

福喜分销 API 文档

版本号	日期	修订人	摘要
v1.0.0	2018-10-17	高艳龙	初稿
v1.0.1	2019-04-16	顾客	good_bn 字段改为 goods_bn 1.1 获取商品 bn 列表接口名: queryGoodBns=>GetGoodsBnList 1.5 商品详情接口名: GetGoodInfo=>GetGoodsInfo 2.4 订单详情查询 GetOrder 接口修改返回字段 items=>product_list 3.2 售后查询接口名: returns=>GetReturns
V1.0.2	2019-07-12	高艳龙	增加 2.7 运费计算
V1.0.3	2019-07-29	高艳龙	售后查询增加“客服意见”字段
V1.0.4	2019-08-13	高艳龙	增加 supplier_bn 枚举值说明
V1.0.5	2019-08-13	高艳龙	订单查询接口地址修改
V1.0.6	2019-08-13	高艳龙	售后查询 3.2 增加退回信息
V1.0.7	2019-12-11	高艳龙	商品详情接口增加包装清单和售后说明
V1.0.8	2019-12-24	高艳龙	售后申请支持多商品/售后查询修改/退换货
V1.0.9	2020-1-13	高艳龙	售后申请取消接口
V1.0.10	2020-03-17	许鹏	售后申请增加原因
V1.0.11	2020-04-01	梁涛	取消订单退款申请
V1.0.11	2020-04-01	梁涛	增加售后原因类型 (18:漏发仅退款)
V1.0.12	2020-04-02	梁涛	地址库地址查询
V1.0.13	2020-04-23	高艳龙	售后增加寄回物流公司
V1.0.14	2020-08-26	许鹏	商品详情接口增加店铺信息
V1.0.15	2020-9-27	梁涛	货品实时价格查询
V1.0.16	2020-10-08	徐好好	支持虚拟商品创建订单
V1.0.17	2020-11-05	梁涛	消息接口
V1.0.18	2020-11-18	高艳龙	售后增加换货寄出物流信息
V1.0.19	2020-12-15	徐好好	虚拟货品卡码激活
V1.0.19	2020-12-15	高艳龙	创建订单增加错误码明说
V1.0.20	2021-04-26	许鹏	2.4 增加 third_order_bn 参数
V1.0.21	2021-04-27	高艳龙	2.10 增加 third_order_bn 参数
V1.0.22	2021-07-01	许春生	消息接口新增订单消息类型
V1.0.23	2021-08-13	顾客	新增接口: 1.8 商品地区配送检查
V1.0.24	2022-01-12	许春生	新增商品核心数据接口
V1.0.25	2022-07-25	许鹏	新增接口: 1.10、2.11、2.12
V1.0.26	2022-08-12	高艳龙	新增接口: 订单预检查 2.13
V1.0.27	2022-11-01	许春生	1.5 增加货品规格图片字段: spec_image

福喜分销 API 文档	1
一、 引言	3
1 编写目的	3
2 名词解释	3
3 接口域名	3
二、 接口调用方式	3
1 调用说明	3
2 统一返回字段说明	4
3 接口调用示例代码	4
4 系统错误码列表	5
三、 接口授权	5
1 获取 access_token	5
四、 接口明细	6
系统交互流程图	7
1. 商品相关接口	7
1.1 获取商品 bn 列表	7
1.2 获取货品分类信息	8
1.3 获取货品价格及库存	10
1.4 获取货品分省库存	11
1.5 获取商品详情	12
1.6 获取分类信息	18
1.7 获取货品实时价格	19
1.8 商品地区配送检查	20
1.9 获取货品核心信息	21
1.10 获取商品购买限制	23
2. 订单相关接口	24
2.1 创建订单	24
2.2 订单确认	27
2.3 订单取消	28
2.4 订单详情查询	29
2.5 订单物流信息查询	33
2.6 获取地址库	35
2.7 运费计算	36
2.8 创建虚拟货品订单	37
2.9 虚拟货品订单详情查询	39
2.10 虚拟货品卡码激活	41
2.11 虚拟货品订单支付后取消申请	42
2.12 虚拟货品订单支付后取消申请查询	43
3. 售后相关接口	47
3.1 订单售后申请	47
3.2 订单售后查询	48
3.3 提交售后退货物流信息	51

3.4 提交售后申请图片	52
3.5 订单售后取消	53
4.取消订单退款申请相关接口	54
4.1 取消订单申请退款	54
4.1 取消订单申请退款列表	55
5.地址相关接口	57
5.1 地址库地址查询	57
6.消息相关接口	61
6.1 消息查询	61
6.2 消息删除	63

一、引言

1 编写目的

本文档为第三方与福喜供应系统交互说明文档

2 名词解释

client_id: 由福喜平台分配给第三接入平台 id

client_secret: 由福喜平台分配给第三接入平台的 secret

access_token: OAuth2 颁发的动态令牌, 用于接口调用时的 token 签权, 有效期 1 小时

goods_bn: 商品编号(SPU)

product_bn: 货品编号(SKU)

3 接口域名

测试环境: <https://openapi.test.fulufuxi.com/>

正式环境: <https://openapi.fulufuxi.com/>

二、接口调用方式

1 调用说明

1 接口均使用 HTTPS 协议;

- 2 按照 OAuth2 流程获取 AccessToken 后进行调用接口
- 3 POST 方式调用, POST 数据 (HTTP REQUEST BODY) 的格式为 x-www-form-urlencoded
4. POST 数据的 key/value 包括 key 为 "data" value 为 json 格式的具体业务字段体业务字段

2 统一返回字段说明

统一采用 json 格式进行数据解析, 接口返回统一包含 Result、ErrorId、ErrorMsg、Data 四个字段

Result: 接口返回是否正确 (true: 请求成功 \ false: 请求失败)

ErrorId: 错误码 id

ErrorMsg: 错误原因详细说明

Data: 具体业务字段

3 接口调用示例代码

```
function GetGoodsBNList(){
    $http_url="";
    $post_data=array(
        'data' => json_encode(array(
            'page'=>1,
            'page_size' => 100,
            'min_last_modify' =>1119785570,
            'max_last_modify' =>1719785570,
        ))
    );
    $headers[] = 'AUTHORIZATION: Bearer 339a92e929aXXX'; //设置 access_token
    $ch = curl_init();//初始化 curl
    curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $http_url);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_HEADER, 0);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $post_data);
    curl_setopt($ch,CURLOPT_HTTPHEADER,$headers);
    $result = curl_exec($ch);
    //返回值格式
    //{"Result":"true","ErrorId":"SUCCESS","ErrorMsg":"operate
    success","Data":{"member_id":"39312"}}
    return $result;
}
```

4 系统错误码列表

错误码	描述
INVALID_ACCESS_TOKEN	请求的 access_token 失效或不存在
INTERFACE_PARAM_EMPTY	请求参数格式错误
INTERNAL_ERROR_WRONG_API_VERSION	无法识别的接口版本
INTERNAL_ERROR_MALFORMED_RETURN_VALUE	返回值格式错误
API_NOT_EXIST	接口不存在

三、接口授权

1 获取 access_token

接口地址：[Authorize/V1/OAuth2/Platform/token](#)

请求方式：POST

请求参数说明：

名称	类型	是否必须	描述
client_id	String	是	由福喜分配的 id
client_secret	String	是	收福喜分配的 secret
grant_type	String	是	写死为 “client_credentials”

返回参数

名称	类型	描述
access_token	String	生成 access_token 值
expires_in	String	access_token 有效期

