

# 中国人民银行办公厅文件

银办发〔2016〕222号

---

## 中国人民银行办公厅关于印发《网络支付 报文结构及要素技术规范（V1.0）》的通知

中国人民银行上海总部，各分行、营业管理部，各省会（首府）城市中心支行，各副省级城市中心支行；各国有商业银行、股份制商业银行，中国邮政储蓄银行；中国银联股份有限公司，中国支付清算协会；各非银行支付机构：

为加快落实《中国人民银行关于加强支付结算管理 防范电信网络新型违法犯罪有关事项的通知》（银发〔2016〕261号）、《中国人民银行关于进一步加强银行卡风险管理的通知》（银发

〔2016〕170号），加强非银行支付机构与商业银行合作开展银行账户付款、收款业务接口报文的规范管理，确保交易信息的真实性、完整性、可追溯性以及支付全流程中的一致性，人民银行制定了《网络支付报文结构及要素技术规范（V1.0）》（见附件），现印发给你们，请遵照执行。

请人民银行上海总部，各分行、营业管理部，各省会（首府）城市中心支行，各副省级城市中心支行及时将本通知转发至辖区内各城市商业银行、农村商业银行、农村合作银行、民营银行、村镇银行、城市信用社、农村信用社和外资银行，加强组织落实。

执行中如遇问题，请及时向人民银行报告。

联系人：贾铮 吴永强

联系电话：010-66195291 010-66199548

互联网电子邮箱：IC\_Office@pbc.gov.cn

附件：网络支付报文结构及要素技术规范（V1.0）



附件

# 网络支付报文结构及要素技术规范 (V1.0)

2016 年 10 月 9 日

# 目 次

引言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 数据元.....	2
5 报文格式概述.....	12
6 网络支付报文.....	13
附录 A （规范性附录） 标识符命名约定.....	22
附录 B （规范性附录） 货币代码取值.....	23
参考文献.....	24

# 引 言

为加快落实《中国人民银行关于加强支付结算管理 防范电信网络新型违法犯罪有关事项的通知》（银发〔2016〕261号）、《中国人民银行关于进一步加强银行卡风险管理的通知》（银发〔2016〕170号）、《非银行支付机构网络支付业务管理办法》（中国人民银行公告〔2015〕第43号公布）、《银行卡收单业务管理办法》（中国人民银行公告〔2013〕第9号公布），确保网络支付交易信息的真实性、完整性、可追溯性以及支付全流程中的一致性，制定本规范。

## 1 范围

本规范规定了网络支付的数据元、报文格式、报文结构及报文主要要素。

本规范适用于商业银行和非银行支付机构合作开展银行账户付款或收款业务报文的设计、开发及测试。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码
- GB/T 2659 世界各国和地区名称代码 (eqv ISO 3166-1)
- GB 11714 全国组织机构代码编制规则
- GB/T 12406 表示货币和资金的代码
- GB/T 20548 金融零售业务 商户类别代码
- JR/T 0124 金融机构编码规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

报文 message

业务参与者或业务角色之间交换的结构化信息。

### 3.2

付款方 payer

在网络支付交易中，支付资金或授权他人支付资金的一方。

### 3.3

收款方 payee

在网络支付交易中，接收资金或授权他人接收资金的一方。

### 3.4

网络支付 internet payment



收款人或付款人通过计算机、移动终端等电子设备，依托公共网络信息系统远程发起支付指令，且付款人电子设备不与收款人特定专属设备交互，由非银行支付机构为收付款人提供货币资金转移服务的活动。

3.5

支付标记 payment token

作为支付账号等原始交易要素的替代值，用于完成特定场景支付交易。

4 数据元

4.1 数据元描述

4.1.1 数据元属性

网络支付数据元是通过一系列属性进行描述的。这些属性与具体的业务相关，反映了数据元的基本特征。网络支付数据元的属性列表如表1所示。

表 1 数据元属性列表

序号	属性名称
1	中文名称
2	标识符
3	数据格式
4	值域
5	说明

4.1.2 数据元属性说明

数据元属性的具体含义为：

- a) 中文名称：数据元的中文名称，在一定语境下名称应保持唯一。
- b) 标识符：数据元的唯一标识，具体的命名方式见附录A，实施时宜与本规范保持一致。
- c) 数据格式：数据元值的类型、长度及数据格式的表示形式，具体表示如下：
  - a 字母字符。
  - n 数字字符。
  - m 任意字符。
  - s 特殊字符。
  - ISODate 日期，格式为 yyyy-mm-dd，“yyyy”表示年份，“mm”表示月份，“dd”表示日期。
  - ISODateTime 日期和时间，格式为 yyyy-mm-ddTHH:MM:SS，“yyyy”表示年份，“mm”

