



绿色支付 快乐生活

# 易宝支付代付、代发商户 接口开发手册

V 3.0

易宝支付有限公司-移动产品线

2015/7/6

## 文档修订记录

日期	版本	说明	作者
2012/08/29	v1.1.5	增加文档修订记录；补充系统返回码 0070-0077；更新目录	吴涛
2013/02/09	V1.1.6	和商户沟通后修改	于雅楠
2013/03/01	V1.1.7	增加错误码,批次查询响应中增加银行处理状态 bank_Status	吴涛
2013/09/17	V1.1.8	修改测试代码中的数据错误；”广东发展银行“名称变更为“广发银行”	张煜
2013/10/12	V1.1.9	增加周转易预约接口及新增错误码 0080-0088	吴涛
2013/11/25	V2.0	接口地址说明、打款 bank_code、银行编码表、新增错误码	吴涛
2013/12/05	V2.1	增加对日结通产品的支持,增加错误返回码	张煜
2014/03/10	V2.2	优化文档结构	张壮
2014/06/06	V2.3	跨行省市支行必填、处理结果查询接口	张壮
2014/10/17	V2.3.2	添加对打款状态“0030”的后续处理建议	刘禄斌
2014/10/29	V2.3.3	添加三种返回码组合的含义说明	刘禄斌
2015/07/06	V2.4	整体文档进行更改,修改正式环境请求地址等	李蔓
2015/07/07	V2.5	修正正式环境请求地址	李蔓
2015/8/20	V2.6	修改测试环境地址,地址开头由 qa.yeepay.com 改成 ct.yeepay.com,地址后面跟随内容不变	李蔓
2015/12/9	V2.7	对“打款结果主动通知接口”通知规则进行说明,具体请参考文档部分	李蔓
2015/12/10	V2.8	“批量打款接口”,“单笔打款接口”当前对公、对私可支持直连银行为 18 家:招商、深圳发展、北京、平安、工商、交通、光大、中国、建设、兴业、农业、民生、中信、华夏、上海浦东发展、广州、广发、邮政储蓄,此 18 家银行在发起打款请求时可不传省、市支行信息。	李蔓
2015-12-30	V2.9	“打款结果主动通知接口”修改接口标题, 1、“3.7.1 请求参数”修改为“3.7.1 易宝主动通知参数说明”; 2、“3.7.2 响应参数”修改为“3.7.2 回写参数说明”;	李蔓
2016-1-21	V3.0	1、“打款结果主动通知”接口增加回写 JAVA 代码示例; 2、各打款及余额查询接口报文样例更新;	李蔓

## 目录

目录.....	3
1. 文档简介.....	5
1.1. 特别声明.....	5
1.2. 阅读对象.....	5
1.3. 产品说明.....	5
1.4. 名词解释.....	6
2. 接口应用演示.....	6
3. 接口说明.....	7
3.1. 开发环境说明.....	7
3.1.1. 通讯方式说明.....	7
3.1.2. 接口报文说明.....	7
3.1.3. 报文字符集的说明.....	7
3.2. 接口列表.....	7
3.3. 批量打款接口.....	7
3.3.1. 接口说明.....	7
3.3.2. 请求参数说明.....	8
3.3.3. 响应参数说明.....	10
3.3.4. 报文样例.....	10
3.4. 单笔打款.....	13
3.4.1. 请求参数说明.....	13
3.4.2. 响应参数说明.....	15
3.4.3. 报文样例.....	15
3.5. 商户账户余额查询接口.....	17
3.5.1. 请求参数说明.....	17
3.5.2. 响应参数说明.....	17
3.5.3. 报文样例.....	17
3.6. 打款批次明细查询接口.....	18
3.6.1. 请求参数说明.....	18
3.6.2. 响应参数说明.....	19
3.6.3. 报文样例.....	20
3.7. 打款结果主动通知.....	21
3.7.1. 易宝主动通知参数说明.....	21
3.7.2. 回写参数说明.....	22
3.7.3. 报文样例.....	22
4. 正式环境资料.....	23
4.1. 正式环境请求地址.....	23
4.2. 如何获得商户编号.....	23
4.3. 如何获得商户密钥.....	24
5. 常见问题及注意事项.....	25

5.1.	如何快速接入.....	25
5.2.	交易签名 (hmac) 无效解决方案.....	25
5.3.	商户登录名/登陆密码/商户编号/商户密钥说明.....	25
5.4.	批次签名失败的, 整个批次失败.....	26
5.5.	批次号重复的, 整个批次失败.....	26
5.6.	打款总金额、总笔数与明细总金额、总笔数不一致的, 整个批次失败.....	26
5.7.	客户编号不存在的, 整个批次失败.....	26
5.8.	接口名称不合法的, 整个批次失败.....	26
5.9.	批次号不相同但是订单号相同, 则订单号相同的失败, 订单号不相同的成功.....	26
5.10.	除以上校验外, 其他关于打款明细的校验, 只将校验失败的明细反馈给商户, 校验成功的明细正常入账, 批次的总金额、总笔数按成功入账的金额、笔数记录.....	27
6.	附录.....	27
6.1.	数据类型约定.....	27
6.2.	银行编码列表 (NEW) .....	27
6.3.	省、市编码表.....	35
6.4.	留言字数限制.....	57
6.5.	系统返回码.....	57
6.6.	打款状态码.....	60
6.7.	银行处理状态.....	61
6.8.	三种返回码组合的含义说明.....	61

# 1. 文档简介

## 1.1. 特别声明

未得到易宝支付的书面许可，不得为任何目的、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。

## 1.2. 阅读对象

贵公司的技术部门的开发、维护及管理人员。

他们应具备以下基本知识：

- (1). 了解网站设置和网页制作方法；
- (2). 了解 HTML 语言以及 ASP、.NET、PHP 或 JAVA 等开发语言；
- (3). 了解信息安全的基本概念。

## 1.3. 产品说明

本开发手册对易宝支付代付、代发系统（以下简称本系统）进行详细地描述，通过该指南可以对本系统有个全面地了解，使商户技术人员尽快掌握本系统的接口，并能够在本系统上进行开发。

易宝支付代付、代发系统提供给商户批量出款的接口，使商户可以不用登录易宝支付的商户系统，直接通过接口完成付款指令。商户系统和易宝支付代付、代发系统通过 HTTPS 协议来完成数据的交换，并采用 CFCA 数字证书来保障交易安全。

**CFCA 数字证书获取方式，具体获取方式请参考附件《易宝支付-证书下载手册 V3.0. pdf》；**

## 1. 4. 名词解释

名词缩写	定义
应答机制	应答机制是指当贵公司系统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，必须回写以“success”开头的 stream，易宝支付收到该 stream，便认为贵公司已收到；否则将继续发送通知，直至收到。
hmac	hmac 是一种对称密钥验证算法。通过请求参数拼接的字符串和贵公司在易宝支付的密钥生成。作用是防止恶意篡改请求数据。
数字证书	数字证书是使用易宝支付账户的身份凭证之一，用于加密信息并确保账户资金安全，当使用关键业务时通过证书验证来识别身份，从而提高操作安全，避免由于密码被盗等问题带来的危险和损失。

## 2. 接口应用演示

### 接口调用流程建议



#### 说明：

##### 1、准备

申请测试商户编号、测试商户密钥、测试数字证书等信息；  
取得开发手册（本文档）等资料。

##### 2、开发

根据本系统提供的接口，在商户自己的系统上进行开发，实现所需要的业务功能；  
对商户自己系统的业务功能进行全面测试；  
与易宝支付的测试环境进行联调。

##### 3、上线使用

使用易宝支付提供的正式商户资料；  
向易宝支付申请并使用正式 CFCA 数字证书。

## 3. 接口说明

### 3.1. 开发环境说明

#### 3.1.1. 通讯方式说明

接口采用 HTTPS 协议，商户系统通过 POST 方式提交 XML 报文数据到易宝支付代付、代发接口，易宝支付接口验证商户证书的有效性以及对应的商户是否正确，接收并返回 XML 报文数据，完成报文数据交换。

易宝支付采用中国金融认证中心（China Financial Certification Authority 英文简称（CFCA）数字证书，数字证书可由易宝支付代为申请。

