# 商户接口文档

(1.6)

# 接入规范

接口参数：商家通道号和接口密钥(apikey)请联系工作人员获取

生产地址：<http://xxx.xxxx.com>

接口协议：HTTP

# 支付接口

## **支付下单接口**

调用方式：用户选择商品后生成支付链接二维码，用户扫码后系统下单并生成支付参数拼接为http地址并跳转完成支付

接口地址：<生产地址> / pay\_index.php

请求方式：http get 跳转

参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必需 | 说明 |
| u | String | 是 | 渠道代码（请与客服联系获取） |
| id | String | 是 | 商户订单号，用于支付回调或查单 |
| je | decimal | 是 | 支付金额（以分为单位） |
| sp | String | 是 | 商品描述信息, 请用url编码 |
| cb | String | 是 | 支付成功回调地址，请用url编码，前端成功回调和后端回调都用此地址，区别是后端调回会增加多3个参数“rdered,payno,sign”，具体请参考支付回调接口 |
| pm | String | 否 | 支付方式标识码，请联系客服 |
| json | String | 否 | 结果返回模式，0为直接跳转，1为返回json，默认为0 |
| sign | String | 是 | 参数签名，签名方法：md5(u+id+je+sp+apikey)  其中apikey为接口密钥（请与客服联系获取） |

调用示例：

<生产地址> /pay\_index.php?u=123

&id=TLO190601000001&je=100

&sp=%E7%99%BE%E4%BA%8B%E5%8F%AF%E4%B9%902%E7%93%B6

&cb=http%3A%2F%2Fwww.demo.com%2Fpay%2Fcallback%3Fid%3D1234243

&pm=2801

&json=0

&sign=5701bd3d1b03491b531df88e1b32cb14

注：key=123456 Md5(123TLO190601000001100百事可乐2瓶123456)

签名验证网站：<http://www.bejson.com/enc/md5/>

当下单参数json为1时，返回以下结果：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 |
| status | String | 请求状态代码(1为成功) |
| message | String | 错误消息 |
| data | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 参数名 | 类型 | 说明 | | order\_no | String | 商户订单号 | | trade\_no | String | 流水号 | | amount | String | 支付金额 | | qrcode | String | 二维码内容 | | pay\_url | String | 支付链接 |   返回内容可能为空值，视支付通道而异 | |

## 2、**支付回调接口**

回调方式：回调分前端回调和后端回调，只有在成功支付后才有回调。前端回调只是用于向支付用户展示成功信息，后端回调才需要处理订单支付状态，前端回调不会传参orderid(商户订单号),payno(支付订单号),sign(签名)，如前端回调需要订单号信息可在下单接口的回调地址中携带单号或其它标记参数（不与前面3个参数名冲突），请验证支付金额防止用户改单。

回调地址：<回调地址为支付下单接口中参数callback地址>

请求方式：GET

参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必需 | 说明 |
| orderid | String | 是 | 商户订单号 |
| amount | String | 是 | 支付金额（以分为单位） |
| payno | String | 是 | 支付单号 |
| sign | String | 是 | 参数签名，签名方法：md5(ordered+ amount+payno+apikey)  其中apikey为接口密钥（请与客服联系获取） |

调用示例：

http://www.demo.com/pay/callback?id=1234243

&orderid=TLO190601000001

&amount=10000

&payno=WX2019060112040001

&sign=b8cebc8cdd0ee336b784b01fa3cc0c55

注：红色部分为后端回调参数

签名：key=123456 Md5(TLO19060100000110000WX2019060112040001123456)

签名验证网站：[http://www.](http://www.bejson.com/enc/md5/)[bejson.com/enc/md5/](http://www.bejson.com/enc/md5/)

## 3、**订单状态查询接口**

主动查询订单支付状态，除了被动接收回调通知外，商户也可调用此接口主动查询订单支付状态。

接口地址：<生产地址> / query.php

请求方式：http get

参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必需 | 说明 |
| u | String | 是 | 渠道代码（请与客服联系获取） |
| id | String | 是 | 商户订单号 |