表示月份,“dd”表示日期,“T”为日期和时间的分割符,是必需的,“HH”  
表示小时,“MM”表示分钟,“SS”表示秒。

上述符号可视具体实际情况组合使用,如an表示数字字母字符;ans表示数字字母及特殊  
字符。

示例 1: a10 表示定长为 10 的字母字符。

示例 2: n5 表示定长为 5 的数字字符。

示例 3: nMax(20) 表示最长为 20 个数字字符。

示例 4: a1n2 表示为 1 个字母与 2 个数字字符的组合。

d) 值域: 由数据格式决定,数据元允许值的集合。

e) 说明: 数据元含义描述。

## 4.2 主要数据元细目

### 4.2.1 交易信息

中文名称: 交易流水号

标识符: TrxId

数据格式: ansMAX(35)

值域: 无。

说明: 用于标识非银行支付机构发起的交易请求的编号,在特定的时间段内不允许重复。发  
起业务时,发起机构应为每笔业务分配一个交易流水号。交易流水号通常由发起机构标识、  
请求日期、交易序号等组成。交易流水号相同的不同业务,作为重账处理。

中文名称: 交易金额

标识符: TrxAmt

数据格式: nMAX(18)

值域: 无。

说明: 交易的金额,用货币单位的最小单位表示的金额,其中不包含任何标点,金额的整数  
部分最多16位数字,小数部分固定2位数字,不带正负(即+/-)号。例如人民币的最小单位  
为分,123.45表示为12345。

中文名称: 交易货币代码

标识符: TrxCcyCd

数据格式: an3

值域: 见附录B,遵照GB/T 12406。

说明: 交易的币种代码。



中文名称：交易日期时间

标识符：TrxDtTm

数据格式：ISODateTime

值域：无。

说明：发起交易请求的日期时间。

中文名称：银行流水号

标识符：BkTrxId

数据格式：ansMAX(35)

值域：无。

说明：用于标识商业银行对非银行支付机构发起交易请求的响应编号，在特定的时间段内不允许重复。银行流水号宜包含日期、时间等信息。

中文名称：签约协议号

标识符：SgnNo

数据格式：anMAX(34)

值域：无。

说明：代表非银行支付机构与商业银行合作业务所关联的银行账户，应使用支付标记。

中文名称：交易类型

标识符：TrxTp

数据格式：n4

值域：

1000 – 消费；

2000 – 转账；

3000 – 购买投资理财等金融类产品；

4000 – 其他。

说明：表示交易的场景类型。

中文名称：银行账户类型

标识符：BkAcctTp

数据格式：n1

值域：0 – 银行借记账户；

1 – 银行贷记账户；

2 – 银行准贷记账户。

说明：银行的账户类型。

中文名称：银行账户编号

标识符：BkAcctNo

数据格式：nMAX(34)

值域：无。

说明：标识银行账号或银行卡号。

中文名称：银行账户等级

标识符：BkAcctLvl

数据格式：n1

值域：1—I类账户；

2—II类账户；

3—III类账户。

说明：银行卡对应的银行账户等级。

中文名称：卡片验证码

标识符：CardCvn2

数据格式：n3

值域：无。

说明：卡片验证码。

中文名称：卡片有效期

标识符：CardExprDt

数据格式：n4，YYMM

值域：无。

说明：卡片有效日期。

中文名称：交易终端类型

标识符：TrxTrmTp

数据格式：n2

值域：00—电脑；

01—手机；

02—平板设备；

03—可穿戴设备；

04—数字电视；

99—其他。

说明：标识发送支付指令的终端类型。

中文名称：交易终端编码

标识符：TrxTrmNo

数据格式：anMAX(32)

值域：无。

说明：标识交易终端的唯一、固定的编码。

#### 4.2.2 交易状态信息

中文名称：系统返回码

标识符：SysRtnCd

数据格式：anMAX(10)

值域：无。

说明：用于标识系统处理结果。

中文名称：系统返回说明

标识符：SysRtnDesc

数据格式：mMAX(128)

