### 接口链接

URL地址：https://api.mch.weixin.qq.com/pay/unifiedorder

### 是否需要证书

否

### 请求参数

| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 公众账号ID | appid | 是 | String(32) | wxd678efh567hg6787 | 微信分配的公众账号ID（企业号corpid即为此appId） |
| 商户号 | mch\_id | 是 | String(32) | 1230000109 | 微信支付分配的商户号 |
| 设备号 | device\_info | 否 | String(32) | 013467007045764 | 终端设备号(门店号或收银设备ID)，注意：PC网页或公众号内支付请传"WEB" |
| 随机字符串 | nonce\_str | 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/H5.php?chapter=4_3" \t "https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/_blank) |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | C380BEC2BFD727A4B6845133519F3AD6 | 签名，详见[签名生成算法](https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/H5.php?chapter=4_3" \t "https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/_blank) |
| 签名类型 | sign\_type | 否 | String(32) | HMAC-SHA256 | 签名类型，目前支持HMAC-SHA256和MD5，默认为MD5 |
| 商品描述 | body | 是 | String(128) | 腾讯充值中心-QQ会员充值 | 商品简单描述，该字段须严格按照规范传递，具体请见[参数规定](https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/H5.php?chapter=4_2" \t "https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/_blank) |
| 商品详情 | detail | 否 | String(6000) |  | 单品优惠字段(暂未上线) |
| 附加数据 | attach | 否 | String(127) | 深圳分店 | 附加数据，在查询API和支付通知中原样返回，该字段主要用于商户携带订单的自定义数据 |
| 商户订单号 | out\_trade\_no | 是 | String(32) | 20150806125346 | 商户系统内部的订单号,32个字符内、可包含字母, 其他说明见[商户订单号](https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/H5.php?chapter=4_2" \t "https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/_blank) |
| 货币类型 | fee\_type | 否 | String(16) | CNY | 符合ISO 4217标准的三位字母代码，默认人民币：CNY，其他值列表详见[货币类型](https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/H5.php?chapter=4_2" \t "https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/_blank) |
| 总金额 | total\_fee | 是 | Int | 888 | 订单总金额，单位为分，详见[支付金额](https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/H5.php?chapter=4_2" \t "https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/_blank) |
| 终端IP | spbill\_create\_ip | 是 | String(16) | 123.12.12.123 | 必须传正确的用户端IP,详见[获取用户ip指引](https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/H5.php?chapter=15_5" \t "https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/_blank) |
| 交易起始时间 | time\_start | 否 | String(14) | 20091225091010 | 订单生成时间，格式为yyyyMMddHHmmss，如2009年12月25日9点10分10秒表示为20091225091010。其他详见[时间规则](https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/H5.php?chapter=4_2" \t "https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/_blank) |
| 交易结束时间 | time\_expire | 否 | String(14) | 20091227091010 | 订单失效时间，格式为yyyyMMddHHmmss，如2009年12月27日9点10分10秒表示为20091227091010。其他详见[时间规则](https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/H5.php?chapter=4_2" \t "https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/_blank)  **注意：最短失效时间间隔必须大于5分钟** |
| 商品标记 | goods\_tag | 否 | String(32) | WXG | 商品标记，代金券或立减优惠功能的参数，说明详见[代金券或立减优惠](https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/tools/sp_coupon.php?chapter=12_1" \t "https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/_blank) |
| 通知地址 | notify\_url | 是 | String(256) | http://www.weixin.qq.com/wxpay/pay.php | 接收微信支付异步通知回调地址，通知url必须为直接可访问的url，不能携带参数。 |
| 交易类型 | trade\_type | 是 | String(16) | MWEB | H5支付的交易类型为MWEB |
| 商品ID | product\_id | 否 | String(32) | 12235413214070356458058 | trade\_type=NATIVE，此参数必传。此id为二维码中包含的商品ID，商户自行定义。 |
| 指定支付方式 | limit\_pay | 否 | String(32) | no\_credit | no\_credit--指定不能使用信用卡支付 |
| 用户标识 | openid | 否 | String(128) | oUpF8uMuAJO\_M2pxb1Q9zNjWeS6o | trade\_type=JSAPI，此参数必传，用户在商户appid下的唯一标识。openid如何获取，可参考【[获取openid](https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/H5.php?chapter=4_4" \t "https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/_blank)】。企业号请使用【[企业号OAuth2.0接口](http://qydev.weixin.qq.com/wiki/index.php?title=OAuth%E9%AA%8C%E8%AF%81%E6%8E%A5%E5%8F%A3" \t "https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/_blank)】获取企业号内成员userid，再调用【[企业号userid转openid接口](http://qydev.weixin.qq.com/wiki/index.php?title=Userid%E4%B8%8Eopenid%E4%BA%92%E6%8D%A2%E6%8E%A5%E5%8F%A3" \t "https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/_blank)】进行转换 |
| 场景信息 | scene\_info | 是 | String(256) | //IOS移动应用 {"h5\_info": {"type":"IOS","app\_name": "王者荣耀","bundle\_id": "com.tencent.wzryIOS"}}  //安卓移动应用 {"h5\_info": {"type":"Android","app\_name": "王者荣耀","package\_name": "com.tencent.tmgp.sgame"}}  //WAP网站应用 {"h5\_info": {"type":"Wap","wap\_url": "https://pay.qq.com","wap\_name": "腾讯充值"}} | 该字段用于上报支付的场景信息,针对H5支付有以下三种场景,请根据对应场景上报,H5支付不建议在APP端使用，针对场景1，2请接入APP支付，不然可能会出现兼容性问题  1，IOS移动应用 {"h5\_info": //h5支付固定传"h5\_info"      {"type": "",  //场景类型      "app\_name": "",  //应用名      "bundle\_id": ""  //bundle\_id      } }  2，安卓移动应用 {"h5\_info": //h5支付固定传"h5\_info"      {"type": "",  //场景类型      "app\_name": "",  //应用名      "package\_name": ""  //包名      } }  3，WAP网站应用 {"h5\_info": //h5支付固定传"h5\_info"     {"type": "",  //场景类型     "wap\_url": "",//WAP网站URL地址     "wap\_name": ""  //WAP 网站名     } } |

