

文档编号：



广州银联网络 收银台业务中心接口规范 (标准[条码]二维码)

广州银联网络支付有限公司

2020-03-13

文档信息

标题	广州银联网络收银台业务中心接口规范（标准[条码]二维码）
版本号	1.0.5
发布日期	2020-03-13
打印日期	
文件名	广州银联网络收银台业务中心接口规范（标准[条码]二维码）V1.0.5.docx
存放目录	
所有者	广州银联网络支付有限公司
作者	邓广和、张炬明、邓家亮

修订记录

日期	版本号	作者	描述
20200426	V1.0.2	张炬明	删除子交易相关信息
20200427	V1.0.2	邓家亮	账户类型增加枚举：9 其他
20200507	V1.0.2	邓家亮	1、支付接口增加终端信息域TrxTrmInf、风险信息域RskInf 2、账户类型增加枚举：5 个人支付支付、6 单位支付账户 3、支付接口中拟删除trxTrmNo、trxTrmIp将其移至终端信息域中
20200602	V1.0.3	邓广和	调整业务场景说明
20200721	V1.0.4	邓广和	调整B扫C、交易查询、异步结果通知的优惠信息
20200810	V1.0.4	张炬明	调整备注信息的返回描述
20200810	V1.0.4	谢钟洪	根据银联二维码，补充交易终端类型 01：自动柜员机（含ATM和CDM）和多媒体自助终端 02：传统POS 03：mPOS 04：智能POS 05：II型固定电话 更新异步结果通知的报文格式说明
20200903	V1.0.4	张炬明	更新条码支付异步推送通知的应答说明
20200916	V1.0.4	张炬明	更新时间格式为yyyyMMddHHmmss

20201020	V1.0.4	张炬明	调整统一merOrderno、oriMerOrderno的中文描述
20201023	V1.0.4	张炬明	<p>1、调整小程序支付（公众号、app、H5）pkg参数说明</p> <p>2、调整条码支付退款请求的说明：退款请求在渠道端(银联/网联)收受后会返回处理中；商户需定时发起退款查询来获取最终的退款成功/失败结果</p> <p>3、调整交易查询、交易退款、交易退款查询、交易关闭、交易撤销时的原交易时间上送说明：兼容保留当前字段，上送不准确暂时没影响</p> <p>4、buyerLgnId中文描述修，交易查询、异步结果推送时buyerLgnId的值部分渠道会脱敏返回</p> <p>5、buyerUid的长度由28调为100</p>
20201027	V1.0.4	张炬明	<p>1、交易查询接口的响应信息增加返回 subOpenId</p> <p>2、调整小程序支付（公众号、app、H5）的buyerUid、buyerLgnId、openId、subOpenId的中文描述</p> <p>3、调整B扫C支付（刷卡支付）、C扫B支付（扫码支付、聚合码）接口，请求参数无需上送buyerUid、buyerLgnId、openId、subOpenId</p>
20201104	V1.0.5	张炬明	<p>1、小程序支付（公众号、app、H5）接口，trxType字段增加“APP-MINI APP跳转小程序支付(微信、云闪付、支付宝)”的枚举类型，响应信息补充“当支付方式为alipay支付宝支付且trxType= APP-MINI 时”的WcPayData说明</p> <p>2、扫C支付接口、C扫B支付接口、小程序支付接口的是否强制校验付款人身份信字段，只保留fixBuyer，剔除needChkInfo。</p> <p>3、附录的业务返回码补充描述</p> <p>4、交易查询接口、异步结果通知接口增加商品单号chnlMerOrderno（对应微信、支付宝、云闪付账单上面的）</p> <p>5、补充中文字段的长度说明</p> <p>7、C扫B支付的响应信息删除mwebUrl、prepayId、wcPayData字段</p> <p>8、小程序支付buyerInf里面的buyerUid补充云闪付js支付的参数上送描述</p> <p>9、修改C扫B支付的订单标题subject的中文描述</p> <p>10、完善NotifyUrl的中文描述</p>
20201126	V1.0.5	张炬明	调整timeoutExpress超时时间说明。补充“不填时订单默认30分钟过期”，取值范围修改为“1m~24h”
20210202	V1.0.6	邓家亮	C扫B支付、小程序支付接口请求报文中增加：frontRedirectURL字段，支付完成后回调商户地址

20210302	V1.0.6	张炬明	1.0.6接口版本的B扫C支付、C扫B支付、小程序支付、交易查询、异步结果通知接口响应报文增加“chnlTradeNo”字段
----------	--------	-----	--

目录

1. 前言	7
1.1. 目的	7
1.2. 适用对象	7
1.3. 名词术语	7
2. 报文概述	8
2.1. 报文通讯	8
2.2. 数据元	8
2.2.1. 强制项、可选项	8
2.2.2. 数据元长度	8
2.2.3. 交易订单号组成规则	8
2.2.4. 发送时间约束	8
2.3. API 请求/响应报文格式	9
2.3.1. 公共请求参数	9
2.3.2. 公共响应参数	10
2.4. 签名验签	12
2.4.1. 签名原文	12
2.4.2. 签名密文	14
2.4.3. 签名算法	14
2.5. 注意事项	15
2.6. 开放平台结果码约定	15
2.7. 开放平台请求地址	15
2.8. SDK 与产品 DEMO	15
3. 支付接口	16
3.1. 接口清单	16
3.1.1. 条码支付接口	16
3.2. 接口级参数定义	16
3.2.1. 请求参数定义	16

3.2.2.	响应参数定义.....	17
3.3.	业务级参数定义(MSGBODY).....	17
3.3.1.	条码支付接口.....	17
4.	附录	63
4.1.	响应码信息.....	63
4.1.1.	开放平台返回码.....	63
4.1.2.	系统返回码.....	64
4.1.3.	业务返回码.....	64
4.2.	单品优惠说明.....	68
4.3.	商品单号说明.....	69

1. 前言

1.1. 目的

本技术规范的主要目的是，帮助对接方技术人员了解广州银联网络的数据交换格式，并能方便地进行系统集成。

1.2. 适用对象

本规范的适用对象为对接方系统开发人员、维护人员。

1.3. 名词术语

缩写、术语	解释
银联网络	广州银联网络支付有限公司缩写
JSON	JSON(JavaScript Object Notation) 是一种轻量级的数据交换格式，采用完全独立于语言的文本格式，是理想的数据交换格式。

2. 报文概述

2.1. 报文通讯

所有接口交互基于 HTTPS 协议，提交方式为 POST，不支持 GET。

报文组织为 JSON 格式，数据编码为 UTF-8（不带 BOM），开放平台处理完毕后，同步返回应答。

2.2. 数据元

2.2.1. 强制项、可选项

本技术规范在“报文结构”的属性列中使用 M、O 形式描述业务要素的传递条件

属性	含义
M	必选传递
O	自选填写的域
C	某条件成立时必须填写的域
C+	某条件成立时增加的域

2.2.2. 数据元长度

数据元长度的计算说明：所有长度均按字节计算，中文算两个字节，英文、数字算一个字节。

2.2.3. 交易订单号组成规则

请求流水号必须确保唯一，组成规则如下：15 位商户号+8 位交易日期+9 位序数字列号

2.2.4. 发送时间约束

发送时间尽量与当前时间保持一致，不能大于当前时间，时间格式：yyyyMMddHHmmss

2.3. API 请求/响应报文格式

2.3.1. 公共请求参数

请求参数分公共请求参数和业务请求参数，公共请求参数是指每个接口都需要使用到的请求参数，参数字段每个接口固定不变。

业务请求参数需写在公共请求参数的 `biz_content` 字段中，业务请求参数根据业务需求决定，参见接口详细说明。

2.3.1.1. 参数定义

参数	类型	是否必填	最大长度	描述
app_id	String	是	64	应用 ID，统一开放平台分配给接入系统的唯一的 ID, 请向相关对接负责人获取
method	String	是	128	接口名称. 格式为：服务名.方法名，例如交易查询 API，接口名称为： gnete.trade.query，服务名为 gnete.trade，接口名为 query
timestamp	String	是	19	发送请求的时间，格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss
v	String	是	16	调用的接口版本号，默认 1.0.1
sign_alg	String	是	32	生成签名字符串所使用的签名算法类型，目前支持 0:SHA1withRSA、 1:SHA256withRSA、 2:SM3withSM2、 3:HMAC-MD5、 4:HMAC-SHA256、 5:MD5
biz_content	String	是	-	请求参数的集合，最大长度不限，除公共参数外所有请求参数都必须放在这个参数中传递。标准 JSON 格式（支持嵌套）
sign	String	是	256	签名密文，16 进制字符串

2.3.1.2. 请求示例

请求地址：https://api.gnete.com/routejson，请求参数以 key=value 的格式 post，格式如下：

```
app_id=5bd2c2655ad3532a54cdc74ee63531a1&method=gnete.openapi.apiGroupRpcService.list
&timestamp=2019-01-04
15:29:46&v=1.0.1&sign_alg=5&biz_content={"groupNo":"","groupName":"","version":"","comment":"","pageNo":"1","pageSize":"10" }
```

生产环境需对 value 值做 encodeURIComponent 处理后再上送

```
app_id=5bd2c2655ad3532a54cdc74ee63531a1&method=gnete.openapi.apiGroupRpcService.list
&timestamp=2019-01-04%2015%3A38%3A31&v=1.0.1&sign_alg=5&biz_content=%7B%22gro
upName%22%3A%22%22%2C%22groupNo%22%3A%22%22%2C%22version%22%3A%22%
22%2C%22comment%22%3A%22%22%2C%22pageNo%22%3A%22%2C%22pageSize%22%3A%22
0%2C%22
```

2.3.2. 公共响应参数

响应参数分公共响应参数和业务响应参数，公共响应参数是指每个接口都会返回的开放平台响应参数，参数字段每个接口固定不变。

业务响应参数根据业务需求决定，参见接口详细说明。

2.3.2.1. 参数定义

参数	类型	是否必填	最大长度	描述
code	String	是	16	开放平台返回码
msg	String	是	512	开放平台返回码描述
sign	String	是	-	开放平台返回的响应报文签名，签名算法与请求参数上送的一致

2.3.2.2. 正常响应示例

说明：response 节点的内容属于业务的响应报文内容，其他内容是开放平台的报文内容。整个报文由开放平台响应给 API 调用方

```
{
  "response": {
    "data": {
      "count": 13,
      "list": [
        {
          "comment": "",
          "createUser": "",
          "groupName": "开放平台 API 管理",
          "groupNo": "5bd867642c078733fde90dee1205c720",
          "pageNo": 1,
          "pageSize": 20,
          "updateTime": "2018-11-19 15:07:47",
          "updateUser": "5be28d692c07874d399bed833450541d",
          "version": "1.0.1"
        }
      ],
      "pageNo": 1,
      "pageSize": 10
    },
    "subcode": "200",
    "submsg": "OK"
  },
  "code": "00000",
  "msg": "处理完成",
  "sign": "fb66e8ca0678abe4fcfd19a59fdb1804"
}
```

2.3.2.3. 异常响应示例

```
{
  "code": "10004",
  "msg": "api 配置不存在或无权限访问",
  "sign": "7ef80690a7724900246774f650399239"
}
```

```
}
```

2.4. 签名验签

为了防止 API 调用过程中被黑客恶意篡改，调用任何一个 API 都需要携带签名，响应报文也会携带签名。服务端会根据请求参数，对签名进行验证，签名不合法的请求将会被拒绝。

2.4.1. 签名原文

对所有的 API 请求/响应报文，包括公共参数和业务参数，但除去 `sign` 参数和 `byte[]` 类型的参数，采用 UTF-8 编码，使用签名算法对编码后的字节流进行签名。

注意：用来签名的原文的参数顺序必须与提交请求的参数顺序保持一致。并且是对参数值做 URL 编码之后再对报文签名

2.4.1.1. 请求报文

剔除 `https://api.gnete.com/routejson?`，其他的内容作为签名原文

例如：对于请求

```
https://api.gnete.com/routejson?app_id=6978f70e-1ac2-498f-9b92-2d02ee8228df&app_key=KKKKKHJEREEEE&timestamp=2018-09-24  
03:07:50&method=gnete.trade.query&v=1.0&biz_content={key1:value1,key2:value2,key3:value  
3...}&sign_alg=0
```

签名原文为：

```
app_id=6978f70e-1ac2-498f-9b92-2d02ee8228df&app_key=KKKKKHJEREEEE&timestamp=201  
8-09-24  
03:07:50&method=gnete.trade.query&v=1.0&biz_content={key1:value1,key2:value2,key3:value  
3...}
```

请求报文（附加密文）：

```
app_id=6978f70e-1ac2-498f-9b92-2d02ee8228df&app_key=KKKKKHJEREEEE&timestamp=201  
8-09-24  
03:07:50&method=gnete.trade.query&v=1.0&biz_content={key1:value1,key2:value2,key3:value
```

```
3...}&sign=ERITJKEIJKJHKKKKKKKHJEREEEEEEEEEEEE
```

2.4.1.2. 响应报文

除去 sign 参数及其参数值，其他内容为签名原文

(1) 正常响应报文签名原文

例如以下响应报文，

```
{
  "response": {
    "subcode": "10000",
    "submsg": "Success",
    "user_id": "2088102104794936",
    "avatar": "http://tfsimg.alipay.com/images/partner/T1uIxXXbpXXXXXXXXXX",
    "province": "安徽省",
    "city": "安庆",
    "nick_name": "支付宝小二",
    "is_student_certified": "T",
    "user_type": "1",
    "user_status": "T",
    "is_certified": "T",
    "gender": "F"
  },
  "code": "0000",
  "msg": "处理完成",
  "sign": "ERITJKEIJKJHKKKKKKKHJEREEEEEEEEEEEE"
}
```

签名原文为：

```
{
  "response": {
    "subcode": "10000",
    "submsg": "Success",
    "user_id": "2088102104794936",
    "avatar": "http://tfsimg.alipay.com/images/partner/T1uIxXXbpXXXXXXXXXX",
    "province": "安徽省",
    "city": "安庆",
    "nick_name": "支付宝小二",
    "is_student_certified": "T",
```

```
"user_type": "1",
"user_status": "T",
"is_certified": "T",
"gender": "F"
},
"code": "0000",
"msg": "处理完成"
}
```

