进销存系统项目实战-接口文档（A）

说明：主要实现首页默认、基础资料模块和库存管理模块的功能实现，共计25个接口

# 一、首页默认：当前库存查询

### 1、查询当前库存（可根据商品类别、商品编码或名称搜索）

请求URL：http://localhost:8080/goods/listInventory

请求参数：Integer page, Integer rows, String codeOrName, Integer goodsTypeId

请求方式：POST

返回值类型： JSON

返回值：Map<String,Object>

Response [Example Value](http://localhost:8082/swagger-ui.html)：

**{**

**"total"**: 26**,**

**"rows"**: **[**

**{**

**"goodsId"**: 1**,**

**"goodsCode"**: "0001"**,**

**"goodsName"**: "陶华碧老干妈香辣脆油辣椒"**,**

**"inventoryQuantity"**: 167**,**

**"lastPurchasingPrice"**: 8.5**,**

**"minNum"**: 1000**,**

**"goodsModel"**: "红色装"**,**

**"goodsProducer"**: "贵州省贵阳南明老干妈风味食品有限公司"**,**

**"purchasingPrice"**: 7.95**,**

**"remarks"**: "好卖"**,**

**"sellingPrice"**: 8.5**,**

**"state"**: 2**,**

**"goodsUnit"**: "瓶"**,**

**"goodsTypeId"**: 10**,**

**"goodsTypeName"**: "地方特产"**,**

**"saleTotal"**: 15

**},………………..**

**]**

**}**

# 二、基础资料模块

## 1、供应商管理

### 1.1、分页查询供应商

请求URL：http://localhost:8080/supplier/list

请求参数：Integer page（当前页数）, Integer rows（每页显示的记录数）, String supplierName

请求方式：POST

返回值类型： JSON

返回值：Map<String,Object>

Response [Example Value](http://localhost:8082/swagger-ui.html)：

**{**

**"total"**: 9**,**

**"rows"**: **[**

**{**

**"supplierId"**: 1**,**

**"supplierName"**: "四川耀荣汇商贸有限公司"**,**

**"contacts"**: "张小五1"**,**

**"phoneNumber"**: "13558873068"**,**

**"address"**: "中国四川成都金牛区金泉街道淳风路133号3层附340号"**,**

**"remarks"**: "四川耀荣汇商贸有限公司 经销批发的大枣、山楂、枣夹核、枸杞、农副产品畅销消费者市场"

**},** …………

**]**

**}**

### 1.2、供应商添加或修改

请求URL：http://localhost:8080/supplier/save?supplierId=1

请求参数：Supplier supplier

请求方式：POST

返回值类型： JSON

返回值：ServiceVO

Response [Example Value](http://localhost:8082/swagger-ui.html)：

**{**

**"code"**: 100**,**

**"msg"**: "请求成功"**,**

**"info"**: null

**}**

### 1.3、删除供应商（支持批量删除）

请求URL：http://localhost:8080/supplier/delete

请求参数：String ids

请求方式：POST

返回值类型：JSON

返回值：ServiceVO

Response [Example Value](http://localhost:8082/swagger-ui.html)：

**{**

**"code"**: 100**,**

**"msg"**: "请求成功"**,**

**"info"**: null

**}**

## 2、客户管理

### 2.1、客户列表分页（名称模糊查询）

请求URL：http://localhost:8080 /customer/list

请求参数：Integer page, Integer rows, String customerName

请求方式：POST

返回值类型：JSON

返回值：Map<String,Object>

Response [Example Value](http://localhost:8082/swagger-ui.html)：

**{**

**"total"**: 3**,**

**"rows"**: **[**

**{**

**"customerId"**: 1**,**

**"customerName"**: "家乐福（青石桥店）"**,**

**"contacts"**: "王二麻子"**,**

**"phoneNumber"**: "13555555555"**,**

**"address"**: "成都市锦江区大业路6号COSMO财富中心F3"**,**

**"remarks"**: "家乐福超市稳定客户"

**},** ……

**]**

**}**

### 2.2、客户添加或修改

请求URL：http://localhost:8080/ customer/save?customerId=1

请求参数：Customer customer

请求方式：POST

返回值类型：JSON

返回值：ServiceVO

Response [Example Value](http://localhost:8082/swagger-ui.html)：

**{**

**"code"**: 100**,**

**"msg"**: "请求成功"**,**

**"info"**: null

**}**

### 2.3、客户删除（支持批量删除）

请求URL：http://localhost:8080/customer/delete

请求参数：String ids

请求方式：POST

返回值类型：JSON

返回值：ServiceVO

Response [Example Value](http://localhost:8082/swagger-ui.html)：

**{**

**"code"**: 100**,**

**"msg"**: "请求成功"**,**

**"info"**: null

**}**

## 3、商品管理

### 3.1、查询商品所有分类

请求URL：http://localhost:8080/goodsType/loadGoodsType

请求参数：无

请求方式：POST

返回值类型：JSON

返回值：String

Response [Example Value](http://localhost:8082/swagger-ui.html)：

**[**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"id"**: 1**,**

**"text"**: "所有类别"**,**

**"state"**: "closed"**,**

**"iconCls"**: "goods-type"**,**

**"attributes"**: **{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"state"**: 1

**},**

**"children"**: **[**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"id"**: 2**,**

**"text"**: "服饰"**,**

**"state"**: "closed"**,**

**"iconCls"**: "goods-type"**,**

**"attributes"**: **{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"state"**: 1

**},**

**"children"**: **[**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"id"**: 6**,**

**"text"**: "连衣裙"**,**

**"state"**: "open"**,**

**"iconCls"**: "goods-type"**,**

**"attributes"**: **{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"state"**: 