

# 拼多多话费流量接口说明文档

拼多多技术部

2017 年 3 月 25 日

## 目录

1	引言.....	5
2	数据同步接口规则.....	5
2.1	同步接口及协议.....	5
2.2	接口公共参数.....	5
2.3	返回数据格式.....	6
3	查询流量包商品（根据运营商类型）.....	7
3.1	传送字段.....	7
3.2	返回信息.....	8
4	查询话费商品（根据运营商类型）.....	8
4.1	传送字段.....	8
4.2	返回信息.....	9
5	查询流量包（根据手机号码）.....	9
5.1	传送字段.....	9
5.2	返回信息.....	9
6	查询话费商品（根据手机号码）.....	10
6.1	传送字段.....	10
6.2	返回信息.....	10
7	订购流量.....	11
7.1	传送字段.....	11
7.2	返回信息.....	11
8	订购话费.....	12
8.1	传送字段.....	12
8.2	返回信息.....	12
9	查询流量订单.....	13
9.1	传送字段.....	13
9.2	返回信息.....	13

10	查询话费订单.....	14
10.1	传送字段.....	14
10.2	返回信息.....	14
11	订购话费/流量异步通知.....	15
11.1	接收字段.....	15
12	查询商家用户余额.....	16
12.1	传送字段.....	16
12.2	返回信息.....	16
13	附录.....	17
13.1	接口返回编号说明.....	17
13.2	省份编号.....	17

文档修改历史

日期	创建/修改人	文档版本	修改描述
----	--------	------	------

## 1 引言

本文档主要介绍拼多多与商家之间数据双向请求，同步更新及相关数据传输细节 供乐族彩路及商家对接相关技术人员参考

## 2 数据同步接口规则

### 2.1 同步接口及协议

接口采用 http 协议，返回数据格式为 json 传

### 2.2 接口公共参数

同步字段如下：

- 1、加密参数 拼多多给代理商家生成一个特定的密钥，代理商家自行保存好，不需要参与传送

加密签名生成规则如下：

第一步：将所有非空参数值的参数按照参数名 ASCII 码从小到大排序（字典序），使用 URL 键值对的格式（即 para1=val1&para2=val2&para3=val3...）拼接成字符串 tempStr；

参数规则：

- 1、参数名 ASCII 码从小到大排序（字典序）
- 2、sign 不参与签名
- 3、空值参数名不参与签名
- 4、签名参数名区分大小写

第二步：在 tempStr 最后拼接上 secretKey 和 signType 得到待签名字符串 signStr，并对 signStr 进行 MD5 运算，得到 sign 值 signValue

```
tempStr = para1=val1&para2=val2&para3=val3
signStr=tempStr&signType=md5&key=secretKey
signValue=md5(signStr)
```

第三步：将 sign=signValue 附加在调用接口的参数中

接口传送参数规则：

将所有参数通过&连接，组成 url 参数格式，其中 sign 和 signType 为每次必传参数

```
sign=0876c06b31cb94c5f31d4b9ac0b34a52&signType=md5&para1=val1&para2=val2&para3=val3
```

商家向拼多多方发起请求必传字段如下：

传送参数	类型	备注
mctNo	varchar(20)	合作商家编号
sign	varchar(32)	加密签名参数
signType	varchar(10)	目前固定为 MD5
其他业务参数		
para1		
.....		

### 2.3 返回数据格式

数据接收方，收到信息以后，进行处理，不管结果如何，都需要响应 参数格式如下：

{“resultCode”, 0, “resultMsg”: “数据结果描述”, “resultData”: .....}

返回参数	类型	备注
resultCode	int	数据处理返回码

		详细参考 <a href="#">5.1.1</a>
resultMsg	varchar(50)	数据返回结果描述
resultData	text	如接口需要，则返回，非必填字段

resultCode 字段说明：

0：正常处理并返回

大于 0 的参数，其他业务逻辑处理

以下文档中，返回信息，将仅仅介绍 resultData 返回结果参数

若 resultData 为空，则忽略返回信息

### 3 查询流量包商品（根据运营商类型）

本接口由拼多多向商家方发起请求，公用字段在这里不显示 接收地址为

:

[/mobileService/queryDataFlowGoods](#)

#### 3.1 传送字段

字段	类型	允许空	备注
telType	int	NO	电信运营商类型： 中国移动：1； 中 国电信：2； 中国 联通：3
provinceNo	String	YES	省份编号（参考附录），如果只 想要某个省流量包产品，则需要 传入该值

### 3.2 返回信息

字段	类型	允许空	备注
totalRecord	int	No	总记录数
List	流量包商品列表		
PROD_NO	Varchar	No	流量包编号
PROD_NAME	Varchar	No	流量包名称
PROVINCE_NO	Varchar	No	省份编号
RES_TYPE	Int	No	流量类型:1=全国流量,2=省内流量
DATA_FLOAT	Int	No	流量（单位 M）
PAR_PRICE	Int	No	流量面值价格（单位为分）

## 4 查询话费商品（根据运营商类型）

本接口由拼多多向商家方发起请求，公用字段在这里不显示 接收地址为

:

</mobileService/queryTelFeeGoods>

### 4.1 传送字段

字段	类型	允许空	备注
telType	int	NO	电信运营商类型： 中国移动：1； 中 国电信：2； 中国 联通：3
provinceNo	String	YES	省份编号（参考附录），如果只 想要某个省流量包产品，则需要 传入该值



### 4.2 返回信息

字段	类型	允许空	备注
totalRecord	int	No	总记录数
List	流量包商品列表		
PROD_NO	Varchar	No	流量包编号
PROD_NAME	Varchar	No	流量包名称
PROVINCE_NO	Varchar	No	省份编号
PAR_PRICE	Int	No	面值价格（单位为分）

## 5 查询流量包（根据手机号码）

本接口由拼多多向商家方发起请求，公用字段在这里不显示 接收地址为

:

[/mobileService/getDataPackage](#)

### 5.1 传送字段

字段	类型	允许空	备注
mobile	Varchar	NO	手机号码

### 5.2 返回信息

字段	类型	允许空	备注
operator	Varchar	No	电信运营商

List	流量包商品列表		
PROD_NO	Varchar	No	流量包编号
PROD_NAME	Varchar	No	流量包名称
PROVINCE_NO	Varchar	No	省份编号
RES_TYPE	Int	No	流量类型:1=全国流量,2=省内流量
DATA_FLOAT	Int	No	流量（单位 M）
PAR_PRICE	Int	No	流量面值价格（单位为分）
PRICE	int	No	售价（单位为分）

## 6 查询话费商品（根据手机号码）

本接口由拼多多向商家方发起请求，公用字段在这里不显示 接收地址为

:

</mobileService/getTelFeeGoods>

### 6.1 传送字段

字段	类型	允许空	备注
mobile	Varchar	NO	手机号码

### 6.2 返回信息

字段	类型	允许空	备注
operator	Varchar	No	电信运营商
List	流量包商品列表		
PROD_NO	Varchar	No	流量包编号

PROD_NAME	Varchar	No	流量包名称
PROVINCE_NO	Varchar	No	省份编号
PAR_PRICE	Int	No	话费面值价格（单位为分）
PRICE	int	No	售价（单位为分）

## 7 订购流量

本接口由拼多多向商家方发起请求，公用字段在这里不显示 接收地址为

:

</mobileService/orderDataFlow>

注意:

当前拼多多流量接口支持两种版本:

1. 按商品编号prodNo字段区分不同流量包，则prodNo必填。resType, dataFloat, expireDay

选填

2. 按resType, dataFloat, expireDay字段区分流量包，则这三个字段为必填。prodNo字段选

填

### 7.1 传送字段

字段	类型	允许空	备注
outOrderNo	varchar(20)	NO	拼多多订单编号
prodNo	varchar(20)	NO	商家内部的流量包产品编号
amount	int	YES	购买数量，该值请直接设定为： 1，
mobile	varchar(11)	NO	订购手机号码
notifyUrl	varchar(100)	NO	异步通知地址

resType	int	NO	流量类型：1-全国流量2-省内流量
dataFloat	int	NO	流量（单位 M）
expireDay	int	NO	有效期，例：20 30

## 7.2 返回信息

字段	类型	允许空	备注
status	Varchar	No	订购状态： ACCEPT 受理成功
			PROCESS 处理中
outOrderNo	Varchar	No	拼多多订单编号
orderNo	Varchar	No	商家内部系统订单编号
totalFee	Long	No	订单总金额（单位分）
mobile	Varchar	No	订购手机号码
prodNo	Varchar	No	商家内部订单流量包产品编号
createTime	Long	No	创建时间

## 8 订购话费

### 8.1 话费快充

本接口由拼多多向商家方发起请求，公用字段在这里不显示 接收地址为：

</mobileService/orderTelFeeByPhone>

#### 传送字段

字段	类型	允许空	备注
outOrderNo	varchar(20)	NO	拼多多订单编号
parPrice	int	NO	话费面额
amount	int	YES	购买数量，该值请直接设定为：1，
mobile	varchar(11)	NO	订购手机号码
notifyUrl	varchar(100)	NO	异步通知地址

## 返回信息

字段	类型	允许空	备注
status	Varchar	No	订购状态： ACCEPT 受理成功 PROCESS 处理中
outOrderNo	Varchar	No	拼多多订单编号
orderNo	Varchar	No	商家内部系统订单编号
totalFee	Long	No	订单总金额（单位分）
mobile	Varchar	No	订购手机号码
parPrice	Varchar	No	话费面额
parValue	Int	No	话费充值面值（单位分）
createTime	Long	No	创建时间

## 8.2 话费慢充

本接口由拼多多向商家方发起请求，公用字段在这里不显示 接收地址为

:

[/mobileService/orderTelFee](#)

### 传送字段

字段	类型	允许空	备注
outOrderNo	varchar(20)	NO	拼多多订单编号
prodNo	varchar(20)	NO	商家内部的产品编号
amount	int	YES	购买数量，该值请直接设定为：1，
mobile	varchar(11)	NO	订购手机号码
notifyUrl	varchar(100)	NO	异步通知地址

