API接口说明

1. **概述**

网站所需的数据接口从两个不同的环境获取：

测试环境地址如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| root地址 | 说明 | 如何调用 |
| Stage.youhuiin.com | 该地址会和网站部署为同一个rails app，调用时可以根据需要直接使用\*\_url helper方式来得到地址 | 除少数几个需要传入client\_version的参数外，可以直接调用，不许要签名 |
| Apis.youhuiin.com/api | 该地址是一个独立的idc环境，一些用户相关的数据、写入的数据接口从走该接口 | 所有api都需要签名，才能够调用 |

正式环境地址开发完成之后，需要修改initializers/api\_intime.rb 即可

1. **接口签名**

|  |  |
| --- | --- |
| root地址 | 签名 |
| Stage.youhuiin.com | 所有的请求都需要传client\_version参数，值为2.3，即：  Client\_version=2.3 |
| Apis.youhuiin.com/api | 签名方法详见文件：  Models/api/restful.rb |

1. **接口说明**
   1. **Stage.youhuiin.com调用方法**

接口和web app部署在一个rails app中，可以直接使用url helper方法来调用，没有签名，只需要传入client\_version=2.3即可

* 1. **Apis.youhuiin.com/api调用方法**

接口部署在独立的idc 中，需要使用签名才能访问。已存在调用helper class：models/api/restful.rb。接口使用http post方法，request格式为application/x-www-form-urlencoded.

参考项目中demo的联合登陆实现来了解该类的使用方法：

需要Omniauth gem

Controllers/front/sessions\_controller🡪login\_from\_api

Models/api/loginrequest🡪 post

* 1. **项目中已有第三方登陆说明**

项目中已实现的部分第三方登陆，controllers/front/sessions\_controller

目前申请了qq和weibo联合登陆，本地调试的时候，使用stage.youhuiin.com/auth/weibo路径登陆，同时修改本地的host文件：

127.0.0.1 stage.youhuiin.com

* 1. **公用的输入输出参数**

1. **对于分页请求，有如下几个公用的参数**

|  |  |
| --- | --- |
| page | 请求第几页数据，1起步 |
| Pagesize | 页的大小，默认10/20 |

1. **返回格式**

返回的格式都为json，示例如下

**{:isSuccessful=>true,**

**:message =>'success22',**

**:statusCode =>'200',**

**:data=>{**

**:pageindex=>1,**

**:pagesize=>0,**

**:totalcount=>0,**

**:totalpaged=>0,**

**:ispaged=> false**

**}**

**}**

|  |  |
| --- | --- |
| IsSuccessful | 请求是否成功，true/false |
| message | 如果请求失败，失败的原因 |
| Statuscode | 200：成功  500：失败 |
| data | 如为分页请求，则有请求共同参数：  Pageindex,pagesize,totalcount,totalpaged,ispaged  如为非分页请求，则为返回实体的json格式 |

