

商家ERP接入API接口

卷皮网将提供以下数据给ERP

- 1. secret: 用于请求TOKEN
- 2. code: 用于加密请求参数

测试环境的参数

名称	值	描述
secret	ab6a26b46d1ee168876f9cebedc8f0d6	用于请求TOKEN
code	72d84b2d8ff9a9cbd9533eab0d32d53e	用于加密请求参数
url	token: http://59.172.39.253:8101/erpapi/authorize 业务接口: http://59.172.39.253:8101/erpapi/index	url
jCusKey	05B9AA75E0CE752F2642	商家key

接入说明:

1. 关于token

在请求所有的业务接口时，必须先获取token;

token获取后在过期时间内可以多次使用，token失效后可以再次请求（注意在判断token是否过期时，最好将过期提前1分钟或者更高）。

请求各业务接口时，请保证请求的业务接口名在scope参数中，已获得业务接口权限。

多个业务接口权限可用英文逗号(,)分隔 (注意：接入新接口时，需要在scope里加上新接口名)。

2. 关于sign签名

数据签名方式（此签名目的为防止本次请求数据不被篡改）

例:

jType=order_list&jCusKey=F82C7E1510B16D752000&jOrderStatus=1&jPagesize=2&jPage=1&type=json&token=4b33549874608d1af2702eb519

将以上字符串的key值按ascii码升序排列，得到:

jCusKey=F82C7E1510B16D752000&jOrderStatus=1&jPage=1&jPagesize=2&jType=order_list&token=4b33549874608d1af2702eb519&type=json

再将code(见文档开头)拼接在最尾部，得到:

jCusKey=F82C7E1510B16D752000&jOrderStatus=1,2,3&jPage=1&jPagesize=2&jType=order_list&token=4b33549874608d1af2702eb519&type=json&code=72d84b2d8ff9a9cbd9533eab0d32d53e

将以上字符串进行 URL-encode 编码(注意：仅对',','|'，中文字符进行转义)

jCusKey=F82C7E1510B16D752000&jOrderStatus=1%2C2%2C3&jPage=1&jPagesize=2&jType=order_list&token=4b33549874608d1af2702eb519&type=json&code=72d84b2d8ff9a9cbd9533eab0d32d53e

然后md5编码，得到2767130adb1e98bbda8e00e52fa58fa5，以POST方式传入，参数名为sign。

删除code，加上sign得到最终请求参数，例如:

jCusKey=F82C7E1510B16D752000&jOrderStatus=1&jPage=1&jPagesize=2&jType=order_list&token=4b33549874608d1af2702eb519&type=json&sign=2767130adb1e98bbda8e00e52fa58fa5

返回统一格式:

名称	类型	描述
data		请求成功返回的数据
info	string	返回的提示信息
status	integer	只有两种状态，1，成功，0，失败

返回页面为编码为UTF8。

返回数据中，如果返回格式为JSON，且含中文，会将中文转换为Unicode编码，类似\u4e2du6587，在解析JSON时，请注意转码。

1. 获取token

地址: <http://api.juanpi.com/erpapi/authorize>

请求方式: POST

描述: 获取token，用于授权使用者请求业务接口，token存在有效期(8个小时)

请求参数：

名称	类型	是否必须	描述
secret	String	是	JUANPI提供给ERP系统标识符，见文档最前面
scope	string	是	scope名称，多个以英文逗号分隔
type	String	否	xml或者json,默认是json

返回结果（基于统一格式）：

名称	类型	描述
token	string	40位字符串
timeout	integer	token有效时间
expire	integer	token过期时间戳，使用时建议提前一分钟过期

```
<root>
  <info> INVALID SECRET </info>
  <status> 0 </status>
</root>

{
  "info": "PARAMETERS IS MISSING",
  "status": 0
}

失败JSON格式

{
  _ "data": {
    "token": "d83da101a230ce4ea2a52d6177e4b06c6d42cecd",
    "timeout": 3600,
    "expire": 1432202211,
    "scope": "order_list"
  },
  "info": "SUCCESS",
}

失败XML格式

<root>
  <data>
    <token> e49454f5aa08dfb928a0d03348823a498247c13a </token>
    <timeout> 3600 </timeout>
    <expire> 1432202275 </expire>
    <scope> order_list </scope>
  </data>
  <info> SUCCESS </info>
  <status> 1 </status>
</root>

成功XML格式
```