值域：无。

说明：用于描述系统处理结果。

中文名称：业务状态码

标识符：BizStsCd

数据格式：anMAX(10)

值域：无。

说明：用于标识业务处理结果。

中文名称：业务状态说明

标识符：BizStsDesc

数据格式：mMAX(128)

值域：无。

说明：用于描述业务处理结果。

#### 4.2.3 商户信息

中文名称：商户名称

标识符：MrchntNm

数据格式：mMAX(128)

值域：无。

说明：直接向客户提供商品或者服务的特约商户名称。

中文名称：商户编码

标识符：MrchntNo

数据格式：anMAX(34)

值域：参照 GB 11714。

说明：非银行支付机构为商户分配的唯一、固定的编码。

中文名称：商户类型

标识符：MrchntTp

数据格式：n1

值域：1－法人；

2－其他组织；

3－个体工商户；

4－自然人。

说明：接受非银行支付机构支付服务的客户类型。

中文名称：商户证件类型

标识符：MrchntCertTp

数据格式：n2

值域：01－身份证；

02－军官证；

03－护照；

04－户口簿；

05－士兵证；

06－港澳来往内地通行证；

07－台湾同胞来往内地通行证；

08－临时身份证；

09－外国人居留证；

10－警官证；

11－营业执照；

12－组织机构代码证；

13－税务登记证；

99－其他。

说明：商户证件类型。

中文名称：商户证件编码

标识符：MrchntCertId

数据格式：ansMAX(32)

值域：无。

说明：商户的证件编码。

中文名称：商户行业类别

标识符：MrchntCtgyCd

数据格式：n4

值域：参照GB/T 20548。

说明：商户所属行业的商户类别代码。

中文名称：网络交易平台名称

标识符：MrchntPltfrmNm

数据格式：mMAX(128)

值域：无。

说明：用于标识商户所属的网络交易平台或者电子商务平台。

#### 4.2.4 付款方信息

中文名称：付款方名称

标识符：PyerNm

数据格式：mMAX(60)

值域：无。

说明：应与付款方账户持有人名称一致。

中文名称：付款方账户

标识符：PyerAcctId

数据格式：anMAX(34)

值域：无。

说明：用于标识付款方的支付账号或银行账户编号，应使用支付标记。

中文名称：付款方账户类型

标识符：PyerAcctTp

数据格式：n1

值域：0－银行借记账户；

1－银行贷记账户；



2— 银行准贷记账户；

3— 支付账户。

说明：付款方的账户类型。

中文名称：付款方账户所属机构标识

标识符：PyerAcctIssrId

数据格式：anMAX(14)

值域：参照 JR/T 0124。

说明：非银行支付机构或商业银行的机构标识。

中文名称：付款方身份验证授权信息

标识符：PyerAuthMsg

数据格式：mMAX(128)

值域：无。

说明：用于验证付款方身份的信息，如动态验证码或挑战式问答。

#### 4.2.5 收款方信息

中文名称：收款方名称

标识符：PyeeNm

数据格式：mMAX(60)

值域：无。

说明：应与收款方账户持有人名称一致。

中文名称：收款方账户

标识符：PyeeAcctId

数据格式：anMAX(34)

值域：无。

说明：用于标识收款方的支付账号或银行账户编号，应使用支付标记。

中文名称：收款方账户类型

标识符：PyeeAcctTp

数据格式：n1

值域：0— 银行借记账户；

1— 银行贷记账户；

2— 银行准贷记账户；

3— 支付账户。

说明：收款方的账户类型。

中文名称：收款方账户所属机构标识

标识符：PyeeAcctIssrId

数据格式：anMAX(14)

值域：参照 JR/T 0124。

说明：非银行支付机构或商业银行的机构标识。

中文名称：收款方国家编码

标识符：PyeeCtryNo

数据格式：a2

值域：参照 GB/T 2659。

说明：在收款方为商户的情况下，用于标识商户所属国家（或地区）。

中文名称：收款方地区编码

标识符：PyeeAreaNo

数据格式：n5

值域：参照 GB/T 2260。

说明：在收款方为境内商户的情况下，用于标识商户所属省市地区。

中文名称：收单机构标识

标识符：AcqrrId

数据格式：anMAX(14)

值域：参照 JR/T 0124。

说明：用于标识收单机构。

#### 4.2.6 订单信息

中文名称：订单编码

标识符：OrdrId

数据格式：anMAX(35)