#### 3.1.2. 接口报文说明

每个接口的请求和响应 XML 文档为一一对应的，如果不是必须字段，那么设置该节点值为空。上送的 XML 字符串编码都是一律采用 GBK。

#### 3.1.3. 报文字符集的说明

为了兼容生僻字，要求企业客户端发来的 xml 报文的字符集为 GBK，返回报文的字符集也为 GBK。报文开头作如下设置即可：

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
```

报文内容中禁止使用‘<’、‘&’字符，‘<’、‘&’字符对于 XML 来说是严格禁止使用的，如果报文中必须要‘<’、‘&’，可用“&lt;”、“&amp;”代替。

### 3.2. 接口列表

序号	接口名称
<a href="#">3.3</a>	批量打款接口
<a href="#">3.4</a>	单笔打款接口
<a href="#">3.5</a>	商户账户余额查询接口
<a href="#">3.6</a>	打款批次明细查询接口
<a href="#">3.7</a>	打款批次结果主动通知接口

### 3.3. 批量打款接口

#### 3.3.1. 接口说明

每个批次最多包含 3000 笔打款的明细。接口接收到商户提交的打款指令后会先对接口提交的数据进行校验，如果存在有问题的打款数据，系统会中止本批次打款请求，并返回相关

的有问题的数据的提示信息给商户。商户修正数据后需要重新发起打款指令。

### 3.3.2. 请求参数说明

参数名称	参数含义	是否必填	参数说明	类型
cmd	命令	是	固定值: TransferBatch	C(1, 30)
Version	接口版本	否	固定值:1.0	
group_Id	总公司商户编号	是	总公司在易宝支付的客户编号	C(11)
mer_Id	实际发起付款的交易商户编号	是	发起付款的总(分)公司在易宝支付的客户编号	C(11)
product	产品类型	否	为空走代付、代发出款；值为“RJT”走日结通出款；	
batch_No	打款批次号	是	不区分产品，必须唯一 必须为 15 位的数字串	C(15)
total_Num	打款总笔数	是	需与明细汇总交易笔数保持一致	N(1, 4)
total_Amt	打款总金额	是	需与每笔交易金额数汇总保持小数点后两位，例如 2.00	M
is_Repay	是否需要判断重复打款	是	0-不需要判断 1-需要判断。 如果需要判断重复打款，系统会判断本批次中是否存在金额和收款账号相同的记录。	N(1)
hmac	签名信息		按顺序将 cmd、mer_Id、batch_No、total_Num、total_Amt、is_Repay 参数值+商户密钥组成字符串，并采用商户证书进行签名(签名方式参考样例代码)	
以下为批量打款明细<list><item> 节点下参数				
order_Id	订单号	是	不区分产品，最长 50 位，不能重复，	C(1, 50)
bank_Code	收款银行编号	否	见附录银行编码表 bank_Name 和 bank_Code 至少填写一项	C(1, 10)
cnaps	联行号	否	人民银行向所有接入大小额的银行发放了标识唯一的编号	C(1, 20)
bank_Name	收款银行全称	否	见附录银行编码表 bank_Name 和 bank_Code 至少填写一项	Z(1, 50)



branch_Bank_Name	收款银行 支行名称	否（对公、对私除 去：招商、深圳发展、 北京、平安、 工商、交通、 光大、中国、 建设、兴业、 农业、民生、 中信、华夏、 上海浦东发展、 广州、广发、 邮政储蓄，其他银行 支行必填）		Z (1, 50)
amount	打款金额	是	非负浮点数，以元为单位，小 数点保留 2 位。例如 2.00	M
account_Name	帐户名称	是	收款帐户的开户名称	Z (1, 100 )
account_Number	帐户号	是	收款帐户的帐户号	C (1, 80)
account_Type	账户类型	否	对公：pu；对私：pr；不填写默 认对私	
province	收款行省 份编码	否（对公、对私除 去：招商、深圳发展、 北京、平安、 工商、交通、 光大、中国、 建设、兴业、 农业、民生、 中信、华夏、 上海浦东发展、 广州、广发、 邮政储蓄，其他银行 支行必填）	见附录省市编码表 建议填写以便提高打款成功 率	C (1, 40)
city	收款行城 市编码	否（对私、对私除 去：招商、深圳发展、 北京、平安、 工商、交通、 光大、中国、 建设、兴业、 农业、民生、 中信、华夏、 上海浦东发展、 广州、广发、 邮政储蓄，其他银行 支行必填）	见附录省市编码表 建议填写以便提高打款成功 率	C (1, 40)

fee_Type	手续费收取方式	是	取值： “SOURCE” 商户承担 “TARGET” 用户承担	C(1, 10)
payee_Email	收款人邮箱	否		C(1, 50)
urgency	加急	是	只能填写 0 或者 1，最终是否实时出款取决于商户是否开通该银行的实时出款。	N(1)
payee_Mobile	收款人手机号	否		C(11)
leave_Word	留言	否	见留言字数限制	Z(1, 200)
abstractInfo	摘要	否		Z(1, 200)
remarksInfo	备注	否		Z(1, 140)

### 3.3.3. 响应参数说明

参数名称	参数含义	参数说明	类型
cmd	命令	固定值： TransferBatch	C(1, 30)
ret_Code	返回代码	见附录 <a href="#">系统返回码</a>	C(1, 4)
mer_Id	客户编号		C(11)
batch_No	打款批次号		C(15)
total_Amt	打款总金额	成功接收总金额	M
total_Num	打款总笔数	成功接收总笔数	N(1, 4)
rl_Code	状态码	见 <a href="#">打款状态码</a>	C(1, 4)
hmac	签名信息	按顺序将 cmd、ret_Code、mer_Id、batch_No、total_Amt、total_Num、rl_Code 字段值+商户密钥组成字符串，并采用易宝支付证书进行签名。	
<list><item> 存在问题的数据的描述信息（循环）只返回未接收的打款			
order_Id	订单号		C(1, 50)
error_Code	错误代码		C(1, 4)
error_Msg	错误描述信息	描述没一个存在的问题的打款记录的错误描述信息，以帮助迅速解决问题。	Z(1, 100)

### 3.3.4. 报文样例

请求报文：

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<data>
  <cmd>TransferBatch</cmd>
  <version>1.1</version>
  <group_Id>10040003895</group_Id>
```



易宝支付有限公司  
<http://www.yeepay.com>

北京市朝阳区朝外大街甲 6 号万通中心 D 座 23 层 100020  
电话: +86-10-59017500 传真: +86-10-59017300

```
<remarksInfo/>
</item>
<item>
  <order_Id>20151103000102</order_Id>
  <bank_Code>ICBC</bank_Code>
  <cnaps/>
  <bank_Name>工商银行</bank_Name>
  <branch_Bank_Name>工商银行北京市朝阳区支行</branch_Bank_Name>
  <amount>0.01</amount>
  <account_Name>李四</account_Name>
  <account_Number>9558820200001234568</account_Number>
  <province>110000</province>
  <city>110000</city>
  <fee_Type>SOURCE</fee_Type>
  <payee_Email/>
  <payee_Mobile/>
  <urgency>0</urgency>
  <leave_Word/>
  <abstractInfo/>
  <remarksInfo/>
</item>
</list>
</data>
```

