



支付平台接口规范

中金支付有限公司

2014 年 7 月 25 日

版权声明：本文档的版权属于中金支付有限公司，任何人或组织未经许可，不得擅自修改、拷贝或以其它方式使用本文档中的内容。

文档修订记录

本文档会随时保持更新，请与中金支付有限公司索要最新版本。

版本	内容	日期	编写	审核
1.0	定稿	2014/7/25	徐艳婷	张鑫、顾斌
1.1	去掉 2522、2542 响应报文中的 ResponseMessage、ResponseCode	2014/7/29	徐艳婷	
1.2	2501、2502 接口响应报文新增 IssInsCode、PayCardType	2014/8/19	徐艳婷	
1.3	删除绑定代收相关接口	2014/12/15	徐艳婷	
1.4	更新响应编码	2014/12/29	徐艳婷	
2.0	升级新版本	2015/5/27	刘鹏飞	

目 录

引言.....	1
名词定义.....	1
编写目的.....	1
文档说明.....	1
接口描述	3
交易类型.....	3
报文结构.....	3
报文签名与报文编码.....	5
数据传输.....	5
交易类型	7
2501-建立绑定关系	7
2502-查询绑定关系	7
2503-解除绑定关系	7
2511-快捷支付	7
2512-快捷支付查询	8
2521-快捷支付退款	8
2522-快捷支付退款查询.....	8
2531-建立绑定关系（发送验证短信）	8
2532-建立绑定关系（验证并绑定）	9
2541-快捷支付（发送验证短信）	9
2542-快捷支付（验证并支付）	9
1810-交易对账单.....	9
9999-测试接口	10

报文规范11

 格式说明..... 11

 2501-建立绑定关系 11

 2502-查询绑定关系 15

 2503-解除绑定关系 17

 2511-快捷支付 19

 2512-快捷支付查询 21

 2521-快捷支付退款 23

 2522-快捷支付退款查询..... 24

 2531-建立绑定关系（发送验证短信） 26

 2532-建立绑定关系（验证并绑定） 29

 2541-快捷支付（发送验证短信） 31

 2542-快捷支付（验证并绑定） 33

 1810-交易对账单..... 35

 9999-测试接口..... 37

附录.....39

 银行编码..... 39

 响应编码..... 39

引言

名词定义

商户：提供商品或服务的商业机构，是电子支付中的收款方。

电子交易市场：为交易方提供撮合服务的中间人，它也是交易规则的制定者，它在交易的过程中起到桥梁衔接的作用。电子交易市场也简称：交易市场。

机构：包含电子商务网站、B2B 电子交易市场、公共事业单位、政府部门等，是支付服务的需求方。

用户：除机构外的电子支付交易的参与方，包含企业用户和个人用户。

非确认支付：在电子商务支付交易过程中，付款方首先把资金支付到支付平台，支付平台按照交易规则和协议，再将资金结算给收款方。在这种模式下，付款方支付成功后，即完成支付过程。

编写目的

该文档旨在描述 CFCA 支付平台的交易接口说明，以帮助机构顺利接入，同时也作为软件开发人员的参考文档。

文档说明

电子商务支付中，机构连接用户和支付平台，在和支付平台进行连接时，由支付平台提供数据加密传输和身份验证的接口程序。

支付平台的接口系统接收机构送来的订单信息后进行处理，支付交易处理完成后将结果返回给机构交易系统。同时为机构提供订单查询、结算、下载对账单等功能。

本操作手册用来指导机构技术人员来实现与支付平台系统的顺利连接。请相关技术人员详细阅读本手册。

文中蓝色字体表示要注意该部分内容，**红色加粗**的内容表示要重点注意的内容。

接口描述

交易类型

机构与支付平台的交易分为 2 类：

➤ 异步交易

支付交易属于异步交易。

第一步：机构产生订单支付报文，用户浏览器提交订单支付报文到支付平台进行支付。

第二步：用户支付成功后，支付平台会向机构发送一个电子通知，机构收到通知报文后再进行后续的交易处理。

➤ 同步交易

机构产生交易报文后，向支付平台发送交易请求，支付平台受理请求后，立即回复一个响应。同步交易包括：订单查询交易，支付查询交易，结算交易，结算查询交易，下载对账单等。

