

免充值产品测试验收用例

目录

1.测试验收目的.....	3
2.测试验收注意事项.....	3
2.1 测试前，请先查询你需要做哪些用例验收.....	3
2.2 执行沙箱用例前，需要先获取沙箱密钥.....	3
2.3 建议在测试环境进行测试.....	3
2.4 微信支付沙箱环境.....	3
2.5 测试时不产生实际扣款.....	4
2.6 主动检查验收结果.....	4
3.测试用例.....	4
3.1 【1001-可选用例-刷卡正常支付】.....	4
3.1.1 用例简述	4
3.1.2 测试准备	4
3.1.3 测试步骤	4
3.1.4 预期返回	5
3.2 【1002-可选用例-刷卡支付退款】.....	8
3.2.1 用例简述	8
3.2.2 测试准备	8
3.2.3 测试步骤	8
3.2.34 预期返回	8

3.3 【1003-可选用例-公众号/APP/扫码正常支付】	14
3.3.1 用例简述	14
3.3.2 测试准备	15
3.3.3 测试步骤	15
3.3.4 预期返回	15
3.4 【1004-可选用例-公众号/APP/扫码支付退款】	18
3.4.1 用例简述	18
3.4.2 测试准备	18
3.4.3 测试步骤	18
3.4.4 预期返回	19
3.5 【1005-必选用例-交易对账单下载】	24
3.5.1 用例简述	24
3.5.2 测试准备	24
3.5.3 测试步骤	25
3.5.4 预期返回	25

1.测试验收目的

开通免充值业务功能后，“下载对账单，刷卡支付、公众号/APP/扫码支付，订单查询，申请退款，查询退款，支付通知”等接口均存在部分字段变更。测试验收可以帮助商户理解接口变更字段，以确保商户和用户正常使用微信支付。

2.测试验收注意事项

2.1 测试前，请首先确认需要做哪些验收用例

商户根据已接入的支付方式，选择对应的验收用例：

- ① 如接入的支付方式是**刷卡**，则需要完成刷卡正常支付（**1001**）、刷卡支付退款（**1002**）、交易对账单下载（**1005**）的验收用例；
- ② 如接入的支付方式是**公众号/APP/扫码支付**，则需要完成公众号/APP/扫码正常支付（**1003**）、公众号/APP/扫码支付退款（**1004**）、交易对账单下载（**1005**）的验收用例；
- ③ 以上所有支付方式都有的商户，完成①、②的任意一组即可通过验收，**商户如已接入或使用某项支付功能，但省略不做对应的验收用例，未能有效获知各接口字段变动情况，相关风险由商户自行承担。**

2.2 执行沙箱用例前，需要先获取沙箱密钥

商户需要使用生产环境的 API 密钥，去获取沙箱密钥（沙箱密钥只需取得一次即可），后续所有沙箱操作都要使用由沙箱密钥的生成的 SIGN，获取沙箱密钥的 api 是 <https://api.mch.weixin.qq.com/sandboxnew/pay/getsignkey>（获取密钥请参考开发者文档中“[获取验签密钥 API](#)”部分）。

2.3 建议在测试环境进行测试

商户测试尽量在测试环境进行。如果使用正式环境，请确保不要影响正常支付交易。

2.4 微信支付沙箱环境

微信支付沙箱环境（也是下文中提到的仿真系统）为商户的开发人员提供，用于模拟支付及回调通知，验证商户是否理解回调通知、字段含义、账单格式等。

2.5 测试时不产生实际扣款

沙箱测试过程中，**不会产生银行卡或零钱真实扣款。**

2.6 主动检查验收结果

验收测试完成后，需要主动到[商户平台查询验收结果](#)，以确认完成了所有测试工作。

3.测试用例

3.1 【1001-可选用例-刷卡正常支付】

3.1.1 用例简述

订单金额 5.01 元，其中 0.01 元使用免充值券，实际支付 5.00 元。

验证商户具备正确解析及识别免充值代金券字段的能力。

3.1.2 测试准备

- (1) 开通刷卡支付；
- (2) 注意该用例不产生实际扣款；
- (3) 确保程序中所有调微信支付的 api 都增加了/**sandboxnew**/路径，已对接仿真系统。

3.1.3 测试步骤

- (1) 手机客户端进入“微信->我->钱包->付款”获取支付条码；
- (2) 在收银台输入订单金额为 5.01 元，扫码枪扫描上述条码（此操作可选，若扫码时出现二维码失效提示，则忽略此提示，不影响测试结果），完成支付（或直接组包调用刷卡 api，<https://api.mch.weixin.qq.com/sandboxnew/pay/micropay>）；
- (3) 根据商户内部单号（out_trade_no），调查单 api（<https://api.mch.weixin.qq.com/sandboxnew/pay/orderquery>）查询订单状态，与商户自有订单的关键信息进行核对。