### 返回信息

字段	类型	允许空	备注
status	Varchar	No	订购状态： ACCEPT 受理成功 PROCESS 处理中
outOrderNo	Varchar	No	拼多多订单编号
orderNo	Varchar	No	商家内部系统订单编号
totalFee	Long	No	订单总金额（单位分）
mobile	Varchar	No	订购手机号码
parPrice	Varchar	No	话费面额
parValue	Int	No	话费充值面值（单位分）
createTime	Long	No <sup>当前</sup>	15 / 19 页 创建时间

## 9 查询流量订单

本接口由拼多多向商家方发起请求，公用字段在这里不显示 接收地址为：

[/mobileService/queryDataFlowOrder](#)

### 9.1 传送字段

字段	类型	允许空	备注
outOrderNo	varchar(20)	NO	合作方订单编号

### 9.2 返回信息

字段	类型	允许空	备注
status	Varchar	No	订购状态：



			ACCEPT 受理成功 PROCESS 订购处理中 SUCCESS 订购成功 FAIL 订购失败
outOrderNo	int	No	合作方订单编号
orderNo	Int	No	系统订单编号
totalFee	Long	No	订单总金额（单位分）
mobile	Varchar	No	订购手机号码
prodNo	Varchar	No	订单流量包产品编号
createTime	Long	No	创建时间

## 10 查询话费订单

本接口由拼多多向商家方发起请求，公用字段在这里不显示 接收地址为

:

</mobileService/queryTelFeeOrder>

### 10.1 传送字段

字段	类型	允许空	备注
outOrderNo	varchar(20)	NO	合作方订单编号

### 10.2 返回信息

字段	类型	允许空	备注
status	Varchar	No	订购状态： ACCEPT 受理成功

			PROCESS 订购处理中 SUCCESS 订购成功 FAIL 订购失败
outOrderNo	int	No	合作方订单编号
orderNo	Int	No	系统订单编号
totalFee	Int	No	订单总金额（单位分）
mobile	Varchar	No	订购手机号码
parValue	Int	No	话费充值面值（单位分）
prodNo	Varchar	No	订单流量包产品编号
createTime	Long	No	创建时间

## 11 订购话费/流量异步通知

本接口由商家方向拼多多发起请求，接收字段以 POST 表单形式提交过来：拼多多处理完业务以后，返回 SUCCESS，商家系统不再发通知，返回 FAIL，商家系统会继续给拼多多发送通知，直到接收 SUCCESS，或通知次数到达限定次数（目前为3次）通知次数发送规则如下：接收到上游通知后发起第一次，然后3分钟后发出第二次，6分钟后发出第三次 根据平台运行及业务调整情况，给拼多多发送订单充值状态通知有可能做出调整：通知时间间隔会有调整

通知机制有可能会停止 但不管在任何情况下，肯定会下发一次通知（不管是成功还是失败）

### 11.1 接收字段

字段	类型	允许空	备注
outOrderNo	Varchar	NO	合作方订单编号

orderNo	Varchar	NO	系统订单编号
status	Varchar	NO	订购状态： SUCCESS 订购成功 FAIL 订购失败
sign	Varchar	NO	签名字符串
signType	Varchar	NO	签名类型

## 12 查询商家用户余额

本接口由拼多多向商家方发起请求，公用字段在这里不显示 接收地址为

:

[/userService/getBalance](#)

### 12.1 传送字段

公用必传字段

### 12.2 返回信息

字段	类型	允许空	备注
balance	Float	No	账户余额金额（单位元）

## 13 订购视频会员

本接口由拼多多向商家方发起请求，公用字段在这里不显示 接收地址为

:

[/mobileService/orderVideo](#)

### 13.1 传送字段

字段	类型	允许空	备注
outOrderNo	varchar(20)	NO	拼多多订单编号
prodNo	varchar(20)	NO	商家内部产品类型或编号
prodName	varchar(20)	NO	产品名称
amount	varchar(20)	NO	购买数量
chargeNo	varchar(50)	NO	订购号码(手机号，邮箱，qq号等通用字段)

### 13.2 返回信息

字段	类型	允许空	备注
status	Varchar	No	订购状态： ACCEPT 受理成功

			PROCESS 处理中
outOrderNo	Varchar	No	拼多多订单编号
orderNo	Varchar	No	商家内部系统订单编号
totalFee	Long	No	订单总金额（单位分）
chargeNo	Varchar	No	订购号码
prodNo	Varchar	No	商家内部产品类型或编号
createTime	Long	No	创建时间

## 14 附录

### 14.1 接口返回编号说明

返回编号	编号说明
0	业务处理成功
-1	系统处理异常
100	系统维护中
11	合作方商户编号不存在
12	签名失败
13	缺少接口必须参数 [key1  key2]
14	接口参数值不符合要求
15	商品不存在
16	订单不存在
17	已经存在该编号的订单
18	订单错误
19	商品暂停销售
20	账户余额不足
21	未知错误