

# 商超系统接口文档

## 1、概述

## 2、请求及返回

### 2.1 全局请求参数

请求头:

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer {Token} Token 见后续授权接口

参数	参数名称	参数类型	参数说明
timestamp	Unix 时间戳	Int	请求接口的 Unix 时间戳
appId	应用 ID	Int64	发起请求的客户端识别码
sign	数据签名 (可选)	String	POST 请求是对请求 BODY 签名, GET 请求按照规则进行签名, 详细规则见章 3
<b>请求格式示例</b>			
成功: <a href="http://{host}/openapi/{api}?timestamp=1596509589&amp;appId=pos01&amp;sign=8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c92">http://{host}/openapi/{api}?timestamp=1596509589&amp;appId=pos01&amp;sign=8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c92</a>			

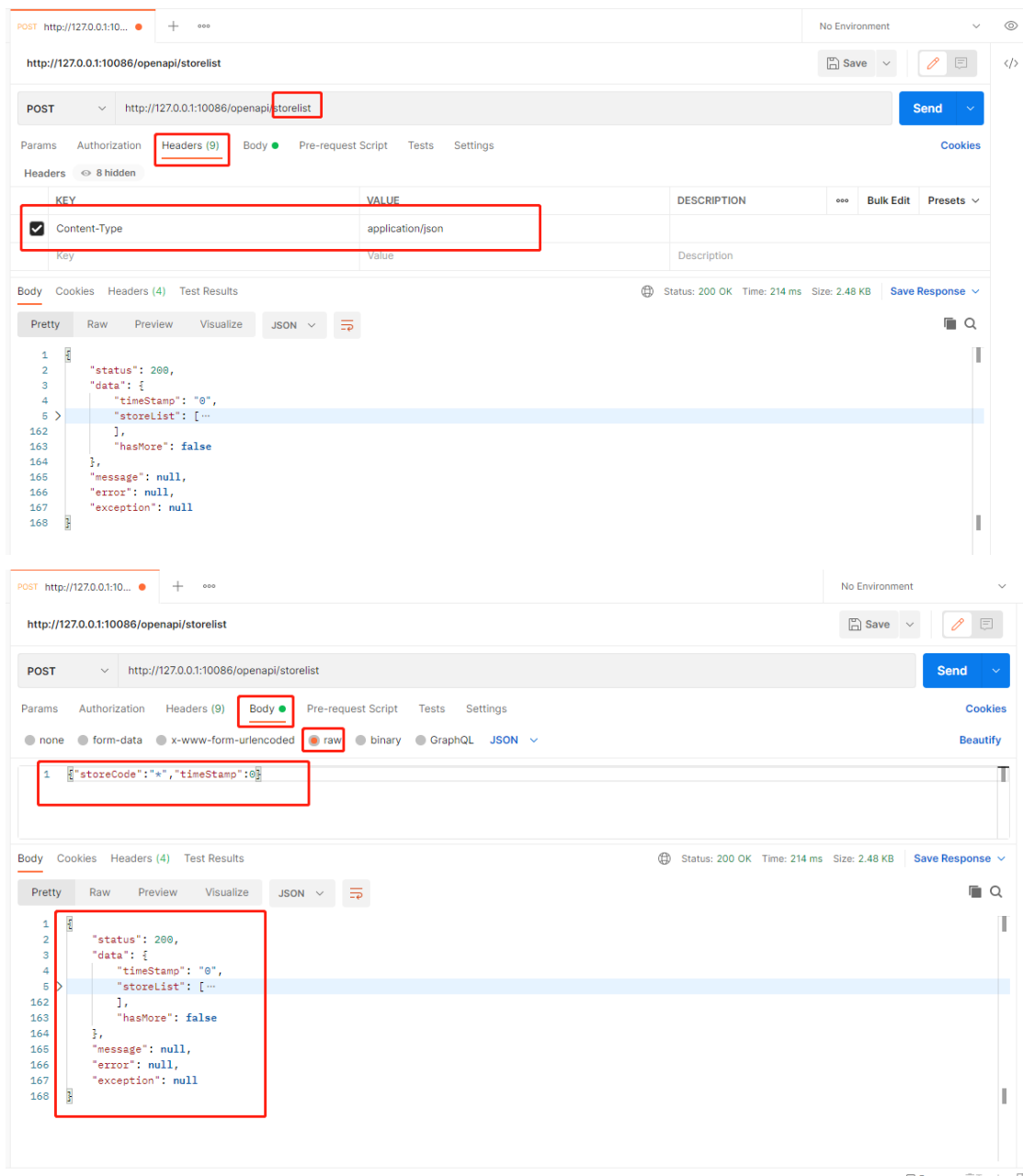
### 2.2 返回

参数	参数名称	参数类型	参数说明
status	返回状态	int	200-成功 其他失败。
data	结果明细	根据具体接口返回数据类型确定	
message	返回信息	string	成功或错误信息

error	错误代码	string	见【4、错误码】章节
exception	堆栈信息	string	可忽略，仅在调试模式起作用。
<b>返回格式示例</b>			
<p><b>成功:</b></p> <pre>{   "status": 200,   "message": "成功",   "data": {     "shorelist": [       {"storecode": "0001",         "storename": "门店 1",         "timestamp": 457891132028},       {"storecode": "0002",         "storename": "门店 2",         "timestamp": 546546546465}     ]   } }</pre> <p><b>失败:</b></p> <pre>{   "status": 500,   "message": "服务器错误"   "error": "S0005" }</pre>			

