

代付代发商户接入手册

日期	版本	说明	作者
2017.03	V1.00	第一版	
2018.03.09	V1.02	错误码维护更新，增加接口使用调起说明部分	李蔓
2018.03.21	V1.03	批次号长度范围 15 - 20 位纯数字	李蔓
2018.4.25	V1.04	新增批量打款接口、余额查询接口	李蔓
2.18.7.25	V1.05	文档修改，单笔批量新增出款相关说明，查询接口新增 query_Mode 参数	李蔓

目录

目录	3
1 文档简介	6
1.1 特别声明	6
1.2 文档说明	6
1.3 技术支持服务	7
2 系统说明	7
2.1 名词解释	7
3 接口说明	8
3.1 代付单笔出款接口	9
3.1.1 重要说明	9
3.1.2 请求地址	9
3.1.3 请求参数	10
3.1.4 响应参数	13
3.2 代付批量出款接口	14
3.2.1 重要说明	14
3.2.2 请求地址	15

3.2.3 请求参数	15
3.2.4 响应参数	19
3.3 出款查询接口	20
3.3.1 请求参数	20
3.3.2 响应参数	22
3.4 打款结果主动通知接口	26
3.5 账户余额查询接口	27
3.5.1 请求参数	27
3.5.2 响应参数	27
3.6 对账文件	28
3.6.1 请求参数	29
3.6.2 同步响应参数	30
4 附录	31
4.1 留言字数限制	31
4.2 系统返回码	32
4.3 打款状态码	36
4.4 银行处理状态	37
4.5 三种返回码组合的含义说明	37
4.6 银行列表	39
4.7 密钥获取方法	39
4.7.1 私钥.pfx 文件解析私钥方法	40
4.7.2 公钥导入方法	40

1 文档简介

1.1 特别声明

未得到易宝支付的书面许可，不得以任何形式或手段（包括但不限于机械的或电子的）复制或传播本文档的任何部分。对于本文档涉及的技术和产品，易宝支付拥有其专利（或正在申请专利）、商标、版权或其它知识产权。除非得到易宝支付的书面许可协议，本文档不授予这些专利、商标、版权或其它知识产权的许可。

本文档因产品功能示例和描述的需要，所使用的任何人名、企业名和数据都是虚构的，并仅限于易宝支付内部测试使用，不等于易宝支付有对任何第三方的承诺和宣传。

本文档的解释权属于易宝支付。若本文档内容变动，恕不另行通知。

1.2 文档说明

此文档专为易宝支付平台的合作商户提供。要求商户的技术人员必须按此文档

要求进行支付接入。

1.3 技术支持服务

如果遇到特殊情况，需要易宝工作人员协助处理解决问题的话，可以联系您所属的易宝销售人员，对应 易宝销售人员会提供给您所属区域的技术支持人员的联系方式。

2 系统说明

2.1 名词解释

- 易宝开放平台：简称 YOP，是易宝对外统一接入平台。请从易宝技术支持人员处获取 YOP 的 SDK 客户端，开方平台登录地址 <http://open.yeepay.com>
- 应答机制：应答机制是指当商户收到易宝支付的支付成功数据通知（服务器点对点通讯形式）时，必须回写“SUCCESS”的 stream，易宝支付收到该 stream，便认为商户已收到；否则通知 3 次，每次间隔 5 分钟。
- rsa：是一种非对称密钥验证算法；由请求参数所拼接的字符串和商户密钥

生成，其作用是用来防止恶意篡改请求数据。

1. rsa 数字签名算法可以看做是一个带有密钥的消息摘要算法，并且这个密钥包括了公钥和私钥。他是非对称加密算法和消息摘要算法的结合体
2. 数字签名算法是公钥基础设施（PKI），以及许多网络安全机制的基础
3. 数字签名算法有抗否认的作用
4. 遵循“私钥签名，公钥验证”规则
5. 常见的数字签名算法有 RSA/DSA/ECDSA

