京东支付 2.0 开发接口

版本 (V4.8)

目录

1.	文档	说明	5
	1.1	功能描述	5
	1.2	阅读对象	5
	1.3	术语	6
2	应用	场景及接入流程	6
	2.1	扫一扫支付	
	2.2	商户二维码扫一扫支付	7
	2.3	付款码支付	
	2.4	退款	9
3	接口	规范	10
4		安全规范	
		签名算法	
		POST 报文签名样例	
		XML 报文签名样例	
		加密算法	
5		*类型定义	
	5.1	GoodsInfo-商品信息	
	5.2	ReceiverInfo-收货信息	
		TermInfo-终端信息	
	5.4	RiskInfo 风控信息	. 15
6	接口		15
	6.1	扫一扫支付接口	. 15
	6.1.1	接口介绍	. 15
	6.1.2	请求参数列表	. 16
	6.1.3	返回参数列表	. 18
	6.1.4	参数特殊说明	. 19
	6. 1.	5 报文样例	. 19
	6.2	付款码支付接口	
	6.2.1		
	6.2.2		
	6.2.3		
		付款码支付请求样例	
		商户二维码支付接口	
	6.3.1	\$ 1.71 · E	
	6.3.2	2 224 4 4 5	
	6.3.3	2 2241471 9274	
	6.3.4		
		支付成功页面跳转	
	6.4.1	~-··	
	6.4.2	参数列表	.32

"京东支付 2.0" 开发接口

	6.4.3	样例	32
	6.5	异步通知接口	33
	6.5.1	说明	33
	6.5.2	支付通知报文	33
	6.5.3	支付通知报文样例	34
	6.5.4	退款通知报文	36
	6.5.5	退款通知报文样例	37
	6.6	退款申请接口	38
	6.6.1	说明	38
	6.6.2	退款申请接口参数列表	39
	6.6.3	退款申请返回参数列表	40
	6.6.4	参数特殊说明	40
	6.6.5	报文样例	42
	6.7	撤销申请接口	44
	6.7.1	说明	44
	6.7.2	撤销申请接口参数列表	44
	6.7.3	撤销申请返回参数列表	45
	6.7.4	报文样例	45
	6.8	交易查询接口	48
	6.8.1	说明	48
	6.8.2	查询接口参数列表	48
	6.8.3	查询接口返回参数	48
	6.8.4	请求报文样例	51
	6.8.5	消费查询返回报文样例	52
	6.8.6	退款查询返回报文样例	54
7	主要	接入步骤	55
-	7.1	商户信息设置。	
	7.2	后台代码	
_	MYT ==		
8	附录		
	8.1	返回信息编码	
	8.2	京东 RSA 公钥	
	8.3	行业值	
	8.4	结算币种	
	8.5	通道业务类型	
	8.6	京东支付测试联调环境	
	8.6.1	V= / •	64 64
	メんり		64

文档修订记录:

日期	版本	说明	作者
2016-03-09	1.0.0	该文档为京东支付 2.0 商户接入的开发接	
		口,支持多渠道组合支付	
2016-08-01	1.1	收单接口增加商品信息、收货信息、终端	
		信息	
2016-12-09	1.6	新增错误码说明	凌霄
2016-12-12	1.7	异步通知增加卡标示	凌霄
2016-12-12	1.8	增加撤销申请接口及统一下单接口增加同	凌霄
		步回调地址	
2017-01-03	1.9	增加付款码支付接口	张鹤千
2017-01-18	2.0	补充部分错误码说明	凌霄
2017-02-06	2. 1	增加应用场景及接入流程	武晓周、凌霄
2017-02-09	2. 2	增加风控需传参数	凌霄
2017-02-13	2.3	增加指定支付方式	凌霄
2017-02-20	2.4	完善付款码支付返回说明	凌霄
2017-02-21	2.5	更新退款申请错误码	高荣桓
2017-02-22	2.6	完善付款码支付请求参数门店号说明	凌霄
2017-02-22	2.7	删除冗余说明,增加商户二维码说明	凌霄
2017-03-01	2.8	添加查询/解绑商户用户和 pin 的关联接口	高荣桓
2017-03-06	2.9	完善付款码支付接口文档	凌霄
2017-03-21	3.0	增加错误码	凌霄
2017-03-27	3. 1	付款码支付说明完善	凌霄
2017-05-13	3.2	在线支付接口增加跨境字段、riskInfo 更	凌霄
		新	
2017-05-21	3.3	整体文档进行优化	凌霄
2017-06-20	3.4	风控信息新增企业站 ID	凌霄
2017-07-12	3.5	跨境增加参数	凌霄
2017-08-09	3.6	跨境必传字段说明,统一下单新增字段	凌霄
2017-10-25	3. 7	增加外币支付及说明	凌霄
2017-11-21	3.8	增加白条分期前置	凌霄
2018-01-29	3.9	增加外币返回参数,手机号为非必传项	张少雪
2018-03-16	4.0	PC/H5 在线支付接口增加 payMerchant 字	张少雪
		段,增加 CASH000032- CASH000039 错误码。	-1. 1
2018-07-03	4. 1	增加 preProduct 字段,BAITIAO_ONE,白	张少雪
0010 55 55		条支付前置时必传。	шт
2018-08-03	4. 2	增加白条分期策略查询接口说明,去掉退	嵩聚星
		款申请接口的返回参数中的 tradeType 字	
		段	

2018-11-06	4. 3	在线支付接口和统一下单接口 note 字段中	嵩聚星
		增加分账标识,用于分账;	
		退款申请接口增加分账信息,用于分账退	
		款	
2018-12-27	4.4	在退款申请接口中的 note 字段里增加用于	嵩聚星
		白条返现的标识和备注	
2019-03-20	4.5	退款申请接口分账信息,支持多笔部分的	嵩聚星
		子单分账退款	
		退款申请接口增加指定营销金额的退款功	
		能的说明	
2019-03-27	4.6	在线支付接口和统一下单接口交易描述和	嵩聚星
		备注字段长度修改;商品信息字段补充必	
		填说明	
2019-04-09	4. 7	补充分期策略查询接口的反参列表	嵩聚星
		查询接口返回的支付类型补充	
2019-04-28	4.8	在线支付接口、商户二维码扫一扫、统一	嵩聚星
		下单和付款码支付接口增加通道业务类型	
		字段 bizTp。根据央行 85 号文要求,商户	
		必传 bizTp 通道业务类型、goodsInfo 商品	
		信息和 termInfo 终端信息。	
2019-11-07	4. 9	将文档中的字段与 demo 中保持一致	嵩聚星

1. 文档说明

1. 1 功能描述

京东支付为商户提供一整套支付接口。商户使用这些接口可以便捷的发起支付请求,并引导用户完成支付过程。支付完成以后,通过同步、异步两种方式通知商户的应用服务器。它的优势是支持多支付渠道的组合支付(包括银行卡、白条等支付渠道),支付金额即时从消费者的银行账户或者京东白条账户(若用户开通白条服务)等支付渠道扣除,用户支付过程简便、安全。同时,京东支付又提供了自动退款,以及交易结果查询接口。交易结果查询接口是为了防止商户长时间没有接收到同步、异步结果通知的情况而设计,在这种情况下,商户可以通过交易查询接口查询交易结果,进而更新用户订单状态。

1. 2 阅读对象

本文档面向商户系统设计人员、编程人员及测试人员。该人员需要具备一定的网站开发能力,了解 ASP、PHP、JAVA、ASP. NET 等开发语言中的一种及 SQL 数据库语言。

1. 3 术语

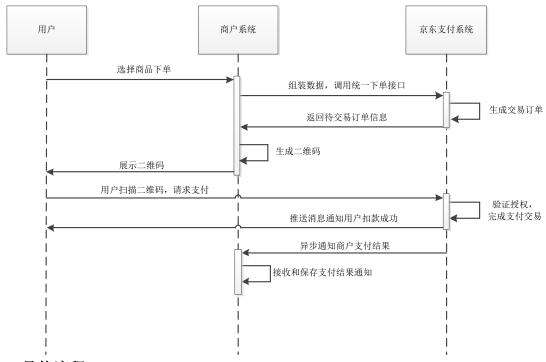
名词	解释		
商户	指已注册成为京东支付产品的用户、并使用京东支付产品实现其收付费功能需求、为其用户提供各类产品或者相关服务的企业或个人。		
消费者(用户) 指在商户网站等系统购物的企业或个人。			
请求	通过HTTP/HTTPS协议把数据发送给接收方的过程。		
通知	京东支付服务器异步通知。京东支付服务器根据接收到的数据处理完成后,会主动发起通知给商户的服务器,同时携带处理结果信息。		
返回	页面跳转同步通知。京东支付服务器根据接收到的数据处理完成后,当 前页面从京东支付的页面自动跳转回商户页面,同时携带处理结果信 息。		
支付失败	手机号被冻结、商户违约被冻结支付功能、余额不足、超额、订单已支 付、订单金额和支付金额不一致等都会导致支付失败。		

2应用场景及接入流程

2. 1扫一扫支付

应用场景介绍:使用京东商城 APP、京东金融 APP 扫一扫二维码进行支付

- **场景:** 用户选择商品后,商户系统调用统一下单接口在京东支付服务后台生成交易单,根据接口返回参数生成二维码提供给用户,用户扫描二维码并完成支付,商户系统接收支付结果及查询订单状态。
- 系统交互时序图



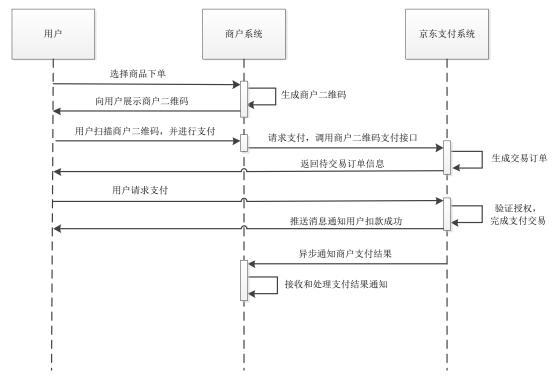
● 具体流程:

- 1. 用户在商户系统中提交订单,商户前端请求后端生成交易订单。
- 2. 商户系统核对信息并组装数据,调用京东支付的统一下单接口。详见 <u>6.7 统一</u>下单接口。
- 3. 统一下单接口返回成功结果,商户系统根据返回结果生成二维码,用户使用 APP 扫描二维码并支付。
- 4. 用户完成支付后, 京东支付向商户系统发送支付结果的异步通知, 商户系统接收支付结果, 并向用户展示支付结果成功页面。接口详见 6.3 异步通知接口。
- 5. 商户系统可以调用交易查询接口查询支付结果。接口详见 6.6 交易查询接口。

2.2 商户二维码扫一扫支付

应用场景介绍: 使用京东商城 APP、京东金融 APP 扫描商户二维码进行支付。

- 场景: 用户选择商品后,商户向用户展示商户二维码(商户自己生成的),用户扫描商户二维码跳转到商户订单信息页,点击支付,京东支付服务后台生成交易单并由用户在 APP 中完成支付,商户系统接收支付结果及查询订单状态。此场景可支持客户输入金额。
- 系统交互时序图



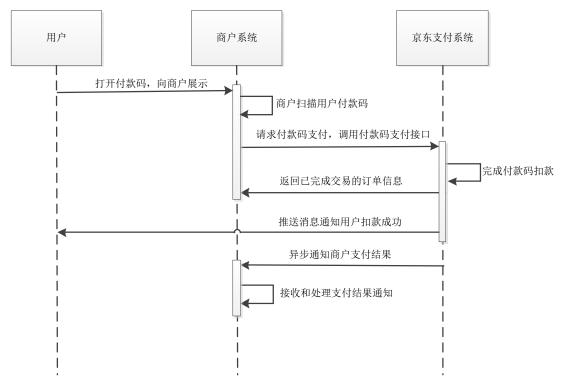
● 具体流程:

- 1. 用户选择商品下单,商户系统生成商户二维码向用户展示。
- 2. 用户使用 APP 扫商户二维码,确定订单信息后点击支付,商户系统核对信息 组装 form 表单并完成签名,调用京东支付的商户二维码支付接口。详见 6.8 商户二维码支付接口。
- 3. 用户在 APP 上完成支付后, 京东支付向商户系统发送支付结果的异步通知, 商户系统接收支付结果通知。详见 6.3 异步通知接口。
- 4. 商户系统可以调用交易查询接口查询支付结果,详见 6.6 交易查询接口。

2. 3付款码支付

应用场景介绍: 用户向商户展示京东金融等 APP 的付款码,商户扫描用户的付款码进行扣款。

- **场景**:用户选择商品后,用户向商户展示付款码,商户使用扫码枪等工具扫用户展示的付款码,商户系统调用付款码支付接口,京东支付服务后台会生成交易单并完成扣款,商户系统接收支付结果通知及查询订单状态。
- 系统交互时序图



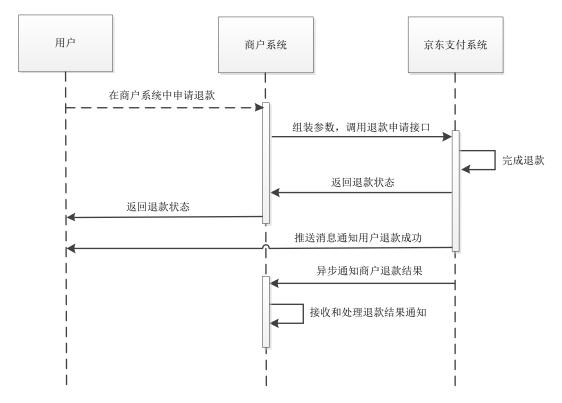
● 具体流程:

- 1. 用户选择商品并向商户展示付款码,商户使用扫码枪等工具扫描用户的付款码,商户系统调用付款码支付接口申请扣款。接口详见 6.10 付款码支付接口。
- 2. 京东后台完成付款码扣款,实时返回扣款成功结果到商户系统。商户系统同时会接收到支付结果的异步通知,详见 6.3 异步通知接口。
- 3. 商户系统可以调用交易查询接口查询支付结果,详见 6.6 交易查询接口。

2. 4退款

应用场景介绍:对已支付完成的订单,商户或用户提交退款申请。

- **场景说明**: 商户系统调用退款申请接口在京东支付服务后台生成退款交易单, 并完成退款,商户系统接收退款结果并可以查询退款状态。
- 系统交互时序图



● 具体流程

- 1. 用户在商户系统中选择已支付的订单,申请退款;或商户选择已支付的订单申请退款。
- 2. 商户系统收到退款申请,组装参数并完成签名,调用京东支付的退款申请接口进行退款。接口详见 6.4 退款申请接口。
- 3. 京东支付退款完成后,商户系统接收并处理退款结果的异步通知,详见 <u>6.3 异</u> 步通知接口。
- 4. 商户系统可以调用正单号退款查询接口查询正单所有退款结果,接口详见 <u>6.9</u> 正单号退款查询接口。
- 5. 商户系统可以调用正单号和退款单号调用查询交易接口查询具体某一笔退款结果,接口详见 6.6 交易查询接口。

3接口规范

京东支付包含两类接口,一是 Form 表单接口,二是 XML 接口。

Form 表单接口: "在线支付接口","支付成功页面跳转接口"。

XML接口: "退款申请接口","交易查询接口","用户关系查询接口"。"用户关系解绑接口"。

XML 接口规范如下:

- 1) XML报文的根节点为<jdpay>
- 2) 加密后的密文数据置于<encrypt>标签中
- 3) 接口参数区分大小写

为防止接口数据被篡改或窃听,接口报文数据均进行签名并加密传输,加解密以及签名算法参考"接口安全规范"章节。

4接口安全规范

4. 1 签名算法

签名过程分为两步,首先是将原始参数按照规则拼接成一个字符串 S1,然 后再将 S1 根据签名算法生成签名字符串 sign

参数原始字符串的拼接规则:

- 一)**对于 POST 表单提交的参数**: 所有参数按照参数名的 ASCII 码顺序从小 到大排序(字典序),使用 URL 键值对的方式拼接成字符串 S1,(如: k1=value1&k2=value2&k3=value3…)。
- 二) **对于 XML 报文交互的参数:**将 XML 报文的各行去掉空格后直接拼接成一行字符串作为 S1。如果报文只有一行则直接作为 S1,不需要再进行拼接。

生成签名的过程如下:

- 一) 对拼接的参数字符串 S1 通过 SHA256 算法计算摘要,得到字符串 S2
- 二) 对字符串 S2 使用商户私钥进行 RSA/ECB/PKCS1Padding 加密,并进行 base64 编码,得到签名字符串 sign

接收方收到报文后先进行 base64 解码,再使用公钥解密,然后验证签名的合法性。

注意事项:

- 空参数不参与签名
- 参数列表中的 sign 字段不参与签名
- 为了简化处理, ⟨xml⟩标签也参与签名
- 参数区分大小写
- RSA 加密的规则为:由交易发起方进行私钥加密,接收方进行公钥解密

4. 2 POST 报文签名样例

报文样例如下:

2. S1:

amount=1&callbackUrl=http://jdpaydemo.jd.com/success.htm¤cy=CNY&device=111&ip=10.45.251.153&merchant=22294531¬e=备注 ¬ifyUrl=http://jdpaydemo.jd.com/asynNotify.htm&orderType=1&trad

eDesc=交易描述&tradeName=商品

1111&tradeNum=1495361850216&tradeTime=20170521181730&version=V2.0

3. **S2**:

5ab747eba012cf2df0d0975d03b17f657a96ba0ad2f23a05f05c7f1ca1d87a75

4. sign:

JIIGMUeWwnEZ1DzobEPh08r5IcEmiZ+2HnPm10u3INyorqoXUhChY7n+ejiDtqp49s 5WjcxGi9mnRPFxreuI1AYd2pxYKpernIcNT5xYEPMdPpA57JkVfTodIjHTTX1rrPp1 BD6CecocMY17Ybz6bcP9uZb+j60aepUsbRbgfM4=

4. 3 XML 报文签名样例

报文样例如下:

上述报文拼接后的字符串 S1 为:

```
<?xml version=" 1.0"
encoding=" UTF-8" ?><jdpay><version>V2.0</version><payList><pay><amou nt>100</amount><detail><cardType>1
```

 $\label{lem:condition} $$ \cardType \ \ardSpayMoney \ \ardSpayMoney \ \ardSpay \ \ardSp$

〈sign〉标签不参与签名,其余各行标签删除前后"空格"后直接拼接为一行对字符串S1计算SHA256摘要,使用私钥对摘要进行RSA加密,然后再通过base64编码转换为字符串sign。

4. 4加密算法

除特定说明外,商户和京东支付接口调用报文采用 3DES 加密,再通过 base64 转换为字符串。

3DES 加密算法标为 DESede,工作模式为电子密码本模式 ECB,不填充 (DESede/ECB/NoPadding)。

注: 服务端 NoPadding 为不填充,所以加密的原文字节必须是 8 的整数倍(如果调用我们提供的加密接口 API 则不必处理原文字节,加密接口内部已处理)。如果自己实现加密,原文字节不够 8 的整数倍,则按如下规则转为 8 的整数倍。

- 1. 把原文字符串转成字节数组。
- 2. 根据字节数组长度判断是否需要补位。

补位逻辑为:

```
int x = (i+ 4) % 8;
int y = (x == 0) ? 0 : (8 - x);
i 为字节数组的长度, y 为需要补位的长度。
补位值为 0。
```

3. 将有效数据长度 byte[]添加到原始 byte 数组的头部。 I 为字节数组的长度。

```
Result[0] = (byte) ((I >> 24) & 0xFF);
result[1] = (byte) ((I >> 16) & 0xFF);
result[2] = (byte) ((I >> 8) & 0xFF);
result[3] = (byte) (I & 0xFF);
```

4. 原文字节数组前面加上第三步的 4 个字节,再加上需补位的值。例如:字符串"1",转换成字节数组是[49],计算补位 y=3,计算有效数据长度为[0,0,0,1],最后字节数组为[0,0,0,1,49,0,0]。

● Form 表单接口的加密方式:

如果商户通过表单方式提交支付请求至收银台,为保证信息安全,表单中的各个字段除了merchant(商户号)、version(版本号)、sign(签名)以外,其余字段全部采用 3DES 进行加密。

● XML 请求接口的加密方式:

通过 XML 接口方式和京东支付服务器交互的请求,应该对报文进行加密,加密方式为对整个报文整体进行 3DES 加密,再进行 base64 转码使其变为可读字符串,加密后的密文置于<encrypt></encrypt>标签中,同时再将报文中的<merchant>(商户号)、<version>(版本号)这两个字段单独置于<jdpay>标签下。

● 接收到京东支付加密报文后的处理方式:

接收到京东支付返回的加密报文后,先判断〈jdpay〉标签下的〈result〉标签的返回码,检查接口调用是否正常返回。然后再读取〈encrypt〉标签的密文内容进行 base64 解码,再进行 3DES 解密,解密后的报文即是原始报文。

5参数类型定义

5. 1 Goods Info-商品信息

参数名称	参数编码	参数类型	是否必填	描述
商品编号	id	String(30)	是	商品编号
商品名称	name	String(100)	是	
商品一级类目	cat1	String(10)	否	
商品二级类目	cat2	String(10)	否	
商品三级类目	cat3	String(10)	否	
商品类型	type	String(20)	否	GT01:实物,GT02:虚拟
商品单价 price		Long	是	单位:分
商品数量	num	Integer	是	

5. 2 Receiver Info-收货信息

参数名称	参数编码	参数类型	是否必填	描述
收货人姓名	name	String(100)	否	
收货地址	address	String(500)	否	
收货手机号	mobile	String(30)	否	
收货人座机	phone	String(20)	否	
电子邮箱	emai1	String(100)	否	
省份 ID	province	String(30)	否	
城市 ID	city	String(30)	否	
区县 ID	country	String(30)	否	

5.3 TermInfo-终端信息

参数名称	参数编码	参数类型	描述
终端类型	type	String(50)	DT01:PC 端,DT02:移动 App 端,DT03: 移动浏览器端
终端 IP	ip	String(30)	
终端 MAC	mac	String(50)	
终端 IMEI	imei	String(50)	
终端 IDFV	idfv	String(50)	
终端 ADID	adid	String(50)	
操作系统	os	String(10)	OSO1:Android, OSO2:iOS, OSO3:Wind

			ows, OSO4:Mac, OSO5:Linux
操作系统版 本	osVersio n	String(20)	
终端号	termInfo Id	String(32)	

5. 4 RiskInfo 风控信息

参数名称	参数编码	参数类型	描述
外部商户 ID	omId	String(64)	实际交易商户在银行商户系统中的 编号
外部商户名称	omName	String(200)	外部商户名称
外部商户注册 时间	omRt	String(30)	合作商户的外部商户的注册成功实 践,13位 unix 时间戳
外部商户行业	omType	String(20)	合作商户的外部商户的行业见 8.3
外部商户地址	omAdd	String(200)	合作商户的外部商户的地址
代理商 ID	agentId	String(64)	代理商的编号
代理商名称	agentName	String(200)	代理商的名称
企业站 ID	enterprise Id	String(64)	实际交易商户在企业站中的编号

6接口

6. 1扫一扫支付接口

6.1.1 接口介绍

商户系统先调用该接口在京东支付服务后台生成交易单,再按扫码、APP 等不同场景发起支付。

调用地址:: https://paygate.jd.com/service/uniorder

编码格式:: UTF-8 调用方式: POST

数据格式: application/xml

6.1.2 请求参数列表

序号	参数名称	参数编码	是否必	参数类型	描述
			填		
1	版本号	version	是	String(10)	当前固定填写: V2.0
2	交易信息签 名	sign	是	String(256)	用户交易信息签名后的 值
3	商户号	merchant	是	String(32)	商户号
4	收款商户	payMerchant	否	String(32)	收银台展示的收款商 户,默认为商户号对应 的商户
5	门店号	device	否	String(32)	商户门店
6	交易流水号	tradeNum	是	String(32)	商户提供的唯一交易流 水号(字母和数字)
7	交易名称	tradeName	是	String(128)	商户提供的订单的标题 /商品名称/关键字等
8	交易描述	tradeDesc	否	String(256)	商户提供的订单的具体 描述信息
9	交易时间	tradeTime	是	String(14)	订单生成时间,格式为 "yyyyMMddHHmmss"
10	交易金额	amount	是	Long	商户提供的订单的资金总额,单位:分,大于0。
11	订单类型	orderType	是	String(3)	0-实物,1-虚拟
12	业务类型	industryCatego ryCode	否	String(32)	订单业务类型
13	货币种类	currency	是	String(8)	货币类型,人民币为CNY, 其他见 8.4 结算币种
14	商户备注	note	否	String(500)	商户备注信息 若商户需要分账,则传 成 map 形式的 json 字符 串, key 为 divsionAccountFlag, 值为 2, int 类型。
15	同步通知页 面	callbackUrl	否	String(256)	支付成功后跳转的 URL
16	异步通知页 面地址	notifyUrl	是	String(256)	支付完成后, 异步通知商户 服务相关支付结果
17	用户 IP	ip	否	String(16)	用户 IP
18	用户指定卡 号	specCardNo	否	String (64)	指定银行卡号
19	用户指定身 份证	specId	否	String (64)	身份证号

20	用户指定姓 名	specName	否	String (64)	姓名
21	交易类型	tradeType	否	String(8)	QR-扫码支付
22	订单失效时 长	expireTime	否	Integer	订单的失效时长,单位: 秒,失效后则不能再支付,最大失效时间为7776000秒(90天), 超过则按90天计算,当 1、TradeType为GEN, 默认失效时间为7天; 2、TradeType为QR,默认失效时间为2小时;
23	用户账号	userId	是	String (64)	商户平台用户的唯一账号。注:用户账号是商户端系统的用户唯一账号。
24	订单商品数量	orderGoodsNum	否	Integer (3)	订单商品的总数量
25	厂商编码	vendorId	否	String(20)	厂商编码(暂时可不传)
26	商品信息	goodsInfo	是	List <goodsi nfo></goodsi 	商品信息列表,以 json 格式提交,具体格式见 5.1
27	收货信息	receiverInfo	是	ReceiverInf o (1024)	收货信息,以 json 格式 提交(暂时可不传)
28	终端信息	termInfo	是	TermInfo	用户终端信息,以 json 格式提交(暂时可不传)
29	风控信息	riskInfo	否	String	风控信息,以 json 格式 提交,如 {"omId":"123456","om Name":"必胜客**路 店","omRt":"486094410 000","omType":"004001 ","omAdd","北京市朝阳 区**路**号"}
30	结算币种	settleCurrency	否	String(32)	结算币种见 8.4,最多只能传 2 个结算币种,以逗号相隔,如果是 2 个

					结算币种,其中之一必 须是人民币,如: CNY, HKD
31	业务信息	kjInfo	否	String(32)	跨境业务信息,FORM表单中以 json 格式提交,如
					{ " goodsSubmittedC
					ustoms
					":"Y","
					goodsUnderBonded
					":"Y"}。跨境商户此 参数必填。
32	分期数	installmentNum	否	String(2)	分期数,3,6,12,24,接白条分期前置必传
33	前置支付方式	preProduct	否	String (32)	BAITIAO_FEN,接白条分 期前置必传 BAITIAO_ONE,白条支 付前置时必传
34	通道业务类型	bizTp	是	String (6)	具体值详见附录 8.5

6.1.3 返回参数列表

序号	参数编码	子参数编 码	参数名称	必填	类型	描述
1	version	, ,	版本号	是	String	V2. 0
2	merchant		商户号	是	String	由京东支付提 供
3	device		门店号	否	String	
4	tradeNum		交易流水号	是	String	数字或字母
5	orderId		京东交易单号	是	String	
6	merchantN		商户名称	否	String	
	ame					
7	amount		交易金额	是	long	单位:分
8	expireTim		交易过期时间	是	String	单位: 秒
	е					
9	qrCode		支付二维码	否	String	扫码付场景下 (请求参数

						tradeType 为
						QR) 返回
10	sign		数据签名	是	String	签名规则详见 "4.1签名算 法"章节的定义
11		code	交易返回码	是	String	
12	result	desc	返回码信息	是	String	

6.1.4 参数特殊说明

- 1) 在以上的请求参数中,商户号是在注册开通京东支付功能的时候,京东支付 商户管理系统为用户分配的。
- 2) 用户账号是商户系统的用户账号。
- 3) 交易流水号是用来标识每次支付请求的号码,需要商户保证在每一次支付请求的时候交易流水号唯一,多次请求不能使用同一交易流水号,否则京东支付服务在处理后面的支付请求时,会把此交易当做重复支付处理。
- 4) 扫码支付场景下,商户需要指定交易类型(tradeType)为QR,接收到京东支付返回二维码字符串(qrCode)后生成二维码图片。
- 5) 签名规则详见: "4.1签名算法"章节
- 6) 为保证信息安全,表单中的各个字段除了 merchant (商户号)、版本号 (version)以外,其余字段全部采用 3DES 进行加密

6.1.5 报文样例

请求报文明文如下:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<jdpay>

<version>V2.0

<merchant>22294531</merchant>

<device>111</device>

<tradeNum>1486346954111</tradeNum>

<tradeName>商品 1111</tradeName>

〈tradeDesc〉交易描述〈/tradeDesc〉

<tradeTime>20170206100913</tradeTime>

<amount>1</amount>

<currency>CNY</currency>

<note>备注</note>

<notifyUrl>http://jdpaydemo.jd.com/asynNotify.htm</notifyUrl>

<ip>10. 45. 251. 153</ip>

<specCardNo></specCardNo>

<specId></specId>

<specName></specName>

<userType>BIZ</userType>

<userId></userId>

<expireTime>600</expireTime>

<orderType>1</orderType>

<industryCategoryCode></industryCategoryCode>

<payMerchant></payMerchant>

<vendorId></vendorId>

<goodsInfo></goodsInfo>

<orderGoodsNum></orderGoodsNum>

<receiverInfo></receiverInfo>

<termInfo></termInfo>

<tradeType>QR</tradeType>

<sign>Y6Y60AkmK3GAANPuNBP07ChJ3WILrmBsAcQVXNp3/C+NMnJXosw6JMC/aMS5NbKqYCqDs5LCf
yBz+AIvECztgSN735yHGWwBwjXervwLjRY/8e1EwBVuKrEr+yLGfhxpSxNk5/Aej+pVd/Jh1CVrkXOf
w2kbx5BJasGAApqV6tU=</sign>

</jdpay>

接口请求报文密文如下:

<jdpay>

<version>V2.0</version>

<merchant>22294531</merchant>

<encrypt>ZjQONjE4NzNkNjgwODF1ZjhjNjcOYmY1ZWJ1Y2QyODUOYTc5NmQ3ZWQxMWU1NzE3MWQOOT UwOGI5Nz11YmE4ZjM1YzRiZj1mYWE1M2ZiYjVjYTg5YjA4NTdhMjg3NTBhNzQxM2ZjOWF1N2U3YTN1Y zM5ZTI5OTBkZDczNzQ5M jh jM2UxM jhkYWJhMGMONWY2MWF jY jg2YWF1ZDB jOTQ1Y2UyOWN1MDg2MmV i OTQ3ZDUyZTczOTMxYjM0NGQwZTNjMWFjNmY0ZjB1ZmEzMzFh0DUx0DZ1NjMwZTA3N2R1NTIyNzd1ZGY xYjg5M2Y1NjUyMTJhMjk5NjkyNDk1MGEwNTgyMzZhNGQ0NWYzNThkZWIwZDg3NDRmMjg2N2IzND11M2 MwYjExZGI2MWUzNDk3YWJ1ZmQONzJ1YWMyY2VkZDZ1MDBhOWR1MD1hZDMyMD1k0GU3NzA5ZDQ5ZD11N jQ4MzNjMGIxMWRiNjF1MzQ5N2E2ZmI4MGVkMmJmOGYwMzIyMz1mOWU4NTg2ZWRkN2M1NzRmM2U5Yjc5 YWNiY2NkMGM1ZTY5OWNjMmJmOTE5ZmQ4ZjJ1MTJ1MzIwN2U2ZmQ5ZjdhOTN1MWQwMWUwZmY1MGUzYmF 1MDUyZTYxNDkxZmQ3Yj12OTY4NzkwYW12OTRjMzk4Y2MzYWYxMWUwNzUwZmJhNDYwYj1jN2QzODA3NT YwNmRkNjQOMDgwZjIzOGRiNjIzZDk1MWNjYTcOYzdmYTA4OTNhMzNiNGZ10DEwNDIwMmZ1YzR1ZDYyM zY5NjgwZDUxYTRjODkxYTg1MGZ1Njc4ZDRkNTEzYjdmOGNhMjM5YjM5MTV1OTM1ZTM4NmJiM2U2NzJh MzNjNTYwNWE5NDQ5M2U5ZjMwYzcxNjAOMWY2MGFiN2M1ZWFiYzQ2YjgxNDEzNDYzNGNiM2RjMTAzNjQ 4ZjZjNmE4MGIzMzQyNWJkNjEOYj1iZmUOMDhiMmMxN2Z1ZDk4NDQyYj1kN2J1Nz1mMDY4ZDNhNmI2Mz U3ZGY5ZjdjZjFiM2E2ZjM4MDgONzkxYTAwYW12ZTgxMD1hNDR1ZGQwMzk2NWU3OTMzOTM5NDRmYzRkY jNkMDkxYjI4YWMxNGU5NjY1MzY4MjJmNTU1MWIxYTg2MTk4MTEyZDJhZDZhYzc4YTg0MWJjYzVhMmF1 OGQOYTZmYjIzZjg2MDUyNjMzMTE1ZmI5MGE3MmI4ZDg1M2RiMDgyZWNmYjMyZjNkMWY3NjdiYzM3NGM 3NDI3MGY5OD1 i Yz JhYWQxZ jNkZTMyMTY4M jY2ZmYxM jF1ZTcwM jQzM2Y2ODUzNGVkN jJhZmYzN jN i Nz BkYTRmMzNhMzIzMWRjOWIyYmVkYzE4MDMxNzIzYjc3NWM2ZWI2YTFkNDI2Mjg5NGQ2ZDM4NDMyMzE3M jNiNzc1YzZ1YjZhMWZkYjR1MDVmMDkOMWI2NWRjMDU3MDIyOWJmNDQOM2M4ZDQOYjg1YzMOYjY4ZGEz N2QwOT1mZjAzODYyMzE3ZDg5OGM4OWQyYzV1MjM2YjhjMzc5MDhhZGM2NjE5MjY3MDYwY2IyM2Y2MDQ 3MjkzNzYxZjMxNjh1NDFmNTBiY2Y4ZjMwN2V1NzN1MjdkODAxZjQwNmZ1NmQ50DQyZDA1YWU00TNiZj dhMWJiYjdkZjkyZWYxZjZ1ZTBhM2EOOGRhZDcyOTJjNzE2YjR1YzBjMGQ2ZmI2MzRmNzEyZWZjNmI4Y jJiMDE10DBjMmY0MmYz0Dk3NWU1MDZiZDdkMzIwMjc50DA0MWNjYT1hZTA3NTNi0WQ1MDMxMzU40TBm OGY4YWM4NmQyZjd1NTAxZWExOGM3ZjIyY2QyMjgzNGEOMDMxYzg2ZDJmN2U1MDF1YTE4YzAwMDFhM2N

kMmIwNzFjY2VkZDJiYzQzMTMzY2I5ZDQwYjA5ZDh1YjdhMDZkNmEyNWM1OTM1ZTA5NTMyN2MzYTM4ZDhmYTN1NDMyYmNiOThhOGVkM2VkZjFiM2I1MGEyOGQ2MTk4ZDc3NjBjN2FkNDFjN2ZiMDM3Yzg5ZDk1ODFkZjMOOTB1OTF1ODFmZGE3ZDFhZTY5NDIyOTYyMGIxMzc1YWE5YzUwNGEzOGE5MGFkYmFiYjZjNjI4OWRmMjRmZTNhOTg1OTEzNDh1NzQxMTEwMz1hZjE2NTY1MDM5OT1mYzZ1ZGVhMTRiMzgxNDMxMzNiNzkON2UxNT1mYWE5NWEyOWExOWZmODQzM2UyNmE1NDU5MTA5ZTE4ODBjMTE2MWJkNzQ1NmY2ZDY1MjBjMzgwZWMwMz1jMmIwMj1jMjAONGU4YzFkYmFmN2Q1ZT1jOWUOODk5M2M1MTR1MjR1NzQxZjgOMTA3YWMONjIyMTBiZDYzMDkzOWYyODM1YTZkMT11NjNkYWJmZDUxNDdkNTU2ZjQ3ZmQwMDQ3MDcxYTQzZjZhNzM3NzkyMTJhZmJiODAzMjQzMzk1MzJkMjc4NWEwOWI4YWI3Y2M4Y2ZmYzZmNzUwYjZjM2M2NGE1ZmMzZDYwZjViZWQ2YjM1NjZhYjA3Y2YONTkwMzFkNDc3MDk3M2NkMjB1MjU4NGIxNmNkYz1kN2VhMzUxMjRmNGI5NDc=

