

# C-WMS 系统操作说明

产品研发中心

上海弘人网络科技有限公司

2020

## 目录

1. 档案.....	5
1.1 核心档案.....	5
1.1.1. 货主管理.....	5
1.1.2. 物流管理.....	7
1.1.3. 店铺管理.....	8
1.1.4. 客户管理.....	9
1.1.5. 品类管理.....	10
1.1.6. 商品管理.....	11
1.1.7. 组合商品.....	17
1.1.8. 品类导入.....	18
1.2. 仓库档案.....	19
1.2.1. 库区管理.....	19
1.2.2. 拣货区域.....	20
1.2.3. 库位管理.....	21
1.2.4. 容器管理.....	23
1.2.5. 包材管理.....	25
1.2.6. 月台管理.....	28
1.2.7. 播种墙管理.....	29
1.2.8. 工作台管理.....	31
1.2.9. 集货区管理.....	32
2. 智能.....	34
2.1. 上架策略.....	34
2.2. 审单策略.....	37
2.3. 分配策略.....	39
2.4. 拣货策略.....	41
2.5. 周转策略.....	42
2.6. 打印配置.....	45
2.7. 货主策略.....	46
2.8. 条码解析.....	47
3. 入库.....	48
3.1. 入库任务.....	48
3.1.1. 收货单.....	48
3.1.2. 上架单.....	51
3.1.3. 收货记录.....	53
3.1.4. 上架记录.....	53
3.2. 入库作业.....	54
3.2.1. 到货加工.....	54
3.2.2. 快速收货.....	55
3.2.3. 扫描收货.....	55
3.2.4. 快速上架.....	56
4. 出库.....	57
4.1. 波次面板.....	57
4.1.1. B2C 分析.....	57

4.1.2. B2B 分析.....	60
4.1.3. B2C 魔方.....	62
4.1.4. B2B 魔方.....	64
4.1.5. 拣货派单.....	66
4.2. 出库任务.....	66
4.2.1. 异常单.....	66
4.2.2. 发货单.....	67
4.2.3. 波次单.....	68
4.2.4. 补货单.....	69
4.2.5. 拣货单.....	70
4.2.6. 装箱单.....	72
4.2.7. 交接单.....	73
4.2.8. 返库单.....	74
4.2.9. 异挂单.....	75
4.3. B2C 作业.....	76
4.3.1. 播种分货.....	76
4.3.2. 单件复核.....	77
4.3.3. 多件复核.....	78
4.3.4. 促销复核.....	80
4.4. B2B 作业.....	81
4.4.1. 快速复核.....	81
4.4.2. 拣货复核.....	82
4.5. 交接作业.....	83
4.5.1 称重交接.....	83
4.5.2. 物流换单.....	84
5. 库存.....	85
5.1. 库存监控.....	85
5.1.1. 商品出库.....	85
5.1.2. 实时库存.....	86
5.1.3. 库存导入.....	89
5.1.4. SN 库存.....	90
5.2. 库内作业.....	90
5.2.1. 库存损益.....	90
5.2.2. 库存移库.....	91
5.2.3. 货权转移.....	92
5.2.4. 冻结解冻.....	93
5.2.5. 库内加工.....	93
5.2.6. 库存盘点.....	94
6. 报表.....	97
6.1. 库存阵容.....	97
6.1.1. 库存交易日志.....	97
6.1.2. 效期预警报表.....	98
6.1.3. 差异库存报表.....	99
6.1.4. 安全库存预警.....	99

6.1.5. ABC 限制报表.....	100
6.1.6. 库位动态报表.....	101
6.1.7. 进销存报表-增值.....	101
6.1.8. 库龄预警报表.....	102
6.2. 业务报表.....	103
6.2.1. 到货加工单.....	103
6.2.2. 收货单明细.....	104
6.2.3. 上架单明细.....	105
6.2.4. 发货单明细.....	106
6.2.5. 异常单明细.....	107
6.2.6. 拣货单明细.....	108
6.2.7. 装箱单明细.....	109
6.2.8. SN 入库记录.....	110
6.2.9. SN 出库记录.....	111
6.2.10. 系统日志表.....	111
6.2.11. 损益单明细.....	112
6.2.12. 加工单明细.....	113
6.3. 人员报表.....	114
6.3.1. 人效统计报表.....	114
6.3.2. 人效明细报表.....	114
7 导入.....	115
7.1. 基础资料.....	115
7.1.1. 商品导入.....	115
7.1.2. 商品单字段导入.....	116
7.1.3. 品类导入.....	117
7.1.4. 客户导入.....	117
7.1.5. 库区导入.....	118
7.1.6. 库位导入.....	119
7.1.7. 容器导入.....	119
7.2. 库存相关.....	120
7.2.1. 库存导入.....	120
7.2.2. 移库单导入.....	121
7.2.3. 损益单导入.....	122
7.3. 策略规则.....	122
7.3.1. 周转策略导入.....	122
7.3.2. 拣货策略导入.....	123
7.3.3. 上架策略导入.....	124
7.3.4. 分配策略导入.....	124
7.4 订单导入.....	125
7.4.1 批量换单导入.....	125
8. 设置.....	126
8.1. 仓库信息.....	126
8.2. 用户管理.....	127
8.3. 权限管理.....	128

# 1. 档案

## 1.1 核心档案

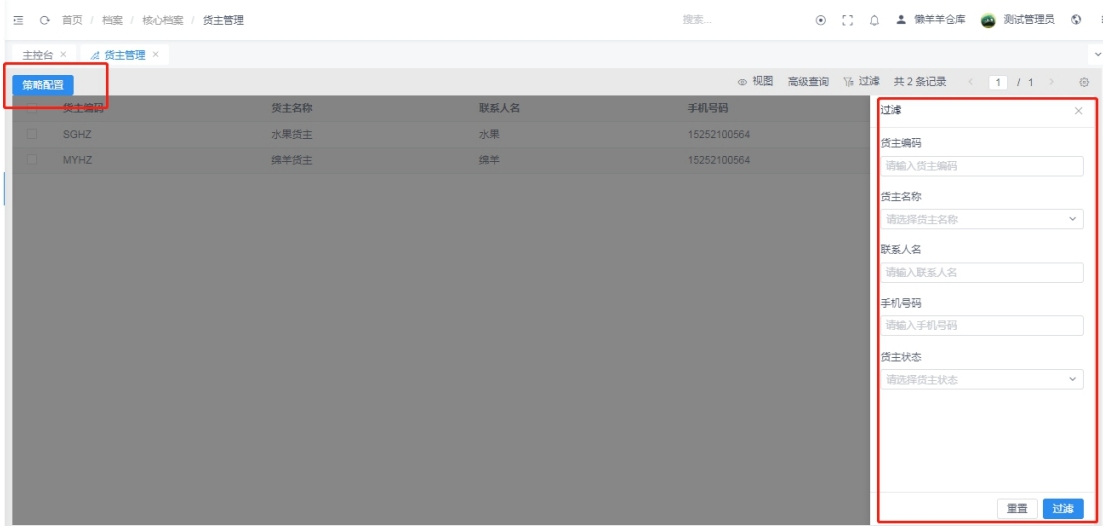
### 1.1.1. 货主管理



A、功能说明：根据业务需求对相对应货主进行出入库各环节策略规则进行配置；

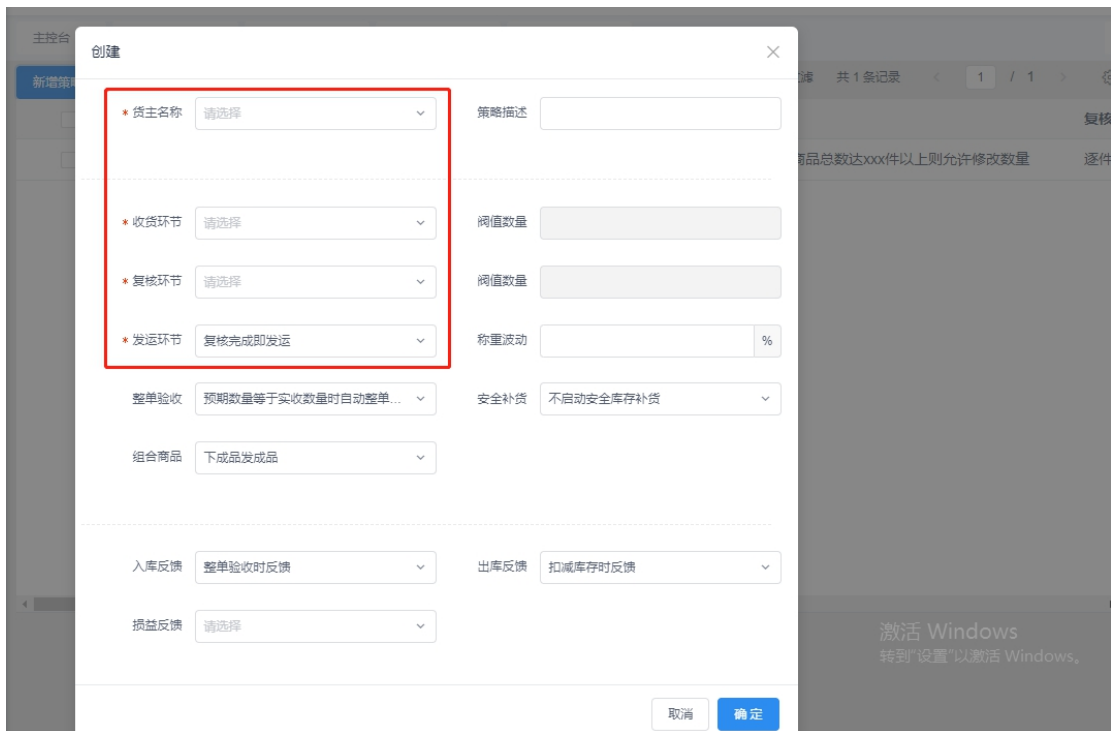
B、菜单路径：档案 - 核心档案 - 货主管理；

**注意事项：货主名称下拉框需要在货主管理里面提前新增货主信息；**

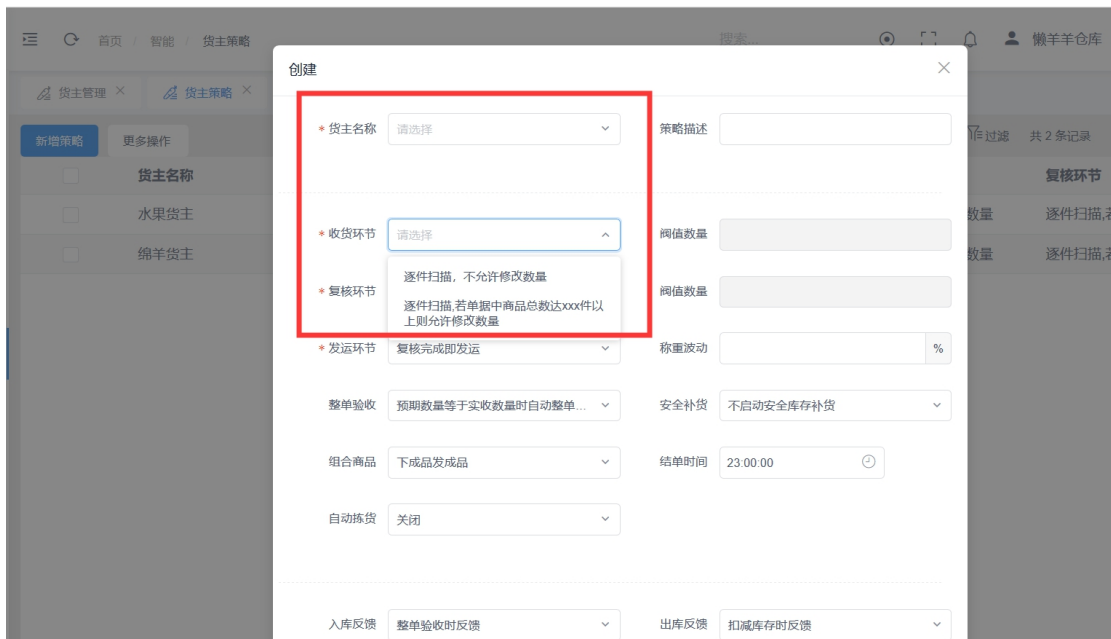


C、过滤：根据不同的限制条件，点击过滤完成精确筛选；





D、策略配置：进入货主管理页面，点击“新增策略”按钮，在“创建”页面依据业务需求选择各环节规则进行配置，点击确定即可(标红星为必填项)；



E、这里的货主名称筛选是在管理平台创建好之后才会同步到 WMS 里面，收货环节以及复核环节筛选条件（逐件扫描，不允许修改数量）是指在收货或者复核当中，每一件商品都要扫描条码，（逐件扫描，若单据中商品总数达三位数或以上则允许修改修改数量）

* 发运环节	复核完成即发运	称重波动		%
整单验收	复核完成即发运 交接完成即发运	安全补货	不启动安全库存补货	
组合商品	下成品发成品	结单时间	23:00:00	🕒

F、发运环节：可以选择发运状态是复核后还是交接完成后，这里的发运指的是发货完成删减库存；

G、删除策略：进入货主管理页面，筛选并勾选需要删除的策略，点击“更多操作-删除策略”按钮，完成删除操作；

## 1.1.2.物流管理

<b>创建物流</b>	<b>更多操作</b>	过滤 共 12 条记录	1 / 1		
<input type="checkbox"/>	物流代码	物流名称	物流类型	物流公司	物流状态
<input type="checkbox"/>	2222	2222	快递	邮政EMS经济快递	停用

A、功能说明：用于新增维护、修改、删除、停用、启用、导入、导出物流等操作；

B、菜单路径：档案 - 核心档案 - 物流管理；

The screenshot shows a '创建' (Create) dialog box with the following details:

- 物流代码: YTO
- 物流名称: 圆通
- 物流类型: 快递
- 物流公司: 圆通快递

The dialog box has '确定' (Confirm) and '取消' (Cancel) buttons at the bottom.