2. 获取订单列表

地址：<http://api.juanpi.com/erpapi/index>

请求方式：POST

描述：获取某个用户的订单

请求参数：

名称	类型	是否必须	描述
JType	string	是	此处为固定值order_list
JCusKey	string	是	ERP用户KEY（JUANPI商户）
jOrderStatus	string	是	订单状态: 1:等待买家付款,2:等待发货,3:已发货,5:交易成功,6:交易已关闭,9:备货中, 默认值为1 多个用,隔开('需转义为%2C，否则签名不过)
JPagesize	integer	是	分页数量，100以内. 默认值为100
JPage	integer	是	当前第几页,默认值为1
token	string	是	authorize获取的token
sign	string	是	32位字符串，小写，生成方法见文档开头
type	String	否	返回数据格式，可选值为json或xml，默认值为json
create_time	String	否	格式star_time end_time，都是unix时间戳(10位)，后台会以 分割，如果格式错误，系统将会忽略该参数，生成签名时 应转换成url编码 %7C
modified_time	String	否	同上create_time
show_detail	int	否	默认不展示详情,1为在列表展示详情

返回结果（基于统一格式）：

名称	类型	描述						
count	integer	本次返回的订单总量						
page	integer	本次返回的订单的页码						
lists		订单列表						
<table><tr><th>名称</th><th>类型</th><th>描述</th></tr><tr><td>orderno</td><td>string</td><td>订单号</td></tr></table> show_detail参数为1时，这里返回结果为order_info格式			名称	类型	描述	orderno	string	订单号
名称	类型	描述						
orderno	string	订单号						

```
<root>
  <status>1 </status>
  <info>数据获取成功!</info>
  <data>
    <count>13 </count>
    <page>1 </page>
    <lists>
      <item>
        <orderno>314444094781733 </orderno>
      </item>
      <item>
        <orderno>314314822891530 </orderno>
      </item>
      <item>
        <orderno>314314186991752 </orderno>
      </item>
    </lists>
  </data>
</root>
```

```
{
  "status": 1,
  "info": "数据获取成功!",
  "data": {
    "count": "13",
    "page": 1,
    "lists": [
      {
        "orderno": "314444094781733"
      },
      {
        "orderno": "314314822891530"
      },
      {
        "orderno": "314314186991752"
      }
    ]
  }
}
```

成功XML

成功JSON

3. 获取订单详细

地址：<http://api.juanpi.com/erpapi/index>

请求方式：POST

描述：获取某个订单的详细信息

商家能收到的钱=payamount+payexpress-discount-售后金额

售后商品请在商品后面标注，防止商家多发

请求参数：

名称	类型	是否必须	描述
jType	string	是	此处为固定值order_info
jCusKey	string	是	ERP用户KEY（JUANPI商户）
jOrderNo	string	是	订单号
token	string	是	authorize获取的token
sign	string	是	32位字符串，小写，生成方法见文档开头
type	String	否	xml或者json,默认是json

返回结果（基于统一格式）：

名称	类型	描述
orderno	string	订单编号
createtime	datetime	下单时间
paytime	datetime	付款时间
shiptime	datetime	发货时间
modifytime	datetime	修改时间
payamount	float	订单总额
discount	float	优惠价格
payexpress	float	配送费用
paytype	integer	支付方式1：卷皮充值2：支付宝3：银联4：财付通5：支付宝手机版6：支付宝pc7：客户端微信8：wap微信9：pc微信
buyerarea	string	收货地址省市区
buyeraddress	string	收货详细地址
buyername	string	收货人姓名
buyerphone	string	收货人手机号码
buyertel	string	联系方式
expressname	string	快递名称
expresscode	string	快递单号
remark	string	客户备注
sellremark	string	商家备注
status	string	订单状态： 1:等待买家付款,2:等待发货,3:已发货,5:交易成功,6:交易已关闭,9:备货中
area	string	县代码
username	string	买家在卷皮的用户名
new_area	string	分割后的地址如：湖北省 武汉市 江岸区
realmoney	float	商家实收金额
goodslist	array	订单商品结果集

名称	类型	描述
goodsid	string	商品id
goods_sku_id	string	sku id
goodsno	string	商品编码/货号
goodsname	string	商品名称
goodsnum	integer	商品数量
goodsprice	float	商品单价
goodszvalue	string	商品主属性值
goodsfvalue	string	商品副属性值
goodsimg	string	商品图片
backstatus	string	商品售后状态分别为：无售后，售后中，售后完成，售后关闭
itemid	float	商品售卖id，可以用来拼接商品链接，规则： http://shop.juanpi.com/deal/\$itemid

