

返利网 CPN API 接口文档

接口名称	跳转接口、查询接口、推送接口
接口负责人	方翠丽
作者	方翠丽
文档版本	2.0.0
文档最新修订日期	2016/8

一、概述

此文档用于新客活动商家与返利的技术对接，使得用户从返利网到商家下单可拿到返利。包括**跳转**和**跟单**。

术语约定：

跳转：返利网用户，通过返利网跳转到商家网站，期间需要将必要的跟踪信息带过去，商家需记录下这些信息。

跟单：当用户带有跟踪信息到网站下单成功后，商家需将订单信息和相应的跟踪信息实时反馈给返利网。

二、接口基本信息

1、接口说明：技术对接包括 3 个 API 接口：1 个**跳转 API**、1 个**查询 API** 和 1 个**推送 API**。

接口	接口描述	备注
跳转 API	实现通过返利网跳转到商城功能，并传过去必要的跟踪信息	商家提供给返利网
查询 API	可查询来源于返利网的所有订单信息	商家提供给返利网
推送 API	需推送来源于返利网的所有订单信息	返利网提供接口给商家

2、返利网提供固定参数值（如下这些值请和返利网实际沟通）

参数名称	参数值	参数名称	参数值
商家网址	http://	商家名称	
Shop_key		Shop_no	
Channel_id	51fanli（固定值）	S_id	

2.1、跳转 API

2.1.1. 接口描述

返利网用户通过跳转接口携带返利网参数跳转到商家网站首页或指定页面

2.1.2. 接口示例

(以 GET 方式传 5 个参数)

`http://www.shop.com/fanlilogin.php?channel_id=51fanli&u_id=6&target_url=xxx&tracking_code=xx&tracking_id=123123`

2.1.3. 参数说明

参数名称	参数类型	是否可选	说明
channel_id	string	可选	返利网标识, 一般为 51fanli, 允许商家自定义; 用户下单后需要与订单进行关联, 区分属于返利网的推广订单;
u_id	string	必选	返利网会员标识, 预留 32 位; 用户下单后与订单进行关联;
target_url	string	必选	跳转目标落地页, 为空时跳转到商家首页;
tracking_code	string	必选	返利网订单跟踪信息, 预留 32 位; 用户下单后与订单进行关联;
tracking_id			返利网跳转的唯一序列号, 无需处理, 仅记录访问日志, 双方用来定位跳转详情、排查异常;

注: 以上各参数名除 tracking_id 外, 均可由商家自定义;

2.2、查询 API

2.2.1 接口描述

获取属于返利网推广产生的订单数据；

2.2.2 接口示例

`http://www.shop.com/query.php?channel_id=51fanli&begin_date=2013-08-01%2014:00:00&end_date=2013-08-01%2015:00:00&status=1&orderid=123456`

注：返回指定时间段内新产生、以及状态发生变化（或指定 status 状态,指定订单号）的订单。

2.2.3 参数说明（5 个参数）

参数名称	参数类型	是否可选	说明
channel_id	string	可选	返利网标识，一般为 51fanli，允许商家自定义；
begin_date	datetime	必填	订单查询开始时间点，精确到秒；
end_date	datetime	必填	订单查询结束时间点，精确到秒；
orderid	string	可选	订单号（支持指定订单号查询）
status	int	可选	指定订单状态查询；

2.2.4 接口报文

订单查询及推送采用一致的订单数据格式，XML 格式中所有节点都必须存在，没有值可置空

2.2.4.1 报文格式

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<orders version="4.0" type="CPN">
  <order>
    <s_id>1704</s_id>
    <order_id_parent>DD9678453</order_id_parent>
    <order_id>DD9678453_1</order_id>
    <order_time>2015-12-01 08:20:01</order_time>
    <uid>1234567</uid>
    <uname>7654321</uname>
    <tc>fanli123</tc>
    <pay_time>2015-12-01 08:20:01</pay_time>
    <status>1</status>
```