请求响应：json/text格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必需 | 说明 |
| status | String |  | 请求状态代码(1为成功) |
| message | String |  | 错误消息 |
| data | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 参数名 | 类型 | 说明 | | orderid | String | 商户订单号 | | payno | String | 支付单号 | | state | int | 订单支付状态：1为支付成功，0为未支付，-1为取消 | | amount | int | 支付金额（以分为单位） | | paytime | String | 支付时间 | | sign | String | 参数签名，签名方法：  md5(orderid + payno + state + amount +apikey)  其中apikey为接口密钥（请与客服联系获取） | | | |

调用示例：

<生产地址> /query.php?u=1&id=20190106012626829629

请求返回：

{"status":1,"message":"ok","data":{"orderid":"20190106012626829629","payno":"WXJ106571901262100","state":1,"amount":100,"paytime":"2019-01-06 12:27:18","sign":" dfdabadab89bb07176d82c04baaae3be"}}

## 4、**结算申请接口**

接口地址：<生产地址> / subsettle.php

请求方式：http get

参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必需 | 说明 |
| u | String | 是 | 渠道代码（请与客服联系获取） |
| id | String | 否 | 商户订单号，用于查单 |
| je | decimal | 是 | 支付金额（以分为单位） |
| name | String | 否 | 结算银行开户名称（银行信息为空时将使用开通商户时的银行信息） |
| bank | String | 否 | 结算银行开户行（若结算到支付或微信等，可填写“支付宝”或“微信”，account则相应填写支付宝或微信的账号） |
| account | String | 否 | 结算银行账号（若结算到支付或微信等，可填写支付宝或微信的账号，bank则相应填写“支付宝”或“微信”） |
| cb | String | 是 | 支付成功回调地址，请用url编码 |
| sign | String | 是 | 参数签名，签名方法：md5(u+id+je+name+bank+account+apikey)  其中apikey为接口密钥（请与客服联系获取） |

请求响应：json/text格式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 |
| status | String | 请求状态代码(1为成功) |
| message | String | 错误消息 |
| data | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 参数名 | 类型 | 说明 | | id | String | 结算单号 | | |

调用示例：

<生产地址> / subsettle.php?u=1

&id=AB2020000001

&je=10000

&name=none

&bank=支付宝

&account=123456@123.com

&cb=http%3A%2F%2Fwww.demo.com%2Fpay%2Fcallback%3Fid%3D1234243

&sign=35ac72fa16bee301585429e827902c55

注：key=123456 Md5(1AB202000000110000none支付宝123456@123.com123456)

请求返回：

{"status":1,"message":"ok","data":{"id":"JSJ512957450551360"}}

## 5、**结算回调接口**

回调方式：采用后端回调方式，在成功或失败支付后会有回调。

回调地址：<回调地址为结算下单接口中参数callback地址>

请求方式：GET

参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必需 | 说明 |
| orderid | String | 是 | 商户订单号 |
| payno | String | 是 | 支付单号 |
| amount | String | 是 | 支付金额（以分为单位） |
| status | int | 是 | 订单状态，1为成功，2为失败 |
| sign | String | 是 | 参数签名，签名方法：md5(orderid +payno+amount+status+apikey)  其中apikey为接口密钥（请与客服联系获取） |

调用示例：

http://www.demo.com/pay/callback?id=1234243

&orderid=TLO190601000001

&payno=WX2019060112040001

&amount=100

&status=1

&sign=27642d815edb2f45d5c71ed881ca82ad

注：红色部分为后端回调参数

签名：key=123456 Md5(TLO190601000001WX20190601120400011001123456)

签名验证网站：<http://www.bejson.com/enc/md5/>

## 6、**结算列表查询接口**

接口地址：<生产地址> / settlelist.php

请求方式：http get

参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必需 | 说明 |
| u | String | 是 | 渠道代码（请与客服联系获取） |
| sign | String | 是 | 参数签名，签名方法：md5(u+apikey)  其中apikey为接口密钥（请与客服联系获取） |

