

# 平台任务打款接口

---

**服务名称：**

**alipay.witkey.task.pay.by.platform**

**版本号：1.0**

## 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.....	4
3	接口请求说明.....	5
3.1	接口调用模式.....	5
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.....	8
4.1	返回数据模式.....	8
4.2	返回数据格式.....	8
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.....	9
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.pay.by.platform  
平台任务打款接口

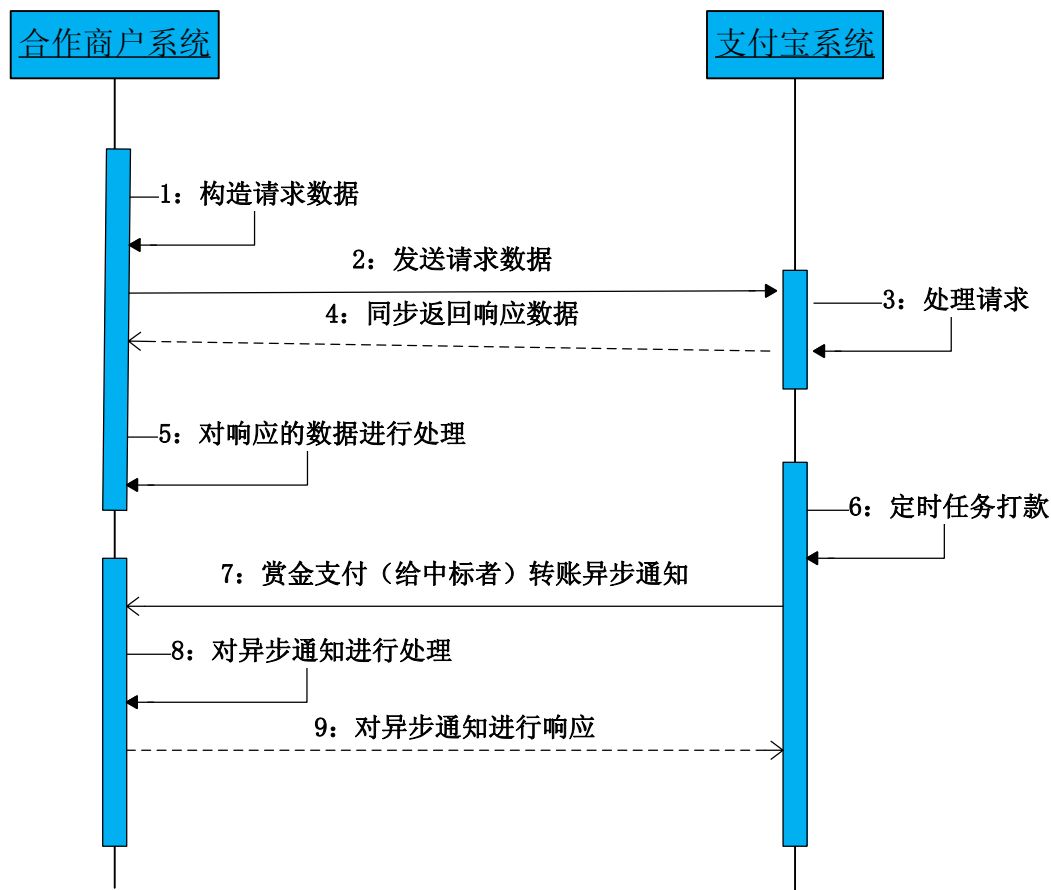
### 1.2 业务规则说明

- 悬赏任务的发起者就是合作网站自身,可以通过此接口进行将赏金批量的打给中标者。
- 任务的发起者必须是平台商的分润账户。
- 支付宝对赏金服务费进行收费。

### 1.3 接口形式

系统接口

## 2 系统交互模式



- **构造请求数据**

商户根据支付宝提供的接口规则,通过程序生成得到签名结果及要传输给支付宝的数据集合。

- **发送请求数据**

把构造完成的数据集合,通过页面链接跳转或表单提交的方式传递给支付宝。

- **支付宝对请求数据进行处理**

支付宝得到这些集合后,会先进行安全校验等验证,一系列验证通过后便会保存请求数据,受理此请求（等待打款）。

- **同步返回响应数据**

返回支付宝是否成功受理请求给合作商户。

- **对响应的数据进行处理**

合作商户如果接收到成功受理的请求可以更新自己数据的状态（等待打款）；如果接收到受理失败的数据，则代表请求数据不合法，需要修改参数后重试。

- **定时任务打款**

由于此接口处理的数据量大，支付宝使用定时任务触发打款的方式向中标者支付赏金

- **赏金支付（给中标者）转账异步通知**

支付宝将会根据合作商户“发送请求数据”中“notify\_url”，将转账成功或失败的结果通知给合作商户。

- **对异步通知进行处理**

赏金支付是否成功是以此通知为准，商户系统可以根据此状态对自身数据进行处理。

- **对异步通知进行响应**

合作商户接收到支付宝异步通知后，合作网站系统必须打印输出“success”（不包含引号）。如果商户反馈给支付宝的字符不是 success 这 7 个字符，支付宝服务器会不断重发通知，直到超过 24 小时 22 分钟。

一般情况下，25 小时以内完成 8 次通知（通知的间隔频率一般是：2m, 10m, 10m, 1h, 2h, 6h, 15h）。

## 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.pay.by.platform
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	MCwCFDFbptJFSXgHj2gq0T9TbRxA49R/AhRWKhSxUo6zihe+BaRipBPF1tJeDw==
sign_type	签名方式	String(3)	请参见“七、签名机制”	不可空	DSA
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
<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)	任务发布者的网站用户 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
