

一. 协议规则说明

- 1. 传输方式：采用 HTTP 传输
- 2. 提交方式：采用 POST(application/x-www-form-urlencoded) 请求和发送通知， 商户同通知路径不能带参数, 字段类型均为字符, 前端通知和后端通知同时存在的情况下, 请始终以后端异步通知为准;
- 3. 字符编码：UTF-8
- 4. 签名算法：MD5, 签名结果为大写
- 5. 交易单位：元, 保留两位小数
- 6. 支付发起地址: http://api.fatpag.org/apipay

商户后台查看支付产品费率，对照 product 产品代号(章节三(支付接口)----1. 支付订单说明----1.2 product 产品代号说明)



产品名称	商户费率	状态
泰国truemoney	1%	开启
印尼钱包ovo	1%	开启
越南收银台	1%	开启
巴西pix	1%	开启
肯尼亚c2b	1%	开启
泰国扫码	1%	开启
泰国p2p	1%	开启

- 7. 代付发起地址: http://api.fatpag.org/apitrans, , ip 加白
- 注意: 商户需要申请开通, 并提供 ip 地址, 联系平台运营人员添加
- 8. 支付订单查询地址: http://check.fatpag.org/qpayorder, ip 加白
- 9. 代付订单查询地址: http://check.fatpag.org/qtransorder, ip 加白
- 10. 商户余额查询地址: http://check.fatpag.org/qaccount, ip 加白
- 11. 通知服务器 IP 为 52.67.100.247 15.228.167.245 54.207.16.136, 请根据需要加白

三. 支付接口

1. 支付订单说明

(1.1) 支付参数，全部必填项, 请求格式是 POST-FORM

参数	含义	是否	说明
mchId	商户号	必填	商户的开户号
orderNo	订单号	必填	至少 6 位字符，最多 22 位
amount	金额	必填	单位为元, 保留两位小数
product	产品号	必填	支付产品说明
bankcode	银行代号(小写)	必填	没有明确说明填写 all, 具体填写见 1.3 订单说明
goods	物品说明, 本字段扩展字段参考后面说明进行对应格式要求进行字符串拼接	必填	一般情况提交 email, name, phone 参数，格式举例： email:520155@gmail.com/name:tom/phone:7894561230 特殊情况在 1.3 订单说明有具体描述

notifyUrl	异步通知	必填	支持 http 和 https 通知, 通知方式为 post
returnUrl	同步通知	必填	支持 http 和 https 通知, 通知方式为 post
sign	签名	必填	md5 签名, 签名顺序是字典排序

(1.2) product 产品代号说明

产品号	含义
baxipix	巴西 pix
argbank	阿根廷网银
mexbank	墨西哥网银
turbank	土耳其网银
cobank	哥伦比亚网银
pebank	秘鲁网银
ecbank	厄瓜多尔网银

(1.3) 订单说明

A. 签名说明

上述支付参数进行字典排序, 以 key1=value1&key2=value2...进行拼接后得到的字符, 再拼接上&key, 参与 md5 签名, 得到 sign

签名格式:

amount=6.80&bankcode=all&goods=email:520155@gmail.com/name:tom/phone:1234567892
&mchId=888888¬ifyUrl=http://www.baidu.com&orderNo=88888888&product=indiabank&
returnUrl=http://www.baidu.com&key=123456

提交参数, 返回 json 数据

```
{ "retCode": "SUCCESS", "payUrl": "code666$$$$", "orderNo": "123", "platOrder": "P123", "code": "sdfsfxeeee" }
{ "retCode": "FAIL", "retMsg": "[goods] is not blank." }
```

取出 payurl 然后进行跳转, 银行由于故障可能 payUrl 可能会为空, 需要用户进行判断是否为空;

如果返回的有支付密钥, 可以使用 code, 商户可以使用 code 进行包装自己的收银台。

墨西哥网银

bankcode 支持 CLABE, OXXO, PAYCASH;

payurl 返回的是一个连接, 直接跳转;

Code 这个字符串是墨西哥 clabe, 用户复制 clabe 到银行 app 既可以完成支付;