(2) 异常响应签名原文

例如对于以下响应报文：

```
{
  "code": "20000",
  "msg": "Service Currently Unavailable",
  "sign": "ERITJKEIJKJHKKKKKKKHJEREEEEEEEEEEEE"
}
```

签名原文为：

```
{
  "code": "20000",
  "msg": "Service Currently Unavailable"
}
```

2.4.2. 签名密文

对于请求或响应报文，对签名得到字节流结果，即密文，使用十六进制表示

2.4.3. 签名算法

- 0: SHA1withRSA
- 1: SHA256withRSA
- 2: SM3withSM2
- 3: HMAC-MD5
- 4: HMAC-SHA256
- 5: MD5

2.5. 注意事项

- (1)所有的请求和响应数据编码皆为 UTF-8 格式，URL 里的所有参数名和参数值请做 URL 编码。请求的 Content-Type 必须是 text/json
- (2) 仅支持 POST 请求
- (3) 通过页面请求 API，签名算法可以不使用 rsa 或者 sm3，用 md5 或 hmac 做摘要即可。

2.6. 开放平台结果码约定

结果码	描述
00000	成功/处理完成
10000	系统异常
10001	连接异常
10004	报文域内容检查错/域格式错/参数检查错
10005	报文解析错/参数错
10008	超过连接并发数
10009	无访问资源权限
10010	验签不通过
10011	签名失败
20000	处理中

2.7. 开放平台请求地址

2.8. SDK 与产品 DEMO

- 1) 商户方开发时可参照 SDK&产品 DEMO 进行接口对接。
- 2) DEMO 仅作为介绍接口的调用方式参考，商户方开发时应根据接口文档说明及自身具体的实际业务情况做相应的调整。
- 3) SDK 包含了请求封装、签名&验签、HTTP 接口请求、响应解释等基础功能；通过 SDK 可以直接调用 API 和解析处理结果。

4) Java SDK 需要依赖 Java 1.6 及以上

3. 支付接口

3.1. 接口清单

3.1.1. 条码支付接口

	API 列表	描述	版本	biz_func
1.	gnete.upbc.code.trade.pay	B 扫 C 支付（刷卡支付）	1.0.6	交易-111011 预授权- 111021
2.	gnete.upbc.code.trade.pcreate	C 扫 B 支付（扫码支付）	1.0.6	交易-111011 预授权- 111021
3.	gnete.upbc.code.trade.create	小程序支付（公众号、app、小程序、h5）	1.0.6	
4.	gnete.upbc.code.trade.payQuery	条码支付交易查询	1.0.6	交易查询-611011
5.	gnete.upbc.code.trade.cancel	条码支付交易撤销	1.0.1	交易撤销-411031 交易冲正-511031 预授权冲正-511021 预授权完成冲正-511041 预授权撤销-411021 预授权完成撤销-411041
6.	gnete.upbc.code.trade.close	条码支付交易关闭	1.0.1	
7.	gnete.upbc.code.trade.refund	条码支付交易退款	1.0.1	退货- 411011
8.	gnete.upbc.code.trade.refundQuery	条码支付交易退款查询	1.0.1	交易退款查询-611021
9.		条码支付异步推送通知		

3.2. 接口级参数定义

接口默认使用 UTF-8 编码，对应公共请求参数中的 biz_content

3.2.1. 请求参数定义

参数	类型	是否	备注
----	----	----	----

		必填	
sndDt	String(14)	M	发送日期时间 yyyyMMddHHmmss
busiMerNo	String(15)	M	业务商户号
msgBody	MsgBody	M	业务请求参数对象
notifyUrl	String(256)	O	结果信息异步推送通知地址，在下单时上送； 用户支付完成后，后台异步推送结果信息 url 需要带上协议类型“http”或“https”例如： http://192.168.180.116:8080/resultNotify url 接收到信息后不能进行 Redirect 重定向处理，需要返回 200 的 http 响应码
remark	String(512)	O	备注信息

3.2.2. 响应参数定义

说明如下：

参数	数据类型	是否必送	备注
subCode	String(5)	M	系统返回码，返回系统对报文是否接收成功、解析失败的信息。码值参照附录 系统响应码
subMsg	String(128)	O	系统返回码说明
sndDt	String(14)	M	交易发送日期时间 yyyyMMddHHmmss
msgBody	MsgBody	M	业务响应参数对象
remark	String(4000)	O	备注信息

3.3. 业务级参数定义(MsgBody)

3.3.1. 条码支付接口

3.3.1.1.B 扫 C 支付（刷卡支付）

场景说明：

收银员使用扫码设备读取用户微信/支付宝/云闪付等 APP 付款码以后，二维码或条码信息传送至商户收银台，由商户收银台或者商户后台调用该接口发起支付。

交互模式：

请求：后台请求交互模式

返回结果：后台请求交互模式

接口说明：

异步通知触发：

根据交易状态后续可能会触发异步通知交易，触发条件：

交易关闭、交易完结、支付成功、交易创建

3.3.1.1.1. 业务请求参数

参数	数据类型	是否必须	备注
merOrdrNo	String(32)	M	商户交易订单号，需保证在商户端不重复； 格式：15位商户号+8位交易日期+9位序数字列号
trxTtlAmt	String(12)	M	交易总金额/订单总金额，单位分 【订单总金额】=【可打折金额】+【不可打折金额】
trxCurr	String(8)	O	支付币种，目前仅支持人民币：CNY
authCode	String(32)	M	支付授权码（对应微信、支付宝、云闪付付款码下面的那串数字）
busiId	String(32)	M	商户开通的业务ID 00250024
bizFunc	String(6)	M	业务功能 交易-111011(不填时，默认项) 预授权-111021
subject	String(256)	M	订单标题
ordrDesc	String(128)	M	订单描述
oprId	String(28)	O	商户操作员编号
timeoutExpress	String(6)	O	允许的最晚付款时间，逾期将关闭交易。取值范围： 1m~24h。m-分钟，h-小时。 该参数数值不接受小数点，如1.5h，可转换为90m 建议下单时都指定最晚付款时间，不指定时默认30m
buyerInf	BuyerInf	O	实名支付功能，买家信息
bankCode	String(20)	C	付款方银行代码，支持3位或8位银行代码,或金融机构编码
acctType	String(2)	O	账户属性的标识，区分对公，对私 0 个人借记卡、 1 个人贷记卡、 2 个人准贷记卡、 3 存折 4 对公 5 个人支付支付 6 单位支付账户

				9 其他
	name	String(16)	O	姓名, 最长支持 8 个中文, 详细描述见 “2.2.2. 数据元长度”
	mobile	String(20)	O	手机号
	certType	String(2)	O	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 10: 营业执照 11: 组织机构代码证 12: 税务登记证 13: 统一社会信用代码证 H: 港澳居民居住证 T: 台湾居民居住证 X: 其他证件
	certNo	String(23)	O	证件号
	fixBuyer	String(1)	O	是否强制校验付款人身份信息 T:强制校验, F: 不强制 若需要强制实名认证支付功能需报备。
	limitCreditPay	String(1)	C	是否限制信用卡,限定用户使用时能否使用信用卡,值为 1, 禁用信用卡; 值为 0 或者不传此参数则不禁用
	sceneInf	SceneInf	O	场景信息, 该字段为 JSON 对象数据
	sellerUid	String(28)	C	支付方式为 alipay 时, 填卖家支付宝用户 ID
	storeId	String(32)	O	门店编号, 不能包含中文,可使用字母、数字组合。建议商户上送该参数。
	storeNm	String(64)	O	门店名称
	areaCode	String(6)	O	门店所在地行政区地区码
	address	String(128)	O	门店详细信息
	goodsDtl	GoodsDtl[]	O	订单详情, 订单包含的商品列表信息, Json 格式, 可上送多个商品信息
	gdsId	String(32)	M	商品编号
	gdsPlfId	String(32)	O	平台商户编号 支付方式为 alipay 时, 可填支付宝定义的编号 支付方式为 wxpay 时, 可填微信定义的编号
	gdsNm	String(256)	M	商品名称

	gdsCnt	String(10)	M	商品数量
	gdsPrice	String(12)	M	商品价格，单位分 当支付方式为 wxpay 时，表示优惠后的单价
	gdsCstPrice	String(12)	C	订单原价 当支付方式为 alipay 时,可不送; 当支付方式为 wxpay 时，可上送，商户侧一张小票 订单可能被分多次支付，订单原价用于 记录整张小票的交易金额。当订单原价与支付金额不 相等，则不享受优惠。该字段主要用于防止同一张小 票分多次支付，以享受多 次优惠的情况，正常支付订单不必上传此参数。
	gdsCtgy	String(24)	C	商品类目
	gdsDesc	String(1000)	O	商品描述
	showUrl	String(400)	O	商品展示地址
fqInf		FqInf	C	分期信息 分期业务需报备
	fqNum	String(2)	C	分期期数 固定长度 2 位 分期消费时，必填 如分 6 期，则填 06
	fqStyle	String(2)	C	商户补贴分期手续费方式 0-不贴息 1-贴息 2-全额贴息 分期消费时，必填
	fqRate	String(6)	C	商户分期贴息费率 固定长度 6 位，不够的左补 0。 表示商户最高补贴手续费率，取值为商户补贴手续费 率*100000，若“商户补贴分期手续费方式”取值为 1- 贴息或 2-全额贴息时，该字段必须上送 如 商户 补 贴 费 率 4.5% ， 则 上 送 的 值 为： 4.5%*100000=004500
trxTrmInf		TrxTrmInf	O	设备信息
	trxTrmType	String(2)	O	交易终端类型 01：自动柜员机（含ATM和CDM）和多媒体自助终 端 02：传统POS 03：mPOS 04：智能POS

			05: II 型固定电话 06: 条码支付受理终端 07: 电脑 08: 手机 10: 平板设备 18: 可穿戴设备 19: 数字电视 00: 其他
trxTrmNo	String(10)	O	交易终端编码
trxTrmIp	String(45)	O	交易终端 IP 如: IPv4 格式 10.10.0.1; IPv6 格式: ABCD:EF01:2345:6789:ABCD:EF01:2345:6789; 0123:4567:89AB:CDEF:0123:4567:10.10.0.10;
trxTrmMac	String(64)	O	交易终端 MAC 地址, 如: F0E1D2C3B4A5 若有, 则必须 12 位长度
trxTrmImei	String(15)	O	交易设备 IMEI 若有, 则必须 15 位长度
trxTrmImsi	String(15)	O	交易设备 IMSI
trxTrmIccid	String(20)	O	交易设备 ICCID 若有, 则必须 20 位长度
trxTrmWifiMac	String(12)	O	交易设备 WIFI MAC 若有, 则必须 12 位长度
rskInf	RskInf	O	风控监控信息
devId	String(129)	O	设备号
devcMode	String(256)	O	设备型号
devcLanguage	String(3)	O	设备语言
devcLocation	String(32)	O	交易设备 GPS 格式为: “经度,纬度”。 经度: 取值范围-180~180, 东经为正数, 西经为负数。 小数点后附带 6 位小数, 如: 116.360207; 纬度: 取值范围-90~90, 北纬为正数, 南纬为负数。 小数点后附带 6 位小数, 如: -39.921064

	devcNumber	String(32)	O	SIM 卡号码
	devcSimNumber	String(8)	O	SIM 数量
	disvTag	String(32)	C	订单优惠标识，代金券或立减优惠功能参数 支付方式为 alipay 时，无需上送； 支付方式为 wxpay 时，可上送；
	discAmt	String(12)	C	可参与优惠打折计算的金额，单位分 支付方式为 alipay 时，若有，可上送； 支付方式为 wxpay 时，无需上送；
	undiscAmt	String(12)	C	不可参与优惠打折计算的金额，单位分 支付方式为 alipay 时，若有，可上送； 支付方式为 wxpay 时，无需上送
	limitPay	String(128)	O	禁用渠道，用户不可用指定的渠道支付 当有多个渠道时用“;”分隔
	needRcpt	String(10)	O	是否需要收据，true/false 支付方式为 wxpay 时，可上送 支付方式为 alipay 时，可不送
	remark	String(512)	O	订单详情或订单的简要描述，原样返回
	remark1	String(60)	O	备注 1，商户保留域，原样返回
	remark2	String(60)	O	备注 2，商户保留域，原样返回
	remark3	String(60)	O	备注 3，特殊用途字段，某些交易需返回特殊业务信息时，不会原样返回
	remark4	String(60)	O	备注 4，特殊用途字段，某些交易需返回特殊业务信息时，不会原样返回

3.3.1.1.2. 业务响应参数

参数	数据类型	是否必须	备注
merOrdrNo	String(32)	M	商户交易订单号
trxTtlAmt	String(12)	M	订单总金额，单位分
trxFinDt	String(14)	M	交易完成时间，yyyyMMddHHmmss
payType	String(14)	C	支付方式 alipay-支付宝支付； wxpay-微信支付 cuppay-云闪付支付 cardpay-银行卡支付
retCode	String(5)	M	业务返回码
retMsg	String(256)	M	业务返回信息
trxCurr	String(8)	O	支付币种，默认人民币 CNY
authIdRespCode	String(6)	O	预授权标识应答码

mrDiscAmt	String(12)	O	商家优惠金额【支付宝】，单位分 免充值优惠金额【微信】	
recpAmt	String(12)	O	应结订单金额（不含手续费金额），单位分 微信规则： 应结订单金=订单总金额 - 免充值券金额 支付宝规则： 应结订单金=订单总金额 - 商户出资的优惠金额	
plfDiscAmt	String(12)	O	平台优惠金额【支付宝】，单位分	
invcAmt	String(12)	O	可开票金额【支付宝】，单位分 买家实付金额=订单总金额 - 商户出资的优惠金额- 支付宝出资的优惠金额-营销工具减免的金额	
buyerPayAmt	String(12)	O	买家实付金额【支付宝】，单位分 买家实付金额=订单总金额 - 商户出资的优惠金额- 支付宝出资的优惠金额	
pointAmt	String(12)	O	集分宝付款金额【支付宝】，单位分	
buyerLgnId	String(100)	O	买家账号（部分渠道会脱敏）【支付宝】	
cashAmt	String(12)	O	现金支付金额【微信】，单位分 现金支付金额 = 订单总金额 - 代金券金额	
cupnAmt	String(12)	O	代金券金额【微信】，单位分 代金券金额包含了一笔订单中用户使用的所有代金券 金额汇总，包括充值券和免充值券	
discGdsDetail	String(1024)	O	单品券优惠信息。 本次交易支付所使用的单品券优惠的商品优惠信息。 Json 格式 详见单品优惠说明	
fqRspInf	FqRspInf	C	分期响应信息	
	fqNum	String(2)	C	分期期数
	fqPayFee	String(12)	C	分期应付手续费，单位分 持卡人应付手续费金额 单位分
	fqPayFeeStyle	String(2)	C	分期手续费支付方式 0 一次性支付 1-分期支付
	fqFirstFee	String(12)	C	首期手续费，单位分 单位分
	fqEachFee	String(12)	C	每期手续费，单位分 单位分
	fqDwnAmt	String(12)	C	首期还款金额，单位分

