**汇卡通接口报文规范V1.0**

目录

[1接口介绍 3](#_Toc501489595)

[1.1功能介绍 3](#_Toc501489596)

[1.2接入方式 3](#_Toc501489597)

[1.3接入地址 3](#_Toc501489598)

[1.4支付方式介绍 3](#_Toc501489599)

[1.5 Sign签名机制介绍 3](#_Toc501489600)

[2接口定义 4](#_Toc501489601)

[2.1统一支付接口 4](#_Toc501489602)

[2.2交易结果通知 5](#_Toc501489603)

[2.3交易查询 5](#_Toc501489604)

[3附录 6](#_Toc501489605)

[3．1交易状态码说明 6](#_Toc501489606)

[3．2银行通道编码列表 6](#_Toc501489607)

# 1接口介绍

## 1.1功能介绍

系统提供商户通过系统对接的方式发起移动支付交易，包括微信,支付宝,手机QQ，京东扫码付。

## 1.2接入方式

接口通过HTTP方式提供，交易参数通过POST方式提交上来，返回结果均为JSON格式的数据报文。

## 1.3接入地址

接入测试参数：

http://ehuikatong.com/api/pay

## 1.4支付方式介绍

通过请求接口，返回指定支付的URL。商户自行把请求到的URL转换成二维码，用户扫描二维码进行支付

## 1.5 Sign签名机制介绍

这里将定义生成sign 字符串的方法。

1. 签名字符串为除了sign之外的其他字段，加上分配的key的键值对.
2. 除了key以外所有参与签名的字段，按字段名的ASCLL码从小到大排序后，使用URL的键值对的格式(即key1=value1&key2=value2)拼接成字符串string，再加上分配的key（key=12329394.）
3. sign=md5(string.getbyte("utf-8")).toUpperCase()

如：

merchant= 100, out\_trade\_no =990440153996000,service\_type =2, total\_amount =1,notify =http://ehuikatong.com/notify

则

string="merchant=100&notify=http://ehuikatong.com/notify&out\_trade\_no=990440153996000&service\_type=2&total\_amount=1&key=43df939f1e7f5c6909b3f4b63f893994";

sign=md5(string.getByte("utf-8") .toUpperCase();

# 2接口定义

## 2.1统一支付接口

接口地址：http://ehuikatong.com/api/pay

使用场景：

扫码支付

请求参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **取值** | **可空** | **最大长度** | **备注** |
| merchant | 商户号 | 平台分配的商户号 | 否 | 11 |  |
| out\_trade\_no | 商户订单号 | 商户的交易订单号 | 否 | 100 | 保证商户平台唯一 |
| service\_type | 支付方式 | 支付方式 | 否 | 1 | 查看附录3.1 |
| total\_amount | 交易金额 | 单位为分 | 否 | 11 |  |
| notify | 交易结果通知地址 | 接收异步通知回调地址，通知url必须为直接可访问的url，不能携带参数。 | 否 | 256 |  |
| Ip | 用户真实ip | 支付方式为微信H5时必填 | 是 |  |  |
| remark | 备注信息 |  | 否 |  |  |
| sign | 签名 | 详见1.5 | 否 | 32 |  |

响应参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段ID** | **字段名称** | **取值** | **可空** | **最大长度** | **备注** |
| status | 返回码 | 0/-1 | 否 | 8 | 0为成功，-1为失败 |
| message | 返回码说明 |  | 是 | 100 |  |
| 以下信息只有当status为0时有返回 | | | | | |
| trade\_no | 交易单号 | 汇卡通平台的交易流水号 | 否 | 20 |  |
| out\_trade\_no | 商户交易单号 | 商户的交易订单号 | 否 | 32 |  |
| pay\_info | 支付串 | 扫码支付返回二维码字符串，开发者自行转化为二维码 | 否 | 不限 |  |
| sign | 签名 |  | 否 | 32 | 详见1.5 |

## 2.2交易结果通知

对于异步支付方式，平台会通过主动发起http post (key value)请求的方式，把支付结果通知到该交易上送的地址，请求参数如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 说明 |
| status | 交易状态 | -1/0，-1为失败，0为成功 |
| order\_id | 汇卡通平台流水号 | 汇卡通系统内唯一 |
| merchant | 商户号 |  |
| total\_amount | 交易金额 | 分为单位 |
| out\_trade\_no | 商户订单号 |  |
| sign | 签名信息 | 详见1.5 |

通知响应结果：

商户服务端在接收到结果通知并正确处理后，应响应消息。正确处理响应success，其他响应或者不响应汇卡通平台则通过重发机制进行重发。

## 2.3交易查询

接口地址：http://ehuikatong.com/api/trade-query

请求参数如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 说明 |
| merchant | 商户号 | 必须 |
| out\_trade\_no | 商户订单号 | 商户订单号，必须 |
| sign | 签名信息 | 详见1.5，必须 |

响应参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 说明 |
| status | 返回码 | -1 失败 / 0 成功 |
| message | 状态说明 |  |
| 以下参数只有status为0时返回 | | |
| merchant | 商户号 |  |
| total\_amount | 总金额 | 单位为分 |
| out\_trade\_no | 商户订单号 |  |
| trade\_state | 订单状态 | 见附录3.2 |
| sign | 签名信息 | 详见1.5，必须 |

# 3附录

## 3．1交易类别说明

支付宝扫码支付：1 返回的支付链接可以直接在手机端访问调用支付宝，也可以在支付宝内跳转调用支付。

微信扫码支付：2 返回的支付链接，生成二维码后由用户扫码支付

QQ钱包扫码支付：3 暂未开通

京东钱包支付：4 暂未开通

银联扫码：5 返回的支付信息生成二维码，由多家银行以及银联app扫码支付

微信H5：8 可以在手机端（非微信浏览器中）跳转到支付链接直接调用微信支付，不可在微信端扫码支付

微信公众号支付：9 暂未开通

## 3．2订单状态

1，已支付

2、待支付