- C、创建物流：进入物流管理页面，点击“创建物流”按钮，在弹出的创建页面，填写相应物流信息，点击“确定”按钮，完成物流新增（示例如图）；
- D、物流类型：选择该创建的承运商是快递还是物流；
- E、物流公司：下拉选择该承运商隶属的公司名称；
- F、删除物流：进入物流商管理页面，过滤并勾选需要删除的承运商，点击“更多操作-删除物流”按钮完成删除操作；（导出、启用和停用同此操作）

### 1.1.3.店铺管理

<input type="checkbox"/>	店铺名称	店铺昵称	店铺店长	店铺电话	销售平台	货主名称
<input type="checkbox"/>	3333	3333	3333	15006113753	淘宝	橘子货主大大

- A、功能说明：用于对店铺进行创建和删除；
- B、菜单路径：档案 - 核心档案 - 店铺管理；

**注意事项：**货主名称需要在货主管理里面提前新增货主信息；

创建

\* 货主名称 测试货主

\* 店铺名称 请输入店铺名称

\* 店铺昵称 请输入店铺昵称

\* 店铺店长 请输入店铺店长

\* 店铺电话 请输入店铺电话

\* 销售平台 淘宝

店铺备注 请输入店铺备注

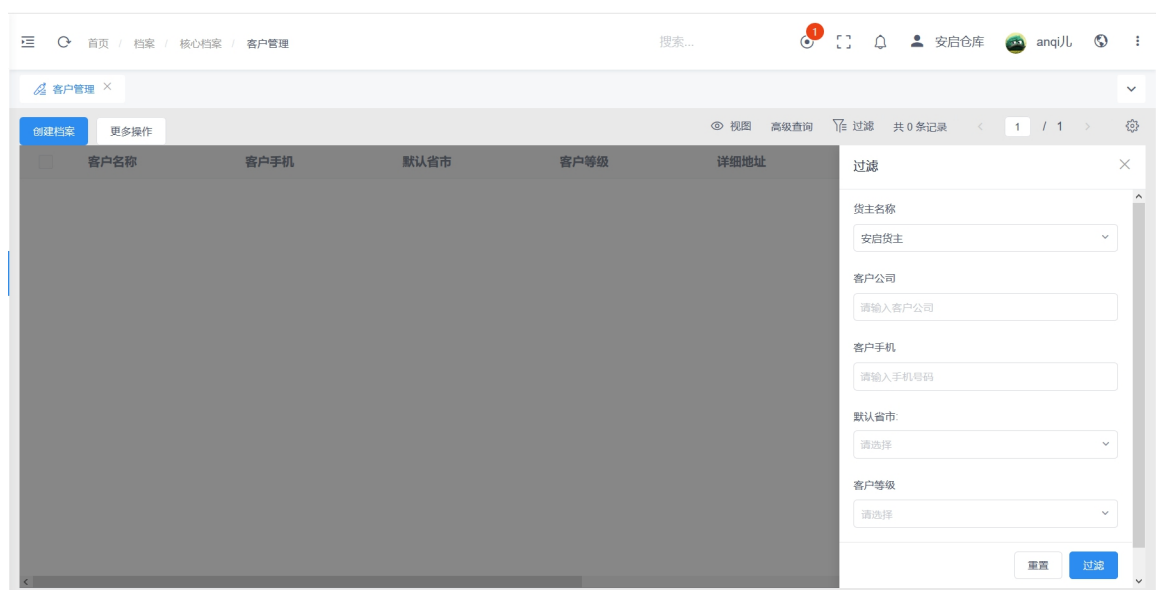
取消 确定



C、创建店铺：进入店铺管理页面，点击“创建店铺”按钮，在弹出的创建页面，填写店铺相应信息，点击“确定”按钮，完成店铺新增；

D、删除店铺：进入店铺管理页面，过滤并勾选需要删除的店铺，点击“更多操作 - 删除店铺”按钮完成删除操作；

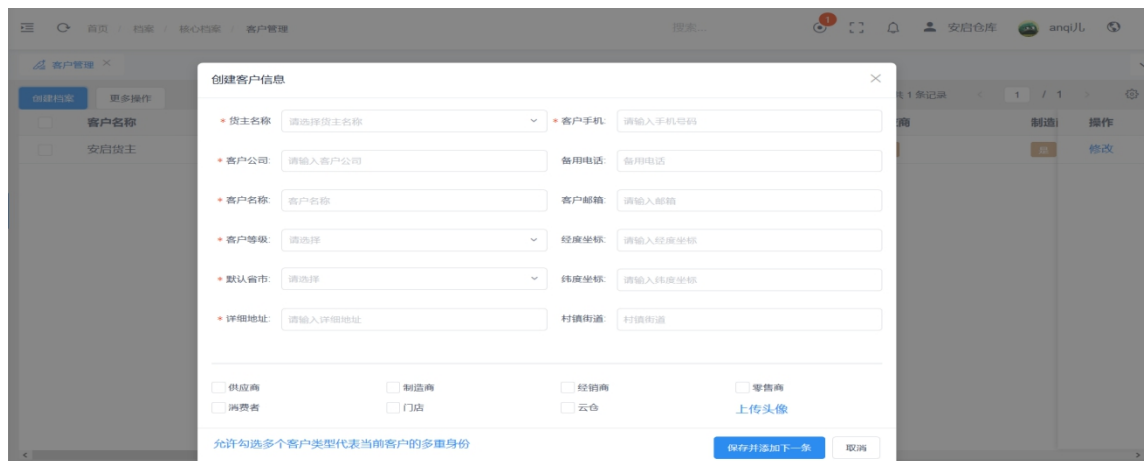
## 1.1.4.客户管理



A. 功能说明：用于通过筛选搜索客户资料以及新增删除导入导出客户资料；

B. 菜单路径：档案 – 核心档案 – 客户管理；

**注意事项：货主名称需要在货主管理里面提前新增货主信息；**



C、创建档案：点击创建档案，弹出创建信息框，在里面选择对应货主，填写客户的基本资料，可以根据客户等级来划分，下面的勾选框勾选该客户对应的角色，可以勾选多个客户类型，则代表该客户的多重身份；填写勾选完成之后点击“保存并添加下一条”；

D、删除客户：进入客户管理页面，过滤并勾选需要删除的店铺，点击“更多操作-删除店铺”按钮完成删除操作；

## 1.1.5.品类管理

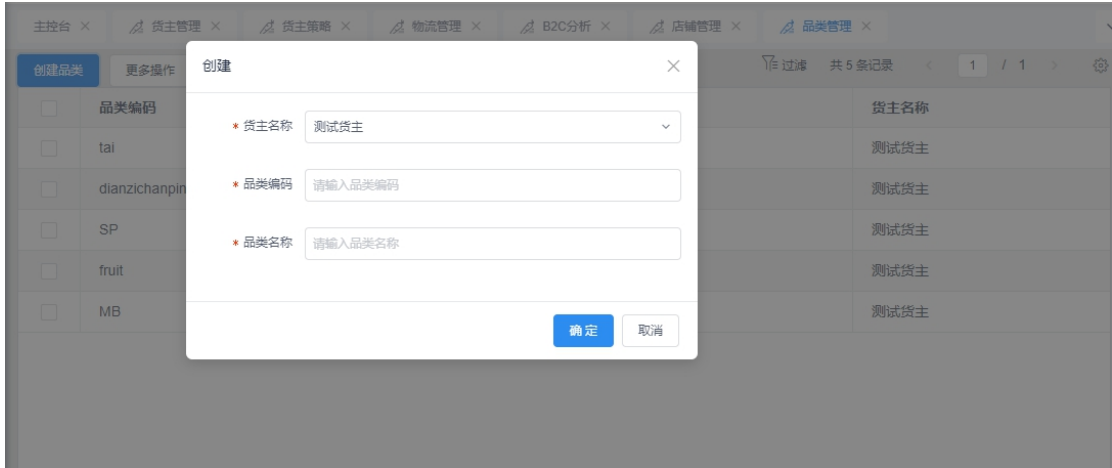


品类编码	品类名称	货主编码	货主名称
dianzhanpin	电子产品	HZOrange	橘子货主大大

A、功能说明：用于对商品进行品类管理；

B、菜单路径：档案 – 核心档案 – 品类管理；

**注意事项：货主名称需要在货主管理里面提前新增货主信息；**

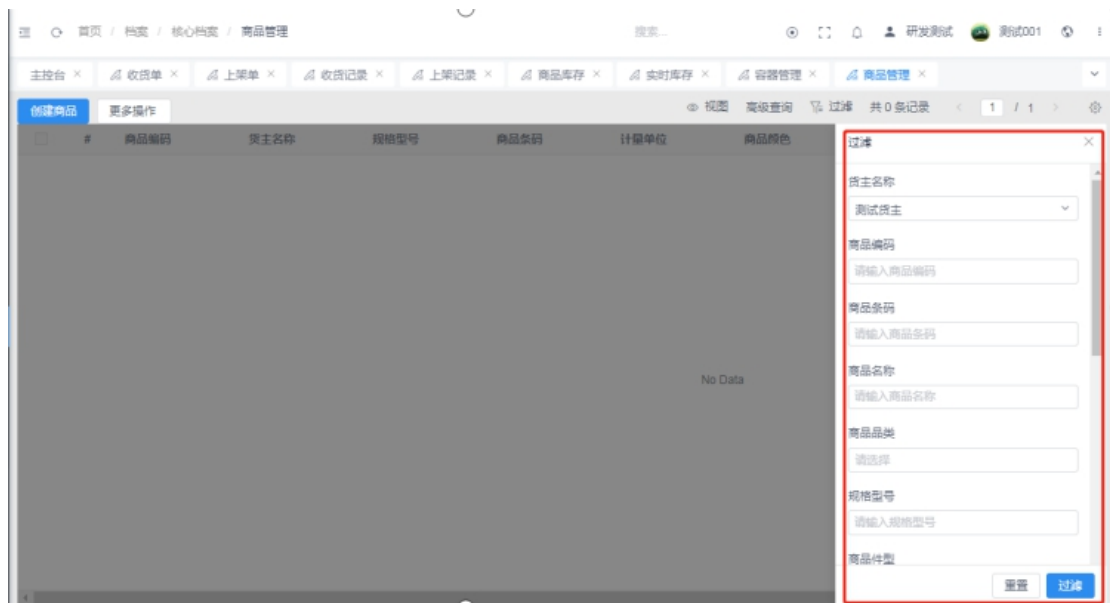


C、创建品类：进入品类管理页面，点击“创建品类”按钮，在弹出的创建页面，根据表单和业务录入品类相关信息，点击“确定”按钮，完成品类新增；

D、删除品类：进入品类管理页面，过滤并勾选需要删除的品类，点击“更多操作 - 删除品类”按钮完成删除操作；（导出同此操作）

E、导入品类：进入品类管理页面，点击“更多操作-导入品类”，跳转到“品类导入”中；

## 1.1.6.商品管理



A、功能说明：用于增加删除修改查询商品基础信息，打印商品条码等商品资料管理；标红框为过滤筛选查询条件；

B、菜单路径：档案 - 核心档案 - 商品管理；

注意事项：货主名称需要在货主管理里面提前新增货主信息，商品品类信息需要在品类管理提前新增该信息；

The screenshot shows the '商品管理' (Product Management) interface. The '商品名称' (Product Name) section is highlighted with a red box. It contains the following fields:

- 商品编码: 请输入商品编码
- 商品条码: 请输入商品条码
- 商品名称: 请输入商品名称
- 商品品类: 请选择商品品类
- 货主名称: 测试货主
- 计量单位: 个
- 一级包装: 1
- 次级包装: 请输入次级包装
- 规格型号: 请输入规格型号
- 商品颜色: 请输入商品颜色
- 商品净重: 请输入商品净重 KG
- 单品毛重: 请输入单品毛重 KG
- 单品长度: 请输入单品长度 cm
- 单品宽度: 请输入单品宽度 cm
- 单品高度: 请输入单品高度 cm
- 单品体积: 请输入单品体积 cm³

C、创建商品：进入商品管理页面，点击“创建商品”按钮，跳转至的商品管理页面，依据表单填写商品基础资料（标星号文本框为必填项）；

D、一级包装：填写的是该商品的箱规（如：一箱里面有 24 包牛奶，那这个商品的一级包装就是 24）

E、次级包装：填写的是二级包装（如：一箱里面有 4 盒发卡，一盒里面有 50 个发卡，那这个商品的次级包装就是 50）

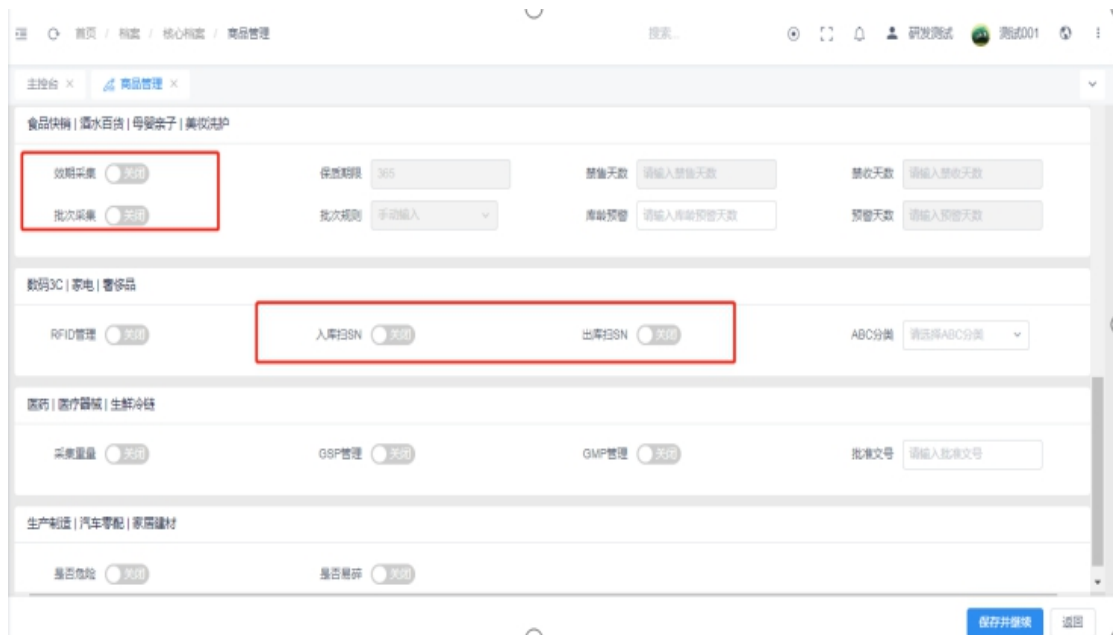
The screenshot shows the '高级属性' (Advanced Properties) section of the '商品管理' (Product Management) interface. It contains the following fields:

- 安全库存: 请输入安全库存
- 目标库存: 请输入目标库存
- 商品体型: 请选择商品体型
- 存储方式: 常温
- 商品类型: 正常商品
- 小码管理: 关闭
- 采购价格: 请输入数字
- 零售价格: 请输入数字
- 成本价格: 请输入数字
- 每盒箱数: 请输入每盒箱数
- 托盘箱数: 请输入托盘箱数
- 用建价格: 请输入数字
- 零件长度: 请输入零件长度 cm
- 零件宽度: 请输入零件宽度 cm
- 零件高度: 请输入零件高度 cm
- 零件重量: 请输入零件重量 KG
- 零件体积: 请输入零件体积 cm³
- 零件箱码: 请输入零件箱码
- 收货绩效: 请输入收货绩效
- 上架绩效: 请输入上架绩效
- 拣货绩效: 请输入拣货绩效
- 复核绩效: 请输入复核绩效
- 移库绩效: 请输入移库绩效
- 盘点绩效: 请输入盘点绩效

F、高级属性：高级属性中可根据商品类型配置不同安全库存（触发补货的临界点）和目  
 标库存（最大值）及各操作环节的绩效标准（指该商品各环节操作给员工的绩效标准）；  
 指定库位可配置商品指定的拣选位用于拣货存储（常用于存拣分离）



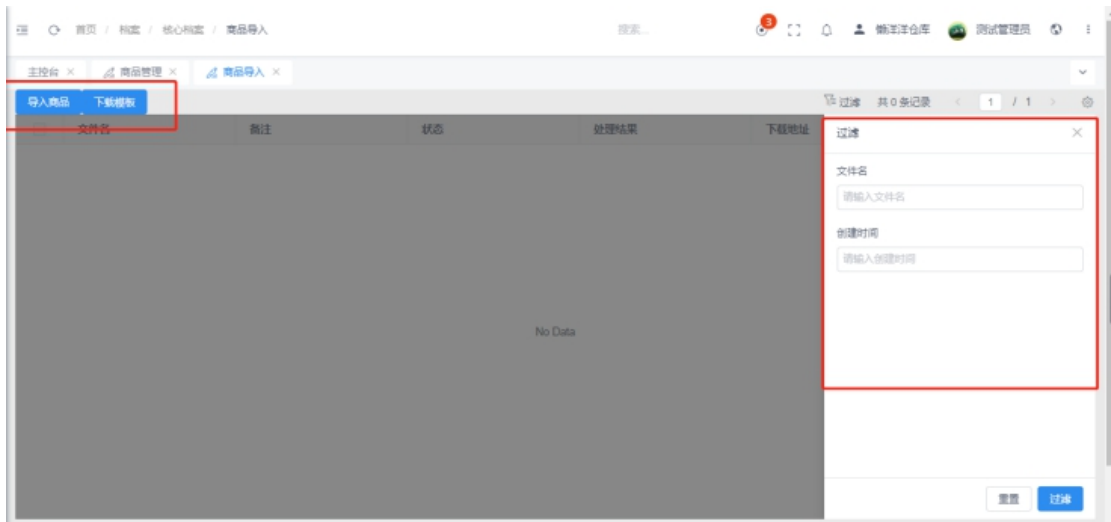
G、扩展属性：补货上限和补货阈值可配置商品指定的拣选位的最大最小库存（常用于  
 存拣分离）；



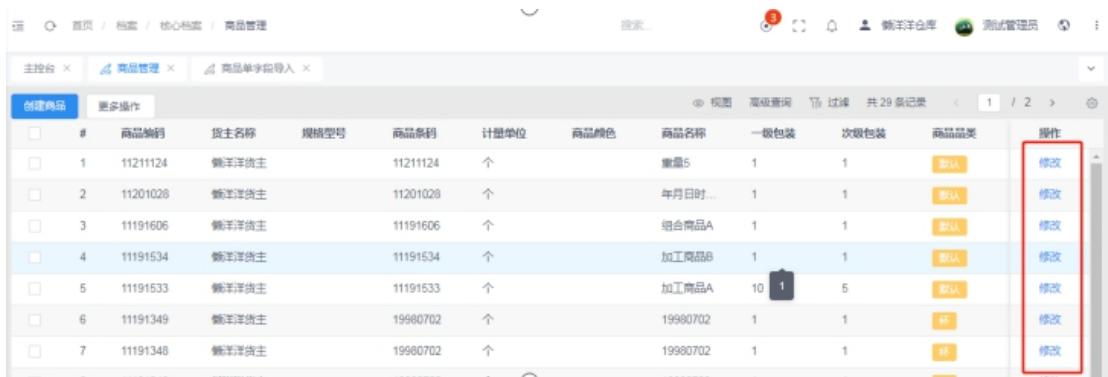
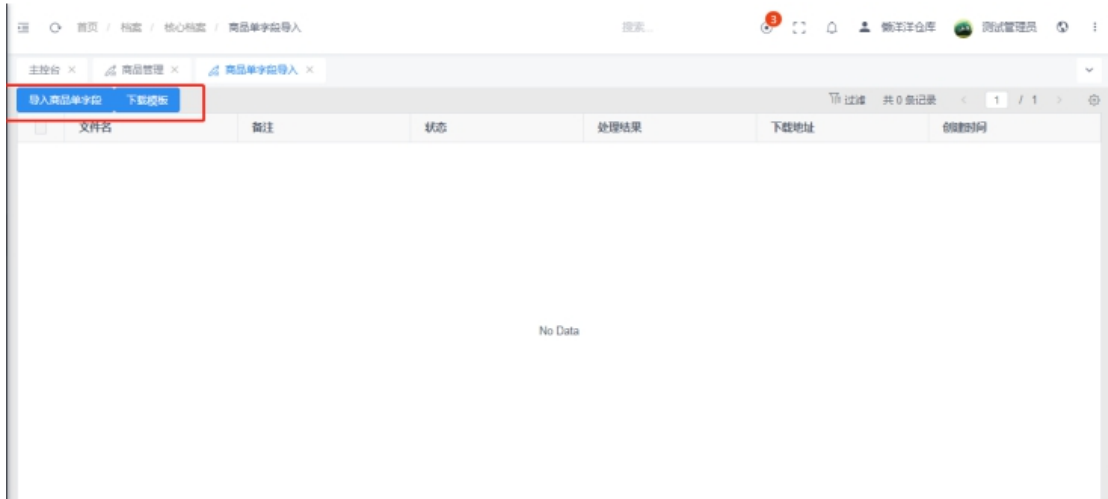
H、扩展属性：扩展属性可以维护不同品类商品的不同配置，如采集效期批次、SN 管  
 理等；信息维护好以后点击“保存并继续”按钮完成新增；

操作	商品名称	规格型号	商品条码	计量单位	商品颜色	商品名称	操作
<input type="checkbox"/>	删除商品						
<input type="checkbox"/>	商品上架						
<input type="checkbox"/>	商品下架						
<input type="checkbox"/>	导出商品						
<input type="checkbox"/>	导入商品						
<input type="checkbox"/>	批量修改						
<input type="checkbox"/>	11121028	赖洋洋货主	11201028	个		年月日时分秒	1 修改
<input type="checkbox"/>	11191606	赖洋洋货主	11191606	个		组合商品A	1 修改
<input type="checkbox"/>	11191534	赖洋洋货主	11191534	个		加工商品B	1 修改
<input type="checkbox"/>	11191533	赖洋洋货主	11191533	个		加工商品A	10 修改
<input type="checkbox"/>	19980702	赖洋洋货主	19980702	个		19980702	1 修改
<input type="checkbox"/>	6 11191348	赖洋洋货主	19980702	个		19980702	1 修改
<input type="checkbox"/>	7 11191346	赖洋洋货主	19980702	个		19980702	1 修改
<input type="checkbox"/>	8 11191038	赖洋洋货主	11191038	个		限量10商品	1 修改
<input type="checkbox"/>	9 11181017	赖洋洋货主	11181017	水果		11181017	1 修改
<input type="checkbox"/>	10 22222	赖洋洋货主	000000	个		恒河商品2	12 修改
<input type="checkbox"/>	11 111111	赖洋洋货主	000000	个		恒河商品1	12 修改
<input type="checkbox"/>	12 11142008	赖洋洋货主	11142008	个		有重量的商品	1 修改

- I、更多操作：更多操作包含“删除商品、商品上架、商品下架、商品导入导出以及批量修改”六个操作按钮；
- J、删除商品：进入商品管理页面，查询并勾选需要删除的商品明细，点击“删除商品”按钮，完成商品资料删除操作；
- K、商品上下架：进入商品管理页面，查询并勾选需要上下架操作的商品明细，点击“商品下架”按钮，即商品状态变更为不可用状态（创建出入库订单无法新增与查询此商品信息），“商品上架”按钮则针对已下架商品做商品上架操作；
- L、导出商品：进入商品管理页面，查询并勾选需要导出的商品明细（可多选），点击“导出商品”按钮，完成商品明细导出操作；



M、 导入商品：用于新增货主时，无上游系统或者未做数据对接的货主，进行商品批量导入的功能；进入商品管理页面，点击“导入商品”按钮跳转到商品导入页面，下载相应的数据导入模板，依据模板填写导入数据（红色字段为必填字段）；点击“导入商品”按钮跳转到创建文本框，选择对应货主选择路径上传导入文件或将文件拖拽至上传文件框中完成上传操作，导入成功后可在“商品管理”模块查看导入的数据；



N、 批量修改：用于商品数据中某个字段维护错误，需要批量修改的业务场景；进入商品管理页面，点击“批量修改”按钮跳转到商品单字段导入页面，下载相应的数据导入模板，依据模板填写导入数据（红色字段为必填字段）；点击“导入商品单字段”按钮跳转到创建文本框，选择对应货主选择路径上传导入文件或将文件拖拽至上传文件框中完成上传操作（详情可参照导入商品说明），导入成功后可在“商品管理”模块查看导入的数据；注：商品管理页面每条商品明细后的“修改”按钮可以按商品明细修改商品数据中某个错误的字段；

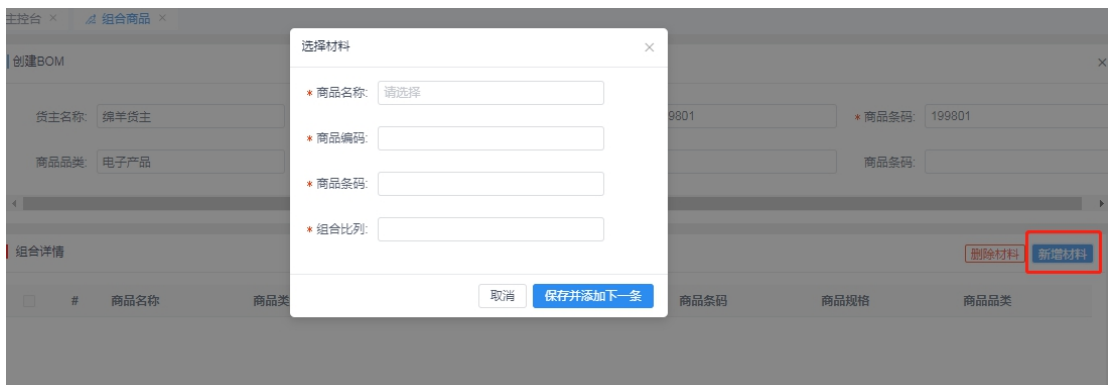
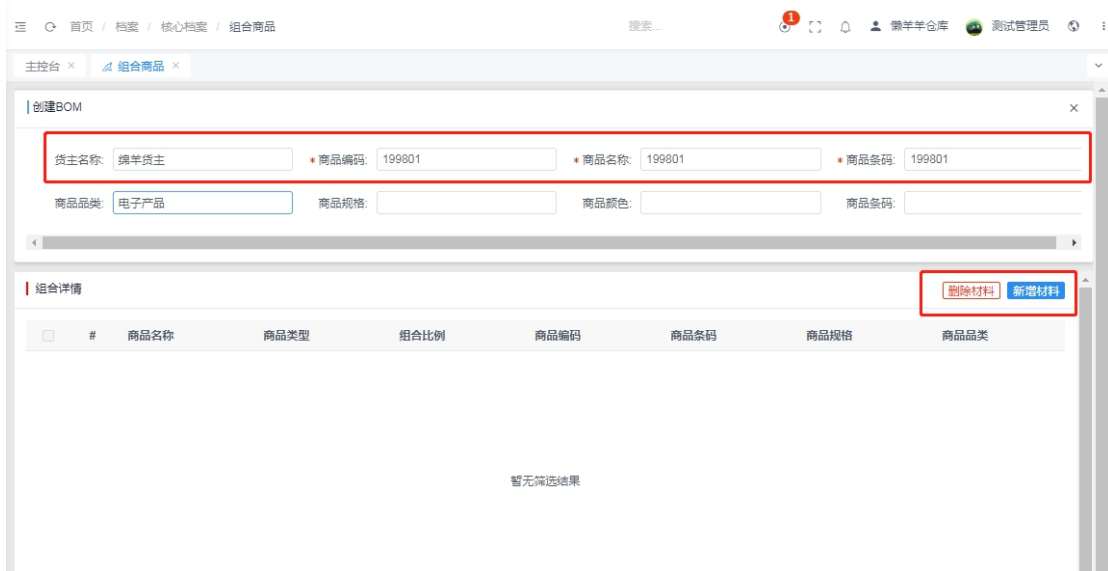


## 1.1.7.组合商品



A、使用场景：用于对商品进行组合加工，可以开启组合商品出入库，此功能用于维护组合商品使用；

B、菜单路径：档案 - 核心档案 - 组合商品；



- C、创建组合商品：进入组合商品页面，选中一行（在商品管理中商品类型为组合商品的才会显示）点击“创建组合商品”按钮，在弹出的组合详情页面点击“新增材料”，填写商品信息和比例，点击确定，完成明细添加后，点击“保存”按钮；