0

**}**

**},**

**{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"id"**: 7**,**

**"text"**: "男士西装"**,**

**"state"**: "open"**,**

**"iconCls"**: "goods-type"**,**

**"attributes"**: **{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"state"**: 0

**}**

**},**

**{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"id"**: 8**,**

**"text"**: "牛仔裤"**,**

**"state"**: "open"**,**

**"iconCls"**: "goods-type"**,**

**"attributes"**: **{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"state"**: 0

**}**

**}**

**]**

**},**

**{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"id"**: 3**,**

**"text"**: "食品"**,**

**"state"**: "closed"**,**

**"iconCls"**: "goods-type"**,**

**"attributes"**: **{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"state"**: 1

**},**

**"children"**: **[**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"id"**: 9**,**

**"text"**: "进口食品"**,**

**"state"**: "open"**,**

**"iconCls"**: "goods-type"**,**

**"attributes"**: **{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"state"**: 0

**}**

**},**

**{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"id"**: 10**,**

**"text"**: "地方特产"**,**

**"state"**: "open"**,**

**"iconCls"**: "goods-type"**,**

**"attributes"**: **{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"state"**: 0

**}**

**},**

**{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"id"**: 11**,**

**"text"**: "休闲食品"**,**

**"state"**: "open"**,**

**"iconCls"**: "goods-type"**,**

**"attributes"**: **{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"state"**: 0

**}**

**}**

**]**

**},**

**{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"id"**: 4**,**

**"text"**: "家电"**,**

**"state"**: "closed"**,**

**"iconCls"**: "goods-type"**,**

**"attributes"**: **{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"state"**: 1

**},**

**"children"**: **[**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"id"**: 12**,**

**"text"**: "电视机"**,**

**"state"**: "open"**,**

**"iconCls"**: "goods-type"**,**

**"attributes"**: **{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"state"**: 0

**}**

**},**

**{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"id"**: 13**,**

**"text"**: "洗衣机"**,**

**"state"**: "open"**,**

**"iconCls"**: "goods-type"**,**

**"attributes"**: **{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"state"**: 0

**}**

**},**

**{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"id"**: 14**,**

**"text"**: "冰箱"**,**

**"state"**: "open"**,**

**"iconCls"**: "goods-type"**,**

**"attributes"**: **{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"state"**: 0

**}**

**}**

**]**

**},**

**{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"id"**: 5**,**

**"text"**: "数码"**,**

**"state"**: "closed"**,**

**"iconCls"**: "goods-type"**,**

**"attributes"**: **{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"state"**: 1

**},**

**"children"**: **[**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"id"**: 15**,**

**"text"**: "相机"**,**

**"state"**: "open"**,**

**"iconCls"**: "goods-type"**,**

**"attributes"**: **{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"state"**: 0

**}**

**},**

**{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"id"**: 16**,**

**"text"**: "手机"**,**

**"state"**: "open"**,**

**"iconCls"**: "goods-type"**,**

**"attributes"**: **{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"state"**: 0

**}**

**},**

**{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"id"**: 17**,**

**"text"**: "音箱"**,**

**"state"**: "open"**,**

**"iconCls"**: "goods-type"**,**

**"attributes"**: **{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"state"**: 0

**}**

**}**

**]**

**}**

**]**

**}**

**]**

### 3.2、查询所有商品单位

请求URL：http://localhost:8080/unit/list

请求参数：无

请求方式：POST

返回值类型：JSON

返回值：Map<String,Object>

Response [Example Value](http://localhost:8082/swagger-ui.html)：

**{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"rows"**: **[**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"unitId"**: 1**,**