名称	类型	描述
token_type	String	access_token 类型
scope	String	当然 access_token 所有权限

返回示例

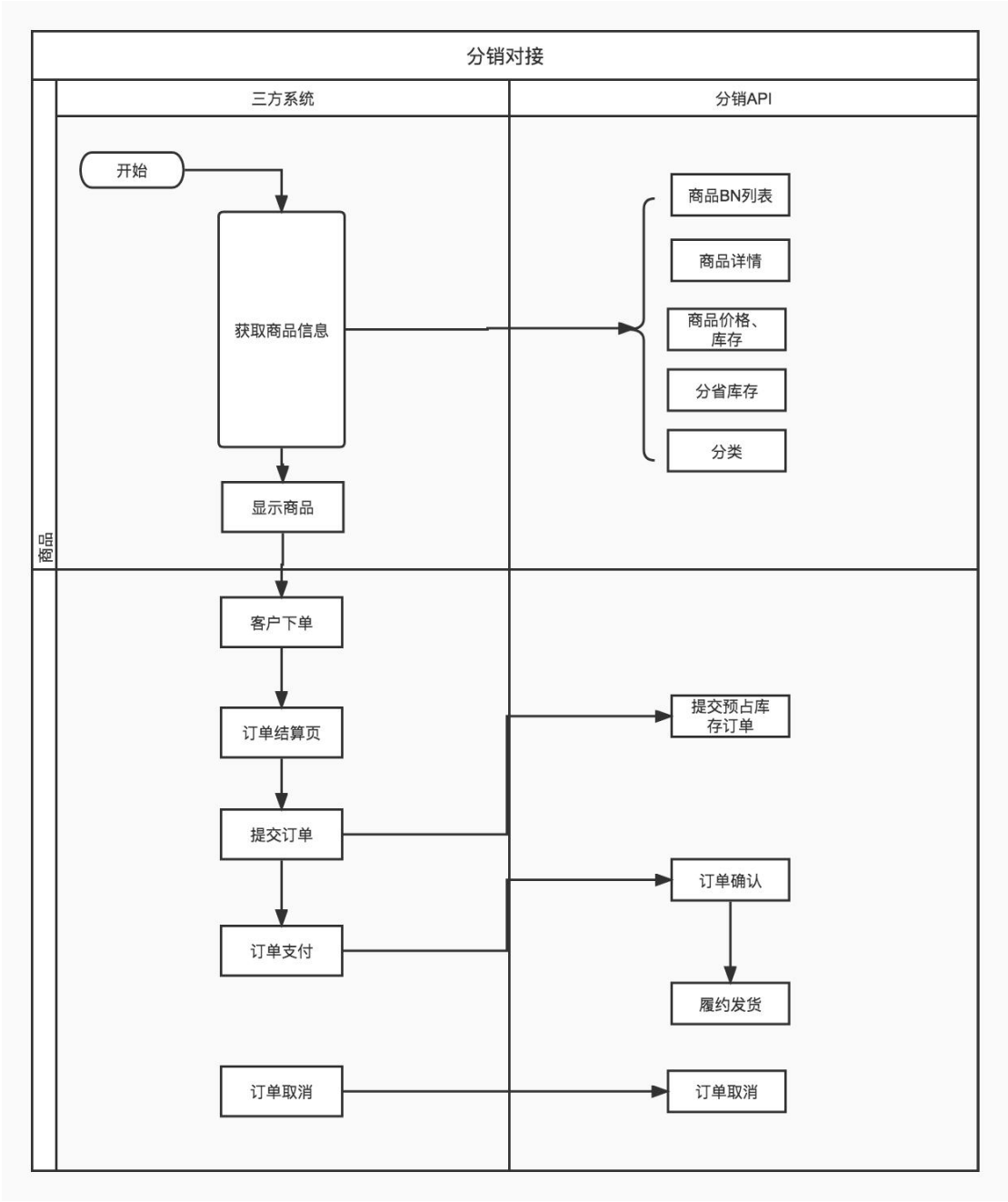
```
{
  "Result": "true",
  "ErrorId": "0",
  "ErrorMsg": "",
  "Data": {
    "access_token": "7f05183a70ea2568936faaaaaaaaaxxxxdc90",
    "expires_in": 3600,
    "token_type": "Bearer",
    "scope": "channel_standard"
  }
}
```

错误码

名称	描述
93	client_id、client_secret 无效或为空

四、接口明细

系统交互流程图



1.商品相关接口

1.1 获取商品 bn 列表

接口地址:

<https://openapi.test.fulufuxi.com/ChannelInterop/V3/Gallywix/Goods/GetGoodsBnList>

请求方式：POST

请求参数说明：

名称	类型	是否必须	描述
page	int	是	当前页数
page_size	int	是	每页数量取值范围 1-1000
min_last_modify	int	是	最小更新时间（时间戳）
max_last_modify	int	是	最大更新时间（时间戳）
cat_id	Int	否	商品分类（mall_goods_cat），如果传入的是 1 级或 2 级分类，会匹配分类下的所有 3 级分类

返回参数

名称	类型	描述
goods_bn	Int	商品 BN 列表
total_count	Int	商品总数

返回示例

```
{
  "Result": "true",
  "ErrorId": 10000,
  "ErrorMsg": "",
  "Data": {
    "goods_bn": [
      "JD-2688472",
      "JD-2688552",
      "JD-2655633"
    ],
    "total_count": 1227
  }
}
```

1.2 获取货品分类信息

接口地址：

https://openapi.test.fulufuxi.com/ChannelInterop/V3/Gallywix/Goods/GetProductCat

请求方式：POST

请求参数说明：

名称	类型	是否必须	描述
product_bn	String	是	货品 bn，多个以“,”隔开。最多 100 个

返回参数

名称	类型	描述
product_bn	String	货品 BN
name	String	货品名称
cats.level_1.cat_id	String	一级分类 id
cats.level_1.cat_name	String	一级分类名称
cats.level_2.cat_id	String	二级分类 id
cats.level_2.cat_name	String	二级分类名称
cats.level_3.cat_id	String	三级分类 id
cats.level_3.cat_name	String	三级分类名称

返回示例

```
{
  "Result": "true",
  "ErrorId": "10000",
  "ErrorMsg": "",
  "Data": [{
    "product_bn": "JD-1910091",
    "name": "【京东超市】HelloKitty 婴儿睡袋 防踢被加兜脱袖长宝宝",
    "cats": {
      "level_2": {
        "cat_id": "474",
        "cat_name": "休闲食品"
```

```
    },
    "level_1": {
      "cat_id": "473",
      "cat_name": "食品饮料酒"
    },
    "level_3": {
      "cat_id": "26352",
      "cat_name": "666 的"
    }
  }
}
}]
}
```

1.3 获取货品价格及库存

接口地址：

<https://openapi.test.fulufuxi.com/ChannelInterop/V3/Gallywix/Goods/GetStockPrice>

请求方式：POST

请求参数说明：

名称	类型	是否必须	描述
product_bn	String	是	货品 bn，多个以“,”隔开。最多 500 个

返回参数：

名称	类型	描述
product_bn	String	货品 BN
price	String	供货价
mktprice	String	市场价
ng_price	String	福喜售价
stock	String	货品总库存

返回示例

```
{
```

```
{
  "Result": "true",
  "ErrorId": 10000,
  "ErrorMsg": "",
  "Data": [
    {
      "product_bn": "JD-1305567",
      "price": "77.420",
      "mktprice": "88.000",
      "ng_price": "35.182",
      "stock": 0
    },
    {
      "product_bn": "JD-1305572",
      "price": "67.620",
      "mktprice": "88.000",
      "ng_price": "35.182",
      "stock": 0
    }
  ]
}
```

1.4 获取货品分省库存

接口地址：<https://openapi.test.fulufuxi.com/ChannelInterop/V3/Gallywix/Goods/GetStock>

请求方式：POST

请求参数说明：

名称	类型	是否必须	描述
product_list	array	是	货品 bn 及数量。最多 100 个 例 [{"product_bn": "JD-526473", "num": 1}, {"product_bn": "JD-526472", "num": 2}]
province_id	Int	是	省份 id
city_id	Int	否	市 id
county_id	Int	否	区 id
town_id	Int	否	街道 id

返回参数：

名称	类型	描述
product_bn	String	货品 BN
stock	Int	货品数量
stock_state	int	货品是否有货 1:有货可购, 2:无货不可购买

返回示例

```
{
  "Result": "true",
  "ErrorId": 10000,
  "ErrorMsg": "",
  "Data": [
    {
      "product_bn": "JD-2517980",
      "stock": 100,
      "stock_state": 1
    },
    {
      "product_bn": "JD-2198646",
      "stock": 0,
      "stock_state": 2
    }
  ]
}
```

1.5 获取商品详情

接口地址：

<https://openapi.test.fulufuxi.com/ChannelInterop/V3/Gallywix/Goods/GetGoodsInfo>

