支付网关sdk（PHP版）使用说明

# 文件列表

paycenter-sdk3.0.11\*.phar ---php打包文件，内含如下文件

|

|--common

|--config.php -----系统级参数配置

|--log.php -----日志配置

|--Paycenter.Exception.php -----业务异常类

|--Tool.php -----通用工具

|--CertSerialUtil.php -----读取证书序列号辅助类

|--request

|--pay\_request.php -----支付请求参数类

|--order\_query.php -----订单查询请求参数类

|--refund\_request.php -----退款请求参数类

|--refund\_query.php -----退款单查询请求参数类

|--Request.BaseData.php -----参数基础类，包含签名等通用方法

|--paycenter\_service.php -----易票联网关接口sdk服务类

# 使用步骤

## 系统参数配置

* 将文件paycenter-sdk3.0.11\*.phar导入到项目

打开config.php修改pay\_url、order\_url、encoding、partner、key、VERSION、PFX\_PATH、KEYSTORE\_PASSWORD、PRIVATEKEY\_PASSWORD、CER\_PATH

配置参数说明：

pay\_url：支付接口URL

order\_url：订单查询/退款接口URL

encoding：商户本地项目字符编码

partner：商户ID

key：商家密钥

VERSION：网关版本

PFX\_PATH:pfx密钥相对或绝对地址

KEYSTORE\_PASSWORD：keystore容器密码

PRIVATEKEY\_PASSWORD：pfx密钥密码

CER\_PATH:易票联公钥证书相对或绝对地址

## 使用步骤

1. 进行2.1导入文件到项目并配置系统参数
2. 封装请求参数
3. 调用网关接口发起请求
4. 获得请求返回，根据返回结果进行业务处理

## 接入示例

### 支付请求

//1、获取商品信息参数----------------------

$currencyType = $\_POST["currencyType"];

$totalFee = $\_POST["amount"];

$remark = $\_POST["remark"];

$temp = $\_POST["temp"];

$remark = iconv(SysConfig::*ENCODING*,"GBK",$remark);

//2、生成订单流水号------------------------

$outTradeNo = getMillisecond();

Log::*INFO*($outTradeNo."\r\n");

$input = **new** PayRequest();

$input->setOutTradeNo($outTradeNo);

$input->setTotalFee($totalFee);

$input->setCurrencyType($currencyType);

$input->setReturnUrl("http://172.20.16.194:8081/paycenter\_sdk/responsepay\_response.php");

$input->setNotifyUrl("http://172.20.16.194:8081/paycenter\_sdk/response/notify\_pay\_response.php");

//中文base64编码

$input->setBase64Memo(base64\_encode($remark));

//3、封装请求参数

$submissionType = $\_POST["submissionType"];

$input->setSubmissionType($submissionType);

//4、调用sdk发送请求

$pcs = **new** PayCenterService();

$pcs->sendPayRequest($input);

### 接受同步通知结果

//1、调用sdk获取通知结果

$pcs = **new** PayCenterService();

$params = $pcs->acceptResponse($\_GET, $\_POST);

//2、判断返回结果

**echo** '<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />';

**echo** "</br>";

**if**("1" == $params["pay\_result"]){

Log::*INFO*("返回处理结果为：支付成功\r\n");

//成功业务处理

//页面显示

**echo** "支付成功";

}**else**{

Log::*INFO*("返回处理结果为：支付失败\r\n");

//失败业务处理

//页面显示

**echo** "支付失败";

}

### 接受异步通知结果

//1、调用sdk获取通知结果

$pcs = **new** PayCenterService();

$params = $pcs->acceptNotifyResponse($\_GET, $\_POST);

//3、判断返回结果

**if**("1" == $params["pay\_result"]){

Log::*INFO*("返回处理结果为：支付成功\r\n");

//成功业务处理

**echo** "success"

}**else**{

Log::*INFO*("返回处理结果为：支付失败\r\n");

//失败业务处理

**echo** "fail"

}

### 订单查询

//实例化服务类

$pcs = **new** PayCenterService();

$model = **new** OrderQueryRequest();

//传递参数

$model->setOutTradeNo("1447375238908");//商家业务流水号

//获取查询返回结果

$result = $pcs->queryOrder($model);//商家业务流水号

### 退款请求

//实例化服务类

$pcs = **new** PayCenterService();

$model = **new** RefundRequest();

//传递参数

$model->setOutTradeNo("1447375238908");//商家业务流水号

$model->setOutRefundNo("TK1447375238908");

$model->setTotalAmount("0.05");

$model->setRefundAmount("0.01");

//获取退款请求结果

$result = $pcs->refundRequest($model);

### 退款查询

//实例化服务类

$pcs = **new** PayCenterService();

$model = **new** RefundQueryRequest();

//传递参数

$model->setOutTradeNo("1447299488108");//商家业务流水号

$model->setOutRefundNo("TK1447299488108");

$model->setRefundId("1955"); //易票联退款业务流水号

//获取退款查询结果

$result = $pcs->refundQuery($model);

## 主要类文件功能说明

Paycenter\_service.php

1、发起支付请求

输入：支付请求参数实体bean

输出：无

**public function** sendPayRequest(PayRequest $model)

2、网关支付同步返回

输入：$\_GET、$\_POST

输出：响应结果 array

**public function** acceptResponse($getParams,$postParams)

3、网关支付异步返回

输入：$\_GET、$\_POST

输出：响应结果 array

**public function** acceptNotifyResponse($getParams,$postParams)

4、订单查询

输入：订单查询请求参数实体bean

输出：响应结果 array

**public function** queryOrder(OrderQueryRequest $model)

5、退款请求

输入：退款请求参数实体bean

输出：响应结果 array

**public function** refundRequest(RefundRequest $model)

6、退款查询请求

输入：退款查询请求参数实体bean

输出：响应结果 array

**public function** refundQuery(RefundQueryRequest $model)