< JD-API对接[礼品卡]>

帮助文档

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文档版本号： | 1.4.4 | 文档编号： |  |
| 文档密级： |  | 归属部门/项目： | 大客户部 |
| 产品名： | JD-API对接【】帮助文档 | 子系统名： |  |
| 编写人： | 赵超华 | 编写日期： | 2020/04/09 |

京东商城 版权所有

内部资料 注意保密

修订记录：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 修订人 | 修订日期 | 修订描述 |
| 1.3 | 杨猛 | 2017/10/26 | 限制品类礼品卡 |
| 1.4 | 蔡亦岩 | 2018/08/06 | 提交订单接口添加发票字段 |
| 1.4.3 | 赵超华 | 2019/08/27 | 下单接口改造 |
| 1.4.4 | 赵超华 | 2020/4/9 | 新增礼品卡直充模式 |
| 1.4.5 | 秦潮涌 | 2020/11/4 | 1. 将http 修改为https 2. 更新2.10礼品卡绑定接口URL，入参pwd 增加加密规则 |

目录

[< JD-API对接[]> 1](#_Toc10327)

[帮助文档 1](#_Toc19690)

[一、 需求背景及概述 4](#_Toc29133)

[二、 API系统对接流程及过程描述 6](#_Toc18501)

[1、 API系统对接流程图 6](#_Toc16043)

[三、 系统对接帮助文档（礼品卡） 8](#_Toc21117)

[1、 API调用流程 8](#_Toc17576)

[2、 授权服务 9](#_Toc27956)

[2.1 获取Access Token 9](#_Toc7836)

[2.2 使用Refresh Token 刷新 Access Token 11](#_Toc20658)

[3、 订单API接口 13](#_Toc20786)

[3.1 （只用于直充）发送验证码到京东账户手机号 13](#_Toc3669)

[3.2 （只用于直充）手机号验证码回填校验接口 14](#_Toc21041)

[3.3 礼品卡下单接口 15](#_Toc12100)

[3.4 查询京东订单信息接口 17](#_Toc3789)

[3.5 礼品卡短信补发接口 18](#_Toc31192)

[3.6 反查京东订单信息接口 19](#_Toc4593)

[3.7 查询用户余额接口 20](#_Toc7019)

[3.8 消息推送接口 21](#_Toc12635)

[3.9 重新发起支付接口 23](#_Toc8545)

[3.10 礼品卡绑定接口 23](#_Toc8441)

[3.11 查询礼品卡（电子卡）绑定信息 25](#_Toc17317)

[3.12 获取电子发票信息.v1 27](#_Toc1526)

[4、 错误码 30](#_Toc21494)

# 需求背景及概述

API（Application Programming Interface，应用编程接口），简单说就是预先把客户可能使用到的功能以接口的方式提供出来，就像电源插座一样，只要是两向或者三向插头都可以直接插上，而不用管插头的另一边连的是电脑还是洗衣机。

API对接方式的优点有三：

* 客户接入速度**极快**

下面我们来看一个更贴近我们工作场景的例子：有一个客户，现在想跟京东合作，让他们系统可以卖京东的商品。回到以前，客户的业务人员需要与京东进行专门的谈判，签订相关约束条款并且客户的研发团队，与京东的研发团队要日以继夜的开发好几个月，如果发生需求变更（比如增加个审批流）时间会更长。而现在呢，客户只要一个工程师30分钟就可以搞定。

* 客户发展速度**极快**

同样通过举例来说明：相同的研发资源下，联通正在与京东对接时，这时有另外一个客户也要与京东对接，业务模式上只是少了订单审批步骤。回到以前，这样的客户只能等待联通与京东对接完成后，再开始根据需求进行开发。等这些完成以后，客户已经投入国美的怀抱了。现在通过API可以同时与两个客户进行对接，互不影响。