3 接口说明

序号	接口名称
1	单笔打款
2	出款查询
3	主动通知
4	对账文件

3.1 代付单笔出款接口

3.1.1 重要说明

明确出款订单状态，不明确请采取如下方法：

- 1、补发的时候一定是原单号补发；
- 2、接口超时一定不能当做失败处理，要结合查询，查询也要有一定滞后，如果查不到可能是订单在处理中或者订单处理失败导致订单没有写入查询库，该情况，请联系客服 4001500800 确认出款情况；
- 3、接口错误码一定要判断清楚，系统错误不能当作失败处理，要判断订单状态 判断方式参考如上方法；
- 4、如果商户误把还在付款处理中的订单直接当付款失败处理，商户应当自行承担因此产生的所有损失和责任。

3.1.2 请求地址

请求地址：<https://open.yeepay.com/yop-center>

应用 URI：[/rest/v1.0/balance/transfer_send](#)

3.1.3 请求参数

参数名称	参数含义	类型	是否必填	长度	备注
customerNumber	商户编号	string	是	Max(11)	发起付款的总（分）公司在易宝的客户编号
groupNumber	集团商户编号	string	是	Max(11)	总公司在易宝支付的客户编号
batchNo	出款批次号	string	是	Max(20)	不分区产品，必须唯一 YYYYMMDDXXXXXXXX（建议：年月日做前缀，XXXXXXX 为序号） 长度 15 位-20 位之间要求纯数字
orderId	出款订单号	string	是	Max(50)	不区分产品，最长 50 位，不能重复
amount	出款金额	string	是	Max(50)	非负浮点数，以元为单位，小数点保留 2 位。
product	出款产品类型	string	否		为空走委托结算出款； 值为“RJT”走日结通出款

					具体委托结算与日结通出款区别，详见《出款通用知识公开版 V2.7.doc》
urgency	是否加急	String	否		当 product 为日结通时该参数可不传 0: 非加急 1: 加急 非加急出款与加急出款区别，详见《出款通用知识公开版 V2.7.doc》
accountName	收款银行帐户名称	string	是	Max(50)	收款帐户的开户名称 即收款人姓名
accountNumber	收款银行账户卡号	string	是	Max(50)	收款帐户的帐户号 即银行卡卡号
bankCode	收款银行编号	string	是	Max(10)	见附件《易宝银行编号表-易宝.xls》
bankName	收款银行全称	string	否	Max(50)	见附件《出款银行支持情况表.xlsx》
bankBranchName	收款银行支行名称	string	否	Max(50)	(对公、对私除去: 招商、深圳发展、北京、平安、工商、交通、中国、建设、兴

					业、农业、民生、中信、华夏、上海浦东发展、邮政储蓄，其他银行支行必填写) 详见附件《出款银行支持情况表.xlsx》
provinceCode	收款银行省编码	string	否	Max(40)	(对公、对私除去：招商、深圳发展、北京、平安、工商、交通、中国、建设、兴业、农业、民生、中信、华夏、上海浦东发展、邮政储蓄，其他银行支行必填写) 详见附件《省市区.xlsx》
cityCode	收款银行城市编码	string	否	Max(40)	(对公、对私除去：招商、深圳发展、北京、平安、工商、交通、中国、建设、兴业、农业、民生、中信、华夏、上海浦东发展、邮政储蓄，其他银行支行必填写) 详见附件《省市区.xlsx》
feeType	手续费方式	string	是	Max(10)	取值： “SOURCE” 商户承担 “TARGET” 用户承担

desc	描述	string	否		打款原因
leaveWord	留言	string	否		给收款人发去的备注
abstractInfo	摘要	string	否		

3.1.4 响应参数

说明：当 errorCode 返回 **BAC001** transferStatusCode 返回 **0025** 时说明出款请求易宝已接收，易宝接收出款请求后会跟据商户发起出款时传入的出款规则发送银行打款，具体易宝出款处理方案可参考手册《出款通用知识公开版 V2.7.pdf》有相关说明。