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<status>1</status>
<info>数据获取成功!</info>
<data>
  <orderno>314444094781733</orderno>
  <payamount>0.01</payamount>
  <payexpress>0.00</payexpress>
  <paytype>2</paytype>
  <buyerarea>北京市东城区</buyerarea>
  <buyeraddress>武汉市江夏区</buyeraddress>
  <buyername>何乐</buyername>
  <buyerphone>15678545254</buyerphone>
  <buyertel />
  <expressname />
  <expresscode />
  <remark />
  <goodslist>
    <item>
      <goodsno>214390219771929</goodsno>
      <goodsname>t10</goodsname>
      <goodsattr>6245</goodsattr>
      <goodsnum>1</goodsnum>
      <goodsprice>0.01</goodsprice>
    </item>
  </goodslist>
</data>
</root>
```

```
{
  "status": 1,
  "info": "数据获取成功!",
  "data": {
    "orderno": "314444094781733",
    "payamount": "0.01",
    "payexpress": "0.00",
    "paytype": "2",
    "buyerarea": "北京市东城区",
    "buyeraddress": "武汉市江夏区",
    "buyername": "何乐",
    "buyerphone": "15678545254",
    "buyertel": "",
    "expressname": "",
    "expresscode": "",
    "remark": "",
    "goodslist": [
      {
        "goodsno": "214390219771929",
        "goodsname": "t10",
        "goodsattr": "6245",
        "goodsnum": "1",
        "goodsprice": "0.01"
      }
    ]
  }
}
```

4. 订单发货处理

地址: <http://api.juanpi.com/erpapi/index>

请求方式: POST

描述: 对某个订单进行发货

请求参数:

名称	类型	是否必须	描述
jType	string	是	此处为固定值send_goods
jCusKey	string	是	ERP用户KEY (JUANPI商户)
jOrderNo	string	是	订单号
jDeliverEname	string	是	发货方式: 快递公司的名称(拼音)见get_express接口
jDeliverCname	string	是	快递公司的名称(中文)见get_express接口
jDeliverNo	string	是	快递单号
token	string	是	authorize获取的token
sign	string	是	32位加密字符串, 小写, 生成方法见文档开头
type	String	否	xml或者json, 默认是json

返回结果: 见统一格式

5. 更新收货信息

1. 地址: <http://api.juanpi.com/erpapi/index>

请求方式: POST

描述: 更新收货信息 地区代码数据见<http://s.juancdn.com/user/assets/init/md-address.js> originData 使用时需要先申请

请求参数:

名称	类型	是否必须	描述
jType	string	是	此处为固定值update_address

jCusKey	string	是	ERP用户KEY（JUANPI商户）
jOrderNo	string	是	订单号
name	string	是	收货人
mobile	string	是	收货人手机号
province	string	是	收货地址省代码 如：420000
city	string	是	收货城市代码 如：420100
town	string	是	收货区代码 如：420102
addr	string	是	详细地址 如：光谷软件园F4栋16楼
tel	sring	否	收货人电话
postcode	sring	否	收货人邮编
pca	string	否	省市地址的组合 如：湖北 武汉市 光谷软件园F4栋
token	string	是	authorize获取的token
sign	string	是	32位加密字符串，小写，生成方法见文档开头
type	String	否	xml或者json,默认是json

返回结果：见统一格式

6. 获取物流信息

地址：http://api.juanpi.com/erpapi/get_express

请求方式：POST

描述：获取所有物流公司名称、英文等

请求参数：无

返回结果：

名称	类型	描述
status	integer	返回是否成功
info	string	返回状态码
companyname	string	快递中文名
code	string	快递编码
comurl	string	快递公司网站
comtel	string	快递公司电话
rule	string	快递公司匹配规则

