

代收付文档的补充说明

一、代付异步通知

1、异步通知逻辑：

①.银行返回成功:富友异步通知商户代付成功；

②.银行返回退票：富友异步通知商户代付退票；

③.银行未返回交易状态：等待 T+1 工作日对账；失败的会发退票通知，成功的发成功的通知，成功通知和退票通知，state 状态都是：有且只有 1。

④.对公代发仅支持部分银行代付成功异步通知，支持的银行有：工商银行、中国银行、建设银行、交通银行、招商银行、光大银行、民生银行、华夏银行、兴业银行、恒丰银行、中信银行、北京银行、上海银行、广发银行。

2、异步通知回调参数获取方式：

java :获取参数 `request.getParameter(参数名)` 响应数据 `PrintWriter returnOut=response.getWriter(); returnOut.print("1");`

php : `$mchntCd=$_REQUEST['mchntCd'];`

C#: `Request.Form[参数名];`

3、回调通知地址配置：

1) 登录代收付平台→系统管理→通知地址管理→自助添加 测试：平台地址:<https://fht-test.fuioupay.com/fuMer/>

生产：平台地址:<https://fht.fuioupay.com> ps:生产环境 使用复核员登录配置

2) 测试环境测试退票

<https://fht-test.fuiou.com/fuMer/tp.html> 在测试环境做笔成功的代付，然后在这个网址测试退票通知。

4、回调通知机制：

生成通知后会调用商户提供回调地址进行通知，商户收到回调后需返回字符串 1 ；

如果通知失败或者是返回不正确，会间隔 15m,50m,2h,5h,12h 再次进行通知，最多通知 6 次，如果 6 次回调通知都失败，将不再发送。

5、准备二个地址，一个接成功的通知，一个接退票通知，因为参数有些许不一样。

二、余额查询

1. 账面金额：可用金额+冻结金额+未转结金额。

2. 可用金额：可以使用的金额。

3. 冻结金额：交易处理中，资金做了预授权处理，处于冻结状态。

4. 未转结金额：当天收款资金处于未转结状态（在途资金），T+1 日 9 点转结到为可用状态。

三、付款交易状态说明

商户已确认，交易未发送-----交易确认未复核。等待商户进一步核对交易进行审核。

商户已复核，交易未发送-----交易确认且已复核，商户的可用余额足够，交易等待富友执行。

渠道资金已到账，交易未发送-----交易处理中，资金做了预授权处理，在冻结状态

渠道资金已到账，交易已发送-----预授权完成，冻结状态的资金代发给用户银行卡。

四、代付同步返回

1. `<ret>000000</ret><memo>成功</memo>` --这种代表富友受理交易成功，[请](#)通过接口查询确认[交易结果](#)，或者等待异步通知。
2. `<ret>AAAAAA</ret><memo>成功</memo>` --这种代表富友受理交易成功，[请](#)通过接口查询确认[交易结果](#)，或者等待异步通知。
3. `<ret>999999</ret><memo>系统超时</memo>` --[请](#)通过查询接口确认交易富友是否受理成功(未查询到符合条件信息，受理失败)。
4. 其它返回码，受理失败。

请求过于频繁,稍后再试

- 1.假设商户 A，在富友申请并发线程为 1；假如商户 A 同时发起 2 个请求，那么会有 1 个请求返回（请求频繁，请稍后再试）。
- 2.商户的默认并发线程 1。
- 3.代收付的请求包括（代收，代付）。
- 4.每次请求开始占用 1 个线程，请求结束线程数释放。
- 5.[建议商户在上一笔交易有响应后再发起下一笔，如果需要同时提交多笔交易，建议登录代收付平台发起批量付款交易](#)

五、查询接口

1、代付 AP01 7*24 商户对私的交易

state=1 交易已发送 ——>tpst =1 交易失败

tpst =0 ——>rspcd =000000 && transStatusDesc = success 交易成功

rspcd =000000 && transStatusDesc = chanAcceptSuccess 银行受理成功,请 T+1 17:00 发起查询, tpst 为 1 则为失败.

rspcd =200001,200002,999999 交易超时,请 T+1 17:00 发起查询, tpst 为 1 则为失败.

rspcd null, AAAAAA 交易处理中, 请稍后重新发起查询.

rspcd 其他应答码, 交易失败。

state=3 交易发送中,交易处理中, 请稍后重新发起查询.

state=0 交易未发送,交易处理中, 请稍后重新发起查询.

2、代付 AP01 非 7*24 商户对私的交易以及所有商户对公的交易, 请于 T+1 17: 00 点发起查询

state=1 交易已发送 ——> tpst =1 ——> 交易失败

tpst =0 ——> transStatusDesc = chanAcceptSuccess 交易成功

transStatusDesc = success 交易成功

state=3 交易发送中,交易处理中, 请稍后重新发起查询.

state=0 交易未发送,交易处理中, 请稍后重新发起查询.

3、非 7*24 小时商户付款交易

T+1 的 17 点一>工作日(9:00-16: 00)发起的交易, 当天会发往银行, 预计当天到账。(周一: 9:00-16: 00 发起的交易),需要周二(17: 00 点发起查询).

非工作日或者工作日 16:00 之后发起的,下一个工作日发往银行(周一: 16:00 之后发起的,会在周二发到银行) ,需要周三(17: 00 点发起查询)

4、代扣 AC01 查询接口

state 0: 交易还未发往银行

1: 交易已发送且成功

2: 交易已发送且失败

3: 交易发送中

7: 交易已发送(交易超时)

超时的代收交易, 富友每隔 5 分钟去银行查询, 最多查询 5 次, 如果半小时内, 银行返回成功, 我们会把交易置为成功。银行未返回的, 需要等待下个工作日对账, 实际扣款的, 会退回客户。

六、代扣同步返回扣款结果

1. 000000 交易成功了。

2. 200001,200002,999999

为超时的, 超时的代收交易, 富友每隔 5 分钟去银行查询, 最多查询 5 次,如果半小时内, 银行返回成功, 我们会把交易置为成功。银行未返回的, 需要等待下个工作日对账, 实际扣款的, 会退回客户。

3. 其他应答码, 交易失败。

七、付款退票常见原因

不予承兑

- 1、网上交易的交易信息超期送达
- 2、持卡人身份认证失败（如委托关系或网上类交易）
- 3、证件信息（种类、号码等）不符
- 4、交换中心判断安全信息与交易信息的时间差超过 24 小时
- 5、持卡人出生日期校验不符

他如果用户信息核实都无误的，退票后可以重新发起