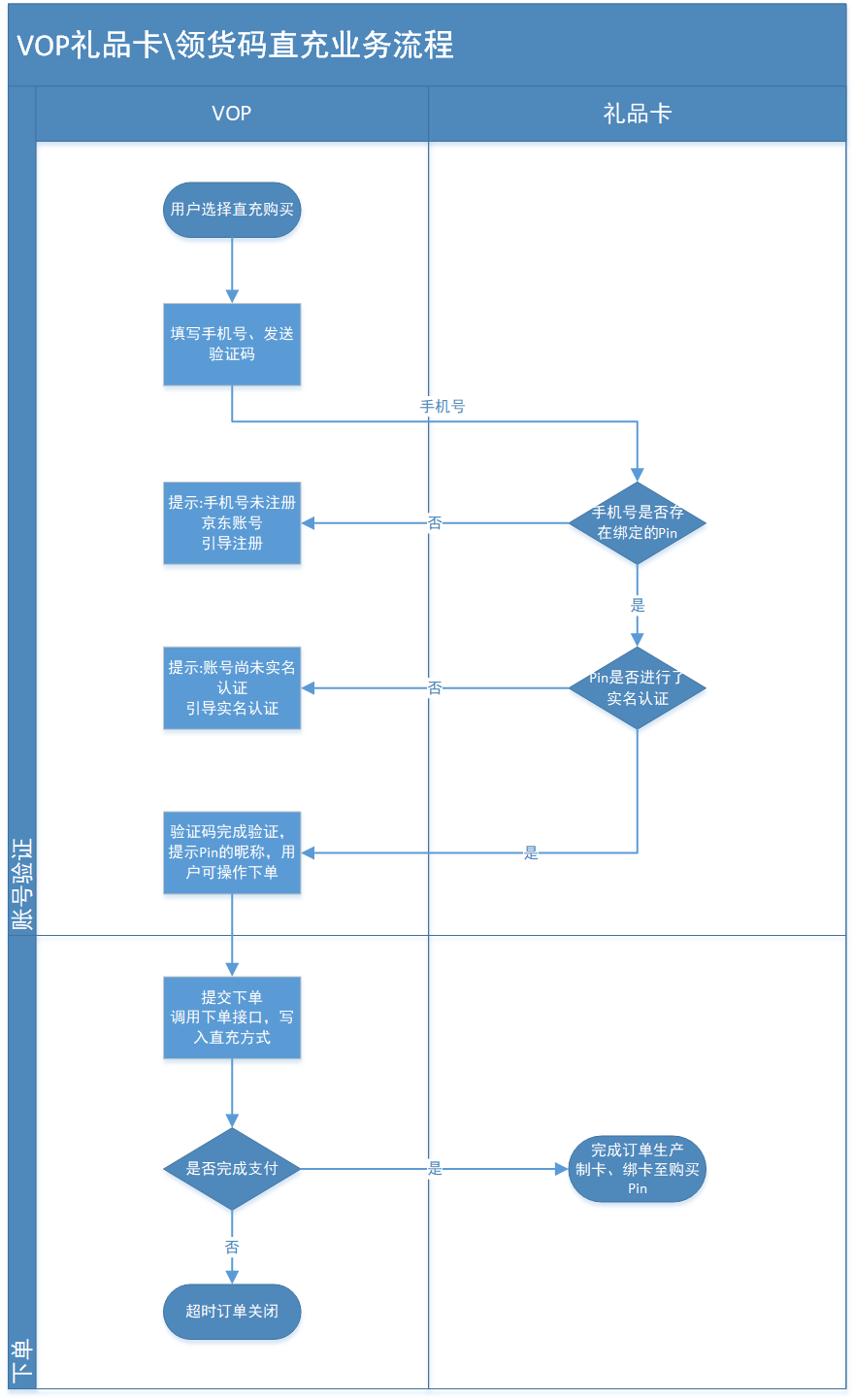
* **极大降低**研发成本

由于不同客户的对于数据的要求基本不会变，例如商品信息、订单信息等。不会受到展现方式等条条框框的约束。可以真正做到一次开发，不断复用。

通过以上两个极快和一个极大降低可以把原来制约业务发展的两个因素：业务扩展能力和系统研发能力减少到一个因素：业务发展速度只受业务扩展能力的制约。所以大力发展API对接客户模式是极为重要的。

# API系统对接流程及过程描述

## 业务流程图



## API调用流程



# 系统对接API（礼品卡）

## 授权服务

### 获取Access Token

* URL: https://bizapi.jd.com/oauth2/access\_token
* HTTPS请求方式：POST

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 参数选项 | 意义 |
| grant\_type | 必须 | 该值固定为access\_token |
| client\_id | 必须 | 即创建应用时的client\_id (由京东人员提供) |
| timestamp | 必须 | 当前调用时间，格式为“2014-01-01 01:01:01”  与京东服务器时差不能相差半小时以上，京东服务器时间为北京时间（年月日和时分秒中间有空格） |
| username | 必须 | 京东的用户名 |
| password | 必须 | 京东的用户密码，必须是md5加密后的字符串 |
| scope | 非必须 | 申请权限。（目前推荐为空。为以后扩展用） |
| sign | 必须 | 签名,生成规则如下：   1. 按照以下顺序将字符串拼接起来   client\_secret+timestamp+client\_id+username+password  +grant\_type+scope+client\_secret  其中client\_secret的值是京东分配的   1. 将上述拼接的字符串使用MD5加密，加密后的值再转为大写 |

* 返回结果：

|  |  |
| --- | --- |
| 类型JSON | |
| 参数 | 意义 |
| UID |  |
| Access\_token |  |
| Refresh\_token |  |
| time | 当前时间 |
| expires\_in | Access\_token的过期时间，秒级别,有效期24小时 |
| refresh\_token\_expires | refresh\_token的过期时间，毫秒级别 |

* 示例代码：

输入参数：

1. grant\_type = access\_token
2. client\_id = yourclientid
3. username = yourpin
4. password = yourpassword
5. timestamp = 2014-01-01 01:01:01
6. scope =

京东分配的 client\_secret = yourclientsecret

把所有参数按照顺序拼接起来，结果如下：

yourclientsecret2014-01-01 01:01:01yourclientidyourpinyourpasswordaccess\_tokenyourclientsecret

sign值为上述字符串进行MD5加密后转为大写，结果如下：

sign= 00C29BAAB23BBCE20C9BBD9C180E8330

具体生成的访问url为：

https://bizapi.jd.com/oauth2/access\_token?grant\_type=access\_token&client\_id=yourclientid&scope=&username=yourpin&password=yourpassword&timestamp=2014-01-01 01:01:01&sign=00C29BAAB23BBCE20C9BBD9C180E8330