## 2.3 Postman 调用示例

如下两张图，是用 Postman 调用接口的配置方法。



### 3、 错误码

#### 4.1 用户级错误码

- U0001 宏观
- U0002 用户密码错误
- U0003 请求参数缺失
- U0004 数据签名校验失败
- U0005 用户不存在
- U0006 Token 失效

U0007 无效文件 ID

U0008 用户未授权

## 4.2 系统级错误码

S0001 宏观

S0002 空值校验

S0003 数字边界错误

S0004 字典错误

S0005 未指定存储位置

## 4.3 第三方错误码

T0001 宏观

T0002 数据重复

T0003 数据已存在

T0004 数据库语句执行错误

T0005 数据不存在

T0006 数据库事务错误

T0007 数据库关闭连接错误

T0008 字典加载失败

# 4、 业务接口

以下接口涉及请求参数模块，特指请求体（RequestBody）中的 JSON 一级属性

## 5.1 POS 下载

### 5.1.1 商品

数据取自 tskugtplu

#### 5.1.2.1 接口说明

功能描述	获取商品信息（按门店）
接口地址	/openapi/skulist
methord	post
请求体	
返回值（data）	json

限制	未经审核的用户只能以特定参数访问，storecode=store9999
----	--------------------------------------

### 5.1.2.2 请求参数

参数名	类型	示例值	必填	参数说明
timeStamp	string		否	上次通讯的截止时间;
storeCode	string	*	是	*代表所有门店 非*代表特指门店

### 5.1.2.3 返回 Data

参数名	类型	示例值	参数说明
skuList	array[]		商品列表
timeStamp	string		传入的时间戳

skuList				
参数名	类型	示例值	参数说明	原列
storeCode	string		门店编码	OrgCode
skuld	string		商品 id	PluID
skuCode	string		商品编码	PluCode
skuName	string		商品名称	PluName
skuAbbrName	string		商品简称	PluAbbrName
skuMn	string		商品助记符	PLUMN
skuType	string		商品类型	PLUTYPE
barCode	string		商品条形码	BARCODE
articleNo	string		商品货号	cargo
brandCode	string		品牌	BRANDCODE
clsId	string		品类 id	CLSID
clsCode	string		品类编码	CLSCODE
depId	string		部门 id	DEPID
depCode	string		部门编码	DEPCODE
depName	string		部门名称	DEPNAME
decimalDig	int		小数精度	DOTDECIMAL
vipPrice	decimal		会员价	HYPRICE
isCanGive	string		允许赠送	ISCANPRESENT
isCanSale	string		允许销售	ISCANSALE
isCanSaleBack	string		允许销售退货	ISCANSALETH
isWeightCount	string		称重计件	ISCOUQTQY

isStock	string		管理库存	ISKC
isHaveStock	string		有无库存	ISKCNOW
isWeight	string		称重销售	ISWEIGHT
price	decimal		售价	PRICE
spec	string		规格	SPEC
unit	string		单位	UNIT
outTaxRate	int		销项税率(%)	XTAXRATE
pluMngType	string		商品管理方式	0-普通商品; 2-大码商品
timeStamp	string		更新日期时间戳	UPTDATE
uptType	string		更新类型 U-新增或更新, D-删除	UPTFLAG
uptDate	string		更新时间	

#### 调用成功后返回示例

```
{
  "status": 200,
  "message": "成功",
  "data": {
    skuList:[
      {"storeCode": "0001",
        "skuId": "商品 1",
        "skuCode": "1001",
        "skuName": "测试商品 1",
        ... ..,
        "timeStamp": 457891132028},
      {"storeCode": "0001",
        "skuId": "商品 1",
        "skuCode": "1002",
        "skuName": "测试商品 2",
        ... ..,
        "timeStamp": 457891132028}
    ],
    "timeStamp": 1234445566775,
  }
}
```

## 5.1.2 组织商品库存查询

### 5.1.2.1 接口说明

功能描述	获取品牌信息
接口地址	/openapi/getorgplustock
method	post
请求体	
返回值 (data)	json
限制	未经审核的用户只能以特定参数访问

### 5.1.2.2 请求参数

参数名	类型	示例值	必填	参数说明
timeStamp	string		否	上次通讯的截止时间;
getType	string	1	是	查询类型: 0-连锁库存;
storeCode	string	02	是	*查询所有店
skuld	array[]		是	商品 ID, 支持多个商品, 最大数量 100 个
isMul	string	1	否	是否支持商品批量查, 为了兼容老版本

#### 输入参数报文示例

```
{
  "timeStamp": 200,
  "getType": "0",
  "storeCode": "*",
  "skuId": [
    {
      "id": 811111
    },
    {
      "id": 811112
    }
  ],
  "isMul": "1",
}
```

### 5.1.2.3 返回 Data

参数名	类型	示例值	参数说明
skuList	array[]		数据列表
timeStamp	string		传入的时间戳

skuList			
参数名	类型	示例值	参数说明
storeCode	string		门店编码
storeName	string		门店名称
skuld	string		商品 ID
stockCount	decimal	19.4	库存数量

#### 调用成功后返回示例

```
{
  "status": 200,
  "message": "成功",
  "data": {
    skuList:[
      {"storeCode": "01",
        "storeName": "市区店",
        "skuId": "81112345",
        "stockCount": 10},
      {"storeCode": "02",
        "storeName": "旗舰店",
        "skuId": "8116876",
        "stockCount": 12.56},
    ],
    "timeStamp": 1234445566775,
  }
}
```