平台⽂档

# 签名规范

1. 变量定义

变量：sign\_source，存放参与签名的原始字符串。

sign\_source = 所有请求字段按照ASCII升序排序，将除了签名字段本身外的所有字段名以及字段值使⽤&拼接，最后，拼接上&key={商户的密钥}（签名示 例）

变量： sign，签名值

1. 算法描述

步骤⼀：根据接⼝，组签名原始字符串sign\_source

步骤⼆：使⽤MD5算法，对sign\_source进⾏计算，sign =

md5(sign\_source).toUpperCase();

1. 示例

sign=md5(param1=value1&param2=value2&param3=value3 &key={商户的

密钥}).toUpperCase();

# 下单接⼝

1. 说明

此接⼝⽤于商户收到⽤户下单⽀付请求后调⽤，获取⽀付链接地址。

1. 接⼝地址

http://pay.youle-pay.com:8081/gate/channel/pay

1. 发送⽅式

POST（form-data或x-www-form-urlencoded）

1. 发送参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 填写 | 描述 |
| tenant No | st ri n | 必填 | 商户号 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | g |  |  |
| tenant OrderN o | st ri n g | 必填 | 商户订单号 |
| pageUr l | st ri n g |  | ⻚⾯通知地址 |
| notifyU rl | st ri n g | 必填 | 异步通知地址 |
| amoun t | st ri n g | 必填 | ⾦额(元) |
| payTyp e | st ri n g |  | ⽀付⽅式(alipay、wxpay、qqpay、jdpay、chinapay  、gateway、unionpay，默认是chinapay) |
| remark | st ri n g |  | 备注 |
| sign | st ri n g | 必填 | 签名 |

1. 返回值 以json格式返回数据成功返回时，包含字段如下

|参数名|类型|描述| |:--|:--|:--| |status|number|请求状态（200）| |url|string|

⽀付链接请求地址| 示例

{ "status":200, "url":"<http://test.example.com/something>" }

失败返回时，包含字段如下 |参数名|类型|描述| |:--|:--|:--| |status|number|请求状态（⾮200）| |msg|string|错误消息| 示例

{ "status":4XX, "msg": "必填项不能为空" }

# 回调通知

1. 接⼝说明

此接⼝是平台通知商户⽤户⽀付完成的回调发起⽅是平台，接收⽅是商户

1. 发送⽅式 平台向商户下单时填写的noitfyUrl接⼝，发送POST（form-data或x- www-form-urlencoded）请求，将⽀付完成参数签名并传给商户
2. 发送参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 填写 | 描述 |
| status | numb er | 必填 | 交易状态(200:⽀付成功，201:处理中，其他:失败) |
| msg | string | 必填 | 详细描述 |
| tenantOrder No | string | 必填 | 商户订单号 |
| oldAmount | string | 必填 | 订单提交⾦额(元) |
| amount | string | 必填 | ⽤户实际⽀付⾦额(元) |
| remark | string |  | 备注 |
| sign | string | 必填 | 签名 |

1. 返回值 成功请返回"success" 字符串，不包含双引号，否则平台将24⼩时内进

⾏多次请求。

# 订单查询

1. 接⼝说明

此接⼝⽤于商户API⽅式查询订单状态，可⽤于⾃助补单等场景

1. 接⼝地址

http://pay.youle-pay.com:8081/gate/channel/search

1. 发送⽅式 POST（form-data或x-www-form-urlencoded）
2. 发送参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 填写 | 描述 |
| tenantNo | strin g | 必填 | 商户号 |
| tenantOrderN o | strin g | 必填 | 商户订单号 |
| type | strin g | 必填 | 类型（0：⽀付订单查询，1:代付订单查询  ） |
| sign | strin g | 必填 | 签名 |

1. 返回值

以json格式返回数据

⽀付订单：status=200为成功，201为⽀付中，403为失败 代付订单：status=200为成功，406为失败，其他为中间状态成功返回时，包含字段如下

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 描述 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名 |  |  |
| st at us | nu mb er | 请求状态(200：⽀付成功，500：系统异常，201：⽀付中，40 3：未⽀付，405：通道异常，406：取消) |
| m sg | stri ng | 错误消息 |

示例

{ "status":200, "msg":"⽀付成功" }

# 代付接⼝

1. 说明

此接⼝⽤于商户API⽅式发起余额代付

1. 接⼝地址

http://pay.youle-pay.com:8081/gate/channel/repay

1. 发送⽅式

POST（form-data或x-www-form-urlencoded）

1. 发送参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 填写 | 描述 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| tenantNo | stri ng | 必填 | 商户号 |
| tenantOrde rNo | stri ng | 必填 | 商户订单号 |
| amount | stri ng | 必填 | ⾦额(元) |
| type | stri ng |  | 代付类型(bank是银⾏卡，alipay是⽀付宝，默认是bank) |
| name | stri ng |  | 银⾏卡预留姓名(type=bank时必填) |
| bankNo | stri ng |  | 银⾏卡号(type=bank时必填) |
| bankName | stri ng |  | 银⾏名称(type=bank时必填) |
| alipayAcco unt | stri ng |  | ⽀付宝登录号或⽀付宝ID(type=alipay时必填) |
| notifyUrl | stri ng |  | 异步通知地址 |
| remark | stri ng |  | 备注 |
| sign | stri ng | 必填 | 签名 |

1. 返回值

以json格式返回数据 包含字段如下

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 描述 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名 |  |  |
| st at u s | n u m b er | 请求状态(200：成功，404：必填项为空，405：尚未配置此类型的交易通道，408：商户订单号已存在，409：交易异常，410： 余额不⾜，411：请联系渠道添加IP⽩名单) |

成功示例:

{ "status":200 }

失败示例:

{ "status":4XX, "msg": "必填项不能为空" }

# 余额查询

1. 说明

此接⼝⽤于商户API⽅式查询账户余额

1. 接⼝地址

http://pay.youle-pay.com:8081/gate/channel/balanceInquiry

1. 发送⽅式

POST（form-data或x-www-form-urlencoded）

1. 发送参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 填写 | 描述 |
| tenantNo | string | 必填 | 商户号 |
| type | string | 必填 | 余额类型(固定值：D0) |
| sign | string | 必填 | 签名 |

1. 返回值

以json格式返回数据返回包含字段如下

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 描述 |
|  | numbe | 请求状态(200：成功，500：系统异常，404：必填项 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| status | r | 为空) |
| amoun t | string | 余额 |

成功示例：

{ "status":200, "amount":"余额" }

失败示例：

{ "status":200, "amount":"余额" }