# 系统功能

## 商品筛选

**描述：**

淘宝客商品查询

券购对应功能：商品筛选

**程序方法**

**类名称：**com.thinkgem.jeesite.modules.sub.web.front.PProductTbFrontController

方法名称：spsx

响应： json字符串

方法描述：接收请求参数，调用淘宝客商品查询接口，返回json格式数据，其中请求的参数与淘宝客的请求参数一致，

见下面的请求参数表格。

**淘宝方法**

淘宝方法名称：taobao.tbk.item.get (淘宝客商品查询)

**程序和淘宝请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **描述** |
| fields | String | 必须 | num\_iid,title,pict\_url,small\_images,reserve\_price,zk\_final\_price,  user\_type,provcity,item\_url,seller\_id,volume,nick | 需返回的字段列表 |
| q | String | 特殊可选 | 女装 | 查询词 |
| cat | String | 特殊可选 | 16,18 | 后台类目ID，用,分割，最大10个，该ID可以通过taobao.itemcats.get接口获取到 |
| itemloc | String | 可选 | 杭州 | 所在地 |
| sort | String | 可选 | tk\_rate\_des | 排序\_des（降序），排序\_asc（升序），销量（total\_sales），淘客佣金比率（tk\_rate）， 累计推广量（tk\_total\_sales），总支出佣金（tk\_total\_commi） |
| is\_tmall | Boolean | 可选 | FALSE | 是否商城商品，设置为true表示该商品是属于淘宝商城商品，设置为false或不设置表示不判断这个属性 |
| is\_overseas | Boolean | 可选 | FALSE | 是否海外商品，设置为true表示该商品是属于海外商品，设置为false或不设置表示不判断这个属性 |
| start\_price | Number | 可选 | 10 | 折扣价范围下限，单位：元 |
| end\_price | Number | 可选 | 10 | 折扣价范围上限，单位：元 |
| start\_tk\_rate | Number | 可选 | 123 | 淘客佣金比率上限，如：1234表示12.34% |
| end\_tk\_rate | Number | 可选 | 123 | 淘客佣金比率下限，如：1234表示12.34% |
| platform | Number | 可选 | 1 | 链接形式：1：PC，2：无线，默认：１ |
| page\_no | Number | 可选 | 123 | 第几页，默认：１ |
| page\_size | Number | 可选 | 20 | 页大小，默认20，1~100 |

**淘宝响应参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| results | NTbkItem [] |  | 淘宝客商品 |
| └ num\_iid | Number | 123 | 商品ID |
| └ title | String | 连衣裙 | 商品标题 |
| └ pict\_url | String | http://gi4.md.alicdn.com/bao/uploaded/i4/xxx.jpg | 商品主图 |
| └ small\_images | String [] | http://gi4.md.alicdn.com/bao/uploaded/i4/xxx.jpg | 商品小图列表 |
| └ reserve\_price | String | 102 | 商品一口价格 |
| └ zk\_final\_price | String | 88 | 商品折扣价格 |
| └ user\_type | Number | 1 | 卖家类型，0表示集市，1表示商城 |
| └ provcity | String | 杭州 | 宝贝所在地 |
| └ item\_url | String | http://detail.m.tmall.com/item.htm?id=xxx | 商品地址 |
| └ nick | String | demo | 卖家昵称 |
| └ seller\_id | Number | 123 | 卖家id |
| └ volume | Number | 1 | 30天销量 |
| total\_results | Number | 100 | 搜索到符合条件的结果总数 |

**淘宝调用方法：**

|  |
| --- |
| TaobaoClient client = new DefaultTaobaoClient(url, appkey, secret);  TbkItemGetRequest req = new TbkItemGetRequest();  req.setFields("num\_iid,title,pict\_url,small\_images,reserve\_price,zk\_final\_price,user\_type,provcity,item\_url,seller\_id,volume,nick");  req.setQ("女装");  req.setCat("16,18");  req.setItemloc("杭州");  req.setSort("tk\_rate\_des");  req.setIsTmall(false);  req.setIsOverseas(false);  req.setStartPrice(10L);  req.setEndPrice(10L);  req.setStartTkRate(123L);  req.setEndTkRate(123L);  req.setPlatform(1L);  req.setPageNo(123L);  req.setPageSize(20L);  TbkItemGetResponse rsp = client.execute(req);  System.out.println(rsp.getBody()); |

**淘宝返回格式json**

|  |
| --- |
| {      "tbk\_item\_get\_response":{          "results":{              "n\_tbk\_item":[                  {                  }              ]          },          "total\_results":100      }  } |

## 热门搜索关键词

**功能描述：**

热门关键词，按用户搜索次数，取最大的前4个字段，提供给前端显示。

管理系统可以手动维护关键词，也可以调用淘宝接口查询热门关键词。

用户点击关键词后，自动跳转到搜索页面，并搜索出相应条目。

关键词位置如下图。



**程序方法**

**类 名 称：**com.thinkgem.jeesite.modules.sub.web.front.PProductTbFrontController

**方法名称**：hotkey

**响 应：**字符串数组

**方法描述**：

查询表p\_hotkey，按搜索次数倒序排序，默认取8条数据，返回字符串数组String[]。

查询结果放到缓存中，设定缓存超时时间。

在缓存时间内，从缓存中读取关键词集合，如果超时或者缓存中不存在数据则读取数据库表。

缓存使用框架内已有的。

## 手机验证码

**功能描述：**

接收请求的手机号码，为手机号码生成并绑定一个6位随机数字作为验证码，手机号和验证码存储到表（p\_shortmsg）中，用户提交表单时通过表里的记录做验证码验证(时间范围5分钟内)。

**程序方法：**

**类名称：**com.thinkgem.jeesite.modules.sub.web.front.ShortMsgController

方法名：getverificationCode 请求方法名:gv

方法描述：

接收请求的手机号，产生随机6位数字，调用接口发送给用户。

同时存储手机号和验证码到表p\_shortmsg中

## 精准订阅

**功能描述**

用户在页面选择订阅类型，输入商品名称或者url，输入手机号并输入获取的正确的验证码，点击提交，如果 商品有优惠券，提示用户领取优惠券购买；如果没有优惠券，保存用户提交的信息到表P\_JZDY，程序定时扫描此 表搜索优惠券信息，如果有优惠券信息，则下发给用户带优惠券的商品信息。

**程序方法：**

类名称：com.thinkgem.jeesite.modules.sub.web.front.PJzdyController

方法名：save

方法描述：

|  |
| --- |
| 接收客户端传递过来的表单信息，  首先判断订阅类型，如果是精准订阅，爬取商品的优惠券信息（使用爬虫工具，到淘宝客网站爬取），如果有优惠券信息，提示用户此商品有优惠券信息，告知用户优惠购买；如果没有保存表 单信息到P\_jzdy表，待程序定时扫描到优惠信息后，再下发给用户优惠券信息。 |

## 抢购

**功能描述：**

|  |
| --- |
| 用户输入想要的产品名称，在淘宝抢购的列表中为用户筛选出用户的抢购产品。方便用户查找自己想要的产品，无需再刷新淘宝页面。 |

**程序方法：**

**类名称：**

**方法名：**

**方法描述：**

|  |
| --- |
| 程序定时调用淘宝API淘抢购接口，同步数据到本地数据库中，当用户输入产品时，从本地库读取数据并提示用户，在某个时间段有淘宝抢购产品。  支持用户搜索单个商品和全部产品查询。 |
|  |