏金处理接口

## 1.2 业务规则说明

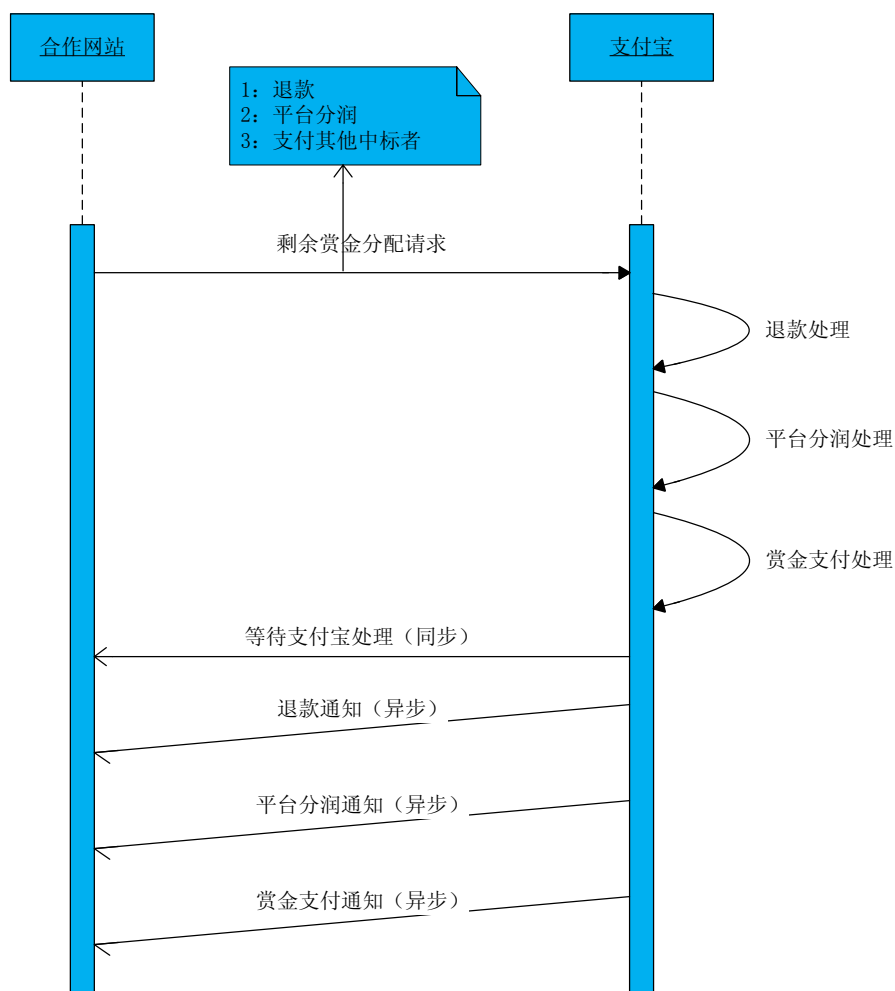
- 任务过期后才能进行任务剩余赏金处理。
- 剩余悬赏金包含 3 部分：
  - 退还悬赏金。直接退款给任务发布者。
  - 平台分润。平台收取的部分剩余悬赏金。支付宝需要收取手续费。
  - 赏金支付。用于支付给其他任务中标者。合作网站将收取相应任务赏金的服务费，支付宝会对赏金支付和服务费收费。

## 1.3 接口形式

页面接口

# 2 系统交互模式

- 支付宝按照合作网站的指令，分配剩余赏金。
- 赏金的分配情况需要手机短信通知给任务发布者。
- 返回给合作网站处理结果（异步通知）。



## 3 接口请求说明

### 3.1 接口调用模式

- **参数签名：**将所有非空的请求参数以“参数名“进行升序排序，并拼装成“参数 1=参数 1 的值&参数 2=参数 2 的值&参数 3=参数 3 的值……”，然后将拼装后的字符串使用合作网站私钥进行签名，并将签名值和签名类型附加到参数字符串之后，以形成最终的请求参数字符串：“参数 1=参数 1 的值&参数 2=参数 2 的值&参数 3=参数 3 的值……&sign=签名后的值&sign\_type=DSA”。
- **请求方式：**将最终的请求参数字符串以 POST 方式请求到支付宝的接口网关。

### 3.2 请求输入参数列表

- **基本参数：**和具体业务无关的参数，是使支付宝和商户系统正确安全交互的一些协议参数。基本参数每个接口都是一样（除了有些接口不需要某些参数）
- **业务参数：**根据每个外部接口自己的业务所定义的参数。

参数	参数名称	类型（长度范围）	参数说明	是否可为空	样例
<b>基本参数</b>					
service	接口名称	String(128)	接口名称。	不可空	alipay.witkey.task.left.amount.handle
partner	合作伙伴 ID	String(20)	签约的支付宝账号对应的支付宝唯一用户号。	不可空	2088101012352995
_input_charset	参数编码字符集	String (6)	商户网站使用的编码格式，如 utf-8、gbk、gb2312 等。	不可空	utf-8
sign	签名	String(100)	DSA，必须大写。	不可空	DSA
sign_type	签名方式	String(3)	请参见“七、签名机制”	不可空	MCwCFDFbptJFSXgHj2gq0T9TbRxA49R/AhRWKhSxUo6zihe+BaRipBPF1TJeDw==
<b>业务参数</b>					
outer_task_id	悬赏任务 ID	String(50)	悬赏任务 ID，是合作网站的唯一标识	不可空	20331129331
outer_account_id	合作网站用户 ID	String (50)	合作网站管理员的用户 ID	可空(合作网站用户 id 和支付宝用户号不能同时为空)	2001123