报文结构

机构与支付平台的通讯报文采用 XML 格式，请求报文的总体结构如图 2-1 所示。

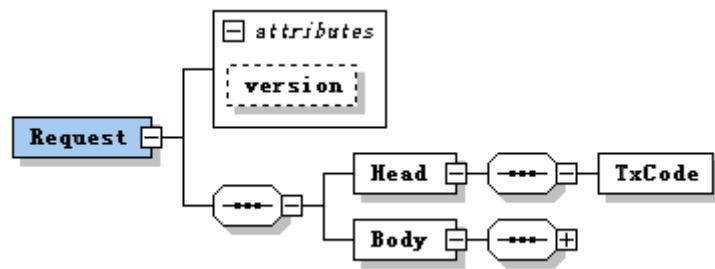


图 2-1 请求报文总体结构

请求报文的根元素是 Request，属性“version”等于“2.1”。根节点包含 2 个子节点：Head 和 Body，Head 有一个子节点：TxCode，该节点的内容是交易类型编码。具体的请求报文体格式请参考附件中对应交易类型的 Schema 文件。

请求报文示例：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Request version="2.1">
  <Head>
    <TxCode>xxxx</TxCode>
  </Head>
  <Body>
    ...
  </Body>
</Request>
```

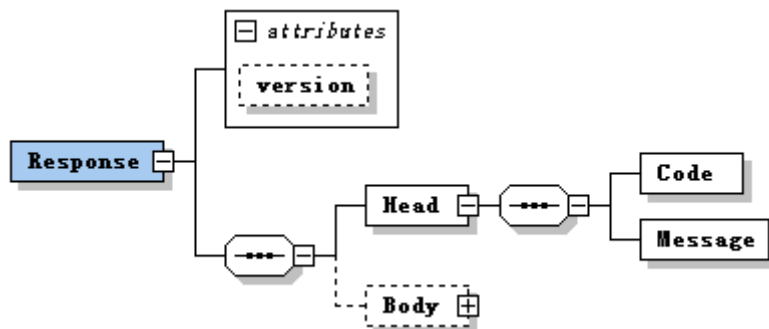


图 2-2 响应报文总体结构

响应报文的根元素是 Response，属性“version”等于“2.0”。根节点包含 2 个子节点：Head 和 Body，Head 有 2 个子节点：Code 和 Message，表示响应码和

响应消息。如果响应码不等于“2000”，Body 节点不出现。具体的响应报文格式请参考附件中对应的交易类型 Schema 文件。

响应报文示例：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Request version="2.0">
  <Head>
    <Code>2000</Code>
    <Message>The server processed the request successfully.</Message >
  </Head>
  <Body>
    ...
  </Body>
</Request>
```

报文签名与报文编码

机构按照报文规范生成报文原文，然后对报文原文（XML 格式字符串）进行 Base64 编码，得到编码后的报文（Base64 字符串）；再对报文原文进行签名，得到签名结果（十六进制字符串），签名算法采用“SHA1withRSA”。

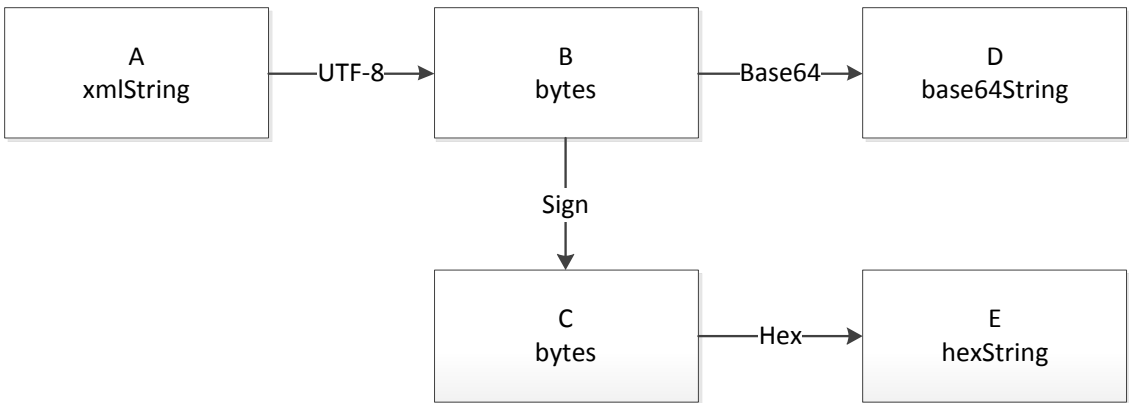


图 2-3 签名与编码

数据传输

机构与支付平台的接口系统通讯采用 HTTPS 方式，支付平台接口系统接受 2 个参数：message 和 signature，对应编码后的报文（Base64 字符串）和签名结果（十六进制字符串）。