响应报文:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<data>
  <cmd>TransferBatch</cmd>
  <ret_Code>0020</ret_Code>
  <error_Msg>商户不存在 </error_Msg>
  <mer_Id>10040003895</mer_Id>
  <batch_No>201511030001</batch_No>
  <total_Amt>0.00</total_Amt>
  <total_Num>0</total_Num>
  <r1_Code>0030</r1_Code>
  <hmac></hmac>
</data>
```

### 3.4. 单笔打款

#### 3.4.1. 请求参数说明

参数名称	参数含义	是否必填	参数说明	类型
cmd	命令	是	固定值: TransferSingle	C(1, 30)
version	接口版本	否	固定值: 1.1	
group_Id	总公司商户编号	是	总公司在易宝支付的客户编号	C(11)
mer_Id	实际发起付款的交易商户编号	是	发起付款的总(分)公司在易宝支付的客户编号	C(11)
product	产品类型	否	为空走代付、代发出款; 值为“RJT”走日结通出款;	
batch_No	打款批次号	是	不分区产品, 必须唯一 必须这 15 位数字串	C(15)
bank_Code	收款银行编号	否	<a href="#">见附录银行编码表</a> bank_Name 和 bank_Code 至少填写一项	C(1, 10)
order_Id	订单号	是	不区分产品, 最长 50 位, 不能重复	C(1, 50)
cnaps	联行号	否	人民银行向所有接入大小额的银行发放了标识唯一的编号	C(1, 20)
bank_Name	收款银行全称	否	<a href="#">见附录银行编码表</a> bank_Name 和 bank_Code 至少填写一项	Z(1, 50)
branch_Bank_Name	收款银行支行名称	否 (对公、对私 除去: 招商、深圳发展、 北京、平安、 工商、交通、 光大、中国、 建设、兴业、 农业、民生、 中信、华夏、 上海浦东发展、 广州、广发、 邮政储蓄, 其他银行支行必填)		Z(1, 50)
amount	打款金额	是	非负浮点数, 以元为单位, 小数点保留 2 位, 例如 2.00	M
account_Name	帐户名称	是	收款帐户的开户名称	Z(1, 100)

				)
account_Number	帐户号	是	收款帐户的帐户号	C(1, 80)
account_Type	账户类型	否	对公: pu;对私: pr;不填写默认对私	
province	收款行省份编码	否 (对公、对私 除去: 招商、深圳发展、 北京、平安、 工商、交通、 光大、中国、 建设、兴业、 农业、民生、 中信、华夏、 上海浦东发展、 广州、广发、 邮政储蓄, 其他银行支行必填)	见 <a href="#">附录省市编码表</a> 建议填写以便提高打款成功率	C(1, 40)
city	收款行城市编码	否 (对公、对私 除去: 招商、深圳发展、 北京、平安、 工商、交通、 光大、中国、 建设、兴业、 农业、民生、 中信、华夏、 上海浦东发展、 广州、广发、 邮政储蓄, 其他银行支行必填)	见 <a href="#">附录省市编码表</a> 建议填写以便提高打款成功率	C(1, 40)
fee_Type	手续费收取方式	是	取值: “SOURCE” 商户承担 “TARGET” 用户承担	C(1, 10)
payee_Email	收款人邮箱	否		C(1, 50)
payee_Mobile	收款人手机号	否		C(11)
urgency	加急	是	是否需要实时出款, 只能填写 0 或者 1。“1”表示实时出款, “0”表示非实时出款。当开通该功能, 并且收款行是易宝实时出款银行才能实时出款	N(1)
leave_Word	留言	否	<a href="#">见留言字数限制</a>	Z(1, 200) )

abstractInfo	摘要	否		Z(1, 200)
remarksInfo	备注	否		Z(1, 140)
hmac	签名信息		按顺序将 cmd、mer_Id、batch_No、order_Id、amount、account_Number 参数值+商户密钥组成字符串，并采用商户证书进行签名（签名方式参考样例代码）	

### 3.4.2. 响应参数说明

参数名称	参数含义	参数说明	类型
cmd	命令	固定值: TransferSingle	C(1,30)
ret_Code	返回代码	见附录系统返回码	C(1,4)
order_Id	订单号	商户订单号	C(1,50)
r1_Code	打款状态码	见附录打款状态码	C(1,4)
error_Msg	错误描述信息	描述没一个存在的问题的打款记录的错误描述信息，以帮助迅速解决问题。	Z(1,100)
hmac	签名信息	按顺序将 cmd、ret_Code、r1_Code 字段值+商户密钥组成字符串，并采用易宝支付证书进行签名。	

### 3.4.3. 报文样例

请求报文：

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<data>
<cmd>TransferSingle</cmd>
<version>1.1</version>
<group_Id>10000365642</group_Id>
<mer_Id>10000331123</mer_Id>
<batch_No>201010011234567</batch_No>
<order_Id>CR1001</order_Id>
<cnaps>100123123123</cnaps>
<bank_Name>工商银行</bank_Name>
<branch_Bank_Name>工商银行北京市朝阳区支行</branch_Bank_Name>
<amount>0.01</amount>
<account_Name>张三</account_Name>
<account_Number>9558820200001234567</account_Number>
<account_Type>pu</account_Type>
<province>110000</province>
<city>110000</city>
```



响应报文:

北京市朝阳区朝外大街甲 6 号万通中心 D 座 23 层 100020  
电话: +86-10-59017500 传真: +86-10-59017300



### 3.5. 商户账户余额查询接口

#### 3.5.1. 请求参数说明

参数名称	参数含义	是否必填	参数说明	类型
cmd	命令	是	固定值: AccountBalanceQuery	C(1, 30)
version	接口版本	否	固定值: 1.0	
mer_Id	实际发起付款的交易商户编号	是	发起付款的总(分)公司在易宝支付的客户编号	C(11)
date	日期	否	查询输入日期的账户余额 格式 yyyy-MM-dd (有交易之后的日期)	D
hmac	签名信息		按顺序将 cmd、mer_Id、date 的参数值+商户密钥组成字符串, 并采用商户证书进行签名 (签名方式参考样例代码)	

#### 3.5.2. 响应参数说明

参数名称	参数含义	参数说明	类型
cmd	命令	固定值: AccountBalanceQuery	C(1, 30)
ret_Code	返回码	见附录系统返回码	C(1, 4)
error_msg	错误描述信息	描述没一个存在的问题的打款记录的错误描述信息, 以帮助迅速解决问题。	C(1, 100)
balance_Amount	账户余额		M
valid_Amount	可用打款余额		M
hmac	签名信息	按顺序将 cmd、ret_Code、balance_Amount、valid_Amount 的参数值+商户密钥组成字符串, 并采用易宝支付证书进行签名。	

#### 3.5.3. 报文样例

请求报文:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<data>
  <cmd>AccountBalanceQuery</cmd>
  <version>1.0</version>
  <mer_Id>10040003895</mer_Id>
  <date>2015-07-06</date>
```



响应报文:

### 3.6. 打款批次明细查询接口

### 3.6.1. 请求参数说明

北京市朝阳区朝外大街甲 6 号万通中心 D 座 23 层 100020  
电话: +86-10-59017500 传真: +86-10-59017300

	款的交易商 户编号		编号	
query_Mode	本级下级标 识	是	1: 查询本公司自己发的交易甲方填写1即可 2: 查询下级机构发的交易 3: 查询本公司+下级机构所有交易	不 参 与 签名
product	产品类型	否	值为“空”走代付、代发出款; 值为“RJT”走日结通出款;	
batch_No	打款批次号	是	同一商户必须唯一	C(15)
order_Id	订单号	否	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。	C(1,50)
page_No	查询页码	是	从 1 开始,依次递增。	N
hmac	签名信息		按 顺 序 将 cmd、mer_Id、batch_No、 order_Id、page_No 的参数值+商户密钥组 成字符串,并采用商户证书进行签名(签名 方式参考样例代码)	

### 3.6.2. 响应参数说明

参数名称	参数含义	参数说明	类型
cmd	命令	固定值: BatchDetailQuery	C(1,30)
ret_Code	返回码	附录系统返回码	C(1,4)
error_msg	错误描述信 息	描述没一个存在的问题的打款记录的错误 描述信息,以帮助迅速解决问题。	Z(1,100)
batch_No	打款批次号		C(15)
total_Num	返回记录数		N
end_Flag	数据结束标 志	“Y” ---表示查询结果已全部输出完毕; “N” ---表示查询结果只输出一部分,后 续部分有待请求输出;	C(1)
hmac	签名信息	按顺序将 cmd、ret_Code、batch_No、 total_Num、end_Flag 的参数值+商户密钥 组成字符串,并采用易宝支付证书进行签 名。	
以下为明细<list><item> 节点下参数(循环体)			
mer_Id	本下级机构 编号		C(11)
order_Id	订单号		C(1,50)
rl_Code	打款状态码	参见附录打款状态码	C(1,4)
bank_Status	银行状态	参见附录银行处理状态	C(1)



### 3.6.3. 报文样例

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<data>
<cmd>BatchDetailQuery</cmd>
<version>1.1</version>
<group_Id>10040003895</group_Id>
<mer_Id>10040003895</mer_Id>
<query_Mode>1</query_Mode>
<batch_No>201201310000001</batch_No>
<order_Id>201201310000001</order_Id>
<page_No>1</page_No>
<hmac>MIIFGQYJKoZIhvcNAQcCoIIFCjCCBQYCAQEgCzAJBgUrDgMCGGUAMC8GCSqGSIs3DQEHAAsAiBCBmOWMzNzAzYWY1NzQ5MTI1MzZiMDE5ZDc0ZTUzNGEyNaCCA9swggPXMIIIDQKADAgECAhA4A/HKtZ9ZM3laSjh5tpIgMAOGCSqGSIs3DQEBBQUAMCOxwGAJBGNVBAITAKNOMRswGQQYDVQKKEExJDRkNBIE9wZXJhdGlvb1BDQTlWbHhcNMTEwMTEwMDMyMzU0WHcNMTcwMTEwMDMyMzU0WjCBhZELMAKGAlUEBHMcQ04xGzAZBgNVBAOTekNQOEGT3BlcmF0aW9uIENBMjEwMBQGA1UECxMNcmEueWVlcGF5LmNvbTEUMBIGAlUECXMLRW50ZXJwcmlzZXNmLTArBgNVBAMUJDAAOMUBaMTAwMTExNDQ4NDYyZWV1bmZ1bW1uZDAwMDAwMDAwMTCBnzANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOBjQAwYkCgYEAAwhozCoB30GL+8SQJ+MZqDJjdk3JJBCp5ZE4HvPREzIttvV1GLoc9+XXMO5Gny1k8WT5n5RkXLAmkpZ/DASVqI5W4SM7/8wFsU8V9JPsqR8Hcc1C3KrcHMJ4e/9f3iiAxMwFIk0CcEKPUWGzfintolxwSkTCjralsDDUF+J16MzECAwEAaAOCaz4wgGAMB8GA1UdIwQYMBAfPCN7bnBu/vvCB5VAsMxN+88FE7NMB0GA1UdDgQWBRRWE0A65S3V+Pl157dqfiZdy989TALBgNVHQ8EBAMCBPAwDAYDVROTBABAUwAwEBADA7BgNVHSUENDAyBggrBgEFBQcdAQYIKwYBBQUHAwIGCCsGAQuFBwMDBggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAwwGf8GA1UdHwSB9zCB9DBXoFWGU6RRME8xCzAJBgNVBAYTAkNOMRswGQQYDVQKKEExJDRkNBIE9wZXJhdGlvb1BDQTlxDDAKBgNVBASATAONSTDEVMBMGA1UEAxMMY3JsMTA0XzEwMTY5MIGYoIGVoIGShoGPBGrrhCovL2N1cnQ4NjMuY2ZjYS5jb20uY246Mzg5LONOPWNybDEWFNF8xMDE2OSxPVT1DUkwsTz1DRkNBIE9wZXJhdGlvb1BDQTIsSz1DTj9jZXJkaWZpY2F0ZVJldm9jYXRpb25MaXNOP2Jhc2U/b2JqZWNOY2xhc3M9Y1JMRGlzdHJpYnV0aW9uUG9pbmQwDQYJKoZIhvcNAQEFBQADgYEAAn
```

```
xU4gU0lkOWSmmSTzMjDzIEEfM+AJLKFxBUp4lh9Nri3+MLCTEFR/IpAs0co16P59M/51rDh3cvJXpEqFpaN5p
+rtIMiESxOglfW8gANEAmzgZg+/CJ98V8awrs/CCKtDCdNmFI9E03SwR6x1FFGxrmvoQGS2LCo2nSR7zJwACg
xgeMwgeACAQEPjAqMQswCQYDVQQGEwJDTjEbmBkGA1UEChMSQ0ZDQSBPcGVyYXRpb24gQ0EyAhA4A/HKtZ9Z
M3laSjh5tpIgMAKGBSs0AwIaBQAwDQYJKoZIhvcNAQEBBQAEgYAImpE3F5s8WgtsJZFF9wrg4CnU8Xtq2tXjw
7uzbm2aJJ0xexNaw/Oxfkh6bLRbrk0uM0Ji9/LrrEMzptOwjXim4qThBqimsbYUosqpHfp/QDYj3mXKtC7/Ri
xnZxTBBh9VTZVU3dqRq3vva0mEmtMplfpv4G0iHIy3FSMPQNOjzw==</hmac>
</data>
```

