

第三方开发流程

1. 接到 API 文档或 DEMO 档，以及商户资料，开始开发第三方。

```
1 星捷付
2 账户是: mutou.
3 密码是: 156273
4 1是小写的L, 不是1
5
6 mid:11
7 key:e7e605b3b4bf21f65'
8
9 http://www.xingjiepay.com/
```

Image 1 、基本商户资料(后台地址、后台登入帐密、商户号、秘钥)

2. 开发表及时间表建立专案资料。

开发表地址：[点我前往](#)

时间表地址：[点我前往](#)

开发表必填资料：

项目、项目名称、支持渠道、是否开发、开发者、开始时间、档案位置

項目Project	項目名稱Project name	支持渠道	是否開發status	開發者Developer	開始時間Staring time
第三方getway	星捷付	网银	已完成	Max	2018年4月2日

Image 2 、专案开发表必填 项目、项目名称、支持渠道、是否开发、开发者、开始时间、档案位置

时间表必填资料：

- 复制 51pay 并重新命名
- 填写 Lead、Date、档案位置
- 填写 Task、支持渠道、Dev、每个档案、开始时间、预计结束
- 若有问题，填写问题描述

Project Lead:	Alex	←
Project Start Date:	2018/04/01 星期日	←
Today's Date:	2018/05/04 星期五	←
Display Week:	1	
检核:	Alex未检查	
档案位置:	php@60.245.31.1\51pay	←

Image 3 、时间表，修改 Lead、Date、档案位置

第三方开发流程

WBS	Task	项目备注	Dev.	开始	预计结束
1	51pay 第三方名称	网银 支持渠道 右键->验证资料		2018/04/01 星期日	2018/04/09 星期一
1.1	post.php		Alex	2018/04/02 星期一	2018/04/08 星期日
1.2	wxpost.php	依照支持渠道	Alex	2018/04/02 星期一	2018/04/08 星期日
1.3	qqpost.php	及档案命名规则	Alex	2018/04/02 星期一	2018/04/08 星期日
1.4	zfbpost.php	填写每个php档名	Alex	2018/04/02 星期一	2018/04/04 星期三
1.5	notify_url.php		Alex	2018/04/01 星期日	2018/04/07 星期六
1.5.1	. 修改签名验证	额外修改档案 新增在下一阶层	Alex2	2018/04/09 星期一	2018/04/09 星期一
1.6	wxqqpost.php		Alex	2018/04/09 星期一	2018/04/09 星期一
1.7	支付宝h5测试	测试成功到账 记录时间	Alex	2018/04/09 星期一	2018/04/09 星期一

Image 4 、 时间表，修改 Task、支持渠道、Dev、每个档案、开始时间、预计结束

问题时间	问题叙述	檢核	检核问题
		未检查	
		未检查	
		未检查	变数错误
2018/04/02	询问第三方RSA签名方式(Alex已解决)	未检查	
2018/04/02	notify 验签不过，等待技术回应 技术放假	未检查	
2018/04/09	notify 修改验签方式(Alex已解决)	未检查	
		未检查	
2018/04/09	支付宝测试已到帐 金额相符	已检查	

Image 5 、 时间表，问题描述

第三方开发流程

3. 开始 Coding，详细阅读第三方 API 文档。

API 文档 post 重点资料：

- 档案参照：[20180402 星捷付](#)
- 请求方式 GET 或 POST
- 提交地址
- 必须提交参数

星捷接口开发指南

最后更新（2017 年 11 月 10 日）

创建支付订单：

1.请求方式：

GET / POST

2.提交地址：

<http://www.xingjiepay.com/apisubmit>

3.参数说明：

参数名称	变量名	类型长度	是否可空	说明
版本号	version	varchar(5)	N	默认 1.0
商户编号	customerid	int(8)	N	商户后台获取
商户订单号	sdorderno	varchar(20)	N	
订单金额	total_fee	decimal(10,2)	N	精确到小数点后两位，例如 10.24
支付编号	paytype	varchar(10)	N	详见附录 1
银行编号	bankcode	varchar(10)	N	详见附录 2
异步通知 URL	notifyurl	varchar(50)	N	不能带有任何参数
同步跳转 URL	returnurl	varchar(50)	N	不能带有任何参数
订单备注说明	remark	varchar(50)	Y	可为空
获取微信二维码	get_code	tinyint(1)	Y	如果只想获取被扫二维码，请设置 get_code=1
md5 签名串	sign	varchar(32)	N	参照 md5 签名说明

第三方开发流程

API 文档传值(post)重点资料：

- 签名方法、格式、顺序，必须完全一样

4.md5 签名方法说明：

{value}要替换成接收到的值，{apikey}要替换成平台分配的接入密钥，可在商户后台获取

version={value}&customerid={value}&total_fee={value}&sdorderno={value}¬ifyurl={value}&returnurl={value}&{apikey}