请求方式：POST

请求参数说明：

名称	类型	是否必须	描述
goods_bn	String	是	单个商品 bn

返回参数：

名称	类型	描述
goods_bn	String	商品 bn
name	String	商品名称
price	String	商品价格
brand_name	String	商品品牌
marketable	String	上架状态 (true 上架 false 下架)
disabled	String	是否失效 (true 失效 false 未失效)
last_modify	String	修改时间
image	String	商品头图
images	String	货品图集
cat_path	String	商品分类路径 以“,”隔开的分类 id
supplier_bn	String	对接平台 bn (JD: 京东, YX: 严选 SHOPNG 内网自营)
specs.spec_name	String	规格名称
specs.spec_values.spec_value	String	规格值集合
tag	String	商品类型数组 (stock_by_province: 分省库存 normal: 普通)
additional	String	附加信息
intro	String	商品详情 (富文本)
supplier_id	String	供应商 ID
supplier_name	String	店铺名称
supplier_sup_name	String	店铺供应商名称

名称	类型	描述
product_list	array	
refund_info	String	售后信息
packing_list	String	包装清单

product_list 说明

名称	类型	描述
product_bn	String	货品 bn
name	String	商品名称
price	String	货品供货价
mktprice	String	货品市场价
ng_price	String	货品福喜售价
marketable	String	上架状态（true 上架 false 下架）
disabled	String	是否失效 （true 失效 false 未失效）
weight	String	货品重量
intro	String	货品详情
barcode	String	货品条形码
stock	String	货品总库存
specs . spec_name	String	规格名称
specs . spec_value	String	规格值
is_o2o_goods	String	是否为虚拟货品 （true 是 false 否）
need_activation	String	虚拟货品是否需要激活 （true 是 false 否）（注：非虚拟商品值为 false）

名称	类型	描述
spec_image	String	货品规格图片
o2o_product	array	扩展信息

o2o_product 说明,当为虚拟商品 (is_o2o_goods='true') 时有返回值。

info	String	货品编码
extend	Array	扩展信息, 多维数组, 虚拟商品购买要填的其他信息
extend [\$key][key]	String	关键字
extend [\$key][value]	String	输入的值
extend [\$key][desc]	String	描述
extend [\$key][type]	String	类型
extend [\$key][required]	String	是否必填
extend [\$key][relation]	String	关联其他扩展 key
extend [\$key][is_relation]	String	是否关联其它扩展

o2o_product 返回示例:

```
{"info":"VKN16BMG95","extend":{"id_card":{"key":"id_card","value":1,"desc":"证件号码","type":"id_card","required":1,"relation":"","is_relation":0},"name":{"key":"name","value":1,"desc":"姓名","type":"name","required":1,"relation":"","is_relation":0},"phone":{"key":"phone","value":1,"desc":"手机号","type":"phone","required":1,"relation":"","is_relation":0},"id_card_type":{"key":"id_card_type","value":"1","desc":"证件类型","type":"select","required":1,"relation":"","is_relation":0}}}
```

返回示例

```
{
  "Result": "true",
  "ErrorId": 10000,
  "ErrorMsg": "",
  "Data": {
    "info": {
      "intro": "",
      "goods_bn": "JD-526473",
      "name": "谜尚 (MISSHA) 魅力润颜靓白柔护霜 大红 BB 霜 SPF30+ PA+++ [23 号] 50ml 保湿轻薄 防晒遮瑕 裸妆必选 (大红 BB)",
      "price": "97.020",
```

```
    "mall_goods_cat": "3",
    "brand_name": "谜尚 (MISSHA) ",
    "marketable": "true",
    "disabled": "false",
    "last_modify": "1517366081",

    "image": "http://cdn.test.fulufuxi.com/public/images/8c/01/c2/8e6243477ae6979ba2e153b818c0a1db.jpg",
    "cat_path": "1,2,3",
    "supplier_bn": "JD",
    "images": [

        "http://cdn.test.fulufuxi.com/public/images/c4/0f/ca/11dad0731e8b935ded20a368eef8a72c.jpg?1491892689#w",

        "http://cdn.test.fulufuxi.com/public/images/96/17/2e/d0508b90e87673e65ec6af2356399b4b.jpg?1491892689#w",

        "http://cdn.test.fulufuxi.com/public/images/c0/e2/78/8e8402cfb4f87c0238452c4262033c70.jpg?1491892689#w",

        "http://cdn.test.fulufuxi.com/public/images/bd/12/f5/c9f5a6938a4c7b715683b0459de8b9de.jpg?1491892689#w"
    ],
    "specs": [

    ],
    "product_list": [
        {
            "product_bn": "JD-526473",
            "name": "谜尚 (MISSHA) 魅力润颜靚白柔护霜 大红BB霜 SPF30+ PA+++[23号]50ml 保湿轻薄 防晒遮瑕 裸妆必选 (大红BB)",
            "mktprice": "99.000",
            "ng_price": "97.020",
            "marketable": "true",
            "disabled": "false",
            "intro": "",
            "spec_desc": null,
            "weight": "0.000",
            "barcode": null,
            "specs": [

            ],
        }
    ],
}
```

```
        "supplier_bn": "JD",
        "stock": 100,
        "price": "97.020",
        "spec_image":
        "https://cdn.test.fulufuxi.com/public/images/c4/0f/ca/11dad0
        731e8b935ded20a368eef8a72c.jpg"
    }
],
"tag": [
    "stock_by_province"
],
"additional": [

]
}
}
```

supplier_bn 列表

supplier_bn	值
JD	京东
JDHD	京东
JDYD	京东
YX	网易严选
YXKA	网易严选
YXSRBT	网易严选
SHOP	福喜自营
SHOPNG	福喜自营
KL	网易考拉
ZP	珍品网
OKBUY	好乐买
VIP	唯品会

supplier_bn	值
WMNG	我买网常温
WMNGX	我买网生鲜
SF	顺丰优选
XMLY	喜马拉雅
MI	小米有品

1.6 获取分类信息

接口地址：

<https://openapi.test.fulufuxi.com/ChannelInterop/V3/Gallywix/Goods/GetCategory>

请求方式：POST

请求参数说明：

名称	类型	是否必须	描述
parent_id	Int	是	父类 id，通过 0 查询根分类

返回参数：

名称	类型	描述
cat_id	String	分类 id
cat_path	String	分类路径
parent_id	String	分类父级 id
cat_name	String	分类名称
last_modify	String	最后更新时间

返回示例

```
{
```

```
{
  "Result": "true",
  "ErrorId": 10000,
  "ErrorMsg": "",
  "Data": [
    {
      "cat_id": "1",
      "cat_path": "",
      "parent_id": "0",
      "cat_name": "家用电器",
      "last_modify": "1522663195"
    },
    {
      "cat_id": "64",
      "cat_path": "1,",
      "parent_id": "1",
      "cat_name": "手机通讯",
      "last_modify": "1522663195"
    },
    {
      "cat_id": "1",
      "cat_path": "1,64,",
      "parent_id": "64",
      "cat_name": "手机通讯",
      "last_modify": "1522663195"
    }
  ]
}
```

1.7 获取货品实时价格

接口地址:

<https://openapi.test.fulufuxi.com/ChannelInterop/V3/Gallywix/Goods/GetSkuLastPrice>

请求方式: POST

请求参数说明:

名称	类型	是否必须	描述
product_bn	String	是	货品 BN

返回参数:

名称	类型	描述
price	String	成本价
mktprice	String	市场价
ng_price	String	福喜销售价

返回示例

```
{
  "Result": "true",
  "ErrorId": "10000",
  "ErrorMsg": "",
  "Data": {
    "price": "14.89",
    "mktprice": "14.900",
    "ng_price": "14.89"
  }
}
```

1.8 商品地区配送检查

接口地址:

https://openapi.test.fulufuxi.com/ChannelInterop/V3/Gallywix/Delivery/getGoodsDeliveryStatus

请求方式: POST

请求参数说明:

名称	类型	是否必须	描述
goods_bn	String	是	商品 BN
delivery_time	String	否	配送时间, 时间戳
region_info	Array	是	配送地址 (json) { "province_id": 1, "city_id": 2, "county_id": 3, "town_id": 3811, "gps_info": {

名称	类型	是否必须	描述
			<pre>"lat": "49.6107099381", "lng": "104.07642" }</pre>

返回参数：

名称	类型	描述
region_status	Int	1：所选地址可售，0：所选地址不可售
time_status	Int	1：所选时间可售，0：所选时间不可售

返回示例

```
{
  "Result": true,
  "ErrorId": "10000",
  "ErrorMsg": "",
  "Data": {
    "SHOPNG-5CC2C8112CD6D": {
      "region_status": 1,
      "time_status": 1
    }
  }
}
```