* 返回示例如下（包括AccessToken和RefreshToken等信息）：

{

"uid":"111111",

"access\_token" : "access\_token",

"refresh\_token" : "refresh\_token",

"time" : 1381480688147,

"expires\_in" : 86400,

"refresh\_token\_expires" : 1397205488147

}

其中

time为当前时间

expire\_in 为access\_token的过期时间，秒级别，代表86400秒后过期，即24小时有效期

refresh\_token\_expires 为refresh\_token的过期时间

### 使用Refresh Token 刷新 Access Token

* URL: https://bizapi.jd.com/oauth2/refresh\_token
* HTTPS请求方式：POST
* 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数选项 | 意义 |
| refresh\_token | 必须 | 授权时获取的refresh\_token |
| client\_id | 必须 | 京东提供的client\_id |
| client\_secret | 必须 | 京东提供的 client\_secret |

* 返回结果：

|  |  |
| --- | --- |
| 类型JSON | |
| 参数 | 意义 |
| UID |  |
| Access\_token |  |
| Refresh\_token |  |
| time | 当前时间 |
| expires\_in | Access\_token的过期时间，秒级别,有效期24小时 |
| refresh\_token\_expires | refresh\_token的过期时间，秒级别 |

* 返回示例

{

"uid":"111111",

"access\_token" : "access\_token",

"refresh\_token" : "refresh\_token",

"time" : 1381480688147,

"expires\_in" : 86400,

"refresh\_token\_expires" : 1397205488147

}

time为当前时间

expire\_in 为access\_token的过期时间，秒级别，代表86400秒后过期，即24小时有效期

refresh\_token\_expires 为refresh\_token的过期时间

* 注意事项：

请将access\_token和refresh\_token进行数据库保存，access\_token的有效期为24小时，如果access\_token过期，请使用refresh\_token进行刷新。

## 订单API接口

### （只用于直充）发送验证码到京东账户手机号

验证码有效期5分钟，不保证一定发送成功。c端阻塞60秒以上才可重试发送

接口地址：[https://bizapi.jd.com/vir/api/giftCard/sendShortMessage](http://bizapi.jd.com/vir/api/giftCard/sendShortMessage)

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 约束 | 示例值 | 描述 |
| token | String | 必填 | NGADFT123ASFA | token令牌 |
| phone | String | 必填 | 13012345678 | 京东账户绑定的手机号 |
| buyType | String | 非必填 | **3** | 1, "PLUS直充接入-非预占"  2, "PLUS代充接入-非预占"  3, "礼品卡直充"  默认1 |

出参：

{

"success": true,

"resultMessage": "success",

"resultCode": "1",

"result": {

"sign": "8H1WvvslEIFkVj7hojGFTUbu7",

"phone": "13012345678"

},

"mapExts": null

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 约束 | 示例值 | 描述 |
| success | boolean | 不为空 | true：成功发送短信  false：未发送短信 | 请求是否成功 |
| resultMessage | String | 不为空 | "success"、"京东账户不存在"等 | 结果描述 |
| resultCode | Integer | 不为空 | 1：发送成功 | 返回码 |
| result | Object | 可能为空 | 当success==false时，值为null | 消息体 |
| phone | String | 不为空 | 13012345678 | 发送短信的手机号 |
| sign | String | 不为空 | 8H1WvvslEIFkVj7hojGFTUbu7 | 30位随机码  防暴力破解，请勿暴露在c端 |

C用户收到的短信文本：【京东】您的验证码是：990635，五分钟内有效。您的京东账号昵称是：jd\_186blabla，非本人使用请忽略。

### （只用于直充）手机号验证码回填校验接口

接口地址：[https://bizapi.jd.com/vir/api/giftCard/verifyCodeSign](http://bizapi.jd.com/vir/api/giftCard/verifyCodeSign)

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 约束 | 示例值 | 描述 |
| token | String | 必填 | NGADFT123ASFA | token令牌 |
| phone | String | 不为空 | 15022778829 | 京东账户绑定的手机号 |
| verifyCode | String | 不为空 | 369122 | c端收到的验证码 |
| sign | String | 不为空 | 8H1WvvslEIFkVj7hojGFTUbu7 | 30位随机码 |
| buyType | String | 非必填 | **3** | 1, "PLUS直充接入-非预占"  2, "PLUS代充接入-非预占"  3, "礼品卡直充"  默认1，直充业务传3 |

出参：

{

"success": true,

"resultMessage": "success",

"resultCode": "1",

"result":null,

"mapExts": null

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 约束 | 示例值 | 描述 |
| success | boolean | 不为空 | true：成功发送短信  false：未发送短信 | 请求是否成功 |
| resultMessage | String | 不为空 | "success"、"京东账户不存在"等 | 结果描述 |
| resultCode | Integer | 不为空 | 1：校验成功  104：验证码已过期或不正确 | 返回码 |