参数名称	字段含义	类型	长度	备注
errorCode	返回码	string		详见附录 4.2 系统返回码
errorMsg	返回描述信息	string		详见附录 4.2 系统返回码
orderId	出款订单号	string		

batchNo	出款批次号	string		原样返回
transferStatusCode	出款状态编码	string		详见附录 4.3 打款状态码

3.2 代付批量出款接口

3.2.1 重要说明

明确出款订单状态，不明确请采取如下方法：

- 1、补发的时候一定是原单号补发；
- 2、接口超时一定不能当做失败处理，要结合查询，查询也要有一定滞后，如果查不到可能是订单在处理中或者订单处理失败导致订单没有写入查询库，该情况，请联系客服 4001500800 确认出款情况；
- 3、接口错误码一定要判断清楚，系统错误不能当作失败处理，要判断订单状态 判断方式参考如上方法；
- 4、如果商户误把还在付款处理中的订单直接当付款失败处理，商户应当自行承担因此产生的所有损失和责任。

3.2.2 请求地址

请求地址: <https://open.yeepay.com/yop-center>

应用 URI: /rest/v1.0/balance/transfer_batch_send

3.2.3 请求参数

参数名称	参数含义	类型	是否必填	长度	备注
customerNumber	商户编号	string	是	Max(11)	发起付款的总（分）公司在易宝的客户编号
groupNumber	集团商户编号	string	是	Max(11)	总公司在易宝支付的客户编号
totalAmount	出款总金额	string	是	Max(50)	非负浮点数，以元为单位，小数点保留 2 位。
totalCount	出款总笔数	string	是	Max(50)	每批最多 500 笔

product	出款产品类型	string	否	Max(50)	为空走委托结算出款； 值为“RJT”走日结通出款
detailJson	出款明细信息	JSON	是	Max(1000)	每批最多500笔，出款明细信息如下

detailJson 明细信息如下

说明：同一个批次 批次号相同，订单号唯一，每个批次最多 500 笔

参数名称	参数含义	类型	是否必填	长度	备注
batchNo	出款批次号	string	是	Max(20)	不分区产品，必须唯一 YYYYMMDDXXXXXXX（建议：年月日做前缀，XXXXXXX 为序号）长度 15 位-20 位之间要求纯数字
orderID	出款订单号	string	是	Max(50)	不区分产品，最长 50 位，不能重复

amount	出款金额	string	是	Max (50)	非负浮点数，以元为单位，小数点保留 2 位。
urgency	是否加急	String	否		当 product 为日结通时该参数可不传 0: 非加急 1: 加急
accountName	收款银行帐户名称	string	是	Max (50)	收款帐户的开户名称 即收款人姓名
accountNumber	收款银行账户卡号	string	是	Max (50)	收款帐户的帐户号 即银行卡卡号
bankCode	收款银行编号	string	是	Max (10)	见 附 件 《 易 宝 银 行 编 号 表 - 易 宝.xls》
bankName	收款银行全称	string	否	Max (50)	见 附 件 《 出 款 银 行 支 持 情 况 表.xlsx》
bankBranchName	收款银行支行名称	string	否	Max (50)	(对公、对私除去: 招商、深圳发展、北京、平安、工商、交通、中国、建设、兴业、农业、民生、中信、华夏、上海浦东发展、邮政储蓄, 其他银行支行必填写)

					详见附件《出款银行支持情况表.xlsx》
provinceCode	收款银行省编码	string	否	Max(40)	(对公、对私除去: 招商、深圳发展、北京、平安、工商、交通、中国、建设、兴业、农业、民生、中信、华夏、上海浦东发展、邮政储蓄, 其他银行 支行必填写) 详见附件《省市区.xlsx》
cityCode	收款银行城市编码	string	否	Max(40)	(对公、对私除去: 招商、深圳发展、北京、平安、工商、交通、中国、建设、兴业、农业、民生、中信、华夏、上海浦东发展、邮政储蓄, 其他银行 支行必填写) 详见附件《省市区.xlsx》
feeType	手续费方式	string	是	Max(10)	取值: “SOURCE” 商户承担 “TARGET” 用户承担
desc	描述	string	否		打款原因

leaveWord	留言	string	否		给收款人发去的备注
abstractInfo	摘要	string	否		

detailJson格式：

```
[{"batchNo":"2018604263123456789","orderID":"11222223","amount":"0.01","urgency":"1","accountName":"张三","accountNumber":"6225757522000999","bankCode":"CCB","feeType":"SOURCE"},
{"batchNo":"2018604263123456789","orderID":"1222222222456","amount":"1.10","urgency":"1","accountName":"张三","accountNumber":"6225757522000999","bankCode":"CCB","feeType":"SOURCE"}]
```

