

# 商品模块-接口说明

## 流程说明：

商品首页展示 - 在商城首页的下半部为商品部分展示，在首页展示的效果为每个品类下展示三个该品类的商品，如果每个类别下的sku不足三个会报错，这一点需注意。

商品品类页展示 - 根据商品的不同分类进行相应的展示，具有分页展示的功能。

商品详情页展示 - 为确定到某一个 sku 需要在商品详情页选择相关的属性来确定库存项。

商品首页搜索 - 根据 spu 的 name 字段进行查询，具有分页展示功能。

## 一，首页商品展示

**URL：** 127.0.0.1:8000/v1/carts/<username>

**请求方式：** GET

**返回值：** JSON

字段	含义	类型	备注
code	状态	int	默认正常为200
data(以下数据均为data下的子数据)	返回具体的数据都包含在data中	{}	
catalog_id	品类id	int	
catalog_name	品类名称	str	
sku	该列表下为商品具体数据		
skuid	skuid	int	
name	sku商品标题	str	
caption	sku副标题	str	
price	sku价格	str	
image	sku图片	str	

**响应格式：**

#响应

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "catalog_id": 1,
      "catalog_name": "leg beg",
      "sku": [
        {
          "skuid": 1,
          "caption": "sku_caption_1",
          "name": "sku_name_1",
          "price": "1.00",
          "image": "1_oZtCaDx.jpg"
        },
        {
          "skuid": 2,
          "caption": "sku_name_2_cap",
          "name": "sku_name_2",
          "price": "22.00",
          "image": "v2-
b01fad0ef311933a6308c14b2a00a35e_r_PptidVI.jpg"
        },
        {
          "skuid": 3,
          "caption": "sku_name_3_cap",
          "name": "sku_name_3",
          "price": "123213.00",
          "image": "1_PalgqJJ.jpg"
        }
      ]
    },
    {
      "catalog_id": 2,
      "catalog_name": "cata02",
      "sku": [
        {
          "skuid": 4,
          "caption": "sku_name_4_cap",
          "name": "sku_name_4",
          "price": "1.00",
          "image": "v2-
b01fad0ef311933a6308c14b2a00a35e_r_KRSDFlj.jpg"
        },
        {
          "skuid": 5,
          "caption": "sku_name_5_cap",
          "name": "sku_name_5",
          "price": "1.00",
```

```
        "image": "v2-
b01fad0ef311933a6308c14b2a00a35e_r_CgEk10d.jpg"
    },
    {
        "skuid": 14,
        "caption": "test111",
        "name": "test111",
        "price": "1.00",
        "image": "v2-
b01fad0ef311933a6308c14b2a00a35e_r_b8Ek59E.jpg"
    }
]
}
```

状态码参考：

状态码	响应信息	原因短语
200	正常	OK
500	未找到商品	

## 二，获取商品品类页接口

URL：127.0.0.1:8000/v1/goods/catalogs/<catalog\_id>/

请求方式: GET

请求参数：

URL：127.0.0.1:8000/v1/goods/catalogs/<catalog\_id>?  
launched=true&page=1&pagesize=3

字段	含义	类型	备注
launched	该sku是否上线	str	默认为true
page	分页项的当前页参数	int	
pagesize	每页所展示数据的数量	int	

返回值：JSON

响应格式：

```
#响应示例：
{
```

```
"code": 200,
"data": [
  {
    "skuid": 1,
    "name": "sku_name_1",
    "price": "1.00",
    "image": "1_oZtCaDx.jpg"
  },
  {
    "skuid": 2,
    "name": "sku_name_2",
    "price": "22.00",
    "image": "v2-b01fad0ef311933a6308c14b2a00a35e_r_PptidVI.jpg"
  },
  {
    "skuid": 3,
    "name": "sku_name_3",
    "price": "123213.00",
    "image": "1_PalgqJJ.jpg"
  },
  {
    "skuid": 6,
    "name": "sku_name_6",
    "price": "1.00",
    "image": "1_meW4pX7.jpg"
  },
  {
    "skuid": 7,
    "name": "test1",
    "price": "1.00",
    "image": "v2-b01fad0ef311933a6308c14b2a00a35e_r_v7tFz6E.jpg"
  },
  {
    "skuid": 8,
    "name": "test2",
    "price": "1.00",
    "image": "v2-b01fad0ef311933a6308c14b2a00a35e_r_6BiraZa.jpg"
  },
  {
    "skuid": 9,
    "name": "test3",
    "price": "1.00",
    "image": "1_XA00XgX.jpg"
  },
  {
    "skuid": 10,
    "name": "test4",
    "price": "1.00",
    "image": "v2-b01fad0ef311933a6308c14b2a00a35e_r_vOrRHZY.jpg"
  }
]
```