### 1.1.8.品类导入

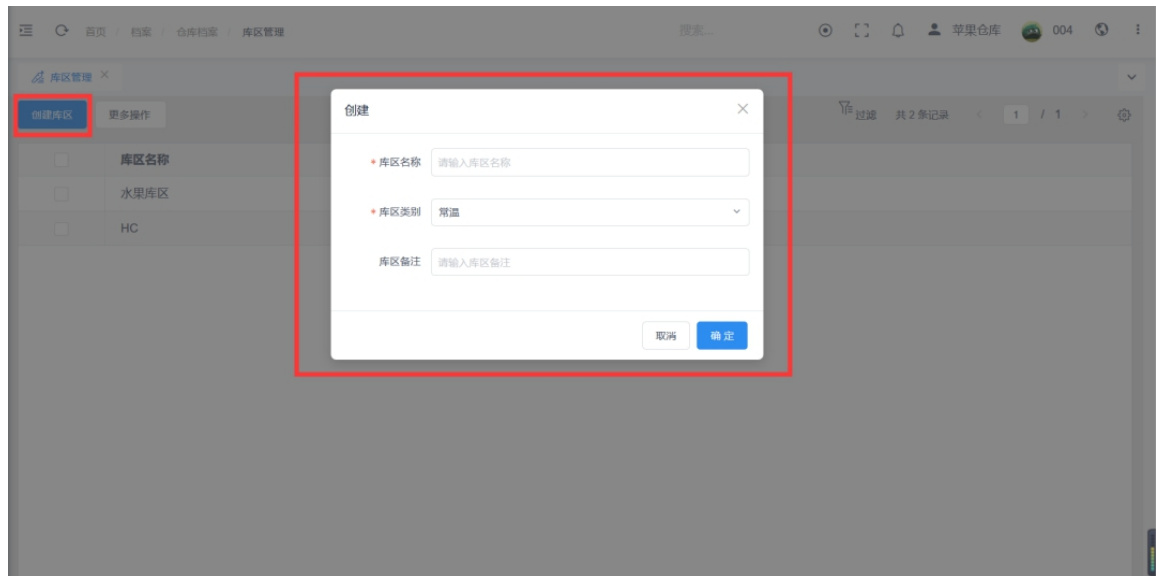


<input type="checkbox"/>	文件名	备注	状态	处理结果	下载地址	创建时间
<input type="checkbox"/>	itemGroupTemplat...		处理完成		<a href="#">下载</a>	2019-11-05 10:52:22

- A、使用场景：用于仓库内商品品类较多，批量维护；
- B、菜单路径：档案 - 核心档案 - 品类导入；
- C、下载模板：点击“下载模板”按钮，下载相应的数据导入模板，依据模板填写导入数据（红色字段为必填字段）；
- D、新增：点击“导入品类”按钮，在弹出的新增对话框中，选择路径上传导入文件，查看导入结果即可完成数据导入，导入成功后可在“品类管理”模块查看导入的数据；

## 1.2. 仓库档案

### 1.2.1. 库区管理

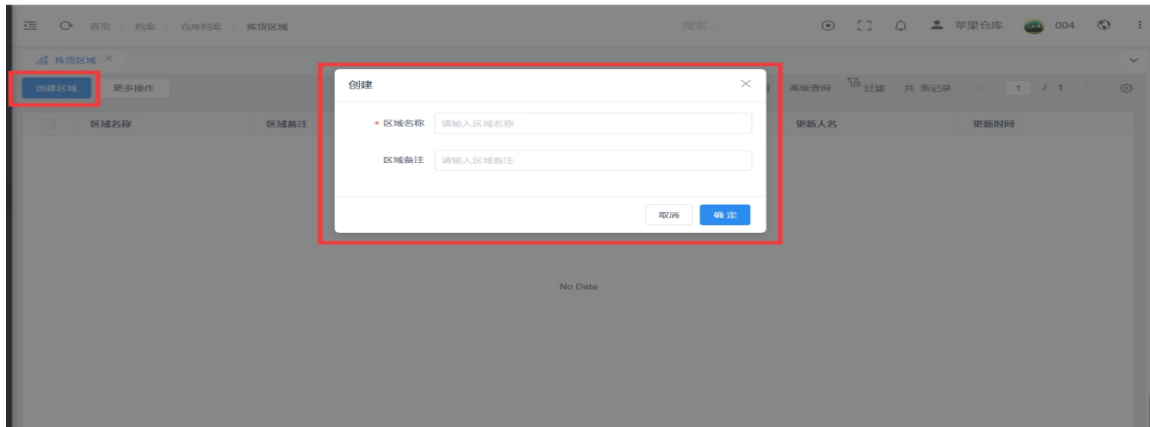


A、功能说明：用于对仓库内进行库区管理时，新增库区使用，库区划分规则依据实际业务决定，如按货主分区、按品类分区、按商品形态分区等；

B、菜单路径：档案 - 仓库档案 - 库区管理；

C、新增仓库：进入库区管理页面，点击“创建库区”按钮，依据弹框中的表单信息，填写相应的库区内容，点击“确定”按钮完成库区新增操作；

## 1.2.2.拣货区域



A、功能说明：用于对仓库内进行分区拣货时，约束拣货区域边界，将仓库或者库区划分成不同拣货区域；启用分区拣货，分区域进行拆单拣货的业务，常用于楼仓中对楼层进行分区管理，也用于面积较大的仓库，也可将多个库区合并为单个拣货区域中；

B、菜单路径：档案 - 仓库档案 - 拣货区域；

C、新增区域：进入拣货区域页面，点击“创建区域”按钮，依据弹框中的表单信息，填写相应的拣货区域内容，点击“确定”按钮完成库区新增操作；

### 1.2.3.库位管理

操作	库位名称	删除库位	所属库区	库位类别	所属区域	库位状态	SKU上限
<input type="checkbox"/>	双十	导出库位	HC	拣货库位	HC	占用	99999
<input type="checkbox"/>	冻货	导入库位	水果库区	冻结库位	HC	占用	99999
<input type="checkbox"/>	冻货	批量修改	HC	冻结库位	HC	空闲	99999
<input type="checkbox"/>	存储分区	库位冻结	HC	拣货库位	HC	占用	99999
<input type="checkbox"/>	全存储按托按件B	库位解冻	水果库区	存储库位	HC	占用	99999
<input type="checkbox"/>	全存储按托按件A		HC	存储库位	HC	占用	99999
<input type="checkbox"/>	1108存储储位		HC	存储库位	HC	占用	99999
<input type="checkbox"/>	水果存储库位		水果库区	存储库位	HC	占用	99999
<input type="checkbox"/>	水果拣货区域		水果库区	拣货库位	HC	占用	99999
<input type="checkbox"/>	RKHCKW		HC	入库缓存	HC	占用	9999999
<input type="checkbox"/>	CKHCKW		HC	出库缓存	HC	占用	9999999

A、功能说明：用于对储位进行增删改查、激活冻结操作，以及打印库位标签码；

B、菜单路径：档案 - 仓库档案 - 库位管理；

注意事项：所属库区在库区管理提前新增信息，所属区域在区域管理里面提前新增信息；

限制形态勾选正常品该储位就只能放正常品，勾选不良品就只能放置不良品；

库位名称: 请输入库位名称

所属库区: HC

库位类别: 拣货库位

所属区域: HC

库位状态: 空闲

限制形态: 正常品

SKU上限: 99999

库位组数: [输入框]

库位长度: [输入框]

库位排队: [输入框]

库位宽度: [输入框]

库位列数: [输入框]

库位高度: [输入框]

限制容量: [输入框]

限制重量: [输入框]

ABC分类: 请选择

限制体积: [输入框]

库位用途: 请选择

限制数量: [输入框]

限制货主: 请选择

库位动线: [输入框]

效期混放:  关闭

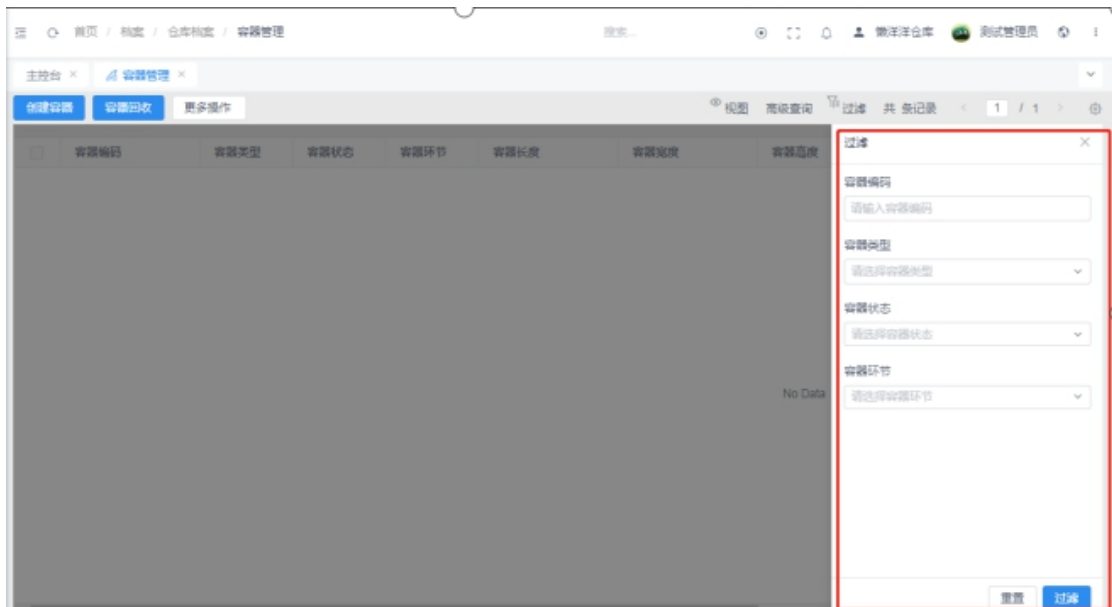
批次混放:  关闭

库龄混放:  开启



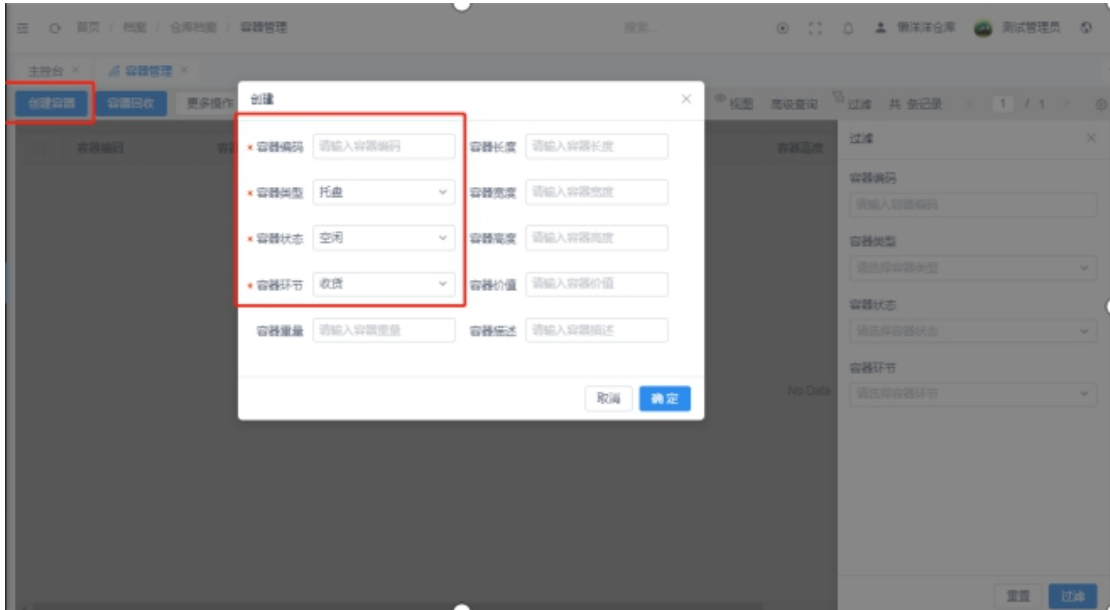
1、导入库位：点击导入库位，下载模板打开，红色是必填项，库位名称就是我们该储位的编码，所属库区是该储位在哪一个区域，库位类别选择是否为拣货库位、存储库位还是冻结库位，所属区域是创建的拣货区域，如果不分库区拣货就默认为 HC，限制形态选择正常品和不良品，后面黑色字段选择填写，如：SUK 上限填写数字、是否混批次、是否混效期等；模板填写完成点击“导入库位”按钮，在弹出的新增对话框中，选择路径上传导入文件，导入成功后可在“库位管理”模块查看导入的数据；

## 1.2.4.容器管理



A、功能说明：用于进行容器收货上架、周转箱边拣边分的业务场景中使用，红色标记为筛选查询条件；

B、菜单路径：档案- 仓库档案 - 容器管理；

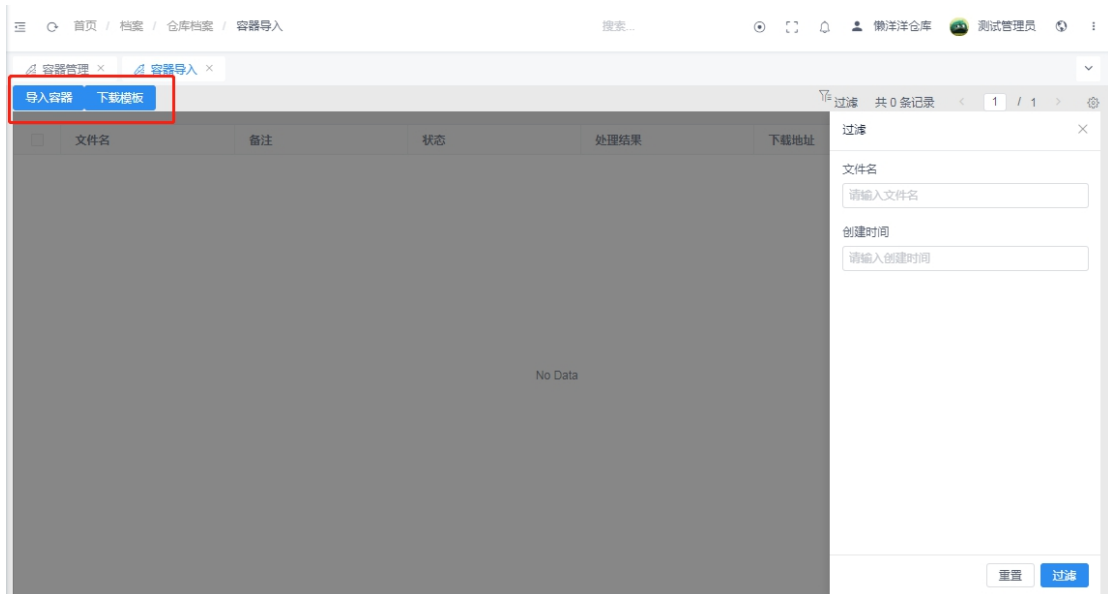


C、创建容器：进入容器管理页面，点击“创建容器”按钮，在弹出的容器新增弹框中维护相应的容器信息，点击“确定”按钮完成容器新增操作，标星号为必填项；



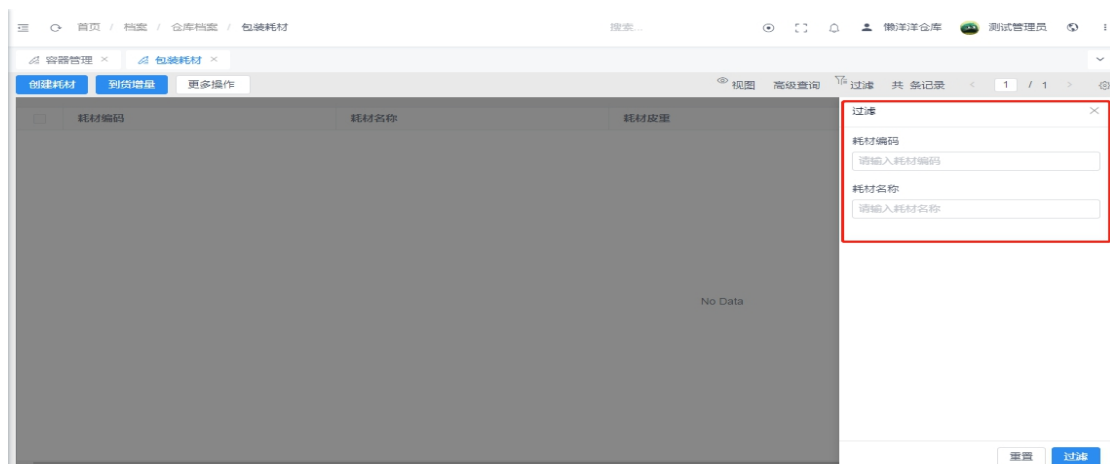
D、更多操作：更多操作包含“删除容器、导出容器、导入容器、打印容器”四个按钮，在容器管理页面，选择需要删除、导出、打印的容器明细（支持多选），点击“删除容器、导出容器、打印容器”按钮即可（打印模板需上传）；





