接口说明书

版本1.0.1

1. 请求消息头

| 属性名称 | 数据类型 | 长度 | 是否允许为空 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| messageID | Long | 14 | 否 | 消息编号。 |
| timeStamp | LONG | 14 | 否 | 请求方时间戳，消息发出时系统的当前时间。格式：当前时间毫秒数 |
| transactionType | STRING | 32 | 否 | 接口编码 |
| sign | STRING | 32 | 否 | 签名 |
| version | STRING | 10 | 否 | 版本(1.0.1) |
| token | STRING | 64 | 是 | 登陆后的令牌 |

1. 响应消息头

| 属性名称 | 数据类型 | 长度 | 是否允许为空 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| messageID | Long | 28 | 否 | 消息编号,请求与应答的消息序列号必须相同。 |
| timeStamp | Long | 14 | 否 | 响应方时间戳，响应方消息发出时系统当前时间。格式为：当前时间毫秒数 |
| transactionType | STRING | 4 | 否 | 交易效验类型。  交易类型。 |
| resCode | INTEGER |  |  | 0-系统处理正常返回  999999-系统未知异常  900002-JSON解析错误  900003-messageID错误  900004-timeStamp错误  900005-transactionType 错误  900006-sign校验不通过  900007-数据库异常  900008-请求数据为空  900009-访问服务器失败 |
| message | STRING |  |  | 对resCode的描述 |

# 2、安全要求

对消息包的签名, 摘要算法为MD5，摘要的内容为（messageID+transactionType +消息体）

注：测试阶段可不进行验签

【说明】

domain代表

域名地址，port代表端口，终端系统应根据实际情况配置（最好考虑ip地址备用当域名无法访问的时候使用）。

接口定义

# 3、用户操作请求

## 创建交易（createTradeInfo）

### 请求消息

| 属性名称 | 数据类型 | 长度 | 是否允许为空 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| moneyType | INT | 1 | 否 | 货币类型 |
| tradeStatus | INT | 1 | 否 | 交易状态 0：代付款 1：成功 2：失败 |
| tradeType | INT | 1 | 否 | 交易类型 1:支付 2退款 |
| tradeMoney | DOUBLE | 11 | 否 | 交易金额 |
| userInfoID | STRING | 32 | 否 | 用户ID |
| tradeID | STRING | 32 | 否 | 交易ID |

### 响应消息

#### Header返回结果

| 属性名称 | 数据类型 | 长度 | 是否允许为空 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| resCode | INTEGER | 6 | 否 | 0：短信已发送  100101：手机号已存在（注册时错误）  100102：手机号不存在（修改密码时[需要手机号存在的业务]）  100103：手机号为空  100104：手机号格式错误  100105：手机号与注册手机号不一致 |
| message | STRING |  | 是 | 对resCode进行描述 |

Body返回结果

| 属性名称 | 数据类型 | 长度 | 是否允许为空 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| mobile | STRING | 11 | 否 | 手机号 |

### 示例

【说明】该请求表示获取短信验证码

【请求消息】

|  |
| --- |
| {"head":{"messageID":123,"timeStamp":123,"transactionType":"createTradeInfo","sign":"GSHAJAJW","version":"1.0.0","token":"123"},  "body":{"moneyType":1,"tradeStatus":1,"tradeType":1,"tradeMoney":388.8,"userInfoID":"1","tradeID":"3"}} |

【正常响应消息】

|  |
| --- |
|  |

## 按交易状态查询交易列表（getInfoByTradeStatus）

### 请求消息

| 属性名称 | 数据类型 | 长度 | 是否允许为空 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| tradeStatus | INT | 1 | 否 | 交易状态 0：代付款 1：成功 2：失败 |

### 响应消息

#### Header返回结果

| 属性名称 | 数据类型 | 长度 | 是否允许为空 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| resCode | INTEGER | 6 | 否 |  |
| message | STRING |  | 是 | 对resCode进行描述 |

Body返回结果

| 属性名称 | 数据类型 | 长度 | 是否允许为空 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| tradeInfos | LIST | 11 | 否 | 消息列表 |
| moneyType | INT | 1 | 否 | 货币类型 |
| tradeStatus | INT | 1 | 否 | 交易状态 0：代付款 1：成功 2：失败 |
| tradeType | INT | 1 | 否 | 交易类型 1:支付 2退款 |
| tradeMoney | DOUBLE | 11 | 否 | 交易金额 |
| userInfoID | STRING | 32 | 否 | 用户ID |
| tradeID | STRING | 32 | 否 | 交易ID |

### 示例

【说明】该请求表示获取短信验证码

【请求消息】

|  |
| --- |
|  |

【正常响应消息】

|  |
| --- |
|  |

# 4、错误码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口** | **错误码** | **错误描述** | **处理方式** |
| 通用 | 0 | 处理正常 | 操作失败 |
| 99999 | 系统未知异常 | 操作失败 |
| 900002 | JSON解析错误 | 操作失败 |
| 900003 | messageID错误 | 操作失败 |
| 900004 | timeStamp错误 | 操作失败 |
| 900005 | transactionType 错误 | 操作失败 |
| 900006 | sign校验不通过 | 操作失败 |
| 900007 | 数据库异常 | 操作失败 |
| 900008 | 请求数据为空 | 操作失败 |