				为首期需还交易本金+首期持卡人应付手续费 单位分
	fqRealRate	String(6)	C	商户分期实际贴息费率
pyerInf		PyerInf	O	付款方信息
	pyerAcctNo	String(40)	O	付款账号
	pyerAcctName	String(100)	O	付款方名称, 最长支持 50 个中文, 详细描述见 “2.2.2. 数据元长度”
	pyerBankCode	String(8)	O	付款方银行代码
	pyerBankNo	String(12)	C	付款方账户开户行支付系统行号
	pyerBankName	String(120)	C	付款方账户开户行支付系统行名称, , 最长支持 60 个中文, 详细描述见 “2.2.2. 数据元长度”
	pyerBankInfo	String(100)	O	付款方银行信息
	pyerIssCode	String(11)	O	发卡机构代码
	pyerAcctType	String(1)	O	账号类型 0 个人借记卡、 1 个人贷记卡、 2 个人准贷记卡、 3 存折 4 对公 9 其他
	pyerIdType	String(2)	O	证件类型
	pyerIdNo	String(128)	O	证件号码
	pyerAcctAttr	String(2)	O	卡属性 01 – 借记卡 02 – 贷记卡 (含准贷记卡)
	pyerMobile	String(20)	O	手机号码
vchrDtIs		VchrDtIs[]	O	本交易支付时使用的所有优惠券信息
	vchrId	String(32)	M	优惠券 ID
	vchrNm	String(64)	M	优惠券名称
	vchrType	String(32)	M	优惠券类型。 支付方式为 alipay 时, 枚举如下: ALIPAY_FIX_VOUCHER- 全场代金券 ALIPAY_DISCOUNT_VOUCHER-折扣券 ALIPAY_ITEM_VOUCHER- 单品优惠 支付方式为 wxpay 时, 枚举如下: GLOBAL-全场代金券。 SINGLE-单品优惠
	vchrAmt	String(12)	M	优惠券面额, 单位分, 它应该会等于商家出资加上其他出资方出资
	mrchCtrb	String(12)	O	商家出资 (特指发起交易的商家出资金额)
	othrCtrb	String(12)	O	其他出资方出资金额, 可能是支付宝/微信, 可能是品牌商, 或者其他方, 也可能是他们的一起出资

	desc	String(256)	O	备注
	vchrTmpId	String(64)	O	优惠卷模板 ID
	purBuyerCtrb	String(12)	O	如果使用的这张券是用户购买的，则该字段代表用户在购买这张券时用户实际付款的金额
	purMrchCtrb	String(12)	O	如果使用的这张券是用户购买的，则该字段代表用户在购买这张券时商户优惠的金额
	purPlfCtrb	String(12)	O	如果使用的这张券是用户购买的，则该字段代表用户在购买这张券时平台优惠的金额
	othrCtrbDtl	OthrCtrbDtl[]	O	优惠券的其他出资方明细 支付方式为 alipay 时，可能返回
	contributeType	String(32)	O	出资方类型，如品牌商出资、支付宝平台出资等
	contributeAmount	String(12)	O	出资方金额，单位元
	remark	String(512)	O	订单详情或订单的简要描述，原样返回
	remark1	String(60)	O	备注 1，商户保留域，原样返回
	remark2	String(60)	O	备注 2，商户保留域，原样返回
	remark3	String(60)	O	备注 3，特殊用途字段，某些交易需返回特殊业务信息时，不会原样返回
	remark4	String(60)	O	备注 4，特殊用途字段，某些交易需返回特殊业务信息时，不会原样返回
	chnlTradeNo	String(64)	O	渠道流水号 (ApiVersion 1.0.6 会返回)

请求报文样例与响应报文样例

```
app_id = 5 dc387b32c07871d371334e9c45120ba & timestamp = 2020 - 08 - 21 11: 04: 07 & v = 1.0 .1
& sign_alg = 1 & method = gnete.upbc.code.trade.pay & biz_content = {
  "sndDt": "20200821110407",
  "busiMerNo": "1000000000000002",
  "msgBody": {
    "trxTtlAmt": "1",
    "trxCurr": "CNY",
    "authCode": "284980244117006101",
    "subject": "条码支付",
    "ordrDesc": "支付",
    "oprId": "9527XX",
    "trxTrmNo": "1000001",
    "trxTrmIp": "127.0.0.1",
    "timeoutExpress": "5m",
    "buyerInf": {
      "bankCode": "00000000",
      "acctType": "0",
      "limitCreditPay": "0"
    }
  }
}
```

```
},
"sceneInf": {
  "storeId": "10006",
  "storeNm": "一间小店",
  "areaCode": "5810",
  "address": "广州"
},
"goodsDtl": [{
  "gdsId": "1001",
  "gdsPlfId": "10009",
  "gdsNm": "一件商品",
  "gdsCnt": "1",
  "gdsPrice": "1000",
  "gdsCstPrice": "1000",
  "gdsCtgy": "10010",
  "gdsDesc": "商品描述",
  "showUrl": "127.0.0.1"
}],
"trxType": "NATIVE",
"trxTrmInf": {
  "trxTrmType": "08",
  "trxTrmNo": "10086",
  "trxTrmIp": "10.10.0.1",
  "trxTrmMac": "F0E1D2C3B4A5",
  "trxTrmImei": "10002",
  "trxTrmImsi": "10003",
  "trxTrmIccid": "10001",
  "trxTrmWifiMac": "10004"
},
"rskInf": {
  "devId": "10000",
  "devcMode": "设备型号XXX",
  "devcLanguage": "JAV",
  "devcLocation": "116.360207",
  "devcNumber": "10086",
  "devcSimNumber": "2"
},
"merOrdrNo": "10000000000000220200821110407001",
"bizFunc": "111011",
"busiId": "00250024",
"remark": "remark",
"remark1": "remark1",
"remark2": "remark2",
"remark3": "remark3",
```

```
"remark4": ""
},
"notifyUrl": "http://192.168.180.116:8080/gnete-upbc-merdemo/resultNotifyServlet",
"remark": "商户联调测试"
}
&
sign
=
2
b9d2da984813b2659b5b223a3ebf3ca655e1edd76f2217afa6ab3e329b1bbe02594d48b01f7cefd3affe8fb
8e3af56b8b5e3882942cd8fe9ab0808398388509344da9b201eec95f27db1441f5c910104e1ac047d1a265
8349655b0d848eb7ece2888f082c318a9bb93f2e6fbc2c616ee0ff55d5f7a2c9aab257cd0eac86f71ae7cf73
641acd721e0eaf86a926a24dab1a9f7bcf7f542d2c785b381fdb4567e1d839cbcb3ad171d096c983b10067
94b4c97548c1cfab8239c3d76e15a4d64eb02e01290713c4b4acdd8bbcba3322dd43fea4e265bad75c577f
f4b50ee8b8df1d8086acacdf0753d1f6276c87724023727e9f497f13296da67c6efda8fd232cbd
```

```
{
  "response": {
    "subCode": "00000",
    "subMsg": "处理完成",
    "sndDt": "20200821110407",
    "msgBody": {
      "trxTtlAmt": "1",
      "trxCurr": "CNY",
      "mrDiscAmt": "0",
      "recpAmt": "1",
      "invcAmt": "1",
      "buyerPayAmt": "1",
      "cupnAmt": "0",
      "buyerLgnId": "137***@qq.com",
      "pyerInf": {
        "pyerBankCode": "alipay"
      },
      "merOrdrNo": "10000000000000220200821110407001",
      "bizFunc": "111011",
      "retCode": "00000",
      "retMsg": "交易成功",
      "tradeStatus": "00",
      "trxFinDt": "20200821110412",
      "remark": "remark",
      "remark1": "remark1",
      "remark2": "remark2",
      "remark3": "支付",
      "remark4": ""
    },
    "remark": "商户联调测试"
  },
}
```

```

    "code": "00000",
    "msg": "处理完成",
    "sign":
"190bfd037ecc2f0901f7dc633b79fb4025a111cedbcb749ee934ee85b653ecbeb3bd77206eb2368f1569edef8795b50
b6ca3c0694e0263cf8ebc47445333afa96cf6c281e6a2dff3ee58df5164132e890135107fddb5dfa22d2a3db9d60110
a1b7ab62828dce4fad79bbbee1e1178fc5d967923a259803159ebdfff4ec2522de9570d85007d926a49b4f884bce9
b9a566f072a7339ff69f5b37e79d0e79fdc23b004d0e35e9bd199cf9194f0976db4a41ffefa3e752fd214896b60a20b4b
dc9e2ab3fc9fb80a5066de036f2801392a619bafb24bedb7b23781e28a135bb8ea99297fd6f7ad353eadd11cd6397af5
236dc23ddd95bd410739073761247f"
}

```

3.3.1.2.C 扫 B 支付（扫码支付、聚合码）

场景说明：

（预下单支付，对应微信扫码支付、支付宝扫码支付等）

收银员通过收银台或商户后台向收单机构发起请求，由收单机构调用该接口，获取二维码后展示给用户，由用户扫描二维码完成订单支付。

接口说明：

异步通知触发：

根据交易状态后续可能会触发异步通知交易，触发条件：
交易关闭、交易完结、支付成功、交易创建

3.3.1.2.1. 业务请求参数

参数	数据类型	是否必须	备注
merOrdrNo	String(32)	M	商户交易订单号，需保证在商户端不重复； 格式：15 位商户号+8 位交易日期+9 位序数字列号
trxTtlAmt	String(12)	M	交易总金额/订单总金额，单位分 【订单总金额】=【可打折金额】+【不可打折金额】
trxCurr	String(8)	O	支付币种，目前仅支持人民币： CNY
busiId	String(32)	M	商户开通的业务 ID 00250029：C 扫 B 动态码 00250003：申卡分期
bizFunc	String(6)	M	业务功能 交易-111011 预授权- 111021
frontRedirectURL	String(256)	O	支付页面完成后回调地址
subject	String(256)	M	订单标题（对应到微信、支付宝账单的商品/商品说明项，如需显示内部订单号，建议按“商品名称+

			内部订单号”的格式上送)
ordrDesc	String(128)	M	订单描述
oprId	String(28)	O	商户操作员编号
timeoutExpress	String(6)	O	允许的最晚付款时间,逾期将关闭交易。取值范围: 1m~24h。m-分钟, h-小时。 该参数数值不接受小数点,如 1.5h,可转换为 90m 建议下单时都指定最晚付款时间,不指定时默认 30m
buyerInf	BuyerInf	O	实名支付功能,买家信息。
bankCode	String(20)	C	付款方银行代码,支持3位或8位银行代码,或金融机构编码 支付宝上送:00070707 微信上送:00060606 云闪付上送:00050505
acctType	String(2)	C	账户属性的标识,区分对公,对私 0 个人借记卡、 1 个人贷记卡、 2 个人准贷记卡、 3 存折 4 对公 5 个人支付支付 6 单位支付账户 9 其他
name	String(16)	O	姓名,最长支持8个中文,详细描述见 “2.2.2. 数据元长度”
mobile	String(20)	O	手机号
certType	String(2)	O	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 10: 营业执照 11: 组织机构代码证 12: 税务登记证 13: 统一社会信用代码证 H: 港澳居民居住证 T: 台湾居民居住证

				X: 其他证件
	certNo	String(23)	O	证件号
	fixBuyer	String(1)	O	是否强制校验付款人身份信息 T:强制校验, F: 不强制 若需要强制实名认证支付功能需报备。
	limitCreditPay	String(1)	C+	是否限制信用卡,限定用户使用时能否使用信用卡,值为 1, 禁用信用卡; 值为 0 或者不传此参数则不禁用
sceneInf		SceneInf	O	场景信息, 该字段为 JSON 对象数据
	sellerUid	String(28)	C	支付方式为 alipay 时, 填卖家支付宝用户 ID
	storeId	String(32)	O	门店编号, 不能包含中文,可使用字母、数字组合。建议商户上送该参数。
	storeNm	String(64)	O	门店名称
	areaCode	String(6)	O	门店所在地行政区地区码
	address	String(128)	O	门店详细信息
goodsDtl		GoodsDtl[]	O	订单详情, 订单包含的商品列表信息, Json 格式, 可上送多个商品信息
	gdsId	String(32)	M	商品编号
	gdsPlfId	String(32)	O	平台商户编号 支付方式为 alipay 时, 可填支付宝定义的编号 支付方式为 wxpay 时, 可填微信定义的编号
	gdsNm	String(256)	M	商品名称
	gdsCnt	String(10)	M	商品数量
	gdsPrice	String(12)	M	商品价格, 单位分 当 支付方式为 wxpay 时, 表示优惠后的单价
	gdsCstPrice	String(12)	C	订单原价 当 支付方式为 alipay 时,可不送; 当 支付方式为 wxpay 时, 可上送, 商户侧一张小票订单可能被分多次支付, 订单原价用于记录整张小票的交易金额。当订单原价与支付金额不相等, 则不享受优惠。该字段主要用于防止同一张小票分多次支付, 以享受多次优惠的情况, 正常支付订单不必上传此参数。
	gdsCtgy	String(24)	C	商品类目
	gdsDesc	String(1000)	O	商品描述
	showUrl	String(400)	O	商品展示地址
fqInf		FqInf	C	分期信息 分期业务需报备
	fqNum	String(2)	C	分期期数 固定长度 2 位