1.9 获取货品核心信息

接口地址：

<https://openapi.test.fulufuxi.com/ChannelInterop/V3/Gallywix/Goods/GetProductCoreInfo>

请求方式：POST

请求参数说明：

名称	类型	是否必须	描述
product_list	array	是	货品 bn 及数量。最多 100 个 例

名称	类型	是否必须	描述
			[{"product_bn":"JD-526473","num":1},{ "product_bn":"JD-526472","num":2}]
province_id	Int	是	省份 id
city_id	Int	否	市 id
county_id	Int	否	区 id
town_id	Int	否	街道 id

返回参数：

名称	类型	描述
product_bn	String	货品 BN
stock	Int	货品数量
stock_state	int	货品是否有货 1:有货可购, 2:无货不可购买
price	String	供货价
mktprice	String	货品市场价
marketable	String	上架状态 (true 上架 false 下架)

返回示例

```
{
  "Result": "true",
  "ErrorId": 10000,
  "ErrorMsg": "",
  "Data": [
    {
      "product_bn": "JD-2517980",
      "stock": 100,
      "stock_state": 1,
      "mktprice": "64.800",
      "price": "59.40",
      "marketable": true,
    }
  ],
}
```

```
{
  "product_bn": "JD-2198646",
  "stock": 0,
  "stock_state": 2,
  "mktprice": "64.800",
  "price": "59.40",
  "marketable": false,
}
```

1.10 获取商品购买限制

接口地址:

<https://openapi.test.fulufuxi.com/ChannelInterop/V3/Gallywix/Goods/GetSkuLimitBuy>

请求方式: POST

请求参数说明:

名称	类型	是否必须	描述
product_bn	String	是	货品 BN (多个用逗号分隔)

返回参数:

sku 无返回值时表示无限制

名称	类型	描述
name	String	名称
desc	String	描述
item_type	String	限制类型(min_buy: 最小购买数量 max_buy: 最大购买数量)
item_value	String	限制数量

返回示例

```
{
  "Result": "true",
  "ErrorId": "10000",
  "ErrorMsg": "",
}
```

```
"Data": {
  "JD-100000102454": [
    {
      "name": "最小购买数量",
      "desc": "最小购买数量",
      "item_type": "min_buy",
      "item_value": "1"
    }
  ],
  "JD-100009776578": [
    {
      "name": "最小购买数量",
      "desc": "最小购买数量",
      "item_type": "min_buy",
      "item_value": "2"
    }
  ]
}
```

2.订单相关接口

2.1 创建订单

接口地址：

<https://openapi.test.fulufuxi.com/ChannelInterop/V3/Gallywix/Order/CreateOrder>

请求方式：POST

请求参数说明：

名称	类型	是否必须	描述
third_order_bn	String(30)	是	第三方订单编号(长度不超过 30)
ship_name	String	是	收货人姓名
ship_mobile	String	是	收货人手机
ship_zip	String	否	收货地邮编地址

名称	类型	是否必须	描述
province_id	String	是	收货人所在省 id
city_id	String	是	收货人所在市 id
county_id	String	是	收货人所在县、区 id
town_id	String	否	收货人所在乡、镇 id (地址库接口的第四级地址，地址库接口若有，则必填；否则就不填)
ship_addr	String	是	收货人地址
gps_info	Array	否	经纬度 json 如下: {"lat": "49.6107099381", "lng": "104.07642"}
delivery_time	string	否	配送时间 (时间戳: 1576205762)
product_list	Array	是	商品列表 (json 格式化后如下: [{"product_bn": "DUH17ZCS40", "nums": 2}])
preholding_stock	String	否	是否预占库存 1: 预占库存 0: 非预占 (默认 0)
extend_data	Array	否	扩展信息

返回参数

名称	类型	描述
order_id	String	福喜系统订单号
final_amount	String	订单总金额
cost_freight	String	订单运费
total_amount	String	订单货品总金额
product_list.product_bn	String	货品 bn
product_list.nums	String	货品数量
product_list.name	String	货品名称

名称	类型	描述
product_list.price	String	货品结算价
ship_name	String	收货人姓名
ship_mobile	String	收货人手机号
ship_zip	String	收货人编码
ship_province	String	收货人所在省
ship_city	String	收货人所在市
ship_county	String	收货人所在区
ship_town	String	收货人所在镇
ship_addr	String	收货人详细地址
expire_seconds	String	表示预占库存(preholding_stock=1)订单,从订单创建开始,多少秒后过期

返回示例

```
{
  "Result": "true",
  "ErrorId": "10000",
  "ErrorMsg": "",
  "Data": {
    "order_id": "201803212301031637",
    "final_amount": 127.4,
    "cost_freight": 0,
    "total_amount": 127.4,
    "product_list": [
      {
        "product_bn": "JD-789757",
        "nums": "2",
        "name": "【京东超市】宁夏特产 金贵中宁枸杞贡果袋装500g",
        "price": "63.70"
      }
    ],
    "ship_name": "高艳龙",
```

```
        "ship_mobile": "183XXX3307",
        "ship_zip": "102629",
        "ship_province": "北京",
        "ship_city": "北京市",
        "ship_county": "东城区",
        "ship_town": "",
        "ship_addr": "北京 北京市东城区二环到三环号",
        "expire_seconds": 7200
    }
}
```

错误 id 列表

错误码	描述
10071	货品已下架 （返回具体 sku 列表）
1050	库存不足 （返回具体 sku 列表）
3002	货品不支持配送 （返回具体 sku 列表）
1060	商品平台异常
1091	账户余额不足
1099	订单生成异常
10020	三方订单号重复
10012	内部服务异常(预下单号生成)
1005	所选收货地址信息不完整，请完善信息
1080	授信额度不足

2.2 订单确认

接口地址：

<https://openapi.test.fulufuxi.com/ChannelInterop/V3/Gallywix/Order/ConfirmOrder>

只有当传入 #创建订单# 接口 参数 preholding_stock=1 时，才调用该接口
请求方式：POST

请求参数说明：

名称	类型	是否必须	描述
----	----	------	----

名称	类型	是否必须	描述
order_id	String	是	福喜系统订单号

根据 Result 的状态来返回值:true(返回相应的数据, false 为空)

返回示例

```
{
  "Result": "true",
  "ErrorId": "10000",
  "ErrorMsg": "订单确认处理成功",
  "Data": {
    "order_id": "201904151754113148"
  },
  "TrackId": "5cb454f432551"
}
```

2.3 订单取消

接口地址:

<https://openapi.test.fulufuxi.com/ChannelInterop/V3/Gallywix/Order/CancelOrder>

只有当传入 #创建订单# 接口 参数 preholding_stock=1 时,才调用该接口,确认完的订单不能进行取消

请求方式: POST

请求参数说明:

名称	类型	是否必须	描述
order_id	String	是	福喜系统订单号
reason	String	否	取消原因

根据 Result 的状态来返回值:true(返回相应的数据, false 为空)

返回示例

```
{
  "Result": "true",
  "ErrorId": "10000",
  "ErrorMsg": "取消订单成功",
}
```

```
"Data": null,
"TrackId": "5cb45441d5f38"
}
```

2.4 订单详情查询

接口地址: <https://openapi.test.fulufuxi.com/ChannelInterop/V3/Gallywix/Order/GetOrder>

请求方式: POST

请求参数说明:

名称	类型	是否必须	描述
order_id	String	否	福喜系统订单号(与 third_order_bn 不能同时为空)
third_order_bn	String	否	第三方订单编号(与 order_id 不能同时为空)

返回参数

名称	类型	描述
order_id	String	福喜系统订单号
final_amount	String	订单总金额
cost_freight	String	订单运费
cost_item	String	订单货品总金额
status	Int	订单状态 (1 : 正常订单 2: 取消订单 3: 已完成)
ship_status	Int	发货状态 (1: 未发货 2: 已发货)
pay_status	Int	支付状态 (1: 未支付 2: 已支付)
split	Int	是否拆分 (1:未拆分 2: 已拆分)
logi_name	String	快递公司
logi_code	String	快递公司 code

名称	类型	描述
logi_no	String	快递号
product_list.product_bn	String	货品 bn
product_list.num_s	String	货品数量
product_list.name	String	货品名称
product_list.price	String	货品结算价
shipping.ship_name	String	收货人姓名
shipping.ship_mobile	String	收货人手机号
shipping.ship_zip	String	收货人编码
shipping.ship_province	String	收货人所在省
shipping.ship_city	String	收货人所在市
shipping.ship_county	String	收货人所在区
ship_town	String	收货人所在镇
shipping.ship_addr	String	收货人详细地址
split_orders	Array	子订单(子订单字段说明同父订单)

