

# 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  $\geq 5.4$  （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 : config.php

## 会员接口说明

- bind : 会员绑定接口
- register: 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 : 项目目录
  - config.php : 模块基本配置，API接口设置
  - 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
  - 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
- src
  - 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）
  - Member.php : 会员API封装类（基于Api.php）
- autoload.php : 自动加载src目录里的类
- 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
- member
  - show.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

- pingpp.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

## 附录

1. [支付宝密钥使用指南](#)