**"unitName"**: "元"

**},**

**{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"unitId"**: 6**,**

**"unitName"**: "户"

**},** ………

**]**

**}**

### 3.3、查询所有商品信息（可 家具家电及诶诶你们的额死你们以根据分类、名称查询）

请求URL：http://localhost:8080/goods/list

请求参数：Integer page, Integer rows, String goodsName, Integer goodsTypeId

请求方式：POST

返回值类型：JSON

返回值：Map<String,Object>

Response [Example Value](http://localhost:8082/swagger-ui.html)：

**{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 26**,**

**"rows"**: **[**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"goodsId"**: 1**,**

**"goodsCode"**: "0001"**,**

**"goodsName"**: "陶华碧老干妈香辣脆油辣椒"**,**

**"inventoryQuantity"**: 167**,**

**"lastPurchasingPrice"**: 8.5**,**

**"minNum"**: 1000**,**

**"goodsModel"**: "红色装"**,**

**"goodsProducer"**: "贵州省贵阳南明老干妈风味食品有限公司"**,**

**"purchasingPrice"**: 7.95**,**

**"remarks"**: "好卖"**,**

**"sellingPrice"**: 8.5**,**

**"state"**: 2**,**

**"goodsUnit"**: "瓶"**,**

**"goodsTypeId"**: 10**,**

**"goodsTypeName"**: "地方特产"**,**

**"saleTotal"**: null

**},** …………

**]**

**}**

### 3.4、新增分类

请求URL：http://localhost:8080/goodsType/save

请求参数：String goodsTypeName,Integer pId

请求方式：POST

返回值类型：JSON

返回值：ServiceVO

Response [Example Value](http://localhost:8082/swagger-ui.html)：

**{**

**"code"**: 100**,**

**"msg"**: "请求成功"**,**

**"info"**: null

**}**

### 3.5、删除分类

请求URL：http://localhost:8080/goodsType/delete

请求参数：Integer goodsTypeId

请求方式：POST

返回值类型：JSON

返回值：ServiceVO

Response [Example Value](http://localhost:8082/swagger-ui.html)：

**{**

**"code"**: 100**,**

**"msg"**: "请求成功"**,**

**"info"**: null

**}**

### 3.6、商品添加或修改

请求URL：http://localhost:8080/goods/save?goodsId=37

请求参数：Goods goods

请求方式：POST

返回值类型：JSON

返回值：ServiceVO

Response [Example Value](http://localhost:8082/swagger-ui.html)：

**{**

**"code"**: 100**,**

**"msg"**: "请求成功"**,**

**"info"**: null

**}**

### 3.7、商品删除（要判断商品状态,入库、有进货和销售单据的不能删除）

请求URL：http://localhost:8080/goods/delete

请求参数：Integer goodsId

请求方式：POST

返回值类型：JSON

返回值：ServiceVO

Response [Example Value](http://localhost:8082/swagger-ui.html)：

**{**

**"code"**: 100**,**

**"msg"**: "请求成功"**,**

**"info"**: null

**}**

## 4、期初库存

### 4.1、无库存商品列表展示（可以根据商品名称或编码查询）

请求URL：http://localhost:8080/goods/getNoInventoryQuantity

请求参数：Integer page,Integer rows,String nameOrCode

请求方式：POST

返回值类型：JSON

返回值：Map<String,Object>

Response [Example Value](http://localhost:8082/swagger-ui.html)：