				分期消费时，必填 如分 6 期，则填 06
	fqStyle	String(2)	C	商户补贴分期手续费方式 0-不贴息 1-贴息 2-全额贴息 分期消费时，必填
	fqRate	String(6)	C	商户分期贴息费率 固定长度 6 位，不够的左补 0。 表示商户最高补贴手续费率，取值为商户补贴手续费率*100000，若“商户补贴分期手续费方式”取值为 1-贴息或 2-全额贴息时，该字段必须上送 如 商户 补 贴 费 率 4.5% ， 则 上 送 的 值 为： 4.5%*100000=004500
trxTrmInf		TrxTrmInf	O	设备信息
	trxTrmType	String(2)	O	交易终端类型 01: 自动柜员机（含ATM和CDM）和多媒体自助终端 02: 传统POS 03: mPOS 04: 智能POS 05: II 型固定电话 06: 条码支付受理终端 07: 电脑 08: 手机 10: 平板设备 18: 可穿戴设备 19: 数字电视 00: 其他
	trxTrmNo	String(10)	O	交易终端编码
	trxTrmIp	String (45)	O	交易设备 IP 如： IPv4 格式 10.10.0.1; IPv6 格式： ABCD:EF01:2345:6789:ABCD:EF01:2345:6789; 0123:4567:89AB:CDEF:0123:4567:10.10.0.10;
	trxTrmMac	String(64)	O	交易终端 MAC 地址，如： F0E1D2C3B4A5

			若有，则必须 12 位长度
trxTrmImei	String(15)	O	交易设备 IMEI 若有，则必须 15 位长度
trxTrmImsi	String(15)	O	交易设备 IMSI
trxTrmIccid	String(20)	O	交易设备 ICCID 若有，则必须 20 位长度
trxTrmWifiMac	String(12)	O	交易设备 WIFI MAC 若有，则必须 12 位长度
rskInf	RskInf	O	风控监控信息
devId	String(129)	O	设备号
devcMode	String(256)	O	设备型号
devcLanguage	String(3)	O	设备语言
devcLocation	String(32)	O	交易设备 GPS 格式为：“经度,纬度”。 经度：取值范围-180~180，东经为正数，西经为负数。小数点后附带 6 位小数， 如： 116.360207； 纬度：取值范围-90~90，北纬为正数，南纬为负数。小数点后附带 6 位小数， 如： -39.921064
devcNumber	String(32)	O	SIM 卡号码
devcSimNumber	String(8)	O	SIM 数量
remark	String(512)	O	订单详情或订单的简要描述，原样返回
remark1	String(60)	O	备注 1，商户保留域，原样返回
remark2	String(60)	O	备注 2，商户保留域，原样返回
remark3	String(60)	O	备注 3，特殊用途字段，某些交易需返回特殊业务信息时，不会原样返回
remark4	String(60)	O	备注 4，特殊用途字段，某些交易需返回特殊业务信息时，不会原样返回
needRcpt	String(10)	O	是否需要收据，true/false 支付方式为 wxpay 时，可上送 支付方式为 alipay 时，可不送
disvTag	String(32)	C	订单优惠标识，代金券或立减优惠功能参数 支付方式为 alipay 时，无需上送； 支付方式为 wxpay 时，可上送；
discAmt	String(12)	C	可参与优惠打折计算的金额，单位分 支付方式为 alipay 时，若有，可上送； 支付方式为 wxpay 时，无需上送；
undiscAmt	String(12)	C	不可参与优惠打折计算的金额，单位分

			支付方式为 alipay 时，若有，可上送； 支付方式为 wxpay 时，无需上送
limitPay	String(128)	O	禁用渠道，用户不可用指定的渠道支付 当有多个渠道时用“;”分隔，参照 3.2 支付渠道

3.3.1.2.2. 业务响应参数

参数	数据类型	是否必须	备注
merOrdrNo	String(32)	M	商户交易订单号
retCode	String(5)	M	业务返回码
retMsg	String(256)	M	业务返回信息
qrCode	String(1024)	C	二维码链接，例如： https://qr.95516.com/00010048/unifiedNative?token\u003d3199aa7d48b8a80b71aa3f0386c2a0907
authIdRespCode	String(6)	O	预授权标识应答码
pyerInf	PyerInf	O	付款方信息
pyerAcctNo	String(40)	O	付款账号
pyerAcctName	String(100)	O	付款方名称，最长支持 50 个中文，详细描述见 “2.2.2. 数据元长度”
pyerBankCode	String(8)	O	付款方银行代码 聚合支付渠道上送 00000000 或不上送； 指定支付宝上送 00070707 微信支付上送 00060606 云闪付支付上送 00050505
pyerBankNo	String(12)	C	付款方账户开户行支付系统行号
pyerBankName	String(120)	C	付款方账户开户行支付系统行名称，最长支持 60 个中文，详细描述见 “2.2.2. 数据元长度”
pyerBankInfo	String(100)	O	付款方银行信息
pyerIssCode	String(11)	O	发卡机构代码
pyerAcctType	String(1)	O	账号类型 0 个人借记卡、 1 个人贷记卡、 2 个人准贷记卡、 3 存折 4 对公 9 其他
pyerIdType	String(2)	O	证件类型
pyerIdNo	String(128)	O	证件号码
pyerMobile	String(20)	O	手机号码
fqRspInf	FqRspInf	C	分期响应信息

fqNum	String(2)	C	分期期数
fqPayFee	String(12)	C	分期应付手续费，单位分 持卡人应付手续费金额 单位分
fqPayFeeStyle	String(2)	C	分期手续费支付方式 0 一次性支付 1-分期支付
fqFirstFee	String(12)	C	首期手续费，单位分 单位分
fqEachFee	String(12)	C	每期手续费，单位分 单位分
fqDwnAmt	String(12)	C	首期还款金额，单位分 为首期需还交易本金+首期持卡人应付手续费 单位分
fqRealRate	String(6)	C	商户分期实际贴息费率
remark	String(512)	O	订单详情或订单的简要描述，原样返回
remark1	String(60)	O	备注 1，商户保留域，原样返回
remark2	String(60)	O	备注 2，商户保留域，原样返回
remark3	String(60)	O	备注 3，特殊用途字段，某些交易需返回特殊业务信息时，不会原样返回
remark4	String(60)	O	备注 4，特殊用途字段，某些交易需返回特殊业务信息时，不会原样返回
chnlTradeNo	String(64)	O	渠道流水号（ApiVersion 1.0.6 会返回）

```

{
  "subCode": "00000",
  "subMsg": "处理完成",
  "sndDt": "20190906101240",
  "msgBody": {
    "qrCode": "https://qr.alipay.com/bax0851689gacdqlhliz8092",
    "mwebUrl": "",
    "prepayId": "",
    "wcPayData": null,
    "trxOrdNo": "10000000000000120190906101240001",
    "retCode": "00000",
    "retMsg": "下单成功",
    "remark1": "remark1",
    "remark2": "remark2",
    "remark3": "remark3",
    "remark4": "remark4",
    "chnlReqNo": "10000000000000120190906101240001",
  }
}

```

```

    "chnlTradeNo": "",
    "creditNum": "",
    "chnlCode": "00010005",
    "chnlMerNo": "2088200180355479"
  },
  "remark": "remark"
}

```

3.3.1.3. 小程序支付（公众号、app、H5）

场景说明：

商户向收单机构发起请求，由收单机构调用该接口进行交易的创建下单
公众号支付、小程序支付、app 支付

接口说明：

异步通知触发：

根据交易状态后续可能会触发异步通知交易，触发条件：
交易关闭、交易完结、支付成功、交易创建

3.3.1.3.1. 业务请求参数

参数	数据类型	是否必须	备注
merOrdNo	String(32)	M	商户交易订单号，需保证在商户端不重复； 格式：15 位商户号+8 位交易日期+9 位序数字列号
busiId	String(32)	M	商户开通的业务 ID， 00250006: 公众号/生活号/服务窗 00250007: 小程序 00250008: H5 支付 00250009: APP 支付
bizFunc	String(6)	M	业务功能 交易-111011 预授权-111021
frontRedirectURL	String(256)	O	支付页面完成后回调地址
trxTtlAmt	String(12)	M	交易总金额/订单总金额，单位分 【订单总金额】=【可打折金额】+【不可打折金额】
trxCurr	String(8)	O	支付币种，目前仅支持人民币：CNY
subject	String(256)	M	订单标题
ordrDesc	String(128)	M	订单描述
oprId	String(28)	O	商户操作员编号
timeoutExpress	String(6)	O	允许的最晚付款时间，逾期将关闭交易。取值范围：1m~ 24h。m-分钟，h-小时。

			<p>该参数数值不接受小数点，如 1.5h，可转换为 90m</p> <p>建议下单时都指定最晚付款时间，不指定时默认 30 m</p>
isMinipg	String(1)	O	<p>是否小程序支付。</p> <p>1-表示小程序支付；</p> <p>不传或值不为 1，表示公众账号内支付</p>
trxType	String(16)	C	<p>交易类型</p> <p>JSAPI 微信公众号支付/微信小程序支付/支付宝服务窗/云闪付支付</p> <p>NATIVE 扫码支付</p> <p>APP APP 支付（支持：微信 APP 支付）</p> <p>MWEB H5 支付（支持：云闪付 H5、支付宝 H5）</p> <p>APP-MINI APP 跳转小程序支付（支持：云闪付 APP、支付宝 APP）</p> <p>商户 APP 支付场景使用交易类型说明：调用微信：APP，调用支付宝：APP-MINI，调用云闪付：APP-MINI。</p>
buyerInf	BuyerInf	O	<p>实名支付功能，买家信息。</p>
bankCode	String(20)	C	<p>付款方银行代码，支持 3 位或 8 位银行代码,或金融机构编码</p> <p>支付宝上送：00070707</p> <p>微信上送：00060606</p> <p>云闪付上送：00050505</p>
buyerUid	String(100)	C	<p>如果是支付宝支付</p> <p>trxType 为 NATIVE 时可填支付宝用户 ID（注册支付宝时支付宝内部生成的，用户的唯一标识）。</p> <p>buyerUid 和 buyerLgnId 可以选传其中之一</p> <p>如果是云闪付支付(暂未提供)</p> <p>trxType 为 JSAPI 时，buyerUid 填写云闪付的 userId，详细描述见附录“4.4. 云闪付 userAuthCode 获取方法”</p>
buyerLgnId	String(100)	C	<p>用于支付宝支付</p> <p>trxType 为 NATIVE 时可填支付宝账户（注册支付宝时用户填写的，一般为手机号或邮箱号，可能存在重复，重复时可能会下单失败）</p> <p>buyerUid 和 buyerLgnId 可以选传其中之一</p>
openId	String(128)	C	<p>用于微信支付</p> <p>openId 为用户在主商户 appId 下的唯一标识(这里的 appId 是我司的，openId 是用户静默授权给我司的)。</p> <p>openId 和 subOpenId 可以选传其中之一（商户一般会选择上送 subOpenId）。</p>
subOpenId	String(128)	C	<p>用于微信支付</p> <p>subOpenId 为用户在主商户 subAppId 下的唯一标识(这里的 subAppId 是商户的，具体参照下面 subAppId 字段的描</p>

			<p>述。</p> <p>subOpenId 是用户静默授权给商户的)。</p> <p>openId 和 subOpenId 可以选传其中之一 (商户一般会选择上送 subOpenId)，如果选择传 subOpenId，则必须同时传 subAppId。</p>
subAppId	String(32)	C	<p>用于微信支付</p> <p>如果是公众号支付，subAppId 对应商户的公众号的 appId; 如果是小程序支付，subAppId 对应商户小程序的 appId;; 如果是 APP 支付，subAppId 对应商户微信开放平台的应用 appId;</p>
acctType	String(2)	O	<p>账户属性的标识，区分对公，对私</p> <p>0 个人借记卡、 1 个人贷记卡、 2 个人准贷记卡、 3 存折 4 对公 5 个人支付支付 6 单位支付账户 9 其他</p>
name	String(16)	O	姓名，最长支持 8 个中文，详细描述见 “2.2.2. 数据元长度”
mobile	String(20)	O	手机号
certType	String(2)	O	<p>证件类型</p> <p>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 10: 营业执照 11: 组织机构代码证 12: 税务登记证 13: 统一社会信用代码证 H: 港澳居民居住证 T: 台湾居民居住证 X: 其他证件</p>
certNo	String(23)	O	证件号
fixBuyer	String(1)	O	是否强制校验付款人身份信

				息 T:强制校验, F: 不强制 若需要强制实名认证支付功能需报备。
	limitCreditPay	String(1)	O	是否限制信用卡, 限定用户使用时能否使用信用卡, 值为1, 禁用信用卡; 值为0 或者不传此参数则不禁用
sceneInf		SceneInf	O	场景信息, 该字段为 JSON 对象数据
	sellerUid	String(28)	C	支付方式为 alipay 时, 填卖家支付宝用户 ID
	storeId	String(32)	O	门店编号, 不能包含中文, 可使用字母、数字组合。 建议商户上送该参数。
	storeNm	String(64)	O	门店名称
	areaCode	String(6)	O	门店所在行政区地区码
	address	String(128)	O	门店详细信息
goodsDtl		GoodsDtl[]	O	订单详情, 订单包含的商品列表信息, Json 格式, 可上送多个商品信息
	gdsId	String(32)	M	商品编号
	gdsPlfId	String(32)	O	平台商户编号 支付方式为 alipay 时, 可填支付宝定义的编号 支付方式为 wxpay 时, 可填微信定义的编号
	gdsNm	String(256)	M	商品名称
	gdsCnt	String(10)	M	商品数量
	gdsPrice	String(12)	M	商品价格, 单位分 当 支付方式为 wxpay 时, 表示优惠后的单价
	gdsCstPrice	String(12)	C	订单原价 当 支付方式为 alipay 时, 可不送; 当 支付方式为 wxpay 时, 可上送, 商户侧一张小票订单可能被分多次支付, 订单原价用于记录整张小票的交易金额。当订单原价与支付金额不相等, 则不享受优惠。该字段主要用于防止同一张小票分多次支付, 以享受多次优惠的情况, 正常支付订单不必上传此参数。
	gdsCtgy	String(24)	C	商品类目
	gdsDesc	String(1000)	O	商品描述
	showUrl	String(400)	O	商品展示地址
fqInf		FqInf	C	分期信息
	fqNum	String(2)	C	分期期数 固定长度 2 位 分期消费时, 必填 如分 6 期, 则填 06
	fqStyle	String(2)	C	商户补贴分期手续费方式 0-不贴息 1-贴息 2-全额贴息