3.2.4 响应参数

参数名称	字段含义	类型	备注
errorCode	返回码	string	详见附录 4.2 系统返回码
errorMsg	返回描述信息	string	详见附录 4.2 系统返回码

batchNo	出款批次号	string	原样返回
transferStatusCode	出款状态编码	string	详见附录 4.3 打款状态码
detailErrorJson	详情错误信息	string	json 格式字符串格式如下： [{ "orderId": "xxxx", "errorCode": "BAC00xxxx", "errorMsg": "xxxx" }]

3.3 出款查询接口

请求地址: <https://open.yeepay.com/yop-center>

应用 URI: [/rest/v1.0/balance/transfer_query](#)

3.3.1 请求参数

说明：出款请求成功后，请间隔 2 分钟左右时间再调查询

参数名称	参数含义	类型	是否必填	长度	备注
customerNumber	商户编号	string	是	Max (11)	
batchNo	出款批次号	string	是	Max (15)	同一商户必须唯一
orderId	出款订单号	string	否	Max (50)	若不输入，则查询该批次全部打款明细；若输入，则查询某批次某笔或某几笔订单，多笔订单号以逗号，分割如1233,8990,9822,最多可以查询30 笔
product	产品类型	string	是		为空走委托结算出款；值为“RJT”走日结通出款
query_Mode	本级下级标识	String	否		值为 1: 只查自己账户下的余额 值为 2: 只查下级机构下的

					余额 值为 3: 查询集团账户下所有子账户的余额
pageNo	分页页码	string	否		从 1 开始, 依次递增。不传默认为 1
pageSize	分页每页数目	string	否	MAX(10)	不传默认是 100

3.3.2 响应参数

参数名称	字段名	类型	备注
errorCode	返回码	string	详见附录 4.2 系统返回码
errorMsg	返回描述信息	string	详见附录 4.2 系统返回码
totalCount	总数	string	
pageNo	当前页数	string	

pageSize	每页条数	string	
totalPageSize	总页数	string	
list	打款明细（集合）	string	详情见下方“打款明细 JSON 示例”
extInfos	摘要	string	详情见下方“摘要 extInfos 示例”

打款明细 JSON 示例：

```
[{"accountName":"赵文捷","accountNumber":"6225880175788945","amount":9.0,"bankBranchName":"工商银行","bankCode":"ICBC","bankName":"工商银行工商银行","bankTrxStatusCode":"W","batchNo":"201712193369636","cityCode":"0101","fee":2.09,"feeType":"SOURCE","leaveWord":"1213eeeeeeeeeeeeeeeeeeee","orderId":"201712193369636","provinceCode":"01","transferStatusCode":"0026","urgency":true}]
```

打款明细参数示例：

参数名称	字段含义	类型	备注
orderId	订单号	String	
batchNo	批次号	String	

accountName	账户名	String	
accountNumber	账户号	String	
amount	出款金额	String	
bankBranchName	银行支行名称	String	
bankCode	银行编码	String	
bankName	银行名称	String	
bankTrxStatusCode	银行状态码	String	
cityCode	城市编码	String	
fee	手续费	String	
feeType	手续费类型	String	
leaveWord	留言	String	
provinceCode	省编码	String	
transferStatusCode	打款状态码	String	
urgency	是否加急	String	
urgencyType	加急类型	String	

extInfos 参数示例

GENERATEBATCHAMOUNT":0.0,"GENERATEBATCHCOUNT":0,"REFUNDEDAMOUNT":0.0,"REFUNDEDCOUNT":0,"TOTALCOUNT":1,"TOTALSRCAMOUNT":0.01,"TOTALSRCFEE":1.0,"TOTALTARGETAMOUNT":-0.01,"TOTALTARGETFEE":0.0