请求响应：json/text格式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 |
| status | String | 请求状态代码(1为成功) |
| message | String | 错误消息 |
| data | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 参数名 | 类型 | 说明 | | amount | int | 用户余额（以分为单位） | | settles | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 参数名 | 类型 | 说明 | | order\_sn | String | 结算单号 | | money | String | 结算金额（以分为单位） | | fee | String | 结算手续费（以分为单位） | | time | String | 结算时间 | | status | String | 结算状态，0为处理中，1为通过，2为不通过 | | | | |

调用示例：

<生产地址> /settlelist.php?u=1

&sign=eeafb716f93fa090d7716749a6eefa72

注：key=123456 Md5(1123456)

请求返回：

{"status":1,"message":"ok","data":{"amount":100000,"settles":[{"order\_sn":"JSJ512871097888916","money":96500,"fee":3500,"time":"2020-05-12 20:38:29","status":"2"},{"order\_sn":"JSJ512872399125503","money":100000,"fee":0,"time":"2020-05-12 20:40:39","status":"1"},{"order\_sn":"JSJ512957450551360","money":10000,"fee":0,"time":"2020-05-12 23:02:25","status":"0"}]}}

## 7、**结算单个订单查询接口**

接口地址：<生产地址> / settleone.php

请求方式：http get

参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必需 | 说明 |
| u | String | 是 | 渠道代码（请与客服联系获取） |
| id | String | 是 | 商户订单号 |
| sign | String | 是 | 参数签名，签名方法：md5(u+id+apikey)  其中apikey为接口密钥（请与客服联系获取） |

请求响应：json/text格式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 |
| status | String | 请求状态代码(1为成功) |
| message | String | 错误消息 |
| data | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 参数名 | 类型 | 说明 | | orderid | String | 商户订单号 | | settleno | String | 结算单号 | | money | String | 结算金额（以分为单位） | | fee | String | 结算手续费（以分为单位） | | time | String | 结算时间 | | status | String | 结算状态，0为处理中，1为通过，2为不通过 | | sign | String | 参数签名，签名方法：  md5(orderid + settleno + status + money +apikey)  其中apikey为接口密钥（请与客服联系获取） | | |

调用示例：

<生产地址> / settleone.php?u=1

&id=AB2020000001

&sign=81bf74be203ec79814b136b67d261eea

注：key=123456 Md5(1AB2020000001123456)

请求返回：

{"status":1,"message":"ok","data":{"orderid":"AB2020000001","settleno":"JSJ513112955418789","money":10000,"fee":0,"time":"2020-05-13 03:21:35","status":"0","sign":"65bdcc2612d04bdd1c60a4e241e5e308"}}

## 8、商户余额**查询接口**

接口地址：<生产地址> / checkbalances.php

请求方式：http get

参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必需 | 说明 |
| u | String | 是 | 渠道代码（请与客服联系获取） |
| sign | String | 是 | 参数签名，签名方法：md5(u+apikey)  其中apikey为接口密钥（请与客服联系获取） |

请求响应：json/text格式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 |
| status | String | 请求状态代码(1为成功) |
| message | String | 错误消息 |
| data | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 参数名 | 类型 | 说明 | | uid | String | 商户渠道代码 | | amount | String | 商户余额（以分为单位） | | sign | String | 参数签名，签名方法：  md5(uid+amount+apikey)  其中apikey为接口密钥（请与客服联系获取） | | |

调用示例：

<生产地址> / checkbalances.php?u=1

&sign=eeafb716f93fa090d7716749a6eefa72

注：key=123456 Md5(1123456)

请求返回：

{"status":1,"message":"ok","data":{"uid":1,"amount":30000,"sign":"0254a56a9d1987dadc98354af7aa12ef"}}