|  |
| --- |
|  |
| API说明文档 |
| 版本号：1.1.2 |
|  |
|  |
| **2018/1/4** |

|  |
| --- |
|  |

**修订记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 版本 | 修改内容 | 作者 |
| 2018.7.12 | 1.1.2 | 修改回调参数 | Chovans |
| 2018.6.18 | 1.1.1 | 修改支付宝扫码跳转方式  (无需商户生成，直接跳转至平台返回链接即可) | Chovans |
| 2018.6.3 | 1.1.0 | 更替接口 | Chovans |
| 2018.5.27 | 1.0.3 | 修改微信扫码跳转方式 | Chovans |
| 2018.1.25 | 1.0.2 | 增加QQ钱包H5方式 | Chvoans |
| 2018.1.12 | 1.0.1 | 修改下单参数 | Chovans |
| 2018.1.4 | 1.0.0 | 第一版 | Chovans |

目录

[1 文档简介 4](#_Toc503317090)

[1.1](#_Toc503317091)[特别声明 4](#_Toc503317091)

[1.2](#_Toc503317092)[阅读对象 4](#_Toc503317092)

[2 API说明 5](#_Toc503317093)

[2.1](#_Toc503317094)[开发环境说明 5](#_Toc503317094)

[2.2](#_Toc503317095)[签名算法 5](#_Toc503317095)

[2.3](#_Toc503317096)[异步通知报文 6](#_Toc503317096)

[2.4](#_Toc503317097)[支付报文说明 7](#_Toc503317097)

[2.5](#_Toc503317098)[支付结果查询报文 9](#_Toc503317098)

[3 附录 11](#_Toc503317099)

[3.1](#_Toc503317100)[支付代码字典 11](#_Toc503317100)

# 文档简介

## 特别声明

本文档因产品功能示例和描述的需要，所使用的任何人名、企业名和数据都是虚构的，并仅限于内部测试使用，不等于我方对任何第三方的承诺和宣传。

若本文档内容变动，恕不另行通知。

## 阅读对象

贵公司的技术部门的开发、维护及管理人员。他们应具备以下基本知识：

* 了解网站设置和网页制作方法
* 了解HTML语言以及ASP、.NET、PHP、JAVA等开发语言
* 了解信息安全的基本概念

# API说明

## 开发环境说明

* 商户以GET/POST方式提交数据，建议使用POST
* 平台统一使用UTF-8编码方式
* 参数名称和参数说明中规定的固定值必须与列表中完全一致（大小写敏感）

## 签名算法

签名方式：MD5

签名返回：32位字母大写

1 、除sign 字段外， 所有参数按照字段名的ascii 码从小到大排序后使用QueryString 的格式（即key1=value1&key2=value2…）拼接而成，然后将key值拼在最后（参考示例），空值不传递，不参与签名组串。

2、签名原始串中，字段名和字段值都采用原始值，不进行URL Encode。

3、将待签名字符串进行标准的md5加密后即为sign的值（32位大写）。

加密拼接示例(以实际接口参数为准)：amount=0.10&attach=1&body=2&mch\_create\_ip=123.12.43.1&mch\_id=20&notify\_url=http://www.baidu.com &out\_trade\_no=15000151552403643907F9C9&return\_url=http://www.baidu.com/&trade\_type=unionqr&version=V1.093204576aac1544a7915b6cde7554950

## 异步通知报文

请求方式：POST

数据编码：UTF-8

例如：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 中文名 | 描述 |
| status | Boolean(32) | 是 | 状态码 | true 成功 false 失败 |
| trade\_type | String(20) | 是 | 支付方式 | 参考附录1. |
| sys\_order\_no | String(32) | 是 | 我方订单号 | 由我方产生 |
| out\_trade\_no | String(32) | 是 | 商户订单 |  |
| amount | Float(20) | 是 | 实际支付金额 | 实际支付金额(参考限额文档) |
| mch\_id | String(10) | 是 | 商户号 |  |
| pay\_time | String(14) | 是 | 支付时间 | 时间格式yyyyMMddHHmmss  20180101132354 |
| sign | String(32) | 是 | 签名 |  |