				分期消费时，必填
	fqRate	String(6)	C	<p>商户分期贴息费率 固定长度 6 位，不够的左补 0。</p> <p>表示商户最高补贴手续费率，取值为商户补贴手续费率 *100000，若“商户补贴分期手续费方式”取值为 1-贴息或 2-全额贴息时，该字段必须上送 如 商户 补 贴 费 率 4.5% ， 则 上 送 的 值 为： 4.5%*100000=004500</p>
trxTrmInf		TrxTrmInf	O	设备信息
	trxTrmType	String(2)	O	<p>交易终端类型</p> <p>01: 自动柜员机（含ATM和CDM）和多媒体自助终端 02: 传统POS 03: mPOS 04: 智能POS 05: II型固定电话 06: 条码支付受理终端 07: 电脑 08: 手机 10: 平板设备 18: 可穿戴设备 19: 数字电视 00: 其他</p>
	trxTrmNo	String(10)	O	交易终端编码
	trxTrmIp	String (45)	O	<p>交易设备 IP</p> <p>如： IPv4 格式 10.10.0.1；</p> <p>IPv6 格式： ABCD:EF01:2345:6789:ABCD:EF01:2345:6789； 0123:4567:89AB:CDEF:0123:4567:10.10.0.10；</p>
	trxTrmMac	String(64)	O	<p>交易终端 MAC 地址，如： F0E1D2C3B4A5</p> <p>若有，则必须 12 位长度</p>
	trxTrmImei	String(15)	O	<p>交易设备 IMEI</p> <p>若有，则必须 15 位长度</p>
	trxTrmImsi	String(15)	O	交易设备 IMSI

	trxTrmIccid	String(20)	O	交易设备 ICCID 若有, 则必须 20 位长度
	trxTrmWifiMac	String(12)	O	交易设备 WIFI MAC 若有, 则必须 12 位长度
rskInf		RskInf	O	风控监控信息
	devId	String(129)	O	设备号
	devcMode	String(256)	O	设备型号
	devcLanguage	String(3)	O	设备语言
	devcLocation	String(32)	O	交易设备 GPS 格式为: “经度,纬度”。 经度: 取值范围-180~180, 东经为正数, 西经为负数。小数点后附带 6 位小数, 如: 116.360207; 纬度: 取值范围-90~90, 北纬为正数, 南纬为负数。小数点后附带 6 位小数, 如: -39.921064
	devcNumber	String(32)	O	SIM 卡号码
	devcSimNumber	String(8)	O	SIM 数量
	needRcpt	String(10)	O	是否需要收据, true/false 支付方式为 wxpay 时, 可上送 支付方式为 alipay 时, 可不送
	remark	String(512)	O	订单详情或订单的简要描述, 原样返回
	remark1	String(60)	O	备注 1, 商户保留域, 原样返回
	remark2	String(60)	O	备注 2, 商户保留域, 原样返回
	remark3	String(60)	O	备注 3, 特殊用途字段, 某些交易需返回特殊业务信息时, 不会原样返回
	remark4	String(60)	O	备注 4, 特殊用途字段, 某些交易需返回特殊业务信息时, 不会原样返回
	disvTag	String(32)	C	订单优惠标识, 代金券或立减优惠功能参数 支付方式为 alipay 时, 无需上送; 支付方式为 wxpay 时, 可上送;
	discAmt	String(12)	C	可参与优惠打折计算的金额, 单位分 支付方式为 alipay 时, 若有, 可上送; 支付方式为 wxpay 时, 无需上送;
	undiscAmt	String(12)	C	不可参与优惠打折计算的金额, 单位分 支付方式为 alipay 时, 若有, 可上送; 支付方式为 wxpay 时, 无需上送
	limitPay	String(128)	O	禁用渠道, 用户不可用指定的渠道支付 当有多个渠道时用“;”分隔

3.3.1.3.2. 业务响应参数

参数	数据类型	是否必须	备注
merOrderNo	String(32)	M	商户交易订单号
retCode	String(5)	M	业务返回码
retMsg	String(256)	M	业务返回信息
qrCode	String(1024)	C	支付方式为 alipay 时，此字段返回二维码串； 支付方式为 wxpay 且 trxType=NATIVE 时，返回二维码链接
mwebUrl	String(256)	C	H5 支付跳转链接，可通过访问 mweb_url 拉起微信/支付宝/云闪付支付收银台的中间页面
prepayId	String(64)	C	支付方式为 wxpay 时，必填。 预支付交易会话标识，网联生成的预支付回话标识，用于后续接口调用中使用，该值有效期为 2 小时
wcPayData	WcPayData	C	支付方式为 wxpay 时有如下情况： trxType=JSAPI 时，用于微信浏览器里面打开 H5 网页中执行 JS 调起支付，或者用于小程序支付。 trxType=APP 时，用于 APP 端调起支付 支付方式为 alipay 时： 其中的 prepayId 为支付宝服务窗支付的流水号 (tradeNO)。 详细参见 WcPayData 域说明
pyerInf	PyerInf	O	付款方信息
pyerAcctNo	String(40)	O	付款账号
pyerAcctName	String(100)	O	付款方名称，最长支持 50 个中文，详细描述见 “2.2.2. 数据元长度”
pyerBankCode	String(8)	O	付款方银行代码
pyerBankNo	String(12)	C	付款方账户开户行支付系统行号
pyerBankName	String(120)	C	付款方账户开户行支付系统行名称，最长支持 60 个中文，详细描述见 “2.2.2. 数据元长度”
pyerBankInfo	String(100)	O	付款方银行信息
pyerIssCode	String(11)	O	发卡机构代码
pyerAcctType	String(1)	O	账号类型 0 个人借记卡、 1 个人贷记卡、 2 个人准贷记卡、 3 存折 4 对公 9 其他
pyerIdType	String(2)	O	证件类型
pyerIdNo	String(128)	O	证件号码

	pyerMobile	String(20)	O	手机号码
fqRspInf		FqRspInf	C	分期响应信息
	fqNum	String(2)	C	分期期数
	fqPayFee	String(12)	C	分期应付手续费，单位分 持卡人应付手续费金额 单位分
	fqPayFeeStyle	String(2)	C	分期手续费支付方式 0 一次性支付 1-分期支付
	fqFirstFee	String(12)	C	首期手续费，单位分 单位分
	fqEachFee	String(12)	C	每期手续费，单位分 单位分
	fqDwnAmt	String(12)	C	首期还款金额，单位分 为首期需还交易本金+首期持卡人应付手续费 单位分
	fqRealRate	String(6)	C	商户分期实际贴息费率
remark		String(512)	O	订单详情或订单的简要描述，原样返回
remark1		String(60)	O	备注 1，商户保留域，原样返回
remark2		String(60)	O	备注 2，商户保留域，原样返回
remark3		String(60)	O	备注 3，特殊用途字段，某些交易需返回特殊业务信息时，不会原样返回
remark4		String(60)	O	备注 4，特殊用途字段，某些交易需返回特殊业务信息时，不会原样返回
tokenId		String(64)	C+	动态口令
chnlTradeNo		String(64)	O	渠道流水号（ApiVersion 1.0.6 会返回）

1) 当支付方式为 wxpay 且 trxType=JSAPI 时，WcPayData 说明如下：

参数	数据类型	是否必须	备注
appId	String(16)	M	如果是公众号支付，appId对应商户注册具有支付权限的公众号成功后，获取的appId； 如果是小程序支付，appId对应特约商户小程序对应的appId
timeStamp	String(32)	M	当前的时间
nonceStr	String(32)	M	随机字符串，不长于32 位。推荐随机数生成算法
pkg	String(128)	O	统一下单接口返回的prepay_id参数值，提交格式如： prepay_id=*** 如果渠道没有返回pkg，需从返回的prepayId字段取值，自行拼接字符串“prepay_id=***”
signType	String(32)	M	签名类型，支持 RSA
paySign	String(512)	M	签名

prepayId	String(32)	M	微信返回的支付交易会话 ID
----------	------------	---	----------------

WcPayData 样例

```
"wcPayData": {
  "appId": "wx82eb617caf833e3c",
  "pkg": "prepay_id=wx2214315155197926aba7c05938a0970000",
  "signType": "RSA",
  "paySign":
"s1jRGvSfmlVzYumu7IZAKBRB+lqVbnACjbx0OGeHtA+4P7IY0JW7Vsj/tjOWoA14Fvskn+cmO7
fZZmURtD/v7aRgjRA3qt9EsZJCu0iEnN9+U5Vd0UCLCwPdASOVYsFJCwhbxHq2PexRgl22qZUo
W5x3um81rjI16+ywbvTjBc0d7327f2hs+FdjoXiI3f/u8289GULt4sGLObkwdal/KkpDljG/rxpHbDd9P
JhtI6O8s1aSLnMm1Zsi7keJdokdCS9+2d1YT1speawZWMYFBolWqnYUub/MafCzEmG2z0ddEz1b
xSgJo2LubEfrhifSveBsbLPnaKDnueycZ3Ndgu003d\u003d",
  "nonceStr": "0d09221d91424f2988c39f0ed7d91358",
  "prepayId": "wx2214315155197926aba7c05938a0970000",
  "timeStamp": "1603348311"
}
```

唤起小程序支付请求对象赋值样例

```

"appId": wcPayData.appId, //公
"timeStamp": wcPayData.timeStamp,
"nonceStr": wcPayData.nonceStr, //
"package": "prepay_id=" + prepayId,
"signType": wcPayData.signType,
"paySign": wcPayData.paySign

```

2) 当支付方式为 wxpay 且 trxType=APP 时，WcPayData 说明如下：

参数	数据类型	是否必须	备注
appId	String(16)	M	微信开放平台审核通过的应用APPID
partnerId	String(32)	M	微信支付分配的商户号
prepayId	String(32)	M	微信返回的支付交易会话ID
pkgValue	String(128)	M	Sign=WXPAY
nonceStr	String(32)	M	随机字符串，不长于32 位。推荐随机数生成算法
timeStamp	String(32)	M	当前的时间
sign	String(512)		签名

WcPayData 样例

```
"wcPayData": {
```

```

"appId": "wx0734d96f98c8c876",
"nonceStr": "ZPKA5AZJqLTq6sjXqEPDmk8jsLoUxsi7",
"partnerId": "1900008751",
"prepayId": "wx2215024622798485e7b3306590d8080000",
"pkgValue": "Sign\u003dWXPAY",
"timeStamp": "1603350166",
"sign":
"F2FoUc5PBxi46t+2X1aRoKKE7I21SfGWBRlhvcsr4BFyeeKET3gjVUwDxxEc0bef3Xtgboe7/7
IoH4870Dm8efcgYaTF3YMRT3r5biPjgzEDvucAyPr4d4kG3K6IK5GM0YgL8StK0/LIKkdLUT
gTJMLXFGyKHi+vHUshol2BrV1Dn/v8GZNHDVSH6rmypr/5GVwfGgUt1MUmrXlz4cAsAaQ
kvyWhExeaLr5pc0BALjrFQrtwHSOziIBQ2XvvXhiOKr6cxmMWfl8pHgtSPFJnPVrdVGYIg7er
QeALyd5wIxPNWE9GxUraZEaR2H2zeFJ8XHOFF8iywS0nk2IbT/4IA\u003d\u003d"
}

```

3) 当支付方式为 alipay 支付宝支付且 trxType= NATIVE 时, WcPayData 说明如下:

参数	数据类型	是否必须	备注
prepayId	String(32)	M	支付宝返回的tradeNo, 用于js支付(服务窗支付)

```

WcPayData 样例
{"prepayId": "wx2215024622798485e7b3306590d8080000"}

```

4) 当支付方式为 wxpay 微信支付且 trxType= APP-MINI 时, WcPayData 说明如下:

参数	数据类型	是否必须	备注
appId	String(16)	M	微信开放平台审核通过的应用APPID, 对应于APP小程序SDK参数appid 特别注意是小写
partnerId	String(32)	M	微信支付分配的商户号, 对应于APP小程序SDK参数partnerid 特别注意是小写
prepayId	String(32)	M	微信返回的支付交易会话ID, 对应于APP小程序SDK参数prepayid 特别注意是小写
pkg	String(128)	M	暂填写固定值Sign=WXPAY, APP小程序SDK参数package
nonceStr	String(32)	M	随机字符串, 不长于32位。推荐随机数生成算法, 对应于小程序SDK参数noncestr 特别注意是小写
timeStamp	String(32)	M	当前的时间, 对应于APP小程序SDK参数timestamp 特别注意是小写

sign	String(512)		签名, 对应于APP小程序SDK参数 sign
miniuser	String(32)	M	对应于APP小程序SDK参数miniuser
minipath	String(128)	M	对应于APP小程序SDK参数 minipath

WcPayData 样例

```
"wcPayData": {
  "appId": "wx95d4619b360609e",
  "pkg": "Sign=WXPAY",
  "nonceStr": "eCGOLeScMGYACKxXAaaWwaiXaaXHuDzI",
  "partnerId": "413945245",
  "prepayId": "9cc8720fd3cc41289a2a5e5691209a15",
  "timeStamp": "20201109144839",
  "sign": "5A4246BD954FF59FCFC0C68214C041FD",
  "minipath": "pages/appPay/index",
  "miniuser": "gh_744d2ebca056"
},
```

唤起 APP 小程序支付的请求对象赋值样例（注意有几个 app 支付 SDK 参数的大小写与我公司 WcPayData 报文定义的不一样）

```
"appPayRequest": {
  "package": "Sign=WXPAY",
  "appid": " wx95d4619b360609e ",
  "sign": "5A4246BD954FF59FCFC0C68214C041FD",
  "partnerid": "413945245",
  "prepayid": "9cc8720fd3cc41289a2a5e5691209a15",
  "noncestr": " eCGOLeScMGYACKxXAaaWwaiXaaXHuDzI ",
  "timestamp": "20201109144839",
  "minipath": "pages/appPay/index",
  "miniuser": "gh_744d2ebca056"
}
```

