讯宝代付平台接口文档

最后更新时间 2019-09-10

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [1](#page2) | [说明](#page2) | [.........................................................................................................................](#page2) | [2](#page2) |
|  | 1.1 | [准备工作...................................................................................................](#page2) | [2](#page2) |
|  | 1.2 | [请求方式...................................................................................................](#page2) | [2](#page2) |
|  | 1.3 | [网关应答...................................................................................................](#page2) | [2](#page2) |
|  | 1.4 | [签名规则...................................................................................................](#page2) | [2](#page2) |
|  | 1.5 | [编码...........................................................................................................](#page3) | [3](#page3) |
| [2](#page4) | [接口](#page4) | [.........................................................................................................................](#page4) | [4](#page4) |
|  | 2.1 | [创建支付宝代付订单...............................................................................](#page4) | 4 |
|  | 2.2 | [代付通知...................................................................................................](商户支付宝代付接口文档.docx" \l "page5) | 5 |
|  | 2.3 | [查询代付订单...........................................................................................](#page6) | 6 |
|  | 2.4 | [查询余额...................................................................................................](#page7) | 7 |
| [3](#page11) | [附录](#page11) | [.......................................................................................................................](#page11) | 8 |
|  | 3.1 | [代付订单状态.........................................................................................](#page9) | 8 |
|  | 3.2 | [状态代码.................................................................................................](#page10) | 9 |

1. **说明**

**1.1 准备工作**

商户接入前需要先获取网关地址、商户号、密钥三个关键信息

商户后台可以下载到本文档及本文档对应的 demo(java、asp.net)

**1.2 请求方式**

除[发起支付](#page5)使用 get 方式，其他接口均采用 post 方式

**1.3 网关应答**

所有接口均以 json 格式返回数据，json 结构如下

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| { |  |  |
| code: string | [状态代码](#page14) |  |
| msg: string | 消息，成功时可以忽略 | |
| sign: string | 签名 | |
| biz: {} | 业务节点，不同的业务接口里的业务参数不一样 | |
| } |  |  |
|  |  |  |

**注意事项**

* 仅当业务处理成功时(code=SUCCESS)才返回 sign 和 biz 节点
* 根据业务需要，biz 节点有可能会增加本文档未声明的新的业务参数
* sign 由 biz 中所有参数按[签名规则](#page2)加密所得

**1.4 签名规则**

第一步：假设商户发送或者接收到的数据为集合 M，将集合 M 内非空参数以字典序升序排列拼接成 URL 键值对格式的字符串 originalSignStr

假设集合 M 参数如下

payType=OnlineAlipayH5

tradeSummary=交易摘要

merchantParam=

userTerminal=PC

merchantNo=10000001

根据签名规则得到以下结果

String originalSignStr =

"merchantNo=10000001&payType=OnlineAlipayH5&tradeSummary=交易摘要

&userTerminal=PC"

第二步：将密钥直接拼接到第一步得到的 originalSignStr 后面，得到最终的待加密字符串

假设商户密钥为 4cb3d3f7048a428092dda2600981ba18，拼接后结果为 originalSignStr = "merchantNo=10000001&payType=OnlineAlipayH5&tradeSummary= 交易摘要&userTerminal=PC4cb3d3f7048a428092dda2600981ba18"

第三步：对 originalSignStr 进行 md5 加密，得到签名(小写的)



String sign = md5(originalSignStr);

签名为 4af46cb967f229b1efe171ade66d529f

**注意事项**

* 参数名以字典序升序排列拼接，就是 ASCII 码从小到大排列拼接
* 非空参数不参与加密，就是值为 null 或""的参数
* 加密方式为 md5 加密
* 参数值不要进行编码转换
* 网关验证签名时大小写敏感