返回密文如下:

encrypt>N2ZjNmIwMzJiMjA5ZTNhZDhjNjcOYmY1ZWJ1Y2QyODUOYTc5NmQ3ZWQxMWU1NzE3MWQOOT UwOGI5Nz11YmE4ZjM1YzRiZj1mYWE1M2ZiYjVjYTg5YjA4NTdhMjg3NTBhNzQxM2ZjOWF1N2U3YTN1Y zM5ZTI5OTBkZDczNzQ5M jh jM2UxM jhkYWJhMGMONWY2MWF jY jg2YWF1ZDB jOTQ1Y2UyOWN1MDg2MmV i OTQ3ZDUyZTczOTMxYjMONGQwZTNjZGVjZTNkY2EwZmZ1YzZ1ODE1Njc3YWMzODcyNTRhYTcyZDc5MjN hYzc5YWIzZGMOZGIwYWE4NTc3ZTRhNmE3YmMxMjIwMmEyZmRjMDgxNjh1ZjQ50DV1NGIwNmU2ZTVjZj k3MWR1MmQ5NWYxMmJjNjFiOTY3M2E1ZGYONWVkNmQ5NzU4OTFmNjFjNTMxMjQOZTUyZTdhOWZjNGYwY WRINTMOZTQyNGEzMWQyZTYyMWFkMWZkNWY2YTZkZDFmOWNkMT1jODg2MzkxNmYwMWViNWMzM2JhNTM5 ZWMxYjY1NTA2ZTdmMTYzMjY2YTVjZTk1OTE5M2UONzNhMGNhMWIwMmVhZjdmYzUyYjc3ZDRiM2Y2NDV 1NDFjMD12YTMOYjUOMGE5MDQzZDEyYmRjNzQzYzM5ODc5NTRhMDcyNGFiOTI4NWQ3MmEOOWUwODN1NG Z1NmM3OGMxNGJiNDAzMz15YTV1MWViNjM2Y2ZkYTg5ZTc1ZDk2ZmJjNTcwMTIyYjU3NWUxZW12MzZjZ mRhOD11NzFkYTMONTEOMDM3YmU5ODQzZTI3Y2Y5OGFjYWM5ZGI3YTg4Yjk5YTQ5NjAxNWYy0WQxZjYw NTJmM2JhOWF1MWIOMzY2Yzc4MmY5YzJ1NDY3OD1jZjc3ZDMzYjVkN2IyZWR1ZjcyOGQON2ViZDJkN2Y 1YTA5ZTJiYTk5NjUxMGZjNmExMTA3OTFjMjYONTMyODQ3YjRiYjc3MD1kMmY4Yz11Y2Z1NzE2MTE1Zj NkMzR1ZGRhMmFh0GU4NTA0NThiZTdiOWUzYTMOMDczZTFjNzgxZDFkYzY1ZTRjYzRiYTY3ZGE4NzE4Z jJjNDBmMGU5ZDZ1NWU2Y2RiNzAyMzUyNDIyZGVkYmU4NWM4MDd1ZTVkNDhkZjgONGMwNGUwMzA1ZWM5 ODJkNmIwMWRmMzg3MjZjZGRkMTVhMWI4YjI1YTdhMWVmNTI2MDUzYmYzYzF1YTBmYmM2MTI3MDMwNTc yNTU1MzQyYjAOZmZjN2NjOTg4Y2Q2YjQ1M2JhMDQ1NmE3ODUzNDMzMmNmNDFiNW10M2M5ODhmNmNkMD I2MjF1ZDIwYzRhYj1iMjU2YmM3ZDU1Yzg2OTBkZWZjNTVhYjA1NzdiYzQxZmYOMzAxNmE3OTR1NWVkM jRjNDc4ZDgzN2JhNDZhMDAwY2ExOGMwMDQ4MWEwMmUyZTcyZjIwYTE0N2MyMTUwMWI3Mjg0NWE0ZDY3 YTFiYTEyYzI2MT1jYzhkMGM5YzJhOWU1ND1jYmYOZDJ1YTM5M2IxYTg5ZWQ4NjMxZWM4NmIwNDIOYzJ kYzBjNDU=</encrypt>

返回明文如下:

</jdpay>

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<jdpay>

<version>V2.0

<merchant>22294531</merchant>

<result>

<code>000000</code>

<desc>成功</desc>

</result>

<orderId>1029148637575787617463</orderId>

<merchantName>京东支付测试商户号</merchantName>

<amount>1</amount>

<expireTime>600</expireTime>

<tradeNum>1486346954111/tradeNum>

<qrCode>https://h5pay.jd.com/code?c=616z1ks7djfb1z</qrCode>

<sign>C5Mn72q+w1ttkqsUSuhFwJjK8rpikxHkPHaJAXNBVvJGOLMYrSRkHTchACkAISiUzJ60ppWC4
DnN6nfnbT5xyrK7kKmHuUivfGRGVnfucvZnV7eDS0Jv+7Np64P/ZyHUkesTDxb0+oDNi1TaX82pV5Y2
O0qmfs5Ft0LhpJ4Le/w=</sign>

</jdpay>

6.2付款码支付接口

6.2.1 接口介绍

付款码支付接口用于客户使用付款码支付时,商户使用扫码枪完成一键下单并支付功能。在支付过程中对支付请求进行校验后,完成支付流程。

调用地址: https://paygate.jd.com/service/fkmPay

编码格式: UTF-8 调用方式: POST

数据格式: application/xml

说明: 此接口建议超时时间设置为 15 秒,因快捷支付极端情况下银行会有超时情况,如超时,可调用查询接口查询支付结果。

6.2.2 接口参数列表

序号	参数名称	参数编码	必填	参数类型	描述
1	付款码	token	是	String(32)	18 开头 18 位付
					款码 62 开头
					19 位付款码

2	版本号	version	是	String(10)	固定填写 V2.0
3	商户号	merchant	是	String(32)	商户号
4	门店号	device	否	String(32)	门店号
5	交易流水号	tradeNum	是	String(32)	商户提供的唯
					一交易流水号
					(字母和数字)
6	交易名称	tradeName	是	String(50)	商户提供的订
					单的标题/商品
					名称/关键字等
7	交易描述	tradeDesc	否	String(256)	商户提供的订
					单的具体描述
					信息
8	交易时间	tradeTime	是	String(14)	订单生成时间,
					格式为
					"yyyyMMddHHm
	之日入 庭			-	mss"
9	交易金额	amount	是	Long	单位:分
10	业务类型	industryCategory	否	String(32)	订单业务类型
11	货币种类	currency	是	String(8)	货币类型,人民币
					为 CNY, 其他见
12	商户备注	mata	不	String (256)	8.4 结算币种
12	同广奋注 异步通知页面地址	note	否不	String(256)	商户备注信息
13	开少旭和火围地址	notifyUrl	否	String(256)	支付完成后,异 步通知商户服
					多超光支付结
					果
14	订单商品数量	orderGoodsNum	否	String(3)	订单商品的总
	4 1 14 11 11 11 11			, ,	数量
15	厂商编码	vendorId	否	String(20)	厂商编码
16	商品信息列表	goodsInfoList	是	List	商品信息列表,
				<goodsinfo></goodsinfo>	以 json 格式提
					交,具体格式见
					5. 1
17	收货信息	receiverInfo	否	ReceiverInfo	参见参数类型
					定义
18	终端信息	termInfo	是	TermInfo	参见参数类型
				<u> </u>	定义
19	收款商户	payMerchant	否	String(32)	收银台展示的
					收款商户,默认
					为商户号对应
					的商户
20	数据签名	sign	是	String	用户交易信息

					签名后的值
21	风控信息	riskInfo	否	String	风控信息,以 json 格式提交,如 {"omId":"12345 6","omName":" 必胜客**路 店","omRt":"48 6094410000","o mType":"00400 1","omAdd","北 京市朝阳区** 路**号"}
22	结算币种	settleCurrency	否	String(32)	跨境业务必填, 结算币种见 8.4,最多只能 传2个结算币 种,以逗号相 隔,如果是2个 结算币种,其人 民币,如: CNY, HKD
23	业务信息	kjInfo	否	String(32)	跨境业务必填, 跨境业务信息, FORM 表单中以 json 格式提交,如 { "goodsSub mittedCustom s ":"Y"," goodsUnderB onded ":"Y"}。跨 境商户此参数 必填。

24	通道业务类型	bizTp	是	String (6)	具体值详见附
					录 8.5

6.2.3 返回参数列表

序 号	参数编 码	二级参数编码	三级参数编码	参数名称	必填	类型	描述
1	resultCo	code		交易返回 码	是	String	
1	de	desc		返回码信 息	是	String	
		tradeNum		<i>交易流水</i> 号	是	String	
		amount		交易金额	是	Long	
		currency		货币种类	是	String	
		tradeTime		交易时间	是	String	
		note		交易备注	否	String	
		status		交易状态	是	Integer	1-处理中 2-成功 4-失败
2	data	sign		签名	是	String	

6.2.4 付款码支付请求样例

付款码支付报文如下:

<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?>

<jdpay>

<amount>1</amount>

<currency>CNY</currency>

<device>111</device>

<goodsInfoList></goodsInfoList>

<industryCategory></industryCategory>

<merchant>22294531

<note>备注</note>

<notifyUrl>http://jdpaydemo.jd.com/asynNotify.htm</notifyUrl>

<orderGoodsNum></orderGoodsNum>

<payMerchant></payMerchant>

<receiverInfo></receiverInfo>

<riskInfo></riskInfo>

<termInfo></termInfo>

 $\t oken > 123 < /token >$

〈tradeDesc〉交易描述〈/tradeDesc〉

<tradeName>商品 1111</tradeName>

<tradeNum></tradeNum>

<tradeTime>20170510135442

<vendorId></vendorId>

<version>V2.0</version>

<sign>rwixeVmJ39WXs88x6EXiYjFKriq2traj51c7MHYXhXjXdLbbcVs2MkrmdxjrPTGbrn1I3r8dW
uVm\r\nGQ6qeIXbO5Dku15cALDrM5UI1e57MtEM6qe1jNqvK3Gcu893xI4Ymo/nCkV9aHmbZyGngcb4
jj0c\r\nzov2nQeq1CyesD3BS6Y=</sign>

</jdpay>

付款码支付报文密文如下:

<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?>
<idpay>

encrypt>MmEyNTFkYTgxMzZkNGI1NDhjNjc0YmY1ZWJ1Y2Qy0DU0YTc5NmQ3ZWQxMWU1NzE3MWQ00T< UwOGI5Nz11YmE4ZjM1YzRiZj1mYWE1M2ZiYjVjYTg5YjA4NTdhMjg3NTBhMWNkY2Q4MzAzYzg2NDM4N GJhYzAOYWE4ZTQwNWNiZTQOMmMONWIwYWJjMDAOMzcyZDM3ODZ1NGE4MDUxODk3NjAzNDQOZjVkZDAz MjVkMjN1Nz1hNzBiNzhhNWI1ZDg1Y2I3MWV1ZTM3MTM5ZGMyNTg1M2RiOWUxOGExNWQ5M2Q3ODEyMGE 4MWIxMGQyNTNmYmN1N2NmYTQ3ZjVjMzB1Nzc4MTIwYTgxYjEwZDI1M2YyODU4N2YyYjNjZjY1NjkxMD zE1NWQ5NTIwZDAOZjUwOWYwM2U2ZmRhNTNkNDVhNjcyMmU4NmZjNTgyZGJiMDQ5YmY2MWVmMWY2ZWUw YTNhNDhkYWQ2NzE1Mjc2MzVhMzZiZDZjYTU3OTczNWYOYzAOMjFmZjg0OTF1NTk10DQ3Nzgy0DMxMDM xZmYwZT1hOTE1MTYOZmU1NWQ4NGQ4MzYzN2Z jM2IxM jE3Y jM4OTkyOGZiZGU1MT1 jM jAxNWM2YWZhM j Q3YWR1MGI4NDE5ZWFkNmIwN2RjZjk2MWM1NjM1NzNiOTkwOTVhNGYzZDhiMGFjYmU3MzRhMTE2NTY4Y .jgOZGYzNzgwOTg2MGE3NGNmOGE2MzA1N2MOZDh.jM.jY3OGZ.jZTUwODA5ODYwYTcOY2Y4YTYzMGQ3MWN.j ZjNjMzQ5MmU1Njg2YjgwYTc2ZGQ3YWV1Mzk1NDA2ZmU2ZDk4NDJkMDVhZTEyNW12MzhjOTgyOTY1NjF jNTkzNWUwOTUzMjdjM2EzOTExZjgONDY1ZGI4M2I5ZmYyZTM3NGVkODMxZDk3YzMxODdjNzMyNWVjY2 VjMTUxYTZ1NTAOYWU5YjdhMWE4ZTAONjkOZDh1ZGYyZT15NWE5Nzc1YTE1MDgxMGMyMjhjYTZjNGZjY WI2NWI5MTlhOTdlYTN1ZTV1M2VhYz1kNzk3YTF1NDEOMGRiNzkOMTVhYjRjOWQ2MTA5NTU3Mzg4MGJh Y.jF.jMmV.jNzd1Y2Q50TVmZWE50TY2ZDg2N2J1ZTg4MWY5YWM1MDQ3MmU3ZDUxZDZhYTkw0GI0ZTExNDA 5MTVkNjQ1YzJmYjE4NTNjOTAzMzJkNTY30GY5MTc3NThiYjI4NGVkNzczZTcw0DNmZDdiZGR1MjY30G JhM2Y3YWIwNzg4NzJ1MWM3ZWQ4MGIxNzU4ZDEyN2ViMzIzYzY2MGI2OTRjNmYyZGIzYTM1NTIOZDI5M WI4Y2N1NTZkYzJiYWM2ZTA1MT1kOWYyZGM1ZThkNzY5NGQwYjZkND1jZWU0NjZjYTk2MjQ3YjUwYTgx OWU4MWJiOWU2YzJhZWZhODRmYmI3M2YOYThjYTFiMzM1YmIxZDAxMmI3ZDcyNmFiOGU3YjgOYjVmYTN mOGEzZTM3MjgwNmQ4M2M5MDY5NDE4MDMyODZmN2E2Yjg2ZGN1YWYzMTdjMmNjYzJhZWJmMDNhMTB1Yj I3M2U1OTk2OGYzNmM5ZTE1OGFmMzdjNGViYjQ3MjV1MzkxZT1jZGMzYjM5N2VkNzU5MWQ3MWRiY2E1O Tg3NGJjMGZkZTNhNDhjMDIxZjg4NWI4NDYOZjIxMDQ3MGI2ZTY2NjkOMmQ5MjVmMjAzMmI3ZD11MGVh NTd1M2I1OGZhYmY2Y2JkZjkOZGQxYzJkMDdjZDk4YWE2OGZmZjYzMGE4NDYzYTkwNDRhZDVjZjFkOWZ hNGJhMGUOY2M4MDE2MTc3NjhmNz1kYjBjMGI3ZjFjNzhjY2QxZDAyNTI5ZjZkNTkzZjV1OWY5NDdiZD AwMTI1Nzg3NDY3OTIyOGQwNWY3YzdjYWZ1ZjJiYmJhM2QxZjMyMzRmMDhjZGN1MWJjMmQyMDAwNzU4Z mZkNTdjODF1ZGQ3YTI1MD1mZDkxOWMwODExNDdiYTYwOTRjMTNiNGQxODUONDNiNmEOZmMOZWJjOTd1 NDYwNzJ10TBmMjgONjNmMzQ4MDEzOGY=</encrypt>

