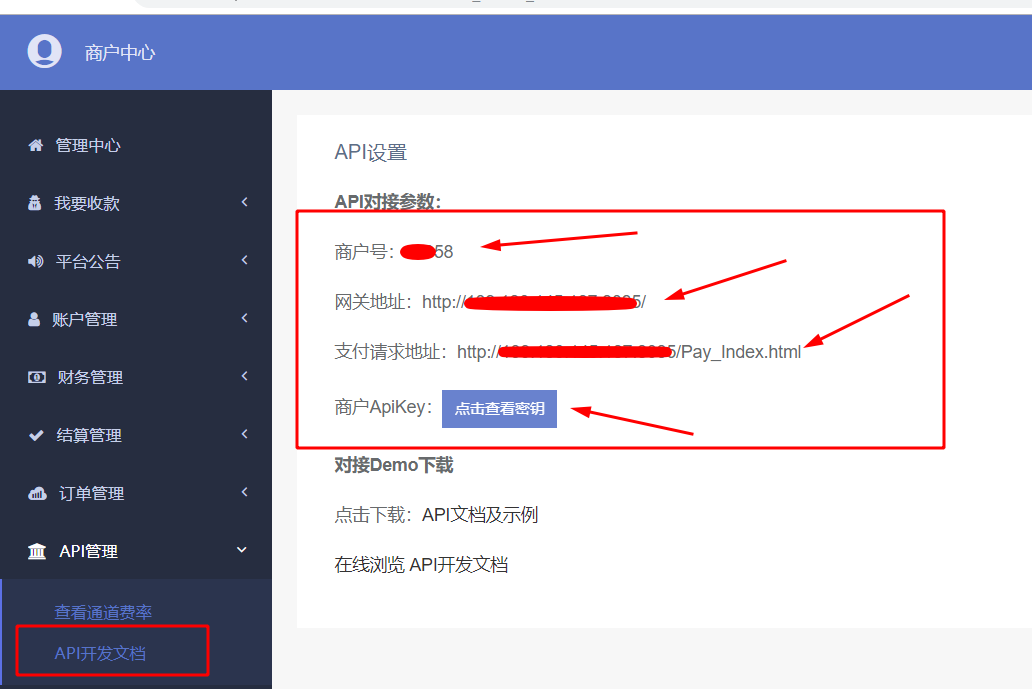
# 星辰支付 API对接开发文档

# 获取商户秘钥

*[info]网站对接，需要先获取到对接API账号以及秘钥和网关地址。*

登录商户面板（审核认证后的账号才有秘钥，没有审核的客户需要提交认证资料联系客服进行审核）  
API管理 － API开发文档 可以获取到用户的秘钥ApiKey ，商户 ID 以及 平台网关地址。



### HTTP头信息:

统一使用：'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8'

# 统一支付下单接口参数说明

Post支付网关地址： 平台网关/Pay\_Index.html

注意，提交方式是 POST ，请不要用 GET 方式提交

#### 请求参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数含义** | **是否必填** | **参与签名** | **参数说明** |
| pay\_memberid | String | 商户号 | 是 | 是 | 平台分配商户号 |
| pay\_orderid | String | 订单号 | 是 | 是 | 上送订单号唯一, 字符长度不超过26位 |
| pay\_userid | String | 支付用户ID | 是 | 是 | 请传您发起支付的应用内用户的userid，最好是正式ID，也可以是任意可以唯一标识该用户的ID，如果全为相同ID会触发限制(字符最大长度20，如随意上传导致平台资金账号被封。经核查后,会冻结相应资金) |
| pay\_applydate | String | 提交时间 | 是 | 是 | 时间格式：2016-12-26 18:18:18 |
| pay\_bankcode | String | 通道编码 | 是 | 是 | 参考后续说明 |
| pay\_notifyurl | String | 服务端通知 | 是 | 是 | 服务端返回地址.（POST返回数据） |
| pay\_callbackurl | String | 页面跳转通知 | 是 | 是 | 页面跳转返回地址（POST返回数据） |
| pay\_amount | String | 订单金额 | 是 | 是 | 单位：元。例如：1元为1.00 |
| pay\_md5sign | String | MD5签名 | 是 | 否 | 请看MD5签名字段格式 |
| pay\_productname | String | 商品名称 | 是 | 否 |  |
| pay\_attach | String | 附加字段 | 否 | 否 | 此字段在返回时按原样返回 (中文需要url编码) |
| pay\_productnum | String | 商户品数量 | 否 | 否 |  |
| pay\_productdesc | String | 商品描述 | 否 | 否 |  |
| pay\_producturl | String | 商户链接地址 | 否 | 否 |  |

Response返回值(返回数据格式为json)：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数含义** | **参与签名** | **参数说明** |
| status | String | 请求状态 | 否 | success表示成功，其他为失败 |
| msg | String | 状态描述 | 否 | status=success时为”成功”，其他为响应的错误说明 |
| data | String | 返回数据 | 否 | 详见下表。 |

data数据说明:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数含义** | **参与签名** | **参数说明** |
| payurl | String | **非SDK支付**，发起地址 | 是（存在则参与签名） | 【status=success，且为**非SDK支付**时返回】，请浏览器打开该链接发起支付。切记不可用跳转方式实现，否则微信容易验证不通过。 |
| orderInfo | String | **SDK支付**，支付订单信息 | 是（存在则参与签名） | 【status=success，且为**SDK支付**时返回】，请客户端app调用对应官方sdk支付的时候，使用该参数返回的数据。详细见《SDK支付接口说明文档》   1. 支付宝，直接使用。 2. 微信，通过json解析后赋值对应参数使用。 |
| sign | String | MD5签名 | 是 | 请看MD5签名字段格式 |

