# **一、配置**

（config/hxbank.php）

DES3KEY 3des应用加密密码（由华兴银行统一分配)

HTTP\_REQUEST\_URL 档版环境地址

MERCHANTID 商户唯一标识 由银行统一分配

PRIVATE\_STR 私钥串

PUBLIC\_STR 公钥串

# 二、相关类和方法

## 1．主要接口类HXbankApi.php

(app/Lib/HXBankApi.php)

### 1）request

*array* request(*array* data)

函数参数

| **参数** | **含义** |
| --- | --- |
| ***array* data** | 请求的数据  例如：  $OGW00051 = array (  'TRANSCODE' => 'OGW00051',//字段名称：交易码 | 类型：C(8) | 可空：否 | 备注：  'MERCHANTID' => '字段名称：商户唯一编号 | 类型：C (20) | 可空：否 | 备注：由华兴银行统一分配',  'MERCHANTNAME' => '字段名称：商户名称 | 类型：C(128) | 可空：否 | 备注：',  'APPID' => '字段名称：应用标识 | 类型：C(3) | 可空：否 | 备注：个人电脑:PC（不送则默认PC） 手机：APP 微信：WX',  'LOANNO' => '字段名称：借款编号 | 类型：C (64) | 可空：否 | 备注：目前两者为一致',  'INVESTID' => '字段名称：标的编号 | 类型：C (128) | 可空：否 | 备注：目前两者为一致',  'INVESTOBJNAME' => '字段名称：标的名称 | 类型：C (512) | 可空：否 | 备注：',  'INVESTOBJINFO' => '字段名称：标的简介 | 类型：C (1028) | 可空：是 | 备注：',  'MININVESTAMT' => '字段名称：最低投标金额 | 类型：M | 可空：是 | 备注：',  'MAXINVESTAMT' => '字段名称：最高投标金额 | 类型：M | 可空：是 | 备注：',  'INVESTOBJAMT' => '字段名称：总标的金额 | 类型：M | 可空：否 | 备注：各个借款人列表中的BWAMT总和',  'INVESTBEGINDATE' => '字段名称：招标开始日期 | 类型：D | 可空：否 | 备注：YYYYMMDD',  'INVESTENDDATE' => '字段名称：招标到期日期 | 类型：D | 可空：否 | 备注：YYYYMMDD',  'REPAYDATE' => '字段名称：还款日期 | 类型：D | 可空：是 | 备注：YYYYMMDD',  'YEARRATE' => '字段名称：年利率 | 类型：I2 | 可空：否 | 备注：最大值为：999.999999',  'INVESTRANGE' => '字段名称：期限 | 类型：N(10) | 可空：否 | 备注：整型，天数，单位为天',  'RATESTYPE' => '字段名称：计息方式 | 类型：C(128) | 可空：是 | 备注：',  'REPAYSTYPE' => '字段名称：还款方式 | 类型：C(128) | 可空：是 | 备注：',  'INVESTOBJSTATE' => '字段名称：标的状态 | 类型：C(3) | 可空：否 | 备注：0 正常 1 撤销',  'BWTOTALNUM' => '字段名称：借款人总数 | 类型：N(10) | 可空：否 | 备注：整型',  'REMARK' => '字段名称：备注 | 类型：C(512) | 可空：是 | 备注：',  'ZRFLAG' => '字段名称：是否为债券转让标的 | 类型：C(1) | 可空：是 | 备注：0 否，1 是',  'REFLOANNO' => '字段名称：债券转让原标的 | 类型：C(64) | 可空：是 | 备注：当ZRFLAG=1时必填',  'OLDREQSEQ' => '字段名称：原投标第三方交易流水号 | 类型：C(28) | 可空：是 | 备注：当ZRFLAG=1时必填',  'EXT\_FILED1' => '字段名称：备用字段1 | 类型：C(200) | 可空：是 | 备注：备用字段1',  'BWLIST' =>  array (  'BWACNAME' => '字段名称：借款人姓名 | 类型：C(128) | 可空：否 | 备注：',  'BWIDTYPE' => '字段名称：借款人证件类型 | 类型：C(4) | 可空：是 | 备注：身份证：1010',  'BWIDNO' => '字段名称：借款人证件号码 | 类型：C(32) | 可空：是 | 备注：18位身份证',  'BWACNO' => '字段名称：借款人账号 | 类型：N(32) | 可空：否 | 备注：',  'BWACBANKID' => '字段名称：借款人账号所属行号 | 类型：N(64) | 可空：是 | 备注：12位联行号，12位数字',  'BWACBANKNAME' => '字段名称：借款人账号所属行名 | 类型：C(256) | 可空：是 | 备注：',  'BWAMT' => '字段名称：借款人金额 | 类型：M | 可空：否 | 备注：',  'MORTGAGEID' => '字段名称：借款人抵押品编号 | 类型：C(128) | 可空：是 | 备注：',  'MORTGAGEINFO' => '字段名称：借款人抵押品简单描述 | 类型：C(1024) | 可空：是 | 备注：',  'CHECKDATE' => '字段名称：借款人审批通过日期 | 类型：C(8) | 可空：是 | 备注：',  'REMARK' => '字段名称：备注（其它未尽事宜） | 类型：C(1028) | 可空：是 | 备注：',  'EXT\_FILED2' => '字段名称：备用字段2 | 类型：C(200) | 可空：是 | 备注：备用字段2',  'EXT\_FILED3' => '字段名称：备用字段3 | 类型：C(300) | 可空：是 | 备注：备用字段3',  ),  ); |

返回值

| **值** | **含义** |
| --- | --- |
| ***array*** | 银行发回的响应数组  例如：  'header' =>  **array** *(size=5)*  'channelCode' => string 'P2P001' *(length=6)*  'channelFlow' => string 'OG012016045333cg1AlM' *(length=20)*  'channelDate' => string '20170527' *(length=8)*  'channelTime' => string '092839' *(length=6)*  'encryptData' =>  **array** *(size=0)*  *empty*  'body' =>  **array** *(size=2)*  'TRANSCODE' => string 'OGW00051' *(length=8)*  'XMLPARA' =>  **array** *(size=25)*  'MERCHANTID' => string '字段名称：商户唯一编号 | 类型：C (20) | 可空：否 | 备注：由华兴银行统一分配' *(length=105)*  'MERCHANTNAME' => string '字段名称：商户名称 | 类型：C(128) | 可空：否 | 备注：' *(length=72)*  'APPID' => string '字段名称：应用标识 | 类型：C(3) | 可空：否 | 备注：个人电脑:PC（不送则默认PC） 手机：APP 微信：WX' *(l*  …… |

### 2）getFormData

*array* request(*array* data)

函数参数

| **参数** | **含义** |
| --- | --- |
| ***array* data** | 请求的数据 （同上 request） |

返回值

| **值** | **含义** |
| --- | --- |
| ***array*** | 返回组建表单所需的数据  例如：  $reData = [  'action' => 请求的url  'RequestData' => 请求的组装后的整体报文  'transCode' => 交易码  ];…… |

## 2．3DES加密解密类

(app/Lib/Crypt3Des.php 无需用户直接操作)

## 3．RSA签名验签类

(app/Lib/RSA.php 无需用户直接操作)

## 4． http请求类

(app/Lib/HttpRequest.php 无需用户直接操作)