交易类型

2501-建立绑定关系

商户（机构）发起银行卡绑定关系建立请求到支付平台，支付平台接收到交易请求后，返回绑定流水号及绑定交易的状态信息。

1. 如果绑定的是借记卡，请求报文包括：**绑定流水号**、银行 ID、账户名称、账户号码、开户证件类型、证件号码、手机号
2. 如果绑定的是信用卡，请求报文包括：**绑定流水号**、银行 ID、账户名称、账户号码、开户证件类型、证件号码、手机号、**信用卡有效期**及 **CVN 号**

2502-查询绑定关系

商户（机构）发起查询绑定关系交易到支付平台，请求报文包括：绑定流水号。支付平台返回绑定关系当前的状态。

其中，绑定流水号是建立绑定关系（2501 接口）时使用的绑定流水号。

2503-解除绑定关系

商户（机构）发起解除绑定关系交易到支付平台，请求报文包括：解绑流水号及原绑定流水号。支付平台返回解绑状态信息。

其中，原绑定流水号是建立绑定关系（2501 接口）时使用的绑定流水号。

2511-快捷支付

商户（机构）通过该接口向支付平台发起绑定支付交易，请求报文包括：支付交易流水号，支付金额，绑定流水号及结算标识。支付平台返回交易状态。

其中，绑定流水号是建立绑定关系（2501 接口）时使用的绑定流水号。

2512-快捷支付查询

商户（机构）通过该接口进行绑定支付查询。向支付平台发送的请求报文包括：支付交易流水号，支付平台接收到报文，并处理后返回该笔支付交易的状态。

2521-快捷支付退款

商户（机构）向支付平台发起绑定支付退款交易，请求报文包括：退款交易流水号，原支付交易流水号，退款金额。其中，原支付交易流水号是绑定支付（2511 接口）时使用的支付交易流水号。

绑定支付退款采用轧差方式，即从 T 日的结算款中扣除退款金额。

2522-快捷支付退款查询

商户（机构）通过该接口进行绑定支付退款查询。向支付平台发送的请求报文包括：退款交易流水号。支付平台返回该笔退款交易的状态。

2531-建立绑定关系（发送验证短信）

商户（机构）发起银行卡绑定关系建立发送验证短信请求到支付平台，支付平台接收到交易请求后，返回短信发送的状态。

3. 如果绑定的是借记卡，请求报文包括：**绑定流水号**、银行 ID、账户名称、账户号码、开户证件类型、证件号码、手机号
4. 如果绑定的是信用卡，请求报文包括：**绑定流水号**、银行 ID、账户名称、账户号码、开户证件类型、证件号码、手机号、**信用卡有效期**及**CVN 号**

支付平台返回 Code: 2000 表明短信发送成功，非 2000 短信发送失败。

2532-建立绑定关系（验证并绑定）

商户（机构）发起银行卡绑定关系建立短信验证并绑定请求到支付平台，请求报文包括：绑定流水号和短信验证码。支付平台收到交易请求后，校验短信验证码是否超时、是否正确，发送银行绑定，最终返回商户短信验证状态及绑定交易状态。

2541-快捷支付（发送验证短信）

商户（机构）通过该接口向支付平台发起快捷支付发送验证短信交易，请求报文包括：支付交易流水号，支付金额，绑定流水号及结算标识。支付平台返回交易状态。

其中，绑定流水号是建立绑定关系时使用的绑定流水号。

2542-快捷支付（验证并支付）

商户（机构）向支付平台发起快捷支付验证短信并支付交易，请求报文包括：支付交易流水号、短信验证码。支付平台返回验证码状态及交易状态。

1810-交易对账单

查询指定日期的成功交易。

补充说明：当日成功交易不能对账。

补充说明：当日成功市场结算交易不能对账

9999-测试接口

报文规范

格式说明

元素出现要求说明：

符号	说明
R	报文中该元素必须出现（Required）
O	报文中该元素可选出现（Optional）
C	报文中该元素在一定条件下可选出现（Conditional）