响应报文：

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<data><cmd>BatchDetailQuery</cmd>
<ret_Code>0020</ret_Code>
<error_Msg>商户不存在 </error_Msg>
<batch_No>201201310000001</batch_No>
<total_Num>0</total_Num>
<end_Flag>Y</end_Flag>
<hmac></hmac>
</data>
```

## 3.7. 打款结果主动通知

### 3.7.1. 易宝主动通知参数说明

参数名称	参数含义	是否必填	参数说明	类型
cmd	命令	是	固定值：TransferNotify	C(1,30)
version	接口版本	否	固定值：1.1	
group_Id	总公司商户编号	是	总公司在易宝支付的客户编号	C(11)
mer_Id	实际发起付款的交易商户编号	是	发起付款的总（分）公司在易宝支付的客户编号	C(11)
batch_No	打款批次号	是	商户报盘时的批次号	C(15)
order_Id	订单号	是	最长 50 位，不能重复	C(1,50)
status	打款状态	是	S：已到帐 F 失败	C(1)
message	描述	否	Status 为 F 时，该节点返回错误原因	C(1,200)
hmac	签名信息	是	按顺序将 cmd、mer_Id、batch_No、order_Id、status、message 的参数值+商	

			户密钥组成字符串,并采用商户证书进行签名(签名方式参考样例代码)	
--	--	--	----------------------------------	--

说明: 主动通知地址需人工配置, 如需配置可直接联系对接技术支持或客户经理。

### 3.7.2. 回写参数说明

参数名称	参数含义	参数说明	类型
cmd	命令	固定值: TransferNotify	C(1, 30)
mer_Id	客户编号	客户在易宝支付的客户编号	C(11)
batch_No	打款批次号	商户报盘时的批次号	C(15)
order_Id	订单号	最长 50 位, 不能重复	C(1, 50)
ret_Code	返回码	成功接收通知请返回 S	C(1, 4)
hmac	签名信息	按顺序将 cmd、mer_Id、batch_No、order_Id、ret_Code+商户密钥组成字符串, 并采用易宝支付证书进行签名。	

**主动通知回写说明:** 商户在接收到易宝的通知后, 必须回写大写“S”, 易宝支付如果收到回写, 便认为贵公司已收到; 否则除首次通知外还会再次通知 7 次, 即 3s 后通知一次, 如没收到回写时隔 6s 后会再次通知, 以此类推时隔 9s、15s、30s、60s、120s 后结束通知。

### 3.7.3. 报文样例

易宝主动通知报文

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<data>
  <cmd> TransferNotify</cmd>
  <version>1.1</version>
  <group_Id>10000331123</group_Id>
  <mer_Id>1000365642</mer_Id>
  <batch_No>2012052800000001</batch_No>
  <order_Id>e808968769</order_Id>
  <status>S</status>
  <message></ message>
  <hmac>7e1eb873e98b73a6aa763431529ca54f</hmac>
</data>
```

回写报文样例

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<data>
  <cmd> TransferNotify</cmd>
  <version>1.1</version>
  <mer_Id>1000365642</mer_Id>
  <batch_No>2012052800000001</batch_No>
```

```
<order_Id>e808968769</order_Id>
<ret_Code>S</ret_Code>
<hmac>7e1eb873e98b73a6aa763431529ca54f</hmac>
</data>
```

回写 JAVA 示例代码

```
StringBuffer str = new StringBuffer();
    str.append("<?xml version='1.0' encoding='GBK'?>");
    str.append("<data>");
    str.append("<cmd>TransferNotify</cmd>");
    str.append("<version>1.1</ersion>");
    str.append("<mer_Id>" + customerHmacInfo.getCustomerNumber() + "</mer_Id>");
    str.append("<batch_No>" + dto.getBatch_No() + "</batch_No>");
    str.append("<order_Id>" + dto.getOrder_Id() + "</order_Id>");
    str.append("<ret_Code></ret_Code>");//这里根据情况传 S 或 F 如果是 S 则不会重发
    如果是 F 会重发
    str.append("<hmac>"
CustomerCommonCfcaValidateTool.signMessageP7(customerHmacInfo.getHmacKey(), map) +
"</hmac>");
    str.append("</data>");