参数名称	字段含义	类型	备注
GENERATEBATCHAMOUNT	批次总金额	String	
GENERATEBATCHCOUNT	批次笔数	String	
REFUNDEDAMOUNT	退款金额	String	
REFUNDEDCOUNT	退款笔数	String	
TOTALCOUNT	总笔数	String	
TOTALSRCAMOUNT	总交易金额	String	
TOTALSRCFEE	付款方手续费	String	
TOTALTARGETFEE	用户承担手续费	String	
TOTALTARGETAMOUNT	总金额	String	

3.4 打款结果主动通知接口

请将接收打款结果地址给销售，由销售协助配置

说明：异步通知参数有：response、customerIdentification，其中 response 为密文串，获取到之后解密成明文，拿到 response 后可参照 DEMO 里提供的解密方法解析出明文，明文信息如下。

格式：在 http 协议消息头中的媒体类型信息为 Content-Type : application/x-www-form-urlencoded。

通知策略：收到易宝回调通知需回写大写“SUCCESS”，如没有回写则每 5 分钟通知一次，总共 3 次，3 次后没有拿到回写则停止通知。

同一笔订单收到多次易宝回调，切忌请不要重复入账。

参数名称	字段名	类型	备注
customerNumber	商编	string	
batchNo	打款批次号	string	
orderId	订单号	string	
transferStatusCode	出款状态码	string	详见 4.3 打款状态码

bankTrxStatusCode	银行状态码	string	详见 4.4 银行处理状态
-------------------	-------	--------	-------------------------------

3.5 账户余额查询接口

请求地址: <https://open.yeepay.com/yop-center>

应用 URI: /rest/v1.0/balance/query_customer_amount

3.5.1 请求参数

参数名称	参数含义	类型	是否必填	长度	备注
customerNumber	商户编号	string	是	Max(11)	发起付款的总（分）公司在易宝的客户编号

3.5.2 响应参数

参数名称	字段含义	类型	备注
------	------	----	----

errorCode	返回码	string	详见附录 4.2 系统返回码
errorMsg	返回描述信息	string	详见附录 4.2 系统返回码
customerNumber	商户编号	string	
accountAmount	账户可用余额	BigDecimal	
rjtValidAmount	日结通可用余额	BigDecimal	
wtjsValidAmount	代付代发可用余额	BigDecimal	

3.6 对账文件

请求地址:<https://yos.yeepay.com/yop-center>

请求方式:YOP-SDK

3.6.1 请求参数

参数名称	字段名	类型	长度	备注
merchantNo	商户编号	string	Max(11)	
method	对账方式	string	Max(11)	固定值： remitdaydownload
dataType	订单状态	string		trade:所有状态的交易(处理中，成功、失败，超时等) success:成功交易
date	对账时间	string		当 method 为 tradeday 时日期 格式为：YYYY- MM-DD 即 2018- 0-09

3.6.2 同步响应参数

请求成功返回的是一个文件流，可以把文件流写入到硬盘上存放为一个文件，然后对账。

内容如下：

```
"商户批次号","商户订单号","创建时间","银行名称","户名","账号","打款金额","手续费","实付金额","易宝状态","银行状态","业务类型"
"201801092330476","201801092330476","2018-01-09 15:01:59","工商银行","韩飞歌","6215593700018520128","0.01","0.00","0.01","CANCELLED","UNKNOW","WTJS"
"151549104426900","1515491044269","2018-01-09 17:44:05","深圳发展银行","现金管理子公司一","11000098221901","0.01","0.00","0.01","CANCELLED","UNKNOW","WTJS"
"151549137546300","1515491375463","2018-01-09 17:49:37","深圳发展银行","现金管理子公司一","11000098221901","0.01","0.00","0.01","CANCELLED","UNKNOW","WTJS"
```