2501-建立绑定关系

建立绑定关系

请求：

报文元素	出现要求	约束	长度	说明
<Request>				

<Head>				
<InstitutionID>	R	NOT NULL	8	机构编号
<TxCode>	R	NOT NULL	4	交易编码
</Head>				
<Body>				
<TxSNBinding>	R	NOT NULL	32	绑定流水号 (后续绑定支付和绑定代收需要使用)
<BankID>	R	NOT NULL	8	银行 ID , 参考《银行编码表》
<AccountName>	R	NOT NULL	48	账户名称
<AccountNumber>	R	NOT NULL	32	账户号码
<IdentificationType>	R	NOT NULL	1	开户证件类型 0=身份证 1=户口簿 2=护照 3=军官证 4=士兵证 5=港澳居民来往内地通行证 6=台湾同胞来往内地通行证 7=临时身份证 8=外国人居留证 9=警官证

				X=其他证件
<IdentificationNumber>	R	NOT NULL	32	证件号码
<PhoneNumber>	R	NOT NULL	16	手机号
<CardType>	R	NOT NULL	2	卡类型： 10=个人借记 20=个人贷记
<ValidDate>	C	NOT NULL	4	信用卡有效期，格式 YYMM 绑定信用卡该项必填
<CVN2>	C	NOT NULL	3	信用卡背面的末 3 位数字 绑定信用卡该项必填
</Body>				
</Request>				

响应：

<Response>				
<Head>				
<Code>	R	NOT NULL		响应码
<Message>	R	NOT NULL		响应消息
</Head>				
<Body>				
<InstitutionID>	R	NOT NULL	6	机构编号

<TxSNBinding>	R	NOT NULL	32	绑定流水号
<Status>	R	NOT NULL	2	交易状态 10=绑定处理中 20=绑定失败 30=绑定成功
<BankTxTime>	O		14	银行处理时间
<ResponseCode>	O		12	响应代码
<ResponseMessage>	O		96	响应消息
<IssInsCode>	O		8	发卡机构代码（银联返回，不是 Request 中的 BankID）
<PayCardType>	O		2	支付卡类型（银联返回，不是 Request 中的 CardType） 00=未知 01=借记账户 02=贷记账户 03=准贷记账户 04=借贷合一账户 05=预付费账户 06=半开放预付费账户
</Body>				
</Response>				

2502-查询绑定关系

查询绑定关系

请求：

报文元素	出现要求	约束	长度	说明
<Request>				
<Head>				
<InstitutionID>	R	NOT NULL	8	机构编号
<TxCode>	R	NOT NULL	4	交易编码
</Head>				
<Body>				
<TxSNBinding>	R	NOT NULL	32	绑定流水号
</Body>				
</Request>				

响应：

<Response>				
<Head>				
<Code>	R	NOT NULL		响应码
<Message>	R	NOT NULL		响应消息

</Head>				
<Body>				
<InstitutionID>	R	NOT NULL	8	机构编号
<TxSNBinding>	R	NOT NULL	32	绑定流水号
<Status>	R	NOT NULL	2	交易状态 10=绑定处理中 20=绑定失败 30=绑定成功 40=解绑成功
<BankTxTime>	O		14	银行处理时间
<ResponseCode>	O		12	响应代码
<ResponseMessage>	O		96	响应消息
<IssInsCode>	O		8	发卡机构代码（银联返回，不是 2501-Request 中的 BankID）

<PayCardType>	O		2	支付卡类型(银联返回,不是 2501-Request 中的 CardType) 00=未知 01=借记账户 02=贷记账户 03=准贷记账户 04=借贷合一账户 05=预付费账户 06=半开放预付费账户
</Body>				
</Response>				

2503-解除绑定关系

解除绑定关系

请求：

报文元素	出现要求	约束	长度	说明
<Request>				
<Head>				
<InstitutionID>	R	NOT NULL	8	机构编号
<TxCode>	R	NOT NULL	4	交易编码

</Head>				
<Body>				
<TxSNUnBinding>	R	NOT NULL	32	解绑流水号
<TxSNBinding>	R	NOT NULL	32	原绑定流水号
</Body>				
</Request>				

响应：

报文元素	出现要求	约束	长度	说明
<Response>				
<Head>				
<Code>	R	NOT NULL		响应码
<Message>	R	NOT NULL		响应消息
</Head>				
<Body>				
<InstitutionID>	R	NOT NULL	8	机构编号
<TxSNUnBinding>	R	NOT NULL	32	解绑流水号
<TxSNBinding>	R	NOT NULL	32	原绑定流水号