**1.5 编码**

网关使用 utf-8 编码

1. **接口**

**2.1 创建支付宝代付订单**

**接口地址：**[网关地址](#page2)/paygateway/settlement

**请求参数（注--必填有则填写，实在无随便填，不可留空）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **长度** | **必填** |  | **说明** | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| merchantNo | string | max(50) | 是 |  | 商户号 | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| merchantOrderNo | string | max(50) | 是 |  | 商户订单号 | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| merchantReqTime | string | max(14) | 是 |  | 请求时间(yyyyMMddHHmmss) | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| orderAmount | string | max(10) | 是 |  | 订单金额(元)，保留两位小数 | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| tradeSummary | string | max(100) | 是 |  | 交易摘要 | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| bankAccountNo | string | max(50) | 是 |  | 支付宝账号 | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| bankAccountName | string | max(50) | 是 |  | 支付宝真实全名 | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| province | string | max(50) | 是 |  | 开户行所属省，任意的非空汉字字符 | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| city | string | max(50) | 是 |  | 开户行所属市，任意的非空汉字字符 | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| bankName | string | max(50) | 是 |  | 开户行名称，任意的非空汉字字符 | |
|  |  |  |  |  |  | |
| bankCode | string | max(50) | 是 |  | ALIPAY | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| orderReason | string | max(100) | 是 |  | 代付原因/用途，任意的非空汉字字符 | |
|  |  |  |  |  |  | |
| requestIp | string | max(50) | 是 |  | 请求 IP | |
|  |  |  |  |  |  | |
| backNoticeUrl | string | max(100) | 是 |  | 异步通知地址 | |
|  |  |  |  |  |  | |
| merchantParam | string | max(500) |  |  | 商户回传参数 | |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sign | |  | string | max(32) |  | 是 | 签名 | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **网关应答** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | { |  |  |  |  | 数据结构详见[网关应答](#page2)节点 | | | | |  |
|  | code: string | | | |  | [状态代码](#page14) | |  |  |  |  |
|  | msg: string | | | |  | 消息，成功时可以忽略 | | | | |  |
|  | sign: string | | | |  | 签名 |  |  |  |  |  |
|  | biz: { | | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | merchantNo: string | | |  | 商户号 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | | |  |  | | |  | |  |
|  |  | merchantOrderNo: string | | |  | 商户订单号 | | | | |  |
|  |  | platformOrderNo: string | | |  | 平台订单号 | | | | |  |
|  |  | orderStatus: string | | |  | [代付订单状态](#page13)，此时为待划款状态 | | | | |  |
|  | } |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | } |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2.2 代付通知**

**通知说明：**订单状态变更(划款成功或划款失败)后网关主动通知商户接口

代付结果以此通知为准

**通知地址：**商户[创建代付订单](#page6)时带的异步通知地址

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **通知参数** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| { | 数据结构详见[网关应答](#page2)节点 | | | |
| code: string | [状态代码](#page14) |  |  |  |
| msg: string | 消息，成功时可以忽略 | | | |
| sign: string | 签名 | | | |
|  |  |  |  |  |
| biz: { |  |  |  |  |
| merchantNo: string | 商户号 | | | |
| merchantOrderNo: string | 商户订单号 | | | |
| platformOrderNo: string | 平台订单号 | | | |
| orderStatus: string | [代付订单状态](#page13) | |  | |
| orderMsg: string | 代付失败原因 | | | |
| orderAmount: string | 订单金额(元)，保留两位小数 | | | |
|  |  |  |  |  |

merchantParam: string 商户回传参数，商户有带入时存在

}

}

**商户应答**



商户接口正常收到请求后需返回 SUCCESS

如未正确应答，网关将在接下来的 24 小时内按一定的策略多次发送到商户

**2.3 查询代付订单**

**接口地址：**[网关地址](#page2)/paygateway/querySettlementOrder

**请求参数**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **参数** |  | **类型** |  | **长度** |  | **必填** | **说明** | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| merchantNo | |  | string |  | max(50) |  | 是 | 商户号 | | | |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| merchantOrderNo | |  | string |  | max(50) |  |  | 商户订单号 | | | |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| platformOrderNo | |  | string |  | max(50) |  |  | 平台订单号 | | | |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| sign | |  | string |  | 32 |  | 是 | 签名 | | | |  |
|  | | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 商户订单号和平台订单号不能同时为空 | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |
| **网关应答** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | { |  |  |  |  |  | 数据结构详见[网关应答](#page2)节点 | | | | |  |
|  | code: string |  |  |  |  |  | [状态代码](#page14) | |  |  |  |  |
|  | msg: string |  |  |  |  |  | 消息，成功时可以忽略 | | | | |  |
|  | sign: string |  |  |  |  |  | 签名 |  |  |  |  |  |
|  | biz: { |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | merchantNo: string | | | |  |  | 商户号 |  |  |  |  |  |
|  | merchantOrderNo: string | | | | |  | 商户订单号 | | | | |  |
|  | platformOrderNo: string | | | | |  | 平台订单号 | | | | |  |
|  | orderStatus: string | | | | |  | [代付订单状态](#page13) | | | | |  |
|  | orderMsg: string | | | | |  | 代付失败原因 | | | | |  |
|  | } |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | } |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2.4** **查询余额**

