接口文档

	签名认证
	1.安全认证
	2.合法请求结构
	3.签名运算
<u></u>	充值接口按数量
	1.基本内容
	2.提交参数
	3.返回参数
	4.返回示例
	5.回调处理
<u></u>	充值接口按人民币
	1.基本内容
	2.提交参数
	3.返回参数
	4.返回示例
	5.回调处理
	J. □

1.签名认证

1.安全认证:

appid 和 key 注册平台后,自动拥有。其中,appid 为 API 访问密钥,key 为用户对请求进行签名的密钥。

重要提示:这两个密钥与账号安全紧密相关,无论何时都请勿向其它人透露。

2.合法请求结构:

基于安全考虑,API 请求都必须进行签名运算。一个合法的请求由以下几部分组成: 1.api 接口请求地址,比如 http://www.***.com/api/merchant/newAddress

- 2.api 访问密钥(appid),注册即拥有 appid
- 3.签名方法用户计算签名的加密方法,统一为 sha1
- 4.必须和可选的参数 每个接口都有一组所需要的必须参数和可选参数
- 5.签名,签名计算得出的值,用于确保签名有效和未被篡改例:

http://www.***.com/api/merchant/newAddress?appid=*&username=*&sign=calcul ated value

3.签名运算

- 1.按照 ASCII 码的顺序对参数名进行排序
- 2.排序过后,将所有参数按照键连接值进行连接,并连接 key, 组成最后加密的字符
 - 3.将字符串进行 sha1 加密,转换成大写,生成最终签名

例:

串

- 1.appid=QU1leSH****E9a3&username=zhangtongxue
- 2.appidQU1IeSH*****E9a3usernamezhangtongxue.key
- 3.sha1(appidQU1leSH*****E9a3usernamezhangtongxue.key)
- 4.将3步骤中的加密后的字符串,转为全部大写,得到最终签名

2.充值接口按数量

1.基本内容

接口地址: http://www.***.com/api/merchant/requestTraderRecharge

请求类型: POST

接口说明:用户充值。

2.提交参数

参数	是否必填	描述
amount	是	充值数量,例如: 100
address	否	充值地址
username	是	用户名
orderid	是	充值唯一订单号
appid	是	API 密钥
return_url	是	同步通知页面地址,用户点击确认 付款后会跳转至该页面

notify_url	是	异步通知页面地址
sign	是	签名

3.返回参数

返回参数	描述
status	1:获取成功,0:获取失败
err	status 为 0 时,返回该参数,错误描述
data	status 为 1 时,返回跳转地址,请直接跳转到该地址

4.返回示例

```
{
    "status": 1,
    "data":"http:\/\/www.***.com\/api\/merchant\/pay?id=*&appid=*"
}
```

5.回调处理

回调参数	描述
amount	充值数量
rmb	付款人民币数量
orderid	唯一订单号
appid	商户 appid
status	回调状态: 0 代表失败, 1 代表成功
sign	签名,校验签名方式请看签名认证

2.充值接口按人民币

1.基本内容

接口地址: http://www.***.com/api/merchant/requestTraderRechargeRmb

请求类型: POST

接口说明:用户充值。

2.提交参数

参数	是否必填	描述
amount	是	充值人民币金额,例如:100
address	否	充值地址
username	是	用户名
orderid	是	充值唯一订单号
appid	是	API 密钥
return_url	是	同步通知页面地址,用户点击确认 付款后会跳转至该页面
notify_url	是	异步通知页面地址
sign	是	签名

3.返回参数

返回参数	描述
status	1:获取成功,0:获取失败
err	status 为 0 时,返回该参数,错误描述
data	status 为 1 时,返回跳转地址,请直接跳转到该地址

4.返回示例

```
{
    "status": 1,
    "data":"http:\/\/www.***.com\/api\/merchant\/pay?id=*&appid=*"
}
```

5.回调处理

回调参数	描述
amount	充值数量
rmb	付款人民币数量
orderid	唯一订单号
appid	商户 appid
status	回调状态: 0 代表失败, 1 代表成功
sign	签名,校验签名方式请看签名认证