合作方在成功接收之后需返回 “success”(大小写均可), 以供我方检测识别是否成功接收。若没有收到合作方返回消息，则会以0/15/15/15/15/15/15/15/30/30/180/1800秒后再次发送异步通知到合作方，总共发送12次。(注意处理重复通知)

## 请求支付报文说明

请求报文地址：http://www.6666gou.com/api

* 请求报文

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数含义 | 参数长度 | 是否必填 |
| version | 版本号，固定值：V1.0 | 4 | 是 |
| mch\_id | 商户号 | 5 | 是 |
| trade\_type | 支付方式（参考附录1） | 20 | 是 |
| out\_trade\_no | 订单号（保证商户内统一） | 20 | 是 |
| amount | 金额，保留2位小数（单位：元） | 14 | 是 |
| attach | 商品名称 | 20 | 是 |
| body | 商品内容 | 255 | 是 |
| mch\_create\_ip | 用户端IP | 16 | 是 |
| notify\_url | 异步通知地址 | 255 | 是 |
| return\_url | 支付完成，或者取消后跳转地址 | 255 | 是 |
| sign | 签名 | 32 | 是 |

* 加密前报文示例：
* amount=0.10&attach=1&body=2&mch\_create\_ip=123.12.43.1&mch\_id=20&notify\_url=http://l87se3n.hk1.mofasuidao.cn/buyNotify2&out\_trade\_no=15000151552403643907F9C9&return\_url=http://l87se3n.hk1.mofasuidao.cn/&trade\_type=unionqr&version=V1.093204576aac1544a7915b6cde7554950
* 响应报文

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数含义 | 参数长度 | 是否必填 |
| code | 状态码：0表示成功 | 1 | 是 |
| msg | code不等于0时返回错误信息 | 50 | 是 |
| data | data:{“payUrl”:”http://www.baidu.com”}  注：扫码类型请将payUrl生成二维码，其他类型请直接跳转 | 255 | 是 |

## 支付结果查询报文

查询请求地址：http://www. 6666gou.com/query

注意：1秒钟之内只允许查询一次

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数含义 | 参数长度 | 是否必填 |
| mch\_id | 商户号 | 5 | 是 |
| out\_trade\_no | 订单号 | 20 | 是 |
| sign | 签名（字母大写） | 32 | 是 |

* 加密前报文示例：
* mchid=10000&out\_trade\_no=111111111111111193204576aac1544a7915b6cde7554950
* 响应报文

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数含义 | 参数长度 | 是否必填 |
| mch\_id | 商户号 | 16 | 是 |
| status | true 成功 false 失败 | 5 | 是 |
| out\_trade\_no | 商户订单号 | 16 | 是 |
| sys\_order\_no | 系统订单号 | 20 | 是 |
| amount | 实际支付金额 | 10 | 是 |
| sign | 签名 | 32 | 是 |

# 附录

## 支付代码字典

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 代码 | 代码名称 | 备注 |
| wxwap | 微信WAP |  |
| wxscan | 微信扫码 |  |
| wxh5 | 微信H5 |  |
| zfbwap | 支付宝WAP |  |
| zfbscan | 支付宝扫码 |  |
| zfbh5 | 支付宝H5 |  |
| qqnative | QQ钱包 |  |
| qqscan | QQ钱包扫码 |  |
| qqh5 | QQ钱包H5 |  |
| jd | 京东 |  |
| wg | 网关 |  |
| quick | 快捷支付 |  |
| sn | 苏宁 |  |
| mt | 美团 |  |
| union | 银联钱包 |  |
| unionqr | 银联二维码 | 请用payUrl生成二维码 |