值域：无。

说明：通常与交易流水号相同。

中文名称：订单详情

标识符：OrdrDesc

数据格式：mMAX(128)

值域：无。

说明：订单的简要描述。

#### 4.2.7 备付金信息

中文名称：非银行支付机构标识

标识符：InstgId

数据格式：anMAX(14)

值域：参照 JR/T 0124。

说明：非银行支付机构的机构标识。

中文名称：非银行支付机构备付金账户

标识符：InstgAcctId

数据格式：anMAX(34)

值域：无。

说明：用于标识非银行支付机构在银行开设的备付金账户。

中文名称：备付金账户所属机构标识

标识符：InstgAcctIssrId

数据格式：anMAX(14)

值域：参照 JR/T 0124。

说明：商业银行的机构标识。

#### 4.2.8 其他

中文名称：证件类型

标识符：IDTp

数据格式：n2

值域：01－身份证；

02－军官证；

03－护照；

04－户口簿；

05－士兵证；

06－港澳来往内地通行证；

07－台湾同胞来往内地通行证；

08－临时身份证；

09－外国人居留证；

10－警官证；

- 11 – 营业执照;
- 12 – 组织机构代码证;
- 13 – 税务登记证;
- 99 – 其他。

说明：证件类型。

中文名称：证件号码

标识符：IDNo

数据格式：ansMAX(32)

值域：无。

说明：证件号码。

中文名称：手机号码

标识符：MobNo

数据格式：nMAX(11)

值域：无。

说明：银行端绑定的用户手机号码。

中文名称：备注

标识符：Ustrd

数据格式：mMAX(128)

值域：无。

说明：备注信息。

## 5 报文格式概述

### 5.1 报文结构

报文头、数字签名域和报文体共同构成一个完整的报文。报文头包含与报文流转、交换、路由等相关的信息；报文体包含业务数据；报文头与报文体之间为数字签名域。报文应通过加密后传输。报文结构如图1所示。

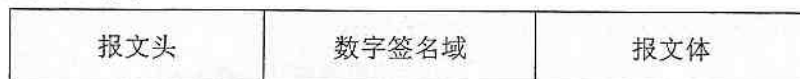


图1 报文结构

### 5.2 报文头

报文头传输通信级数据，用于报文流转、交换和路由，主要包括报文版本、报文发起方和接收方的机构标识、报文唯一标识等。

### 5.3 数字签名域

数字签名域存放报文体数字签名信息，用于交易参与方的身份认证。宜采用变长数据格式，报文发起方应使用本机构证书对报文体整体进行签名后填写到报文的数字签名域。

### 5.4 报文体

报文体主要用于传输业务数据信息，可包含一个或多个报文组件。

### 5.5 报文传输

在互联网环境下，报文宜采用HTTPS等安全协议进行传输。

## 6 网络支付报文

### 6.1 签约申请报文

签约申请请求报文的主要数据项如表 2 所示。

表 2 签约申请请求报文

中文名称	标识符	数据格式	说明	备注
交易流水号	TrxId	ansMAX(35)	签约申请的交易流水号。	可选
交易日期时间	TrxDtTm	ISODateTime		必选
客户名称	CstmrNm	mMAX(60)	签约用户名称。	必选
银行账户类型	BkAcctTp	n1	银行账户类型。	必选
银行账户编号	BkAcctNo	nMAX(34)	银行账户编号。	必选
卡片验证码	CardCvn2	n3	贷记卡必填。	可选
卡片有效期	CardExprDt	n4	贷记卡必填。	可选
证件类型	IDTp	n2	用户签约的证件类型。	必选
证件号码	IDNo	ansMAX(32)	用户签约的证件号码。	必选
手机号码	MobNo	nMAX(11)	银行端绑定的手机号码。	必选

签约申请响应报文的主要数据项如表 3 所示。

表 3 签约申请响应报文

中文名称	标识符	数据格式	说明	备注
交易流水号	TrxId	ansMAX(35)	签约申请请求报文中的交易流水号。	可选



银行流水号	BkTrxId	ansMAX(35)	签约申请请求报文中的交易流水号所对应的银行流水号。	可选
签约协议号	SgnNo	anMAX(34)	代表本次签约协议号。	必选
银行账户类型	BkAcctTp	n1	银行账户类型。	必选
银行账户编号	BkAcctNo	nMAX(34)	银行账户编号。	必选
银行账户等级	BkAcctLvl	n1	银行账户等级。	必选
系统返回码	SysRtnCd	anMAX(10)	系统处理结果码。	必选
系统返回说明	SysRtnDesc	mMAX(128)	系统处理详细说明。	必选
业务状态码	BizStsCd	anMAX(10)	业务处理结果码。	可选
业务状态说明	BizStsDesc	mMAX(128)	业务处理详细说明。	可选