**{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 8**,**

**"rows"**: **[**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"goodsId"**: 25**,**

**"goodsCode"**: "0016"**,**

**"goodsName"**: "21"**,**

**"inventoryQuantity"**: 0**,**

**"lastPurchasingPrice"**: 21.1**,**

**"minNum"**: 12**,**

**"goodsModel"**: "X"**,**

**"goodsProducer"**: "32"**,**

**"purchasingPrice"**: 21.1**,**

**"remarks"**: "21"**,**

**"sellingPrice"**: 120**,**

**"state"**: 0**,**

**"goodsUnit"**: "盒"**,**

**"goodsTypeId"**: 3**,**

**"goodsTypeName"**: "食品"**,**

**"saleTotal"**: null

**},** ………

**]**

**}**

### 4.2、有库存商品列表展示（可以根据商品名称或编码查询）

请求URL：http://localhost:8080/goods/getHasInventoryQuantity

请求参数：Integer page,Integer rows,String nameOrCode

请求方式：POST

返回值类型：JSON

返回值：Map<String,Object>

Response [Example Value](http://localhost:8082/swagger-ui.html)：

**{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 18**,**

**"rows"**: **[**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"goodsId"**: 1**,**

**"goodsCode"**: "0001"**,**

**"goodsName"**: "陶华碧老干妈香辣脆油辣椒"**,**

**"inventoryQuantity"**: 167**,**

**"lastPurchasingPrice"**: 8.5**,**

**"minNum"**: 1000**,**

**"goodsModel"**: "红色装"**,**

**"goodsProducer"**: "贵州省贵阳南明老干妈风味食品有限公司"**,**

**"purchasingPrice"**: 7.95**,**

**"remarks"**: "好卖"**,**

**"sellingPrice"**: 8.5**,**

**"state"**: 2**,**

**"goodsUnit"**: "瓶"**,**

**"goodsTypeId"**: 10**,**

**"goodsTypeName"**: "地方特产"**,**

**"saleTotal"**: null

**},** ………

**]**

**}**

### 4.3、添加库存、修改数量或成本价

请求URL：http://localhost:8080/goods/saveStock?goodsId=25

请求参数：Integer goodsId,Integer inventoryQuantity,double purchasingPrice

请求方式：POST

返回值类型：JSON

返回值：ServiceVO

Response [Example Value](http://localhost:8082/swagger-ui.html)：

**{**

**"code"**: 100**,**

**"msg"**: "请求成功"**,**

**"info"**: null

**}**

### 4.4、删除库存（要判断商品状态 入库、有进货和销售单据的不能删除）

请求URL：http://localhost:8080/goods/deleteStock

请求参数：Integer goodsId

请求方式：POST

返回值类型：JSON

返回值：ServiceVO

Response [Example Value](http://localhost:8082/swagger-ui.html)：

**{**

**"code"**: 100**,**

**"msg"**: "请求成功"**,**

**"info"**: null

**}**

# 三、库存管理

## 1、商品报损

### 1.1、保存报损单

请求URL：http://localhost:8080/damageListGoods/save?damageNumber=BS1605766644460（报损单号,前端生成）

请求参数：DamageList damageList, String damageListGoodsStr

请求方式：POST

返回值类型：JSON

返回值：ServiceVO

Response [Example Value](http://localhost:8082/swagger-ui.html)：

**{**

**"code"**: 100**,**

**"msg"**: "请求成功"**,**

**"info"**: null

**}**

## 2、商品报溢

### 2.1、新增报溢单

请求URL：http://localhost:8080/overflowListGoods/save?overflowNumber=BY1605767033015（报溢单号）