<merchant>22294531</merchant>

<version>V2.0</version><</pre>

/jdpay>

支付返回结果报文如下:

<jdpay>

<version>V2.0</version>

<merchant>22294531</merchant>

<result>

<code>000000</code>

<desc>成功</desc>

</result>

</jdpay>

<encrypt>NWE4ZTg3MDMxMjg2MDZ10DhjNjc0YmY1ZWJ1Y2Qy0DU0YTc5NmQ3ZWQxMWU1NzE3MWQ00T UwOGI5Nz11YmE4ZjM1YzRiZj1mYWE1M2ZiYjVjYTg5YjA4NTdhMjg3NTBhNzQxM2ZjOWF1N2U3YTN1Y zM5ZTI5OTBkZDczNzQ5MjhjM2UxMjhkYWJhMGMONWY2MWFjYjg2YWF1ZDBjOTQ1Y2UyOWN1MDg2MmVi OTQ3ZDUyZTczOTMxYjMONGQwZTNjZGVjZTNkY2EwZmZ1YzZ1ODE1Njc3YWMzODcyNTRhYTcyZDc5MjN hYzc5YWIzZGMOZGIwYWE4NTc3ZTRhNmE3YmMxMjIwMmEyZmRjMDgxNjh1ZjQ5ODV1NGIwNmU2ZTVjZj k3MWR1MmQ5NWYxMmJjNjQ3ZTY3MzhhNzR1OGJ1MTh1NzYOZjJkYTAwODJjODN1MT1hZTh1Mj1iYjIwZ DV1NGM5NmNiZjJiZmZiNzViOWMzYzBiMTFkYjYxZTMOOTdhNWM4ZmVmZjg5ZmIwYWU3NjExMjd1MTJm MmIwY jAzN jFmNTRkMWE3M2V1MGF1NDViM jg1ZTN jM jd1M2ExMGFiYWN jYmQ1MGRmNzgwNTN j0Tg4YmY OZDFkOGYzMjA5Mzd1YTJhMTc1ZGI2YjYyMDAOZTV1MTI5NzJiOTQ2ZTZiMDNmZDAzYTcONDYwMDMyMz hiN2E5M2UxZDAxZTBmZjUwZT11MWQOYjFmNjFjNjc1NGMwZmIxMTI2MzJiYzQ3YTV1MGR1ZDFkZWQzO DU5YjJhODViNjhiNzRhMDU2N2E4ZGFhN2M4NTIwZmJ1NjM4M2ZiZGU2ZmQwMjA4NjQ5N2N1ZWQ5MmZ1 ZmM2MTcOY2NiNzcyY2NjYWEwYTMyOGMzNDdmZmY5ZjE5NmUONWU3ZThkZjk2NTIzMDNkYTc5MzgwMD1 mYTd jM jhmMDFhN jZhY jI10TQwNGJ1NWQyYTAwYTJ jODg30WMxMDF1YWI50D1mZ jNmMTQyNmUwNDR1ZD JiYjJ1MWZjODZhNTEzNGM2NGIOMDAxNDhhZjU5ZTU5MjM4ZTAOZDExN2IyNWE2YT1kY2JiMWUwYjVhY zR1M2Y3NWM4N2JiYTZ1NjhiOWYwZmFkM2I1NDhjNmU1MWJhND1iM2RhZjJ1ZGUwYmQ3ZD1hODA2MmU4 ZmQzZDdmNTAwMWZ1MjkzYmNmYWNiMmRhZTRkZTM10GVkYTgxZjFmZGRhZTBmYmUw0TgzYWEwZGMxYmY 3YzY4NjU2ZTMwMzQ1NmRjNTAOYjU2Mj11ZmUON2NhZmY3NjcyNzAzODRmZTZ1MzEzZDJmODFmNzFhZm VjNmZjYTNi</encrypt>

支付返回结果报文解密后如下:

<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?>
<jdpay>
<version>V2.0</version>
<merchant>22294531</merchant>
<result>
<code>000000</code>
<desc>成功</desc>
</result>
<tradeNum>asd784374823472389</tradeNum>
<amount>1</amount>
<currency>CNY</currency>
<tradeTime>20170510142029</tradeTime>

<note>备注</note>

<status>2</status>

 $\label{thm:condition} $$ \sign>Fy5fR0FMkt1YK4o1QbNLrPZBwNo1MYeiij7udBBE5BEN01KYkwZ1iqUbURmt12J/1NeRjB0L+yxVdi0W1HkwavPoMVDtQjMoziUjrmy1G94Jqm0UALACwJzjG0vhibFd/ZzHuoNymL4pXTnjW15iT8ydT6KG7hjbUF/gYjfQXhE=</sign>$

</jdpay>

6.3 商户二维码支付接口

6.3.1 接口介绍

该接口用于展示商户二维码,客户自定义金额支付或商户自定义金额支付等场景,京东支付服务会根据请求数据验证商户身份,以及验证支付信息是否被篡改。验证通过后,京东支付服务会在当前页面弹出支付页面弹框。(金融的 UA 是 jdjr,商城的 U A 是 jdapp)

H5 版调用地址: https://h5pay.jd.com/jdpay/customerPay

编码格式: UTF-8 调用方式: POST

数据格式: Form 表单

6.3.2 参数列表

序号	参数名称	参数编码	是否必 填	参数类型	描述
1	版本号	version	是	String(10)	当前固定填写: V2.0
2	交易信息签	sign	是	String(256)	用户交易信息签名后的
	名				值
3	商户号	merchant	是	String(32)	商户号
4	收款商户	payMerchant	否	String(32)	收银台展示的收款商
					户,默认为商户号对应
					的商户
5	门店号	device	否	String(32)	商户门店
6	交易流水号	tradeNum	是	String(32)	商户提供的唯一交易流
					水号 (字母和数字)
7	交易名称	tradeName	是	String(128)	商户提供的订单的标题
					/商品名称/关键字等
8	交易描述	tradeDesc	否	String(256)	商户提供的订单的具体
					描述信息
9	交易时间	tradeTime	是	String(14)	订单生成时间,格式为
					"yyyyMMddHHmmss"

10	交易金额	amount	否	Long	商户提供的订单的资金总额,单位:分,大于0。
11	订单类型	orderType	是	String(3)	0-实物,1-虚拟
12	业务类型	industryCategory Code	否	String(32)	订单业务类型
13	货币种类	currency	是	String(8)	货币类型,人民币为 CNY, 其他见 8.4 结算币种
14	交易类型	tradeType	是	String(8)	CUST-无金额支付 DRCT-有金额支付
15	商户备注	note	否	String(256)	商户备注信息
16	支付成功跳 转路径	callbackUrl	否	String(256)	支付成功后跳转的URL
17	异步通知页 面地址	notifyUr1	是	String(256)	支付完成后,异步通知商户 服务相关支付结果
18	用户 IP	ip	否	String(16)	用户 IP
19	订单失效时 长	expireTime	否	Integer	订单的失效时长,单位: 秒,失效后则不能再支 付,默认失效时间为7 天
20	终端信息	termInfo	否	TermInfo	商户终端信息,即收款 方设备信息,以 json 格 式提交,线下商户必传
21	风控信息	riskInfo	否	String	风控信息,以 json 格式 提交,如 {"omId":"123456","om Name":"必胜客**路 店","omRt":"486094410 000","omType":"004001 ","omAdd","北京市朝阳 区**路**号"}
22	商品信息	goodsInfo	是	List <goodsi nfo></goodsi 	商品信息列表,以 json 格式提交,具体格式见 5.1
23	收货信息	receiverInfo	否	ReceiverInf o (1024)	收货信息,FORM 表单中 以 json 格式提交
24	结算币种	settleCurrency	否	String(32)	跨境业务必填,结算币种见 8.4,最多只能传 2个结算币种,以逗号相隔,如果是 2个结算币种,其中之一必须是人民币,如:CNY,HKD

25	业务信息	kjInfo	否	String(32)	跨境业务必填,跨境业 务信息,FORM 表单中以 json 格式提交,如 { "goodsSubmittedC ustoms ":"Y"," goodsUnderBonded ":"Y"}。跨境商户此 参数必填。
26	通道业务类型	bizTp	是	String (6)	具体值详见附录 8.5

6.3.3 参数特殊说明

- 1) 在以上的请求参数中,商户号是在注册开通京东支付功能的时候,京东支付商户管理系统为用户分配的。
- 2) 用户账号是商户系统的用户账号。
- 3) 交易流水号是用来标识每次支付请求的号码,需要商户保证在每一次支付请求的时候交易流水号唯一,多次请求不能使用同一交易流水号,否则京东支付服务在处理后面的支付请求时,会把此交易当做重复支付处理。
- 4) 签名规则详见: "4.1签名算法"章节
- 5) 为保证信息安全,表单中的各个字段除了 merchant (商户号)、版本号 (version)、签名(sign)以外,其余字段全部采用 3DES 进行加密

6.3.4 样例

6.3.4.1签名源串样例

callbackUrl=http://jdpaydemo.jd.com/success.htm¤cy=CNY&device=111&expireTime=100&ip=10.45.251.153&merchant=22294531¬e=备注

¬ifyUrl=http://jdpaydemo.jd.com/asynNotify.htm&orderType=1&payMerchant=测试&tradeDesc=交易描述&tradeName=商品

1111&tradeNum=636298733112149355&tradeTime=20170508204831&tradeType=CUST&version=V2.0

6.3.4.2支付请求数据集合参数样例

```
<form method="post" action="http://h5pay.jd.com/jdpay/customerPay" id="form1">
    <input name="version" type="hidden" id="version" value="V2.0" /><br />
    <input name="merchant" type="hidden" id="merchant" value="22294531" /><br />
    <input name="device" type="hidden" id="device" value="111" /><br />
    <input name="tradeNum" type="hidden" id="tradeNum"</pre>
value="636298733112149355" /><br />
    <input name="tradeName" type="hidden" id="tradeName" value="商品 1111" /><br
/>
    <input name="tradeDesc" type="hidden" id="tradeDesc" value="交易描述" /><br
/>
    <input name="tradeTime" type="hidden" id="tradeTime" value="20170508204831"</pre>
/><br />
    <input name="amount" type="hidden" id="amount" value="" /><br />
    <input name="currency" type="hidden" id="currency" value="CNY" /><br />
    <input name="note" type="hidden" id="note" value="备注" /><br />
    <input name="callbackUrl" type="hidden" id="callbackUrl" value="</pre>
http://jdpaydemo.jd.com/success.htm "/><br/>
    <input name="notifyUrl" type="hidden" id="notifyUrl" value="</pre>
http://jdpaydemo.jd.com/asynNotify.htm "/><br/>br/>
    <input name="ip" type="hidden" id="ip"</pre>
value="79e743fa2554aa335d67d8945150806e91f40c36ea9df504" /><br />
    <input name="expireTime" type="hidden" id="expireTime" value="100" /><br />
    <input name="orderType" type="hidden" id="orderType" value="1" /><br />
    <input name="industryCategoryCode" type="hidden" id="industryCategoryCode"</pre>
/><br />
    <input name="sign" type="hidden" id="sign"</pre>
value="jt76rD07mlUwkUN1FHebSqsh+iT6raLvyvSvrY1Asx6w+ogYXxpgC6/h4DbZUvQigB15yveB
ecq9
Rq5XG1aGWzKpe5k6bEWpiNIKXkij5V1mJjOHOzSr2iNroPXrfcA5bCkFGksUHz6hJyWyeHRyiv/N
00KOhsy/zDiI5gPL9Rg="/><br/>/>
    <input name="payMerchant" type="hidden" id="payMerchant" value="测试" /><br
/>
    <input name="tradeType" type="hidden" id="tradeType" value=" CUST " /><br />
      <input name="riskInfo" type="hidden" id="riskInfo" /><br />
</form>
```

说明: 上面样例中除 merchant 和 version、sign 字段外,各字段均需要进行 3DES 加密。

6. 4 支付成功页面跳转

6.4.1 说明

用户使用"京东支付"支付成功后,将会跳转到商户的支付成功页。使用 POST 方式。

6.4.2 参数列表

序号	参数名称	参数编码	是否 必填	参数类型	描述
1	交易流水号	tradeNum	是	String(32)	商户请求的
2	交易金额	amount	是	Long	商户提供的订单的资金 总额,单位:分,大于 0。
3	货币种类	currency	是	String(8)	货币类型,固定填 CNY
4	交易时间	tradeTime	是	String(14)	yyyyMMddHHmmss(付 款完成日期)
5	交易备注	note	否	String(256)	
6	交易状态	status	是	Integer	0-成功
7	签名	sign	是	String(256)	签名规则详见"4.1签 名算法"章节的定义

6.4.3 样例

```
<input type="hidden" name="version" value="V2.0"/>
<input type="hidden" name="note" value="商户备注"/>
<input type="hidden" name="tradeNum" value="20001"/>
<input type="hidden" name="status" value="0"/>
<input type="hidden" name="tradeTime" value="20141029172520"/>
<input type="hidden" name="amount" value="10"/>
<input type="hidden" name="currency" value="CNY"/>
<input type="hidden" name="sign"
value="81BAF57E05F112764536B5773D274C73446370B271739291613774A6C42D4E33"/>
```

说明:上面样例中除 sign 字段外,各字段均需要进行 3DES 加密

6.5 异步通知接口

6.5.1 说明

异步通知是在支付成功的情况下,由京东支付的异步通知服务器自动发送给商户服务器。通知地址就是商户支付请求的时候传入的'notifyUrl'参数,通知的消息格式是 xml。对于异步通知,异步通知系统根据商户通知地址的 http 访问状态码和返回内容来判断通知是否成功,当收到处理成功标示后,系统不再发送异步通知。否者,会重复发送异步通知,最多发送 5 次,时间点分别为支付完成后、支付完成后 1 分钟、支付完成后 3 分钟、支付完成后 10 分钟、支付完成后 120 分钟(商户端接收异步通知必须有去重功能)。

商户端接收异步通知成功后请返回"ok"或者"success"字符串,其他返回内容均认为商户系统处理异步通知失败。

注: 异步通知解密时需要使用网银侧提供的 rsa 公钥: 详见 demo

6.5.2 支付通知报文

序 号	参数编码	二级参数	三级参数	参数类 型	必 填	参数名称	参数说明
1	version			String	是	版本号	V2.0
2	merchant			String	是	商户号	由京东支付提供
3	device			String	否	门店号	
4	tradeNum			String	是	交易流水	数字或字母
5	tradeType			Integer	是	交易类型	0-消费
6	result	code		String	是	交易返回 码	
		desc		String	是	返回码信 息	
7	sign			String	是	数据签名	签名规则详见 "4.1签名算 法"章节的定义
8	note			String	否	交易备注	返回原交易备 注,如果没有备 注就没有这个参 数
9	amount			Long	是	支付总金 额	人民币支付总金 额
10	status			String	是	交易状态	2-成功
11	payList 说明: paylist 字 段类型为List,	pay	payType	Integer	是	支付方式	0-银行卡 1-打白条(不分 期)

当用户组合支付 时包含多个支付 方式明细列表					2-余额 3-优惠券 5-小金库 6-网关 8-白条分期 9-白条支付(不 分期)
	amount	Long	是	交易金额	单位:分
	currency	String	是	交易币种	人民币: CNY
	tradeTime	String	是	交易时间	yyyyMMddHHmmss
	detail	Object	凸	支付明细	支付明细信息, 不同支付方式的 明细信息也不同

支付方式为银行卡时 detail:

参数名称	参数编码	是否	参数类型	描述
		必填		
持卡人人姓 名	cardHolderName	是	String	掩码显示 (隐去第一位)
持卡人手机	cardHolderMobi	是	String	掩码显示 (手机号的前三位与后
号	1e			四位)
		是	Integer	0-身份证
				1-护照
				2-军官证
江伊米刑	o o to dillo 1 do to Transo			3-士兵证
证件类型	cardHolderType			4-港奥台通行证
				5-临时身份证
				6-户口本
				7-其它类型证件
身份证号	cardHolderId	是	String	掩码显示 (身份证号的后四位)
卡号	cardNo	是	String	掩码显示(前六位及后四位)
银行编码	bankCode	是	String	银行编码
知 知 年 来 到	1T	是	String	1-借记卡
银行卡类型	cardType			2-信用卡

6.5.3 支付通知报文样例

支付通知接口返回参数为加密报文,如下:

<:xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\" ?>

<jdpay>

<version>V2.0</version>

<merchant>110290193003</merchant>

<result>
<code>000000</code>
<desc>success</desc>

</result>

<encrypt>MWYxMjBjMzViZjgwOWM5ZDhjNjc0YmY1ZWJIY2QyODU0YTc5NmQ3Z WQxMWU1NzE3MWQ0OTUw0GI5NzllYmE4ZjM1YzRiZjlmYWE1M2ZiYjVmYzBmY TgyMDYvM2O0YjM0NGM1ODFkZDhlYTA2Mjk0ZDE5ZDBlZDk5NTc3MmE4Nzk4OT FlYjIwZDgzMTc4MDU3NGVkZTFjNDY0MDMzNzNjZjc2OWZiMDQ0YjVhZGNhYmR hMGZmYTkvNzRhZDNhM2IxOGY5ZiZhYiBmYihmZmI3Yzg0OTA3YzM0OGJmZTYw ZTIzNzM3YjVmYzMzNmNkYTE0MjM2OWIwZDM5MjI2YWM5YmY3ZmZjZDBkNW JmM2ZkYWY4YTU3OWU4MDE3ZjO5YmO0ZWIyMDA0NTFmODZkNmViMDBiMD E2YTU3NTNjMzJjNDIzNWI5ZDkyYzQ3OTU4OTc2ZGIyZmNiMGUxNGRjNTM2OGZj YjQ0NmE0YWY1ZWVjZDYzNWI5ZDkyYzQ3OTU4OTc2NmIwM2QyZTU1ODJlNDNj M2M1NjA2YmQ5ZDc3MTRkMmNjN2ZiMDM3Yzg5ZDk1ODFkMWJhZmVjYjUwMzJl NTdkMTFmN2QxMDAxNjgyMzJjNTZhMmQzNTcyZGE4OTUzYWFjNTU5MDY4YWY yODE5ZDcyNmY5NmE1YTBmYWFiZTRiZTQ2OGZhMmM4M2JjMGM5NmNiMDE3Z WQ4MDkxY2FjZThiNzg4MjY5OWY1ZTJIYzBjOTIxODBhOGExNjExNGY4NWQwM2 NkZiI2MTFmM2VmODcxYWM3MjUxZjMxMzZIYjFmNzI1NWE0OWM4MjMxZGY1M zBmY2Y1Mjg2NGUzMWRlMjc0M2I5ZDM5NjQzN2ZmZWQ1Y2M5NDY4ZDcwNWM 1 YzVhZmRIYzYwZWU3MDVhNjE0N2I1MGVlM2UyMGE2MzExNTE4YTUxOGRjMzBmMmUxZjE2NzYzNGRiNDJIODFmMDczOGYzZjMxN2NkMjkzNmU4ODc3NzJjMjkz M2ZIODlmMjUyNDVmNDI2MDA0M2VkYmUwOTlkNGEyNjU3YTM5YTE4ODU2OT BmNGOyNDcwZDE0ZWRjMmOxYjgxMzhhNjA5M2ZINDkxYTOyMzE5YzBlNTA0MT dkYTg2ZGQ2NDQwODBmMjM4ZGI2YzIzMjNhOTE0M2VmMjZiZjczN2M5NWQwOD YxMWY2OGE5MDQ0ZDZmNzE0NmIxZjQwZDdmZDMxOTQ2ZDM3YjIwNDJiODUz ZGM0NTk0MzM5YzJkN2M2NDdiNGM4MzQ4MTRjZTIxZTlmYTYzNDYxNGMxMjlh ZTE3NjE0ZDIzM2Q2MTQ4YzJiNWE3ZWVjMDU5MjFmNzJkNGNjNTU1NWZkNzVh N2U5Y2I1MDU1NjhlMWRlNjVhNzkyOGUxMThlODOyMGJkNzE2NjdmMDc3YmEyY TFkNmQyOTFiOGNjZTU2ZGMyYmE3ODY5ZGZiNmMyMWViYjc2ODc0Y2I3YTc4N GQ5NWY2NjY2Y2E5NjI0N2I1MGE4MTliMDBkNGIzNmViZTJIY2JmYTcwODUzYTM 5ZTcwMDVmYWEzNWY2MDFhMWM2MGQ1MzEyYmQxNDU3Zjg4ZWVhNzY2YjZ hOGE4ZGMxMGY3NjYwOWEzNWY2MDFhMWM2MGQ1MzFhNzA4NTNhMzllNzAw NWZhYTYxMmJmNjJiMmFlMGY5ODMxMzQ0MzQ0NjMxZDc3MTUyY2FiMjZlMjcy YmJjYmQzODVmNDY4OTA5YTdjMjlmNTI5NWFlZjE3NTI4ZmE4MzVhNzA4NTNhM zllNzAwNWZhNDk5OTQ2ZGU0OGU0NGQ2ZTE4YmRiYTBjZjNhM2ZkNjY5ODJjNG VhZjQzMjIyYWFhMWM0ZmU1ODRiNTg5OWEwYzAwNjI2NTllMDZkYzhiYTVmMjI 3ZjUyYmQ3MjcyODllZmEwYzhiNDIwODc4ZjUzODY1MzAzZDkyNDM5OTRkNDczM TBjZDBhMTc4ZjAwOTIyZmM2ODk5YjkyYTJiODcwNjU4MzkzMzJkZWYzNDY1MzJl YTNiYTFhNjM0MWIwNjM4NjBjNjlmMzg1NWZjZWM5YWExMDdjZWY1MjkwZTZj MzgzOGYxNTRiNzFlN2E1YTczYWFkNzJlOTRiOWI3MmI2YWYyMTJjMjQ5Y2UzMm UxMGI4YWE0N2YzYzFmNjNiOGY4NjJIZmU1ZDM5NjcwODA3MGNjY2JjYWFkYjM 3NzBmMGQzYiIyMGFmZTE3YWNjZWU1N2RmZTQxMzAxYjA2MDdlMg==</encrypt

</jdpay>

解密后的明文如下:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" >
<jdpay>
 <version>V2.0</version>
 <merchant>110290193003</merchant>
<result>
 <code>000000</code>
 <desc>success</desc>
</result>
<device>6220</device>
<tradeNum>201704250935156041484635</tradeNum>
<tradeType>0</tradeType>
<amount>2300</amount>
<status>2</status>
<payList>
 <pay>
  <payType>3</payType>
  <amount>1500</amount>
  <currency>CNY</currency>
  <tradeTime>20170425093516</tradeTime>
</pay>
<pay>
 <payType>1</payType>
 <amount>1640</amount>
 <currency>CNY</currency>
 <tradeTime>20170425093516</tradeTime>
 <detail>
  <cardHolderMobile>150****1596</cardHolderMobile>
 </detail>
 </pay>
</payList>
</jdpay>
```

6.5.4 退款通知报文

序号	参数编码	子参数编 码	参数名称	必填	类型	描述
1	version		版本号	是	String	V2.0
2	merchant		商户号	是	String	由京东支付提

]	供
3	device		门店号	否	String	
4	tradeNum		交易流水	是	String	数字或字母
5	tradeTyp e		交易类型	是	Intege r	1:退款
6	result	code	交易返回码	是	String	
0	result	desc	返回码信息	是	String	
7	sign		数据签名	是	String	签名规则详见 "4.1签名算 法"章节的定义
8	oTradeNu		原交易流水号	是	String	标识需要退款
	m					的那笔交易流 水。
9	amount		交易金额	是	Long	单位:分
10	currency		交易币种	是	String	
11	tradeTim		交易时间	是	String	yyyyMMddHHmms
	е					S
12	note		交易备注	否	String	
13	status		交易状态	是	Intege r	1-成功

6.5.5 退款通知报文样例

退款通知接口返回参数为加密报文,如下:

<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\" ?>

<jdpay>

<version>V2.0</version>

<merchant>22294531</merchant>

<result>

<code>000000</code>

<desc>success</desc>

</result>

<encrypt>ZDk2ZjA5NDQ3NDY1ZDU1YzhjNjc0YmY1ZWJIY2QyODU0YTc5NmQ3ZWQxM WU1NzE3MWQ0OTUwOGI5NzllYmE4ZjM1YzRiZjlmYWE1M2ZiYjVmYzBmYTgyMDYyM 2Q0YjM0NGM1ODFkZDhlYTA2Mjk0ZDE5ZDBlZDk5NTc3MmE4Nzk4OTFlYjIwZDgzMTc4 MDU3NGVkZTFjNDY0MDMzNzNjZjc2OWZiMDQ0YjVhZGNhYmRhMGZmYTkyNzRhZD NhM2IxNDM3MGViZWY0MjQ3YmQxMTM1YjlkOTJjNDc5NTg5NzZkYjJmY2IwZTE0ZGM 1MzY4ZmZmM2M4YzE4OTRmNGU5NGE3MjFmNzNkOWNhYmYyNDAwZjE3OTAzZDdj MjUxMDAwNWRjMDM3MTQ1NzJlNzY1NmMyOWU4ZTZiOTIzMWM1YzIwNzA5M2Q1O Tk0MGYxNmE2Zjk4OTNhNzVkZTgyYThiZDkyOGIzM2U5MGI4ODdlNTA2YWVkYzQ4Yz YyMjg3MzdlNmE2YmNiYTNkZDVjNDMyZTU0ZTZhOTQyZTE0NWYyYzBmMGVmN2Yy MTdlYzM5ZmMwODI3ODJmNDM1MzgxYWI4OTlmYTA5ODIxN2Q0ODNiOGIxZTI1MTVk YjkzYjEyMWViMDYyYjgyYjFjOTU3ZmNmMWE3ODhlMTAyZTdiYzQ5NGMwNTExZmIYZTM2NjU0Nzk3OWUxZGVhZGE1NDgwYjE0ODc3ZGNjZjBhYjczNzY2MmI1Y2UwYzlhNzNINjVmMDhmYzhiODFkZmZiZTg3YjhmNTM1NmYyZTA1Mzc2NTdlYzQwNzhhMDU4MWViYzM3ZmJmZDY1YTFhZTQ3ZWI1MTBjYTFlNzU2ODQ3MzA3NTJmMzRhMTk2YmNiYmM3NjViZWExYzhjOWFjYjUzOGZiYTllNGQzN2NkZDc2ZGQ1YjM0ZmVkZGU2ZTBiOWJhMWY4MTBmMDVkMmU2NmU3MWIyMWY3OGI2NGRiNDA2N2NkYmU00DM2ODEzZDFhNzNiMDZIMDljZDQ1ZjRiNjg5MmMyNjIzMGEzODg2NDUwZTUwODliYTE1YTc2NDkyNzQ3YjY0OWQ4ZjBlNzQ4ZjJhYjFiMDQ5ZjM2YjcxYzQzOTE1YWUyMTkxNDAxMmJjMTNjMzUwOWYyYzFmYzQ4ZWQ1ZGYwNDAxOGNhNzRiMGI5MDM5NTc0N2UyNjE4MzhkMTBkNWVIZTUwMmYwMWYzZGFiNGQ0NjYxODZkMzM2N2EzNDYzZDNINTIxMzkwMzdhMThhMmVmYzJkMDdlMGY5MTBjNmE5YmRmMTg3NGQyMDYwMTM2YmQxYWUxMTdkZGQyNjdkY2M3OTI2YTY4ZGU0NTNjNTA5YzdkYTE3ZWExOThiM2Q0ZmNhZmVkMzU1MmM3MWJhOWQwMWE2OTA0NGQ2ZjcxNDZiMWY0MGY4MWY3MWFmZWM2ZmNhM2I=

</jdpay>

解密后的明文如下:

6.6退款申请接口

6.6.1 说明

退款申请接口提供给商户发起自动退款的能力。如果用户在商户系统下单支付以后发起退款,商户验证通过之后可以自动发起退款请求。同时京东支付商户管理后台提供手动退款的功能。

退款申请的报文需按照接口规范进行加密,详见 4.4 加密算法

调用地址: https://paygate.jd.com/service/refund

编码格式: UTF-8 调用方式: post 数据格式: xml

6.6.2 退款申请接口参数列表

序号	参数名称	参数编码	必填	参数类型	描述
1	版本号	version	是	String	V2. 0
2	商户号	merchant	是	String	
3	交易流水号	tradeNum	是	String	1. 数字或字母,标识本
					次请求
					2. 支持多次部分退款,
					退款总金额需小于
					实收总金额,每次退
					款交易流水需不同
					3. 不支持批量退款
4	原交易流水号	oTradeNum	是	String	数字或字母,标识需要
					退款的那笔交易流水。
5	交易金额	amount	是	Long	单位:分
6	交易币种	currency	是	String	CNY
7	交易时间	tradeTime	否	String	yyyyMMddHHmmss
8	交易通知地址	notifyUrl	否	String	如果为空,交易结束后不主
					动向商户发送结果通知
9	交易备注	note	否	String	1. 针对于需要白条返现
					的商户,需要在该字段
					中传递形如
					{"BTFX":"1", "BTFX_NO
					TE": "白条返现备注"}
					的 json 字符串,其中
					BTFX 值为 1 时代表返
					现,BTFX_NOTE的值为返
					现备注,会展示到退款
					的账单中。
					2. 针对于需要指定营销
1.0			н	0	退款金额的商户,
10	用户退款流水	sign	是	String	签名规则详见"4.1签名
1.1	信息签名	1 .	7.	G	算法"章节的定义
11	门店号	device	否	String	商户门店号
12	终端号	termInfoId	否	String	用户终端信息

6.6.3 退款申请返回参数列表

序号	参数编码	子参数编 码	参数名称	必填	类型	描述
1	version		版本号	是	String	V2. 0
2	merchant		商户号	是	String	由京东支付提 供
3	device		门店号	否	String	
4	tradeNum		交易流水	是	String	数字或字母
5	tradeTyp e		交易类型	是	Intege r	1:退款
6	14	code	交易返回码	是	String	
7	result	desc	返回码信息	是	String	
8	sign		数据签名	是	String	签名规则详见 " <u>4.1签名算</u> 法"章节的定义
9	oTradeNu m		原交易流水号	是	String	标识需要退款 的那笔交易流 水。
10	amount		交易金额	是	long	单位:分
11	currency		交易币种	是	String	
12	tradeTim		交易时间	是	String	yyyyMMddHHmms
	е					S
13	note		交易备注	否	String	
14	status		交易状态	是	Intege r	0-处理中 1-成功 2-失败,最终状态,不用重试 3-失败,需要原单号发起重试

6.6.4 参数特殊说明

6) 根据退款状态判断退款结果(忽略 code):

- i. 若 status 为空,则表示退款服务调用异常,需使用此次的交易流水号 (tradeNum) 重新发起退款申请;
- ii. 若 status 不为空,则:
 - 1. status 为 0,表示退款处理中。需调用退款查询服务。
 - i. 若查询结果为无此退款交易,则需要原交易流水号再次发起 重试;
 - ii. 若查询结果为处理中,则需要定时查询最终退款结果,或者 等待退款异步回调。

- 2. status 为 1,表示退款成功。若退款到银行卡,具体到账时间以银行为准。
- 3. status 为 2, 表示退款失败。

如:原交易流水号不存在、商户可用余额不足、退款金额大于支付金额等。

为了资金安全需要人工介入分析,若要再次发起退款,需换 新的交易流水号讲行退款申请,或者到企业站退款。

- 4. status 为 3,表示因系统问题导致退款失败,需使用此次的交易流水号(tradeNum)重新发起退款申请。
- 7) 退款结果判定代码示例:

```
String status = refundResponse.getStatus();
if ("0".equals(status)) {
  /* 退款处理中。需调用退款查询服务。
       1、若查询结果为无此退款交易,则需要原请求参数再次发起退款申请。
       2、若查询结果为处理中,则需要定时查询最终结果,或者等待退款异步回调。
} else if ("1".equals(status)) {
  // 退款成功
} else if ("2".equals(status)) {
  // 退款失败,失败原因见错误提示。
} else if ("3".equals(status)) {
  // 退款异常,原请求参数再次发起退款申请
} else {
  // 状态为空等异常,原请求参数再次发起退款申请
}
  《特殊说明》
  为了资金安全,退款失败(状态为2)后最好人工介入分析。
  需要再次发起退款申请的情况(如商户可用余额不足等失
  败),则需要换新的退款流水号进行退款,或者到企业站发起退款。
```

8) 错误提示:

序号	类型	code	isSuccess	info	status	
				请求参数为空		
				商户号为空	2	
1	参数	DEMDOCOCO	EALCE	交易流水号为空		
1	日 日 日 日 日 H RF I	RFND009000	FALSE	原交易流水号为空		
				退款金额为空		
				退款交易号和正向交易号一致		
2	成功	000000	TRUE	成功	1	
3	处理 中	000000	TRUE	处理中	0	
4	庄 同左	RFND000003	EALCE	原交易流水号不存在	0	
4	失败	RFND100001	FALSE	错误码映射失败	2	

		RFND100002		退款金额超出可退额度	
		RFND100003		原交易的状态不能退款	
		RFND100004		与已存在的相同的商户订单号	
		KFND100004		的退款的金额不一致	
		RFND100005		交易已退款不能赔付	
		RFND100006		已受理赔付不能退款	
		RFND100010		交易已关闭不能发起退款	
5	异常	RFND000008	FALSE	退款系统异常	3
5	升 市	RFND000009	PALSE	退款远程调用异常	J
		RFND999999		退款系统异常	

6.6.5 报文样例

退款请求报文明文如下:

<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?>
<idpay>

<amount>1</amount>

<currency>CNY</currency>

<merchant>22294531</merchant>

<note></note>

<notifyUrl>http://10.13.81.116:63917/AsynNotifyHandler.ashx</notifyUrl>

<oTradeNum>1494236491939</oTradeNum>

<tradeNum>1494236491939 r</tradeNum>

<tradeTime>20170508174906</tradeTime>

<version>V2.0</version>

<sign>UlcPzSqTH+E/zCqZFUFsY+zZ7mj7sS1XF9By2HEb9aOv6sOpx6cUjTMU8J5YmJ521Dke
PRDiA3XX\r\nIS1s9XDISsZvRXJBfBe9pOLf09HzJza45x4iMuuSyxeaGEGLHo5b9bAG
slcwFPNZ14yxbGcptQ4t\r\ncv030yNDbsWroTMzGZo=</sign>

</jdpay>

加密后的报文如下:

<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?>
<jdpay>

<encrypt>YjkzZGYONTZkNjFhZDgOMThjNjcOYmY1ZWJ1Y2QyODUOYTc5NmQ3ZWQxMWU1NzE3MWQOOT
UwOGI5Nz11YmE4ZjM1YzRiZj1mYWE1M2ZiYjVjYTg5YjA4NTdhMjg3NTBhMWNkY2Q4MzAzYzg2NDM4N
GJhYzAOYWE4ZTQwNWNiZTQOMmMONWIwYWJjMDAOMzcyZDM3ODZ1NGE4MDUxODk3NjAzNDQOZjVkZDAz
MjVkMjM5N2IOZTRkNzk1Y2J1MmUwNmZkYTUzZDQ1YTY3MjJ1ODZmYzU4MmRiYjA0OWJmNjF1ZjFmNmV
1MGEzYTQ4ZGFkMWQ4ZWQONGJ1ZT1kOWVjMzQ2YWQOYWM4YTVmZGI3MjEwOTVhNGYzZDhiMGFjYmU3ZD
IxNjkwMmZkOTQ3ZjQ1YmRmOTBmMzQwZjg1ZGFiOWM5OWI3MTUxMjU4ZTQ2Y2RiMjkOMWZ1YmYzZGJjO
WU2YzM5NTJ1NjE5NzN1MDkxMzM2YTEyMzA4Yz1hZGU5YmVhZjU5OTQyZTNjOWZ1Mjh1NjgxZTAwZmQx
YTAOMjg3OTVmZjcOM2YOMj1jMWE5NWNmODdjYmNkNWFhNzE1ZjM5OTY1NWYyYzUzNGM3ODBiMDgzNWI
5ZDkyYzQ3OTU4OTc2Nzk4ZTc1MTcwYTA2ODk3ZjhkODgxODdjZTcyZjUyYjAzNTgyYzJiZTE2NGQzMT

djOT1iZDEzMjc5ODEONTN1YzY5NGM2ZjJkYjNhMzU1MjRkMjkxYjhjY2U1NmRjMmJhOGRhYmVkYTQOZ
TdhNGNhNDkxZDAzZjcwOWUwM2RmOWQ2NmNhOTYyNDdiNTBhODE5NzQxM2ZjOWF1N2U3YTN1YzM5ZT15
OTBkZDczNzQ5MjhjM2UxMjhkYWJhMGMONWY2YWMwNzhmYzY2ZTc2MzAOZjAwYjQ1MDgxY2Y5NTVhYTg
OMjhiMmM4YjY1NGU1MGE3MTdhZjg4MjA3ZGFjMzB1NWUwMGFhNDBhMzBkODYwNmU3ZjU1OTRhNDA5NT
1jZDRjZWE4NmI3MDgyMzE4NzN1MzMxY2IONGFkOTg1YjRmMDY1Y2JmNWQzOGZ1ZWY2YjY1ODEzM2UzY
2UzNmUONzNkZWUzOTY1MGYxNzQ3NzEyOWN1NDZjNGYyYWY1Nj1hODc2ODcxYzkzYWE3NDk4ZGQ2Njg5
YTQzZmNmYzdmZTU5NjEOM2QwYjM5OTk2MGE2YjIxODFiMTdjNjMwNjFiOTM4Y2YyYTBhMzNmYTc5MzA
xMzZmZjgyYTU1ZTkOZjYwZGRkZmYzYjU1OWUwYjY4NTY1MjhmNTViMjhmMDYyMGYOMzYOOTJhZTY1YT
F1NDEzOTViZTBkZjJmZTkyMmZhZWU3YmU4NDJiYjk2MDE5YjF1YTMzNDNiYTdjOTE1NTMwMjg5MGNjN
TRhMmIwYzZiODV1NA==</encrypt><merchant>22294531</e>

<version>V2.0</version>

</jdpay>

退款接口返回参数报文为加密报文,如下:

<jdpay>

<version>V2.0</version>

<merchant>22294531</merchant>

<result>

 $<\!\!\operatorname{code}\!\!>\!\!000000<\!\!/\operatorname{code}\!\!>$

<desc>成功</desc>

</result>

<encrypt>ZDg2ZmU3YTk5YmM2MGQxYzhjNjc0YmY1ZWJ1Y2Qy0DU0YTc5NmQ3ZWQxMWU1NzE3MWQ00T UwOGI5Nz11YmE4Z jM1YzRiZ j1mYWE1M2ZiY jV jYTg5Y jA4NTdhM jg3NTBhNzQxM2Z jOWF1N2U3YTN1Y zM5ZTI5OTBkZDczNzQ5MjhjM2UxMjhkYWJhMGMONWY2MWFjYjg2YWF1ZDBjOTQ1Y2UyOWN1MDg2MmVi OTQ3ZDUyZTczOTMxYjMONGQwZTNjZGVjZTNkY2EwZmZ1YzZ1ODE1Njc3YWMzODcyNTRhYTcyZDc5MjN hYzc5YWIzZGMOZGIwYWE4NTc3ZTRhNmE3YmMxMjIwMmEyZmRjMDgxNjh1ZjQ5ODV1NGIwNmU2ZTVjZj k3MWR1MmQ5NWYxMmJjNjQ3ZTY3MzhhNzR1OGJ1MThmMGU3NDhmMmFiMWIwND1mMGE5NmRjZWU5YTRiZ DdkZGV jMD12Y jE2ZD10M2MzMzEzNW15ZDkyYzQ30TU4OTc2NmQ0NmEyMGU2MTU3YTc4ZTUxY2UyMTYx MWNhMGF1MmIxZGJiOTEwZWM1OGJkMjUOODA3NTYxYjI1N2EzYjFhNzVmMDI2ZTkxMmQ1ZGZiOGY2ZGQ 2NDQwODBmMjM4ZGI2MjNkOTUxY2NhNzRjN2ZhMDg5M2EzM2I0ZmU4MTAOMjAyZmVjNGVkNjIzNjk2OD BkNWYwYzZmYzA1YjIwYmU3MDY2Y2E5NjION2I1MGE4MT1hM2U0MThmMDQ1MWU3ZjhkMzQwOGQ5MmZkM 2R1N2FjODhiODEyODEwMzYONjVhYjBmMTk1MjVjNzc5YTQ5Y2Q5Zj1iNWViODRjOTEyNjQyYTFkZGQ5 MzRiYjc3YjAzMTY5YTdkNGQ4ZDEzYjk3OGYONmNiZjFmNjM3NzM4NGYwMDExNTIwODMOMWEyYTg1ZGY xNDdjZGRmMTkOZj1mNDQOODMOMzQ2NjgzYmF1Nzg4NjEOMWViODUwYTdjNjYyZjdjY2QyNGF1M2Q3Zm Q4NDkwNzZmMWNiMWFmODczNDNhZDcwN2M1NTE2ODFhZDA3NzE3OTU3NDg0Yzk4NTIzNTQ5YTM4YzI1M DIxZTJmNmIxODE1NDAOYTczZjMzMGEzMTgzMGNjYzQ1YjI2ZTUzNzFiODMzMjU1Zj11ZjNmYjVhNzIw NDc5Y2UzNTM2OGQOZWQ5ZDR1Yj11OTE2MTQOOTdiN2Y3Njc2M2E5ZjR1Y2I4ZGNhYWF1NTE3MjJhYTB mM2Y4YjAwZWRkYTFhODI1ZTAxYzBhZTkzM2NiMTYwM2ExZmJmYjc5OTZhYjM5ZjA3YmVkYTgxNDQyOD kxNDEyYWZjZjhiODA3YmQyNDc4Mzg1MGZ1NGE5ZDc1Nz1mOGU4MjIzZDEwYjhkNzIOZmVmNmU4YzQyZ DNkNDUxYTI3MWVmMw==</encrypt>

解密后的明文如下:

</jdpay>

<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?>

<sign>W4g4PwH1h7OM6Ouz72MYH4+5PW11JyFoHiKGFczOGDHdATqAAqbRy4p+sXU04F1sA29UpEfY3
Fsct1IAhL5D7y1/tgZDRB+tGe1TmOzTeFcKQjV8UU7bfRC+Mi3OdQgQvJ2JIIJcsxpXyQmeG2Vr/77a
PhCY8hNEQObDp8fDDFc=</sign>

</jdpay>

6.7撤销申请接口

6.7.1 说明

撤销申请接口提供给商户发起自动撤销的能力。对于未支付的订单撤销后不可再次支付,对于支付成功的订单则发起退款。

撤销申请的报文需按照接口规范进行加密,详见4.2加密算法

调用地址: https://paygate.jd.com/service/revoke

编码格式: UTF-8 调用方式: post 数据格式: xml

6.7.2 撤销申请接口参数列表

序号	参数名称	参数编码	必填	参数类 型	描述
1	版本号	version	是	String	V2. 0
2	商户号	merchant	是	String	
3	交易流水号	tradeNum	是	String	和原交易流水号不能一 致,否则撤销失败
4	原交易流水号	oTradeNum	是	String	数字或字母,标识需 要撤销的那笔交易流 水。

5	交易金额	amount	是	Long	单位:分
6	交易币种	currency	是	String	CNY
7	交易时间	tradeTime	否	String	yyyyMMddHHmmss
9	交易备注	note	否	String	
10	用户撤销流水	sign	是	String	签名规则详见" <u>4.1</u>
	信息签名				签名算法"章节的定
					义

6.7.3 撤销申请返回参数列表

序号	参数编码	子参数 编码	参数名称	必填	类型	描述
1	version	利用 P	版本号	是	String	V2. 0
2	merchant		商户号	是	String	由京东支付提 供
3	device		门店号	否	String	
4	tradeNum		交易流水	是	String	数字或字母
5	tradeTyp e		交易类型	是	Integer	2: 撤销
6	14	code	交易返回码	是	String	
7	result	desc	返回码信息	是	String	
8	sign		数据签名	是	String	签名规则详见 "4.1签名算 法"章节的定义
9	oTradeNu m		原交易流水号	是	String	标识需要撤销 的那笔交易流 水。
10	amount		交易金额	是	long	单位:分
11	currency		交易币种	是	String	
12	tradeTim e		交易时间	是	String	yyyyMMddHHmms s
13	note		交易备注	否	String	
14	status		交易状态	是	Integer	1-成功 2-失败

6.7.4 报文样例

撤销请求报文明文如下:

<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?>
<jdpay>

<amount>1</amount>

<currency>CNY</currency>

<merchant>22294531</merchant>

<note></note>

<oTradeNum>asd784374823472389</oTradeNum>

<tradeNum>asd784374823472389 r</tradeNum>

<tradeTime>20170510162925</tradeTime>

<version>V2. 0</version>

<sign>YmN329jSDx9gv4ZJzYKfF1F2Mnff1uRab1YNcdmRn37dZZXEGSCPqD6tvikn9VtyD4efd81Av zi6\r\nb30/t5Soyn0W1jPm0WRjIy20zMLL+vD7NBPejPjR7QXgty6IBOwikZICxTsY1oyVrJu40m0C TFap\r\nRwhBWtSBctyI1HgXjEo=</sign>

</jdpay>

加密后的报文如下:

<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?>
<jdpay>

<encrypt>ZDRmNWE3NTRmZTU10GVkMjhjNjc0YmY1ZWJ1Y2Qy0DU0YTc5NmQ3ZWQxMWU1NzE3MWQ00T UwOGI5Nz11YmE4ZjM1YzRiZj1mYWE1M2ZiYjVjYTg5YjA4NTdhMjg3NTBhMWNkY2Q4MzAzYzg2NDM4N GJhYzAOYWE4ZTQwNWNiZTQOMmMONWIwYWJjMDAOMzcyZDM3ODZ1NGE4MDUxODk3NjAzNDQOZjVkZDAz MjVkMjM5N2IOZTRkNzk1Y2J1MmUwNmZkYTUzZDQ1YTY3MjJ1ODZmYzU4MmRiYjAOOWJmNjF1ZjFmNmV 1MGEzYTQ4ZGFkMWQ4ZWQONGJ1ZT1kOWVjM2Q4YTFjYTc3YTNhZTJjYjQzNW15ZDkyYzQ3OTU4OTc2ZT U5NGUyYzFmZDc1NmIwMzkxYjE0Y2ViNDMyYzc4YzZ1YTRmNzkzNDF10DRi0WNhNWFhZjQ20WM0YzE0N DliMDM1Y jlkOTJ jNDc5NTg5NzZ1NTkOZTJ jMWZkNzU2Y jAzOTFiMTR jZWIOMzJ jNzh jN jVmNTUwYzZh NjI1ZDhiZmVjMWZjNDh1ZDVkZjAOMDE4N2E5M2UxZDAxZTBmZjUwZWY5YjkxZmEzMTdjNGM3MTIOYjQ 3MmE3ZGF1YWQwN2IyOThjYzNhZjExZTA3NTBmYjBmYmQ2YzM5YTkxOWUOMmRiM2FkNTk3NmNiZjc4OW JiZTJkZTk2NDhkYjQ2MjM1NTY2N2Y3ZjU1YmVmODFhNmUOYjM2ZmZjN2RmYjI4YWZhZTV1ZWI3Njh1M. WVmNjAyZGY3NDgxMTN1YTB1ZGEwOTc4MzNkZD1jYjM4YWM3ZDBhYThmOTF1OGYzNTViNDZiODI1OTAw NTc5YzhjMjM2OWIzMWFjNTY4MWEONjMyNmM4NzcxN2U1NjZmNzc2NDM2YTIzYWFiMjFiMTM4ZThmY2E 1N2QyZjZjYWM1MmZmNDM5M2JiNjY4YzI5MTFmZmFkODcOYWM1MzFkZTQwMGU4M2M3ZTJkODI3NzgwYm VkN2EON2I1NDdkYTk2MjQ4NDc5YzZiNzJ1ZWJiNGV1ZDcwYWYwMDYyNWNiMmFjNmU10Tg5MzNmMDU1M WZkYWMwM2YOMTcxNTUxOTRjYTZhNDBiNmJkNTF1MDJmYmZkZWQ5MDkOODMyZGMwNDFhZjhmMTM5NmM5 ZmViNTN1MGRhYzMyNDkzNDEyY2UyMjk1YT1jNWMONzI3MDM4NGZ1NmUzMTNkMmY4MWY3MWFmZWM2ZmN hM2I=</encrypt>

<merchant>22294531</merchant>
<version>V2. 0</version>

</jdpay>

撤销接口返回参数报文为加密报文,如下:

<jdpay>
<version>V2.0</version>
<merchant>22294531</merchant>
<result>

<code>000000</code>

<desc>成功</desc>

</result>

encrypt>MWMOMjhjYjk3YjhjNzZiNThjNjc0YmY1ZWJ1Y2Qy0DU0YTc5NmQ3ZWQxMWU1NzE3MWQ00T< UwOGI5Nz11YmE4ZjM1YzRiZj1mYWE1M2ZiYjVjYTg5YjA4NTdhMjg3NTBhNzQxM2ZjOWF1N2U3YTN1Y zM5ZTI5OTBkZDczNzQ5MjhjM2UxMjhkYWJhMGMONWY2MWFjYjg2YWF1ZDBjOTQ1Y2UyOWN1MDg2MmVi OTQ3ZDUyZTczOTMxYjMONGQwZTNjZGVjZTNkY2EwZmZ1YzZ1ODE1Njc3YWMzODcyNTRhYTcyZDc5MjN hYzc5YWIzZGMOZGIwYWE4NTc3ZTRhNmE3YmMxMjIwMmEyZmRjMDgxNjh1ZjQ5ODV1NGIwNmU2ZTVjZj k3MWR1MmQ5NWYxMmJjNjQ3ZTY3MzhhNzR1OGJ1MTh1NzYOZjJkYTAwODJjODN1MT1hZTh1Mj1iYjIwZ DV1NGM5NmNiZjJiZmZiNzViOWM2ZTE5Yjk5NWN1NGFhYjc5OTRhZmEyYzA4NjFiZmQ4OGM3ZmIwMzdj OD1kOTU4MWQ1ZTc5MGYONjIxZDY5M2ZjNzRiZDIwMTMyMGM5N2I5NzM1Yj1kOTJjNDc5NTg5NzZ1NTk OZTJ jMWZkNzU2Y jAzOTFiMTR jZWIOMzJ jNzh jNmVhNGY3OTMOMWU4NGI5Y2FmY2V jNWU3NGN1Y2E1M j BiOTd1YjNiYmFkZDkyNmJhOWI3OTI4ZGQ5NTczMDYOZmFiMjc5NzBkMmQ2ZT1jMjM1MTM4N2E4MDhkZ mUzMzc3Yzg5M2EzM2IOZmU4MTAOMjA5YjA2YzUzMDZ1NzNjNDQzZGU5OWRmMjkOYzU2YTUwMGZiYWMy NzhiOTVmM2ExMDk1NzF1ZDE5NTZhMzM5MjI1Mjk3NmV1MjYwODJjOWMyNjUyMD11MzE4ZTBmMTYOMDg zYTUOODMyOTFmNTFhMTcyMGYwMTQwOTg1NjdkYjZkZGZhZjI5NzE1ZTA5YjFhNDczNjZkNTY3MDYwZD RmZmIzZjVjNjgyZTczZjFmNjJmY2YxYWE1NDAxZDk4NDEONjdhZDE5OTMxZGZkZDdjNWIOYzZ1NTkzN jU3OGRkZTA1MmNhM2JiZDhmYjg3NWE3NDY2NjAOYTU0M2ExOWNiZjQyNz1hM2UyMDc3MzI3YjI3NWF1 Y jQ3ZmU3N jMyZTAxN2E4ZmZkY2UyZ jg3M2I2ZTcwYTE4Y2MzNWE3Y jFiNmZ jYzJkY2E4M jNkZGNmNmF hOWR1ZWQzYjE3NTI5MGQ5NDZkMTQ5NmFhZjJi0GM00GEwNzU30GM40DIzZTVhNTU2YjU10Tk5ZTJiMj EwYmYzMjFmN2M5MmU3Yzc2NjJiMzdmNmI1Y2JjNjFiYj11YjYOZjc3NWMwMDV1NGY4YmVjNzhmZWNmZ GFmNWJkNjc2ODY1ZTAwYz11ODRkNjg2ZDNmZTBjOTJiOTYwMj1mMWIxYThjMzQzYmE3YzkxNTUzMDI4 OTBjYzUOYTJiMGM2Yjg1ZTQ=</encrypt>