3.1.4 预期返回

(1) 支付成功，微信支付会单独返回免充值券信息，建议商户侧关注如下红色字体字：

<xml>

<coupon_fee><![CDATA[1]]></coupon_fee>

<cash_fee_type><![CDATA[CNY]]></cash_fee_type>

<nonce_str><![CDATA[d62f0krt9c1z5qalwlhsotridb345gl0]]></nonce_str>

<time_end><![CDATA[20160905155845]]></time_end>

<sign><![CDATA[2BF16C0961C55E17D9946A2D9D3308D2]]></sign>

<fee_type><![CDATA[CNY]]></fee_type>

<attach><![CDATA[sandbox_attach]]></attach>

<device_info><![CDATA[1000212]]></device_info>

<out_trade_no><![CDATA[janetest1234560]]></out_trade_no>

<transaction_id><![CDATA[20160905155845398976765]]></transaction_id>

<trade_type><![CDATA[micropay]]></trade_type>

<return_code><![CDATA[SUCCESS]]></return_code>

<err_code_des><![CDATA[ok]]></err_code_des>

<mch_id><![CDATA[1232599101]]></mch_id>

<settlement_total_fee><![CDATA[500]]></settlement_total_fee>

<cash_fee><![CDATA[500]]></cash_fee>

<is_subscribe><![CDATA[Y]]></is_subscribe>

<return_msg><![CDATA[OK]]></return_msg>

<bank_type><![CDATA[CMC]]></bank_type>

```
<total_fee> <![CDATA[501]]> </total_fee>

<appid> <![CDATA[wX0eed0443e779b781]]> </appid>

<result_code> <![CDATA[SUCCESS]]> </result_code>

<err_code> <![CDATA[SUCCESS]]> </err_code>

</xml>
```

(2) 查单成功，重点核对下面红色字体字段是否正确。api 返回报文样例：

```
<xml>

<coupon_fee> <![CDATA[1]]> </coupon_fee>

<cash_fee_type> <![CDATA[CNY]]> </cash_fee_type>

<nonce_str> <![CDATA[d62f0krt9c1z5qalwlhsotridb345gl0]]> </nonce_str>

<time_end> <![CDATA[20160905161807]]> </time_end>

<sign> <![CDATA[AA6C1538B9966CA4B23D63BC1CA1A539]]> </sign>

<trade_state_desc> <![CDATA[ok]]> </trade_state_desc>

<trade_state> <![CDATA[SUCCESS]]> </trade_state>

<coupon_id_0> <![CDATA[10000]]> </coupon_id_0>

<coupon_fee_0> <![CDATA[1]]> </coupon_fee_0>

<err_msg> <![CDATA[SUCCESS]]> </err_msg>

<fee_type> <![CDATA[CNY]]> </fee_type>

<attach> <![CDATA[sandbox_attach]]> </attach>

<device_info> <![CDATA[sandbox]]> </device_info>

<out_trade_no> <![CDATA[janetest1234560]]> </out_trade_no>

<transaction_id> <![CDATA[sandbox_transaction_id]]> </transaction_id>
```

```
<openid><![CDATA[wxd930ea5d5a258f4f]]></openid>
<trade_type><![CDATA[MICROPAY]]></trade_type>
<return_code><![CDATA[SUCCESS]]></return_code>
<mch_id><![CDATA[1232599101]]></mch_id>
<settlement_total_fee><![CDATA[500]]></settlement_total_fee>
<cash_fee><![CDATA[500]]></cash_fee>
<is_subscribe><![CDATA[Y]]></is_subscribe>
<return_msg><![CDATA[OK]]></return_msg>
<bank_type><![CDATA[CMC]]></bank_type>
<coupon_type_0><![CDATA[NO_CASH]]></coupon_type_0>
<total_fee><![CDATA[501]]></total_fee>
<appid><![CDATA[wx0eed0443e779b781]]></appid>
<coupon_count><![CDATA[1]]></coupon_count>
<result_code><![CDATA[SUCCESS]]></result_code>
<err_code><![CDATA[SUCCESS]]></err_code>
</xml>
```

注意：

- a、Total_fee 为订单总金额，total_fee=coupon_fee+cash_fee；
- b、免充值券不参与结算。因此对使用了免充值券的支付单，结算金额取 settlement_total_fee，而非 total_fee。