### 礼品卡下单接口

* URL: https://bizapi.jd.com/vir/api/giftCard/buy
* HTTPS请求方式：POST
* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 参数选项 | 意义 |
| token | String | 必须 | 授权时获取的access token |
| thirdOrder | String | 必须 | 第三方的订单单号 |
| sign | String | 非必须 | 30位随机码（直充必传，即sendType=cardPay） |
| sku | String | 必须 | 全品类e卡：  [{"price":价格, "num":商品数量}]  价格1--5000自定义，只能正整数 |
| mobile | String | 必须 | 手机号, 如果填入值不是手机号则3.3补发短信接口无效 |
| paymentType | Integer | 必须 | 支付方式 (4：预存款，5：公司转账，101:金采) |
| invoiceContent | Integer | 必须 | 44:京东E卡,45:预付卡,46:购物卡,47:礼品卡,48:预付卡销售和充值 |
| companyName | String | 必须 | 发票抬头，填写公司名称 |
| regCode | String | 必须 | 发票税号，填写公司税号 |
| invoicePhone | String | 必须 | 发票手机号 |
| poNum | String | 必须 | 采购单号 |
| ifSendMsg | Boolean | 非必须 | true:下发卡密（短信or邮件），  false:不下发卡密（短信or邮件）  默认true |
| email | String | 非必须 | 邮箱 |
| sendType | String | 非必须 | email:发送邮箱不发手机;  mobile:发送手机不发邮箱;  cardPay:直充（直充时，sign必填）  默认mobile |
| cardBrandId | String | 非必须 | id值：26255  名称说明：限品类E卡（不含手机）  cardBrandId值对应枚举： 拍拍以旧换新补贴卡 26262 限品类E卡（不含手机）26255 |

* 返回结果

{

"result":

{

"jdOrderId":京东订单编号,

"sku":

[

{

"num":商品数量, "price":商品单价

}

],

"orderPrice":商品总价

}

}

* 限制规则

可根据不同的clientId限制不同的参数

目前支持：sku种类，单品类最大购买数量，购买的sku总额度的实时控制

### 查询E卡卡密信息接口

* URL: https://bizapi.jd.com/vir/api/giftCard/select
* HTTPS请求方式：POST
* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 参数选项 | 意义 |
| token | String | 必须 | 授权时获取的access token |
| jdOrderId | String | 必须 | 京东订单号 |
| queryExts | String | 非必须 | 传输格式：  pageNo:1;pageSize:10  pageNo：第几页  pageSize：每页的条数 |

* 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 参数选项 | 意义 |
| success | boolean | 是 | 状态码。  枚举值2个：  true:成功  false:失败 |
| resultMessage | String | 是 | 结果信息。此信息码返回"成功" |
| resultCode | String | 是 | 错误码。（0成功） |
| result | Json数组 | 是 | 具体的返回结果。 |

result包含:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 参数选项 | 意义 |
| id | String | String | 卡号 |
| amount | String | 250 | 金额（单位：元） |
| pwdKey | Integer |  | 否 |
| actived | String |  | 过期时间 |
| neverExpires |  |  |  |

* {  
      **"result"**:[  
          {  
              **"id"**:**"JDV31070005388000001"**,  
              **"amount"**:**250**,  
              **"pwdKey"**:**"edbef8684e09b222bbffe8887a3432d05eebce8d0e4d74f5"**,  
              **"actived"**:**1681055999000**,  
              **"neverExpires"**:**false**  
          }  
      ],  
      **"resultCode"**:**"0"**,  
      **"resultMessage"**:**"成功"**,  
      **"success"**:**true**  
  }注意事项

**此加密为标准的DES 加密方式，解密的密匙为京东分配的client\_secret的前8位英文字符！**

**卡密一般要下单后，2-3 分钟类会制卡完成，用户可以再下单2分钟后开始反查卡密。**

### 查询订单详情

接口描述

查询京东订单信息接口。

URL：https://bizapi.jd.com/api/order/selectJdOrder

参数格式

请求参数格式：key-value

访问方式：application/x-www-form-urlencoded

HTTPS请求方式：POST

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 非空 | 描述 |
| token | String | 必须 | 授权时获取的access token。 |
| jdOrderId | long | 必须 | 京东订单号。 |
| queryExts | String | 非必须 | 扩展参数。支持多个状态组合查询[英文逗号间隔]  orderType 订单类型  jdOrderState 京东订单状态  name 商品名称  address 收件人地址  mobile 手机号  poNo 采购单号  finishTime 订单完成时间  createOrderTime 订单创建时间  paymentType 订单支付类型  invoiceType 订单发票类型 |

* 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 非空 | 描述 |
| success | boolean | 是 | 状态码。  枚举值2个：  true:成功  false:失败 |
| resultMessage | String | 是 | 结果信息。 |
| resultCode | String | 是 | 4位数字的错误码。 |
| result | Json对象 | 是 |  |

