

接口文档

一. 签名认

证.....

.....

1. 安全认

证.....

.....

2. 合法请求结

构.....

.....

3. 签名运

算.....

.....

二. 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.....

.....

三. 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.....	
.....	

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
改例：

http://www.***.com/api/merchant/newAddress?appid=*&username=*&sign=calculated 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串
- 3. 将字符串进行 sha1 加密，转换成大写，生成最终签名

例：

- 1. appid=QU1IeSH*****E9a3&username=zhangtongxue
- 2. appidQU1IeSH*****E9a3usernamezhangtongxue.**key**
- 3. sha1 (appidQU1IeSH*****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
type	是	支付方式 bank, wxpay, alipay, unionpay, all
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