**接口地址：**[网关地址](#page2)/paygateway/queryBalance

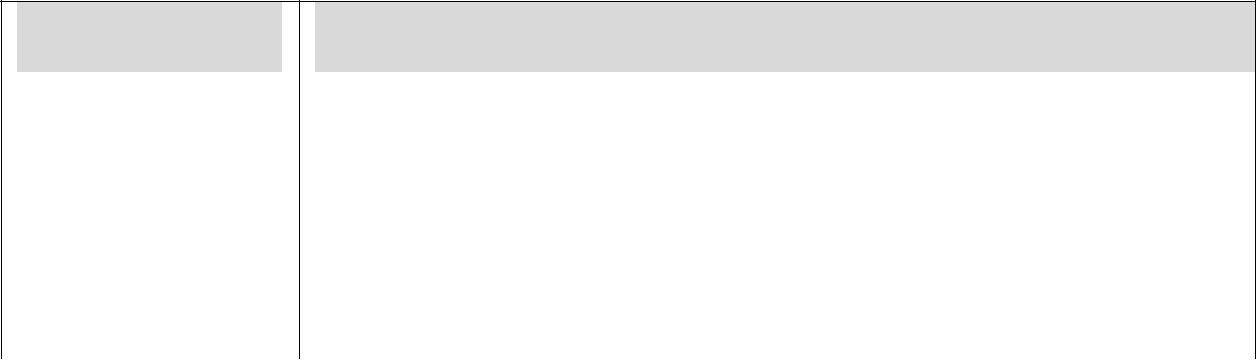
**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **长度** | **必填** | **说明** |
|  |  |  |  |  |
| merchantNo | string | max(50) | 是 | 商户号 |
| sign | string | 32 | 是 | 签名 |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **网关应答** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| { |  |  |  | 数据结构详见[网关应答](#page2)节点 | | | | |  |
| code: string |  |  |  | [状态代码](#page14) | |  |  |  |  |
| msg: string |  |  |  | 消息，成功时可以忽略 | | | | |  |
| sign: string |  |  |  | 签名 |  |  |  |  |  |
| biz: { |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| merchantNo: string | | |  | 商户号 |  |  |  |  |  |
|  | | |  |  | | | | |  |
| balance: string | | |  | 可用余额(元)，保留两位小数 | | | | |  |
| } |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| } |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **附录**

**3.1 代付订单状态**



**值** **说明**

WaitTransfer 等待划款

Transfered 已划款

Success 划款成功

Fail 划款失败

**3.2 状态代码**

|  |  |
| --- | --- |
| **值** | **说明** |
|  |  |
| SUCCESS | 成功 |
|  |  |
| E9001 | 系统忙，请稍后再试 |
|  |  |
| E1001 | 必要参数为空 |
|  |  |
| E1002 | 无效类型 |
|  |  |
| E1003 | 参数错误 |
|  |  |
| E1004 | 请求超时 |
|  |  |
| E1005 | 验签失败 |
|  |  |
| E1006 | 参数解析错误 |
|  |  |
| E2001 | 商户不存在 |
|  |  |
| E2002 | 商户未开通支付 |
|  |  |
| E2006 | 商户未开通支付方式 |
|  |  |
| E2003 | 商户无可用支付方式 |
|  |  |
| E2004 | 商户未开通直连委托结算 |
|  |  |
| E2005 | 商户无可用代付方式 |
|  |  |
| E2100 | 订单已存在 |
|  |  |
| E2101 | 订单不存在 |
|  |  |
| E2102 | 订单已过期 |
|  |  |
| E2103 | 非签约域名交易 |
|  |  |
| E2104 | 交易 IP 异常 |
|  |  |
| E2105 | 商户可用余额不足 |
|  |  |
| E2106 | 单卡单日结算金额超额 |
|  |  |
| E2201 | 代付失败 |
|  |  |