解密后的明文如下:

<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?>

<jdpay>

</jdpay>

<version>V2.0

<merchant>22294531</merchant>

<result>

<code>000000</code>

<desc>成功</desc>

</result>

<tradeNum>asd784374823472389 r</tradeNum>

<tradeType>2</tradeType>

<oTradeNum>asd784374823472389/oTradeNum>

<amount>1</amount>

<currency>CNY</currency>

<tradeTime>20170510162925</tradeTime>

<note></note>

<status>1</status>

<sign>BCXTs/MNTuxXUUswh3WVXzm/eFcSTaG14y6MAiJUTRjELeSUrrvE2sEhz84IJJdPJyCaev5AA
IGiyonJ1AA17Mopd2EY45xxMCoAJ81cc81AkhOgFjTnUyeIXUWPfLerpMN9bRoXODJppurQ9szfG2N1
J6iLTOBW47oMC1NYXd0=</sign>

</jdpay>

6.8交易查询接口

6.8.1 说明

交易查询接口是为了处理商户服务器长时间没有接收到支付结果的情况设计的。一般情况,支付结果会通过前端同步返回和京东支付服务器的异步通知发送到商户服务。但是为避免特殊情况商户服务器仍然没有接收到支付结果,这时候商户服务可以通过主动查询交易结果的接口查询支付状态。

调用地址: https://paygate.jd.com/service/query

编码格式: UTF-8 调用方式: post 数据格式: xml

6.8.2 查询接口参数列表

序号	参数名称	参数编码	必填	参数类型	描述
1	版本号	version	是	String	V2. 0
2	商户号	merchant	是	String	
3	交易流水号	tradeNum	是	String	支付或退款的交易流
					水
4	原交易流水号	oTradeNum	否	String	退款查询时必填
5	交易类型	tradeType	是	Integer	0: 消费; 1: 退款
6	用户查询信息签名	sign	是	String	签名规则参考 4.1

6.8.3 查询接口返回参数

1) 消费交易查询返回数据

序号	参数编码	二级参数	三级参数	参数类 型	必填	参数名称	参数说明
1	version			String	是	版本号	V2. 0
2	merchant			String	是	商户号	由京东支付提供
3	device			String	否	门店号	
4	tradeNum			String	是	交易流水	数字或字母
5	tradeType			String	是	交易类型	0-消费
G	mo au 1 +	code		String	是	交易返回 码	如: 000000
6	result	desc		String	是	返回码信 息	

7	sign			String	是	数据签名	签名规则详见"4.1 签名算法"章节的 定义
8	note			String	否	交易备注	返回原交易备注, 如果没有备注就没 有这个参数
9	amount			String	是	支付总金 额	支付总金额(订单金额)单位:分
10	status			String	是	交易状态	0-创建 1-处理中 2-成功 3-关闭 4-失败
11	payList 说明: paylist 字段类型 为 List, 当用户组	pay	payType	String	是	支付方式	0-银行卡 1-打白条(不分期) 2-余额 3-优惠券 5-小金库 6-网关 8-白条分期 9-白条支付(不分期)
	合支付时 包含多个		amount	String St	是	支付方式 金额	单位:分
	支付方式		currency	String	是	交易币种	人民币: CNY
	明细列表		tradeTime	String	是	交易时间	yyyyMMddHHmmss
			detail	Object	否	支付明细	支付明细信息,不 同支付方式的明细 信息也不同

支付方式为银行卡时 detail:

参数名称	参数编码	是否必 填	参数类型	描述
支付方式金额	payMoney	是	String	单位:分
持卡人人姓名	cardHolderNam e	是	String	掩码显示(隐去第一 位)
持卡人手机号	cardHolderMob ile	是	String	掩码显示(手机号的前 三位与后四位)
证件类型	cardHolderTyp e	是	Integer	0-身份证 1-护照 2-军官证 3-士兵证 4-港奥台通行证 5-临时身份证

				6-户口本 7-其它类型证件
身份证号	cardHolderId	是	String	掩码显示(身份证号的 后四位)
卡号	<mark>cardNo</mark>	是	String	卡号后四位
银行编码	bankCode	是	String	银行编码
银行卡类型	cardType	是	String	1-借记卡 2-信用卡

2) 退款交易查询则返回数据

序号	大多五面型 参数编码	子参数编	参数名称	必填	类型	描述
113	多级栅时	码	多级石机	25	天王	1HXE
1	version		版本号	是	String	V2.0
2	merchant		商户号	是	String	由京东支付提 供
3	device		门店号	否	String	
4	tradeNum		交易流水	是	String	数字或字母
5	tradeTyp e		交易类型	是	Intege r	1:退款
6	result	code	交易返回码	是	String	
0	result	desc	返回码信息	是	String	
7	sign		数据签名	是	String	签名规则详见 "4.1签名算 法"章节的定义
8	oTradeNu m		原交易流水号	是	String	标识需要退款 的那笔交易流 水。
9	amount		交易金额	是	Long	单位:分
10	currency		交易币种	是	String	
11	tradeTim e		交易时间	是	String	yyyyMMddHHmms s
12	note		交易备注	否	String	
13	status		交易状态	是	Integer	0-处理中 1-成功 2-失败,最终状态,不用重试 3-失败,需要原单号发起重试

消费交易查询状态:

0-创建

1-处理中

- 2-成功
- 3-关闭
- 4-失败

6.8.4 请求报文样例

交易查询请求报文明文如下:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<jdpay>

<version>V2.0

<merchant>22294531</merchant>

<tradeNum>1495960629506/tradeNum>

<oTradeNum/>

<tradeType>0</tradeType>

<sign>UOu6SROuXnBW/9xS9VtTqj9cb3k2A5nYSyCHuLzFvRyKSb7MJ7GLIg5bTUHQ4+hxGup/E3ebW
3Vjky6bOnSpGWOFaWHZaiFwMZ11c1cYbL/zDJqp2Q+d+H8W3K3/hTWcPiYnbZNL8baE7qPJvs8yFe06
ABBUq1P/039jyM1sNV0=</sign>

</jdpay>

加密后的报文如下:

<jdpay>

<version>V2.0</version>

<merchant>22294531

<encrypt>ZmQ4ZWNjNGE1MzA4MzFmNzhjNjcOYmY1ZWJ1Y2QyODUOYTc5NmQ3ZWQxMWU1NzE3MWQOOT
UwOGI5Nz11YmE4ZjM1YzRiZj1mYWE1M2ZiYjVjYTg5YjA4NTdhMjg3NTBhNzQxM2ZjOWF1N2U3YTN1Y
zM5ZTI5OTBkZDczNzQ5MjhjM2UxMjhkYWJhMGMONWY2MWFjYjg2YWF1ZDBjOTQ1Y2UyOWN1MDg2MmVi
OTQ3ZDUyZTczOTMxYjMONGQwZTNjMWIzOTZiZDA2NWYwYzFkNWZmNzQzZjQyOWMxYTk1Y2ZiYzQ4NGN
mOTQwMDE5YTMyM2UwMjg4MWN1YmZjNmQyOWMxZmMOOGVkNWRmMDQwMTgzMjM3MT1iMWVjYzMzMjQyMD
gxOGNjZjQwNjAOZjRiZDVhYWYONj1jNGMxNDQ5YjBjMGE1NmF1YWI5ZTJkNDk5NmRkYTc1MDZjZWYwO
TJjMmE4ZmE1MjUyNDEwNDRhZjQyYWYyZTgxZDNmYmF1ZWYyZjY5YWRjOTE3ODAwN2Y4NGJ1ZmZkMmMw
OTZmM2ZhZjN1YmJiZmYzOTUxNmVmNDBjY2UwZDMOOWJmMTc1ZTEzYzA5NmQzM2Y4ZDY2YWY5Y2YON2U
OZDBmNjg4NGRkOGY4MzRkNjQ5ZWJmNGRiZmIOMjY3MzgzNmYxNzQwOGI2Y2MxZTYOYmExNmY5ZDk3ZD
cOZDg4ZmRhODU3MTU3NDBhNTk2MGQ1OWVhY2ZiZWY5MjIxYmFmN2MyYWQ1M2Y5ZmI4MmQ2YjI5ZTZkM
DcwMzZhZDk5YmU1MzdhYjd1Yzh1ZDdjNTM4MGUxZTQxMTEOY2NjNmY3N2UwMzlkYzc1NTg1YzhkMzUy
MTNiYmVkNDdkYTA1NGEyZWQ3NmRmMzQyZjc2ZDJkYWJkZmViNGYwY2MwMmY5N2NiODJ1MDcOYzI3ZTc
2NzYwZWNkZGQwOTUwODB1YWNiNmRjZDQOZDJjN2NiOWMyZjU1ODBmYmFhYjFiYTMxMzI1Y2YzOGYONW
I5ZDZmZmU1ZjZmY2YwNTMzNDMOOA==

</jdpay>

6.8.5 消费查询返回报文样例

消费交易查询接口返回参数报文为加密报文,如下:

<encrypt>OGYxZGV jOGZ1ZDJmMDVkZTh jN jc0YmY1ZWJ1Y2Qy0DU0YTc5NmQ3ZWQxMWU1NzE3MWQ00T UwOGI5Nz11YmE4ZjM1YzRiZj1mYWE1M2ZiYjVjYTg5YjA4NTdhMjg3NTBhNzQxM2ZjOWF1N2U3YTN1Y zM5ZTI5OTBkZDczNzQ5MjhjM2UxMjhkYWJhMGM0NWY2MWFjYjg2YWF1ZDBj0TQ1Y2Uy0WN1MDg2MmVi OTQ3ZDUyZTczOTMxYjMONGQwZTNjZGVjZTNkY2EwZmZ1YzZ1ODE1Njc3YWMzODcyNTRhYTcyZDc5MjN hYzc5YWIzZGMOZGIwYWE4NTc3ZTRhNmE3YmMxMjIwMmEyZmRjMDgxNjh1ZjQ5ODV1NGIwNmU2ZTVjZj k3MWR1MmQ5NWYxMmJjNjQ3ZTY3MzhhNzR1OGJ1MThmMGU3NDhmMmFiMWIwND1mYThiYjc5M2Y3Y2EwN zJhYjYzN2VmMTI4ODkyMDcyNTU1YWFmNDY5YzRjMTQ00WIwYzBhNTZhZWFi0WUyZDQ50TZkZGE3NTA2 Y2VmMDkyYz11MTVkNGV1N2FjYTc4OTQxMTFmOWVhYTUxZGNkNmE4OD1mMWU3NWIxOTdhN2E2MjRhODR mM2MyNzZjZDNkMzg2OTM3OGIxZDM1MWJmZWQ3MWJiNTJ1OWFjMmExN2IONGViZTNhODgxYWFjYWI4Yz kyNz1kNmZ1ZTIOM2EyMjIyMTQ1YTEzMGV1YmQ5OGEzMTYyNWE4ZjAxYTZmOWZkYmY5MjBhZT1kOGM4M jAwYjFkOWI3ODM2ODI2ODJmYjYOODIxN2UzM2MONDFiYWUzMzIONWJjMjM1NjBmYzA4YWFmNDA3N2Vk MjA1YTU1N2Y5ZDMwYmE4MjhiZTU5ZjcwZGJiODVmNDY4OTA5YTdjMj1mNTEwM2E5ODcxNDRhMjcxZTA 3Nzg3OTA4NWFjY2RiM2QzYzkOYmNmZjk5NjE1MWYOOTEONTZiMTJ1OTU3YTNkYTJkNmJkNTkOYTY3OT ZkYzEyNmQ2N2J1ZjcxMWR1NzI1NjQ1Yz1kYWYwY2FkMjc5YjBiNmE4YThkYzEwZjc2NjA5YTYxMmJmN jJiMmF1MGY50DY2ZDAwY2Q0NjNiZGRjYjI50DJjNGVhZjQzMjIyYWFhZGU4ZDc5NjdjZDgxNmExOWRm YzcyZGJiNzB1ZjE4NmI2OWF1ZDBkOTE3MGMwYzk1ZGZjNzJkYmI3MGVmMTg2YjMxMzhiMzExMGZiNzF jNWFjN2E5OGMzMGYONDFkOTJjN2ZiYTJmOWQzZTk1MWQyYTNkYWU2NDcwMzNiODg1YTVjNDkxNTMxOG TUOY jcxZTdhNWE3M2FhZDcyZTkOY jliNzJiNmEyZDg4NzNmNTM5OGYwZmIwYWViMjAwYTgOMWVjMTQw N.jAyMDRhNTcxY.jY10DA1NGQzNWVmYThk0DdhNzd.jNTIzZGE3Mz.JiNzViN2RkMTA0MGI1NWY1MTVk0TA OZTI5NmVkMDAxNWI2YWI00WM5YmM40TM30GIxZDM1MWJmZWQ3MWF10Tk1ZjNiNmIz0TQxNGU3Yz1hMT VmYzZjNThiOTVkMTEyN2UxMmYyYjBiMDM2MWY1NGQxYTczZWUwYWUONWIyODV1M2MyN2UzYTEwYWJhY 2NiZDUwZGY30DA1M2M50DhiZjRkMWQ4ZjMyMDkzN2VhMmExNzVkYjZiNjIwMDR1M2Q3Y2V1MzA2OGI5 MzU4YWEONDg4OGM5OTg5ZGQ4OTM3YTkzZTFkMDF1MGZmNTB1YWUwZDg0MzM2ODQwZTc4MjhmMTJ1ZDI zZmZjNzIOYzkyY2IzMDRhYzIyMT1kMDN1YjRkYjdhYTd1YTZiOWZjOGRiNTRjZjMwYjExMmQ5NjcwYT N1MTE5ODZiZjUyYjE3MzdkMDNkYTI3YjgyNj1jN2YOZDIONzBkMTR1ZGMyZDFiODEzOGE2MDkzZmUOO TFhNDIzMT1jMGU1MDQxN2RhOGIONjg2ZWY4MTcyNjJiYz1jMjMyM2E5MTQzZWYyNmJmNzM3Yzk1ZDA4 NjExZjY4YTkwNDRkNmY3MTQ2YjFmNDA5NGE4MjM30GE2ZmUyZDVjY2MxYjF1ZTR10DE50TVhNmIxNTU 4MmQ4ZGI10GU0ZTk0Y jczN jZ1ZGEvM2N jMmQ0YzE4YWQwY jZ jZGJ1Y jk40WM4MmN jZDYwM jA4ZDc2MT diYzQzN2FkY2E2YzZ1YmVhNTcwNWZhZTgxODAwYzg5ZTIxYjAzNjU2MGU2MjBhYWQ5Mzc0MGE5MWNiO GY2ZjE4NjBiMDMzNjMzMTd1MGI2MDhmODBkZjhkMmYyYzIOOTNjNTg4OTk5YjA5OGI5MzhjMzh1NmM5

NDNjNGFiYzc1OTEyNWMOYzBiZWJhODgzYj1mZjI2ZmQ4Y2QzOWUxY2E2MGJiY2U5MDc4MGY4YjExMzQ4YTkyZmMwM2R1ZDVkNjhkY2ZhNmQyOT11YTFhMjE1MDUwZjFiMGE1NGE0Njc5NT1kZTVkMmQxNGRjOTgyYzRjMDM1NT11MTQ3NjAwMWYxOTI2NmQyODMOZTJkMmYOZmEzOTNiMWE4OWVkODYzMWVjODZiMDQyNGMyZGMwYzQ1

</jdpay>

解密后的明文如下:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<jdpay>
       <version>V2.0
       <merchant>22294531</merchant>
       <result>
               <code>000000</code>
               <desc>成功</desc>
       </result>
       <tradeNum>1495960629506/tradeNum>
       <tradeType>0</tradeType>
       <payList>
               <pay>
                     <payType>0</payType>
                     <amount>1</amount>
                     <currency>CNY</currency>
                     <tradeTime>20170528163809</tradeTime>
                      <detail>
                             <cardHolderName>*霄</cardHolderName>
                             <cardHolderMobile>18****0224</cardHolderMobile>
                             <cardHolderType>0</cardHolderType>
                             <cardHolderId>****4509</cardHolderId>
                              <cardNo>0326</cardNo>
                             <br/><bankCode>CMB</bankCode>
                             <cardType>2</cardType>
                             <payMoney>1</payMoney>
                     </detail>
               </pay>
               <pay>
                     <payType>3</payType>
                     <amount>1</amount>
                     <currency>CNY</currency>
                     \label{tradeTime} $$ \arrangle 20170528163809 < /tradeTime > \arrangle 2017052816380
                     <detail>
                              <payMoney>1</payMoney>
                     </detail>
               </pay>
        </payList>
```

```
<note>备注</note>
<amount>2</amount>
<status>2</status>
<sign>TunpmUuBpJ1MDEtH6vDmDJn2YZ5GsWqxdxGYq/I0JsCguMmUkzsL6T87aKR0jG0eTKYsYKV6a
cvlceRff028DpuFv5pbr5MurSAbK1HFcctFKIvi8bAoPT6f1tzp7T07ri4R7eHTmiGHViUBvR6SCMLi
```