```

<locked>0</locked>
<lastmod>2013-01-01 08:20:01</lastmod>
<is_newbuyer>1</is_newbuyer>
<platform>1</platform>
<code>123456789</code>
<remark></remark>
<products>
  <product>
    <pid>21312</pid>
    <title>新款上衣</title>
    <category>5001</category>
    <category_title>稳赢安 e</category_title>
    <url>http://www.shop.com/product/21312</url>
    <num>1</num>
    <price>4000</price>
    <real_pay_fee>4000</real_pay_fee>
    <refund_num>1</refund_num>
    <commission>1.25</commission>
    <comm_type>A</comm_type>
  </product>
</products>
</order>
</orders>

```

2.2.4.2 字段含义

参数名称	参数类型	是否可选	说明
orders	订单循环	必填	包含多个 order 节点
order	订单节点	必填	1 个订单信息节点
s_id	int	必填	合作商家在返利网的编号, 返利网提供
order_id_parent	string	必填	父订单号 (如果没有父订单号, 则订单号保持一致即可)
order_id	string	必填	订单号
order_time	datetime	必填	订单生成时间; 即 创建时间 , 非生效时间, 付款时间等后续状态变更时间;
uid	string	必填	跳转接口传入的 uid(u_id) 值, 原值返回
uname	string	必填	用户在合作商家的账户标识 , 用以区分账户
tc	string	必填	跳转接口传入的 tc(tracking_code) 值, 原值返回
pay_time	datetime	必填	订单支付时间; 未付款前可为空;
status	int	必填	订单状态; 商家同时需提供状态值对应的实际状态含义, 如(仅供参考): 1: 订单创建 2: 订单修改 3: 订单已付款 4: 已消费 5: 已收货

			6: 未消费退款 7: 消费后退款
locked	int	可选	订单状态是否已锁定不可变更;
lastmod	datetime	可选	订单状态最后一次变更时间
is_newbuyer	int	必填	是否为首单, 1 为首单, 0 为非首单
platform	int	必填	订单产生的平台 1: PC 平台; 2: wap/app 移动平台
code	string	可选	订单验证参数, 对订单关键数据进行加密验证, 防止数据被篡改; 商家可选, 将验证规则提供给返利网即可
remark	string	可选	
product	商品节点	必填	每个商品一个节点
pid	string	必填	商品编号
title	string	必填	商品名称
category	string	必填	商品类别分类编码
category_title	string	必填	商品类别名称
url	string	可选	商品 url
num	int	必填	商品数量
price	decimal	必填	商品单价, 单位元 (支持保留两位小数)
real_pay_fee	decimal	必填	商品结算总金额, 单位元, 保留两位小数 (扣除优惠券, 折扣等为商品结佣总价格)
refund_num	int	可选	退货数量 (保持节点存在) 注: 退货后 real_pay_fee 需要更新, num 不更新
commission	decimal	必填	佣金总额 (real_pay_fee * 佣金比例)
comm_type	string	必填	佣金分类 id (可参考常见问题解释)

2.3、推送 API

2.3.1 接口描述

商家通过推送接口将订单信息推送给返利网;

2.3.2 接收地址

`http(s)://union.fanli.com/dingdan/push?shopid={返利网提供}`

注: shopid 为合作商家在返利网的编号, 固定值

2.3.3 推送内容

1、订单信息格式: 参照查询 API 中的订单信息 XML 数据格式。

2、推送时间: 订单生成实时推送

2.3.4 传输方式

将订单信息以 **POST** 方式请求到 2.3.2 接口, 参数名 data 或 content ;

2.3.5 返回说明

示例 :

```
<orders version="4.0">
<error_code>0</error_code><error_description>2714350</error_description>
</orders>
```

error_code 返回信息 :

```
<error_code>0</error_code>    0 | repeat  订单重复

<error_code>1</error_code>    1 | success  入库成功
```

其他 | 失败

1001	没有找到对应的 shopid
1002	请将订单内容推送到 content 或者 data 字段
1003	不存在对应的驱动, 请检查此默认的版本、入库类型等设置
1004	不存在对应的抓单特殊驱动
1005	参数错误
1006	服务器发生错误

抓单反馈错误码