3.2 【1002-可选用例-刷卡支付退款】

3.2.1 用例简述

订单金额 5.02 元，其中 0.01 元使用免充值代金券，实际支付 5.01 元，退款查询升级。

3.2.2 测试准备

- (1) 开通刷卡支付；
- (2) 注意该用例不产生实际扣款；
- (3) 确保程序中所有调微信支付的 api 都增加了 `/sandboxnew/` 路径，已对接仿真系统。

3.2.3 测试步骤

- (1) 调用刷卡支付 api (`https://api.mch.weixin.qq.com/sandboxnew/pay/micropay`) ，进行 5.02 元的订单支付；
- (2) 根据商户内部单号 (`out_trade_no`) ，调查单 api (`https://api.mch.weixin.qq.com/sandboxnew/pay/orderquery`) 查询订单状态；
- (3) 根据商户内部单号 (`out_trade_no`) ，调用退款 api (`https://api.mch.weixin.qq.com/sandboxnew/pay/refund`) 进行退款；
- (4) 根据商户内部单号 (`out_trade_no`) ，调用退款查询 api (`https://api.mch.weixin.qq.com/sandboxnew/pay/refundquery`) 查询退款结果。

3.2.4 预期返回

- (1) 支付成功，微信支付会单独返回免充值券信息，建议商户侧关注如下红色字体字段区别：

```
<xml>  
  
<coupon_fee><![CDATA[1]]></coupon_fee>  
  
<cash_fee_type><![CDATA[CNY]]></cash_fee_type>  
  
<nonce_str><![CDATA[1418201653]]></nonce_str>  
  
<time_end><![CDATA[20160919174513]]></time_end>  
  
<sign><![CDATA[41B58A59D3376E376B1702D01B21EBC0]]></sign>
```

```
<fee_type><![CDATA[CNY]]></fee_type>

<attach><![CDATA[sandbox_attach]]></attach>

<device_info><![CDATA[sandbox]]></device_info>

<out_trade_no><![CDATA[sandbox_test_502]]></out_trade_no>

<transaction_id><![CDATA[20160919174513427771419]]></transaction_id>

<trade_type><![CDATA[micropay]]></trade_type>

<return_code><![CDATA[SUCCESS]]></return_code>

<err_code_des><![CDATA[ok]]></err_code_des>

<mch_id><![CDATA[1232599101]]></mch_id>

<settlement_total_fee><![CDATA[501]]></settlement_total_fee>

<cash_fee><![CDATA[501]]></cash_fee>

<is_subscribe><![CDATA[Y]]></is_subscribe>

<return_msg><![CDATA[OK]]></return_msg>

<bank_type><![CDATA[CMC]]></bank_type>

<total_fee><![CDATA[502]]></total_fee>

<appid><![CDATA[wxf7c30a8258df4208]]></appid>

<result_code><![CDATA[SUCCESS]]></result_code>

<err_code><![CDATA[SUCCESS]]></err_code>

</xml>
```

(2) 查单成功，重点核对下面红色字体字段是否正确。api 返回报文样例：

```
<xml>

<openid><![CDATA[wxd930ea5d5a258f4f]]></openid>
```

<trade_type><![CDATA[micropay]]></trade_type>
<coupon_fee><![CDATA[1]]></coupon_fee>
<cash_fee_type><![CDATA[CNY]]></cash_fee_type>
<settlement_total_fee><![CDATA[501]]></settlement_total_fee>
<nonce_str><![CDATA[1441658924]]></nonce_str>
<return_code><![CDATA[SUCCESS]]></return_code>
<time_end><![CDATA[20160920144227]]></time_end>
<mch_id><![CDATA[1232599101]]></mch_id>
<trade_state_desc><![CDATA[ok]]></trade_state_desc>
<trade_state><![CDATA[SUCCESS]]></trade_state>
<sign><![CDATA[3ADC450966AA8218302D525F9C009277]]></sign>
<cash_fee><![CDATA[501]]></cash_fee>
<coupon_type_0><![CDATA[NO_CASH]]></coupon_type_0>
<coupon_id_0><![CDATA[10000]]></coupon_id_0>
<coupon_fee_0><![CDATA[1]]></coupon_fee_0>
<err_msg><![CDATA[SUCCESS]]></err_msg>
<is_subscribe><![CDATA[Y]]></is_subscribe>
<return_msg><![CDATA[OK]]></return_msg>
<fee_type><![CDATA[CNY]]></fee_type>
<bank_type><![CDATA[CMC]]></bank_type>
<attach><![CDATA[sandbox_attach]]></attach>
<device_info><![CDATA[sandbox]]></device_info>

```
<out_trade_no><![CDATA[sandbox_test_502]]></out_trade_no>

<transaction_id><![CDATA[sandbox_transaction_id]]></transaction_id>

<total_fee><![CDATA[502]]></total_fee>

<appid><![CDATA[wxf7c30a8258df4208]]></appid>

<coupon_count><![CDATA[1]]></coupon_count>

<result_code><![CDATA[SUCCESS]]></result_code>

<err_code><![CDATA[SUCCESS]]></err_code>

</xml>
```