使用 md5 签名上面拼接的字符串即可生成小写的 32 位密文

API 文档回调(notify)重点资料：

- 回调方式
- 验证成功后，回复讯息

异步通知回调：

1.请求方式：

POST

2.收到通知回复：

收到通知后请回复 SUCCESS

第三方开发流程

API 文档回调(notify)重点资料：

- 回调参数命名
- notify 固定读取参数：订单状态、订单成功值、订单号、金额、签名、回传讯息
- 签名方法、格式、顺序，必须完全一样

3.参数说明：

参数名称	变量名	类型长度	说明
订单状态	status	int(1)	1:成功，其他失败
商户编号	customerid	int(8)	
平台订单号	sdpayno	varchar(20)	
商户订单号	sdorderno	varchar(20)	
交易金额	total_fee	decimal(10,2)	最多两位小数
支付类型	paytype	varchar(20)	
订单备注说明	remark	varchar(50)	原样返回
md5 验证签名串	sign	varchar(32)	参照签名方法

4.md5 签名方法：

{value}要替换成接收到的值，{apikey}要替换成平台分配的接入密钥，可在商户后台获取

customerid={value}&status={value}&sdpayno={value}&sdorderno={value}&total_fee={value}&paytype={value}&{apikey}

使用 md5 签名上面拼接的字符串即可生成小写的 32 位密文

API 文档同步通知(return)重点资料：

- 同 notify，但以异步通知 notify 为准

第三方开发流程

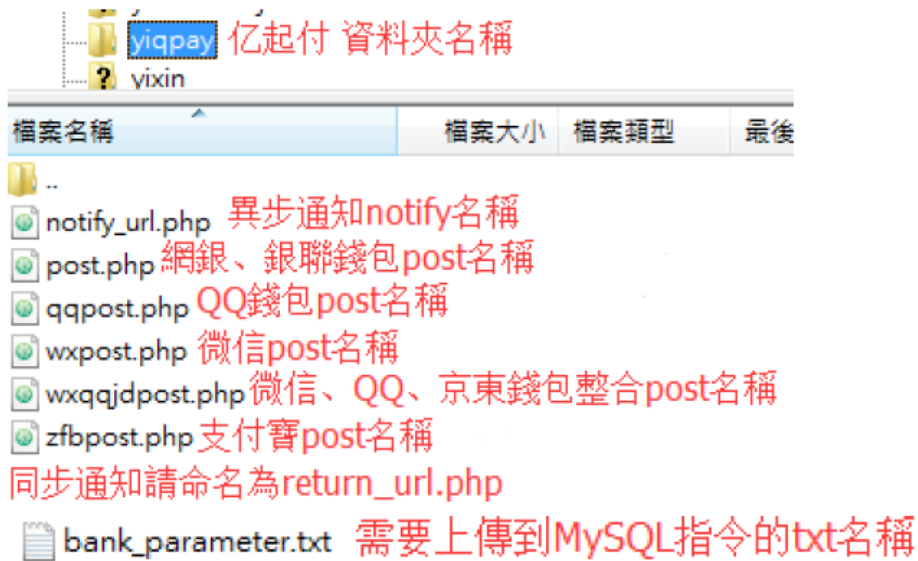
4. 第三方档案命名规则。

旧的第三方新增渠道，以旧的命名规则为准

新的第三方一律按照以下格式命名。

- post.php：网银、银联钱包、银联快捷
- wxpost.php：微信扫码、微信 h5(wap)、微信反扫、京东扫码、京东 h5(wap)
百度扫码、百度 h5(wap)
- zfbpost.php：支付宝扫码、支付宝 h5(wap)、支付宝反扫
- qqpost.php：QQ 钱包扫码、QQ 钱包 h5(wap)、QQ 钱包反扫
- wxqqjdbdpost.php：微信扫码、微信 h5(wap)、微信反扫、京东扫码、京东 h5(wap)
百度扫码、百度 h5(wap)、QQ 钱包扫码、QQ 钱包 h5(wap)
- notify_url.php：异步通知
- return_url：同步通知
- bank_parameter.txt：网银银行代码

FTP 命名規則(以亿起付為例)



第三方开发流程

5. 按照固定版本新增修改：

Post 系列：

- #function：放会调用到的函式
- #获取第三方资料(非必要不更动)
- #固定参数设置：\$form_url、\$top_uid、\$order_no、\$mymoney
- #第三方参数设置
- #变更参数设置
- #新增至资料库，確認訂單有無重複，function 在 moneyfunc.php 裡(非必要不更动)
- #签名排列，可自行组字串或使用 http_build_query(\$array)
- #curl 获取响应值
- #跳转 qrcode
- #html 跳轉