result中的各参数的释义：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 非空 | 描述 |
| pOrder | Integer | 是 | 父订单号。为0时，此订单为父单。 |
| orderState | Integer | 是 | 订单状态。0为取消订单 1为有效。 |
| jdOrderId | Long | 是 | 京东订单编号。 |
| state | Integer | 是 | 物流状态。0 是新建 1是妥投 2是拒收 |
| submitState | Integer | 是 | 预占确认状态。0没确认预占。 1为确认预占。 |
| type | Integer | 是 | 订单类型。1是父订单 2是子订单。 |
| freight | BigDecimal | 是 | 运费 |
| sku | JSON数组 | 是 | 商品列表 |
| orderPrice | BigDecimal | 是 | 订单总金额。  orderPrice(订单总金额)  =商品总金额+运费 |
| orderNakedPrice | BigDecimal | 是 | 订单未含税金额。 |
| orderTaxPrice | BigDecimal | 是 | 订单税额。 |
| orderType | Integer | 否 | 订单类别。  查询参数queryExts中包含orderType。参考枚举值如下：  1.普通商品  3.实物礼品卡  20.电子卡 |
| createOrderTime | String | 否 | 订单创建时间。  查询参数queryExts中包含createOrderTime。  输出格式为“yyyy-MM-dd hh:mm:ss” |
| finishTime | String | 否 | 订单完成时间。  查询参数queryExts中包含finishTime。  输出格式为“yyyy-MM-dd hh:mm:ss”  未完成时，此参数返回null。 |
| jdOrderState | Integer | 否 | 京东状态。查询参数中包含queryExts=jdOrderState。参考枚举值如下：  1.新单  2.等待支付  3.等待支付确认  4.延迟付款确认  5.订单暂停  19.已完成 |
| address |  | 否 | 加密后的收货地址。  查询参数queryExts中包含address。  解密方式：AD+client\_id前6位  解密规则：DES/CBC/PKCS5Padding，Hex |
| name |  | 否 | 加密后的姓名。  查询参数queryExts中包含name。  解密方式：NA+client\_id前6位，  解密规则：DES/CBC/PKCS5Padding，Hex |
| mobile | String | 否 | 加密后的联系方式。  查询参数queryExts中包含mobile。  解密方式：MO+client\_id前6位  解密规则：DES/CBC/PKCS5Padding，Hex |
| paymentType | Integer | 是 | 支付方式枚举值  4：预存款  5：公司转账 |
| invoiceType | String | 否 | 下单时的开票类型  3 电子票 |

sku字段释义

sku字段为JSON数组，其中每个JSON对象的参数释义：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 非空 | 描述 |
| name | String | 是 | 商品名称。 |
| skuId | Long | 是 | 京东商品编号。 |
| num | Integer | 是 | 商品数量 |
| category | Integer | 是 | 京东三级分类。 |
| price | BigDecimal | 是 | 商品价格。 |
| tax | BigDecimal | 是 | 商品税率。例如：本参数值返回13，代表税率为“13%” |
| oid | Integer | 是 | 主商品ID |
| type | Integer | 是 | 商品类型。 |
| taxPrice | Integer | 是 | 商品税额 |
| nakedPrice | Integer | 是 | 商品未含税金额 |

* 返回结果

{  
    **"success"**:**true**,  
    **"resultMessage"**:**""**,  
    **"resultCode"**:**"0000"**,  
    **"result"**:{  
        **"pOrder"**:**0**,  
        **"orderState"**:**1**,  
        **"orderType"**:**20**,  
        **"paymentType"**:**4**,  
        **"jdOrderId"**:**110329992191**,  
        **"state"**:**0**,  
        **"invoiceType"**:**3**,  
        **"submitState"**:**1**,  
        **"outTime"**:**null**,  
        **"type"**:**2**,  
        **"sku"**:[  
            {  
                **"category"**:**6980**,  
                **"num"**:**1**,  
                **"price"**:**250**,  
                **"tax"**:**0**,  
                **"oid"**:**0**,  
                **"name"**:**"京东E卡250元（电子卡）"**,  
                **"taxPrice"**:**0**,  
                **"skuId"**:**1446575**,  
                **"nakedPrice"**:**250**,  
                **"type"**:**0**  
            }  
        ],  
        **"jdOrderState"**:**19**,  
        **"freight"**:**0**,  
        **"finishTime"**:**"2020-04-09 15:00:27"**,  
        **"orderPrice"**:**250**,  
        **"orderNakedPrice"**:**250**,  
        **"orderTaxPrice"**:**0**,  
    }  
}

### 礼品卡短信补发接口

接口作用：终端电子礼品卡客户由于客观原因未能收到卡密，可以调用该接口通过短信补发卡密。

接口调用：

* URL: https://bizapi.jd.com/vir/api/giftCard/sendSms
* HTTPS请求方式：POST
* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 参数选项 | 意义 |
| token | String | 必须 | 授权时获取的access token |
| jdOrderId | String | 必须 | 京东订单号 |
| mobile | String | 必须 | 手机号，需和下单时填写一致 |

* 返回结果

{

"success":true,

“resultMessage”:”返回错误信息，当success为正确时返回结果为空”,

“resultCode”:””,

“result”:”当success为true时，result内容为礼品卡补发短信成功！”

}

**短信补发成功返回**

{"success":true,"resultMessage":"成功","resultCode":0,"result":"礼品卡补发短信成功！"}

**补发失败返回**

**token未输入：**

{"success":false,"resultMessage":"token不能为空","resultCode":400}

**订单号输入不正确**

{"success":false,"resultMessage":"订单号不能为空！","resultCode":400 }

{"success":false,"resultMessage":"订单不存在","resultCode":404 }

**手机号输入不正确**

{"success":false,"resultMessage":"手机号不能为空","resultCode":400 }

{"success":false,"resultMessage":"输入的手机号与订单中的手机号不一致！","resultCode":400, }

* 注意事项

**24小时内补发短信，最多只能补发3次，超过3次后调用接口就会失败**

### 反查京东订单信息接口

* URL: https://bizapi.jd.com/vir/api/giftCard/selectByThirdOrder
* HTTPS请求方式：POST
* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 参数选项 | 意义 |
| token | String | 必须 | 授权时获取的access token |
| thirdOrder | String | 必须 | 第三方的订单单号，主要用在下单超时，或者不确定是否下单成功的情况下进行反查。保证下单结果的正确性。 |