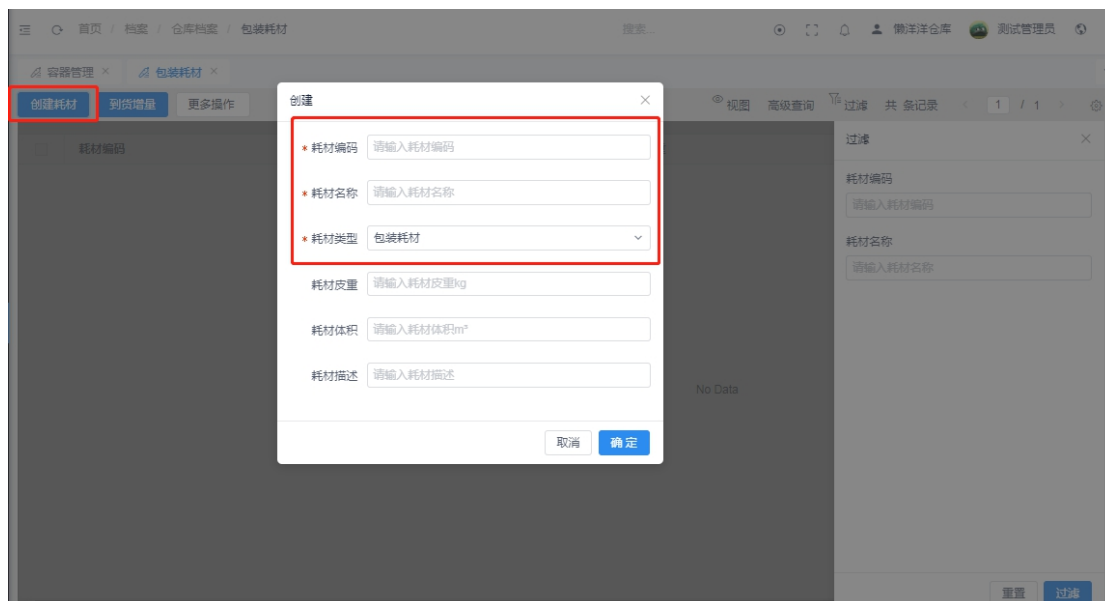
E、导入容器：点击“导入容器”按钮进入上图所示页面，点击“下载模板”下载相应的数据导入模板，依据模板填写导入数据（红色字段为必填字段）；点击“导入容器”按钮，在弹出的新增对话框中，选择路径上传导入文件，查看导入结果即可完成数据导入，导入成功后可在“容器管理”模块查看导入的数据；

## 1.2.5.包材管理

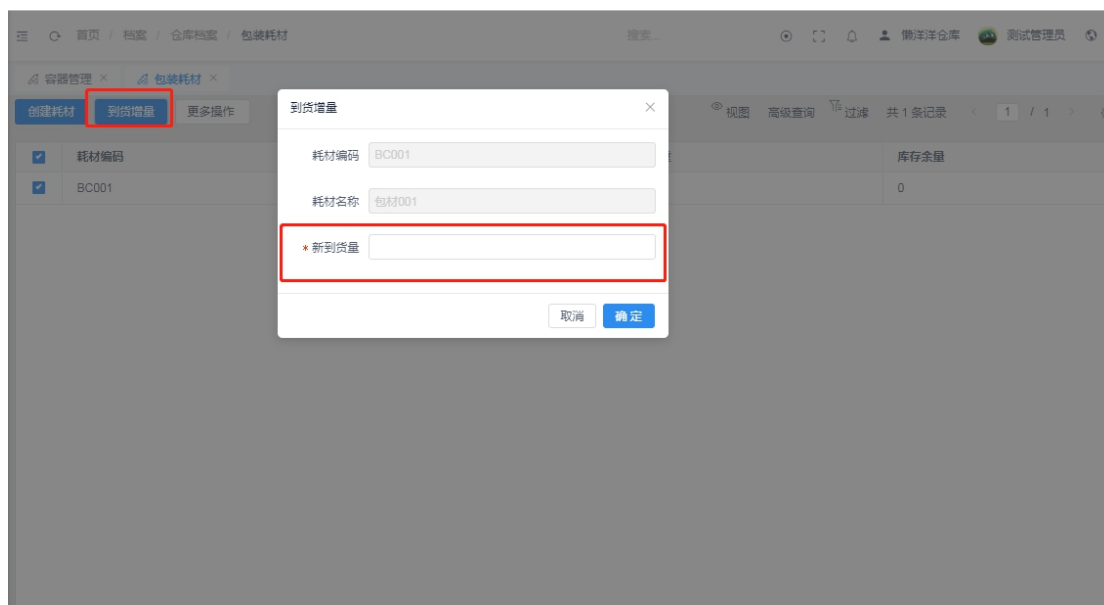


A、功能说明：用于复核匹配包材，复核提交录入包材，累加包材重量进箱重量，红色标记为筛选查询条件；

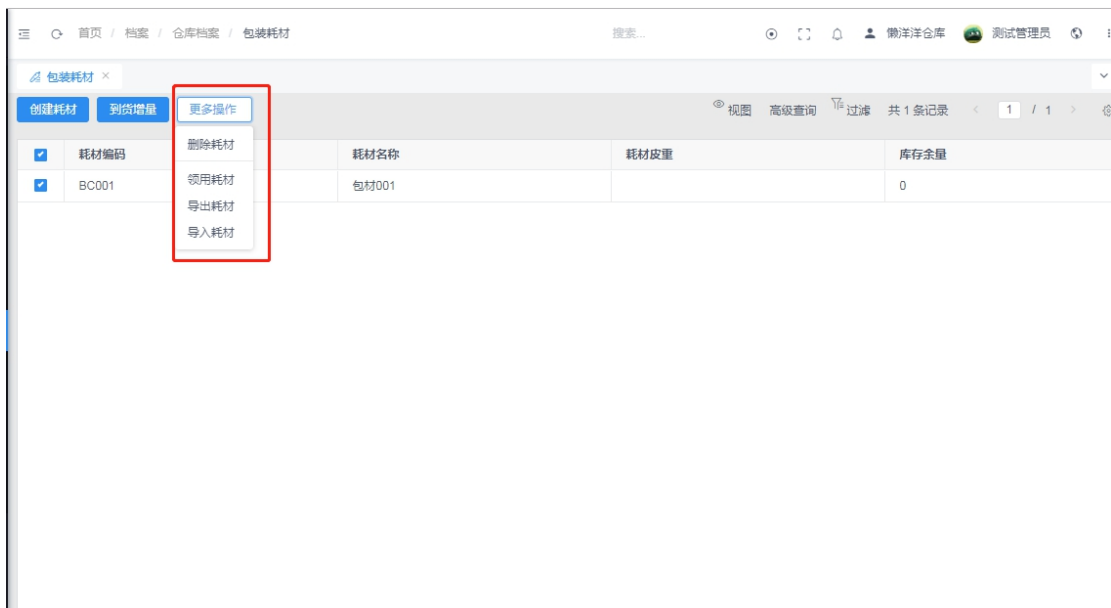
B、菜单路径：档案 -仓库档案 - 包装耗材；



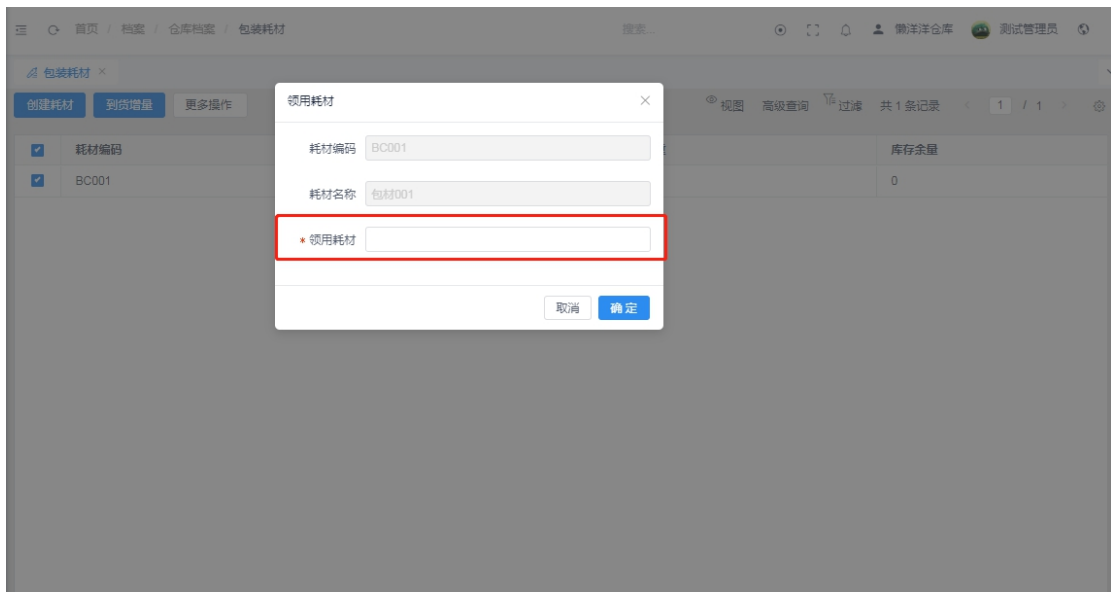
C、创建耗材：进入包装耗材页面，点击“创建耗材”按钮，在弹出的包材编辑弹框中，填写包材相应信息（标星号文本框是必填项），点击“确定”按钮，完成包材信息的添加；



D、到货增量：选择一条耗材明细点击“到货增量”按钮，在弹出的到货增量编辑框中填写选择的耗材新到货数量，点击“确定”按钮，完成包材到货数量增加；

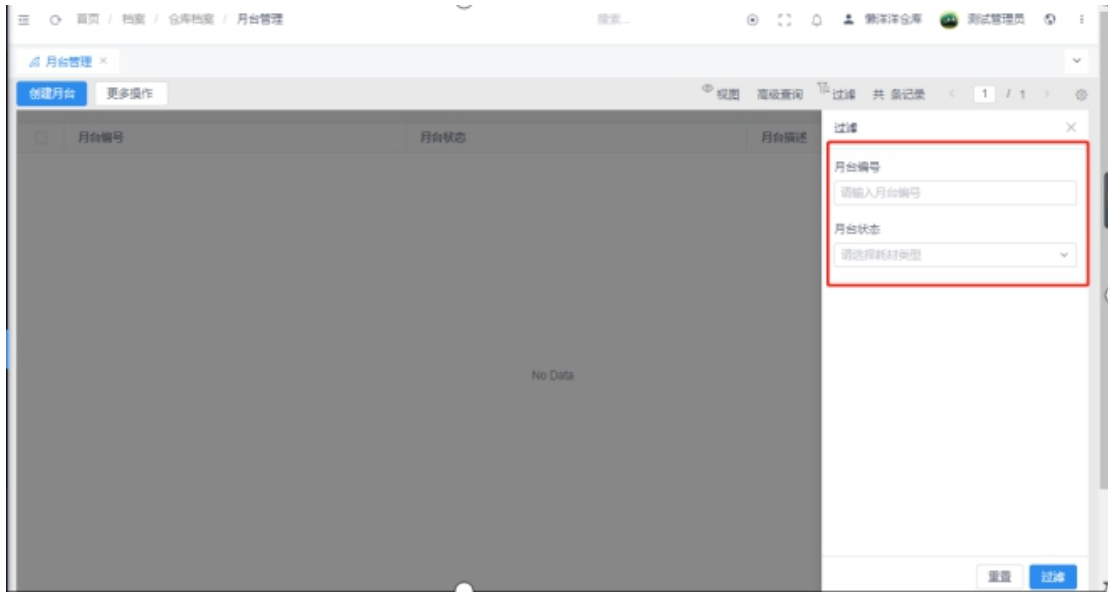


E、更多操作：更多操作包含“删除耗材、领用耗材、导入耗材、导出耗材”四个按钮，在包装耗材页面选择需要删除、导出的耗材明细（支持多选），点击“删除耗材、导出耗材”按钮即可完成操作，导入耗材操作参照之前数据导入操作即可；