举例如下：

<xml>  
<appid>wx2421b1c4370ec43b</appid>  
<attach>支付测试</attach>  
<body>H5支付测试</body>  
<mch\_id>10000100</mch\_id>  
<nonce\_str>1add1a30ac87aa2db72f57a2375d8fec</nonce\_str>  
<notify\_url>http://wxpay.wxutil.com/pub\_v2/pay/notify.v2.php</notify\_url>  
<openid>oUpF8uMuAJO\_M2pxb1Q9zNjWeS6o</openid>  
<out\_trade\_no>1415659990</out\_trade\_no>  
<spbill\_create\_ip>14.23.150.211</spbill\_create\_ip>  
<total\_fee>1</total\_fee>  
<trade\_type>MWEB</trade\_type>  
<scene\_info>{"h5\_info": {"type":"IOS","app\_name": "王者荣耀","package\_name": "com.tencent.tmgp.sgame"}}</scene\_info>  
<sign>0CB01533B8C1EF103065174F50BCA001</sign>  
</xml>

注：参数值用XML转义即可，CDATA标签用于说明数据不被XML解析器解析。

### 返回结果

| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回状态码 | return\_code | 是 | String(16) | SUCCESS | SUCCESS/FAIL  此字段是通信标识，非交易标识，交易是否成功需要查看trade\_state来判断 |
| 返回信息 | return\_msg | 是 | String(128) | OK | 当return\_code为FAIL时返回信息为错误原因 ，例如  签名失败  参数格式校验错误 |

以下字段在return\_code为SUCCESS的时候有返回

| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 公众账号ID | appid | 是 | String(32) | wx8888888888888888 | 调用接口提交的公众账号ID |
| 商户号 | mch\_id | 是 | String(32) | 1900000109 | 调用接口提交的商户号 |
| 设备号 | device\_info | 否 | String(32) | 013467007045764 | 调用接口提交的终端设备号， |
| 随机字符串 | nonce\_str | 是 | String(32) | 5K8264ILTKCH16CQ2502SI8ZNMTM67VS | 微信返回的随机字符串 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | C380BEC2BFD727A4B6845133519F3AD6 | 微信返回的签名，详见[签名算法](https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/H5.php?chapter=4_3" \t "https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/_blank) |
| 业务结果 | result\_code | 是 | String(16) | SUCCESS | SUCCESS/FAIL |
| 错误代码 | err\_code | 否 | String(32) | SYSTEMERROR | 详细参见错误列表 |
| 错误代码描述 | err\_code\_des | 否 | String(128) | 系统错误 | 错误返回的信息描述 |