```
    },
    {
      "skuid": 11,
      "name": "test5",
      "price": "1.00",
      "image": "v2-b01fad0ef311933a6308c14b2a00a35e_r_hofJAkI.jpg"
    }
  ],
  "paginator": {
    "pagesize": 9,
    "total": 12
  }
}
```

字段	含义	类型	备注
code	状态码	int	默认正常为200，异常见状态码
data	具体数据	dict	与error二选一
error	错误信息	char	与data二选一
base_url	图片根路径	str	

#### data参数信息

参数	类型	是否必须	说明
skuid	int	是	商品sku_id
name	str	是	商品名称
price	int	是	商品价格
image	str	是	商品默认图片路径

#### 状态码参考

状态码	响应信息	原因短语
200	正常	OK
40200	页数有误，小于0或者大于总页数	页数有误，小于0或者大于总页数

## 三，商品详情页展示

**URL：** 127.0.0.1:8000/v1/goods/detail/<sku\_id>/

**请求方式：** GET

返回值: JSON

响应格式:

#响应示例

```
{
  "code": 200,
  "data": {
    "image": "1_oZtCaDx.jpg",
    "spu": 1,
    "name": "sku_name_1",
    "caption": "sku_caption_1",
    "price": "1.00",
    "catalog_id": 1,
    "catalog_name": "leg beg",
    "sku_sale_attr_id": [
      5,
      4
    ],
    "sku_sale_attr_names": [
      "weight",
      "color"
    ],
    "sku_sale_attr_val_id": [
      5,
      3
    ],
    "sku_sale_attr_val_names": [
      "100",
      "red"
    ],
    "sku_all_sale_attr_vals_id": {
      "5": [
        5,
        6
      ],
      "4": [
        3,
        4
      ]
    },
    "sku_all_sale_attr_vals_name": {
      "5": [
        "100",
        "200"
      ],
      "4": [
        "red",
        "black"
      ]
    }
  }
}
```

```
    ]
  }
}
}
```

字段	含义	类型	备注
code	状态	Int	正常为200
data	返回的具体数据均在data里	{}	数据格式见上图
image	sku图片	str	
spu	该sku所对应的spu	int	
name	sku正标题	str	
caption	sku副标题	str	
price	sku销售价	str	
catalog_id	类别id	int	
catalog_name	类别名称	str	
sku_sale_attr_id	该sku所具备的销售属性id	list	
sku_sale_attr_names	该sku所具备的销售属性名称	list	
sku_sale_attr_val_id	sku销售属性值id	list	
sku_sale_attr_val_name	sku销售属性值名称	list	
sku_all_sale_attr_vals_id	每个销售所对应的所有销售属性值id	dict	
sku_all_sale_attr_vals_name	每个销售所对应的所有销售属性值名称	dict	

状态码参考

状态码	响应信息	原因短语
200	正常	OK
40201	sku_id不存在	Such sku doesn' exist

## 四，商品首页搜索

URL: 127.0.0.1:8000/v1/goods/search

请求方式: POST

返回值: JSON

响应格式:

#响应示例:

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "skuid": 4,
      "name": "sku_name_4",
      "price": "1.00",
      "image": "v2-b01fad0ef311933a6308c14b2a00a35e_r_KRSDF1j.jpg"
    },
    {
      "skuid": 5,
      "name": "sku_name_5",
      "price": "1.00",
      "image": "v2-b01fad0ef311933a6308c14b2a00a35e_r_CgEk10d.jpg"
    },
    {
      "skuid": 14,
      "name": "test111",
      "price": "1.00",
      "image": "v2-b01fad0ef311933a6308c14b2a00a35e_r_b8Ek59E.jpg"
    }
  ],
  "paginator": {
    "pagesize": 9,
    "total": 3
  }
}
```



字段	含义	类型	备注
code	状态	Int	正常为200
data	返回的具体数据均在data里	{}	相应格式数据见下图
skuid	skuid	int	
name	sku正标题	str	
price	sku销售价	str	
image	sku图片	str	
paginator	分页参数	{}	
pagesize	每页显示条目数量	int	
total	总计数据量	int	

状态码参考

异常码	含义	备注
40200	分页有误	页数有误，小于0或者大于总页数
40202	sku不存在	您所查询的商品不存在

五，详情页 SKU 切换

URL: 127.0.0.1:8000/v1/goods/sku

请求方式: POST

返回值: JSON

响应格式:

```
#响应示例:
{
  "code": 200,
  "data": 1
}
```

字段	含义	类型	备注
code	状态	Int	正常为200
data	sku的id	int	

状态码参考

异常码	含义	备注
200	分页有误	
40050	sku不存在	您所查询的商品不存在