(3) 退款成功，重点核对下面红色字体字段是否正确。api 返回报文样例：

```
<xml>

<openid><![CDATA[wxd930ea5d5a258f4f]]></openid>

<trade_type><![CDATA[micropay]]></trade_type>

<cash_fee_type><![CDATA[CNY]]></cash_fee_type>

<refund_id><![CDATA[1234567892016091920022876534]]></refund_id>

<cash_refund_fee><![CDATA[501]]></cash_refund_fee>

<nonce_str><![CDATA[1441745409]]></nonce_str>

<return_code><![CDATA[SUCCESS]]></return_code>

<refund_fee_type><![CDATA[CNY]]></refund_fee_type>

<mch_id><![CDATA[1232599101]]></mch_id>

<sign><![CDATA[7548DEE53DBA6FC8DBAE0A35F2FA753E]]></sign>

<cash_fee><![CDATA[501]]></cash_fee>

<refund_fee><![CDATA[502]]></refund_fee>
```

```
<err_msg><![CDATA[SUCCESS]]></err_msg>

<cash_refund_fee_type><![CDATA[CNY]]></cash_refund_fee_type>

<return_msg><![CDATA[OK]]></return_msg>

<fee_type><![CDATA[CNY]]></fee_type>

<bank_type><![CDATA[CMC]]></bank_type>

<device_info><![CDATA[sandbox]]></device_info>

<out_trade_no><![CDATA[sandbox_test_502]]></out_trade_no>

<transaction_id><![CDATA[12345678920160919200228765343338]]></transaction_id>

d>

<total_fee><![CDATA[502]]></total_fee>

<appid><![CDATA[wxb27eed1719f0a0fc]]></appid>

<out_refund_no><![CDATA[autotest_refund_20150909045009_77868]]></out_refund_no>

<result_code><![CDATA[SUCCESS]]></result_code>

<err_code><![CDATA[SUCCESS]]></err_code>

</xml>
```

(4) 退款查单成功，重点核对下面红色字体字段是否正确。api 返回报文样例：

```
<xml>

<openid><![CDATA[wxd930ea5d5a258f4f]]></openid>

<trade_type><![CDATA[micropay]]></trade_type>

<refund_status_0><![CDATA[SUCCESS]]></refund_status_0>

<cash_fee_type><![CDATA[CNY]]></cash_fee_type>
```

