

支付宝服务窗会员模块

此模块可独立做为一个web应用，绑定在服务窗菜单上使用，也可以与现有服务窗代码集成，作为其一部分。

功能

- 老会员绑定
使用手机号和密码等会员信息，验证后绑定到当前支付宝账户
- 新会员购买
支付宝购买，支付成功后，注册当前支付宝会员账号
- 显示会员账号信息
显示会员卡号，用于门店出示使用

安装说明（依赖）

运行环境

- 开发语言
PHP, 版本 ≥ 5.4 （低版本未测试过，开发版本为5.4）
 - 模块依赖
 - php extensions: php_curl.so
支持REST API调用
 - composer packages
pingpp-php: 支付网关库，支付宝支付接口的中间件
- composer.json:**
- ```
- {
 "require": {

 "pingplusplus/pingpp-php": "dev-master"

 }
}
```

# 模块配置

## 配置文件

配置文件为config.example.php, 根据要求填写文件中标注“\_\_请填写\_\_”的部分, 最后将配置文件重命名为config.php.

## 配置说明

- 服务窗参数配置: 配置密钥, 用于调用支付宝接口
- ping++配置: ping++支付网关平台参数配置, 参考附录2
- api配置: 商户自己的会员接口配置

## 会员接口说明

Restful接口配置说明, 可以在config.example.php里查看, 只要根据配置要求的请求参数和返回值格式, 实现下述接口, 再把接口URL填写到config.example.php即可.

- bindMember: 会员绑定接口
- registerMember: 会员注册接口
- getMemberInfo: 获取会员信息接口
- createCardOrder: 会员卡订单创建接口
- updateCardOrder: 会员卡订单更新接口
- getCardOrder: 会员卡订单查询接口
- deleteCardOrder: 会员卡订单删除接口

# 目录结构

- GYMember : 模块目录
  - config.example.php : 模块基本配置(完成后, 重命名为 config.php)
  - aop
  - lotusphp\_runtime
  - AlipaySign.php
  - AopSdk.php
  - Gateway.php
  - HttpRequest.php

支付宝服务窗SDK, 用于调用支付宝OAuth等接口。单独项目需要包含这些文件, 若集成当前服务窗项目, 则应该已自带。
- key
  - alipay\_rsa\_public\_key.pem
  - rsa\_private\_key.pem
  - rsa\_public\_key.pem
- rsa密钥文件, 服务窗, 支付宝手机网站支付和ping++等接口的配置, 需要上述密钥信息。密钥生成方式, 参考附录1。
- assets
  - css
  - image
    - member-card-bg.png : 会员中心会员卡背景
    - member-card.jpg : 会员中心会员卡图片
    - member-icons.png : 会员中心图标图片集

- js
  - pingpp\_pay.js : ping++ Html客户端库

会员展示和购买等页面，需要用到的资源

- Rest.php : Rest API基础类（基于curl）
  - Api.php : config 里的接口调用实用类（基于Rest.php）
  - function.inc.php : 常用方法库
  - common.php : 通用文件，包含常用方法库，设置支付宝用户ID等
  - composer.json : php包依赖管理文件
  - index.php : 会员中心首页
  - showMember.php : 会员展示页
  - bindMember.php : 会员绑定显示页
  - doBindMember.php : 会员绑定处理页
  - purchase.php : 会员购买页
  - createOrderByPingpp.php : 会员购买创建支付页（通过ping++, 生成支付宝支付页面）
  - notifyFinishPurchase.php : 支付完成异步通知页
  - finishPurchase.php : 支付完成返回显示页（会员注册页）
  - cancelPurchase.php : 支付取消或失败的返回显示页
  - registerMember.php : 会员注册处理页（购买成功后）
  - UserInfo.php : 支付宝会员信息接口类
  - .gitignore
  - README.md : 模块说明页

# 测试

1. 开通商户支付宝账号手机网站支付权限（否则无法调用支付接口）
2. 在ping++平台创建产品和应用，填写支付宝网关信息
3. 配置服务窗菜单 – 会员卡中心连接，格式如下：

[https://openauth.alipay.com/oauth2/publicAppAuthorize.htm?  
app\\_id= 填写APP ID &redirect\\_uri= 填写  
return\\_url &scope=auth\\_userinfo](https://openauth.alipay.com/oauth2/publicAppAuthorize.htm?app_id=填写APP ID &redirect_uri=填写return_url &scope=auth_userinfo)

填写参数：

- app\_id : 服务窗app id
- return\_url : 会员中心页部署后的实际地址

# 提示

- 支付宝会员卡权限：如有此权限，可实现将会员卡信息绑定到支付宝服务窗的会员卡页面

# 附录

1. [支付宝密钥使用指南](#)
2. [ping++支付网关平台](#)