**京东短信技术对接文档**

[名词 2](#_Toc426653392)

[下行对接 2](#_Toc426653393)

[Jsf调用 2](#_Toc426653394)

[通用参数(common) 2](#_Toc426653395)

[固定内容-单条发送 3](#_Toc426653396)

[固定内容-批量发送 4](#_Toc426653397)

[模板内容-批量发送 5](#_Toc426653398)

[http调用 6](#_Toc426653399)

[Maven 6](#_Toc426653400)

[JSF测试环境 7](#_Toc426653401)

[http测试环境 7](#_Toc426653402)

[上行对接 7](#_Toc426653403)

[说明： 7](#_Toc426653404)

[实现手段： 7](#_Toc426653405)

[对接方式： 7](#_Toc426653406)

[消息格式：为json串 8](#_Toc426653407)

[关于短信追踪： 8](#_Toc426653408)

[其他 8](#_Toc426653409)

[关于发送限制 8](#_Toc426653410)

[关于短信签名 8](#_Toc426653411)

[关于短、彩信费用 8](#_Toc426653412)

[关于线上 9](#_Toc426653413)

# 名词

|  |  |
| --- | --- |
| **名词** | **解释** |
| 下行 | 即京东短信平台向用户手机发送短、彩信 |
| 上行 | 即用户手机向京东短信平台发送短信 |
| 发送者编号,账号 | 接入下行短信时，是调用短信平台的”身份凭证”，也是短信费用结算的有效维度。在开放短信平台自助申请并审批完成后开，开通完成后可以使用。开通方法请参看短信开放平台使用手册。 |

# 下行对接

## Jsf调用

com.jd.mobilePhoneMsg.sender.client.service.SmsMessageRpcService

### 通用参数(common)

基本信息：

com.jd.mobilePhoneMsg.sender.client.request.SmsBaseInfo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 |
| senderNum | String | 下行发送者编号/账号 |
| extension | String | 扩展字段,用于跟踪业务专属查询条件，长度必须小于26，可以为空 |

附带加密签名的手机号：加密签名的生成方式会在下文说明。

com.jd.mobilePhoneMsg.sender.client.request.SignatureMobileNum

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 |
| mobileNum | String | 手机号：调用时会根据申请的短信账号信息判断发送范围。国内手机号长度必须为11位；国际短信手机号在8-16位之间 |
| signature | String | 加密签名 |

基本信息验证结果：可以在共有maven仓库下载源码，源码中有枚举的中文描述

com.jd.mobilePhoneMsg.sender.client.response.BaseInfoValidationStatus

手机号验证结果：可以在共有maven仓库下载源码，源码中有枚举的中文描述

com.jd.mobilePhoneMsg.sender.client.response.MobileNumValidationStatus

### 固定内容-单条发送

SmsResponse sendSmsMessage(SmsMessage smsMessage)

1. 入参：com.jd.mobilePhoneMsg.sender.client.request.SmsMessage

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 |
| smsBaseInfo | SmsBaseInfo | 基本信息 |
| signatureMobileNum | SignatureMobileNum | 带加密信息的手机号 |
| msgContent | String | 短信内容，中、英文、标点、符号个数不超过329个。(因英文签名三大运营商支持的不全，如果短信内容内无中文，则接收的短信可能无签名) |

1. 出参: com.jd.mobilePhoneMsg.sender.client.response.SmsResponse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 |
| mobileNumValidationStatus | MobileNumValidationStatus | 手机号验证结果 |
| baseInfoValidationStatus | BaseInfoValidationStatus | 基本信息验证结果 |
| otherErrorMsg | String | 其他错误信息 |

若仅需要验证是否成功，则可以使用BaseInfoValidationStatus. ALL\_PASS.equals()方法判断返回结果的baseInfoValidationStatus属性

3）加密签名：请在生成入参后，调用方法前调用com.jd.mobilePhoneMsg.sender.client.util.SignatureUtil.generateSignature(SmsMessage smsMessage)

### 固定内容-批量发送

BatchSmsResponse sendBatchSmsMessage(BatchSmsMessage smsBatchMessage); **：（如为大批量，且内容一致，请调用此接口，每次提交手机号个数小于500）**

1. 入参：com.jd.mobilePhoneMsg.sender.client.request.BatchSmsMessage

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 |
| smsBaseInfo | SmsBaseInfo | 基本信息 |
| mobileNums | Set< SignatureMobileNum > | 批量手机号 |
| msgContent | String | 同上 |

1. 出参: com.jd.mobilePhoneMsg.sender.client.response.BatchSmsResponse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 |
| successMap | Map<String, MobileNumValidationStatus> | 此次发送成功集合，key为手机号 |
| failedMap | Map<String, MobileNumValidationStatus> | 此次发送失败集合,key为手机号，value为失败原因 |
| baseInfoValidationStatus | BaseInfoValidationStatus | 基本信息验证结果 |
| otherErrorMsg | String | 其他错误信息 |