返回结果

{  
    **"result"**:{  
        **"jdOrderId"**:**110329992191**,  
        **"orderPrice"**:**250**,  
        **"sku"**:[  
            {  
                **"category"**:**6980**,  
                **"name"**:**"京东E卡250元（电子卡）"**,  
                **"num"**:**1**,  
                **"price"**:**250**,  
                **"skuId"**:**1446575**  
            }  
        ]  
    },  
    **"resultCode"**:**"0"**,  
    **"resultMessage"**:**"成功"**,  
    **"success"**:**true**  
}

### 查询用户余额接口

* URL: [https://bizapi.jd.com/vir/api/pay/getBalance](http://bizapi.jd.com/vir/api/pay/getBalance)
* HTTPS请求方式：POST
* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 参数选项 | 描述 |
| token | String | 必须 | 授权时获取的access token |
| type | Integer | 必须 | 支付方式 (4：预存款， 101金采) |

* 返回结果

{

"result": 1123669513648,

"resultCode": "0",

"resultMessage": "成功",

"success": true

}

result即为账户余额

### 重新发起支付接口

* URL: https://bizapi.jd.com/vir/api/pay/repay
* HTTPS请求方式：POST
* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 参数选项 | 描述 |
| token | String | 必须 | 授权时获取的access token |
| jdOrderId | Long | 必须 | 京东订单号 |

* 返回结果

{

"resultCode": "0",

"success": true

}

返回sucees为true即为发起支付成功

**失败返回**

{"success":false,"resultMessage":"token不能为空","resultCode":400}

{"success":false,"resultMessage":"订单不存在","resultCode":404 }

{"success":false,"resultMessage":"订单号无效或已被取消","resultCode":400 }

{"success":false,"resultMessage":"订单已支付, 不需要再发起支付","resultCode":400 }

{"success":false,"resultMessage":"该订单正在支付中","resultCode":407}

### 礼品卡绑定接口

* URL: https://bizapi.jd.com/vir/api/giftCard/bind
* HTTPS请求方式：POST
* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 参数选项 | 意义 |
| token | String | 必须 | 授权时获取的access token |
| jdOrderId | String | 必须 | 京东订单号 |
| operator | String | 必须 | 调用操作者（Bpin） |
| ip | String | 必须 | 调用Ip |
| orderInfos | List<OrderInfo> | 必须 | 订单维度的卡信息 |
| orderPin | String | 必须 | 下单（Bpin） |

OrderInfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| orderId | Long | 必须 | 订单编号 |
| userPin | String | 必须 | 用户pin（Cpin） |
| cardInfos | List<CardInfo> | 必须 | 卡信息 |

CardInfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| giftcardId | String | 必须 | 卡号 |
| pwd | String | 必须 | 卡密  **此密为标准的DES 加密方式，解密的密匙为京东分配的client\_secret的前8位英文字符！** |

* 返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 参数选项 | 意义 |
| success | String | 必须 | 返回结果标识 |
| resultCode | String | 必须 | 结果标识码 |
| errorMsg | String | 必须 | 返回日志 |

请求参数示例：

token=xxx&jdOrderId=xxx&orderInfos=[{"orderId":"xxx","userPin":"xxx","cardInfos":[{"giftcardId":"xxx","pwd":"xxx"}]}]&operator=xxx&ip=114.215.44.147&orderPin=xxx

### 查询礼品卡（电子卡）绑定信息

* URL: https://bizapi.jd.com/vir/api/giftCard/getBindState
* HTTPS请求方式：POST
* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 参数选项 | 意义 |
| token | String | 必须 | 授权时获取的access token |
| jdOrderId | String | 可选 | 京东订单号（京东订单号和第三方订单号二选一） |
| thirdOrderId | String | 可选 | 第三方订单号（京东订单号和第三方订单号二选一） |
| idStr | String | 必须 | 电子卡卡号，多个卡号用英文逗号分割，最多可传递200个卡号 |

* 返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 参数选项 | 意义 |
| success | String | 必须 | 返回结果标识 |
| resultCode | String | 必须 | 结果标识码 |
| errorMsg | String | 必须 | 返回日志 |
| result | List | 必须 | 绑定状态详情，bindState为0/1代表未绑定/ 绑定 |

请求参数示例：

https://bizapi.vir.jd.local/api/giftCard/getBindState?token=YTulZVfVVkSgQfqGTppbnv1MM&idStr=JDV51530001949000001,JDV51530001949000002,JDV51530001949000003&jdOrderId=83047482607