 $\label{lem:condition} $$ \langle sign \rangle TunpmUuBpJ1MDEtH6vDmDJn2YZ5GsWqxdxGYq/I0JsCguMmUkzsL6T87aKR0jG0eTKYsYKV6a cyLceRff028DpuFy5nbr5MurSAhK1HEcctEKIvi8hAoPT6f1tzp7TQ7ri4RZeHTmjGHVjUByR6SCMLjvQbcGfWr00b1mtTQ1tQ=</sign>$

</jdpay>

6.8.6 退款查询返回报文样例

退款交易查询接口返回参数报文为加密报文,如下:

encrypt>ZWJ1YTYONDdmODcyMWNjNzhjNjc0YmY1ZWJ1Y2Qy0DU0YTc5NmQ3ZWQxMWU1NzE3MWQ0OT> UwOGI5Nz11YmE4ZjM1YzRiZj1mYWE1M2ZiYjVjYTg5YjA4NTdhMjg3NTBhNzQxM2ZjOWF1N2U3YTN1Y zM5ZTI5OTBkZDczNzQ5M jh jM2UxM jhkYWJhMGMONWY2MWF jY jg2YWF1ZDB jOTQ1Y2UyOWN1MDg2MmVi OTQ3ZDUyZTczOTMxYjMONGQwZTNjZGVjZTNkY2EwZmZ1YzZ1ODE1Njc3YWMzODcyNTRhYTcyZDc5MjN hYzc5YWIzZGMOZGIwYWE4NTc3ZTRhNmE3YmMxMjIwMmEyZmRjMDgxNjh1ZjQ5ODV1NGIwNmU2ZTVjZj k3MWR1MmQ5NWYxMmJjNjQ3ZTY3MzhhNzR1OGJ1MThmMGU3NDhmMmFiMWIwND1mYThiYjc5M2Y3Y2EwNamuran finantial finantiazJhYjUxZWZkYTYzYmE2Y2QxZjJjMWZjNDh1ZDVkZjAOMDE4YzI5ZTh1NmI5MjMxYzVjMj1mYjU1YTAy NTAWODJmZWVjZDA5ZjgyMjB1NDc4ZjI2MzIzNzE5YjF1Y2MzMzIOMjZmMzNmNmIOYmRjNjBhODAONDQ zYmUwYTg1ZjRkNGE1Nj1hZmMzZmQ2N2Q4NTY5OTVj0GZ1ZmY4OWZiMGF1NzYxMTI3ZTEyZjJiMGIwMz YxZjUOZDFhNzN1ZTBhZTQ1YjI4NWUzYzI3ZTNhMTBhYmFjY2JkNTBkZjc4MDUzYzk4OGJmNGQxZDhmM zIwOTM3ZWEyYTE3NWRiNmI2MjAwNGUzZDdjZWUzMDY4YjkzNThhYT11MTRmYmYwOTcyNDJ1MTdhOTN1 MWQwMWUwZmY1MGU5ZTFkNGIxZjYxYzY3NTRjNjFmYmM3NDQ2OTgOZjU4NTkzZDU1MDE1ZTkzNzYOZWM 4MDk3MDRiZWFiYTkyMjhmOTNhZjEzOWIOODIOZjViYjR1MTJiNmRjZjMwMDd1MDZhY2I2ZmQOZmU4OD MyODFjMjRkNWU3ZGIyZTQwOGNmMDE4YTgyZTR1M2JhZGQ4OTkwZGZjMzRjMjI5MDI2OWFiNjZhZDcwO DAxNjRmMjYOZTY3NDJiZjYwZDUzNDRjOTdiYTZ1MDkxYTA4ODk4YTBhMzZ1ZmEwN2JjOGQyNDNkMjk5 NWM5OGEzNmMyZmFiMjlkOWNhNWY3NTUOZmMyYjAyMDIwNmE2MjZhZDBiZjUONTgxOWI5NTNjYTcwNDN iMjc5OWVkY2VjY2JkYjkyNTdkNDJjNGI4OTZ1Nzg4NjIwOTMyYjE2YWE5ZTU2NTQxOTdhNjU3ODJjND UxZTU3Yz1hMDg2OTE1ZTk1NjYOMjNmYmY3YjIyZmRiOTBjNjUwODUxNmJ1NzU0OTIxOTQ2MGRhNjI5Z TA1MmEwOTE4YTJmMDg4ZGFiODE1ZDJ1NjYyM2FmYzR1YmM5N2UONjA3MmU5MGYyODQ2M2YzNDgwMTM4 Zg==</encrypt>

</jdpay>

解密后的明文如下: <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<jdpay>

<sign>TSEsFZR8LjQodloo1zn7oNmm429b9WEY155/6tGiCqIjr250DT++ZHSbfBmi5jdgb3wbSfHY2
tiycpL0hiWcsyXnYLp0DcFu/FICL+09Gt0g3i/aFwZUCr7m5k8NPrmFy3ppe/jUdt3nxDddjEy54HL1
KR16Z5gvU1AVW9MfUyI=</sign>

</jdpay>

<note/>

<status>1</status>

7主要接入步骤

7.1商户信息设置。

在"京东支付"后台设置相关商户信息,包括密钥设置。

密钥设置流程:

请登录 https://biz.jdpay.com/login.jsp,安全中心--〉密钥设置--〉京东支付密钥管理,配置京东支付密钥信息。

7. 2后台代码

完成各接口的开发联调工作。

8附录

8.1 返回信息编码

接口调用成功返回码: 000000 其余返回码表示接口调用失败

序号	错误码	描述	
1	JMPT100000	系统处理异常,请稍后再试。	
2	JMPT100001	参数异常,请稍后重试。	
3	JMPT100002	系统处理异常,请稍后再试。	
4	JMPT100003	交易异常,请重新发起支付。	
5	JMPT100005	该笔订单已过期,请重新下单支付。	
6	JMPT100006	订单支付成功,请勿重复提交。	
7	JMPT100007	该笔订单已取消,请重新下单支付。	
8	JMPT100008	订单处理出现异常,请重新发起支付。	
9	JMPT100009	支付处理异常,请你重新支付。	
10	JMPT100011	很抱歉,该商户不支持收单。	
11	JMPT100012	商户收单异常,请稍后重试。	
12	JMPT100013	该商户信息不存在,请核对后重试。	
13	JMPT100015	商户的用户 ID 为空,请核对后重试。	
14	JMPT100016	撤销订单失败	
15	JMPT100017	很抱歉,您未绑定银行卡等支付工具,请绑定后再支付。	
16	JMPT100019	很抱歉,支付失败,请尝试使用其他银行卡或支付方式。	
17	JMPT100020	抱歉,该商户不支持付款码支付。	
18	JMPT100021	系统处理异常,请稍后再试。	
19	JMPT100022	系统处理异常,请稍后再试。	
20	JMPT100023	你多次请求的金额不一样,请重新下单支付。	
21	JMPT300000	密码读取异常,请您稍后重试。	
22	JMPT300001	系统异常,请您重新支付。	
23	JMPT300004	系统异常,请您重新支付。	
24	JMPT300005	商户信息异常,请稍后重试。	
25	JMPT300007	系统处理异常,请稍后再试。	
26	JMPT300008	系统处理异常,请稍后再试。	
27	JMPT300010	系统处理异常,请稍后再试。	
28	JMPT300011	订单号已存在,请勿重复提交。	
29	JMPT300013	短信验证码错误,请检查后重新输入。	
30	JMPT300014	支付密码错误,请检查后重新输入。	
31	JMPT300015	营销参数异常,请您重新支付。	
32	JMPT300016	支付处理中,请您稍后查询。	

"京东支付 2.0" 开发接口

33	JMPT300017	优惠信息获取异常,请您稍后再试。
34	JMPT300018	该验证码已过期,请重新获取短信验证码。
35	JMPT300021	信息查询有误,请稍后重试。
36	JMPT300022	很抱歉,该笔订单不存在。
37	JMPT300023	该笔订单已完成,请勿重复操作。
38	JMPT300024	很抱歉,该商户不支持此卡,请尝试使用其他银行卡。
39	JMPT300026	系统异常,请稍后重试。
40	JMPT300027	系统处理异常,请稍后再试。
41	JMPT300028	很抱歉,该商户不支持指纹支付。
42	JMPT900000	很抱歉,网络异常,请稍后重试。
43	JMPT900002	密码输入错误, 你还有 次尝试机会。
44	JMPT900003	支付密码错误次数超限,您可以选择忘记密码或2小时候再试。
45	CASH000000	该商户收单异常,请稍后重试
46	CASH000001	系统异常,请稍后重试
47	CASH000002	很抱歉,交易受限,请您更换支付方式或联系客服 95118。
48	CASH000003	登录超时,请稍后重试
49	CASH000004	支付验签失败,请核对签名后重新支付。
50	CASH000005	支付金额有误,请核对金额后重新支付
51	CASH000006	支付解密异常,请核对加密参数后重新支付
52	CASH000007	系统校验支付签名异常,请核对签名后重新支付
53	CASH000008	获取短信验证码失败,请稍后重试
54	CASH000009	很抱歉,不支持该银行卡,请选用其他银行卡。
55	CASH000010	卡号有误,请核对后重新输入。
56	CASH000011	您的生日输入有误,请重新输入
57	CASH000012	验证码有误,请重新输入
58	CASH000013	生日校验次数已超限,请一小时后重试
59	CASH000014	支付提交参数异常,请核对后重新支付
60	CASH000015	订单信息获取失败,请您重试
61	CASH000016	系统异常,请稍后重试。
62	CASH000017	很抱歉,暂不支持该支付方式,请更换其他支付方式。
63	CASH000018	商户信息不存在,请核对后重新支付
64	CASH000019	商户 des 秘钥不存在,请核对后重试。
65	CASH000020	支付密码调用异常状态,降级发短信支付
66	CASH000021	京东支付 1.0-class 转 2.0-class 转化异常
67	CASH000022	商户限制身份信息为空,请核对后重新支付。
68	CASH000023	商户限制卡号为空,请核对后重新支付。
69	CASH000024	商户号为空,请核对后重新支付。
70	CASH000025	支付异常,请您重新支付
71	CASH000026	很抱歉,该笔订单信息有误。
72	CASH000027	订单信息获取失败,请您重试。
73	CASH000028	支付异常,请您重新支付。

"京东支付 2.0" 开发接口

74	CASH000030	商户证书有误,请联系京东相关人员核实。
75	CASH000032	该码仅供对方付款给商家,暂不支持付款给个人。
76	CASH000034	请登录手机京东或京东金融 app 使用此功能。
77	CASH000035	不支持向自己付款
78	CASH000038	tradeType 为 DRCT 时,交易金额不能为空
79	CASH000039	该笔订单已过期,请重新下单支付。
80	JPGT999998	调下游服务失败
81	JPGT999999	网络超时,请稍后重试
82	JPGT100004	传入必须的参数为空
83	JPGT201000	商户信息不存在
84	JPGT100000	传入的参数验签失败
85	JPGT200000	退款处理中
86	JPGT200003	商户信息错误
87	JPGT100001	传入必须的参数 jdpay 为空
88	JPGT100005	商户号为空
89	JPGT200001	交易类型不存在

退款返回码:

refStatus	类型	code	info
1	退款成功	000000	success
0	处理中	000000	处理中
			商户号为空
		DENDOGGOO	交易流水号为空
		RFND009000	原交易流水号为空
	退款失败		退款金额为空
		RFND100010	交易已关闭不能发起退款
		RFND100007	无原交易信息
2		RFND100002	退款金额超出可退额度
		RFND100003	原交易的状态不能退款
		RFND100004	与已存在的相同的商户订单号的退款的金额不一致
		RFND100005	交易已退款不能赔付
		RFND100006	已受理赔付不能退款
		RFND999999	退款失败
3	系统异常	RFND000008	退款受理失败+错误信息

带流水号的退款查询返回码:

refStatus	类型	code	info
1	成功	000000	success
0	处理中	000000	success

"京东支付 2.0" 开发接口

2	失败	000000	success
	查询无结果	RFND000008	输入的 merchanOrderId
3	参数错误	RFND009000	参数错误
	异常	RFND000008	退款受理失败+错误信息

不带流水号的退款查询返回码:

refStatus	类型	code	info	
1	成功	000000	success	
0	处理中	000000	success	
2	失败	000000	success	
	无交易	RFND000003	merchanOrderId 原交易流水号不存在	
3 查询无结 果		RFND000004	merchanOrderId 退款记录不存在	
	异常	RFND000008	退款受理失败+错误信息	

8. 2 京东 RSA 公钥

详见 demo public_key

8.3行业值

二级/三级商户行业	码值
本地生活服务	001
KTV	001001
电影/KTV	001002
结婚婚庆	001003
咖啡茶馆	001004
丽人	001005
美发洗浴	001006
其他娱乐	001007
摄影	001008
生活服务	001009
休闲娱乐	001010
养生休闲	001011
运动健身	001012
桌游电玩	001013
宠物用品	002
宠物护理	002001

宠物用品	002002
公益	003
抽奖公益	003001
机票/旅游	004
出境游	004001
国内游	004002
豪华型酒店	004003
经济型酒店	004004
酒店	004005
酒店旅游	004006
旅游	004007
特色酒店	004008
团房	004009
小时房	004010
周边游	004011
教育培训	005
教育培训	005001
其他票务	006
4D/5D 电影	006001
抵用券	006002
电影	006003
门票	006004
演出赛事	006005
汽车及配件	007
汽车服务	007001
汽车用品	007002
日用百货	008
包	008001
彩妆	008002
成人用品	008003
服饰内衣	008004
服装	008005
服装鞋包	008006
个护化妆	008007
户外用品	008008
护肤保养	008009
化妆工具	008010
家纺	008011
家居家纺	008012
家居家具	008013
家清纸品	008014
健康护理	008015
流行饰品	008016

母婴玩具	008017
男士用品	008018
男装	008019
女性护理	008020
女装	008021
时尚礼品	008022
童装	008023
玩具	008024
洗涤护理	008025
香水	008026
鞋	008027
鞋包配饰	008028
婴儿服饰	008029
婴儿用品	008030
孕妈用品	008031
珠宝眼镜	008032
食品	009
餐饮美食	009001
冲调	009002
蛋糕甜品	009003
地方菜	009004
地方特产	009005
干货速食	009006
海鲜	009007
火锅	009008
进口食品	009009
酒饮	009010
粮油调味	009011
茗茶	009012
其他美食	009013
日韩亚料理	009014
烧烤	009015
食品茶酒	009016
西餐	009017
小吃快餐	009018
休闲零食	009019
婴儿食品	009020
营养保健	009021
自助餐	009022
收藏品	010
配饰、奢侈品	010001
奢侈品	010002
数码电子	011

办公设备	011001
大家电	011002
数码产品	011003
数码家电	011004
小家电	011005
图书音像	012
图书文具	012001
其他	
缴费充值	013
今日新单	014
母婴亲子	015
其他生活	016
全部商品	017
全部生活	018
运动户外	019
运动休闲	020
展览	021

8. 4结算币种

浦发银行

币种代码	币种名称一浦发银行
AUD	澳大利亚元
CAD	加元
CHF	瑞士法郎
EUR	欧元
GBP	英镑
HKD	港币
JPY	日元
SGD	新加坡元
USD	美元
CNY	人民币

中信银行

币种代码	币种名称
AUD	澳大利亚元
EUR	欧元
GBP	英镑
HKD	港币
JPY	日元

NZD	新西兰元
SGD	新加坡元
USD	美元

8.5通道业务类型

支付场景	业务种类	通道业务类型编码
	实物商品租购	100001
	虚拟商品购买	100002
	预付类账号充值	100003
本 宁 沙 弗	航旅服务订购	100004
商家消费 —	活动票务订购	100005
	商业服务消费	100006
	生活服务消费	100007
	其他商家消费	100099
	水电煤缴费	110001
	税费缴纳	110002
	学校教育缴费	110003
	医疗缴费	110004
	罚款缴纳	110005
// 11-11-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-1	路桥通行缴费	110006
公共服务 —	邮政缴费	110007
	电视账单缴费	110008
	话费账单缴费	110009
	宽带账单缴费	110010
	公益捐款	110011
	其他公共服务	110099
	基金申购	120001
	基金认购	120002
	保险购买	120003
	信贷偿还	120004
	商业众筹	120005
	贵金属投资买入	120006
	基金赎回	120007
□ 互联网金融 □	基金到期返还	120008
	认/申购失败返还	120009
	基金分红	120010
	保险理赔	120011
	保险红利发放	120012
	贵金属投资卖出	120013
	信贷发放	120014

	其他互联网金融	120099
充值及回提	支付账户充值	130001
	支付账户回提	130002
	充值至他人支付账户	130003
	回提至他人银行账户	130004
商户结算	交易资金结算	140001
	其他商户结算	140099
对公业务		200000
备付金资金汇划	汇划至备付金主存管账户	300001
	汇划至跨境人民币备付金账户	300002
	汇划至基金销售结算账户	300003
	汇划至外汇备付金账户	300004
	支付机构自有资金回提	300005
	支付机构手续费收入回提	300006
	支付机构利息收入回提	300007
	预付卡先行现金赎回	300008
	汇划至其他账户	300099

8.6 京东支付测试联调环境

8.6.1 说明

京东支付对外提供联调环境均为正式环境,直接使用接口中提供的调用地址测试联调即可。如商户还未申请商户号,可以使用测试商户号进行联调开发(demo中也已配置好,可以直接使用)。正式上线时需替换成正式商户号,切勿使用测试商户号上线。

8.6.2 测试商户号

商户号: 22294531

商户名称: 京东支付测试商户号

支付工具: 支持银行卡、白条、余额、小金库支付

秘钥: Md5、Des、商户 Rsa 私钥、 京东统一对外 Rsa 公钥, 详见 demo。

注: php 语言商户,请使用在 demo 中提供的 pem 文件。