<nonce_str><![CDATA[1441658924]]></nonce_str>

<return_code><![CDATA[SUCCESS]]></return_code>

<coupon_refund_id_0_0><![CDATA[12345]]></coupon_refund_id_0_0>

<mch_id><![CDATA[1232599101]]></mch_id>

<refund_recv_accout_0><![CDATA[招商银行信用卡 0403]]></refund_recv_accout_0>

<refund_count><![CDATA[1]]></refund_count>

<settlement_total_fee><![CDATA[501]]></settlement_total_fee>

<coupon_refund_fee_0><![CDATA[1]]></coupon_refund_fee_0>

<coupon_type_0_0><![CDATA[NO_CASH]]></coupon_type_0_0>

<out_refund_no_0><![CDATA[sandbox_out_refund_no]]></out_refund_no_0>

<cash_fee><![CDATA[501]]></cash_fee>

<coupon_refund_fee_0_0><![CDATA[1]]></coupon_refund_fee_0_0>

<refund_fee_0><![CDATA[502]]></refund_fee_0>

<sign><![CDATA[2BCC8C33DDE633D8C864F0C8738DC11B]]></sign>

<refund_id_0><![CDATA[1234567892016091917393987358]]></refund_id_0>

<settlement_refund_fee><![CDATA[501]]></settlement_refund_fee>

<refund_channel_0><![CDATA[ORIGINAL]]></refund_channel_0>

<err_msg><![CDATA[SUCCESS]]></err_msg>

<rate><![CDATA[1.0]]></rate>

<return_msg><![CDATA[OK]]></return_msg>

<fee_type><![CDATA[CNY]]></fee_type>

<bank_type><![CDATA[CMC]]></bank_type>

```
<device_info> <![CDATA[sandbox]]> </device_info>

<out_trade_no> <![CDATA[sandbox_test_502]]> </out_trade_no>

<transaction_id> <![CDATA[12345678920160919173939873582099]]> </transaction_id>

<total_fee> <![CDATA[502]]> </total_fee>

<appid> <![CDATA[wxf7c30a8258df4208]]> </appid>

<coupon_refund_count_0> <![CDATA[1]]> </coupon_refund_count_0>

<result_code> <![CDATA[SUCCESS]]> </result_code>

<err_code> <![CDATA[SUCCESS]]> </err_code>

</xml>
```

3.3 【1003-可选项例-公众号/APP/扫码正常支付】

3.3.1 用例简述

订单金额 5.51 元，其中 0.01 元使用免充值券，实际支付 5.50 元。

验证正常支付流程，商户使用免充值代金券支付。

3.3.2 测试准备

- (1) 开通公众号/APP/扫码支付；
- (2) 注意该用例不产生实际扣款；
- (3) 确保程序中所有调微信支付的 api 都增加了/sandboxnew/路径，已对接仿真系统。

3.3.3 测试步骤

- (1) 用客户端扫码,选择商品下单（此操作可选，若扫码时出现二维码过期等提示，则忽略该提示，不影响测试结果），调起微信支付交易确认页（支付时出现收银台 total_fee 错误可忽

略，因为微信支付生产环境里不存在此笔沙箱订单，所以会有此错误提示），或直接组包调用
统一下单 api (<https://api.mch.weixin.qq.com/sandboxnew/pay/unifiedorder>) ;

(2) 根据商户内部单号 (out_trade_no) ，调用查单 api

(<https://api.mch.weixin.qq.com/sandboxnew/pay/orderquery>) 查询订单状态，与商户
自有订单的关键信息进行核对。

3.3.4 预期返回

(1) 支付成功。支付成功通知样例：

<xml>

<appid><![CDATA[wx2421b1c4370ec43b]]></appid>

<is_subscribe><![CDATA[Y]]></is_subscribe>

<mch_id><![CDATA[10000100]]></mch_id>

<nonce_str><![CDATA[5d2b6c2a8db53831f7eda20af46e531c]]></nonce_str>

<openid><![CDATA[oUpF8uMEb4qRXf22hE3X68TekukE]]></openid>

<out_trade_no><![CDATA[1409811653]]></out_trade_no>

<result_code><![CDATA[SUCCESS]]></result_code>

<return_code><![CDATA[SUCCESS]]></return_code>

<sign><![CDATA[B552ED6B279343CB493C5DD0D78AB241]]></sign>

<sub_mch_id><![CDATA[10000100]]></sub_mch_id>

<time_end><![CDATA[20140903131540]]></time_end>

<total_fee>551</total_fee>

<cash_fee>550</cash_fee>

<coupon_fee>1</coupon_fee>

```
<coupon_count>1</coupon_count>

<coupon_fee_0>1</coupon_fee_0>

<coupon_type_0>NOCASH</coupon_type_0>

<coupon_fee_0>1</coupon_fee_0>

<trade_type><![CDATA[APP]]> </trade_type>

<transaction_id><![CDATA[1004400740201409030005092168]]> </transaction_id>

</xml>
```