* 1. **接口s**

|  |  |
| --- | --- |
| 作用 | 促销列表获取 |
| 环境 | Stage.youhuiin.com |
| 地址 | promotion/list |
| 输入参数 | sort:   1. 最新促销 2. 即将开始 3. 距离最近 |
| 输出参数 | Data.promotions  参考controllers/v22/promotion\_controller.rb#list   |  |  | | --- | --- | | id | 促销的主键 | | name | 促销的名称 | | description | 促销描述 | | startdate | 促销活动开始时间 | | enddate | 促销活动结束时间 | | store\_id | 实体店主键 | | store.name | 实体店名称 | | store.location | 实体店地址 | | store.distance | 实体店距离当前地址距离km | | resources | 图片数组 | | resources.domain | 图片的路径前缀 | | resources.name | 图片的路径名称,不包括后缀jpg | | resources.width | 图片的宽 | | resources.height | 图片的高 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 作用 | 促销详情获取 |
| 环境 | Stage.youhuiin.com |
| 地址 | promotion/:id |
| 输入参数 | n/a |
| 输出参数 | Data  参考controllers/promotion\_controller.rb#show   |  |  | | --- | --- | | id | 促销的主键 | | name | 促销的名称 | | description | 促销描述 | | startdate | 促销活动开始时间 | | enddate | 促销活动结束时间 | | likecount | 喜欢的次数，只对商品有效 | | sharecount | 分享的次数，目前没用 | | couponcount | 领取优惠码的次数 | | favoritecount | 收藏此书，只对促销有效 | | isproductbinded | 是否有商品关联 | | store\_id | 实体店主键 | | store.name | 实体店名称 | | store.location | 实体店地址 | | store.distance | 实体店距离当前地址距离km | | resources | 图片数组 | | resources.domain | 图片的路径前缀 | | resources.name | 图片的路径名称,不包括后缀jpg | | resources.width | 图片的宽 | | resources.height | 图片的高 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 作用 | 促销详情页当前用户可以执行的操作 |
| 环境 | Stage.youhuiin.com |
| 地址 | promotion/availoperations |
| 输入参数 | Token：登陆用户的唯一标识 |
|  |  |
| 输出参数 | {"isfavored","ifcancoupon"}   |  |  | | --- | --- | | Isfavored | True:已经添加了收藏 | | Ifcancoupon | True：当前用户可以获取优惠码 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 作用 | 促销详情喜欢 |
| 环境 | Apis.youhuiin.com/api |
| 地址 | promotion/favor |
| 输入参数 | Promotionid: 促销的主键 |
| 输出参数 | Data  只检查公共参数是否则正确返回。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 作用 | 促销详情取消喜欢 |
| 环境 | Apis.youhuiin.com/api |
| 地址 | promotion/favor/destroy |
| 输入参数 | Promotionid: 促销的主键 |
| 输出参数 | Data  只检查公共参数是否则正确返回。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 作用 | 促销详情获取优惠码 |
| 环境 | apis.youhuiin.com/api |
| 地址 | promotion/coupon/create |
| 输入参数 | Promotionid:促销主键  Ispass: 传入0 |
| 输出参数 | Data  参考controllers/promotion\_controller.rb#show   |  |  | | --- | --- | | Code | 优惠码编码 | | validstartdate | 有效开始时间 | | validenddate | 有效结束时间 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 作用 | 评论列表 |
| 环境 | apis.youhuiin.com/api |
| 地址 | comment/list |
| 输入参数 | |  |  | | --- | --- | | sourceid | 被评论目标的主键 | | sourcetype | 1：商品  2：促销 | |
| 输出参数 | data.comments   |  |  | | --- | --- | | commentid | 评论的主键 | | content | 评论的文字内容 | | createddate | 评论时间 | | customer\_id | 评论人 | | customer.nickname | 评论人昵称 | | customer.level | 评论人的级别：  2-达人  其他：普通用户 | | customer.logo | 评论人的头像地址 | | replycustomer\_id | 被回复评论人id | | replycustomer\_nickname | 被回复评论人昵称 | | resources | 评论的语音数组 | | resources.type | 1. 图片 2. 声音 | | resources.domain | 评论语音的地址前缀 | | resources.name | 评论语音的地址名 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 作用 | 评论列表 |
| 环境 | apis.youhuiin.com/api |
| 地址 | comment/create |
| 输入参数 | |  |  | | --- | --- | | sourceid | 被评论目标的主键 | | sourcetype | 1：商品  2：促销  3：评论 | | content | 评论文字内容 | | replyuser | 评论用户id | |
| 输出参数 | data.comments   |  |  | | --- | --- | | commentid | 评论的主键 | | content | 评论的文字内容 | | createddate | 评论时间 | | customer\_id | 评论人 | | customer.nickname | 评论人昵称 | | customer.level | 评论人的级别：  2-达人  其他：普通用户 | | customer.logo | 评论人的头像地址 | | replycustomer\_id | 被回复评论人id | | replycustomer\_nickname | 被回复评论人昵称 | | resources | 评论的语音数组 | | resources.type | 1. 图片 2. 声音 | | resources.domain | 评论语音的地址前缀 | | resources.name | 评论语音的地址名 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 作用 | 专题列表 |
| 环境 | stage.youhuiin.com |
| 地址 | specialtopic/list |
| 输入参数 | 公共参数，page，pagesize |
| 输出参数 | data.specialtopics   |  |  | | --- | --- | | id | 专题主键 | | name | 专题的名字 | | description | 专题的描述 | | createddate | 创建日期 | | resources | 图片数组 | | resources.domain | 图片的地址前缀 | | resources.name | 图片的地址名 | | resources.width | 图片的宽 | | resources.height | 图片的高 | | targettype | 1. 跳转目标为商品列表，targetid为专题主键 2. 同0 3. 跳转目标为促销详情，targetid为促销主键 4. 跳转目标为商品详情，targetid为商品主键 5. 只作为图片显示，点击之后，显示大图 6. 跳转目标为外链，targetid为目标外链 7. 跳转目标为积点列表 | | targetid | 见targettype | |