transfer_detail	打款请求明细	String (130000)	放款明细。记录数不超过 1000。 多条记录之间用 (*@ \$) 分割， 记录内部属性之间用 (~*^) 分割。 具体内容： 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	不可空	20111026001~* @^100.50~*^2 0881021162037 28~*^天之蓝 *@\$201110260 02~*^200.60~ *^2088102116 208991~*^红 彤彤

### 3.3 请求 URL 样例

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

POST 内容:

```

outer_task_id=20331129331
sign_type=DSA
notify_url=http%3A%2F%2Fwww.xx.com%2Fnotify_url
transfer_detail=20111026001%7E*%40%5E100.50%7E*%40%5E208810211620372
8%7E*%40%5E%5EA4%A9%E4%B9%8B%E8%93%9D*%40%7C%2420111026002%
7E*%40%5E200.60%7E*%40%5E2088102116208991%7E*%40%5E%E7%BA%A2%E5%
BD%A4%E5%BD%A4
alipay_user_id=2088102113960514
sign=MC0CFFKeoDFdogmUiSxKjp0SzcU6bggpAhUAp7FtTJFBAY%2Byyc8CmsnYiiXcQaU%
3D
_input_charset=UTF-8
service=alipay.witkey.task.pay.by.platform&partner=2088101115793868

```

## 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，会立即将返回数据以 XML 格式 Response 给调用接口的合作网站。
- **返回数据验签：**请参考《签名机制与错误码说明文档》中的“系统同步返回验签”

### 4.2 返回数据格式

- **正常情况：**

```
<alipay>
<is_success>T</is_success>
  <request>
    ...
  </request>
  <response>
    <task_info>
      <outer_task_id>wf301111010000977</outer_task_id>
    </task_info>
  </response>
  <sign>MC0CFDJNTQ3rIYIVNBj/r50rgYG865owAhUA1FnKupCEelvwzpTDD1aaODYCrtM=
</sign>
  <sign_type>DSA</sign_type>
</alipay>
```

- **异常输出：**

```
<alipay>
  <is_success>F</is_success>
  <error>ILLEGAL_SIGN</error>
</alipay>
```

## 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

- 赏金支付（给中标者）转账通知  
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）

具体通知数据内容请参考《异步通知数据说明文档》

## 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》