参数	参数名称	类型（长度范围）	参数说明	是否可为空	样例
alipay_user_id	支付宝用户号	String(16)	支付宝账号对应的支付宝唯一用户号。 以 2088 开头的 16 位纯数字组成。	可空(合作网站用户 id 和支付宝用户号不能同时为空)	2088102113960514
refund_detail	退款金额明细（退还赏金部分）	String(50)	合作网站打款转账流水号~*~金额。 （合作网站需保证合作网站打款转账流水号的唯一性）	可空	20110918133422001~*~200.22
platform_detail	平台划拨明细（平台划拨部分）	String(50)	合作网站打款转账流水号~*~金额。 （合作网站需保证合作网站打款转账流水号的唯一性）	可空	20110918133422001~*~200.22
transfer_detail	赏金支付明细（赏金支付部分）	String(2000)	放款明细。记录数不超过 15。 多条记录之间用（*~*~\$）分割， 记录内部属性之间用（~*~）分割。 具体内容： <b>赏金分配流水号~*~打款金额~*~支付宝用户号~*~合作网站用户昵称</b>	可空	20111026001~*~100.50~*~2088102116203728~*~天之蓝~*~\$20111026002~*~200.60~*~2088102116208991~*~红彤彤
notify_url	通知 url	String(200)	操作后系统通知的 url 地址	不可空	http://www.xx.com/notify_url

参数	参数名称	类型（长度范围）	参数说明	是否可为空	样例
return_url	返回 url	String(200)	操作后系统返回 url 地址	不可空	http://www.xx.com/return_url

### 3.3 请求 URL 样例

请求地址: <http://XXX.alipay.com/gateway.do>

POST内容:

```

service    alipay.witkey.task.left.amount.handle
partner    2088101115793868
_input_charset utf-8
sign       MC4CFQCq9iceJ7zBepZJBFxKlmWg9+s42AIVANVxnIHm/1YaqcUU7hUWd4iO3zuE
sign_type  DSA
outer_task_id    20111221_0011
outer_account_id task_publisher
refund_detail    20111221_0012_03~*~20.1
platform_detail  20111221_0013_04~*~30.1
transfer_detail
111221_0011_10~*~15~*~2088102116203708~*~JIM*~|$20111221_0011_11~*~17~*~2
088102116203728~*~Tom
notify_url    http://hudson.dll.alipay.net/tools/mnotifyreturn
return_url    http://hudson.dll.alipay.net/tools/return
alipay_user_id    2088102113960482
  
```

## 4 同步返回数据说明

### 4.1 返回数据模式

- **返回数据模式:** 接口调用成功过后, 会将页面重定向到合作网站设置的 return\_url, 返回数据也将以 post 方式作为 return\_url 的参数返回给合作网站。
- **返回数据验签:** 请参考《签名机制与错误码说明文档》中的“页面跳转返回验签”

### 4.2 返回数据参数

xml 字符串的内容与异步通知的“剩余赏金处理通知”xml 格式相同。

## 5 异步通知说明

### 5.1 异步通知模式

- **异步通知模式：**接口调用成功后，支付宝完成了交易处理，支付宝会异步地将交易处理的结果数据以 POST 方式返回到合作网站设定的 notify\_url。
- **异步通知验签：**请参考《签名机制与错误码说明文档》中的“异步通知返回验签”。
- **通知响应模式：**合作网站收到异步通知后，需要 response 一个字符串“success”给支付宝。如果支付宝没有收到“success”的响应，将定时重新发送该异步通知，总共将重试 7 次。

### 5.2 异步通知类型

具体通知数据内容请参考《异步通知数据说明文档》

#### 5.2.1 剩余赏金处理通知

- 根据请求参数的不同，将“退款信息”、“平台划拨信息”、“账户正常的中标者信息”、“账户异常的中标者”四部分信息返回给商户系统。返回此通知只代表支付宝已经开始在处理，返回的状态也只是一个中间状态，不代表退款、平台划拨、赏金支付的成功或失败。交易是否成功的通知以“退款转账通知”、“赏金支付（给中标者）转账通知”和“平台分润转账通知”为准。

#### 5.2.2 退款转账通知

- 只有请求参数中存在退款时，支付宝才会发送此通知。

#### 5.2.3 赏金支付（给中标者）转账通知

- 如果“剩余赏金处理通知”中没有账户正常的中标者（success\_bidders），此通知将不会发送。success\_bidders 节点中有 N 个中标者被确认，便会有 N 个赏金支付（给中标者）转账通知被发出。
- 通知子类型： ASSIGN\_FOR\_IMMEDIATE\_PAYMENT（无公示期任务赏金支付（给中标者）转账通知）

#### 5.2.4 平台分润转账通知

- 此接口有两种资金数据会发送“平台分润转账通知”：  
第一种，请求参数“平台划拨明细”中的资金转账；  
第二种，中标赏金分润给平台商的资金转账，但必须对应的赏金支付（给中标者）转账要成功，此通知才会发起。
- 通知子类型： PLATFORM\_PROFIT\_BY\_IMMEDIATE\_PAYMENT（无公示期任务平台



## 6 签名机制

请参考《签名机制与错误码说明文档》

## 7 错误码

请参考《签名机制与错误码说明文档》