5) 当支付方式为 alipay 支付宝支付且 trxType= APP-MINI 时,

WcPayData 说明如下:

参数	数据类型	是否必须	备注
miniuser	String(32)	M	对应于APP小程序SDK参数miniuser
msgType	String(32)	M	下单消息类型, 对应于小程序SDK参数 msgType
pkg	String(128)	O	对应于APP小程序SDK参数 package
minipath	String(128)	M	对应于APP小程序SDK参数 minipath
appScheme	String(32)	M	对应于APP小程序SDK参数 appScheme

sign	String(512)	M	签名, 对应于小程序SDK参数 sign
prepayId	String(32)	M	支付宝返回的tradeNo, 对应于APP小程序SDK参数 prepayid 特别注意是小写
nonceStr	String(32)	M	随机字符串, 对应于APP小程序SDK参数 noncestr 特别注意是小写
timeStamp	String(32)	M	当前的时间, 对应于APP小程序SDK参数 timestamp 特别注意是小写

WcPayData 样例

唤起小程序支付的请求对象赋值样例（注意有几个小程序 SDK 参数的大小写与我司 WcPayData 报文定义的不一样）

```
{
  "msgType": "trade.appPreOrder",
  "msgSrc": "WWW.PRODTEST.COM",
  "merName": "银联商务有限公司(悦单)",
  "mid": "898310058124024",
  "msgId": "3028202009151753121540329414",
  "appPayRequest": {
    "miniuser": "2019010762862511",
    "msgType": "trade.appPreOrder",
    "package": "Sign=ALI",
    "minipath": "pages/appPay/index/index",
    "appScheme": "qmfpipay",
    "sign": "3BD1E2063E24F8B7CC287F53BB8C83ED",
    "prepayid": "5a8077a0c906473f957b5d8e8789a47e",
    "noncestr": "ceLeIrZDXfRmNIERSujRSkRYDnnjehB1",
    "timestamp": "20200915175312"
  },
  "tid": "12345678",
  "srcReserve": "内容长度不大于255",
  "totalAmount": 100,
  "responseTimestamp": "2020-09-15 17:53:12",
  "errCode": "SUCCESS",
  "merOrderId": "5000202009151657583429660185",
  "targetSys": "Alipay 2.0",
  "sign": "09AF9ABBA3AAC459A010F3CB2750F75FE2D04A17ABE95825A6A3600BBCE86EC"
}
```

6) 当支付方式为 cuppay 云闪付且 trxType= APP-MINI 时, WcPayData 说明如下:

参数	数据类型	是否必须	备注
prepayId	String(32)	M	云闪付返回的tn, 用于云闪付APP支付

WcPayData 样例

```
{"prepayId": "wx2215024622798485e7b3306590d8080000"}
```

3.3.1.4. 条码支付交易查询

场景说明：

商户可以通过该接口主动查询订单状态，完成下一步的业务逻辑。需要调用查询接口的情况如下：

当交易出现异常，商户系统未接收到支付通知；

调用支付接口后，返回系统错误或未知交易状态情况；

调用支付接口后，返回处理中的状态；

订单取消之前，需通过该接口确认支付状态

接口说明：

异步通知触发：无

3.3.1.4.1. 业务请求参数

参数	数据类型	是否必须	备注
merOrdrNo	String(32)	M	交易查询请求流水，代表本次请求的唯一流水号 格式：15 位商户号+8 位交易日期+9 位序数字列号
oriMerOrdrNo	String(32)	M	原商户交易订单号
oriTrxDt	String(14)	M	原交易时间，yyyyMMddHHmmss（兼容保留当前字段，上送不准确暂时没影响）
bizFunc	String(6)	M	业务功能 交易查询：611011
remark	String(512)	O	订单详情或订单的简要描述，查询时有上送则原样返回
remark1	String(60)	O	备注 1，商户保留域，查询时有上送则原样返回，没有上送则返回原交易的备注 1 内容
remark2	String(60)	O	备注 2，商户保留域，查询时有上送则原样返回，没有上送则返回原交易的备注 2 内容
remark3	String(60)	O	备注 3，特殊用途字段，某些交易需返回特殊业务信息时，不会原样返回
remark4	String(60)	O	备注 4，特殊用途字段，某些交易需返回特殊业务信息时，不会原样返回

3.3.1.4.2. 业务响应参数

参数	数据类型	是否必须	备注
----	------	------	----

merOrdrNo	String(32)	M	交易查询请求流水，代表本次请求的唯一流水号
oriMerOrdrNo	String(32)	M	原商户交易订单号
trxTtlAmt	String(12)	M	订单总金额，单位分
trxFinDt	String(14)	M	交易完成时间，yyyyMMddHHmmss
payType	String(14)	C	支付方式 alipay-支付宝支付; wxpay-微信支付 cuppay-云闪付支付 cardpay-银行卡支付
retCode	String(5)	M	业务返回码
retMsg	String(256)	M	业务返回信息
tradeStatus	String(5)	M	00-交易成功，支付成功 01-交易完结，不可退款(原交易订单成功，已全额退款) 02-交易创建，等待买家付款 03-交易关闭，未付款交易超时关闭 04-交易失败，支付失败 05-交易已撤消（包含条码冲正） 06-已转退款(原交易订单成功，已做部分退款) 07-已冲正（暂定银行卡消费场景）
trxCurr	String(8)	O	支付币种，默认人民币 CNY
mrDiscAmt	String(12)	O	商家优惠金额【支付宝】，单位分 免充值优惠金额【微信】
recpAmt	String(12)	O	应结订单金额（不含手续费金额），单位分 微信规则： 应结订单金=订单总金额 - 免充值券金额 支付宝规则： 应结订单金=订单总金额 - 商户出资的优惠金额
plfDiscAmt	String(12)	O	平台优惠金额【支付宝】，单位分
invcAmt	String(12)	O	可开票金额【支付宝】，单位分 买家实付金额=订单总金额 - 商户出资的优惠金额-支付宝出资的优惠金额-营销工具减免的金额
buyerPayAmt	String(12)	O	买家实付金额【支付宝】，单位分 买家实付金额=订单总金额 - 商户出资的优惠金额-支付宝出资的优惠金额
pointAmt	String(12)	O	集分宝付款金额【支付宝】，单位分
buyerLgnId	String(100)	O	买家账号（部分渠道会脱敏） 支付方式为 alipay 时，可能会返回值
subOpenId	String(128)	C	用户在主商户 subAppId 下的唯一标识【微信】 当支付方式为 wxpay，可能会返回值

cashAmt	String(12)	O	现金支付金额【微信】，单位分 现金支付金额 = 订单总金额 - 代金券金额
cupnAmt	String(12)	O	代金券金额【微信】，单位分 代金券金额包含了一笔订单中用户使用的所有代金券金额汇总，包括充值券和免充值券
discGdsDetail	String(1024)	O	单品券优惠信息。 本次交易支付所使用的单品券优惠的商品优惠信息。 Json 格式 详见单品优惠说明
authIdRespCode	String(6)	O	预授权标识应答码
pyerInf	PyerInf	O	付款方信息
pyerAcctNo	String(40)	O	付款账号
pyerAcctName	String(100)	O	付款方名称，最长支持 50 个中文，详细描述见 “2.2.2. 数据元长度”
pyerBankCode	String(8)	O	付款方银行代码
pyerBankNo	String(12)	C	付款方账户开户行支付系统行号
pyerBankName	String(120)	C	付款方账户开户行支付系统行名称，最长支持 60 个中文，详细描述见 “2.2.2. 数据元长度”
pyerBankInfo	String(100)	O	付款方银行信息
pyerIssCode	String(11)	O	发卡机构代码
pyerAcctType	String(1)	O	账号类型 0 个人借记卡、 1 个人贷记卡、 2 个人准贷记卡、 3 存折 4 对公 9 其他
pyerIdType	String(2)	O	证件类型
pyerIdNo	String(128)	O	证件号码
pyerMobile	String(20)	O	手机号码
vchrDtIs	VchrDtIs[]	O	本交易支付时使用的所有优惠券信息
vchrId	String(32)	M	优惠券 ID
vchrNm	String(64)	M	优惠券名称
vchrType	String(32)	M	优惠券类型。 支付方式为 alipay 时，枚举如下： ALIPAY_FIX_VOUCHER- 全场代金券 ALIPAY_DISCOUNT_VOUCHER-折扣券 ALIPAY_ITEM_VOUCHER- 单品优惠 支付方式为 wxpay 时，枚举如下： GLOBAL-全场代金券。 SINGLE-单品优惠
vchrAmt	String(12)	M	优惠券面额，单位分，它应该会等于商家出资加上其他

				出资方出资
	mrchCtrb	String(12)	O	商家出资（特指发起交易的商家出资金额）
	othrCtrb	String(12)	O	其他出资方出资金额，可能是支付宝/微信，可能是品牌商，或者其他方，也可能是他们的一起出资
	desc	String(256)	O	备注
	vchrTmpId	String(64)	O	优惠卷模板 ID
	purBuyerCtrb	String(12)	O	如果使用的这张券是用户购买的，则该字段代表用户在购买这张券时用户实际付款的金额
	purMrchCtrb	String(12)	O	如果使用的这张券是用户购买的，则该字段代表用户在购买这张券时商户优惠的金额
	purPlfCtrb	String(12)	O	如果使用的这张券是用户购买的，则该字段代表用户在购买这张券时平台优惠的金额
	othrCtrbDtl	OthrCtrbDtl[]	O	优惠券的其他出资方明细 支付方式为 alipay 时，可能返回
	contributeType	String(32)	O	出资方类型，如品牌商出资、支付宝平台出资等
	contributeAmount	String(12)	O	出资方金额，单位元
fqRspInf		FqRspInf	C	分期响应信息
	fqNum	String(2)	C	分期期数
	fqPayFee	String(12)	C	分期应付手续费，单位分 持卡人应付手续费金额 单位分
	fqPayFeeStyle	String(2)	C	分期手续费支付方式 0 一次性支付 1-分期支付
	fqFirstFee	String(12)	C	首期手续费 单位分
	fqEachFee	String(12)	C	每期手续费 单位分
	fqDwnAmt	String(12)	C	首期还款金额，单位分 为首期需还交易本金+首期持卡人应付手续费 单位分
	fqRealRate	String(6)	C	商户分期实际贴息费率
remark		String(512)	O	订单详情或订单的简要描述，查询时有上送则原样返回
remark1		String(60)	O	备注 1，商户保留域，查询时有上送则原样返回，没有上送则返回原交易的备注 1 内容
remark2		String(60)	O	备注 2，商户保留域，查询时有上送则原样返回，没有上送则返回原交易的备注 2 内容
remark3		String(60)	O	备注 3，特殊用途字段，某些交易需返回特殊业务信息时，不会原样返回
remark4		String(60)	O	备注 4，特殊用途字段，某些交易需返回特殊业务信息时，不会原样返回

chnlMerOrdNo	String(60)	O	商品单号（对应微信、支付宝、云闪付账单上的商户单号/商家订单号/商户订单号），详细见附录“4.3.商品单号说明”
chnlTradeNo	String(64)	O	渠道流水号（ApiVersion 1.0.6 会返回）

```

{
  "subCode": "00000",
  "subMsg": "处理完成",
  "sndDt": "20190906113539",
  "msgBody": {
    "oriTrxOrdNo": "1000000000000120190906101240001",
    "tradeStatus": "00",
    "trxTtlAmt": "1",
    "trxFinDt": "20190906104830",
    "trxCurr": "CNY",
    "mrDiscAmt": "",
    "recpAmt": "",
    "plfDiscAmt": "",
    "invcAmt": "",
    "buyerPayAmt": "",
    "buyerLgnId": "",
    "discGdsDetail": "",
    "vchrDtls": null,
    "trxOrdNo": "1000000000000020190906113539001",
    "retCode": "00000",
    "retMsg": "交易成功",
    "remark1": "remark1",
    "remark2": "remark2",
    "remark3": "remark3",
    "remark4": "remark4",
    "chnlReqNo": "10000000000000120190906101240001",
    "chnlTradeNo": "",
    "creditNum": "2019090622001469101001473727",
    "chnlCode": "00010005",
    "chnlMerNo": "2088200180355479"
  },
  "remark": "remark"
}

```

3.3.1.5. 条码支付交易撤销

场景说明:

当交易支付出现异常情况,如返回发生支付超时或者支付结果未知,商户可调用撤销接口取消交易。

接口说明:

异步通知触发: 无

3.3.1.5.1. 业务请求参数

参数	数据类型	是否必须	备注
merOrdrNo	String(32)	M	交易撤销请求流水,代表本次请求的唯一流水号 格式: 15位商户号+8位交易日期+9位序数字列号
oriMerOrdrNo	String(32)	M	原商户交易订单号
oriTrxDt	String(14)	M	原交易时间, yyyyMMddHHmmss (兼容保留当前字段, 上送不准确暂时没影响)
sellerUid	String(28)	O	支付方式为 alipay 时, 填卖家支付宝用户 ID
buyerLgnId	String(100)	O	支付方式为 alipay 时, 填卖家支付宝账户
oprId	String(28)	O	商户操作员编号
storeId	String(32)	O	商户门店编号
bizFunc	String(6)	M	业务功能 交易撤销-411031
remark	String(512)	O	订单详情或订单的简要描述, 原样返回
remark1	String(60)	O	备注 1, 商户保留域, 原样返回
remark2	String(60)	O	备注 2, 商户保留域, 原样返回
remark3	String(60)	O	备注 3, 特殊用途字段, 某些交易需返回特殊业务信息时, 不会原样返回
remark4	String(60)	O	备注 4, 特殊用途字段, 某些交易需返回特殊业务信息时, 不会原样返回

3.3.1.5.2. 业务响应参数

参数	数据类型	是否必须	备注
merOrdrNo	String(32)	M	交易撤销请求流水,代表本次请求的唯一流水号
oriMerOrdrNo	String(32)	M	原商户交易订单号
retCode	String(5)	M	业务返回码

retMsg	String(256)	M	业务返回信息
remark	String(512)	O	订单详情或订单的简要描述，原样返回
remark1	String(60)	O	备注 1，商户保留域，原样返回
remark2	String(60)	O	备注 2，商户保留域，原样返回
remark3	String(60)	O	备注 3，特殊用途字段，某些交易需返回特殊业务信息时，不会原样返回
remark4	String(60)	O	备注 4，特殊用途字段，某些交易需返回特殊业务信息时，不会原样返回