巴西

goods 描述

goods:email:520155@gmail.com/name:san zhang/phone:7894561230/cpf:1234567892

name 和 cpf 个通道是否需要正确的信息, 联系商务获取通道风控情况。

2. 支付通知说明

(2.1) 同步异步通知字段一样, 请求格式是 POST-FORM

参数	含义	是否为空	说明
mchId	商户号	否	商户的开户号
orderNo	订单号	否	至少 6 位字符, 最多 22 位
amount	金额	否	单位为元, 保留两位小数
product	产品号	否	参考 product 支付产品说明
paySuccTime	成功时间	否	支付成功时间

status	成功状态	否	1 支付中, 2 成功, 5 失效, -1 失败
sign	签名	否	商户返回数据得到签名与返回的签名进行验签名

(2.2) 通知签名说明

a. 去掉 sign 参数进行字典排序, 以 key1=value1&key2=value2...进行拼接后得到的字符, 再拼接上&key, 参与 md5 签名, 得到 sign 与回调的 sign 做比较

商户处理完通知返回给本支付中心, 返回字符串 success 则表示成功, 返回非 success 则表示处理失败, 支付中心会再次通知业务系统。 (通知频率为 60/120/180/240/300, 单位: 秒)

b. 签名格式举例:

amount=6.80&mchId=888888&orderNo=888888&paySuccTime=1552968933000&product=bank&status=2&key=8888888

c. 通知参数说明:

其中 paySuccTime 为支付时间为当前通知秒数, 由当前时间转换得到, status=2 为支付成功, 其他均为失败;

3. 支付订单查询

请求参数, 签名格式采用字典排序具体参见订单支付

参数	含义	是否为空	说明
mchId	商户号	否	商户的开户号
orderNo	订单号	否	至少 6 位字符, 最多 22 位
sign	签名	否	md5 签名, 签名顺序是字典排序

返回参数 json

参数	含义	是否为空	说明
mchId	商户号	否	商户的开户号
orderNo	订单号	否	至少 6 位字符, 最多 22 位
amount	金额	否	元
status	状态	否	1 支付中, 2 成功, 5 失效
sign	签名	否	商户返回数据得到签名与返回的签名进行验签名
retCode	状态	否	SUCCESS 或者 FAIL

四. 代付接口

1. 代付订单说明

(1.1) 支付参数, 全部必填项; 请求格式是 POST-FORM

参数	含义	是否必填	说明
type	转账类型	必填	必填字符小写固定字符 api
mchId	商户号	必填	商户的开户号
mchTransNo	转账订单号	必填	至少 6 位字符, 最多 22 位
amount	金额	必填	单位为元, 保留两位小数
notifyUrl	通知地址	必填	支持 http 和 https 通知, 通知方式为 post
accountName	账户名	必填	持卡人姓名
accountNo	账号	必填	持卡人卡号
bankCode	银行代号(驼峰法)	必填	章节五各个国家银行代号

remarkInfo	备注	必填	见章节五具体说明
sign	签名	必填	md5 签名, 签名顺序是字典排序

(1.2) 提交代付订单签名顺序

a. 上述支付参数进行字典排序, 以 key1=value1&key2=value2... 进行拼接后得到的字符, 再拼接上 &key, 参与 md5 签名, 得到 sign

b. 签名格式举例:

accountName=33&accountNo=33&amount=680&bankCode=ccb&mchId=20000006&mchTransNo=20000006d1546836488000¬ifyUrl=111&remarkInfo=email:520155@gmail.com/phone:1234567892&type=api&key=212121

c. 提交成功后: 返回 Json, **retCode**, FAIL 代表提交失败, SUCCESS 代表提交成功。

{"retCode": "FAIL", "retMsg": "Balance is insufficient"} 账户余额不足, 无订单。

{"retCode": "SUCCESS", "retMsg": "In process", "mchTransNo": "123", "platOrder": "T123", "status": "1"} 处理中

{"retCode": "FAIL", "retMsg": "Transfer failed", "mchTransNo": "123", "platOrder": "T123", "status": "3"} 转账失败