Notify & Return：

- 注解必须留着
- #接收资料
- #设定固定参数：\$order_no、\$mymoney、\$success_msg、\$success_code、\$sign、\$echo_msg
- #根据订单号读取资料库(非必要不更动)
- #获取该订单的支付名称(非必要不更动)
- #验签方式
- #到账判断(非必要不更动)
- 最后 write_log 必须注解

6. 详细检查第三方要传的**参数**，**顺序**，**加密方式**，不可任意变动第三方参数名称，顺序及加密方式。
7. 使用线上工具比对**加密方法**及**加密字串**是否跟文档相符。[线上加解密工具](#)
8. 有错误时，解读回调的错误代码，查询 API 文档 **error code**，**比对自己 post 的所有参数，加密字串是否出错**。
9. 自己无法解决时，透过 **qq** 群组在技术群询问或向第三方技术询问，并具体指出错误代码。
10. 比对第三方检查表，检查自己程式有没有问题。[第三方检查表](#)

第三方开发流程

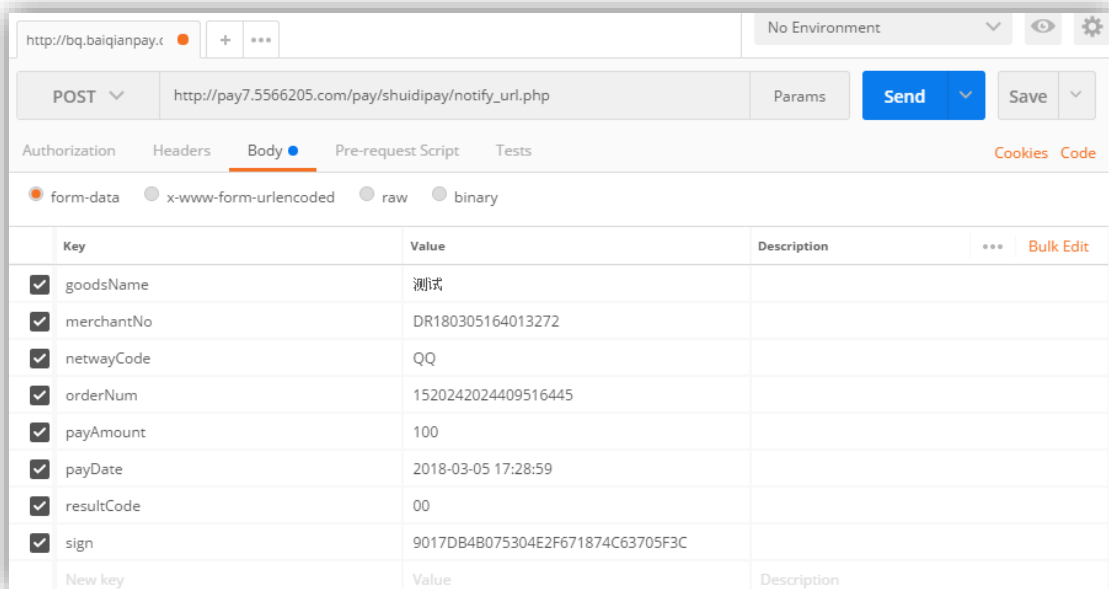
11. 异步通知没办法测试时，金额太高或社会没有这个渠道付款

依照文档异步报文，或第三方技术提供的报文，模拟异步通知：

- 使用第三方提供的异步报文
- 用 Postman 模拟异步通知
- 依照文档 coding 完整 notify.php
- 保留 log 档查看
- 再用第三方提供的 sign 比对我们的 mysign，确定签名成功

报文示例：

```
paramData={"goodsName":"测试", "merchantNo":"DR180305164013272", "netwayCode":"QQ", "orderNum":"1520242024409516445", "payAmount":"100", "payDate":"2018-03-05 17:28:59", "resultCode":"00", "sign":"9017DB4B075304E2F671874C63705F3C"}
```



12. Coding 结束，进入测试阶段，请社会测试是否到账，重复发回调验证，log 档保留查看。

14. 到账后，填写日志

第三方名称：

档案位置：php@60.245.31.1/

商戶號：商户提供的商户号

商户密钥 KEY：MD5 秘钥

商户交易帐号：子商戶號###RSA 公鑰###RSA 私鑰

支持 payment：网银,银联快捷,微信扫码,微信 H5,京东扫码,京东 H5,支付宝扫码,支付宝 H5,QQ 钱包,QQ 钱包 H5

维护渠道：银联快捷,京东 H5,支付宝 H5,QQ 钱包 H5

现有渠道：网银,微信扫码,京东扫码,支付宝扫码,QQ 扫码

备注：CURL 回响正确时 与文档上 不一样，通道维护的 都以能够使用的通道格式写

15. 上缴资料，修改为检查。