若仅需要验证是否全部成功，则可以使用BaseInfoValidationStatus. ALL\_PASS.equals()方法判断返回结果的baseInfoValidationStatus属性

3）加密签名：请在生成入参后，调用方法前调用com.jd.mobilePhoneMsg.sender.client.util.SignatureUtil.generateSignature(BatchSmsMessage smsBatchMessage)

### 模板内容-批量发送

DynamicTemplateSmsResponse sendDynamicTemplateSmsMessage(DynamicTemplateSmsMessage smsTemplateSmsMessage);：（**如为大批量营销短信，请使用此接口，每次限提交500条。）**

1. 入参：com.jd.mobilePhoneMsg.sender.client.request.DynamicTemplateSmsMessage

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 |
| smsBaseInfo | SmsBaseInfo | 基本信息 |
| relations | Set<TemplateParamAndNumsRelation> | 动态参数。手机号与模板内容占位符的对应关系集合，手机号类型同”固定内容单条提交”接口，参数集合为类型为String[] |
| msgContentTemplate | String | 短信模板，例如”亲爱的客{0}您好，感谢您的参与，特此赠送{1}元东券”.{0}和{1}会被动态参数替代 |

1. 出参:

com.jd.mobilePhoneMsg.sender.client.response.DynamicTemplateSmsResponse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 |
| successMap | Map<String, DynamicTemplateValidResult> | 此次发送成功集合，key为手机号 |
| failedMap | Map<String, DynamicTemplateValidResult> | 此次发送失败集合,key为手机号，value为失败原因。因为内容为动态拼接的，所以会有内容和手机号的验证。 |
| baseInfoValidationStatus | BaseInfoValidationStatus | 基本信息验证结果 |
| otherErrorMsg | String | 其他错误信息 |

若仅需要验证是否全部成功，则可以使用BaseInfoValidationStatus. ALL\_PASS.equals()方法判断返回结果的baseInfoValidationStatus属性

1. 加密签名：请在生成入参后，调用方法前调用com.jd.mobilePhoneMsg.sender.client.util.SignatureUtil.generateSignature

(DynamicTemplateSmsMessage dynamicTemplateSmsMessage)

## http调用

请参考jsf-http调用方式，手机加密签名的生成使用cityhash算法

## Maven

<dependency>

<groupId>com.jd.mobilePhoneMsg.sender</groupId>

<artifactId>mobilePhoneMsg-sender-client-jsf</artifactId>

<version>1.0-SNAPSHOT</version>

</dependency>

## JSF测试环境

<jsf:registry id="jsfRegistry" protocol="jsfRegistry" index="i.jsf.jd.com"/>

<jsf:consumer id="smsApplyCallbackRpcService " interface="

com.jd.mobilePhoneMsg.sender.client.service.SmsMessageRpcService"

                   protocol="jsf" alias=" test" timeout="10000" >

 </jsf:consumer>

## http测试环境

<http://192.168.155.71:36688/com.jd.mobilePhoneMsg.sender.client.service.SmsMessageRpcService/test/sendSmsMessage>

参数：jsf调用中的参数的json格式

## 测试环境参数

测试环境短信账号无需申请,senderNum: mms.public.test.senderNum

# 上行对接

## 说明：

**上行短信为用户通过手机短信与京东短信平台交互的方式**

### 实现手段：

**京东jmq**

### 对接方式：

1. **调用方研发人员和调用方业务人员确定上行标志,例如商城的快速注册使用了JD（不区分大小写）作为上行标志，用户发送京东短信号码或在京东短信基础上回复 JD 即可。**
2. **通知短信平台维护人员。配置相应的标志**
3. **订阅mms{申请的标志} 的mq topic消息，例如 mmsJD**
4. **测试环境，可使用mq测试环境自行模拟消息**
5. **测试环境mq技术问题请联系mq技术团队**

### 消息格式：json串

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| **mobileNum** | **手机号** |
| **msgContent** | **上行内容** |
| **arrivedTime** | **用户发送短信的时间** |

## 关于短信追踪：

**目前短信无法追踪，因没有类似web cookie的技术，自行发开的app除外(类似某些手机管家、手机安全软件等)。**

# 其他

## 关于发送限制

**相同内容相同手机号，30秒内只允许发送一次**

## 关于短信签名

**移动的短信签名是前置的，其他为后置，短信签名是以公司为实体在运营商处备案的，所以签名不是动态，而且在传入短信内容时不要加签名，短信下游系统会自动追加签名。目前已经备案的有：京东(集团),拍拍,易迅。备案并和下游SP服务商签署协议后才可生效，具体流程请询问集团运维负责人、采购及法务相关同事。**

## 关于短、彩信费用

**短信费用是按成功计算，并且会扣除申请方部门预算，所以请提前在财务上做足充分准备。每条短信的金额目前0.031元。**

## 关于线上

**调用方上线时，除了申请senderNum（短信账号），还需要变更 seed,content,具体的线上配置，请询问具体上线运维(京东统一token)。**