2. 代付通知说明

(2.1) 取款通知字段, 请求格式是 POST-FORM

参数	含义	是否为空	说明
mchId	商户号	否	商户的开户号
mchTransNo	转账订单号	否	至少 6 位字符, 最多 22 位
amount	金额	否	单位为元, 保留两位小数
status	状态	否	1 处理中, 2 成功, 3 失败
transSuccTime	时间	否	成功时间
sign	签名	否	商户返回数据得到签名与返回的签名进行验签名
msg	信息描述	否	不参与签名, 信息描述

(2.2) 代付通知签名说明

a. 去掉 sign 参数进行字典排序, 以 key1=value1&key2=value2... 进行拼接后得到的字符, 再拼接上 &key, 参与 md5 签名, 得到 sign 与回调的 sign 做比较, 举例如下:

amount=500&mchId=16263210&mchTransNo=8612121&status=2&transSuccTime=1630418459975&key=8RWXLNTSI

商户处理完通知返回给本支付中心, 返回字符串 success 则表示成功, 返回非 success 则表示处理失败, 支付中心会再次通知业务系统。(通知频率为 60/120/180/240/300, 单位: 秒)

3. 代付订单查询

请求参数, 签名格式采用字典排序具体参见订单支付

参数	含义	是否为空	说明
mchId	商户号	否	商户的开户号
mchTransNo	订单号	否	至少 6 位字符, 最多 22 位
sign	签名	否	md5 签名, 签名顺序是字典排序

返回参数 json

参数	含义	是否为空	说明
mchId	商户号	否	商户的开户号
mchTransNo	订单号	否	至少 6 位字符, 最多 22 位
amount	金额	否	元
status	状态	否	1 处理中, 2 成功, 3 失败
sign	签名	否	商户返回数据得到签名与返回的签名进行验签名
retCode	状态	否	SUCCESS 或者 FAIL

账户接口

提交参数

参数	含义	是否为空	说明
mchId	商户号	否	商户的开户号
sign	签名	否	md5 签名, 签名顺序是字典排序

返回参数 json

参数	含义	是否为空	说明
mchId	商户号	否	商户的开户号
balance	账户余额	否	单位元
sign	签名	否	商户返回数据得到签名与返回的签名进行验签名
retCode	状态	否	SUCCESS 或者 FAIL

五. 代付银行 bankCode 代号

1. 巴西

平台接口案例如下

remarkInfo:email:520155@gmail.com/phone:9784561230/mode:pix/cpf:55555555(必须是真实的)

bankCode:cpf|cnpj|email|phone|evp 任选一种

accountName: Weksley Silvestre Liberato

accountNo: 02298401322 备注: accountNo 类型有 cpf, cnpj, 邮箱, 手机, evp 五种;

注意:

cpf 的号码是 11 位数字, cnpj 是 14 位数字, 去掉点横上传;

phone 手机请带上 55 区号, 手机号是 11 位本地号码加 55 区号总共 13 位;email 邮箱;

evp 是 32 位字符串;

***建议: 使用 CPF 出款, 某些大银行只支持 CPF, CPF 代付成功率高;**

2. 阿根廷

网银

remarkInfo:email:520155@gmail.com/phone:9784561230/mode:bank

bankCode:阿根廷税号

accountName: Kosmas Indra Prayoga

accountNo: 106476289054

钱包

remarkInfo:email:520155@gmail.com/phone:9784561230/mode:wallet

bankCode:阿根廷税号

accountName: Kosmas

accountNo: 106476289054

3. 墨西哥网银

bankCode	simplname	Bankname
mex100	STP	STP
mex101	HSBC	HSBC
mex102	AZTECA	AZTECA
mex103	BANAMEX	BANAMEX
mex104	BANORTE	BANORTE
mex105	BANREGIO	BANREGIO