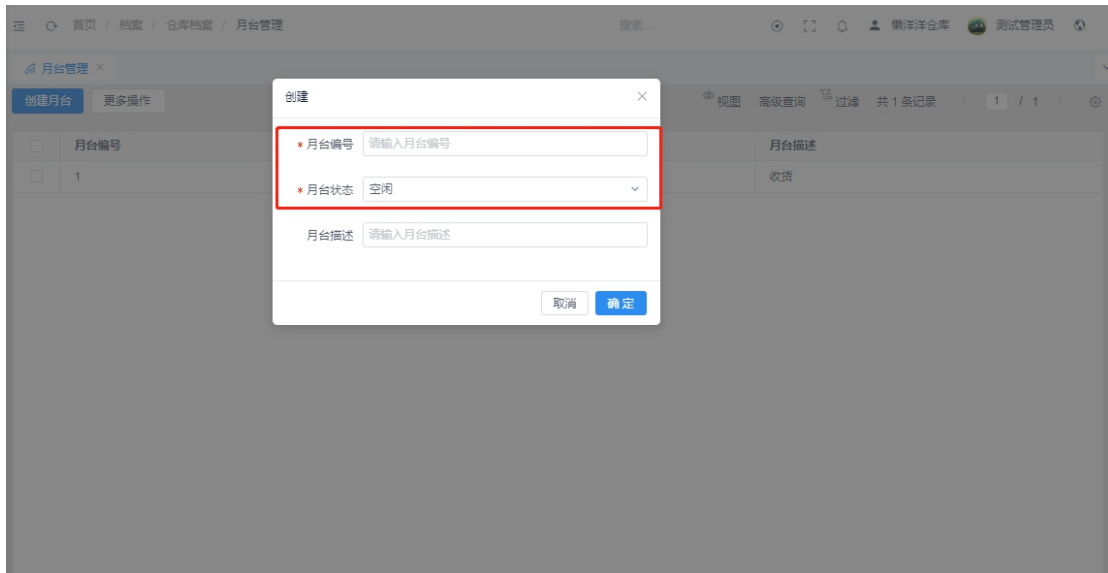
F、领用耗材：选择需要领用的耗材明细，点击“领用耗材”，在弹出来的编辑框中填写领用的耗材数量点击“确定”按钮即可；

## 1.2.6.月台管理

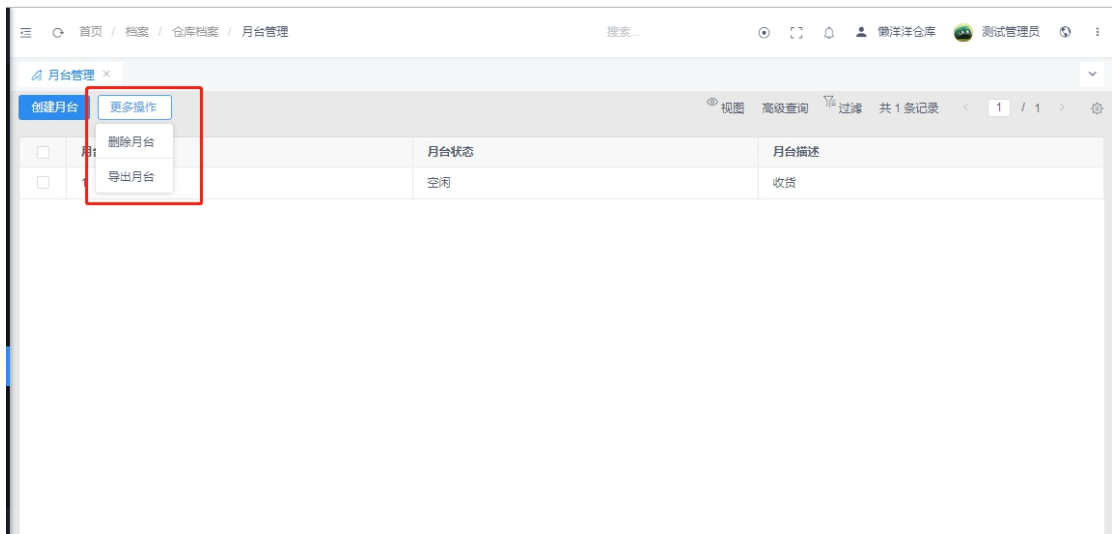


A、 功能说明：用于管理收发货的月台；标红框为筛选查询条件，可用来查询相应月台状态；

B、 菜单路径：档案 - 仓库档案 - 月台管理；

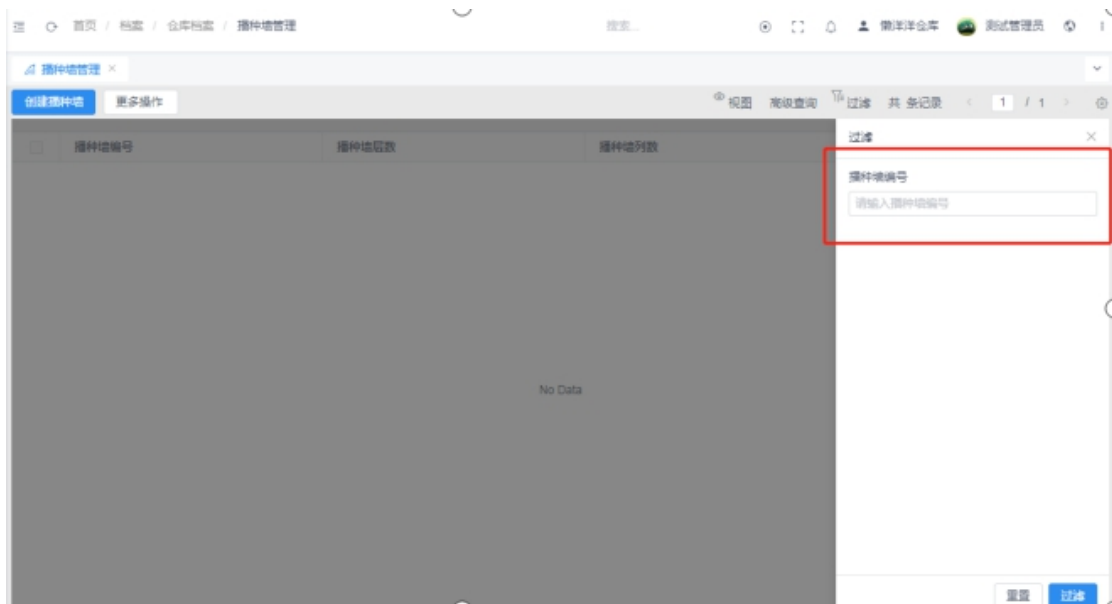


C、 创建月台：进入月台管理页面，点击“创建月台”按钮，在弹出的编辑弹框中，填写月台相应信息（标星号文本框是必填项），点击“确定”按钮，完成月台信息的添加；



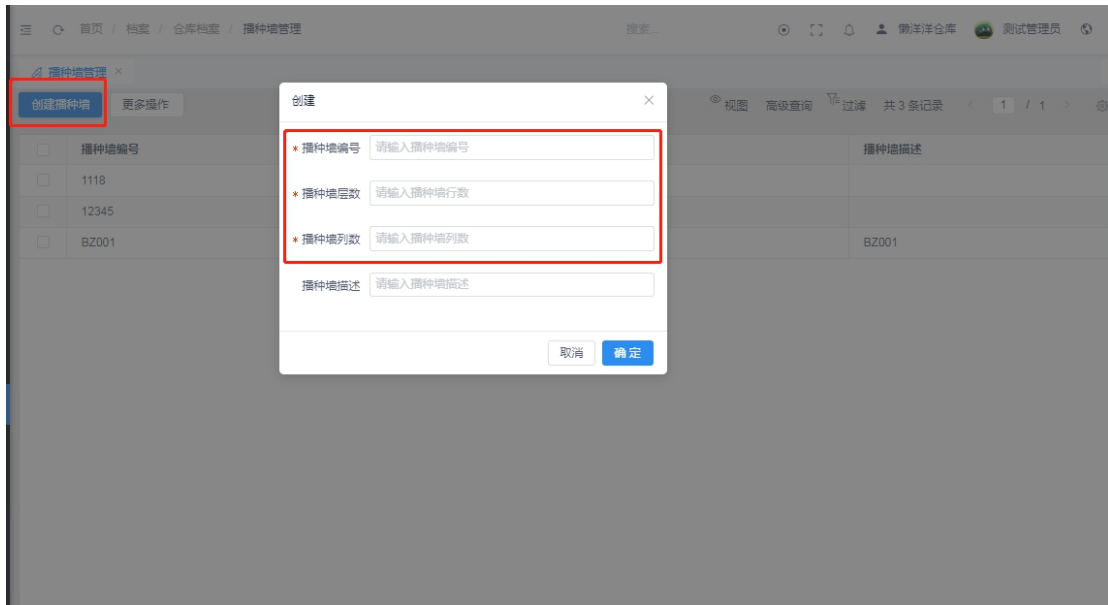
D、更多操作：更多操作包含“删除月台、导出月台”两个按钮；在月台管理页面选择需要删除、导出的月台明细，点击“删除月台、导出月台”按钮即可完成操作；

## 1.2.7.播种墙管理



A、功能说明：用于汇总拣货先拣后分业务中的播种分货作业，格子数=拣货单最大订单数 or 拣货单最大客户数（取决于分货维度、拣货规则设置）；标红框为筛选查询条件；

B、菜单路径：档案 - 仓库档案 - 播种墙管理；

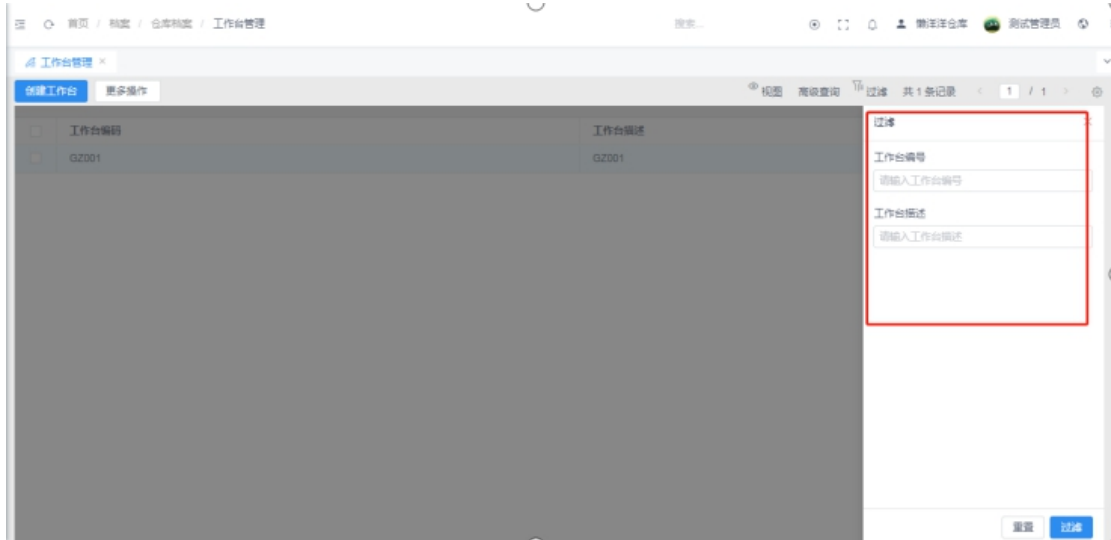


C、新增播种墙：进入播种墙管理页面，点击“创建播种墙”按钮，在弹出的播种墙编辑弹框中填写播种墙信息（行\*列定义了播种墙格子数），填写完成点击“确定”按钮即可完成创建；



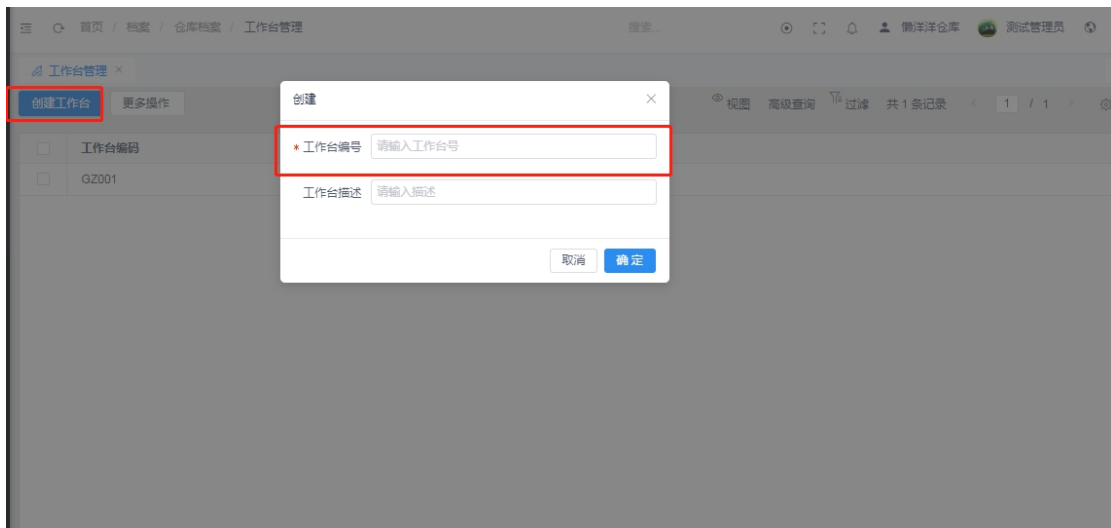
- D、 更多操作： 更多操作包含“删除播种墙”按钮，查询并选择了需要删除的播种墙  
明细（支持多选）， 点击“删除”按钮，完成播种墙删除操作；