以下字段在return\_code 和result\_code都为SUCCESS的时候有返回

| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 交易类型 | trade\_type | 是 | String(16) | MWEB | 调用接口提交的交易类型，取值如下：JSAPI，NATIVE，APP，,H5支付固定传MWEB |
| 预支付交易会话标识 | prepay\_id | 是 | String(64) | wx201410272009395522657a690389285100 | 微信生成的预支付回话标识，用于后续接口调用中使用，该值有效期为2小时,针对H5支付此参数无特殊用途 |
| 支付跳转链接 | mweb\_url | 是 | String(64) | https://wx.tenpay.com/cgi-bin/mmpayweb-bin/checkmweb?prepay\_id=wx2016121516420242444321ca0631331346&package=1405458241 | mweb\_url为拉起微信支付收银台的中间页面，可通过访问该url来拉起微信客户端，完成支付,mweb\_url的有效期为5分钟。 |

举例如下：

<xml>  
   <return\_code><![CDATA[SUCCESS]]></return\_code>  
   <return\_msg><![CDATA[OK]]></return\_msg>  
   <appid><![CDATA[wx2421b1c4370ec43b]]></appid>  
   <mch\_id><![CDATA[10000100]]></mch\_id>  
   <nonce\_str><![CDATA[IITRi8Iabbblz1Jc]]></nonce\_str>  
   <sign><![CDATA[7921E432F65EB8ED0CE9755F0E86D72F]]></sign>  
   <result\_code><![CDATA[SUCCESS]]></result\_code>  
   <prepay\_id><![CDATA[wx201411101639507cbf6ffd8b0779950874]]></prepay\_id>  
   <trade\_type><![CDATA[MWEB]]></trade\_type>  
   <mweb\_url><![CDATA[https://wx.tenpay.com/cgi-bin/mmpayweb-bin/checkmweb?prepay\_id=wx2016121516420242444321ca0631331346&package=1405458241]]></mweb\_url>  
</xml>

### 错误码

| **名称** | **描述** | **原因** | **解决方案** |
| --- | --- | --- | --- |
| NOAUTH | 商户无此接口权限 | 商户未开通此接口权限 | 请商户前往申请此接口权限 |
| NOTENOUGH | 余额不足 | 用户帐号余额不足 | 用户帐号余额不足，请用户充值或更换支付卡后再支付 |
| ORDERPAID | 商户订单已支付 | 商户订单已支付，无需重复操作 | 商户订单已支付，无需更多操作 |
| ORDERCLOSED | 订单已关闭 | 当前订单已关闭，无法支付 | 当前订单已关闭，请重新下单 |
| SYSTEMERROR | 系统错误 | 系统超时 | 系统异常，请用相同参数重新调用 |
| APPID\_NOT\_EXIST | APPID不存在 | 参数中缺少APPID | 请检查APPID是否正确 |
| MCHID\_NOT\_EXIST | MCHID不存在 | 参数中缺少MCHID | 请检查MCHID是否正确 |
| APPID\_MCHID\_NOT\_MATCH | appid和mch\_id不匹配 | appid和mch\_id不匹配 | 请确认appid和mch\_id是否匹配 |
| LACK\_PARAMS | 缺少参数 | 缺少必要的请求参数 | 请检查参数是否齐全 |
| OUT\_TRADE\_NO\_USED | 商户订单号重复 | 同一笔交易不能多次提交 | 请核实商户订单号是否重复提交 |
| SIGNERROR | 签名错误 | 参数签名结果不正确 | 请检查签名参数和方法是否都符合签名算法要求 |
| XML\_FORMAT\_ERROR | XML格式错误 | XML格式错误 | 请检查XML参数格式是否正确 |
| REQUIRE\_POST\_METHOD | 请使用post方法 | 未使用post传递参数 | 请检查请求参数是否通过post方法提交 |
| POST\_DATA\_EMPTY | post数据为空 | post数据不能为空 | 请检查post数据是否为空 |
| NOT\_UTF8 | 编码格式错误 | 未使用指定编码格式 | 请使用UTF-8编码格式 |