**支付类型说明**：

**SDK支付**：通过API下单，然后调用支付SDK进行支付的方式。

**非SDK支付**：通过API下单，然后调用浏览器进行支付的方式。

示例（Json）：

{

"status":"success",

"msg":"成功",

"data":{

“orderInfo”:”payid=10000”,

"payurl":"http://www.starpay2019.com"

}

}

#### 然后通过浏览器访问payurl地址，完成支付。

#### 签名算法：

签名生成的通用步骤如下：  
第一步，设所有发送或者接收到的数据为集合M，将集合M内非空参数值的参数按照参数名ASCII码从小到大排序（a-z字典序），使用URL键值对的格式（即key1=value1&key2=value2…）拼接成字符串stringA。  
第二步，在stringA最后拼接上ApiKey得到stringSignTemp字符串，并对stringSignTemp进行MD5运算，再将得到的字符串所有字符转换为大写，得到sign值signValue。

1. stringSignTemp="pay\_amount=pay\_amount&pay\_applydate=pay\_applydate&pay\_bankcode=pay\_bankcode&pay\_callbackurl=pay\_callbackurl&pay\_memberid=pay\_memberid&pay\_notifyurl=pay\_notifyurl&pay\_orderid=pay\_orderid&pay\_userid=pay\_userid&key=ApiKey"
2. sign=MD5(stringSignTemp).toUpperCase()

#### 异步通知（返回正式支付结果）（Post形式，数据为form表单, 通知地址：支付时提交的pay\_notifyurl）：

如果接收到服务器点对点通讯时，在页面输出“OK”（没有双引号，OK两个字母大写）,否则会重复5次发送点对点通知. 请务必进行结果的sign验证，确保支付的正确性。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数含义** | **参与签名** | **参数说明** |
| memberid | String | 商户编号 | 是 |  |
| orderid | String | 订单号 | 是 |  |
| amount | String | 订单金额 | 是 | 单位：元 |
| transaction\_id | String | 交易流水号 | 是 |  |
| datetime | String | 交易时间 | 是 |  |
| returncode | String | 交易状态 | 是 | “00” 为成功，其他为失败 |
| attach | String | 扩展返回 | 否 | 商户附加数据返回 |
| sign | String | 签名 | 否 | 请看验证签名字段格式 |

*[danger]注：签名见签名算法。*

returncode参数说明： 00：表示成功 01：通道返回验证签名不成功 02：订单金额异常 03：订单状态修改失败 04：结算资金保存失败 05：商户数据修改失败 06：资金变动记录添加失败 07：投诉保证金添加失败

#### 同步通知（仅用于前端页面跳转）（Post形式，数据为form表单, 通知地址：支付时提交的pay\_callbackurl）：

此通知仅用于前端页面的跳转展示使用，不作为支付的正式通知。支付返回的正式结果，请以（异步通知）为准。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数含义** | **参与签名** | **参数说明** |
| memberid | String | 商户编号 | 是 |  |
| orderid | String | 订单号 | 是 |  |
| amount | String | 订单金额 | 是 |  |
| returncode | String | 通知状态 | 是 | “00” 为成功，其他为失败 |
| sign | String | 签名 | 否 | 请看验证签名字段格式 |

*[danger]注：签名见签名算法。*

# 接入网站DEMO示例

具体的代码参考可以下载对应语言的DEMO示例，下载地址：http://平台网关/Home\_Index\_sdk.html。

# 订单状态查询接口

查询网关地址： 平台网关/Pay\_Trade\_query.html

注意，提交方式是 POST ，请不要用 GET 方式提交

#### 请求参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数含义** | **是否必填** | **参与签名** | **参数说明** |
| pay\_memberid | String | 商户号 | 是 | 是 | 平台分配商户号 |
| pay\_orderid | String | 订单号 | 是 | 是 | 上送订单号唯一, 字符最大长度26 |
| pay\_md5sign | String | 签名 | 否 | 否 | 请看MD5签名字段格式 |

#### 查询结果Response通知(返回数据格式为json)：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数含义** | **参与签名** | **参数说明** |
| memberid | String | 商户编号 | 是 |  |
| orderid | String | 订单号 | 是 |  |
| amount | String | 订单金额 | 是 |  |
| time\_end | String | 支付成功时间 | 是 |  |
| transaction\_id | String | 交易流水号 | 是 |  |
| returncode | String | 交易状态 | 是 | “00” 为成功 |
| trade\_state | String | 交易状态 | 是 | NOTPAY-未支付 SUCCESS已支付 |
| sign | String | 签名 | 否 | 请看验证签名字段格式 |

*[danger]注：签名见签名算法。*

# [附件]通道编码参考

附：通道编码：具体查看后台。商户中心->API管理->查看通道费率->通道的编号 即是通道编码 通道编码随时有变动的可能，请以商户后台显示的为准。

|  |  |
| --- | --- |
| **银行编码** | **银行名称** |
| 901 | 微信H5 |
| 902 | 微信扫码支付 |
| 903 | 支付宝扫码支付 |
| 904 | 支付宝手机 |
| 905 | QQ手机支付 |
| 907 | 网银支付 |
| 908 | QQ扫码支付 |
| 909 | 百度钱包 |
| 910 | 京东支付 |
| 911 | 快捷支付 |
| 912 | 银联H5 |
| 916 | 快捷支付H5 |
| 918 | 银联直连 |
| 919 | 微信JSP |
| 920 | 微信H5【包户】 |
| 921 | 支付宝H5【包户】 |
| 922 | 支付宝APP |
| 923 | 微信APP |

*可以在支付产品添加自定义的支付产品，具体以自己的后台的通道编码为准。*