返回示例

```
{
  "Result": "true",
  "ErrorId": "10000",
  "ErrorMsg": "",
  "Data": {
```

```
"order_id":"201803131623021824",
"status":3,
"ship_status":2,
"pay_status":2,
"final_amount":"60.420",
"cost_freight":"0.000",
"cost_item":"60.420",
"split":1,
"logi_name":"",
"logi_code":null,
"logi_no":"",
"product_list":[
  {
    "product_bn":"JD-1003081",
    "nums":1,
    "amount":"12.400",
    "name":"清风 (APP) 抽纸 原木纯品 2 层 200 抽纸巾*3
包 (大规格) ",
    "weight":1
  },
  {
    "product_bn":"JD-1346244",
    "nums":1,
    "amount":"48.020",
    "name":"施华蔻(Schwarzkopf)多效修护 19 美发尊享小套装
(洗发水 200ml+护发素 200ml+发膜 50ml)(新老包装随机)",
    "weight":1
  }
],
"shipping":{
  "ship_name":"江西省新余市渝水区怡景华庭 1 栋 13 楼",
  "ship_zip":"338001",
  "ship_mobile":"13320000575",
  "ship_province":"江西",
  "ship_city":"新余市",
  "ship_county":"渝水区",
  "ship_town":"城区",
  "ship_addr":"江西 新余市 渝水区 城区 江西省新余市渝水区
怡景华庭 13 楼"
},
"split_orders":[
  {
    "pid":"201803131623021824",
    "order_id":"201803131640075077",
```

```
"status":3,
"confirm_status":1,
"ship_status":2,
"pay_status":2,
"final_amount":"48.020",
"cost_freight":"0.000",
"cost_item":"48.020",
"pay_status":2,
"logi_name":"京东快递",
"logi_code":"JD",
"logi_no":"73178947939",
"product_list":[
  {
    "product_bn":"JD-1346244",
    "nums":1,
    "amount":"48.020",
    "name":"施华蔻(Schwarzkopf)多效修护 19 美发尊
享小套装(洗发水 200ml+护发素 200ml+发膜 50ml)(新老包装随机)",
    "weight":1
  }
],
"shipping":{
  "ship_name":"江西省新余市渝水区怡景华庭1栋13楼",
  "ship_zip":"338001",
  "ship_mobile":"13320000575",
  "ship_province":"江西",
  "ship_city":"新余市",
  "ship_county":"渝水区",
  "ship_town":"城区",
  "ship_addr":"江西 新余市 渝水区 城区 江西省新余
市渝水区怡景华庭13楼"
},
{
  "pid":"201803131623021824",
  "order_id":"201803131640075563",
  "status":3,
  "confirm_status":1,
  "ship_status":2,
  "final_amount":"12.400",
  "cost_freight":"0.000",
  "cost_item":"12.400",
  "pay_status":2,
```

```
    "logi_name": "京东快递",
    "logi_code": "JD",
    "logi_no": "73178827943",
    "items": [
        {
            "product_bn": "JD-1003081",
            "nums": 1,
            "amount": "12.400",
            "name": "清风 (APP) 抽纸 原木纯品 2层 200抽
纸巾*3包 (大规格) ",
            "weight": 1
        }
    ],
    "shipping": {
        "ship_name": "江西省新余市渝水区怡景华庭1栋13楼",
        "ship_zip": "338001",
        "ship_mobile": "13320000575",
        "ship_province": "江西",
        "ship_city": "新余市",
        "ship_county": "渝水区",
        "ship_town": "城区",
        "ship_addr": "江西 新余市 渝水区 城区 江西省新余
市渝水区怡景华庭 13楼"
    }
}
```

2.5 订单物流信息查询

接口地址:

<https://openapi.test.fulufuxi.com/ChannelInterop/V3/Gallywix/Express/GetExpress>

请求方式: POST

请求参数说明:

名称	类型	是否必须	描述
logi_code	String	是	快递公司 code

名称	类型	是否必须	描述
logi_no	String	是	快递号

返回参数

名称	类型	描述
state	String	物流状态(0:在途 1:揽件 2:物寄送过程出了问题 3:签收 4:退签 5:派件 6:退回)
logi_no	String	快递号
logi_code	String	快递公司 code
data.time		物流节点时间
data.context		物流节点内容

返回示例

```
{
  "Result": "true",
  "ErrorId": 10000,
  "ErrorMsg": "订单获取成功",
  "Data": {
    "state": "3",
    "logi_no": "VB37470732250",
    "logi_code": "JD",
    "data": [
      {
        "time": "2017-10-03 20:20:41",
        "ftime": "2017-10-03 20:20:41",
        "context": "货物已完成配送，感谢您选择京东配送"
      },
      {
        "time": "2017-10-03 13:18:29",
        "ftime": "2017-10-03 13:18:29",
        "context": "配送员开始配送，请您准备收货，配送员，黄尚维，手机号，18174926981"
      },
      {
        "time": "2017-10-03 12:17:01",
        "ftime": "2017-10-03 12:17:01",
```

```
{
  "context": "货物已分配，等待配送"
},
{
  "time": "2017-09-30 16:35:07",
  "ftime": "2017-09-30 16:35:07",
  "context": "货物已交付京东物流"
}
]
}
}
```

2.6 获取地址库

接口地址：

<https://openapi.test.fulufuxi.com/ChannelInterop/V3/Gallywix/Address/GetRegions>

请求方式：POST

请求参数说明：

名称	类型	是否必须	描述
p_region_id	Int	是	父级地址 id （为空的时候查询顶级地址）

返回参数：

名称	类型	描述
region_id	String	当前 id
local_name	String	地址名
p_region_id	String	父级地址 id
region_path	String	地址路径

返回示例

```
{
  "Result": "true",
  "ErrorId": 10000,
  "ErrorMsg": "请求成功",
}
```

```
"Data":[
  {
    "region_id": "3",
    "local_name": "东城区",
    "p_region_id": "2",
    "region_path": ",1,2,3,"
  },
  {
    "region_id": "8",
    "local_name": "丰台区",
    "p_region_id": "2",
    "region_path": ",1,2,8,"
  }
]
```

2.7 运费计算

接口地址:

<https://openapi.test.fulufuxi.com/ChannelInterop/V3/Gallywix/Order/GetFreight>

请求方式: POST

请求参数说明:

名称	类型	是否必须	描述
product_list	Array	是	货品列表 (json) [{ "bn": "YX-1283049", //货品 BN product_bn "nums": 1 //货品数量 }, { "bn": "YHD-3820072", "nums": 2 }]

名称	类型	是否必须	描述
delivery	Array	是	收货地址（json） { "province_id": 1, "city_id": 2, "county_id": 3, "town_id": 3811, "gps_info": { "lat": "49.6107099381", "lng": "104.07642" }, "delivery_time": 1576205762 }

返回参数：

名称	类型	描述
total_freight	String	运费金额

返回示例

```
{  
  "Result": "true",  
  "ErrorId": 10000,  
  "ErrorMsg": "成功",  
  "Data": {  
    "total_freight": 10  
  }  
}
```

2.8 创建虚拟货品订单

接口地址：

<https://openapi.test.fulufuxi.com/ChannelInterop/V3/Gallywix/Order/CreateO2OOrder>

请求方式：POST

请求参数说明：

名称	类型	是否必须	描述
third_order_bn	String(30)	是	第三方订单编号(长度不超过 30)
product_bn	String	是	货品 bn
Product_num	String	是	货品数量
preholding_stock	String	否	是否预占库存 1：预占库存 0：非预占 （默认 0）
extend_data	Array	否	扩展信息

返回参数

名称	类型	描述
order_id	String	福喜系统订单号
final_amount	String	订单总金额
cost_freight	String	订单运费
total_amount	String	订单货品总金额
product_bn	String	货品 bn
Product_num	String	货品数量
product_name	String	货品名称
extend_data	Array	扩展信息["phone"=>"xxxxxxxxxxx ", "idcard"=>"xxxxxxx"]
expire_seconds	String	表示预占库存(preholding_stock=1)订单,从订单创建开始,多少秒后过期