try {
    response.getOutputStream().write(result.getBytes());
} catch (IOException e) {
    e.printStackTrace();
}
```

## 4. 正式环境资料

### 4.1. 正式环境请求地址

账户余额查询地址：<https://cha.yeepay.com/app-merchant-proxy/transferController.action>

其它接口地址：<https://cha.yeepay.com/app-merchant-proxy/groupTransferController.action>

### 4.2. 如何获得商户编号

登陆[www.yeepay.com](http://www.yeepay.com) 后台，页面右上角显示的即是商家商户编号。



### 4.3. 如何获得商户密钥

登陆 [www.yeepay.com](http://www.yeepay.com) 后台



主菜单“公共信息”



点击“查看或修改商户密钥”



注意：程序中的商户密钥必须与商户后台的一致，否则支付时将报“抱歉, 交易签名无效”。



请输入英文、数字或半角字符，区分大小写，请不要使用全角字符，长度：大于等于32且小于等于64个半角字符

注意：如修改商户密钥，则15分钟后方可生效

关于密钥的保管。贵公司一定要保证密钥仅能被少数可靠的授权人知晓。严防密钥被不可信的人获取。



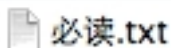
## 5. 常见问题及注意事项

### 5.1. 如何快速接入

1. 获取 DEMO 压缩包《范例程序\_\_20130805》



2. 打开该范例所在的文件夹，找到必读.txt 文件，并仔细阅读



3. 将请求地址改为[测试环境请求地址](#)
4. 目前仅有 JAVA 范例
5. 将范例部署到您的应用服务器，并运行
6. 在测试环境上请调通接口
7. 请求和响应都调通后，便可在范例中加入您系统本身的业务逻辑，并再次在测试环境进行调试，直至通过
8. 将您正式的商户编号和密钥配置到程序中，并将请求地址改为[正式环境请求地址](#)后便可上线

### 5.2. 交易签名（hmac）无效解决方案

常见解决方法

1. 请求参数中是否有中文的有的话, 请去掉试试。如果没问题了, 说明中文转码有问题, 有两个需要正确转码的环节:
  - (1). 涉及中文的参数在传入生成 hmac 的方法时, 不能是乱码!
  - (2). 生成请求参数的 form 表单后, 涉及中文的参数的值不能是乱码! 易宝支付支持 GBK 的编码格式。
2. 商户密钥是否正确。

### 5.3. 商户登录名/登陆密码/商户编号/商户密钥说明

1. **商户登录名:** 是贵公司在 [www.yeepay.com](http://www.yeepay.com) 注册商户时注册的登录名, 一般都是用邮箱注册的, 用于登录易宝支付给商户提供的后台。
2. **商户登录密码:** 同上, 注册时设置的登录密码。
3. **商户编号:** 是易宝支付系统自动生成的商户 ID, 每个商户 ID 是唯一的, 登录到商户后台后便可找到, 不可修改。([如何获得商户编号](#))

4. **商户密钥**：是用于保证交易安全的，您可以自行设置，但修改后一定要同步更新程序中的密钥，同上登录到商户后台后便可找到([如何获得商户密钥](#))

#### 5.4. 批次签名失败的，整个批次失败

解释：若商户编号或者密钥错误，或者证书错误，提示签名或者证书不存在，则打款的整个批次都失败，易宝不接收也不处理，只提示相关错误

#### 5.5. 批次号重复的，整个批次失败

解释：同一个商户编号，批次号不能重复提交，已经提交成功的批次号，不能再次提交，否则整个批次都失败，易宝不接收也不处理，只提示相关错误

#### 5.6. 打款总金额、总笔数与明细总金额、总笔数不一致的， 整个批次失败

解释：批量打款时，如果一个批次提交的总金额、总笔数与下面所有明细加起来的总金额和总笔数不一致的，易宝也不接收和处理，只提示相关错误

#### 5.7. 客户编号不存在的，整个批次失败

解释：每一次打款都要求提交易宝的商户编号，我们接口都会验证，如果提交的商户编号不是 11 位，或者在易宝系统查不到的商户编号，则打款失败，易宝不接收也不处理，只提示相应错误

#### 5.8. 接口名称不合法的，整个批次失败

解释：提交的时候，每个接口参数 cmd 都必须按我们文档要求填写，且区分大小写，如果填写有误提交的批次易宝不接收也不处理，并提示相关错误

#### 5.9. 批次号不相同但是订单号相同，则订单号相同的失败， 订单号不相同的成功

解释：同一批次号下，提交的时候订单号不相同的易宝接收并处理出款，订单号相同的在返回的报文信息中提示订单号重复，易宝不接收也不处理，如需打款请在下一批次中改成不重复的订单再次提交出款

## 5.10. 除以上校验外，其他关于打款明细的校验，只将校验失败的明细反馈给商户，校验成功的明细正常入账，批次的总金额、总笔数按成功入账的金额、笔数记录

解释：在批量打款的校验中，只要提交易宝接收成功，按照正常出款，但该批次校验有误或者不符合我们提交规则的，易宝不接收也不处理，但在返回的报文提示每笔失败的错误信息及原因，同时该批次提交的金额和笔数按成功接收的笔数和金额计算和处理，失败的不计算

## 6. 附录

### 6.1. 数据类型约定

参数类型	描述
C	字符类型，包括英文字符及数字
Z	包含中文的字符类型。注意如果字符长度为 N，最多可输入汉字数为(N-2)/2
N	数字类型
D	日期类型，格式为：yyyy-MM-dd
DT	日期时间类型，格式为：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
M	金额类型，nnnnnnnnnnnnnn.nn，整数部分最多 13 位，小数部分为 2 位

### 6.2. 银行编码列表（NEW）

银行编码	银行名称
ALSFDYH	阿拉善左旗方大村镇银行
SHIYINBANK	安徽肥西石银村镇银行
AYYH	安阳银行
ASYH	鞍山银行
ADLAH	奥地利奥合国际银行股份有限公司

<b>ADLYHXXL</b>	澳大利亚和新西兰银行（中国）有限公司
<b>COMMBANK</b>	澳洲联邦银行
<b>BYRX</b>	巴彦融兴村镇银行
<b>BTCB</b>	包商银行
<b>BBWYH</b>	北部湾银行
<b>BJCPZF</b>	北京昌平兆丰村镇银行
<b>DXJY</b>	北京大兴九银村镇银行
<b>BJHR</b>	北京怀柔融兴村镇银行
<b>BJSYYZCZYH</b>	北京顺义银座村镇银行
<b>BCCB</b>	北京银行
<b>BXSSYYH</b>	本溪市商业银行
<b>KBC</b>	比利时联合银行
<b>CBHB</b>	渤海银行
<b>CZRCB</b>	沧州融信农村商业银行
<b>CZCCB</b>	沧州银行
<b>CAYH</b>	长安银行
<b>CSCB</b>	长沙银行
<b>CZHCCB</b>	长治市商业银行
<b>CYYH</b>	朝阳银行
<b>CDNCSY</b>	成都农村商业银行
<b>CDYH</b>	成都银行
<b>CTNCHZYH</b>	成泰农村合作银行
<b>CDBANK</b>	承德银行
<b>CSHZYH</b>	城市合作银行或上海银行
<b>CSXYHZS</b>	城市信用合作社
<b>CHSXYS</b>	城市信用社
<b>888888</b>	稠州商业银行
<b>CXXD</b>	楚雄兴彝村镇银行
<b>CXYHYXGS</b>	创兴银行有限公司
<b>CUNZB</b>	村镇银行
<b>DZCB</b>	达州市商业银行
<b>UOBCHINA</b>	大华银行
<b>DLNCSYYH</b>	大连农村商业银行

<b>DLSCB</b>	大连银行
<b>DTSYH</b>	大同市商业银行
<b>DAHSING</b>	大新银行
<b>DYRCB</b>	大冶农村商业银行
<b>TCBANK</b>	大众银行
<b>DSFQSZZ</b>	代收付清算组织
<b>DDYH</b>	丹东银行
<b>NORDLB</b>	德国北德意志州银行
<b>COMMERZBANK</b>	德国商业银行
<b>DGX DYH</b>	德国西德银行股份有限公司
<b>DYYH</b>	德阳银行
<b>DB</b>	德意志银行
<b>DZYH</b>	德州银行
<b>DZLHZHXX</b>	电子联行转换中心
<b>BI</b>	东方汇理银行
<b>DRCB</b>	东莞农村商业银行
<b>DONGGUANBC</b>	东莞银行
<b>HKBEA</b>	东亚银行
<b>DYCCB</b>	东营银行
<b>BNPPARIBAS</b>	法国巴黎银行
<b>NBPBK</b>	法国外贸银行
<b>SCTABK</b>	丰业银行
<b>FJHXYH</b>	福建海峡银行
<b>FJNX</b>	福建省农村信用社联合社
<b>FSYH</b>	抚顺银行
<b>FXYH</b>	阜新银行
<b>FDYH</b>	富滇银行
<b>GSYH</b>	甘肃银行
<b>GZBC</b>	赣州银行
<b>ICBC</b>	工商银行
<b>CEB</b>	光大银行
<b>GDHXYH</b>	广东华兴银行
<b>GDNYJ</b>	广东南粤银行

<b>GDNC</b>	广东省农村信用社
<b>CGB</b>	广发银行
<b>GZNC SY</b>	广州农村商业银行
<b>GZYH</b>	广州银行
<b>GY YH</b>	贵阳银行
<b>GLSY</b>	桂林市商业银行
<b>GLYH</b>	桂林银行
<b>CDBB</b>	国家开发银行
<b>GM YH</b>	国民银行（中国）有限公司
<b>HEBYH</b>	哈尔滨银行
<b>HMSSYYH</b>	哈密市商业银行
<b>HDCB</b>	邯郸银行
<b>KDBK</b>	韩国产业银行
<b>KEB</b>	韩国外换银行
<b>IBKK</b>	韩国中小企业银行
<b>HYYH</b>	韩亚银行
<b>HKYH</b>	汉口银行
<b>HZLHNCSSYH</b>	杭州联合农村商业银行
<b>HZBANK</b>	杭州银行
<b>HBNC</b>	河北省农村信用社
<b>HB YH</b>	河北银行
<b>HLAZYH</b>	荷兰安智银行股份有限公司
<b>HLHZYH</b>	荷兰合作银行有限公司
<b>EGB</b>	恒丰银行
<b>HSB</b>	恒生银行
<b>SZRCB</b>	湖北松滋农村商业银行
<b>HBC</b>	湖北银行
<b>HZYH</b>	湖州银行
<b>HLDYH</b>	葫芦岛银行
<b>HQYH</b>	花旗银行
<b>HMYH</b>	华美银行(中国)有限公司
<b>OCBC</b>	华侨银行