## 6.2 解约申请报文

解约申请请求报文的主要数据项如表 4 所示。

表 4 解约申请请求报文

中文名称	标识符	数据格式	说明	备注
交易流水号	TrxId	ansMAX(35)	解约申请请求的交易流水号。	可选
交易日期时间	TrxDtTm	ISODateTime		必选
签约协议号	SgnNo	anMAX(34)	代表本次解约账号。	必选

解约申请响应报文的主要数据项如表 5 所示。

表 5 解约申请响应报文

中文名称	标识符	数据格式	说明	备注
交易流水号	TrxId	ansMAX(35)	解约申请请求报文中的交易流水号。	可选
银行流水号	BkTrxId	ansMAX(35)	解约申请请求报文中的交易流水号所对应的银行流水号。	可选
签约协议号	SgnNo	anMAX(34)	代表本次解约账号。	必选
系统返回码	SysRtnCd	anMAX(10)	系统处理结果码。	必选
系统返回说明	SysRtnDesc	mMAX(128)	系统处理详细说明。	必选
业务状态码	BizStsCd	anMAX(10)	业务处理结果码。	可选
业务状态说明	BizStsDesc	mMAX(128)	业务处理详细说明。	可选

## 6.3 消费申请报文

消费申请请求报文的主要数据项如表 6 所示。

表 6 消费申请请求报文

中文名称	标识符	数据格式	说明	备注
------	-----	------	----	----

交易流水号	TrxId	ansMAX(35)	消费申请请求的交易流水号，通常指支付平台的订单号。	必选
交易日期时间	TrxDtTm	ISODateTime		必选
交易金额	TrxAmt	nMAX(18)	交易金额。	必选
交易货币代码	TrxCcyCd	an3	见附录B。	必选
交易类型	TrxTp	n4	交易的场景类型。本报文适用于： 1000—消费； 3000—购买投资理财等金融类产品。	必选
签约协议号	SgnNo	anMAX(34)	代表付款方本次交易的账号。	必选
付款方信息	PyerInfo		参照“4.2.4 付款方信息”。	
--付款方名称	PyerNm	mMAX(60)		必选
--付款方账户	PyerAcctId	anMAX(34)		必选
--付款方账户类型	PyerAcctTp	n1		必选
--付款方账户所属机构标识	PyerAcctIssrId	anMAX(14)		必选
--付款方交易终端类型	PyerTrxTrmTp	n2	能够获取交易终端类型的情况下必选。 取值参考“4.2.1 交易信息”的“交易终端类型”。	可选
--付款方交易终端编码	PyerTrxTrmNo	anMAX(32)	浏览器、Html5等无法获取唯一编码的可不填。 取值参考“4.2.1 交易信息”的“交易终端编码”。	可选
卡片验证码	CardCvn2	n3	贷记卡必填。	可选
卡片有效期	CardExprDt	n4	贷记卡必填。	可选
收款方信息	PyeeInfo		参照“4.2.5 收款方信息”。	
--收款方名称	PyeeNm	mMAX(60)		必选
--收款方账户	PyeeAcctId	anMAX(34)		必选
--收款方账户类型	PyeeAcctTp	n1		必选
--收款方账户所属机构标识	PyeeAcctIssrId	anMAX(14)		必选
--收款方国家编码	PyeeCtryNo	a2	在收款方为商户的情况下，用于标识商户所属国家（或地区），以便区分境内或跨境交易。	可选
--收款方地区编码	PyeeAreaNo	n5	在收款方为境内商户的情况下，用于标识商户所属省市地区。	可选
--收单机构标识	AcqrId	anMAX(14)	在收款方为商户并且报文的发起机构本身不是收单机构的情况下，用于标识收单机构。	可选