返回示例

```
{
  "Result": "true",
  "ErrorId": "10000",
  "ErrorMsg": "",
  "Data": {
```

```
        "order_id":"201803212301031637",
        "final_amount":127.4,
        "cost_freight":0,
        "total_amount":127.4,
        " product_bn":"XXXXXXXX",
        "product_num":3,
        "product_name":"XXXXXXXX",
        "extend_data":{"phone": "xxxxxxxxxxx ", "idcard": "xxxxxxx" },
        idcardidcard "expire_seconds":7200
    }
}
```

2.9 虚拟货品订单详情查询

接口地址：

<https://openapi.test.fulufuxi.com/ChannelInterop/V3/Gallywix/Order/GetO2OOrder>

请求方式：POST

请求参数说明：

名称	类型	是否必须	描述
order_id	String	是	福喜系统订单号

返回参数

名称	类型	描述
order_id	String	福喜系统订单号
final_amount	String	订单总金额
cost_freight	String	订单运费
cost_item	String	订单货品总金额
status	Int	订单状态 （ 1 ： 正常订单 2： 取消订单 3： 已完成）
ship_status	Int	发货状态 （ 1： 未发货 2： 已发货 3： 已收货 ）

名称	类型	描述
pay_status	Int	支付状态（ 1： 未支付 2： 已支付 ）
product_bn	String	货品 bn
Product_num	String	货品数量
product_name	String	货品名称
coupon_list	Array	卡码列表
coupon_list.coupon	String	卡码
coupon_list.status	Int	激活状态 1 未激活， 0 已激活
extend_data	Array	扩展数据

返回示例

```
{
  "Result": "true",
  "ErrorId": "10000",
  "ErrorMsg": "",
  "Data": {
    "order_id": "201803131623021824",
    "status": 3,
    "ship_status": 2,
    "pay_status": 2,
    "final_amount": "60.420",
    "cost_freight": "0.000",
    "cost_item": "60.420",
    "product_bn": "XXXXXXX",
    "Product_num": 2,
    "product_name": "XXXXXXX",
    "coupon_list": [
      {
        "coupon": "XXXXX",
        "status": 1
      },
      {
        "coupon": "XXXXX2",
        "status": 1
      }
    ]
  }
}
```

```
    }
  ],
  "extend_data ": {}
}
}
```

2.10 虚拟货品卡码激活

接口地址：

<https://openapi.test.fulufuxi.com/ChannelInterop/V3/Gallywix/Order/activateCoupon>

请求方式：POST

请求参数说明：

名称	类型	是否必须	描述
order_id	String	是	福喜系统订单号
coupon_no	String	是	卡码
product_bn	String	是	货品 bn
mobile	String	是	绑定的、充值的手机号

返回参数

名称	类型	描述
----	----	----

返回示例

```
{
  "Result": "true",
  "ErrorId": "10000",
  "ErrorMsg": "",
  "Data": {
  }
}
```

2.11 虚拟货品订单支付后取消申请

接口地址:

<https://openapi.test.fulufuxi.com/ChannelInterop/V3/Gallywix/Order/cancelPayedOrder>

请求方式: POST

请求参数说明:

名称	类型	是否必须	描述
order_id	String	是	福喜系统订单号
name	String	是	联系人
mobile	String	是	联系人手机号
reason	string	否	原因

返回参数

名称	类型	描述
status	String	状态(review:审核中, deny:拒绝 refund:退款中 success:完成)
reason	String	拒绝原因
status_msg	String	状态描述

```
{
  "Result": "true",
  "ErrorId": "10000",
  "ErrorMsg": "提交成功",
  "Data": {
    "id": "6322",
    "cancel_bn": "202110142148608",
    "order_id": "202110122044072786",
    "root_pid": null,
    "member_id": "990295",
    "company_id": "20672",
    "wms_code": "SHOP",
```

```
"reason_status":"6",
"reason":"O2O 退款",
"service_desc_id":null,
"service_desc": "",
"status":"1",
"create_time":"1634219324",
"update_time":"1634219324",
"name":"dapeng",
"mobile":"15116938405",
"refund_id": "",
"refund_extend":null,
"refund_memo":null,
"sync_status":"0",
"log_data":[
    {
        "id":"24279",
        "cancel_bn":"202110142148608",
        "status":"1",
        "desc":"客户发起取消订单",
        "operate_id":"990295",
        "operator_name":"GALLYWIX",
        "create_time":"1634219324"
    }
]
}
```

2.12 虚拟货品订单支付后取消申请查询

接口地址:

<https://openapi.test.fulufuxi.com/ChannelInterop/V3/Gallywix/Order/GetCancelPayedOrder>

请求方式: POST

请求参数说明:

名称	类型	是否必须	描述
order_id	String	是	福喜系统订单号

返回参数

名称	类型	描述
status	String	状态(review:审核中, deny:拒绝 refund:退款中 success:完成)
reason	String	拒绝原因
status_msg	String	状态描述
detail	String	详情

```
{
  "Result": "true",
  "ErrorId": "10000",
  "ErrorMsg": "提交成功",
  "Data": {
    "id": "6322",
    "cancel_bn": "202110142148608",
    "order_id": "202110122044072786",
    "root_pid": null,
    "member_id": "990295",
    "company_id": "20672",
    "wms_code": "SHOP",
    "reason_status": "6",
    "reason": "O2O 退款",
    "service_desc_id": null,
    "service_desc": "",
    "status": "1",
    "create_time": "1634219324",
    "update_time": "1634219324",
    "name": "dapeng",
    "mobile": "15116938405",
    "refund_id": "",
    "refund_extend": null,
    "refund_memo": null,
    "sync_status": "0",
    "log_data": [
      {
        "id": "24279",
        "cancel_bn": "202110142148608",
        "status": "1",
        "desc": "客户发起取消订单",
        "operate_id": "990295",
```

```
        "operator_name": "GALLYWIX",
        "create_time": "1634219324"
    }
]
}
```

2.13 订单预检查

接口地址：

<https://openapi.test.fulufuxi.com/ChannelInterop/V3/Gallywix/Order/PreCheck>

请求方式：POST

请求参数说明：

名称	类型	是否必须	描述
province_id	String	是	收货人所在省 id
city_id	String	是	收货人所在市 id
county_id	String	是	收货人所在县、区 id
town_id	String	否	收货人所在乡、镇 id（地址库接口的第四级地址，地址库接口若有，则必填；否则就不填）
gps_info	Array	否	经纬度 json 如下：{"lat": "49.6107099381", "lng": "104.07642"}
delivery_time	string	否	配送时间（时间戳：1576205762）
product_list	Array	是	商品列表（json 格式化后如下： [{"product_bn": "DUH17ZCS40", "nums": 2}])

返回参数

名称	类型	描述
regions	String	地址合法性检查（true：检查通过 false：检查不通过）
product_list.delivery	String	配送检查（true：检查通过 false：检查不通过）

名称	类型	描述
product_list.min_buy	String	起购检查 （true：检查通过 false：检查不通过）
product_list.max_buy	String	最大购买检查 （true：检查通过 false：检查不通过）
product_list.stock	String	库存检查 （true：检查通过 false：检查不通过）
product_list.marketable	String	货品上下架检查 （true：检查通过 false：检查不通过）

返回示例

```
{
  "Result": "true",
  "ErrorId": "10000",
  "ErrorMsg": "请求成功",
  "Data": {
    "regions": true,
    "product_list": [
      {
        "delivery": true,
        "min_buy": true,
        "max_buy": true,
        "marketable": true,
        "stock": false,
        "bn": "SHOPNG-62F471CE76D55-0"
      },
      {
        "delivery": true,
        "min_buy": true,
        "max_buy": true,
        "marketable": true,
        "stock": true,
        "bn": "SHOPNG-62F47A8A6FBAA-0"
      },
      {
        "delivery": false,
        "min_buy": true,
        "max_buy": true,
        "marketable": false,
        "stock": true,
        "bn": "SHOP-62E9E1DD1A68A-0"
      }
    ]
  }
}
```

```
}  
}  
}
```

3.售后相关接口

3.1 订单售后申请

接口地址:

<https://openapi.test.fulufuxi.com/ChannelInterop/V4/Gallywix/Order/ReturnsApply>

请求方式: POST

请求参数说明:

名称	类型	是否必须	描述
order_id	String	是	福喜系统订单号
product_data	Array	是	货品 BN 及数量, json 格式如下: [{"bn": "SHOPNG-5DF73193C3044-2", "nums": 1}, {"bn": "SHOPNG-5DF73193C3044-1", "nums": 1}]
reason	String	是	申请售后原因描述
reason_type	Int	否	售后原因类型 (1:质量问题 2:商品与页面描述不符 3:商品损坏 4:缺少件 5:发错货 6:其他原因 17:无理由退货 18:漏发仅退款)
return_type	String	是	//售后类型: 1-退货, 2-换货, 3-维修
image_id_str	String	否	#提交售后申请图片#接口返回, 格式以英文半角逗号分隔, 最多 5 个, 如 445,446 客户提交商品售后图片(无理由退货, 表明商品未开封; 换货/维修时, 说明商品问题)

返回参数:

名称	类型	描述
----	----	----

名称	类型	描述
return_id	String	福喜系统售后单 id
status	String	售后处理状态 1:您的退货申请已经提交, 我们的工作人员会在 48 小时内处理 , 2:申请通过, 请将需要退货的商品寄回, 我们的工作人员会在审核后为您退款, 3:很抱歉, 您的退货申请未通过 , 4:退货物流信息已提交、5:您的退货信息已经提交, 我们的工作人员会在收到货品后及时处理, 6:您的货款已退还至您的银行卡或支付宝, 请及时查询, 7:很抱歉, 您寄回的货品不符合退货要求, 8:您的退货申请已经取消, 10:您的退货申请正在进行退款审核, 11:换货商品寄回客户
message	String	售后状态描述
create_time	String	创建时间
images	Array	图片 url 列表

返回示例

```
{
  "Result": "true",
  "ErrorId": "10000",
  "ErrorMsg": "",
  "Data": {
    "return_id": "513",
    "status": 1,
    "message": "您的退货申请已经提交, 我们的工作人员会在 48 小时内处理",
    "create_time": "1522122743",
    "images": [
      "http://club.test.fulufuxi.com//files/after_sale/20180518/152661189680.jpg",
      "http://club.test.fulufuxi.com//files/after_sale/20180518/152661191096.jpg"
    ]
  }
}
```

3.2 订单售后查询

接口地址:

`https://openapi.test.fulufuxi.com/ChannelInterop/V4/Gallywix/Order/GetReturns`

请求方式: POST

请求参数说明:

名称	类型	是否必须	描述
order_id	String	是	福喜系统订单号
return_id	String	是	福喜系统售后单 id

返回参数:

名称	类型	描述
return_id	String	福喜系统售后单 id
order_id	String	福喜系统订单 id
product_data	Array	售后货品 bn 及数量 nums [{"bn": "SHOPNG-5DF73193C3044-2", "nums": 1}, {"bn": "SHOPNG-5DF73193C3044-1", "nums": 1}]
status	String	售后处理状态 1:您的退货申请已经提交, 我们的工作人员会在 48 小时内处理, 2:申请通过, 请将需要退货的商品寄回, 我们的工作人员会在审核后为您退款, 3:很抱歉, 您的退货申请未通过, 4:退货物流信息已提交、5:您的退货信息已经提交, 我们的工作人员会在收到货品后及时处理, 6:您的货款已退还至您的银行卡或支付宝, 请及时查询, 7:很抱歉, 您寄回的货品不符合退货要求, 8:您的退货申请已经取消, 10:您的退货申请正在进行退款审核, 11:换货商品寄回客户
return_type	Int	//售后类型: 1-退货, 2-换货, 3-维修
message	String	售后状态描述
create_time	String	创建时间
images	Array	图片 url 列表
service_reason	String	客服意见说明 (状态为 2 时为商品寄回地址)
shipping_member_name	String	寄回联系人
shipping_mobile	String	寄回联系电话
shipping_address	String	寄回地址

名称	类型	描述
express_code	String	换货二次寄出物流公司编码
express_no	String	换货二次寄出物流编号

返回示例

```
{
  "Result": "true",
  "ErrorId": "10000",
  "ErrorMsg": "",
  "Data": {
    "return_id": "201912241627356",
    "order_id": "201912241442388256",
    "product_data": [
      {
        "bn": "SHOPNG-5DF73193C3044-2",
        "nums": 1
      },
      {
        "bn": "SHOPNG-5DF73193C3044-1",
        "nums": 1
      },
      {
        "bn": "SHOPNG-5DF73193C3044-0",
        "nums": 1
      }
    ],
    "status": 1,
    "return_type": 1,
    "message": "您的退货申请已经提交，我们的工作人员会在 48 小时内处理",
    "create_time": 1577176073,
    "images": [
      "http://club.test.fulufuxi.com//files/after_sale/20191218/157661195877.png",
      "http://club.test.fulufuxi.com//files/after_sale/20191219/157675061222.jpg",
      "http://club.test.fulufuxi.com//files/after_sale/20191219/157675068997.jpg",
      "http://club.test.fulufuxi.com//files/after_sale/20191219/157675074973.jpg",
      "http://club.test.fulufuxi.com//files/after_sale/20191219/157675099985.jpg"
    ],
    "service_reason": "",
    "shipping_member_name": "",
    "shipping_mobile": "",
    "shipping_address": ""
  }
}
```

```
}  
}
```

3.3 提交售后退货物流信息

接口地址:

https://openapi.test.fulufuxi.com/ChannelInterop/V4/Gallywix/Order/SubmitLogis

仅在调用售后查询接口状态返回 status=2 时, 调用此接口

请求方式: POST

请求参数说明:

名称	类型	是否必须	描述
order_id	String	是	福喜系统订单号
return_id	String	是	福喜系统售后单 id
express_id	String	是	快递公司映射 ID 【参照快递公司列表】
express_no	String	是	快递单号

根据 Result 的状态来返回值:true(返回相应的数据, false 为空)

返回示例

```
{  
  "Result":"true",  
  "ErrorId":"10000",  
  "ErrorMsg": "",  
  "Data":null  
}
```

快递公司列表

快递公司名	快递公司 id
中国邮政 EMS	1
申通快递	2
圆通速递	3
顺丰速运	4

快递公司名	快递公司 id
韵达快递	5
中通速递	6
宅急送	7
天天快递	8
龙邦快递	9
全一快递	10
汇通速递	11
民航快递	12
亚风速递	13
快捷速递	14
DDS 速递	15
华宇物流	16
中铁快运	17
FedEx	18
UPS	19
DHL	20
其他	100
京东快递	21

3.4 提交售后申请图片

接口地址：

<https://openapi.test.fulufuxi.com/ChannelInterop/V3/Gallywix/Order/ReturnsImageUpload>

请求方式：POST

请求参数说明:

名称	类型	是否必须	描述
file	html 表单	是	上传图像文件(支持 png.jpg.jpeg 文件格式, 小于 5MB) <input type="file" name="file"/> (enctype="multipart/form-data"))

返回参数:

名称	类型	描述
image_id	String	图片 id
image_url	String	图片 url 地址

返回示例

```
{
  "Result": "true",
  "ErrorId": "10000",
  "ErrorMsg": "上传成功",
  "Data": {
    "image_id": 446,
    "image_url": "http://club.test.fulufuxi.com/files/after_sale/20180604/152809619136.jpg"
  }
}
```

3.5 订单售后取消

接口地址:

https://openapi.test.fulufuxi.com/ChannelInterop/V4/Gallywix/Order/CancelReturns

请求方式: POST

请求参数说明:

名称	类型	是否必须	描述
order_id	String	是	福喜系统订单号
return_id	String	是	福喜系统售后单 id

返回示例

```
{
  "Result": "true",
  "ErrorId": "10000",
  "ErrorMsg": "取消成功",
  "Data": null
}
```

4.取消订单退款申请相关接口

4.1 取消订单申请退款

接口地址：
<https://openapi.test.fulufuxi.com/ChannelInterop/V4/Gallywix/Order/CancelOrderRefund>

请求方式：POST

请求参数说明：

名称	类型	是否必须	描述
order_id	String	是	福喜系统订单号
reason_type	Int	是	申请类型 7 - 订单不能按预计时间送达 8 - 操作有误(商品、地址等选错) 9 - 重复下单、误下单 10 - 其他渠道价格更低 11 - 该商品降价了 12 - 不想买了 13 - 其它原因
reason_desc	String	否	仅申请类型为 13 时，填写其它原因

返回参数：

名称	类型	描述
cancel_bn	String	取消订单申请编号

返回示例

```
{
  "Result": "true",
  "ErrorId": "10000",
  "ErrorMsg": "提交成功",
  "Data": {
    "cancel_bn": "202003311543987"
  }
}
```