3.3.1.6. 条码支付交易关闭

场景说明：

用于交易创建后，用户在一定时间内未进行支付，可调用该接口直接将未付款的交易进行关闭。

接口说明：

异步通知触发：

根据交易状态后续可能会触发异步通知交易，触发条件：
交易关闭、支付成功

3.3.1.6.1. 业务请求参数

参数	数据类型	是否必须	备注
merOrdrNo	String(32)	M	交易关闭请求流水，代表本次请求的唯一流水号 格式：15 位商户号+8 位交易日期+9 位序数字列号
oriMerOrdrNo	String(32)	M	原商户交易订单号
oriTrxDt	String(14)	M	原交易时间，yyyyMMddHHmmss（兼容保留当前字段，上送不准确暂时没影响）
reason	String(256)	O	关闭原因
oprId	String(28)	O	商户操作员编号
storeId	String(32)	O	商户门店编号
bizFunc	String(6)	M	业务功能 交易关闭：411061
remark	String(512)	O	订单详情或订单的简要描述，原样返回
remark1	String(60)	O	备注 1，商户保留域，原样返回
remark2	String(60)	O	备注 2，商户保留域，原样返回
remark3	String(60)	O	备注 3，特殊用途字段，某些交易需返回特殊业务信息时，不会原样返回
remark4	String(60)	O	备注 4，特殊用途字段，某些交易需返回特殊业务信息时，不会原样返回

			务信息时，不会原样返回
--	--	--	-------------

3.3.1.6.2. 业务响应参数

参数	数据类型	是否必须	备注
merOrdrNo	String(32)	M	交易关闭请求流水，代表本次请求的唯一流水号
oriMerOrdrNo	String(32)	M	原商户交易订单号
retCode	String(5)	M	业务返回码
retMsg	String(256)	M	业务返回信息
remark	String(512)	O	订单详情或订单的简要描述，原样返回
remark1	String(60)	O	备注 1，商户保留域，原样返回
remark2	String(60)	O	备注 2，商户保留域，原样返回
remark3	String(60)	O	备注 3，特殊用途字段，某些交易需返回特殊业务信息时，不会原样返回
remark4	String(60)	O	备注 4，特殊用途字段，某些交易需返回特殊业务信息时，不会原样返回

3.3.1.7. 条码支付交易退款

场景说明：

当交易发生之后一段时间内，由于买家或者卖家的原因需要退款时，卖家可以通过退款接口将支付款退还给买家，渠道端(银联/网联)将在收到退款请求并且验证成功之后，按照退款规则将支付款按原路退到买家帐号上。

交易超过约定时间（签约时设置的可退款时间）的订单无法进行退款。

(银联/网联)退款支持单笔交易分多次退款，多次退款需要提交原支付订单的商户订单号和设置不同的退款单号。

一笔退款失败后重新提交，要采用原来的退款单号。总退款金额不能超过用户实际支付金额。

注意：退款请求在渠道端(银联/网联)收妥后会返回处理中；商户需定时发起退款查询来获取最终的退款成功/失败结果。

接口说明：

异步通知触发：无

3.3.1.7.1. 业务请求参数

参数	数据类型	是否必须	备注	
merOrdNo	String(32)	M	退款请求流水，当一笔退款失败后重新提交，要采用原来的退款单号 格式: 15 位商户号+8 位交易日期+9 位序数字列号	
oriMerOrdNo	String(32)	M	原商户交易订单号	
oriTrxDt	String(14)	M	原交易时间, yyyyMMddHHmmss (兼容保留当前字段, 上送不准确暂时没影响)	
trxAmt	String(12)	M	退款金额, 单位分	
reason	String(256)	O	退款原因	
bizFunc	String(6)	M	业务功能 退款: 411011	
sellerUid	String(28)	O	原交易 支付方式为 alipay 时, 卖家支付宝用户 ID	
buyerLgnId	String(100)	O	原交易 支付方式为 alipay 时, 卖家支付宝账户	
oprId	String(28)	O	商户操作员编号	
storeId	String(32)	O	商户门店编号	
goodsDtl	GoodsDtl[]	O	原订单详情, 订单包含的商品列表信息, Json 格式.可上送多个商品信息	
	gdsId	String(32)	M	商品编号
	gdsNm	String(256)	M	商品名称
	gdsCnt	String(10)	M	商品数量
	gdsPrice	String(9)	M	商品价格
	gdsCtgy	String(24)	O	商品类目
	gdsDesc	String(1000)	O	商品描述
remark	String(512)	O	订单详情或订单的简要描述, 原样返回	
remark1	String(60)	O	备注 1, 商户保留域, 原样返回	
remark2	String(60)	O	备注 2, 商户保留域, 原样返回	
remark3	String(60)	O	备注 3, 特殊用途字段, 某些交易需返回特殊业务信息时, 不会原样返回	
remark4	String(60)	O	备注 4, 特殊用途字段, 某些交易需返回特殊业务信息时, 不会原样返回	

3.3.1.7.2. 业务响应参数

参数	数据类型	是否必须	备注
merOrdNo	String(32)	M	退款请求流水, 代表本次请求的唯一流水号
oriMerOrdNo	String(32)	M	原交易流水/订单号

trxAmt	String(12)	M	申请退款金额，单位分
rfndTtlAmt	String(12)	C	退款总金额，单位分
fundChge	String(1)	C	本次退款是否发生了资金变化，Y-是，N-否
retCode	String(5)	M	业务返回码
retMsg	String(256)	M	业务返回信息（退款请求在渠道端(银联/网联)收妥后会返回处理中；商户需定时发起退款查询来获取最终的退款成功/失败结果）
remark	String(512)	O	订单详情或订单的简要描述，原样返回
remark1	String(60)	O	备注 1，商户保留域，原样返回
remark2	String(60)	O	备注 2，商户保留域，原样返回
remark3	String(60)	O	备注 3，特殊用途字段，某些交易需返回特殊业务信息时，不会原样返回
remark4	String(60)	O	备注 4，特殊用途字段，某些交易需返回特殊业务信息时，不会原样返回

3.3.1.8. 条码支付交易退款查询

场景说明：

商户可使用该接口查询自己提交的退款请求是否执行成功。该接口返回成功（0000），仅代表本次查询操作成功，不代表退款成功。

如果该接口返回了查询数据，则代表退款成功，如果没有查询到则代表未退款成功。

接口说明：

异步通知触发：无

3.3.1.8.1. 业务请求参数

参数	数据类型	是否必须	备注
merOrdrNo	String(32)	M	退款查询请求流水，代表本次请求的唯一流水号 格式：15 位商户号+8 位交易日期+9 位序数字列号
oriMerOrdrNo	String(32)	M	原退款请求流水号
oriTrxDt	String(14)	M	原退款请求时间，yyyyMMddHHmmss（兼容保留当前字段，上送不准确暂时没影响）
oprId	String(28)	O	商户操作员编号
storeId	String(32)	O	商户门店编号
bizFunc	String(6)	M	业务功能 交易退款查询：611021

remark	String(512)	O	订单详情或订单的简要描述，查询时有上送则原样返回
remark1	String(60)	O	备注 1，商户保留域，查询时有上送则原样返回，没有上送则返回原退款的备注 1 内容
remark2	String(60)	O	备注 2，商户保留域，查询时有上送则原样返回，没有上送则返回原退款的备注 2 内容
remark3	String(60)	O	备注 3，特殊用途字段，某些退款交易需返回特殊业务信息时，不会原样返回
remark4	String(60)	O	备注 4，特殊用途字段，某些退款交易需返回特殊业务信息时，不会原样返回

3.3.1.8.2. 业务响应参数

参数	数据类型	是否必须	备注
merOrdrNo	String(32)	M	退款查询请求流水，代表本次请求的唯一流水号 格式：15 位商户号+8 位交易日期+9 位序数字列号
oriMerOrdrNo	String(32)	M	原退款请求流水号
trxAmt	String(12)	M	退款金额，单位分
retCode	String(5)	M	业务返回码
retMsg	String(256)	M	业务返回信息
remark	String(512)	O	订单详情或订单的简要描述，查询时有上送则原样返回
remark1	String(60)	O	备注 1，商户保留域，查询时有上送则原样返回，没有上送则返回原退款的备注 1 内容
remark2	String(60)	O	备注 2，商户保留域，查询时有上送则原样返回，没有上送则返回原退款的备注 2 内容
remark3	String(60)	O	备注 3，特殊用途字段，某些退款交易需返回特殊业务信息时，不会原样返回
remark4	String(60)	O	备注 4，特殊用途字段，某些退款交易需返回特殊业务信息时，不会原样返回

3.3.1.9. 条码支付异步推送通知

场景说明：

支付成功、支付失败、关闭成功会异步推送支付结果。

3.3.1.9.1. 推送通知参数

参数	数据类型	是否必须	备注
oriMerOrdrNo	String(32)	M	原交易流水/订单号
busiMerNo	String(15)	M	业务商户号
trxTtlAmt	String(10)	M	订单总金额, 单位分
payType	String(14)	C	支付方式 alipay-支付宝支付; wxpay-微信支付 cuppay-云闪付支付 cardpay-银行卡支付
trxType	String(16)	C	交易类型 JSAPI 微信公众号支付/微信小程序支付/支付宝服务窗/云闪付支付 NATIVE 扫码支付(支付宝) APP APP 支付(微信) MWEB H5 支付 APP-MINI APP 跳转小程序支付(微信、云闪付、支付宝)
subject	String(256)	O	订单标题
ordrDesc	String(128)	O	订单描述
trxDt	String(14)	O	交易(创建)时间, yyyyMMddHHmmss
trxPayDt	String(14)	O	交易付款时间, yyyyMMddHHmmss 支付方式为 alipay 时,可能会返回值
mrDiscAmt	String(12)	O	商家优惠金额【支付宝】, 单位分 免充值优惠金额【微信】, 单位分
recpAmt	String(12)	O	应结订单金额(不含手续费金额), 单位分 微信规则: 应结订单金=订单总金额 - 免充值券金额 支付宝规则: 应结订单金=订单总金额 - 商户出资的优惠金额
plfDiscAmt	String(12)	O	平台优惠金额【支付宝】, 单位分
invcAmt	String(12)	O	可开票金额【支付宝】, 单位分 买家实付金额=订单总金额 - 商户出资的优惠金额-支付宝出资的优惠金额-营销工具减免的金额
buyerPayAmt	String(12)	O	买家实付金额【支付宝】, 单位分

			买家实付金额=订单总金额 - 商户出资的优惠金额-支付宝出资的优惠金额	
pointAmt	String(12)	O	集分宝付款金额【支付宝】，单位分	
cashAmt	String(12)	O	现金支付金额【微信】，单位分 现金支付金额 = 订单总金额 - 代金券金额	
cupnAmt	String(12)	O	代金券金额【微信】，单位分 代金券金额包含了一笔订单中用户使用的所有代金券金额汇总，包括充值券和免充值券	
discGdsDetail	String(1024)	O	单品券优惠信息。 本次交易支付所使用的单品券优惠的商品优惠信息。 Json 格式 详见单品优惠说明	
payAmtInfo	String(256)	O	支付金额信息，json 格式 支付方式为 alipay 时，可能会返回值	
buyerLgnId	String(100)	C	买家账号（部分渠道会脱敏）【支付宝】	
sellerUid	String(64)	C	卖家支付宝用户号。 支付方式为 alipay 时，返回，已脱敏	
sellerLgnId	String(100)	C	卖家支付宝账号。 支付方式为 alipay 时，返回，已脱敏	
openid	String(128)	C	openId 为用户在主商户 appId 下的唯一标识。 支付方式为 wxpay 时,可能会返回	
subOpenid	String(128)	C	用户在主商户 subAppId 下的唯一标识【微信】 当支付方式为 wxpay，可能会返回值	
retCode	String(5)	M	业务返回码	
retMsg	String(256)	M	业务返回信息	
tradeStatus	String(5)	M	交易状态： 00-交易成功，支付成功 01-交易完结，不可退款 02-交易创建，等待买家付款 03-交易关闭，未付款交易超时关闭 04-交易失败，支付失败 05-交易已撤销（包含条码冲正） 06-已转退款 07-已冲正（暂定银行卡消费场景）	
vchrDtls	VchrDtls[]	O	本交易支付时使用的所有优惠券信息	
	vchrId	String(32)	M	优惠券 ID
	vchrNm	String(64)	M	优惠券名称
	vchrType	String(32)	M	优惠券类型。 支付方式为 alipay 时，枚举如下： ALIPAY_FIX_VOUCHER- 全场代金券 ALIPAY_DISCOUNT_VOUCHER-折扣券 ALIPAY_ITEM_VOUCHER- 单品优惠