<Status>	R	NOT NULL	2	交易状态 10=解绑处理中 20=解绑成功 30=解绑失败（等于已绑定）
<ResponseCode>	O		12	响应代码
<ResponseMessage>	O		96	响应消息
<BankTxTime>	O		14	银行处理时间
</Body>				
</Response>				

2511-快捷支付

绑定支付

请求：

报文元素	出现要求	约束	最大长度	说明
<Request>	R			
<Head>	R			
<InstitutionID>	R	NOT NULL	8	机构编号

<TxCode>	R	NOT NULL	4	交易编码
</Head>	R			
<Body>	R			
<PaymentNo>	R	NOT NULL	32	支付交易流水号
<Amount>	R	NOT NULL	16	支付金额，单位：分
<TxSNBinding>	R	NOT NULL	32	绑定流水号（即 2501 接口的 TxSNBinding）
<SettlementFlag>	R	NOT NULL	8	结算标识
<Remark>	O		96	备注
</Body>	R			
</Request>	R			

响应：

报文元素	出现要求	约束	长度	说明
<Response>				
<Head>				
<Code>	R	NOT NULL		响应码
<Message>	R	NOT NULL		响应消息
</Head>				
<Body>				

<InstitutionID>	R	NOT NULL	8	机构编号
<PaymentNo>	R	NOT NULL	32	支付交易流水号
<Status>	R	NOT NULL	2	交易状态 10=处理中 20=支付成功 30=支付失败
<ResponseCode>	O		12	响应代码
<ResponseMessage>	O		96	响应消息
<BankTxTime>	O		14	银行处理时间
</Body>				
</Response>				

2512-快捷支付查询

绑定支付查询

请求：

报文元素	出现要求	约束	长度	说明
<Request>				
<Head>				

<InstitutionID>	R	NOT NULL	8	机构编号
<TxCode>	R	NOT NULL	4	交易编码
</Head>				
<Body>				
<PaymentNo>	R	NOT NULL	32	支付交易流水号
</Body>				
</Request>				

响应：

报文元素	出现要求	约束	长度	说明
<Response>				
<Head>				
<Code>	R	NOT NULL		响应码
<Message>	R	NOT NULL		响应消息
</Head>				
<Body>				
<InstitutionID>	R	NOT NULL	8	机构编号
<PaymentNo>	R	NOT NULL	32	支付交易流水号

<Status>	R	NOT NULL	2	交易状态 10=处理中 20=支付成功 30=支付失败
<ResponseCode>	O		12	响应代码
<ResponseMessage>	O		96	响应消息
<BankTxTime>	O		14	银行处理时间
</Body>				
</Response>				

2521-快捷支付退款

绑定支付退款（轧差方式）

请求：

报文元素	出现要求	约束	最大长度	说明
<Request>	R			
<Head>	R			
<InstitutionID>	R	NOT NULL	8	机构编号
<TxCode>	R	NOT NULL	4	交易编码
</Head>	R			

<Body>	R			
<TxSN>	R	NOT NULL	32	退款交易流水号
<PaymentNo>	R	NOT NULL	32	原支付交易流水号 (即 2511 接口中的 PaymentNo)
<Amount>	R	NOT NULL	16	退款金额，单位：分
<Remark>	O		96	备注
</Body>	R			
</Request>	R			

响应：

报文元素	出现要求	约束	长度	说明
<Response>				
<Head>				
<Code>	R	NOT NULL		响应码
<Message>	R	NOT NULL		响应消息
</Head>				
</Response>				

2522-快捷支付退款查询

绑定支付退款查询

请求：

报文元素	出现要求	约束	长度	说明
<Request>				
<Head>				
<InstitutionID>	R	NOT NULL	8	机构编号
<TxCode>	R	NOT NULL	4	交易编码
</Head>				
<Body>				
<TxSN>	R	NOT NULL	32	退款交易流水号
</Body>				
</Request>				

响应：

报文元素	出现要求	约束	长度	说明
<Response>				
<Head>				
<Code>	R	NOT NULL		响应码
<Message>	R	NOT NULL		响应消息
</Head>				

<Body>				
<InstitutionID>	R	NOT NULL	8	机构编号
<TxSN>	R	NOT NULL	32	退款交易流水号
<PaymentNo>	R	NOT NULL	32	原支付交易流水号
<Amount>	R	NOT NULL		退款金额，单位：分
<Status>	R	NOT NULL	2	交易状态 10=已受理 20=正在退款 30=退款成功 40=退款失败
</Body>				
</Response>				