* 返回结果

{

"result": [

{

"giftCardId": "JDV51530001949000001",

"bindState": 0

},

{

"giftCardId": "JDV51530001949000003",

"bindState": 0

},

{

"giftCardId": "JDV51530001949000002",

"bindState": 1

}

],

"resultCode": "0",

"resultMessage": "成功",

"success": true

}

错误码对照：

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | 成功 |
| 1 | 接口调用异常 |
| 2 | 参数错误 |
| 5 | 结果为空 |
| 16830 | 参数格式错误 |
| 16831 | 参数关系校验错误 |
| 16832 | 卡状态校验错误 |
| 16833 | 绑定用户状态非法 |
| 16834 | 订单或卡量不符合要求 |

### 发票申请接口

#### 接口描述

申请开具发票。

每个批次订单数不能超过500，超过500要拆分多个批次。

总批次超过1时，当所有批次都收到后，融聚才会推送开票。

一个第三方申请单号可以对应多个当前批次，但总批次应该一样。

结算单号主要用于对账，与开票无关。一个结算单号可以对应多个第三方申请单号。

#### URL

* https://bizapi.jd.com/api/invoice/submit

#### 参数格式

访问方式："Content-Type", "application/x-www-form-urlencoded"

#### HTTPS请求方式

POST

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 非空 | 描述 |
| token | String | 是 | 授权时获取的access token |
| supplierOrder | String | 是 | 子订单号，批量以英文逗号分割 |
| markId | String | 是 | 第三方申请单号：申请发票的唯一id标识 (该标记下可以对应多张发票信息) |
| settlementId | String | 是 | 结算单号（一个结算单号可对对应多个第三方申请单号） |
| settlementNum | Integer | 否 | 结算单子订单总数 |
| settlementNakedPrice | BigDecimal | 否 | 结算单不含税总金额 |
| settlementTaxPrice | BigDecimal | 否 | 结算单总税额 |
| invoiceType | Integer | 是 | 发票类型  3：电子普通发票 |
| invoiceOrg | Integer | 是 | 开票机构ID（联系京东业务确定） |
| bizInvoiceContent | Integer | 是 | 开票内容：  1, "明细"  100, "大类" |
| invoiceDate | String | 是 | 期望开票时间，格式：2013-11-8 |
| title | String | 是 | 发票抬头 |
| enterpriseTaxpayer | String | 否 | 纳税人识别号 |
| billToContact | String | 是 | 收票人联系电话 |
| repaymentDate | String | 否 | 预计还款时间2013-11-8（开票方式为预借时必传） |
| invoiceNum | Integer | 是 | 当前批次子订单总数 |
| invoiceNakedPrice | BigDecimal | 否 | 当前批次不含税总金额（单位：元） |
| invoiceTaxPrice | BigDecimal | 否 | 当前批次总税额(参考用) |
| invoicePrice | BigDecimal | 是 | 当前批次含税总金额 |
| currentBatch | Integer | 是 | 当前批次号 |
| totalBatch | Integer | 是 | 总批次数 |
| totalBatchInvoiceNakedAmount | BigDecimal | 否 | 总批次开发票金额（不含税） |
| totalBatchInvoiceTaxAmount | BigDecimal | 否 | 总批次开发票税额 |
| totalBatchInvoiceAmount | BigDecimal | 是 | 总批次开发票价税合计 |
| billingType | Integer | 否 | 1-集中开票，2-分别开票（不传默认为集中开票） |
| isMerge | Integer | 否 | 合并开票，（不传默认为合并开票）  1-合并SKU，  空和其他-分别开票 |
| poNo | String | 否 | 采购单号，长度范围[1-26] |
| enterpriseRegAddress | String | 否 | 企业注册地址 |
| enterpriseRegPhone | String | 否 | 企业注册电话 |
| enterpriseBankName | String | 否 | 企业注册开户行名称 |
| enterpriseBankAccount | String | 否 | 企业注册开户行账号 |

### 获取电子发票信息.v1

* URL: https://bizapi.jd.com/api/invoice/getInvoiceList
* HTTPS请求方式：POST
* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 参数选项 | 意义 |
| token | String | 必须 | 授权时获取的access token |
| jdOrderId | Long | 必填 | 订单号, 例如：42747145688 |
| ivcType | Integer | 必须 | 发票类型：3 电子发票 |

* 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 意义 |
| success | boolean | 接口是否正常响应;true表示正常处理请求 |
| resultCode | String | 业务处理结果编码，详细参见：【11.错误码】 |
| resultMessage | String | 对resultCode的简要说明 |
| result | List<BizInvoiceActualBillICRespVo> | 发票信息列表 |

BizInvoiceActualBillICRespVo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 意义 |
| ivcCode | String | 发票代码 |
| ivcNo | String | 发票号 |
| ivcType | Integer | 发票类型 |
| ivcContentType | Integer | 开票内容 |
| ivcContentName | String | 开票内容名称 |
| ivcTitle | String | 发票抬头 |
| iflag | Integer | 发票类别（1.正数；2.负数） |
| businessId | String | 订单号 |
| invoiceTime | String | 开票日期 |
| totalPrice | BigDecimal | 开票金额,订单在本发票中的总金额 |
| totalTaxPrice | BigDecimal | 税额 |
| blueIsn | String | 红票对应蓝票序列号 |
| isn | String | 发票ISN |
| remark | String | 备注 |
| taxRate | BigDecimal | 税率 |
| fileUrl | String | 电子票下载地址 |
| yn | Integer | 作废标识(1,有效；0.作废) |