## 1.2.8.工作台管理

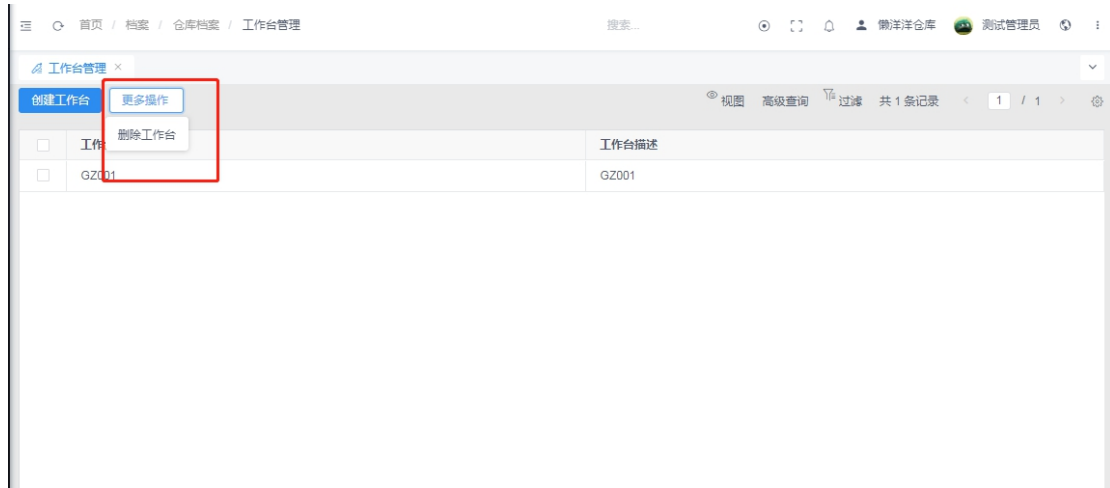


- A、 功能说明：用于收货、拣货、复核的操作台；标红框为筛选查询条件；

- B、 菜单路径：档案 - 仓库档案 - 工作台管理；

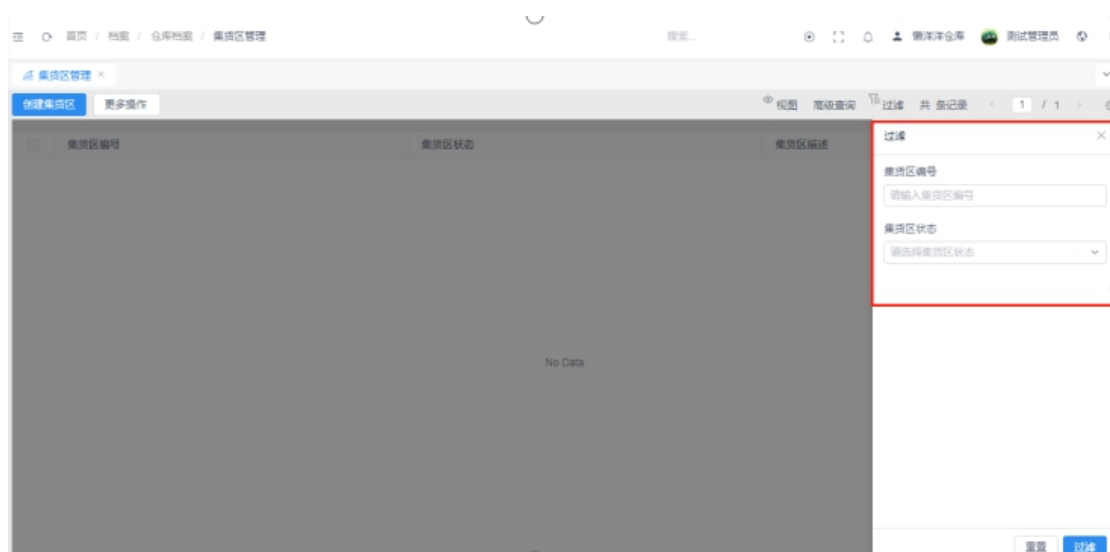


C、创建工作台：进入工作台管理页面，点击“创建工作台”按钮，在弹出的编辑弹框中，填写工作台相应信息（标星号文本框是必填项），点击“确定”按钮，完成工作台信息的添加；



D、更多操作：更多操作包含“删除工作台”按钮，查询并选择了需要删除的工作台明细（支持多选），点击“删除”按钮，完成工作台删除操作；

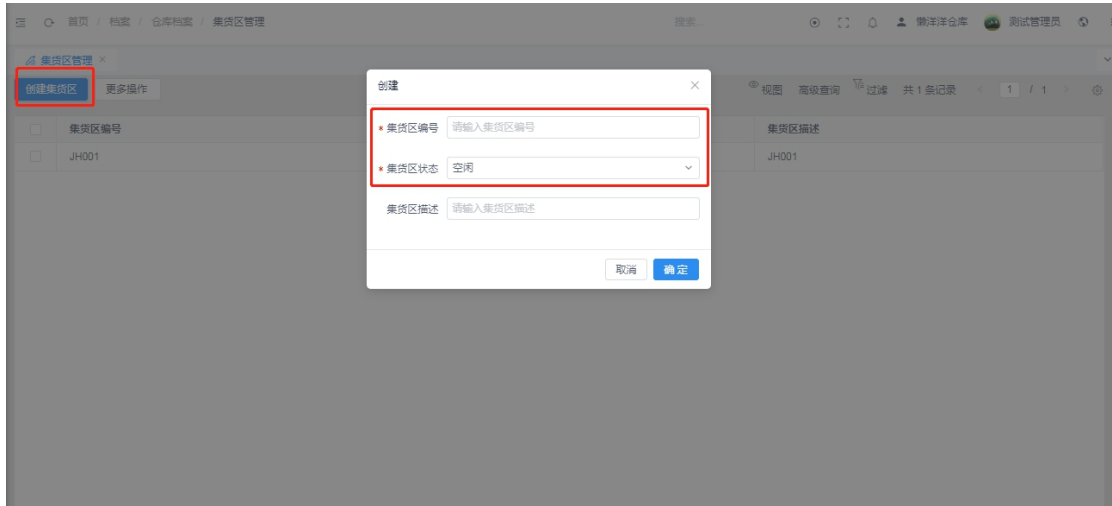
## 1.2.9.集货区管理





A、功能说明：用于拣货后对拣货单按门店进行集货、以及结合 TMS 将不同线路单（调度单）完成拣货后进行线路集货使用；标红框为筛选查询条件；

B、菜单路径：档案 – 仓库档案– 集货区管理；



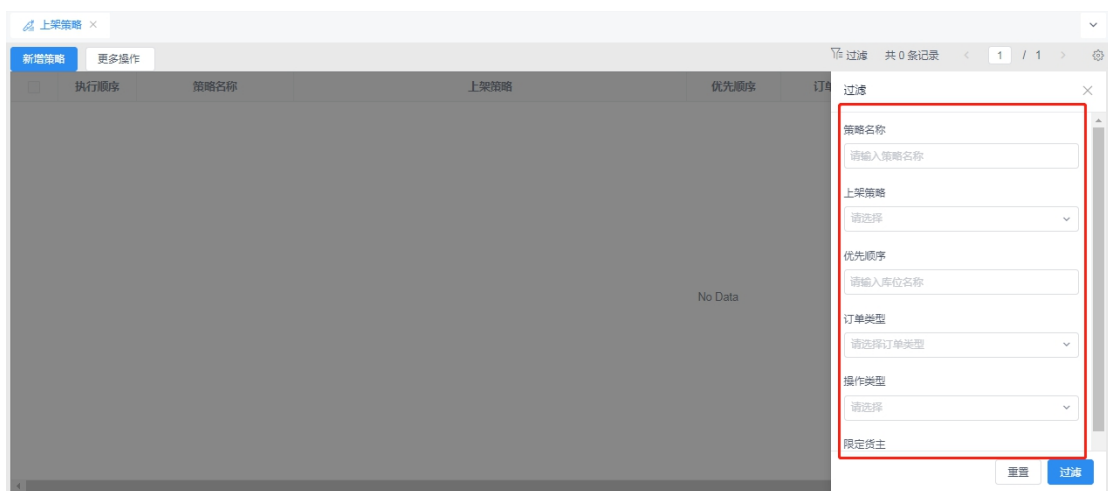
C、创建集货区：进入集货区管理页面，点击“创建集货区”按钮，在弹出的集货区创建弹框中填写集货区基础信息（标星号文本框为必填项），点击“保存”按钮即可完成新增操作；



D、更多操作：更多操作包含“删除集货区、释放集货区”两个按钮，查询并选择需要删除、释放的集货区，点击“删除集货区、释放集货区”按钮即可完成相应集货区的删除和释放操作；

## 2.智能

### 2.1.上架策略



A、使用场景：用于上架操作时，系统依据规则向上架人员推荐上架库位，而此规则用于定义上架推荐库位的逻辑（解答为什么推荐这个库位的问题）；

B、菜单路径：智能 - 上架策略；

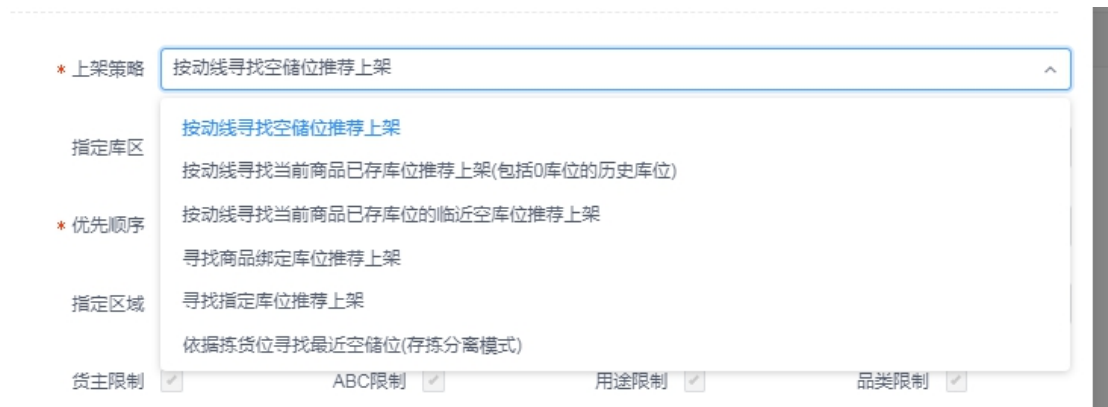
C、新增上架策略：点击“新增策略”按钮，上架策略页面会加载出相应的创建弹窗，添加策略主数据，在规则明细模块点击“保存”按钮添加规则明细；

**注意事项：优先顺序会根据你设置的规则在上架的时候根据优先顺序执行；**



D、策略名称：自定义填写上架策略名称，举例：采购入库上架策略、退货入库上架策略；

E、操作类型：用于规定当前规则的使用边界，操作类型可选择“收货推荐、移库推荐、补货推荐”，根据不用类型上架创建上架策略；



F、上架策略 1：按动线寻找空储位推荐上架，举例：系统查询相应库区有空库位，则推荐上架人员，避免了上架人员拿货全仓寻找空库位入储；

G、上架策略 2：按动线寻找当前商品已存库位推荐上架（包括 0 库位的历史库位），举例：商品 A 到货待上架，系统查询到 A01 库位正存放着 A 商品，推荐给上架人员 A01 库位，将相同 sku 集中存储，缩小拣选面；

H、上架策略 3：按动线寻找当前商品已存库位的临近空库位推荐上架，举例：商品 A 到货待上架，系统查询到 A01 库位正存放着 A 商品，但是 A01 存放不下，而 A02 恰好是空库位，系统通过此规则将 A02 推荐给上架人员，缩小拣选面；

I、上架策略 4：寻找商品绑定库位推荐上架，适用于存拣分离模式下，举例：A 商品指定了拣选位 A01，A 商品入库上架则推荐上架人员上架至 A 商品指定的 A01 库位；

J、上架策略 5：寻找商品指定库位上架，商品需在商品管理指定库位（详见商品管理），举例：A 商品指定了拣选位 A01，A 商品入库上架则推荐上架人员上架至 A 商品指定的 A01 库位；

K、上架策略 6：依据拣货位寻找最近空储位（存拣分离模式），适用于存拣分离模式下，举例：商品 A 到货待上架，系统查询到 A01 库位正存放着 A 商品，但是 A01 设置了数量上限存放不下，而 A02 恰好是空库位，系统通过此规则将 A02 推荐给上架人员

L、优先顺序：优先顺序为上架策略的优先级，此处输入数字，数字越小优先级越高，举例：系统先执行顺序为 1 的规则，不符合条件再依次执行 2、3、4.....，直到有满足推荐条件的规则为止，若所有规则都不符合条件则不推荐库位，人工选库位上架；

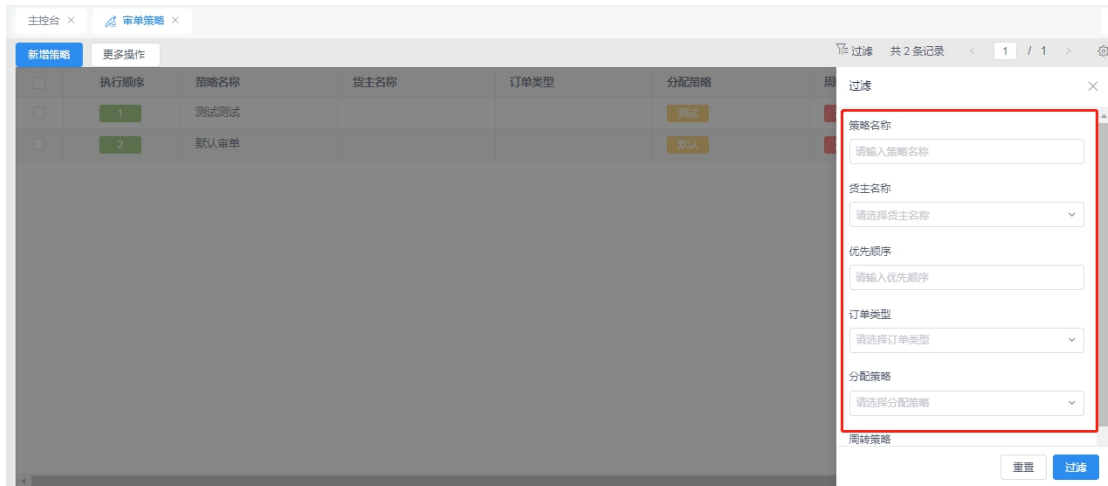
M、常用配置：不同补货策略可根据需要设置不同的限制；



新增策略	删除策略	策略名称	上架策略	优先顺序	订单类型	业务类型	操作类型
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	测试测试	按动线寻找空储位推荐上架	1			收货推荐
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	默认上架	按动线寻找空储位推荐上架	9999			收货推荐

N、更多操作：删除策略，勾选无效上架策略点击删除即可；

## 2.2.审单策略



A、使用场景：用于一键审单操作时，系统依据限制条件和优先顺序选则不同的审单策略进行审核；

B、菜单路径：智能 - 审核策略

注意事项：优先顺序会根据你设置的规则在上架的时候根据优先顺序执行；分配策略和周转策略要提前在智能菜单里面创建；

创建

* 优先顺序	<input type="text" value="请输入优先顺序"/>	* 策略名称	<input type="text" value="请输入策略名称"/>
货主名称	<input type="text" value="请选择货主名称"/>	订单类型	<input type="text" value="请选择订单类型"/>
业务类型	<input type="text" value="请选择业务类型"/>	下单平台	<input type="text" value="请选择下单平台"/>
订单标记	<input type="text" value="请选择订单标记"/>	店铺名称	<input type="text" value="请选择店铺名称"/>
订单等级	<input type="text" value="请选择订单等级"/>	物流名称	<input type="text" value="请选择物流名称"/>
投递要求	<input type="text" value="请选择投递要求"/>		
* 分配策略	<input type="text" value="请选择分配策略"/>	* 周转策略	<input type="text" value="请选择周转策略"/>