(2) 查单成功 , 重点核对下面红色字体字段是否正确。API 返回报文样例 :

```
<xml>

<coupon_fee><![CDATA[1]]> </coupon_fee>

<cash_fee_type><![CDATA[CNY]]> </cash_fee_type>

<nonce_str><![CDATA[d62f0krt9c1z5qalwlhsotridb345gl0]]> </nonce_str>

<time_end><![CDATA[20160905161807]]> </time_end>

<sign><![CDATA[AA6C1538B9966CA4B23D63BC1CA1A539]]> </sign>

<trade_state_desc><![CDATA[ok]]> </trade_state_desc>

<trade_state><![CDATA[SUCCESS]]> </trade_state>

<coupon_id_0><![CDATA[10000]]> </coupon_id_0>

<coupon_fee_0><![CDATA[1]]> </coupon_fee_0>

<err_msg><![CDATA[SUCCESS]]> </err_msg>

<fee_type><![CDATA[CNY]]> </fee_type>

<attach><![CDATA[sandbox_attach]]> </attach>

<device_info><![CDATA[sandbox]]> </device_info>
```

```
<out_trade_no><![CDATA[janetest1234560]]></out_trade_no>

<transaction_id><![CDATA[sandbox_transaction_id]]></transaction_id>

<openid><![CDATA[wxd930ea5d5a258f4f]]></openid>

<trade_type><![CDATA[APP]]></trade_type>

<return_code><![CDATA[SUCCESS]]></return_code>

<mch_id><![CDATA[10000100]]></mch_id>

<settlement_total_fee><![CDATA[550]]></settlement_total_fee>

<cash_fee><![CDATA[550]]></cash_fee>

<is_subscribe><![CDATA[Y]]></is_subscribe>

<return_msg><![CDATA[OK]]></return_msg>

<bank_type><![CDATA[CMC]]></bank_type>

<coupon_type_0><![CDATA[NO_CASH]]></coupon_type_0>

<total_fee><![CDATA[551]]></total_fee>

<appid><![CDATA[wx0eed0443e779b781]]></appid>

<coupon_count><![CDATA[1]]></coupon_count>

<result_code><![CDATA[SUCCESS]]></result_code>

<err_code><![CDATA[SUCCESS]]></err_code>

</xml>
```

3.4 【1004-可选项例-公众号/APP/扫码支付退款】

3.4.1 用例简述

订单金额 5.52 元，其中 0.01 元使用免充值券，实际支付 5.51 元。

3.4.2 测试准备

- (1) 开通公众号/APP/扫描支付；
- (2) 注意该用例不产生实际扣款；
- (3) 确保程序中所有调微信支付的 api 都增加了/sandboxnew/路径，已对接仿真系统。

3.4.3 测试步骤

- (1) 进行 5.52 元的订单支付；
- (2) 根据商户内部单号 (out_trade_no) ，调查单 api
(https://api.mch.weixin.qq.com/sandboxnew/pay/orderquery) 进行查询，与商户自有
订单的关键信息进行核对；
- (3) 根据商户内部单号 (out_trade_no) ，调用退款 api
(https://api.mch.weixin.qq.com/sandboxnew/pay/refund) 进行退款；
- (4) 根据商户内部单号 (out_trade_no) ，调用退款查询 api
(https://api.mch.weixin.qq.com/sandboxnew/pay/refundquery) 查询退款结果。

3.4.4 预期返回

- (1) 支付成功，微信支付会单独返回免充值券信息，建议商户侧关注如下红色字体字段区别：

```
<xml>  
  
<appid><![CDATA[wx2421b1c4370ec43b]]></appid>  
  
<is_subscribe><![CDATA[Y]]></is_subscribe>  
  
<mch_id><![CDATA[10000100]]></mch_id>  
  
<nonce_str><![CDATA[5d2b6c2a8db53831f7eda20af46e531c]]></nonce_str>  
  
<openid><![CDATA[oUpF8uMEb4qRXf22hE3X68TekukE]]></openid>  
  
<out_trade_no><![CDATA[sandbox_test_552]]></out_trade_no>  
  
<result_code><![CDATA[SUCCESS]]></result_code>
```

```
<return_code><![CDATA[SUCCESS]]></return_code>

<sign><![CDATA[B552ED6B279343CB493C5DD0D78AB241]]></sign>

<sub_mch_id><![CDATA[10000100]]></sub_mch_id>

<time_end><![CDATA[20140903131540]]></time_end>

<total_fee>552</total_fee>

<cash_fee>551</cash_fee>

<coupon_fee>1</coupon_fee>

<coupon_count>1</coupon_count>

<coupon_fee_0>1</coupon_fee_0>

<coupon_type_0>NO_CASH</coupon_type_0>

<coupon_fee_0>1</coupon_fee_0>

<trade_type><![CDATA[APP]]></trade_type>

<transaction_id><![CDATA[1004400740201409030005092168]]></transaction_id>

</xml>
```

(2) 查单成功，重点核对下面红色字体字段是否正确。api 返回报文样例：

```
<xml>

<openid><![CDATA[oUpF8uMEb4qRXf22hE3X68TekukE]]></openid>

<trade_type><![CDATA[APP]]></trade_type>

<coupon_fee><![CDATA[1]]></coupon_fee>

<cash_fee_type><![CDATA[CNY]]></cash_fee_type>

<settlement_total_fee><![CDATA[551]]></settlement_total_fee>

<nonce_str><![CDATA[d62f0krt9c1z5qalwlhsotridb345gl0]]></nonce_str>
```