2531-建立绑定关系（发送验证短信）

建立绑定关系（发送验证短信）

请求：

报文元素	出现要求	约束	长度	说明
<Request>				
<Head>				

<InstitutionID>	R	NOT NULL	6	机构编号
<TxCode>	R	NOT NULL	4	交易编码
</Head>				
<Body>				
<TxSNBinding>	R	NOT NULL	32	绑定流水号
<BankID>	R	NOT NULL	8	银行 ID，参考《银行编码表》
<AccountName>	R	NOT NULL	48	账户名称
<AccountNumber>	R	NOT NULL	32	账户号码
<IdentificationType>	R	NOT NULL	1	开户证件类型 0=身份证 1=户口簿 2=护照 3=军官证 4=士兵证 5=港澳居民来往内地通行证 6=台湾同胞来往内地通行证 7=临时身份证 8=外国人居留证 9=警官证 X=其他证件
<IdentificationNumber>	R	NOT NULL	32	证件号码

<PhoneNumber>	R	NOT NULL	16	手机号
<CardType>	R	NOT NULL	2	卡类型： 10=个人借记 20=个人贷记
<ValidDate>	C		4	信用卡有效期，格式 YYMM 绑定信用卡该项必填
<CVN2>	C		3	信用卡背面的末 3 位数字 绑定信用卡该项必填
</Body>				
</Request>				

响应：

报文元素	出现要求	约束	长度	说明
<Response>				
<Head>				
<Code>	R	NOT NULL		响应码
<Message>	R	NOT NULL		响应消息
</Head>				
</Response>				

2532-建立绑定关系（验证并绑定）

建立绑定关系（验证并绑定）

请求：

报文元素	出现要求	约束	长度	说明
<Request>				
<Head>				
<InstitutionID>	R	NOT NULL	6	机构编号
<TxCode>	R	NOT NULL	4	交易编码
</Head>				
<Body>				
<TxSNBinding>	R	NOT NULL	32	绑定流水号
<SMSValidationCode>	R	NOT NULL	6	短信验证码
</Body>				
</Request>				

响应：

报文元素	出现要求	约束	长度	说明
<Response>				
<Head>				

<Code>	R	NOT NULL		响应码
<Message>	R	NOT NULL		响应消息
</Head>				
<Body>				
<InstitutionID>	R	NOT NULL	6	机构编号
<TxSNBinding>	R	NOT NULL	32	绑定流水号
<VerifyStatus>	R	NOT NULL	2	短信验证状态 20=验证码超时 30=验证未通过 40=验证通过 验证码超时或验证未通过状态，返回 Status 为空 短信验证状态为 40=验证通过时才需要解析 Status
<Status>	C		2	交易状态 10=绑定处理中 20=绑定失败 30=绑定成功 当 VerifyStatus 为 40=验证通过时，非空
<BankTxTime>	C		14	银行处理时间 当状态不为 10=绑定处理中时，非空

<ResponseCode>	O		12	响应代码
<ResponseMessage>	O		96	响应消息
<IssInsCode>	O		8	发卡机构代码 银联返回，不是 Request 中的 BankID
<PayCardType>	O		2	支付卡类型 银联返回，不是 Request 中的 CardType 00=未知 01=借记账户 02=贷记账户 03=准贷记账户 04=借贷合一账户 05=预付费账户 06=半开放预付费账户
</Body>				
</Response>				

2541-快捷支付（发送验证短信）

快捷支付快捷支付（发送验证短信）

请求：

报文元素	出现要求	约束	最大长度	说明
------	------	----	------	----

<Request>	R			
<Head>	R			
<InstitutionID>	R	NOT NULL	8	机构编号
<TxCode>	R	NOT NULL	4	交易编码
</Head>	R			
<Body>	R			
<PaymentNo>	R	NOT NULL	32	支付交易流水号
<TxSNBinding>	R	NOT NULL	32	绑定流水号
<Amount>	R	NOT NULL	16	支付金额，单位：分
<SettlementFlag>	R	NOT NULL	8	结算标识
<Remark>	O		32	备注
</Body>	R			
</Request>	R			

响应：

报文元素	出现要求	约束	长度	说明
<Response>				
<Head>				
<Code>	R	NOT NULL		响应码
<Message>	R	NOT NULL		响应消息