```
{
  "status": 1,
  "info": "20000",
  "data": {
    "ems": {
      "companyname": "EMS经济快递",
      "code": "ems",
      "comurl": "http://www.ems.com.cn/",
      "comtel": "11185",
      "rule": "^\\w{13}$"
    }
    ...
  }
}
```

注意：填写物流信息页面，物流公司应该是下拉框，显示的是中文名称，但是下拉框的值应该是英文名称传过来。如：下拉框宅急送，值zhaijisong

7. 获取商家唯一id

1. 地址：<http://api.juanpi.com/erpapi/index>

请求方式：POST

描述：获取商家在卷皮的唯一id

请求参数：

名称	类型	是否必须	描述
jType	string	是	此处为固定值get_unid
jCusKey	string	是	ERP用户KEY（JUANPI商户）
token	string	是	authorize获取的token
sign	string	是	32位加密字符串，小写，生成方法见文档开头
type	String	否	xml或者json,默认是json

返回结果：{"info":"20000","status":1,"data":{"unique_id":"179548955","shop_name":"\u68ee\u9a6c\u5b98\u65b9\u65d7\u8230\u5e97"}}

8. 获取商品库存

1. 地址: <http://api.juanpi.com/erpapi/index>

请求方式: POST

描述: (单个/批量)获取商品库存

请求参数:

名称	类型	是否必须	描述
jType	string	是	此处为固定值get_goods_inventory
jCusKey	string	是	ERP用户KEY (JUANPI商户)
token	string	是	authorize获取的token
type	String	否	xml或者json,默认是json
goodsSkuld	string	是	商品编号, 批量用','连接, 如: 1,2,3,4(',' 需转义为%2C, 否则签名不过)

返回结果:

名称	类型	描述
status	integer	返回是否成功
info	string	返回状态码
goodsskuid	integer	商品编号
goodsno	string	商品货号
inventory	integer	库存数量

```
{
  "status": 1,
  "info": "20000",
  "data": [
    {
      "goodsskuid": "23437967",
      "goodsno": "1",
      "inventory": 9959
    },
    {
      "goodsskuid": "20437077",
      "goodsno": "2",
      "inventory": 9998
    }
  ]
}
```

9. 更新商品库存

1. 地址: <http://api.juanpi.com/erpapi/index>

请求方式: POST

描述: 商家通过erp设置商品库存偏移量, 修改库存

请求参数:

名称	类型	是否必须	描述
jType	string	是	此处为固定值update_goods_inventory
jCusKey	string	是	ERP用户KEY (JUANPI商户)
token	string	是	authorize获取的token
type	String	否	xml或者json,默认是json
goodsSkuld	integer	是	商品编号
goodsOffset	integer	必填一个	设置商品库存偏移量(可以设置负数比如说减少2件 填写-2)
goodsStock	integer		设置当前商品库存量(比如设置为10, 成功后该商品实时库存为10)
setType	integer	否	0: 按偏移量设置库存 1: 直接覆盖设置实时库存 默认为0
goodsNo	string	否	货号

返回结果:

名称	类型	描述
status	integer	返回是否成功
info	string	返回状态码
goodsno	string	商品货号
goodsSkuld	integer	商品编号
stocknum	integer	更新后的商品库存数量

```
{
  "status": 1,
  "info": "20000",
  "data": {
    "goodsskuid": "23437967",
    "stocknum": 9961
  }
}
```

10. 获取商品列表

1. 地址: <http://api.juanpi.com/erpapi/index>

请求方式: POST

描述: 获取某个商家的商品列表

请求参数:

名称	类型	是否必须	描述
jType	string	是	此处为固定值sgoods_list
jCusKey	string	是	ERP用户KEY (JUANPI商户)
jPagesize	integer	是	分页数量, 100以内. 默认值为100
jPage	integer	是	当前第几页,默认值为1
token	string	是	authorize获取的token
sign	string	是	32位字串, 小写, 生成方法见文档开头
type	String	否	返回数据格式, 可选值为json或xml, 默认值为json
onsale_time	String	否	起止的上架时间 格式star_time end_time, 都是unix时间戳(10位), 后台会以 分割, 如果格式错误, 系统将会忽略该参数, 生成签名时 应转换成url编码%7C
field	String	是	需返回的字段列表, list商品结构体中的以下字段: 必返回: sgoodsid: 商品id cgid: 不同档期同一件商品唯一性 可选值: title: 商品标题 status: 商品状态(30: 即将上架 40: 已上架) cname: 商品类目名称 pic_url: 主图地址 add_time: 添加时间 start_time: 上架时间 end_time: 下架时间 last_modified: 最近修改时间 字段之间用","分隔。不支持其他字段(,'需转义为%2C, 否则签名不过)。

返回结果 (基于统一格式):

名称	类型	描述
count	integer	符合查询条件返回的商品列表总数
page	integer	本次返回的商品列表的页码
lists		商品列表