4 附录

4.1 留言字数限制

银行	备注字数
农业银行	4
建设银行	20
中国银行	15
广发银行	20
中信银行	10
光大银行	64
浦发银行	30
招商银行	20

其他	不支持备注
----	-------

4.2 系统返回码

错误码	错误码描述
BAC002001	没有证书
BAC002002	登录名和证书不匹配
BAC002003	证书用户名格式错误
BAC002004	证书起始日志格式错误
BAC002005	证书截止日期格式错误
BAC002006	证书序列号格式错误
BAC002008	证书已过期
BAC002009	证书验证失败
BAC000010	总金额与明细合计有误
BAC000011	总比数与明细合计有误
BAC000012	商户 ip 不合法 (ip 位于黑名单)
BAC000013	商户 ip 不匹配 商户 ip 不合法
BAC000014	打款文件已处理, 请勿重复提交
BAC000015	存在重复打款记录
BAC000016	签名验证失败
BAC000017	打款总额超限
BAC000018	打款总笔数超限
BAC000019	单笔限额超限

BAC000020	商户不存在
BAC000021	商户状态不正常
BAC000022	收款卡号有误（或者卡号在系统黑名单）
BAC000023	打款单笔处理失败
BAC000031	省市有误
BAC000032	未开通操作权限(批量打款, 查询)
BAC000033	CA 证书有误
BAC000034	批次号不合法或重复
BAC000035	订单号不合法或重复
BAC000036	不支持该银行编码和银行名称
BAC000037	金额不合法
BAC000038	非法的账户名称
BAC000039	手续费收取方式不合法
BAC000040	邮箱格式不正确
BAC000041	非法的手机号
BAC000042	留言字数超过限制
BAC000043	加急参数非法或者不支持该银行的加急
BAC000044	商户未开启委托结算功能
BAC000045	商户账户已冻结
BAC000046	商户可用打款余额不足
BAC000047	请求报文 xml 格式有误
BAC000048	查询记录不存在
BAC000049	输入页码为 0 或未输入

BAC000051	必填项不能为空
BAC000052	日期转换错误
BAC000053	数据签名失败
BAC000054	时间段或批次号至少添一项
BAC000055	查询日期不能在当前日期之后
BAC000056	未开通结算款汇入
BAC000057	请求 xml 报文里的 cmd 参数为空
BAC000058	参数 必填项, 不能为空
BAC000059	日期格式不合法
BAC000060	is_Repay 参数不合法
BAC000061	参数不合法
BAC000062	起始日期不能大于结束日期
BAC000063	时间间隔不能超过 7 天
BAC000064	商户未开通交易限额业务
BAC000066	金额超过打款单笔限额
BAC000067	日累计限额超过日限额
BAC000068	月累计限额超过月限额
BAC000069	接口名称不存在
BAC000070	该商户关系不存在
BAC000071	该机构无下级机构
BAC000074	报文非法
BAC000075	支行信息和省市信息不能同时为空
BAC000076	全部打款记录未通过校验

BAC000077	不支持该银行对公打款
BAC000078	bank_Code 和 bank_Name 不能同时为空
BAC000079	金额不足以支付手续费
BAC000080	未开通周转易
BAC000081	未开通周转易+
BAC000082	未开通对公出款
BAC000083	未开通对私出款
BAC000084	重复预约
BAC000085	非预约期
BAC000086	超过预约额度或易宝备款金额，不能实
BAC000087	账户非法或余额不足预约缴费失败
BAC000088	预约金额超限
BAC000089	未预约
BAC000090	已缴费不能修改
BAC000091	当前时间不可预约
BAC000092	账户余额不足
BAC000093	此银行额度不足，建议切换其它银行
BAC000095	开户行所在省不能为空或不合法
BAC000096	开户行所在市不能为空或不合法
BAC000097	开户银行不能为空
BAC000098	开户银行不合法
BAC000099	开户银行全称不合法
BAC000100	开户银行全称不能为空

BAC001001	未开通日结通
BAC001002	出款银行卡号非绑定银行卡
BAC001003	代理商额度不足
BAC001004	日结通总额度不足
BAC001005	日结通对私额度不足
BAC001006	收款方银行为非实时到账银行
BAC001007	未开通非工作日加急版
BAC001008	未开通工作日加急版
BAC001009	未开通非工作日普通版
BAC001010	未开通工作日普通版
BAC001011	打款状态码不合法
BAC009999	系统异常，但不意味着打款接收失败，应通过查询接口查询当次打款请求的接