请求参数：OverflowList overflowList, String overflowListGoodsStr

请求方式：POST

返回值类型：JSON

返回值：ServiceVO

Response [Example Value](http://localhost:8082/swagger-ui.html)：

**{**

**"code"**: 100**,**

**"msg"**: "请求成功"**,**

**"info"**: null

**}**

## 3、库存报警

### 3.1、查询所有 当前库存量 小于 库存下限的商品信息

请求URL：http://localhost:8080/goods/listAlarm

请求参数：无

请求方式：POST

返回值类型：JSON

返回值：Map<String,Object>

Response [Example Value](http://localhost:8082/swagger-ui.html)：

**{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"rows"**: **[**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"goodsId"**: 1**,**

**"goodsCode"**: "0001"**,**

**"goodsName"**: "陶华碧老干妈香辣脆油辣椒"**,**

**"inventoryQuantity"**: 167**,**

**"lastPurchasingPrice"**: 8.5**,**

**"minNum"**: 1000**,**

**"goodsModel"**: "红色装"**,**

**"goodsProducer"**: "贵州省贵阳南明老干妈风味食品有限公司"**,**

**"purchasingPrice"**: 7.95**,**

**"remarks"**: "好卖"**,**

**"sellingPrice"**: 8.5**,**

**"state"**: 2**,**

**"goodsUnit"**: "瓶"**,**

**"goodsTypeId"**: 10**,**

**"goodsTypeName"**: "地方特产"**,**

**"saleTotal"**: null

**},** ……………

**]**

**}**

## 4、报损报溢查询

### 4.1、报损单查询

请求URL：http://localhost:8080/damageListGoods/list

请求参数：String sTime（开始时间）, String eTime（结束时间）

请求方式：POST

返回值类型：JSON

返回值：Map<String,Object>

Response [Example Value](http://localhost:8082/swagger-ui.html)：

**{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"rows"**: **[**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"damageListId"**: 3**,**

**"damageNumber"**: "BS1605766247962"**,**

**"damageDate"**: "2020-11-19"**,**

**"remarks"**: ""**,**

**"userId"**: 1**,**

**"trueName"**: "兰杰"

**},** **………**

**]**

**}**

### 4.2、查询报损单商品信息

请求URL：http://localhost:8080/damageListGoods/goodsList

请求参数：Integer damageListId（报损单Id）

请求方式：POST

返回值类型：JSON

返回值：Map<String,Object>

Response [Example Value](http://localhost:8082/swagger-ui.html)：

**{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"rows"**: **[**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"damageListGoodsId"**: 3**,**

**"goodsId"**: 12**,**

**"goodsCode"**: "0004"**,**

**"goodsName"**: "新疆红枣"**,**

**"goodsModel"**: "2斤装"**,**

**"goodsUnit"**: "袋"**,**

**"goodsNum"**: 2**,**

**"price"**: 13**,**

**"total"**: 26**,**

**"damageListId"**: 3**,**

**"goodsTypeId"**: 10

**},**…………

**]**

**}**

### 4.3、报溢单查询

请求URL：http://localhost:8080/overflowListGoods/list

请求参数：String sTime（开始时间）, String eTime（结束时间）

请求方式：POST

返回值类型：JSON

返回值：Map<String,Object>

Response [Example Value](http://localhost:8082/swagger-ui.html)：

**{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"rows"**: **[**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"overflowListId"**: 3**,**

**"overflowNumber"**: "BY1605766414384"**,**

**"overflowDate"**: "2020-11-19"**,**

**"remarks"**: "多了"**,**

**"userId"**: 1**,**

**"trueName"**: "兰杰"

**},** **…………**

**]**

**}**

### 4.4、报溢单商品信息

请求URL：http://localhost:8080/overflowListGoods/goodsList

请求参数：Integer overflowListId

请求方式：POST

返回值类型：JSON

返回值：Map<String,Object>

Response [Example Value](http://localhost:8082/swagger-ui.html)：

**{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"rows"**: **[**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**https://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"damageListGoodsId"**: 3**,**

**"goodsId"**: 12**,**

**"goodsCode"**: "0004"**,**

**"goodsName"**: "新疆红枣"**,**

**"goodsModel"**: "2斤装"**,**

**"goodsUnit"**: "袋"**,**

**"goodsNum"**: 2**,**

**"price"**: 13**,**

**"total"**: 26**,**

**"damageListId"**: 3**,**

**"goodsTypeId"**: 10

**},**…………

**]**

**}**