<return_code><![CDATA[SUCCESS]]></return_code>

<time_end><![CDATA[20140903131660]]></time_end>

<mch_id><![CDATA[10000100]]></mch_id>

<is_subscribe><![CDATA[Y]]></is_subscribe>

<trade_state_desc><![CDATA[ok]]></trade_state_desc>

<trade_state><![CDATA[SUCCESS]]></trade_state>

<sign><![CDATA[3ADC450966AA8218302D525F9C009277]]></sign>

<cash_fee><![CDATA[551]]></cash_fee>

<coupon_type_0><![CDATA[NO_CASH]]></coupon_type_0>

<coupon_id_0><![CDATA[10000]]></coupon_id_0>

<coupon_fee_0><![CDATA[1]]></coupon_fee_0>

<err_msg><![CDATA[SUCCESS]]></err_msg>

<return_msg><![CDATA[OK]]></return_msg>

<fee_type><![CDATA[CNY]]></fee_type>

<bank_type><![CDATA[CMC]]></bank_type>

<attach><![CDATA[sandbox_attach]]></attach>

<device_info><![CDATA[sandbox]]></device_info>

<out_trade_no><![CDATA[sandbox_test_552]]></out_trade_no>

<transaction_id><![CDATA[1004400740201409030005092168]]></transaction_id>

<total_fee><![CDATA[552]]></total_fee>

<appid><![CDATA[wx2421b1c4370ec43b]]></appid>

<coupon_count><![CDATA[1]]></coupon_count>

<result_code> <![CDATA[SUCCESS]]> </result_code>

<err_code> <![CDATA[SUCCESS]]> </err_code>

</xml>

(3) 退款成功，重点核对下面红色字体字段是否正确，api 返回报文样例：

<xml>

<openid> <![CDATA[wxd930ea5d5a258f4f]]> </openid>

<trade_type> <![CDATA[APP]]> </trade_type>

<cash_fee_type> <![CDATA[CNY]]> </cash_fee_type>

<refund_id> <![CDATA[1234567892016091920022876534]]> </refund_id>

<cash_refund_fee> <![CDATA[551]]> </cash_refund_fee>

<nonce_str> <![CDATA[1441745409]]> </nonce_str>

<return_code> <![CDATA[SUCCESS]]> </return_code>

<refund_fee_type> <![CDATA[CNY]]> </refund_fee_type>

<mch_id> <![CDATA[10000100]]> </mch_id>

<sign> <![CDATA[7548DEE53DBA6FC8DBAE0A35F2FA753E]]> </sign>

<cash_fee> <![CDATA[551]]> </cash_fee>

<refund_fee> <![CDATA[552]]> </refund_fee>

<err_msg> <![CDATA[SUCCESS]]> </err_msg>

<cash_refund_fee_type> <![CDATA[CNY]]> </cash_refund_fee_type>

<return_msg> <![CDATA[OK]]> </return_msg>

<fee_type> <![CDATA[CNY]]> </fee_type>

<bank_type> <![CDATA[CMC]]> </bank_type>

```
<device_info> <![CDATA[sandbox]]> </device_info>

<out_trade_no> <![CDATA[sandbox_test_552]]> </out_trade_no>

<transaction_id> <![CDATA[1004400740201409030005092168]]> </transaction_id>

<total_fee> <![CDATA[552]]> </total_fee>

<appid> <![CDATA[wX2421b1c4370ec43b]]> </appid>

<out_refund_no> <![CDATA[autotest_refund_20150909045009_77868]]> </out_refund
_no>

<result_code> <![CDATA[SUCCESS]]> </result_code>

<err_code> <![CDATA[SUCCESS]]> </err_code>

</xml>
```

(4) 退款查单成功，重点核对下面红色字体字段是否正确。api 返回报文样例：

```
<xml>

<openid> <![CDATA[wxd930ea5d5a258f4f]]> </openid>

<trade_type> <![CDATA[APP]]> </trade_type>

<refund_status_0> <![CDATA[SUCCESS]]> </refund_status_0>

<cash_fee_type> <![CDATA[CNY]]> </cash_fee_type>

<nonce_str> <![CDATA[1441658924]]> </nonce_str>

<return_code> <![CDATA[SUCCESS]]> </return_code>

<coupon_refund_id_0_0> <![CDATA[12345]]> </coupon_refund_id_0_0>

<mch_id> <![CDATA[1232599101]]> </mch_id>

<refund_recv_accout_0> <![CDATA[招商银行信用卡 403]]> </refund_recv_accout_0>

<refund_count> <![CDATA[1]]> </refund_count>
```