mex106	BANCOPPEL	BANCOPPEL
mex107	SANTANDER	SANTANDER
mex108	SCOTIABANK	SCOTIABANK
mex109	BBVABANCOMER	BBVABANCOMER
mex110	SANTANDER2	SANTANDER2
mex111	BANXICO	BANXICO
mex112	BANCOMEXT	BANCOMEXT
mex113	BANOBRAS	BANOBRAS
mex114	BANJERCITO	BANJERCITO
mex115	NAFIN	NAFIN
mex116	BANSEFI	BANSEFI
mex117	HIPOTECARIA FED	HIPOTECARIA FED
Mex118	CoDi Valida	CoDi Valida
mex119	BAJIO	BAJIO
mex120	INBURSA	INBURSA
mex121	MIFEL	MIFEL
mex122	INVEX	INVEX
mex123	BANSI	BANSI
mex124	AFIRME	AFIRME
mex125	ACCENDO BANCO	ACCENDO BANCO
mex126	AMERICAN EXPRES	AMERICAN EXPRES
mex127	BANK OF AMERICA	BANK OF AMERICA
mex128	MUFG	MUFG
mex129	JP MORGAN	JP MORGAN
mex130	BMONEX	BMONEX
mex131	VE POR MAS	VE POR MAS
mex132	DEUTSCHE	DEUTSCHE
mex133	CREDIT SUISSE	CREDIT SUISSE
mex134	AUTOFIN	AUTOFIN
mex135	BARCLAYS	BARCLAYS
mex136	COMPARTAMOS	COMPARTAMOS
mex137	MULTIVA BANCO	MULTIVA BANCO
mex138	ACTINVER	ACTINVER
mex139	INTERCAM BANCO	INTERCAM BANCO
mex140	ABC CAPITAL	ABC CAPITAL
mex141	CONSUBANCO	CONSUBANCO
mex142	VOLKSWAGEN	VOLKSWAGEN
mex143	CIBANCO	CIBANCO
mex144	BBASE	BBASE
mex145	BANKAOOL	BANKAOOL
mex146	PAGATODO	PAGATODO
mex147	INMOBILIARIO	INMOBILIARIO
mex148	DONDE	DONDE

mex149	BANCREA	BANCREA
mex150	BANCO FINTERRA	BANCO FINTERRA
mex151	ICBC	ICBC
mex152	SABADELL	SABADELL
mex153	SHINHAN	SHINHAN
mex154	MIZUHO BANK	MIZUHO BANK
mex155	BANCO S3	BANCO S3
mex156	MONEXCB	MONEXCB
mex157	GBM	GBM
mex158	MASARI	MASARI
mex159	VALUE	VALUE
mex160	ESTRUCTURADORES	ESTRUCTURADORES
mex161	VECTOR	VECTOR
mex162	MULTIVA CBOLSA	MULTIVA CBOLSA
mex163	FINAMEX	FINAMEX
mex164	VALMEX	VALMEX
mex165	PROFUTURO	PROFUTURO
mex166	CB INTERCAM	CB INTERCAM
mex167	CI BOLSA	CI BOLSA
mex168	FINCOMUN	FINCOMUN
mex169	HDI SEGUROS	HDI SEGUROS
mex170	AKALA	AKALA
mex171	REFORMA	REFORMA
mex172	EVERCORE	EVERCORE
mex173	CREDICAPITAL	CREDICAPITAL
mex174	KUSPIT	KUSPIT
mex175	UNAGRA	UNAGRA
mex176	ASP INTEGRA OPC	ASP INTEGRA OPC
mex177	LIBERTAD	LIBERTAD
mex178	CAJA POP MEXICA	CAJA POP MEXICA
mex179	CRISTOBAL COLON	CRISTOBAL COLON
mex180	CAJA TELEFONIST	CAJA TELEFONIST
mex181	TRANSFER	TRANSFER
mex182	FONDO (FIRA)	FONDO (FIRA)
mex183	INVERCAP	INVERCAP
mex184	FOMPED	FOMPED
mex185	CLS	CLS
mex186	INDEVAL	INDEVAL

平台接口案例如下

remarkInfo:email:520155@gmail.com/phone:9784561230/mode:bank

bankCode:mex100

accountName: Kosmas

accountNo: 106476289054

墨西哥 clabe 代付

remarkInfo:email:520155@gmail.com/phone:9784561230/mode:clabe

bankCode:mex100

accountName: Kosmas

accountNo: fsfdfdefd