--收款方交易终端类型	PyeeTrxTrmTp	n2	能够获取交易终端类型的情况下必选。 取值参考“4.2.1 交易信息”的“交易终端类型”。	可选
--收款方交易终端编码	PyeeTrxTrmNo	anMAX(32)	浏览器、Html5等无法获取唯一编码的可不填。 取值参考“4.2.1 交易信息”的“交易终端编码”。	可选
商户信息	MrchntInfo		参照“4.2.3 商户信息”。	
--商户名称	MrchntNm	mMAX(128)		必选
--商户编码	MrchntNo	anMAX(34)		必选
--商户类型	MrchntTp	n1		必选
--商户证件类型	MrchntCertTp	n2		必选
--商户证件编码	MrchntCertId	ansMAX(32)		必选
--商户行业类别	MrchntCtgyCd	n4		必选
--网络交易平台名称	MrchntPltfrmNm	mMAX(128)		可选
订单信息	OrdInfo		参照“4.2.6 订单信息”。	
--订单编码	OrdId	anMAX(35)	订单编号，通常与交易流水号相同。	必选
--订单详情	OrdDesc	mMAX(128)	订单的简要描述。	必选
备付金信息	InstgInfo		参照“4.2.7 备付金信息”。	
--非银行支付机构标识	InstgId	anMAX(14)		可选
--非银行支付机构备付金账户	InstgAcctId	nMAX(34)		可选
--备付金账户所属机构标识	InstgAcctIssrId	anMAX(14)		可选

消费申请响应报文的主要数据项如表 7 所示。

表 7 消费申请响应报文

中文名称	标识符	数据格式	说明	备注
交易流水号	TrxId	ansMAX(35)	消费申请请求报文中的交易流水号。	必选
银行流水号	BkTrxId	ansMAX(35)	消费申请请求报文中的交易流水号所对应的银行流水号。	可选
签约协议号	SgnNo	anMAX(34)	代表付款方本次交易的账号。	必选
交易金额	TrxAmt	nMAX(18)	交易金额。	必选
交易货币代码	TrxCcyCd	an3	见附录B。	必选
银行清算日期	BkSttIDt	ISODate		必选
系统返回码	SysRtnCd	anMAX(10)	系统处理结果码。	必选
系统返回说明	SysRtnDesc	mMAX(128)	系统处理详细说明。	必选
业务状态码	BizStsCd	anMAX(10)	业务处理结果码。	可选



业务状态说明	BizStsDesc	mMAX(128)	业务处理详细说明。	可选
--------	------------	-----------	-----------	----

#### 6.4 转账申请报文

转账申请请求报文的主要数据项如表8所示。本报文适用于银行账户与支付账户之间的转账业务。

表 8 转账申请请求报文

中文名称	标识符	数据格式	说明	出现要求
交易流水号	TrxId	ansMAX(35)	转账申请请求的交易流水号。	必选
交易日期时间	TrxDtTm	ISODatetime		必选
交易金额	TrxAmt	nMAX(18)	交易金额。	必选
交易货币代码	TrxCcyCd	an3	见附录B。	必选
交易类型	TrxTp	n4	交易的场景类型。本报文适用于：2000-转账。	必选
签约协议号	SgnNo	anMAX(34)	银行账户为转出账户时必填。	可选
付款方信息	PyerInfo		参照“4.2.4 付款方信息”。	
--付款方名称	PyerNm	mMAX(60)		必选
--付款方账户	PyerAcctId	anMAX(34)		必选
--付款方账户类型	PyerAcctTp	n1		必选
--付款方账户所属机构标识	PyerAcctIssrId	anMAX(14)		必选
--付款方交易终端类型	PyerTrxTrmTp	n2	能够获取交易终端类型的情况下必选。取值参考“4.2.1 交易信息”的“交易终端类型”。	可选
--付款方交易终端编码	PyerTrxTrmNo	anMAX(32)	浏览器、Html5等无法获取唯一编码的可不填。取值参考“4.2.1 交易信息”的“交易终端编码”。	可选
收款方信息	PyeeInfo		参照“4.2.5 收款方信息”。	
--收款方名称	PyeeNm	mMAX(60)		必选
--收款方账户	PyeeAcctId	anMAX(34)		必选
--收款方账户类型	PyeeAcctTp	n1		可选
--收款方账户所属机构标识	PyeeAcctIssrId	anMAX(14)		可选
--收款方交易终端类型	PyeeTrxTrmTp	n2	能够获取交易终端类型的情况下必选。取值参考“4.2.1 交易信息”的“交易终端类型”。	可选
--收款方交易终端编码	PyeeTrxTrmNo	anMAX(32)	浏览器、Html5等无法获取唯一编码的可不填。取值参考“4.2.1 交易信息”的“交易终端编码”。	可选