<b>HRXJBK</b>	华融湘江银行

<b>HXB</b>	华夏银行
<b>COB</b>	华一银行
<b>HHNCSYYH</b>	黄河农村商业银行
<b>AHCB</b>	徽商银行
<b>HFB</b>	汇丰银行
<b>JLSB</b>	吉林银行
<b>CHIYUBANK</b>	集友银行
<b>JNYH</b>	济宁银行
<b>JXCCB</b>	嘉兴银行
<b>ORIBANK</b>	建东银行
<b>CCB</b>	建设银行
<b>JNCSYYH</b>	江南农村商业银行
<b>JSCJSY</b>	江苏长江商业银行
<b>JSBCHINA</b>	江苏银行
<b>BOCO</b>	交通银行
<b>JZSSY</b>	焦作市商业银行
<b>JHCCB</b>	金华银行
<b>JZYN</b>	锦州银行
<b>JCYH</b>	晋城银行
<b>JSYH</b>	晋商银行
<b>JZYH</b>	晋中银行
<b>JDZCB</b>	景德镇市商业银行
<b>JJBC</b>	九江银行
<b>KFSSY</b>	开封市商业银行
<b>KLB</b>	昆仑银行
<b>KSRCB</b>	昆山农村商业银行
<b>ISBC</b>	莱商银行
<b>LZBK</b>	兰州银行
<b>LFYH</b>	廊坊银行
<b>ISCCB</b>	乐山市商业银行
<b>ISZSH</b>	凉山州商业银行
<b>LYCCB</b>	辽阳银行
<b>LSYH</b>	临商银行

<b>LZYH</b>	柳州银行
<b>LJYH</b>	龙江银行
<b>LZCCB</b>	泸州市商业银行
<b>LYBC</b>	洛阳银行
<b>MAYBK</b>	马来亚银行
<b>BAC</b>	美国银行
<b>BMOBK</b>	蒙特利尔银行
<b>MYCCB</b>	绵阳市商业银行
<b>CMBC</b>	民生银行
<b>mtsyyh</b>	民泰商业银行
<b>JPMC</b>	摩根大通银行
<b>MGSDL</b>	摩根士丹利国际银行（中国）有限公司
<b>NMGYH</b>	内蒙古银行
<b>NCYH</b>	南昌银行
<b>NCCB</b>	南充市商业银行
<b>NJCB</b>	南京银行
<b>NYSCCB</b>	南阳市商业银行
<b>NYBANK</b>	南阳银行
<b>NOBC</b>	南洋商业银行
<b>NBDHYH</b>	宁波东海银行
<b>NBB</b>	宁波银行
<b>NXYH</b>	宁夏银行
<b>ZJRCU</b>	农村合作银行
<b>NCSY</b>	农村商业银行
<b>NCXYLS</b>	农村信用合作联社
<b>NXS</b>	农村信用合作社
<b>NXLS</b>	农村信用联社
<b>NCXYS</b>	农村信用社
<b>NSH</b>	农商行
<b>NSYH</b>	农商银行
<b>ABC</b>	农业银行
<b>PZHCCB</b>	攀枝花市商业银行
<b>PGYH</b>	盘谷银行(中国)有限公司



<b>PJCCB</b>	盘锦市商业银行
<b>SZCB</b>	平安银行
<b>PDSYH</b>	平顶山银行
<b>PYYH</b>	濮阳银行
<b>QLYH</b>	齐鲁银行
<b>QSYH</b>	齐商银行
<b>QDTH</b>	青岛银行
<b>QHBANK</b>	青海银行
<b>QJCCB</b>	曲靖市商业银行
<b>QZBC</b>	泉州银行
<b>BTMU</b>	日联银行
<b>RZYH</b>	日照银行
<b>RDBOSA</b>	瑞典北欧斯安银行有限公司
<b>RDYH</b>	瑞典银行有限公司
<b>RSXDDYB</b>	瑞士信贷第一波士顿银行
<b>UBS</b>	瑞士银行
<b>RSSY</b>	瑞穗实业银行
<b>SMBC</b>	三井住友银行
<b>SMBANK</b>	三门峡银行
<b>YMGCBK</b>	山口银行
<b>SQYH</b>	商丘银行
<b>CSSYBANK</b>	商业银行
<b>SPDB</b>	上海浦东发展银行
<b>SHB</b>	上海银行
<b>SRB</b>	上饶银行
<b>SXYH</b>	绍兴银行
<b>SDB</b>	深圳发展银行
<b>SJYH</b>	盛京银行
<b>SZSSCS</b>	石嘴山市城市信用社
<b>SZSYH</b>	石嘴山银行
<b>SDYHYX</b>	首都银行（中国）有限公司
<b>SGLHJYH</b>	苏格兰皇家银行（中国）有限公司
<b>SZYH</b>	苏州银行

<b>TZYH</b>	台州银行
<b>TGKTYH</b>	泰国开泰银行(大众)有限公司
<b>TJYH</b>	天津银行
<b>TLYH</b>	铁岭银行股份有限公司
<b>WFYH</b>	潍坊银行
<b>WZYH</b>	温州银行
<b>XAYH</b>	西安银行
<b>XIB</b>	厦门国际银行
<b>XMYH</b>	厦门银行
<b>XHYH</b>	新韩银行
<b>XYBANK</b>	信阳银行
<b>CIB</b>	兴业银行
<b>DBS</b>	星展银行
<b>XTBANK</b>	邢台银行
<b>XCBC</b>	许昌银行
<b>YTYH</b>	烟台银行
<b>YDLLHSBL</b>	意大利联合圣保罗银行股份有限公司
<b>YDLYX</b>	意大利裕信银行股份有限公司
<b>YHJSC</b>	银行间市场清算所
<b>YGBLKYH</b>	英国巴克莱银行有限公司
<b>YKYAN</b>	营口沿海银行股份有限公司
<b>YKYH</b>	营口银行
<b>WHBCN</b>	永亨银行
<b>WINGLBANK</b>	永隆银行
<b>YLYH</b>	友利银行
<b>ZDYH</b>	渣打银行
<b>CMBCHINA</b>	招商银行
<b>CZ</b>	浙商银行
<b>ZZYH</b>	郑州银行
<b>ZFYWSF</b>	支付业务收费专户
<b>SGB</b>	中德住房储蓄银行
<b>EXIMBANK</b>	中国进出口银行
<b>NYFZYH</b>	中国农业发展银行

<b>PBC</b>	中国人民银行
<b>ZGWHJYZX</b>	中国外汇交易中心
<b>BOC</b>	中国银行
<b>POST</b>	中国邮政储蓄
<b>ZHRMGHG</b>	中华人民共和国国家金库
<b>ECITIC</b>	中信银行
<b>zygzdjjs</b>	中央国债登记结算有限责任公司
<b>CQSXYH</b>	重庆三峡银行
<b>CQCB</b>	重庆银行
<b>ZHHR</b>	珠海华润银行

### 6.3. 省、市编码表

省	省编码	市	市编码
北京	110000	北京	110000
上海	310000	上海	310000
天津	120000	天津	120000
重庆	500000	重庆	500000
		江津	500116
		合川	500117
		永川	500118
		南川	500119
河北	130000	石家庄	130100
		邯郸	130400
		邢台	130500
		保定	130600
		张家口	130700
		承德	130800
		廊坊	131000
		唐山	130200
		秦皇岛	130300
		沧州	130900

		衡水	131100
		辛集	130181
		藁城	130182
		晋州	130183
		新乐	130184
		鹿泉	130185
		遵化	130281
		丰南	130207
		迁安	130283
		武安	130481
		南宫	130581
		沙河	130582
		涿州	130681
		定州	130682
		安国	130683
		高碑店	130684
		泊头	130981
		任丘	130982
		黄骅	130983
		河间	130984
		霸州	131081
		三河	131082
		冀州	131181
		深州	131182
山西	140000	太原	140100
		大同	140200
		阳泉	140300
		长治	140400
		晋城	140500
		朔州	140600
		吕梁	141100
		忻州	140900
		晋中	140700

		临汾	141000
		运城	140800
		榆次	140702
		古交	140181
		潞城	140481
		高平	140581
		原平	140981
		孝义	141181
		离石	141102
		汾阳	141182
		文水	141121
		介休	140781
		侯马	141081
		永济	140881
		河津	140882
内蒙古	150000	呼和浩特	150100
		包头	150200
		乌海	150300
		赤峰	150400
		呼伦贝尔	150700
		阿拉善盟	152900
		兴安盟	152200
		乌兰察布	150900
		锡林郭勒	152500
		巴彦淖尔	150800
		鄂尔多斯	150600
		通辽	150500
		海拉尔	150702
		满洲里	150781
		扎兰屯	150783
		牙克石	150782
		根河	150785
		额尔古纳	150784

		乌兰浩特	152201
		阿尔山	152202
		霍林郭勒	150581
		二连浩特	152501
		锡林浩特	152502
		集宁	150902
		丰镇	150981
		东胜	150602
		临河	150802
辽宁	210000	沈阳	210100
		大连	210200
		鞍山	210300
		抚顺	210400
		本溪	210500
		丹东	210600
		锦州	210700
		营口	210800
		阜新	210900
		辽阳	211000
		盘锦	211100
		铁岭	211200
		朝阳	211300
		葫芦岛	211400
		新民	210181
		瓦房店	210281
		普兰店	210282
		庄河	210283
		海城	210381
		东港	210681
		凤城	210682
		凌海	210781
		北宁	210782
		盖州	210881

		大石桥	210882
		灯塔	211081
		铁法	211281
		开原	211282
		北票	211381
		凌源	211382
		兴城	211481
吉林	220000	长春	220100
		吉林	220200
		四平	220300
		辽源	220400
		通化	220500
		白山	220600
		松原	220700
		白城	220800
		延边	222400
		九台	220181
		榆树	220182
		德惠	220183
		蛟河	220281
		桦甸	220282
		舒兰	220283
		磐石	220284
		公主岭	220381
		双辽	220382
		梅河口	220581
		集安	220582
		临江	220681
		洮南	220881
		大安	220882
		延吉	222401