<settlement_total_fee><![CDATA[551]]></settlement_total_fee>

<coupon_refund_fee_0><![CDATA[1]]></coupon_refund_fee_0>

<coupon_type_0_0><![CDATA[NO_CASH]]></coupon_type_0_0>

<out_refund_no_0><![CDATA[sandbox_out_refund_no]]></out_refund_no_0>

<cash_fee><![CDATA[551]]></cash_fee>

<coupon_refund_fee_0_0><![CDATA[1]]></coupon_refund_fee_0_0>

<refund_fee_0><![CDATA[552]]></refund_fee_0>

<sign><![CDATA[2BCC8C33DDE633D8C864F0C8738DC11B]]></sign>

<refund_id_0><![CDATA[1234567892016091917393987358]]></refund_id_0>

<settlement_refund_fee><![CDATA[551]]></settlement_refund_fee>

<refund_channel_0><![CDATA[ORIGINAL]]></refund_channel_0>

<err_msg><![CDATA[SUCCESS]]></err_msg>

<rate><![CDATA[1.0]]></rate>

<return_msg><![CDATA[OK]]></return_msg>

<fee_type><![CDATA[CNY]]></fee_type>

<bank_type><![CDATA[CMC]]></bank_type>

<device_info><![CDATA[sandbox]]></device_info>

<out_trade_no><![CDATA[sandbox_test_552]]></out_trade_no>

<transaction_id><![CDATA[1004400740201409030005092168]]></transaction_id>

<total_fee><![CDATA[552]]></total_fee>

<appid><![CDATA[wX2421b1c4370ec43b]]></appid>

<coupon_refund_count_0><![CDATA[1]]></coupon_refund_count_0>

<result_code> <![CDATA[SUCCESS]]> </result_code>

<err_code> <![CDATA[SUCCESS]]> </err_code>

</xml>

3.5 【1005-必选用例-交易对账单下载】

3.5.1 用例简述

使用了免充值券的订单，免充值券部分的金额不计入结算金额。

验证商户对账能正确理解到这一点，对账无误。

3.5.2 测试准备

确保程序中所有调微信支付的 api 都增加了/sandboxnew/路径，已对接仿真系统。

3.5.3 测试步骤

(1) 调用对账单下载接口，下载对账单，其中下载对账单总单时 bill_type=ALL，下载对账单

交易成功单时 bill_type=SUCCESS，下载对账单退款单时 bill_type=REFUND，链接样例：

<https://api.mch.weixin.qq.com/sandboxnew/pay/downloadbill>；

(2) 检查账单返回文件字段，结算金额=订单总金额-免充值券金额。

3.5.4 预期返回

(1) 如果下载的是对账单总单，则有如下返回项：

交易时间,公众账号 ID,商户号,子商户号,设备号,微信订单号,商户订单号,用户标识,交易类型,交易状态,付款银行,货币种类,应结订单金额,代金券金额,微信退款单号,商户退款单号,退款金额,充值代金券退款金额,退款类型,退款状态,商品名称,商户数据包,手续费,费率,订单金额，申请退款金额,费率备注。这里预期会返回 1269 条数据。

汇总结果：总交易单数,应结订单总金额,退款总金额,充值券退款总金额,手续费总金额,订单总金额,申请退款金额。

这里数据应为：`1269,`10.79`,`5.93`,`0.24`,`0.0`,`11.27`,`6.37`。

(2) 如果下载的是对账单交易成功单，则有如下返回项：

交易时间,公众账号 ID,商户号,子商户号,设备号,微信订单号,商户订单号,用户标识,交易类型,交易状态,付款银行,货币种类,应结订单金额,代金券金额,商品名称,商户数据包,手续费,费率,订单金额,费率备注。这里预期会返回 752 条数据。

汇总结果：总交易单数,应结订单总金额,退款总金额,充值券退款总金额,手续费总金额,订单总金额,申请退款总金额。

这里数据应为：`752,`10.79`,`0`,`0`,`0.00000`,`11.27`,`0`。

(3) 如果下载的是对账单退款单，则有如下返回项：

交易时间,公众账号 ID,商户号,子商户号,设备号,微信订单号,商户订单号,用户标识,交易类型,交易状态,付款银行,货币种类,应结订单金额,代金券金额,商品名称,商户数据包,手续费,费率,订单金额,费率备注。这里预期会返回 517 条数据。

汇总结果：总交易单数,应结订单总金额,退款总金额,充值券退款总金额,手续费总金额,订单总金额,申请退款总金额。

这里数据应为：`517`,`0`,`5.93`,`0.24`,`0.00000`,`0`,`6.37`。