4.1 取消订单申请退款列表

接口地址:

<https://openapi.test.fulufuxi.com/ChannelInterop/V4/Gallywix/Order/CancelOrderRefundList>

请求方式: POST

请求参数说明:

名称	类型	是否必须	描述
order_id	Array	是	福喜系统订单编号 ["202003311404454194", "202003272014311381"]

返回参数:

名称	类型	描述
cancel_bn	String	取消订单申请编号
order_id	String	福喜系统订单编号
root_pid	String	福喜系统根订单编号
reason_type	String	申请类型
reason_desc	String	申请原因（仅申请类型为 13 时的其他原因）

名称	类型	描述
status	int	状态说明 1 - 已提交 2 - 已受理 3 - 已提交财务 4 - 拒绝 5 - 完成
create_time	String	创建时间
update_time	String	更新时间

返回示例

```
{
  "Result": "true",
  "ErrorId": "10000",
  "ErrorMsg": "",
  "Data": [
    {
      "cancel_bn": "202003311543987",
      "order_id": "202003311404454194",
      "root_pid": "202003311404424525",
      "reason_type": "13",
      "reason_desc": "哈哈",
      "status": 1,
      "create_time": "1585640614",
      "update_time": "1585640614"
    },
    {
      "cancel_bn": "202003272017911",
      "order_id": "202003272014311381",
      "root_pid": "202003272014311381",
      "reason_type": "12",
      "reason_desc": "不想买了",
      "status": 3,
      "create_time": "1585311479",
      "update_time": "1585311487"
    }
  ]
}
```

5.地址相关接口

5.1 地址库地址查询

接口地址：

<https://openapi.test.fulufuxi.com/ChannelInterop/V4/Gallywix/Address/GetRegionsByRegionId>

请求方式：POST

请求参数说明：

名称	类型	是否必须	描述
region_id	Int	否	福喜系统地址 ID（否-返回全部地址，是-返回该 region_id 地址以及其所有子级地址）

返回参数:

名称	类型	描述
region_id	String	地址 ID
local_name	Sting	地址名
p_region_id	Sting	父级地址 ID
region_path	Sting	地址路径

返回示例

```
{
  "Result": "true",
  "ErrorId": "10000",
  "ErrorMsg": "",
  "Data": [
    {
      "region_id": "3",
      "local_name": "东城区",
      "p_region_id": "2",
      "region_path": ",1,2,3,"
    },
    {
      "region_id": "3811",
      "local_name": "内环到三环里",
      "p_region_id": "3",
      "region_path": ",1,2,3,3811,"
    },
    {
      "region_id": "55402",
      "local_name": "东华门街道",
      "p_region_id": "3",
      "region_path": ",1,2,3,55402,"
    },
    {
      "region_id": "55403",
      "local_name": "景山街道",
      "p_region_id": "3",
      "region_path": ",1,2,3,55403,"
    },
    {
      "region_id": "55404",
```

```
    "local_name": "交道口街道",
    "p_region_id": "3",
    "region_path": ",1,2,3,55404,"
  },
  {
    "region_id": "55405",
    "local_name": "安定门街道",
    "p_region_id": "3",
    "region_path": ",1,2,3,55405,"
  },
  {
    "region_id": "55406",
    "local_name": "北新桥街道",
    "p_region_id": "3",
    "region_path": ",1,2,3,55406,"
  },
  {
    "region_id": "55407",
    "local_name": "东四街道",
    "p_region_id": "3",
    "region_path": ",1,2,3,55407,"
  },
  {
    "region_id": "55408",
    "local_name": "朝阳门街道",
    "p_region_id": "3",
    "region_path": ",1,2,3,55408,"
  },
  {
    "region_id": "55409",
    "local_name": "建国门街道",
    "p_region_id": "3",
    "region_path": ",1,2,3,55409,"
  },
  {
    "region_id": "55410",
    "local_name": "东直门街道",
    "p_region_id": "3",
    "region_path": ",1,2,3,55410,"
  },
  {
    "region_id": "55411",
    "local_name": "和平里街道",
    "p_region_id": "3",
```

```
    "region_path": ",1,2,3,55411,"
  },
  {
    "region_id": "55412",
    "local_name": "前门街道",
    "p_region_id": "3",
    "region_path": ",1,2,3,55412,"
  },
  {
    "region_id": "55413",
    "local_name": "崇文门外街道",
    "p_region_id": "3",
    "region_path": ",1,2,3,55413,"
  },
  {
    "region_id": "55414",
    "local_name": "东花市街道",
    "p_region_id": "3",
    "region_path": ",1,2,3,55414,"
  },
  {
    "region_id": "55415",
    "local_name": "龙潭街道",
    "p_region_id": "3",
    "region_path": ",1,2,3,55415,"
  },
  {
    "region_id": "55416",
    "local_name": "体育馆路街道",
    "p_region_id": "3",
    "region_path": ",1,2,3,55416,"
  },
  {
    "region_id": "55417",
    "local_name": "天坛街道",
    "p_region_id": "3",
    "region_path": ",1,2,3,55417,"
  },
  {
    "region_id": "55418",
    "local_name": "永定门外街道",
    "p_region_id": "3",
    "region_path": ",1,2,3,55418,"
  }
}
```

```
]
}
```

6.消息相关接口

6.1 消息查询

接口地址:

`https://openapi.test.fulufuxi.com/ChannelInterop/V3/Gallywix/Message/Get`

请求方式: POST

请求参数说明:

名称	类型	是否必须	描述
type	string	否	消息类型, 空则获取全部消息, 多个类型以逗号分隔 1,2,3

消息类型说明:

消息类型	说明	消息体示例	描述
1	商品新增	<code>{"goods_id":110857,"goods_bn":"JD-189592","mall_goods_cat":"3432"}</code>	goods_id: 商品 ID goods_bn: 商品 BN mall_goods_cat: 商品分类 (见 1.1 获取商品 bn 列表)
2	商品修改	<code>{"goods_id":110857,"goods_bn":"JD-189592","mall_goods_cat":"3432"}</code>	同消息类型 1 (包含 4、5)
3	商品删除	<code>{"goods_id":110857,"goods_bn":"JD-189592","mall_goods_cat":"3432"}</code>	同消息类型 1
4	商品上下架变更	<code>{"goods_id":"11515247","goods_bn":"SHOPING-62FA212DE8F8B","mall_goods_cat":"5664"}</code>	同消息类型 1
5	商品价格变更	<code>{"goods_id":"11515247","goods_bn":"SHOPING-62FA212DE8F8B","mall_goods_cat":"5664"}</code>	同消息类型 1

消息类型	说明	消息体示例	描述
		cat": "5664"}	
21	订单支付	{"order_id": "202106302002297689", "root_pid": "202106302002297689"}	order_id: 订单 ID root_pid: 根订单 ID
22	订单取消	{"order_id": "202106302002297689", "root_pid": "202106302002297689"}	同消息类型 21
23	订单发货	{"order_id": "202106302002297689", "root_pid": "202106302002297689"}	同消息类型 21
24	订单完成	{"order_id": "202106302002297689", "root_pid": "202106302002297689"}	同消息类型 21

返回参数:

名称	类型	描述
id	String	消息 ID
type	String	消息类型
data	String	消息体
create_time	String	创建时间

注：消息返回每次最多 100 个

返回示例

```
{
  "Result": "true",
  "ErrorId": "10000",
  "ErrorMsg": "成功",
  "Data": [
    {
      "id": "30",
      "type": "2",
      "data":
        "{ \"goods_id\": 92052, \"goods_bn\": \"JD-186627\", \"mall_goods_cat\": \"3425\" }",
      "create_time": "1604566521"
    },
    {
```

```
        "id": "38",
        "type": "2",
        "data":
        "{ \"goods_id\": 92829, \"goods_bn\": \"JD-259359\", \"mall_goods_cat\": \"3462\" }",
        "create_time": "1604566521"
    }
]
}
```

6.2 消息删除

接口地址:

<https://openapi.test.fulufuxi.com/ChannelInterop/V3/Gallywix/Message/Delete>

请求方式: POST

请求参数说明:

名称	类型	是否必须	描述
message_ids	string	是	多个消息 ID 以逗号分隔 1,2,3

返回示例

```
{
  "Result": "true",
  "ErrorId": "10000",
  "ErrorMsg": "成功",
  "Data": null
}
```