</Head>				
</Response>				

2542-快捷支付（验证并绑定）

快捷支付（验证并支付）

请求：

报文元素	出现要求	约束	最大长度	说明
<Request>	R			
<Head>	R			
<InstitutionID>	R	NOT NULL	8	机构编号
<TxCode>	R	NOT NULL	4	交易编码
</Head>	R			
<Body>	R			
<PaymentNo>	R	NOT NULL	32	支付交易流水号
<SMSValidationCode>	R	NOT NULL	6	短信验证码
</Body>	R			
</Request>	R			

响应：

报文元素	出现要求	约束	长度	说明
<Response>				
<Head>				
<Code>	R	NOT NULL		响应码
<Message>	R	NOT NULL		响应消息
</Head>				
<Body>				
<InstitutionID>	R	NOT NULL	8	机构编号
<PaymentNo>	R	NOT NULL	32	支付交易流水号
<VerifyStatus>	R	NOT NULL	2	短信验证状态 20=验证码超时 30=验证未通过 40=验证通过 验证码超时或验证未通过状态，返回 Status 为空 短信验证状态为 40=验证通过时才需 要解析 Status
<Status>	C		2	交易状态 10=处理中 20=支付成功 30=支付失败

				当 VerifyStatus 为 40=验证通过时 , 非空
<BankTxTime>	C		14	银行处理时间 当状态不为 10=绑定处理中时 , 非空
<ResponseCode>	O		12	响应代码
<ResponseMessage>	O		96	响应消息
</Body>				
</Response>				

1810-交易对账单

请求报文:

报文元素	出现要求	约束	长度	说明
<Request version="2.0">	R			
<Head>	R			
<TxCode>	R	NOT NULL		交易编码
</Head>	R			
<Body>	R			

<InstitutionID>	R	NOT NULL	8	机构编号
<Date>	R	NOT NULL		对账日期，格式：YYYY-MM-DD
</Body>	R			
</Request>	R			

响应报文：

报文元素	出现要求	约束	长度	说明
<Response version="2.0">	R			
<Head>	R			
<Code>	R	NOT NULL		响应码
<Message>	R	NOT NULL		响应消息
</Head>	R			
<Body>	C			
<Tx>	C	NOT NULL		交易记录，出现 0...n 次
<TxType>	R	NOT NULL		交易类型
<TxSn>	R	NOT NULL		交易编号 ,例如 :PaymentNo ,SerialNumber
<TxAmount>	R	NOT NULL		交易金额，单位：分
<InstitutionAmount>	R	NOT NULL		机构应收的金额，单位：分
<PaymentAmount>	R	NOT NULL		支付平台应收的金额，单位：分
<PayerFee>	R	NOT NULL		付款人手续费，单位：分

<InstitutionFee>	R	NOT NULL		机构手续费，单位：分
<Fee>	R			手续费，单位：分
<Remark>	O			备注
<BankNotificationTime>	R			支付平台收到银行通知时间，格式： YYYYMMDDhhmmss
<SettlementFlag>	O			结算标识
</Tx>	C	NOT NULL		交易记录（元素结束）
</Body>	C			
</Response>	R			

9999-测试接口

请求报文：

报文元素	出现要求	约束	长度	说明
<Request>	R	NOT NULL		
<Head>	R	NOT NULL		
<TxCode>	R	NOT NULL		交易编码
</Head>	R	NOT NULL		
<Body>	R	NOT NULL		
<InstitutionID>	R	NOT NULL		机构编号

</Body>	R	NOT NULL		
</Request>	R	NOT NULL		

响应报文:

报文元素	出现要求	约束	长度	说明
<Response>				
<Head>				
<Code>	R	NOT NULL		响应码
<Message>	R	NOT NULL		响应消息
</Head>				
</Response>				

附录

银行编码

银行编码请参照银行相关信息文件夹下的《Payment-银行编码》。

响应编码

Code	Message
2000	成功受理了请求。
2001	系统内部错误。
2002	验证签名失败。
2003	解析报文错误。
2004	报文格式错误。
2005	不支持的版本。
2006	无效交易类型。
2007	无此操作的权限。
2008	重复交易请求。
2009	无效日期。
2010	无效日期范围。
2011	数据库存取异常。
2012	会话不存在。
2013	系统不支持GET方法。
2016	参数不正确。
2017	交易证书过期。