

微信大陆钱包公众号支付

- 所谓公众号支付，是指在微信内打开的H5页面中进行支付的方式。

接入过程由以下几步完成

第一步，拿到用户授权（openid）

```
https://api.wisecashier.com/mp_pay/oauth?merchant_no=xxx&currency=HKD
```

- 其他参数请自行决定，授权完成后这些参数都会被重传回去
- currency(结算币种)和merchant_no必传

用户授权完成后，我们会将商户自己的支付链接run在我们的容器当中（这个链接url需要提前告知我们，我们会和商户绑定，我们会把授权url里面的参数全部带回去，同时会增加一个参数：openid）。

需要注意的是
openid必须在后端拿。
这个容器不是iframe,是一个反向代理。所以在前端是拿不到这个参数的，在后端可得到。
原因是微信要求支付必须在hipopay的域名下面。
为了让商户能使用自己的页面， hipopay才做了这个事情。

第二步，H5页面中进行支付下单

- 需要调用下列的接口：

POST /mp_pay

参数	说明	是否必填
merchant_no	商户号	是
amount	金额	是
openid	用户openid	是
currency	支付单币种	是
product_info	产品信息	是

agent_order_id	商户交易流水号	否
notify_url	异步通知地址	否
is_rmb	是否采用人民币(CNY)计价，取值"TRUE"/"FALSE"	否

该接口返回唤起微信app支付的参数如下所示

```
{
  "appId": "",
  "nonceStr": "",
  "package": "prepay_id=wxXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "paySign": "XXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "signType": "MD5",
  "timeStamp": "1552631723"
}
```

注意：

1. 因为支付页面是跑在我们的容器中的，所以这个接口请在前端发起ajax调用（不会跨域），如果在服务端调用，请注意解决跨域的问题
2. 该ajax调用在Header里面只需要传入Version，签名和时间戳等无需传递
3. 页面中的js和css等静态资源使用绝对路径加载
4. 如果要加载网络资源，请使用https的资源

第三步，唤起微信客户端的付款界面

- 用上面接口的参数唤起微信客户端付款界面，示例代码如下

```
var js_api_param = {};  
  
// 调用微信JS api 支付  
function jsApiCall() {  
  WeixinJSBridge.invoke('getBrandWCPayRequest', js_api_param, function (res)  
  {  
    if (res.err_msg == "get_brand_wcpay_request:ok") {  
      alert('支付成功');  
    }  
  
    if (res.err_msg == "get_brand_wcpay_request:cancel") {
```

```

        alert('取消支付');
    }

    if (res.err_msg == "get_brand_wcpay_request:fail") {
        alert('支付失败');
    }
});
}

// 点击确认支付
$('#pay-btn').on('click', function () {

    $.ajax({
        async: true,
        url: 'https://api.wisecashier.com/mp_pay',
        type: 'POST',
        data: {
            'merchant_no': $('#merchant_no').val(),
            'amount': $('#amt').val(),
            'openid': $('#openid').val(),
            'currency': 'HKD',
            'product_info': 'TEST',
            'notify_url': 'your_notify_url',

        },
        headers: {
            'Version': '1.0'
        },
        beforeSend: function () {
        },
        success: function (r) {
            if (r.meta.success) {
                js_api_param = r.data.js_param;
                if (typeof WeixinJSBridge == "undefined") {
                    if (document.addEventListener) {
                        document.addEventListener('WeixinJSBridgeReady', jsApiCall, false);
                    } else if (document.attachEvent) {
                        document.attachEvent('WeixinJSBridgeReady', jsApiCall);
                        document.attachEvent('onWeixinJSBridgeReady', jsApiCall);
                    }
                } else {
                    jsApiCall();
                }
            }
        },
        complete: function () {
        }
    });

```

```
});  
});
```

支付通知

通知规则

在用户支付成功后，Wisecashier会向订单的 notify_url发送 POST请求，若未收到正确的返回码（200）,则会以1s / 2s / 4s / 8s/ 60s / 60s / 60s / 600s / 600s / 1800s 的频率再次请求,总计10次。

若收到正确的返回码后，则不会再次发送请求。

注意：同样的通知可能会多次发送给商户系统。商户系统必须能够正确处理重复的通知

通知内容

字段	说明
status	订单状态，INIT：等待付款；PAID：支付成功；FAIL：支付失败; EXPIRED: 订单失效
openid	openID
trade_type	交易类型
exchange_rate	汇率，汇率的语义是：一个外币 = 多少个人民币
no	订单编号
currency	币种
amount	金额
trade_time	交易时间
pay_currency	支付币种
pay_amount	支付金额
agent_order_id	渠道商的订单编号