```
{
  "status": 1,
  "info": "20000",
  "data": {
    "count": "110",
    "page": 1,
    "list": [
      {
        "sgoodsid": "3004290",
        "title": "11111",
        "status": "40",
        "pic_url": "//s1.juancdn.com/bao/151021/o/9/562733131ff4c_800x800.jpg",
        "add_time": "1445409572",
        "start_time": "1461207000",
        "end_time": "1461812400",
        "last_modified": "2016-04-22 09:50:10",
        "cname": "文体"
      },
      {
        "sgoodsid": "3704290",
        "title": "12312",
        "status": "40",
        "pic_url": "//s1.juancdn.com/bao/151021/9/d/5627337b34af1_800x800.jpg",
        "add_time": "1445409670",
        "start_time": "1461207000",
        "end_time": "1461812400",
        "last_modified": "2016-04-22 09:50:10",
        "cname": "文体"
      }
    ]
  }
}
```

11. 获取商品详情&sku列表

1. 地址：<http://api.juanpi.com/erpapi/index>

请求方式：POST

描述：获取某个商品的详情(sku信息)

请求参数：

名称	类型	是否必须	描述
jType	string	是	此处为固定值sgoods_info
jCusKey	string	是	ERP用户KEY（JUANPI商户）
jSgoodsId	integer	是	商品id
token	string	是	authorize获取的token
sign	string	是	32位字串，小写，生成方法见文档开头
type	String	否	返回数据格式，可选值为json或xml，默认值为json
field	String	是	需返回的字段列表。可选值：list商品结构体中的以下字段： skuid: skuid(必须) zid: 主属性值ID fid: 副属性值ID inventory: 实时库存 his_inventory: 历史总库存 sales: 属性销量 sgoodsno: 货号 price: 原价 cprice: 折扣价 add_time: 添加时间 last_modified: 最近修改时间 字段之间用","分隔。不支持其他字段('需转义为%2C，否则签名不过)。

返回结果（基于统一格式）：

名称	类型	描述
count	integer	符合查询条件返回的商品列表总数
sgoodsinfo	array	商品详情(返回商品列表接口所有可选字段)
lists	array	商品sku列表信息


```
{
  "status": 1,
  "info": "20000",
  "data": {
    "sgoodsinfo": {
      "title": "NBA—JAMES",
      "sgoodsid": "3556276",
      "pic_url": "//s2.juandn.com/bao/160325/e/4/56f4964792be59a31a8b4586_800x800.jpg",
      "add_time": "1458869980",
      "start_time": "1461207000",
      "end_time": "1461812400",
      "last_modified": "2016-04-22 09:50:10",
      "status": "40",
      "cname": "男装"
    },
    "count": 1,
    "list": [
      {
        "skuid": "23437967",
        "sales": "78",
        "zid": "24",
        "fid": "0",
        "inventory": 9959,
        "his_inventory": "10012",
        "sgoodsno": "1",
        "price": "10000.00",
        "cprice": "0.01",
        "add_time": "1458870007",
        "last_modified": "2016-04-25 14:14:18"
      }
    ]
  }
}
```

12. 附录

1. 1.业务接口名称与scope对应关系:

scope名称	接口名称（jType）
order_list	order_list
order_info	order_info
send_goods	send_goods
get_goods_inventory	get_goods_inventory
update_goods_inventory	update_goods_inventory
sgoods_list	sgoods_list
sgoods_info	sgoods_info

2. 错误代码

代码	描述
10001	参数丢失
10002	非法请求，不在的接口
10003	不存在的SECRET或SECRET不可用
10004	TOKEN无效，过期或者不存在
10005	ERP权限不正确
10006	ERP帐号被禁用
10007	没有查询到数据
10008	不存在的订单
10009	订单状态不在待发货或备货中
10010	ERP帐号异常
10011	商家状态不可用
10012	不存在此商家
10013	商家密钥错误
10014	商家密钥过期
10015	订单已发货
10016	订单商品全部售后中
10017	发货号和快递公司不匹配
10018	仓库中的商品不能发货
10019	库存设置保护时间(5分钟)
10020	减少库存数大于实时库存数 / 设置库存量错误
10021	库存查询错误(服务器错误)
10022	库存更新错误(服务器错误)
10023	入库商品不能修改库存
10024	用户与商品所属商家不一致
10025	商品已经下架
10026	入库商品不可查询
10027	物流公司不存在
10040	TOKEN失效
10041	签名错误
10042	TOKEN权限不足

20000	操作成功
50000	服务器错误，如redis写入失败
50001	scope为空