		图们	222402
		敦化	222403

		珲春	222404
		龙井	222405
		和龙	222406
黑龙江	230000	哈尔滨	230100
		齐齐哈尔	230200
		牡丹江	231000
		佳木斯	230800
		大庆	230600
		绥化	231200
		鹤岗	230400
		鸡西	230300
		黑河	231100
		双鸭山	230500
		伊春	230700
		七台河	230900
		大兴安岭	232700
		阿城	230112
		双城	230182
		尚志	230183
		五常	230184
		讷河	230281
		虎林	230381
		密山	230382
		铁力	230781
		同江	230881
		富锦	230882
		绥芬河	231081
		海林	231083
		宁安	231084
		穆棱	231085
		北安	231181
		五大连池	231182
		安达	231281



		肇东	231282
		海伦	231283
江苏	320000	南京	320100
		镇江	321100
		苏州	320500
		南通	320600
		扬州	321000
		盐城	320900
		徐州	320300
		连云港	320700
		常州	320400
		无锡	320200
		宿迁	321300
		泰州	321200
		淮安	320800
		江阴	320281
		宜兴	320282
		锡山	320205
		新沂	320381
		邳州	320382
		溧阳	320481
		金坛	320482
		武进	320412
		常熟	320581
		张家港	320582
		昆山	320583
		吴江	320584
		太仓	320585
		吴县	231124
		启东	320681
		如皋	320682
		通州	320612
		海门	320684

		淮阴	320804
		东台	320981
		大丰	320982
		仪征	321081
		高邮	321084
		江都	321012
		丹阳	321181
		扬中	321182
		句容	321183
		兴化	321281
		靖江	321282
		泰兴	321283
		姜堰	321284
浙江	330000	杭州	330100
		宁波	330200
		温州	330300
		嘉兴	330400
		湖州	330500
		绍兴	330600
		金华	330700
		衢州	330800
		舟山	330900
		台州	331000
		丽水	331100
		义乌	330782
		萧山	330109
		建德	330182
		富阳	330183
		余杭	330110
		临安	330185
		余姚	330281
		慈溪	330282
		奉化	330283

		瑞安	330381
		乐清	330382
		海宁	330481
		平湖	330482
		桐乡	330483
		诸暨	330681
		上虞	330682
		嵊州	330683
		兰溪	330781
		东阳	330783
		永康	330784
		江山	330881
		温岭	331081
		临海	331082
		龙泉	331181
安徽	340000	合肥	340100
		芜湖	340200
		蚌埠	340300
		马鞍山	340500
		淮北	340600
		铜陵	340700
		安庆	340800
		黄山	341000
		滁州	341100
		宿州	341300
		池州	341700
		淮南	340400
		巢湖	340181
		阜阳	341200
		六安	341500
		宣城	341800
		亳州	341600
		桐城	340881

		天长	341181
		明光	341182
		界首	341282
		宣州	341802
		宁国	341881
		贵池	341702
福建	350000	福州	350100
		厦门	350200
		莆田	350300
		三明	350400
		泉州	350500
		漳州	350600
		南平	350700
		龙岩	350800
		宁德	350900
		福清	350181
		长乐	350182
		永安	350481
		石狮	350581
		晋江	350582
		南安	350583
		龙海	350681
		邵武	350781
		武夷山	350782
		建瓯	350783
		建阳	350784
		漳平	350881
		福安	350981
		福鼎	350982
江西	360000	南昌市	360100
		景德镇	360200
		九江	360400
		鹰潭	360600

		萍乡	360300
		新余	360500
		赣州	360700
		吉安	360800
		宜春	360900
		抚州	361000
		上饶	361100
		乐平	360281
		瑞昌	360481
		贵溪	360681
		瑞金	360781
		南康	360782
		丰城	360981
		樟树	360982
		高安	360983
		德兴	361181
		井冈山	360881
		临川	361002
山东	370000	济南	370100
		青岛	370200
		淄博	370300
		枣庄	370400
		东营	370500
		烟台	370600
		潍坊	370700
		济宁	370800
		泰安	370900
		威海	371000
		日照	371100
		莱芜	371200
		临沂	371300
		德州	371400
		聊城	371500

		滨州	371600
		菏泽	371700
		章丘	370181
		胶州	370281
		即墨	370282
		平度	370283
		胶南	370284
		莱西	370285
		滕州	370481
		龙口	370681
		莱阳	370682
		莱州	370683
		蓬莱	370684
		招远	370685
		栖霞	370686
		海阳	370687
		青州	370781
		诸城	370782
		寿光	370783
		安丘	370784
		高密	370785
		昌邑	370786
		曲阜	370881
		兖州	370882
		邹城	370883
		新泰	370982
		肥城	370983
		文登	371081
		荣城	371082
		乳山	371083
		乐陵	371481
		禹城	371482
		临清	371581

河南	410000	郑州	410100
		开封	410200
		洛阳	410300
		平顶山	410400
		安阳	410500
		鹤壁	410600
		新乡	410700
		焦作	410800
		濮阳	410900
		许昌	411000
		漯河	411100
		三门峡	411200
		南阳	411300
		商丘	411400
		信阳	411500
		周口	411600
		驻马店	411700
		济源	419001
		巩义	410181
		荥阳	410182
		新密	410183
		新郑	410184
		登丰	410185
		偃师	410381
		舞钢	410481
		汝州	410482
		林州	410581
		卫辉	410781
		辉县	410782
		沁阳	410882
		孟州	410883
		禹州	411081
		长葛	411082

		义马	411281
		灵宝	411282
		邓州	411381
		永城	411481
		项城	411681
湖北	420000	武汉	420100
		宜昌	420500
		荆州	421000
		襄阳	420600
		黄石	420200
		荆门	420800
		黄冈	421100
		十堰	420300
		恩施	422801
		潜江	429005
		天门	429006
		仙桃	429004
		随州	421300
		咸宁	421200
		孝感	420900
		鄂州	420700
		三峡	423001
		应城	420981
		枣阳	420683
		宜城	420684
		安陆	420982
		广水	421381
		汉川	420984
		石首	421081
		洪湖	421083
		松滋	421087
		麻城	421181
		武穴	421182



		赤壁	421281
		利川	422802
湖南	430000	长沙	430100
		常德	430700
		株洲	430200
		湘潭	430300
		衡阳	430400
		岳阳	430600
		邵阳	430500
		益阳	430900
		娄底	431300
		怀化	431200
		郴州	431000
		永州	431100
		湘西	433100
		张家界	430800
		湘乡	430381
		韶山	430382
		耒阳	430481
		常宁	430482
		武冈	430581
		汨罗	430681
		临湘	430682
		津市	430781
		沅江	430981
		资兴	431081
		洪江	431281
		冷水江	431381
		涟源	431382
		吉首	433101
广东	440000	广州	440100
		深圳	440300
		珠海	440400

		汕头	440500
		东莞	441900
		中山	442000
		佛山	440600
		韶关	440200
		江门	440700
		揭阳	445200
		云浮	445300
		肇庆	441200
		惠州	441300
		梅州	441400
		汕尾	441500
		河源	441600
		阳江	441700
		清远	441800
		潮州	445100
		湛江	440800
		茂名	440900
		雷州	440882
		吴川	440883
		高州	440981
		化州	440982
		信宜	440983
		高要	441283
		四会	441284
		兴宁	441481
		陆丰	441581
		阳春	441781
		英德	441881
		连州	441882
		普宁	445281
		罗定	445381
广西	450000	南宁	450100

		柳州	450200
		桂林	450300
		梧州	450400
		北海	450500
		防城港	450600
		钦州	450700
		贵港	450800
		玉林	450900
		贺州	451100
		百色	451000
		河池	451200
		崇左	451400
		来宾	451300
		岑溪	450481
		东兴	450681
		桂平	450881
		北流	450981