4.3 打款状态码

返回码	说明
0025	打款结果：已接收
0026	打款结果：已汇出
0027	打款结果：已退款
0028	打款结果：已拒绝
0029	打款结果：待复核
0030	打款结果:未知，真正的打款状态可能是“已

	接收”“已汇出”等各种可能，应通过查询接口再次查询当次打款请求的接收情况
--	--------------------------------------

4.4 银行处理状态

返回码	说明
S	已成功
I	银行处理中
F	出款失败， 原因见打款明细查询 fail_Desc
W	未出款
U	未知

4.5 三种返回码组合的含义说明

系统返回码	出款状态编码	银行处理状态码	出款情况说明
-------	--------	---------	--------

非BAC001	无论是啥	无论是啥	未接收
BAC001	0025	无论是啥	易宝已经接收了这笔打款，但未发至银行
BAC001	0028	无论是啥	易宝已经退回此请求，出款金额退回商户账户，此笔出款未发至银行
BAC001	0029	无论是啥	易宝已经接收此请求，但此请求有待商户登录易宝商户后台复核出款
BAC001	0030	无论是啥	已经接收，但是具体出款情况不明，需要再次查询直到打款状态码不是 0030
BAC001	0026	无论是啥	易宝已经打款到银行
BAC001	0027	无论是啥	易宝已经将款退回商户账户

BAC001	0026	S	出款已成功到账
BAC001	0026	I	出款已发至银行，银行正在处理
BAC001	0026、0027	F	出款失败
BAC001	0026	W	出款尚未发到银行
BAC001	0026	U	未知，易宝与银行对账失败，但此出款既可能成功也可能失败

4.6 银行列表

《支持省市支行信息表.xls》

4.7 密钥获取方法

销售协助申请 **CFCA** 数字证书，商户导出私钥.pfx 文件及公钥.cer 文件，导出方法详见《易宝支付-证书下载手册 V3.0.pdf》

4.7.1 私钥.pfx 文件解析私钥方法

安装 openssl

下载地址: <https://github.com/openssl/openssl/>

生成密钥文件方法

执行以下 shell 脚本 (key/openssl-genkey.sh) 生成密钥文件

1.生成 1.key 文件

```
openssl pkcs12 -in 1.pfx -nocerts -nodes -out 1.key
```

//2.导出私钥

```
openssl rsa -in 1.key -out 1_pri.key
```

//3.转换成 pkcs8 进行显示

```
openssl pkcs8 -topk8 -inform PEM -in 1_pri.key -outform PEM -nocrypt
```

解析出的私钥将在 openssl 命令行里显示直接复制即可 **(商户自己保存, 调用 sdk 时使用)**

4.7.2 公钥导入方法

公钥.cer 文件需商户导入到易宝平台, 导入方法如下:

1、登录 open.yeepay.com 商户后台, 点击“开发者中心”菜单。

2、将跳转到开放平台，控制台—开发设置 菜单下“RSA(SHA256)应用公钥”部分选择替换。



3、进入支“密码验证”界面，输入平台登录密码，如密码忘记可以重置，选择“立即失效-推荐”。

密码验证

登录密码

取消

确定

设置原应用密钥失效时间

×

开放平台网关会用SHA256withRsa算法进行接口调用时的密钥验签（位数2048）

原公钥失效时间

立即失效-推荐

温馨提示：

若设置原密钥不立即失效，平台会使用新旧密钥同时验签，可用于生产密钥平滑（不中断服务）更换。

取消

下一步

4、将公钥.cer 文件导入 ，然后点“保存”。

RSA(SHA256)应用公钥



开放平台网关会用SHA256withRsa算法进行接口调用时的密钥验签（位数2048）

上传方式: ☐ 文本公钥 ☒ 文件公钥

[如何导出公钥文件](#)



选择公钥文件

只支持上传.cer文件，大小不能超过200k

温馨提示:

若接口加签方式有CFCA标志，请务必上传CFCA证书导出的公钥文件

取消

保存