JSON结构：

{

"success": true,

"resultMessage": "操作成功",

"resultCode": "0000",

"result": [

{

"ivcCode": "114011015609",

"ivcNo": "54071",

"ivcType": 3,

"ivcContentType": 1,

"ivcContentName": "明细",

"ivcTitle": "个人",

"iflag": 1,

"businessId": "46666973970",

"invoiceTime": "2017-07-13 13:54:00.0",

"totalPrice": 11000.00,

"totalTaxPrice": 0.00,

"blueIsn": null,

"isn": "114011015609-54071",

"remark": null,

"taxRate": 0.17,

"fileUrl": "https://storage.jd.com/eicore.fm.jd.com/114011015609-54071.pdf?Expires=2499925659&AccessKey=Qt1OcYqqPZGV3O7X&Signature=a0UBv19idY51oeExFJHRF%2FHiDWg%3D",

"yn": 1

},

{

"ivcCode": "114011015609",

"ivcNo": "54072",

"ivcType": 3,

"ivcContentType": 1,

"ivcContentName": "明细",

"ivcTitle": "个人",

"iflag": 1,

"businessId": "46666973970",

"invoiceTime": "2017-07-13 19:36:00.0",

"totalPrice": 10470.22,

"totalTaxPrice": 0.00,

"blueIsn": null,

"isn": "114011015609-54072",

"remark": null,

"taxRate": 0.17,

"fileUrl": "https://storage.jd.com/eicore.fm.jd.com/114011015609-54072.pdf?Expires=2499946159&AccessKey=Qt1OcYqqPZGV3O7X&Signature=pG%2BZzgALuBSy0F5tE2auqRyhzQ8%3D",

"yn": 1

}

]

}

### 消息推送接口

#### 获取消息推送接口

* URL: [https://bizapi.jd.com/vir/api/message/get](http://bizapi.jd.com/vir/api/message/get%20)
* HTTPS请求方式：POST
* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 参数选项 | 描述 |
| token | String | 必须 | 授权时获取的access token |
| del | Integer | 必须 | 0，默认写0用于功能扩展 |
| type | Integer | 必须 | 消息类型，可以用,分割获取多个消息  10：订单取消消息；14：支付失败消息；31订单完成消息；109：退款完成消息； |

* 返回结果

{

"success": true,

"resultMessage": "",

"resultCode": null,

"result": [

--31 代表订单完成

{

"id": 7134298, //消息Id, 下面的删除message/del接口要用

"result": {

"jdOrderState":19,//订单状态

"pin":"下单username",

"completeTime":"2020-05-11 19:09:52",//订单完成时间

"orderId":12000000015 //京东订单号

},

}

--10 代表订单取消

{

"id": 7134298, //消息Id, 下面的删除message/del接口要用

"result": {

"orderId": 42596162261

},

"time": "2015-03-31 21:28:52",

"type": 10

}

--14 支付失败消息

{

"id": 7134298, //消息Id, 下面的删除message/del接口要用

"result": {

"jdOrderId": 42596162261,

"pin":23123

},

"time": "2015-03-31 21:28:52",

"type": 14

}

]

}

--109 退款消息

{

"orderId":"107738433499",

"jdOrderId":"107738433499",

"refundType":2

}

退款消息

refundType定义

1 售后退款

2 整单退款

5 外单退款

6 移动转售退款

11 订单多支付退款

12 余额提现

13 整单二次退款

14 APP余额转小金库

15 PC余额转小金库

#### 删除推送消息接口

* URL: https://bizapi.jd.com/vir/api/message/del
* HTTPS请求方式：POST
* 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 参数选项 | 描述 |
| token | String | 必须 | 授权时获取的access token |
| id | Long | 必须 | 消息Id, |

* 返回结果

{

"success": true,

"resultMessage": "",

"resultCode": null,

"result": true

}

## 错误码

SUCCESS("0", "成功"),  
    // 4开头为客户端错误，参数校验等  
    PARAM\_INVALIDE("400", "入参不正确"),  
    USER\_INVALID("401", "验证用户有效性失败"),  
    REPEAT\_THIRDORDER("402", "第三方订单号重复"),  
    UNAUTHORIZED("403", "token验证未通过"),  
    ORDER\_NOT\_EXIST("404", "订单不存在"),  
    BALANCE\_NOT\_ENOUGH("405", "余额不足"),  
    NOT\_HOTEL\_ORDER("406", "该订单不是酒店订单"),  
    ORDER\_IS\_PAYING("407", "该订单正在支付中"),  
    // 5开头为各种服务器端错误  
    INVOKE\_EXCE("500", "调用接口异常"),  
    INVOKE\_ERRORMSG("501", "调用接口返回错误信息"),  
    CONNECTION\_ERROR("502", "调用下游接口网络连接错误"),  
    ORDER\_FAILED("503", "下单失败"),  
    NOT\_GET\_\_BALANCE("504","未查询到余额"),        //实际获取到金额为null      
    AIR\_CHECK("505","下单成功，但是价格校验失败"),  
    GIFT\_ORDER("506","礼品卡下单接口返回失败"),  
    PAY\_OUT\_TIME("601", "超过支付有效时间，不能支付"),  
    PRICE\_CHECK("602", "价格校验失败，不能支付"),  
    CONN\_EXCE("900", "网络异常");