		凭祥	451481
		合山	451381
		宜州	451281
海南	460000	海口	460100
		三亚	460200
		五指山	469001
		琼海	469002
		儋州	469003
		琼山	460107
		文昌	469005
		万宁	469006
		东方	469007
		澄迈县	469023
四川	510000	成都	510100
		绵阳	510700
		德阳	510600

		自贡	510300
		攀枝花	510400
		广元	510800
		内江	511000
		乐山	511100
		南充	511300
		宜宾	511500
		广安	511600
		达州	511700
		雅安	511800
		眉山	511400
		甘孜	513300
		凉山	513400
		泸州	510500
		遂宁	510900
		巴中	511900
		阆中	511381
		资阳	512000
		阿坝	513200
		都江堰	510181
		彭州	510182
		邛崃	510183
		崇州	510184
		广汉	510681
		什邡	510682
		绵竹	510683
		江油	510781
		华蓥	511681
		达川	511721
		万源	511781
		西昌	513401
		简阳	512081
贵州	520000	贵阳	520100

		六盘水	520200
		遵义	520300
		安顺	520400
		铜仁	520600
		黔西南	522300
		毕节	520500
		黔东南	522600
		黔南	522700
		凯里	522601
		兴义	522301
		清镇	520181
		赤水	520381
		仁怀	520382
		都匀	522701
		福泉	522702
云南	530000	昆明	530100
		大理	532900
		曲靖	530300
		玉溪	530400
		昭通	530600
		楚雄	532300
		红河	532500
		文山	532600
		思茅	530802
		西双版纳	532800
		保山	530500
		德宏	533100
		丽江	530700
		怒江	533300
		迪庆	533400
		临沧	530900
		安宁	530181
		宣威	530381

		个旧	532501
		开远	532502
		景洪	532801
		畹町	533101
		瑞丽	533102
		潞西	533103
西藏	540000	拉萨	540100
		日喀则	542300
		山南	542200
		林芝	542600
		昌都	542100
		阿里	542500
		那曲	542400
陕西	610000	西安	610100
		宝鸡	610300
		咸阳	610400
		铜川	610200
		渭南	610500
		延安	610600
		榆林	610800
		汉中	610700
		安康	610900
		商洛	611000
		兴平	610481
		韩城	610581
		华阴	610582
		商州	611002
甘肃	620000	兰州	620100
		嘉峪关	620200
		金昌	620300
		白银	620400
		天水	620500
		酒泉	620900

		张掖	620700
		武威	620600
		定西	621100
		陇南	621200
		平凉	620800
		庆阳	621000
		临夏	622900
		甘南	623000
		玉门	620981
		敦煌	620982
		西峰	621002
		合作	623001
宁夏	640000	银川	640100
		石嘴山	640200
		吴忠	640300
		固原	640400
		青铜峡	640381
		灵武	640181
		中卫	640500
青海	630000	西宁	630100
		海东	632100
		海南	632500
		海北	632200
		黄南	632300
		玉树	632700
		果洛	632600
		海西	632800
		格尔木	632801
		德令哈	632802
新疆	650000	乌鲁木齐	650100
		石河子	659001
		克拉玛依	650200
		伊犁	654000

		巴音郭楞	652800
		昌吉	652300
		克孜勒苏柯尔克孜	653000
		博尔塔拉	652700
		吐鲁番	652100
		哈密	652200
		喀什	653100
		和田	653200
		阿克苏	652900
		塔城	654200
		阿勒泰	654300
		阜康	652302
		博乐	652701
		库尔勒	652801
		阿图什	653001
		奎屯	654003
		伊宁	654002
		乌苏	654202
		伊犁哈萨克	654000
香港	32	香港	3200
澳门	33	澳门	3300
台湾	34	台北	3401
		高雄	3402
		台中	3403
		台南	3404
		屏东	3405
		南投	3406
		云林	3407
		新竹	3408
		彰化	3409
		苗栗	3410
		嘉义	3411



		花莲	3412
		桃园	3413
		宜兰	3414
		基隆	3415
		台东	3416
		金门	3417
		马祖	3418
		澎湖	3419

#### 6.4. 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

#### 6.5. 系统返回码

返回码	说明
<b>1</b>	请求成功
<b>2001</b>	没有证书
<b>2002</b>	登录名和证书不匹配
<b>2003</b>	证书用户名格式错误
<b>2004</b>	证书起始日志格式错误
<b>2005</b>	证书截止日期格式错误
<b>2006</b>	证书序列号格式错误

2008	证书已过期
2009	证书验证失败
0010	总金额与明细合计有误
0011	总比数与明细合计有误
0012	商户 ip 不合法 (ip 位于黑名单)
0013	商户 ip 不匹配 商户 ip 不合法
0014	打款文件已处理, 请勿重复提交
0015	存在重复打款记录
0016	签名验证失败
0017	打款总额超限
0018	打款总笔数超限
0019	单笔限额超限
0020	商户不存在
0021	商户状态不正常
0022	收款卡号有误 (或者卡号在系统黑名单中)
0023	打款单笔处理失败
0031	省市有误
0032	未开通操作权限 (批量打款, 查询)
0033	CA 证书有误
0034	批次号不合法或重复
0035	订单号不合法或重复
0036	不支持该银行编码和银行名称
0037	金额不合法
0038	非法的账户名称
0039	手续费收取方式不合法
0040	邮箱格式不正确
0041	非法的手机号
0042	留言字数超过限制
0043	加急参数非法或者不支持该银行的加急出款
0044	商户未开启代付、代发功能
0045	商户账户已冻结
0046	商户可用打款余额不足
0047	请求报文 xml 格式有误

0048	查询记录不存在
0049	输入页码为 0 或未输入
0051	必填项不能为空
0052	日期转换错误
0053	数据签名失败
0054	时间段或批次号至少添一项
0055	查询日期不能在当前日期之后
0056	未开通结算款汇入
0057	请求 xml 报文里的 cmd 参数为空
0058	参数 必填项, 不能为空
0059	日期格式不合法
0060	is_Repay 参数不合法
0061	参数不合法
0062	起始日期不能大于结束日期
0063	时间间隔不能超过 7 天
0064	商户未开通交易限额业务
0066	金额超过打款单笔限额
0067	日累计限额超过日限额
0068	月累计限额超过月限额
0069	接口名称不存在
0070	该商户关系不存在
0071	该机构无下级机构
0074	报文非法
0075	支行信息和省市信息不能同时为空
0076	全部打款记录未通过校验
0077	不支持该银行对公打款
0078	bank_Code 和 bank_Name 不能同时为空
0079	金额不足以支付手续费
0080	未开通周转易
0081	未开通周转易+
0082	未开通对公出款
0083	未开通对私出款
0084	重复预约

0085	非预约期
0086	超过预约额度或易宝备款金额，不能实时出款
0087	账户非法或余额不足预约缴费失败
0088	预约金额超限
0089	未预约
0090	已缴费不能修改
0091	当前时间不可预约
0092	账户余额不足
0093	此银行额度不足，建议切换其它银行
0095	开户行所在省不能为空或不合法
0096	开户行所在市不能为空或不合法
0097	开户银行不能为空
0098	开户银行不合法
0099	开户银行全称不合法
0100	开户银行全称不能为空
1001	未开通日结通
1002	出款银行卡号非绑定银行卡
1003	代理商额度不足
1004	日结通总额度不足
1005	日结通对私额度不足
1006	收款方银行为非实时到账银行
1007	未开通非工作日加急版
1008	未开通工作日加急版
1009	未开通非工作日普通版
1010	未开通工作日普通版
1011	打款状态码不合法
9999	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收情况

## 6.6. 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

## 6.7. 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

## 6.8. 三种返回码组合的含义说明

系统返回码	打款状态码	银行处理状态码	出款情况说明
既不是 1 也不是 9999	无论是啥	无论是啥	未接收
9999	无论是啥	无论是啥	系统异常，出款情况不明，需要再次查询直到系统返回码不是 9999
1	0025	无论是啥	易宝已经接收了这笔打款，但未发至银行
1	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
1	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
1	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
1	0026	无论是啥	易宝已经打款到银行
1	0027	无论是啥	易宝已经将款退回商户账户

1	0026	S	出款已成功到账
1	0026	I	出款已发至银行，银行正在处理
1	0026、0027	F	出款失败
1	0026	W	出款尚未发到银行
1	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