备付金信息	InstgInfo		参照“4.2.7 备付金信息”。	
--非银行支付机构标识	InstgId	anMAX(14)		可选
--非银行支付机构备付金账户	InstgAcctId	nMAX(34)		可选
--备付金账户所属机构标识	InstgAcctIssrId	anMAX(14)		可选
备注	Ustrd	mMAX(128)	例如非银行支付机构按规定向银行提供单位客户单笔超过5万元的转账业务的付款用途和事由。	可选

转账申请响应报文的主要数据项如表 9 所示。

表 9 转账申请响应报文

中文名称	标识符	数据格式	说明	备注
交易流水号	TrxId	ansMAX(35)	转账申请请求报文中的交易流水号。	必选
银行流水号	BkTrxId	ansMAX(35)	转账申请请求报文中的交易流水号所对应的银行流水号。	可选
签约协议号	SgnNo	anMAX(34)	银行账户为转出账户时必填。	可选
交易金额	TrxAmt	nMAX(18)	交易金额。	必选
交易货币代码	TrxCcyCd	an3	见附录B。	必选
银行清算日期	BkSttlDt	ISODate		必选
系统返回码	SysRtnCd	anMAX(10)	系统处理结果码。	必选
系统返回说明	SysRtnDesc	mMAX(128)	系统处理详细说明。	必选
业务状态码	BizStsCd	anMAX(10)	业务处理结果码。	可选
业务状态说明	BizStsDesc	mMAX(128)	业务处理详细说明。	可选

## 6.5 授权报文

授权请求报文的主要数据项如表 10 所示。

表 10 授权请求报文

中文名称	标识符	数据格式	说明	备注
交易流水号	TrxId	ansMAX(35)	授权请求的交易流水号。	必选
原交易流水号	OriTrxId	ansMAX(35)	消费申请请求报文/转账申请请求报文中的交易流水号。	必选
交易日期和时间	TrxDtTm	ISODateTime		必选
付款方身份验证授权信息	PyerAuthMsg	mMAX(128)	1.动态验证码; 2.挑战式问答。	必选

授权响应报文的主要数据项如表 11 所示。

表 11 授权响应报文



中文名称	标识符	数据格式	说明	备注
交易流水号	TrxId	ansMAX(35)	授权请求报文的交易流水号。	必选
原交易流水号	OriTrxId	ansMAX(35)	消费申请请求报文/转账申请请求报文中的交易流水号。	必选
银行流水号	BkTrxId	ansMAX(35)	消费申请响应报文/转账申请响应报文中的银行流水号。	可选
签约协议号	SgnNo	anMAX(34)		必选
交易金额	TrxAmt	nMAX(18)	交易金额。	必选
交易货币代码	TrxCcyCd	an3	见附录B。	必选
系统返回码	SysRtnCd	anMAX(10)	系统处理结果码。	必选
系统返回说明	SysRtnDesc	mMAX(128)	系统处理详细说明。	必选
业务状态码	BizStsCd	anMAX(10)	业务处理结果码。	可选
业务状态说明	BizStsDesc	mMAX(128)	业务处理详细说明。	可选

## 6.6 退款报文

退款请求报文的主要数据项如表 12 所示。

表 12 退款请求报文

中文名称	标识符	数据格式	说明	备注
交易流水号	TrxId	ansMAX(35)	退款请求报文的交易流水号。	必选
原交易流水号	OriTrxId	ansMAX(35)	原消费申请请求报文中的交易流水号。	必选
原银行流水号	OriBkTrxId	ansMAX(35)	原消费申请请求报文所对应的银行流水号。	可选
交易日期时间	TrxDtTm	ISODateTime		必选
退款金额	RfdTrxAmt	nMAX(18)	退款金额。	必选
交易货币代码	TrxCcyCd	an3	见附录B。	必选

退款响应报文的主要数据项如表 13 所示。

表 13 退款响应报文

中文名称	标识符	数据格式	说明	备注
交易流水号	TrxId	ansMAX(35)	退款请求报文的交易流水号。	必选
原交易流水号	OriTrxId	ansMAX(35)	原消费申请请求报文中的交易流水号。	必选
原银行流水号	OriBkTrxId	ansMAX(35)	原消费申请请求报文所对应的银行流水号。	可选
银行流水号	BkTrxId	ansMAX(35)	退款请求报文中的交易流水号对应的银行流水号。	可选
退款金额	RfdTrxAmt	nMAX(18)	退款金额。	必选
交易货币代码	TrxCcyCd	an3	见附录B。	必选