				支付方式为 wxpay 时，枚举如下： GLOBAL-全场代金券。 SINGLE-单品优惠
vchrAmt	String(12)	M		优惠券面额，单位分，它应该会等于商家出资加上其他出资方出资
mrchCtrb	String(12)	O		商家出资（特指发起交易的商家出资金额）
othrCtrb	String(12)	O		其他出资方出资金额，可能是支付宝/微信，可能是品牌商，或者其他方，也可能是他们的一起出资
desc	String(256)	O		备注
activeId	String(64)	O		优惠活动 ID
vchrTmpId	String(64)	O		优惠券模板 ID
purBuyerCtrb	String(12)	O		如果使用的这张券是用户购买的，则该字段代表用户在购买这张券时用户实际付款的金额
purMrchCtrb	String(12)	O		如果使用的这张券是用户购买的，则该字段代表用户在购买这张券时商户优惠的金额
purPlfCtrb	String(12)	O		如果使用的这张券是用户购买的，则该字段代表用户在购买这张券时平台优惠的金额
othrCtrbDtl	OthrCtrbDtl[]	O		优惠券的其他出资方明细 支付方式为 alipay 时，可能返回
	contributeType	String(32)	O	出资方类型，如品牌商出资、支付宝平台出资等
	contributeAmt	String(12)	O	出资方金额，单位元
pyerInf		PyerInf	O	付款方信息
	pyerAcctNo	String(40)	O	付款账号
	pyerAcctName	String(100)	O	付款方名称，最长支持 50 个中文，详细描述见“2.2.2. 数据元长度”
	pyerBankCode	String(8)	O	付款方银行代码
	pyerBankNo	String(12)	C	付款方账户开户行支付系统行号
	pyerBankName	String(120)	C	付款方账户开户行支付系统行名称，最长支持 60 个中文，详细描述见“2.2.2. 数据元长度”
	pyerBankInfo	String(100)	O	付款方银行信息
	pyerIssCode	String(11)	O	发卡机构代码
	pyerAcctType	String(1)	O	账号类型 0 个人借记卡、 1 个人贷记卡、 2 个人准贷记卡、 3 存折 4 对公 9 其他
	pyerIdType	String(2)	O	证件类型

	pyerIdNo	String(128)	O	证件号码
	pyerMobile	String(20)	O	手机号码
fqRspInf		FqRspInf	C	分期响应信息
	fqNum	String(2)	C	分期期数
	fqPayFee	String(12)	C	分期应付手续费 持卡人应付手续费金额 单位分
	fqPayFeeStyle	String(2)	C	分期手续费支付方式 0 一次性支付 1-分期支付
	fqFirstFee	String(12)	C	首期手续费 单位分
	fqEachFee	String(12)	C	每期手续费 单位分
	fqDwnAmt	String(12)	C	首期还款金额 为首期需还交易本金+首期持卡人应付手续费 单位分
	fqRealRate	String(6)	C	商户分期实际贴息费率
remark		String(512)	O	订单详情或订单的简要描述，原样返回交易时上送的
remark1		String(60)	O	备注 1，商户保留域，原样返回交易时上送的备注 1
remark2		String(60)	O	备注 2，商户保留域，原样返回交易时上送的备注 2
remark3		String(60)	O	备注 3，特殊用途字段，某些交易需返回特殊业务信息时，不会原样返回
remark4		String(60)	O	备注 4，特殊用途字段，某些交易需返回特殊业务信息时，不会原样返回
chnlMerOrdNo		String(60)	O	商品单号（对应微信、支付宝、云闪付账单上的商户单号/商家订单号/商户订单号），详见附录“4.3.商品单号说明”
chnlTradeNo		String(64)	O	渠道流水号（ApiVersion 1.0.6 会返回）

推送到商户的报文样例（格式与请求响应的报文格式一致）

```
{
  "response": {
    "subCode": "00000",
    "subMsg": "处理完成",
    "sndDt": "20200821132517",
    "msgBody": {
      "busiMerNo": "100000000000002",

```

```
"trxTtlAmt": "1",
"payType": "cuppay",
"subject": "条码支付",
"ordrDesc": "支付",
"trxDt": "20200821131355",
"trxPayDt": "20200821132739",
"recpAmt": "0",
"invcAmt": "0",
"buyerPayAmt": "0",
"cupnAmt": "1",
"buyerLgnId": "137***@qq.com",
"goodsDtl": [{
  "gdsId": "1001",
  "gdsPlfId": "10009",
  "gdsNm": "一件商品",
  "gdsCnt": "1",
  "gdsPrice": "1000",
  "gdsCstPrice": "1000",
  "gdsCtgy": "10010",
  "gdsDesc": "商品描述",
  "showUrl": "127.0.0.1"
}],
"pyerInf": {
  "pyerBankCode": "alipay",
  "pyerAcctType": "0"
},
"fqRspInf": {},
"oriMerOrdrNo": "10000000000000220200821131621001",
"retCode": "30079",
"retMsg": "其他原因失败",
"tradeStatus": "03",
"remark": "remark",
"remark1": "remark1",
"remark2": "remark2",
"remark3": "支付",
"remark4": "",
"chnlMerOrdrNo": "",
},
"remark": ""
},
"code": "00000",
"msg": "处理完成",
"sign":
```

"8ec16c53c95d6422d14097c0fab6ee51ee34077a59b2b3d0353f75c73fda2dbfce01500043c41cfb4

```
5c69ac9005141bdc39b39f5cadce895b1f228e438e1113025893f14f809d16cece4d137ae6461ebd1e
a6bb5f11c345ac7367f49d673aa7942cc5f7d0457a998b8aa97fd3c5876e030577f6245d3313b2bb94
cf7cf8174b55a814436a29ec26617f506ecf728251c0e2f5eac79223fbc36cbb025477205de77ee6162
191d9d51be41c5d4433671c552340dc76297a107fab41c221145ea1ee700a28f1b436a30295f40692
5c673ea37ad3e098f333644590f3a364e6a7416b045ce0694ed77b07b3513c728936031a8aded452f
a7a829e97024c407537c50"
}
```

3.3.1.9.2. 应答参数

- 1) 商户型收到异步推送通知后可以给平台返回以下的响应

成功响应: SUCCESS

失败响应: ERROR

- 2) 平台异步结果推送通知, 只推送一次, 如果推送失败, 需商户主动发起交易查询。
- 3) 商户型需支持业务幂等性, 防止支付结果信息重复处理。

4. 附录

4.1. 响应码信息

4.1.1. 开放平台返回码

开放平台返回码规则

- ✓ 开放平台返回码, 对应公共响应参数部分中的 code。
- ✓ 开放平台返回码“成功”的格式为: “00000”。
- ✓ 当开放平台返回码为: “00000”时, 表示本次请求通讯成功、常规校验(如报文解析、验签)成功, 需要将交易转发至业务系统(如支付中心)处理。
- ✓ 当开放平台返回码为: 00000 时, 必须返回系统返回码。

开放平台返回码值表请参照章节: [开放平台结果码约定](#)

请参照【公共响应参数】章节下的[正常响应示例](#)、[异常响应示例](#)。

4.1.2. 系统返回码

系统返回码，对应接口级响应参数的 subCode，代表本次请求受理结果。

系统返回码“成功”的格式为：“00000”。表示系统对本次请求校验（如基本检查、流水号校验、风控校验、权限校验等）通过，需将请求转发至渠道端（银联、网联）。

当系统返回码为成功（00000）时，需要返回业务响应码。

系统返回码与业务返回码共用一份码值表，请参照业务返回码值及描述。

4.1.3. 业务返回码

支付接口	retCode	表示的响应意思
B 扫 C 支付	00000	表示支付成功
C 扫 B 支付	00000	表示下单成功待支付
小程序支付	00000	表示下单成功待支付
交易查询		需根据 tradeStatus 判断订单的支付结果 00-交易成功，支付成功 01-交易完结，不可退款 02-交易创建，等待买家付款 03-交易关闭，未付款交易超时关闭 04-交易失败，支付失败 05-交易已撤销（包含条码冲正） 06-已转退款 B 扫 C 支付成功后，查询原订单状态与返回码说明： tradeStatus 00 + retCode 00000 C 扫 B 支付/小程序支付下单成功后，查询原订单状态与返回码说明： tradeStatus 02 + retCode 00000 C 扫 B 支付/小程序支付成功后，查询原订单状态与返回码说明： tradeStatus 00 + retCode 00000 交易撤销成功后，查询原订单状态与返回码说明： tradeStatus 05+ retCode 30078

		交易关闭成功后，查询原订单状态与返回码说明： tradeStatus 03+ retCode 30079
		交易部分退款成功后，查询原订单状态与返回码说明： tradeStatus 06+ retCode 30081
		交易全额退款成功后，查询原订单状态与返回码说明： tradeStatus 01+ retCode 30080
交易撤销	00000	表示撤销成功
交易关闭	00000	表示关闭成功
交易退款	00000	表示退款成功
交易退款查询	00000 20000	00000 表示退款成功 20000 表示退款处理中

业务返回码，代表本次请求最终结果，业务返回码“成功”的格式为：“00000”。
当开放平台返回码 和系统返回码都返回成功（00000）时，需要返回业务返回码。

类型	返回码	描述
成功	00000	成功/处理完成
系统失败（1）	10000	系统异常
	10001	连接异常
	10002	等待超时
	10003	数据库异常
	10004	报文域内容检查错/域格式错/参数检查错
	10005	报文解析错/参数错
	10006	重复的流水号
	10007	查无流水
	10008	超过连接并发数
	10009	无访问资源权限
	10010	验签不通过
业务处理类（2）	20000	处理中
	20001	等待结果
	20002	等待审核
	20003	用户密码错
	20004	用户证书错
	20005	无此用户

	20006	无操作权限
	20007	审核不通过
	20008	复核不通过
	20009	双签不通过
		受理不通过
交易失败（3）	30001	查开户方原因
	30002	没收卡
	30003	不予承兑
	30004	无效卡号
	30005	受卡方与安全保密部门联系
	30006	已挂失卡
	30007	被窃卡
	30008	余额不足
	30009	无此账户
	30010	过期卡
	30011	密码错
	30012	不允许持卡人进行的交易
	30013	超出提款限额，超出交易金额限制
	30014	原始金额不正确
	30015	超出取款次数限制，超出交易次数限制
	30016	已挂失折
	30017	账户已冻结
	30018	已清户
	30019	原交易已被取消或冲正
	30020	账户被临时锁定
	30021	未登折行数超限
	30022	存折号码有误
	30023	当日存入的金额当日不能支取
	30024	日期切换正在处理
	30025	PIN 格式出错
	30026	发卡方保密子系统失败
	30027	原始交易不成功
	30028	系统忙，请稍后再提交
	30029	交易已被冲正
	30030	账号错误
	30031	账号户名不符
	30032	账号货币不符
	30033	无此原交易
	30034	非活期账号，或为旧账号
	30035	找不到原记录
	30036	货币错误
	30037	磁卡未生效

30038	非通兑户
30039	账户已关户
30040	金额错误
30041	账号属性不正确，非存折户/非信用卡/非借记卡
30042	交易金额小于该储种的最低支取金额，交易金额小于最低限额
30043	未与银行签约
30044	超时拒付
30045	合同（协议）号在协议库里不存在
30046	合同（协议）号还没有生效
30047	合同（协议）号已撤销
30048	业务已经清算，不能撤销
30049	业务已被拒绝，不能撤销
30050	业务已撤销
30051	重复业务
30052	找不到原业务
30053	批量回执包未到规定最短回执期限（M日）
30054	批量回执包超过规定最长回执期限（N日）
30055	当日通兑业务累计金额超过规定金额，累计交易金额超过规定金额
30056	退票
30057	账户状态错误
30058	数字签名或证书错
30059	渠道返回结果不明确，系统直接置失败。
30060	手机号码错误
30061	没有配置短信模板
30062	授权不支持的交易类型
30063	系统异常
30064	持卡人拒绝授权
30065	授权超时
30070	商户签约信息不存在（注：在查询和更新时，未找到原卡号时返回）
30071	商户签约已注销
30072	已存在户名不符的商户签约信息，原户名是XXX（注：如有这种情况，要么商户发起注销原签约信息再重签约，要么使用更新操作，要么使用原签约信息）
30078	交易已撤销
30079	交易已关闭
30080	交易已全额退款
30081	交易已部分退款
30097	系统不能对该账号进行处理/渠道不支持或者商户不支持此渠道/或银行代码有误

	39999	其它失败，具体信息见中文(对于不能明确归入上面的情况置为该响应码)
风控检查失败 (4)	40000	
	40001	商户黑名单
	40002	用户黑名单
	40003	账户黑名单
	40004	商户交易金额累计超限
	40005	商户交易笔数累计超限
	40006	账户交易金额累计超限
	40007	账户交易笔数累计超限
	40008	渠道交易金额累计超限
	40009	渠道交易笔数累计超限
	40010	交易超过商户最大金额
	40011	交易超过用户最大金额
	40012	交易超过账户最大金额
	40013	交易超过渠道最大金额
账户类 (5)	50000	
	50001	转出账户不存在
	50002	转入账户不存在
	50003	转出账户信息不正确
	50004	转入账户信息不正确
	50005	转出账户余额不足
	50006	充值失败
	50007	提现失败
	50008	转出账户冻结
	50009	转入账户冻结
	50010	转出账户状态

4.2. 单品优惠说明

1) 银联云闪付样例:

```
{"couponInfo":[{"id":"1201201901265194","desc":"宁城农商行超市二维码满 50 减 10","type":"CP01","spnsrId":"QRA194853315031","offstAmt":"1000"}],"dctDetail":[{"id":"1234567890","dctId":"app012345","dctQuantity":1,"dctPrice":"500"}]}
```

具体 couponInfo 与 dctDetail 域信息请参考银联二维码规范公共说明部分。

2) 支付宝样例:

```
{{"goods_id":"STANDARD1026181538","goods_name":"雪碧",  
,"discount_amount":"100.00","voucher_id":"2015102600073002039000002D5O"}}
```

3) 微信样例:

```
{"promotion_detail":{"promotion_id":"2250427405","name":"拜耳商品立减活动",  
,"scope":"SINGLE","type":"DISCOUNT","amount":200,"activity_id":"3321803","wxpay_contri  
bute":0,"merchant_contribute":200,"other_contribute":0,  
"goods_detail":[{"goods_id":"8054489","quantity":3,"price":100,"discount_amount":150},{  
"goods_id":"8066227","quantity":1,"price":100,"discount_amount":50}]}}
```

微信参数详见: https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/danpin.php?chapter=9_101&index=1

4.3. 商品单号说明

- 1) 使用微信支付返回的商品单号, 对应微信“我的-支付-钱包-账单(右上角)”里面的“商户单号”



- 2) 使用支付宝支付返回的商品单号, 对应支付宝“我的-账单”里面的“商家订单号”



- 3) 使用云闪付支付返回的商品单号，对应云闪付“我的-账单（左上角）”里面的“商户订单号”



4.4. 云闪付 userAuthCode 获取方法(暂未提供)

~~userAuthCode 为云闪付获取用户信息的临时授权码~~

~~获取方法：用户云闪付访问支付 URL 地址（域名需在银联进行报备）时，通过 302 重定向到银联指定地址：~~

~~<https://qr.95516.com/qrcGtwWebweb/api/userAuth?version=1.0.0&redirectUrl> 接收处理结果的地址，其中请求的 redirectUrl 值会进行 URLEncode，银联收到请求后会将 respCode 和 userAuthCode 附在接收处理结果的地址后面~~