## 网页端调起支付API

在微信浏览器里面打开H5网页中执行JS调起支付。接口输入输出数据格式为JSON。

注意：WeixinJSBridge内置对象在其他浏览器中无效。

**列表中参数名区分大小，大小写错误签名验证会失败。**

getBrandWCPayRequest参数以及返回值定义见图7.1，返回列表值说明见图7.2。

表7.1 网页端接口参数列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 变量名 | 必填 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| 公众号id | appId | 是 | String(16) | wx8888888888888888 | 商户注册具有支付权限的公众号成功后即可获得 |
| 时间戳 | timeStamp | 是 | String(32) | 1414561699 | 当前的时间，其他详见[时间戳规则](https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/jsapi.php?chapter=4_2" \t "https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/_blank) |
| 随机字符串 | nonceStr | 是 | String(32) | 5K8264ILTKCH16CQ2502SI8ZNMTM67VS | 随机字符串，不长于32位。推荐[随机数生成算法](https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/jsapi.php?chapter=4_3" \t "https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/_blank) |
| 订单详情扩展字符串 | package | 是 | String(128) | prepay\_id=123456789 | 统一下单接口返回的prepay\_id参数值，提交格式如：prepay\_id=\*\*\* |
| 签名方式 | signType | 是 | String(32) | MD5 | 签名算法，暂支持MD5 |
| 签名 | paySign | 是 | String(64) | C380BEC2BFD727A4B6845133519F3AD6 | 签名，详见[签名生成算法](https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/jsapi.php?chapter=4_3" \t "https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/_blank) |

表7.2 网页内支付接口err\_msg返回结果值说明

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 描述 |
| get\_brand\_wcpay\_request：ok | 支付成功 |
| get\_brand\_wcpay\_request：cancel | 支付过程中用户取消 |
| get\_brand\_wcpay\_request：fail | 支付失败 |

注：JS API的返回结果get\_brand\_wcpay\_request：ok仅在用户成功完成支付时返回。由于前端交互复杂，get\_brand\_wcpay\_request：cancel或者get\_brand\_wcpay\_request：fail可以统一处理为用户遇到错误或者主动放弃，不必细化区分。

示例代码如下：

function onBridgeReady(){
   WeixinJSBridge.invoke(
       'getBrandWCPayRequest', {
           "appId" ： "wx2421b1c4370ec43b",     //公众号名称，由商户传入
           "timeStamp"：" 1395712654",         //时间戳，自1970年以来的秒数
           "nonceStr" ： "e61463f8efa94090b1f366cccfbbb444", //随机串
           "package" ： "prepay\_id=u802345jgfjsdfgsdg888",
           "signType" ： "MD5",         //微信签名方式：
           "paySign" ： "70EA570631E4BB79628FBCA90534C63FF7FADD89" //微信签名
       },
       function(res){
           if(res.err\_msg == "get\_brand\_wcpay\_request：ok" ) {}     // 使用以上方式判断前端返回,微信团队郑重提示：res.err\_msg将在用户支付成功后返回    ok，但并不保证它绝对可靠。
       }
   );
}
if (typeof WeixinJSBridge == "undefined"){
   if( document.addEventListener ){
       document.addEventListener('WeixinJSBridgeReady', onBridgeReady, false);
   }else if (document.attachEvent){
       document.attachEvent('WeixinJSBridgeReady', onBridgeReady);
       document.attachEvent('onWeixinJSBridgeReady', onBridgeReady);
   }
}else{
   onBridgeReady();
}