银行清算日期	BkSttlDt	ISODate		必选
系统返回码	SysRtnCd	anMAX(10)	系统处理结果码。	必选
系统返回说明	SysRtnDesc	mMAX(128)	系统处理详细说明。	必选
业务状态码	BizStsCd	anMAX(10)	业务处理结果码。	可选
业务状态说明	BizStsDesc	mMAX(128)	业务处理详细说明。	可选

## 6.7 交易查询报文

交易查询请求报文的主要数据项如表 14 所示。

表 14 交易查询请求报文

中文名称	标识符	数据格式	说明	备注
交易流水号	TrxId	ansMAX(35)	交易查询请求的交易流水号。	必选
交易日期时间	TrxDtTm	ISODatetime		必选
原交易流水号	OriTrxId	ansMAX(35)	原请求报文的交易流水号。	必选

交易查询响应报文的主要数据项如表 15 所示。

表 15 交易查询响应报文

中文名称	标识符	数据格式	说明	备注
交易流水号	TrxId	ansMAX(35)	交易查询请求报文中的交易流水号。	必选
原交易流水号	OriTrxId	ansMAX(35)	原请求报文中的交易流水号。	必选
原银行流水号	OriBkTrxId	ansMAX(35)	原请求报文所对应的银行流水号。	可选
交易金额	TrxAmt	nMAX(18)	交易记录存在时必填。	可选
交易货币代码	TrxCcyCd	an3	见附录B。	可选
原交易状态	OriBizSts	anMAX(10)	原交易状态。	必选
系统返回码	SysRtnCd	anMAX(10)	系统处理结果码。	必选
系统返回说明	SysRtnDesc	mMAX(128)	系统处理详细说明。	必选
业务状态码	BizStsCd	anMAX(10)	业务处理结果码。	可选
业务状态说明	BizStsDesc	mMAX(128)	业务处理详细说明。	可选

## 6.8 通用异常报文

接收方在受理发起方提交的报文时，如遇到报文无法解析、报文重复、业务处理失败等情况，自动丢弃该受理报文，统一返回通用异常报文，并由发起方查明原因后进行相应的业务处理。通用异常报文的主要数据项如表16所示。

表 16 通用异常报文

中文名称	标识符	数据格式	说明	备注
交易流水号	TrxId	ansMAX(35)	请求报文中的交易流水号。	可选

银行流水号	BkTrxId	ansMAX(35)	请求报文所对应的银行流水号。	可选
系统返回码	SysRtnCd	anMAX(10)	系统处理结果码。	必选
系统返回说明	SysRtnDesc	mMAX(128)	系统处理详细说明。	必选
业务状态码	BizStsCd	anMAX(10)	业务处理结果码。	可选
业务状态说明	BizStsDesc	mMAX(128)	业务处理详细说明。	可选

附 录 A  
(规范性附录)  
标识符命名约定

为使数据元标识符的命名简短和易懂，标识符命名遵从如下一项或多项规则：

- a) 使用英式英语词汇。
- b) 当命名元素时，遵循大多数语法的典型（字符）约束条件，即：
  - 所有名称以字母开头；
  - 第一个字符后面的字符应为字母或数字字符。
- c) 使用 **camel** 惯例：
  - 元素和属性的名称可以由包含字母与数字的多个单词复合而成；
  - 首字母大写；
  - 词与词之间不留空格。

附录 B  
(规范性附录)  
货币代码取值

网络支付报文中货币代码的取值遵照国家标准GB/T 12406，其中规定了表示货币和资金的三位字符型代码结构和相应的三位数字代码结构。网上支付主要货币代码如表B.1所示，完整代码表请参照GB/T 12406。

表 B.1 货币代码表示例

国家、地区名称	货币名称	数字代码	字母代码
中国	人民币元	156	CNY
香港	港元	344	HKD
澳门	澳门元	446	MOP
美国	美元	840	USD
英国	英镑	826	GBP
日本	日元	392	JPY
韩国	圆	410	KRW



## 参 考 文 献

- [1] GB/T 18793-2002 信息技术 可扩展置标语言 (XML) 1.0

---

内部发送：科技司，支付司。

---

中国人民银行办公厅

2016 年 10 月 27 日印发

---