## 网站支付接口开发文档说明文档

网站的支付接口，包括支付宝，微信等；全部放在：网站根目录/system/modules/pay/,这个目录里面，其主调用是一个，pay.class.php文件，用来分发调用是哪种支付方式；pay的大概的目录结构如下（重点）：

pay

|-lib 各种证书和支付方式操作类，以及主调用支付类pay.class.php的存放目录

|-tpl 后台支付页面

|-pay.action.php 后台关于支付方式的操作，比如APPID、APPSECRET、商户号、商户密码的添加修改

|-alipay\_url.action.php PC端支付宝异步处理类

|-wxpay\_web\_url.action.php 手机端微信支付异步处理类

|-wxpay\_web\_act\_url.action.php 手机端关于活动的微信支付异步处理类

|-wapalipay\_url.action.php 手机端支付异步处理类

|-…其他支付方式的异步调用处理类

大概支付思路：

1. 购买页面发起支付（前提是支付金额等都是经过业务处理后的）,自动加载并实例化pay/lib/pay.class.php主调用类，通过用户选择的支付方式实力化lib里面的支付操作类，通过里面的config方法进行对接口参数的初始化，再利用send方法发起对应支付页面进行密码支付
2. pay.class.php主要的作用：对数据进行判断用户选择哪种支付方式，若余额够直接通过余额支付，不会调用支付接口；支付成功后对数据库的订单表等进行更新。
3. 支付方式是存在名称为pay的数据表中

**下面主要是贴出支付宝支付和微信支付的开发：**

**pay.class.php 主要调用支付接口的代码：**  
*//p($pay\_type);exit;*$paydb = System::*load\_app\_class*($pay\_type[**'pay\_class'**],**'pay'**);//自动加载对应的支付类  
$pay\_type[**'pay\_key'**] = *unserialize*($pay\_type[**'pay\_key'**]);  
  
$config=**array**();  
$config[**'id'**] = $pay\_type[**'pay\_key'**][**'id'**][**'val'**]; *//支付合作ID*$config[**'key'**] = $pay\_type[**'pay\_key'**][**'key'**][**'val'**]; *//支付KEY*$config[**'shouname'**] = \_cfg(**'web\_name'**); *//收款方*$config[**'title'**] = \_cfg(**'web\_name'**); *//付款项目*$config[**'money'**] = $money; *//付款金额$money*$config[**'type'**] = $pay\_type[**'pay\_type'**]; *//支付方式： 即时到帐1 中介担保2*$config[**'ReturnUrl'**] = ***G\_WEB\_PATH***.**'/index.php/pay/'**.$pay\_type[**'pay\_class'**].**'\_act\_url/qiantai/'**; *//前台回调*$config[**'NotifyUrl'**] = ***G\_WEB\_PATH***.**'/index.php/pay/'**.$pay\_type[**'pay\_class'**].**'\_act\_url/houtai/'**; *//后台回调*$config[**'pay\_bank'**] = $this->**pay\_type**[**'pay\_bank'**];  
  
$config[**'code'**] = $dingdancode;  
$config[**'pay\_type\_data'**] = $pay\_type[**'pay\_key'**];  
*//用来区分调用微信支付的接口是购买商品和报名支付*$config[**'buy\_type'**] = **'activity'**;  
  
$paydb->config($config); //初始化支付接口参数  
$paydb->send\_pay(); //发起支付

**微信公众号发起的支付：**

微信公众号支付操作类是wxpay\_web.class.php；由于公众号支付是通过发起jsapi进行支付，所以，会调用：根目录**/pay/demo/js\_api\_call.php进行支付**

**public function** config($config=**null**){  
 *//p($config);exit;  
 //支付类型区分跳转的链接* **if**(**isset**($config[**'buy\_type'**])){  
 $action = **'wxpay\_web\_act\_url'**;  
 }**else**{  
 $action = **'wxpay\_web\_url'**;  
 }  
 **if** (**empty**($\_SERVER[**'HTTP\_USER\_AGENT'**]) || *strpos*($\_SERVER[**'HTTP\_USER\_AGENT'**],**'MicroMessenger'**) === **false** && *strpos*($\_SERVER[**'HTTP\_USER\_AGENT'**],**'Windows Phone'**) === **false** ) {  
 *header*(**'Location: '**.***WEB\_PATH***.**'/pay/'**.$action.**'/payinfo/nowechat'**);  
 **die**;  
 }  
 **include\_once** *dirname*(***\_\_FILE\_\_***).**"/weixin/WxPayPubHelper.php"**;  
 **if** (!$config ) {  
 $pay = $this->**db**->GetOne(**"SELECT** *\** **from `@#\_pay` where `pay\_class` = 'wxpay\_web'"**);  
 $config = **array**();  
 $config[**'pay\_type\_data'**] = *unserialize*($pay[**'pay\_key'**]);  
 }  
  
 $jsApi = **new** JsApi\_pub();  
 **if** (!**isset**($\_GET[**'code'**])){  
 $url = ***G\_WEB\_PATH***.**'/index.php/pay/'**.$action.**'/?money='**.$config[**'money'**].**'&out\_trade\_no='**.$config[**'code'**];  
 $url = $jsApi->createOauthUrlForCode(*urlencode*($url),123);  
 *header*(**"Location:** $url**"**);  
 }**else**{  
 $jsApi->setCode($\_GET[**'code'**]);  
 $openid = $jsApi->GetOpenid();  
 $temp = **array**();  
 $temp[**'oid'**] = $openid;  
 $temp[**'out\_trade\_no'**] = $config[**'code'**];  
 $temp[**'total\_fee'**] = $config[**'money'**]\*100;  
 $temp[**'url'**] = $config[**'NotifyUrl'**];  
 $ps = *serialize*($temp);  
 $a = **'$b'**;  
$data =**<<<str  
<?php** $a **= '**$ps**';  
?>  
str**;  
  
  
 *file\_put\_contents*(**'./pay/pay.php'**,$data);  
 *header*(**"Location:"**.***G\_WEB\_PATH***.**'/pay/demo/js\_api\_call.php'**);  
 }

微信支付的异步处理类是，wxpay\_web\_url.action.php；调用异步处理，是支付成功后返回，会调用后台的异步处理，以及前台的购买成功页面，而且，这个异步处理必须在服务器才能测试。

**支付宝支付：**

**同微信支付流程，只不过支付宝不是通过jsapi发起支付的，所以在支付操作类里面就真正发起支付了。**

**注：由于各种支付的sdk不一样，所以，支付操作类也会不同，具体请参考官网的sdk进行接口开发。但是，该网站的支付流程就是如上面所说的，**

### 退款类

在根目录/system/modules/pay/lib/目录下定义了一个refund.class.php，目前只支持微信的退款类，需要安装证书，请参考微信支付配置进行安装证书；后期可以完善多种支付方式退款。