|  |  |
| --- | --- |
| 作用 | 商品列表 |
| 环境 | stage.youhuiin.com |
| 地址 | product/list |
| 输入参数 | 公共参数，page，pagesize   |  |  | | --- | --- | | tagid | 分类主键，查询分类下的商品 | | brandid | 品牌主键，查询品牌下的商品 | | topicid | 专题主键，查询专题下的商品 | | promotionid | 促销主键，查询促销下的商品 | | storied | 门店主键，查询门店的商品 | |
| 输出参数 | data.products   |  |  | | --- | --- | | id | 商品主键 | | name | 商品的名字 | | price | 销售价格 | | promotionFlag | 是否有促销 | | resources | 图片数组 | | resources.domain | 图片的地址前缀 | | resources.name | 图片的地址名 | | resources.width | 图片的宽 | | resources.height | 图片的高 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 作用 | 商品关键词搜索 |
| 环境 | stage.youhuiin.com |
| 地址 | product/search |
| 输入参数 | 公共参数，page，pagesize   |  |  | | --- | --- | | term | 搜索关键词 | |
| 输出参数 | data.products   |  |  | | --- | --- | | id | 商品主键 | | name | 商品的名字 | | price | 销售价格 | | promotionFlag | 是否有促销 | | resources | 图片数组 | | resources.domain | 图片的地址前缀 | | resources.name | 图片的地址名 | | resources.width | 图片的宽 | | resources.height | 图片的高 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 作用 | 商品详情页 |
| 环境 | stage.youhuiin.com |
| 地址 | product/:id |
| 输入参数 | na |
| 输出参数 | data   |  |  | | --- | --- | | id | 商品主键 | | name | 商品的名字 | | price | 销售价格 | | unitprice | 商品吊牌价 | | description | 商品描述 | | recommenduser\_id | 推荐人 | | recommenduser | object  nickname：推荐人昵称  level：是否达人  logo：推荐人logo | | store | object | | promotions | 商品适用的促销数组 | | is4sale | 是否可销售 | | favoritecount | 收藏次数 | | sharecount | 分享次数 | | couponcount | 领取优惠码次数 | | resources | 图片数组 | | resources.domain | 图片的地址前缀 | | resources.name | 图片的地址名 | | resources.width | 图片的宽 | | resources.height | 图片的高 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 作用 | 商品详情用户可做的操作 |
| 环境 | stage.youhuiin.com |
| 地址 | product/availoperation |
| 输入参数 | productid: 商品主键 |
| 输出参数 | data   |  |  | | --- | --- | | IsFavored | 是否已经收藏 | | IfCanCoupon | 是否能获取优惠码 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 作用 | 商品详情添加收藏 |
| 环境 | apis.youhuiin.com/api |
| 地址 | product/favor |
| 输入参数 | productid: 商品主键 |
| 输出参数 | data  按照公共参数判断操作是否成功 |

|  |  |
| --- | --- |
| 作用 | 商品详情添加收藏 |
| 环境 | apis.youhuiin.com/api |
| 地址 | product/coupon |
| 输入参数 | productid: 商品主键  ispass:0 |
| 输出参数 | data  按照公共参数判断操作是否成功 |

|  |  |
| --- | --- |
| 作用 | 用户登录 |
| 环境 | apis.youhuiin.com/api |
| 地址 | customer/OutSiteLogin |
| 输入参数 | outsitetoken: 第三方登录获取的token  outsiteuid： 第三方登录获取的用户id  outsitenickname：第三方登录获取到的用户昵称  outsitetype：   1. sinaweibo 2. qqweibo 3. qq |
| 输出参数 | data   |  |  | | --- | --- | | token | 登录用户的唯一标识，坚持cache在本地 | | isbindcard | 是否绑定了银泰卡 | | id | 用户的主键 | | nickname | 用户昵称 | | mobile | 用户电话 | | email | 用户邮箱 | | level | 用户的等级  2-达人 | | logo | 用户的头像url | | logobg | 用户的背景图像url | | coupontotal | 用户优惠码数 | | pointtotal | 用户积点数 | | liketotal | 用户喜欢别人的数量 | | likedtotal | 用户fans数量 | | favortotal | 用户收藏数量 | |