```
'101' => '抓单返回 http 报错',
'211' => '订单为空',
'212' => '订单号不合法',
'213' => 'shopid 为空',
'221' => '购买时间不正确',
'225' => '商品 id 不正确',
'226' => '商品数量不正确',
'227' => '商品单价不正确',
'301' => '数据错误导致无法入队列',
```

三、附录

3.1 常见问题

3.1.1 跳转 API 常见问题

Ø 跟踪信息记录：

- 1、跳转时 channel_id、u_id、tracking_code 等参数建议保存 COOKIES 中，不可以对参数做限制，原值保存原值返回。
- 2、COOKIES 值的有效期不低于 30 天。（具体以商务协议为准）
- 3、COOKIES 中原有的 channel_id、u_id、tracking_code 等值在每次跳转时应被覆盖
- 4、如商城与多家网站合作推广活动，而且都以 COOKIES 判断记录订单，应覆盖 COOKIES 参数，以最后一次跳转为有效 COOKIES 参数。

Ø 关于指定落地页跳转的问题：

跳转接口需要支持指定的 target_url 值，跳转到相应的落地页。

Ø 关于多个注册账户的订单返回问题：

用户一次跳转后，若在 cookie 有效期（30）天内注册多个账户，则多个账户的交易信息均需返回。

3.1.2 查询与推送 API 常见问题

1. 订单查询接口返回在指定起止时间内新产生、以及状态发生变化的订单，如果指定了 status，则返回指定状态的订单；
2. 订单中的订单号：即创建的订单编号，非交易流水号、产品号等。每笔订单，订单号应唯一；
3. 订单中的下单时间：即订单创建时间，非生效时间，付款时间等后续状态变更时间；
4. 关于 tracking_code 参数的处理
会员在下订单时，读取 COOKIES 中记录的最近一次跳转的 tracking_code 值（若不存在，则为空即可，不可进行修改），写入到订单表，并在订单信息中反馈。
5. 关于 uid 参数的处理
同 tracking_code 参数的处理方式，与订单关联并反馈；
6. 不登录就可以购买的商城如何处理？

在我们合作的商城中有些商城不登陆就可以下订单，针对这些商城，只要 cookies 中的 channel_id 参数值

属返利网的，就必须将订单信息推送给返利网，同时在查询 API 接口中查到订单信息。

7. 关于佣金分类编号 comm_type 参数的说明

由返利网和商家协定后把佣金分类编号提供给返利网和商家技术对接人，有多少种佣金类型，就设多少个佣金分类编号，参数值只能是英文字母或数字组成。(如果商城有**不参与返利的商品或订单**也设一个为 0% 的分类)

例：食品 10% A

服饰 15% B

无返利 0% C

8. 订单返回的时间

用户订单生成后，即实时返回订单信息。包括实时推送和查询接口。

9. 订单数据准确性问题

考虑到订单后续会产生退换货等情况，因此接口传输的订单价格、佣金等信息并不作为最终双方结算的唯一依据，仅用于用户订单展示；本着用户体验第一的原则，请商家尽可能及时、准确地提供用户订单数据。

3.3 技术支持

a) 张蔓，联系方式：021-80231199-7433、man.zhang@fanli.com

b) 方翠丽，联系方式：021-80231199-7438、cuili.fang@fanli.com

3.4 返利网开放平台

开放平台地址：

<http://foco.51fanli.com/index.php>

账号密码：

每个商城有单独账号密码，请联系返利网提供

平台描述：

该平台是返利网开放给商家进行**跳转**的自测平台

使用方法：

1. 根据指定账号密码登陆
2. 在“完善商城资料”中填写**商城网址**和**跳转接口地址**
3. 在“联合登陆检测”中可填写资料获取拼接号的**跳转地址**，进行测试
4. 详情可咨询返利网