审单校验  开启

取消 确定

C、新增策略：点击“新增策略”按钮，审核策略页面会加载出相应的创建弹窗，添加策略主数据，在规则明细模块点击“保存”按钮添加规则明细；

D、优先顺序：优先顺序为审单策略的优先级，此处输入数字，数字越小优先级越高，举例：系统先执行顺序为 1 的规则，不符合条件再依次执行 2、3、4.....，直到有满足推荐条件的规则为止；

E、策略名称：用户自定义填写；

F、分配策略、周转策略：用户根据不同需求勾选已创建的分配、周转策略进行配置；

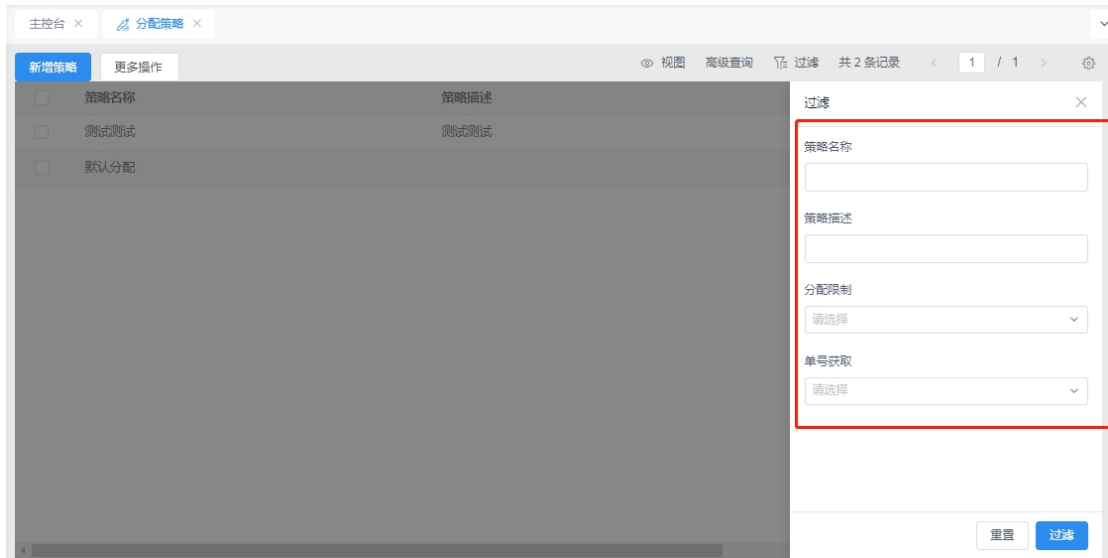
G、设置约束：不同审单策略可根据需要设置不同的限制；



新增策略	更多操作	策略名称	货主名称	订单类型	分配策略	周转策略
<input type="checkbox"/>	删除策略	测试测试			测试	测试
<input type="checkbox"/>	1					
<input type="checkbox"/>	2	默认审单			默认	默认

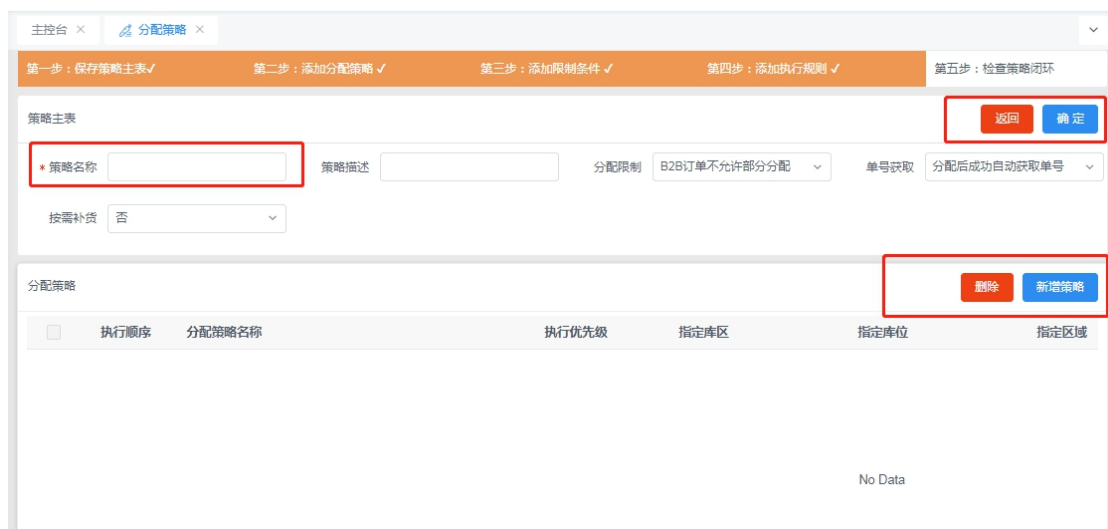
H、更多操作：删除策略，勾选无效审单策略点击删除即可；

## 2.3.分配策略



A、使用场景：用于库存分配（对应作业环节的“波次”环节）时的库存分配规则，简单来说是在库存分配的一些特殊限定条件，或者说是分配约束，举例：库位类型限定：只分配拣货位，存储位不分配（存拣分离）；

B、菜单路径：智能 - 分配策略；



C、新增分配策略：点击“新增策略”按钮，分配策略页面会加载出相应的创建页面，添加策略主数据点击“确定”按钮保存策略主表信息；点击“新增策略”跳出分配规则弹窗，添加数据后点击“保存并添加下一条”或“确定”按钮即可；

**注意事项：订单限制：订单指定效期、指定批次、指定容器发货（指定库存分配）禁止关闭；**

分配规则×

---

\* 分配策略名称

指定库区

\* 执行优先级  库位类别

指定区域  指定库位

\* 分配维度  库位用途

订单限制  开启  绑定储位  关闭

D、 执行优先级：优先顺序为分配策略的优先级，此处输入数字，数字越小优先级越高，举例：系统先执行顺序为 1 的规则，不符合条件再依次执行 2、3、4.....，直到有满足推荐条件的规则为止；

E、 分配维度：分配维度是指按什么包装维度进行分配，是按最小维度的按件进行分配出库，还是按整箱进行出库，可以理解为散件与整件的概念；（举例：结合下面的库区，可以组合场景为：散件区只分配散件，整件区只分配整件）



F、 设置约束：根据不同条件设置不同策略；



G、 更多操作：删除策略，勾选无效分配策略点击删除即可；

## 2.4. 拣货策略



A、 使用场景：用于波次分配库存（对应作业环节的“创建主题”环节）时生成拣货明细后，拆分拣货单的规则；拣货规则的作用在于在波次生成后，如何拆分拣货单；（举例：3 个客户下的 50 个订单一起创建了波次，分配库存，生成拣货单，那么这里生成几张拣货单就由拣货规则决定，如果是一个订单生成一个拣货单，这里就会拆分成 50 张拣货单，如果是按一个客户生成一个拣货单，这里就会拆分成 3 张拣货单）；

B、 菜单路径：智能 - 拣货策略；

C、 新增策略：在规则名称模块，点击“新增”按钮，在规则创建模块，根据表单内容结合业务进行填写，点击“保存”按钮，完成拣货规则保存；

D、订单上限：这里填写“数字”，表示一个拣货单的订单上限；（举例：填写 1，即表示一个拣货单一个订单，即传统的按单拣货，也可结合播种墙，根据播种墙的格子数限制拣货单的订单上限）；

E、分播方式：先拣后分：汇总拣货后再分货、边拣边分：拣货的同时就分货；此处只是做为标记，最终影响拣货方式的在于是否使用系统分货

F、拣完发货：指的是拣货即发货，跳过复核环节的开关，开启后拣货完成即扣减库存；

## 2.5. 周转策略

执行顺序	策略名称	策略描述	历史库位
1	测试测试	测试测试	优先使用上次分配的库位
2	默认周转		优先使用上次分配的库位

- A、使用场景：用于库存分配时的库存周转规则，简单来说就是回答了一个商品在多个库位存在库存，订单分配时，优先从哪个库位先分配的问题，举例：A 商品同时存在于 A01 和 A02 库位，订单分配时，先分配 A01 还是 A02 就取决于周转规则，我们常说的先进先出就是周转规则中的按生产日期先进先出；
- B、菜单路径：智能 - 周转策略；
- C、新增策略：在规则名称模块，点击“新增”按钮，新增规则主数据，规则名称模块会加载出相应的规则名称，点击新增的规则名称，在规则明细模块点击“新增”按钮添加规则明细；



- D、周转规则 1：可用库存：指的是库位中存储的该商品的库存数量，举例 A 商品在 A01 有 10 件，在 A02 有 15 件，现在订单需要 5 件货，按可用库存升序排列，则先出 A01 库位，因为 A01 库位库存更少；
- E、周转规则 2：批次号：指的是库位中存储的该商品的库存批次，举例 A 商品在 A01 有批次为 001 的库存，在 A02 有批次为 002 的库存，现在订单需要 5 件货，按批次升序排列，则先出 A01 库位，因为 A01 库位批次更老；

- F、周转规则 3：保质期：指的是库位中存储的该商品的保质期，此情况只有在商品资料被修改后存在，使用几率很小，可以忽略；
- G、周转规则 4：入库时间：指的是库位中存储的该商品的库存入库时间，举例 A 商品在 A01 是 5 月 3 日入库的，在 A02 是 5 月 4 日入库的，现在订单需要 5 件货，按入库时间升序排列，则先出 A01 库位，因为 A01 先入库的；
- H、周转规则 5：到期日期：指的是库位中存储的该商品的库存到期日期，举例 A 商品在 A01 是 5 月 3 日到期的，在 A02 是 5 月 4 日到期的，现在订单需要 5 件货，按入库时间升序排列，则先出 A01 库位，因为 A01 先到期的（效期）；
- I、周转规则 6：生产日期：指的是库位中存储的该商品的库存生产日期，举例 A 商品在 A01 是 5 月 3 日生产的，在 A02 是 5 月 4 日生产的，现在订单需要 5 件货，按生产日期升序排列，则先出 A01 库位，因为 A01 先生产的（效期）；
- J、周转规则 7：库位名称：指的是库位中存储的该商品的库存库位名称，举例 A 商品在 A01 有库存，在 A02 有库存，现在订单需要 5 件货，按库位名称升序排列，则先出 A01 库位，因为 A01 在拣货动线中靠前；
- K、周转规则 8：临近库位：指的是库位中存储的该商品的库存数量，举例 A 商品在 A01 有 10 件，在 A02 有 15 件，现在订单需要 14 件货，按相邻数字升序排列，则先出 A02 库位，因为 A02 库位库存相近与出库需求量，避免两个库位都要拣货；
- L、常用配置：生产日期、入库时间、库位名称、临近库位；

## 2.6. 打印配置



A、使用场景：用于系统各环节打印单据的模板配置；

B、菜单路径：智能 – 打印配置；

C、新建模板：在新建模板页面点击“新建模板”即可进入模板配置页面；



D、模板类型：通过下拉框选择你想要配置的模板类型（比如你需要打印发货清单，选中发货清单，继续进行下一步的配置）；

E、接口设置：在“接口-物流接口”中维护，具体操作以下“物流接口”说明，在接口设置中选择你配置好的物流接口，作用是能获取到“CAINIAO 打印插件”中的模板信息；

F、模板选择：选择“CAINIAO 打印插件”中事先配置好的模板名称；



G、改打印机：点击“改打印机”，即可进入“更改打印机”页面，可选择你想更换的打印机，点击确定即可（其他配置信息不变）

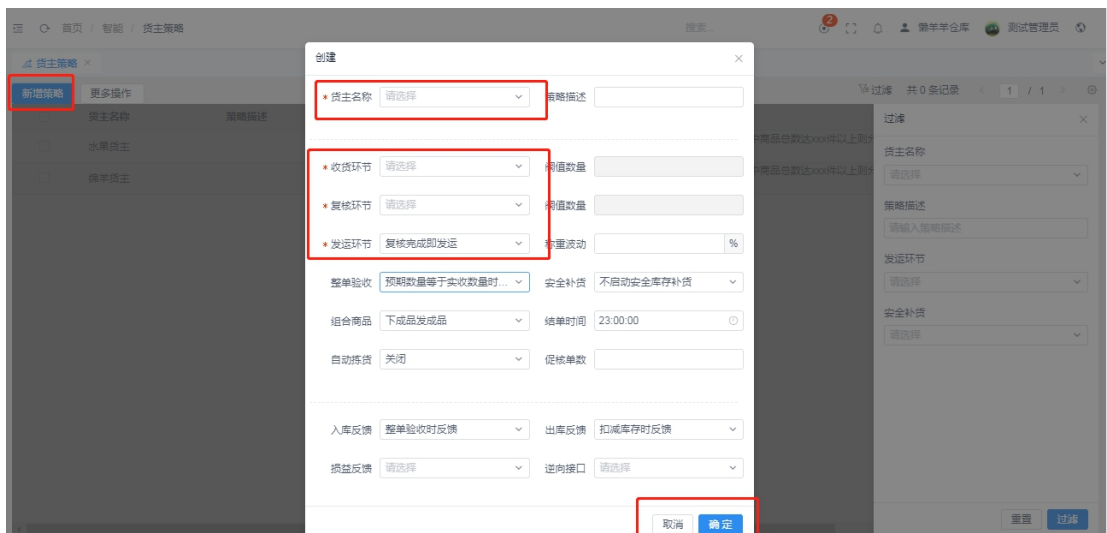
## 2.7. 货主策略



A、使用场景：用于某一货主各作业环节规则的配置；

B、菜单路径：智能 - 货主策略；

C、新增策略：点击“新增策略”，可进入创建页面，进行货主策略的配置；





D、收货环节：若选择第二条，后面的“阈值数量”就可变为可输入状态，输入的数量即是收货环节第二条选项“xxx”（复核环节同此）；

E、发运环节：分为复核完成发运和交接完成发运，复核完成发运在复核完成后就会扣库存，而交接完成发运会在称重交接完成后扣库存；

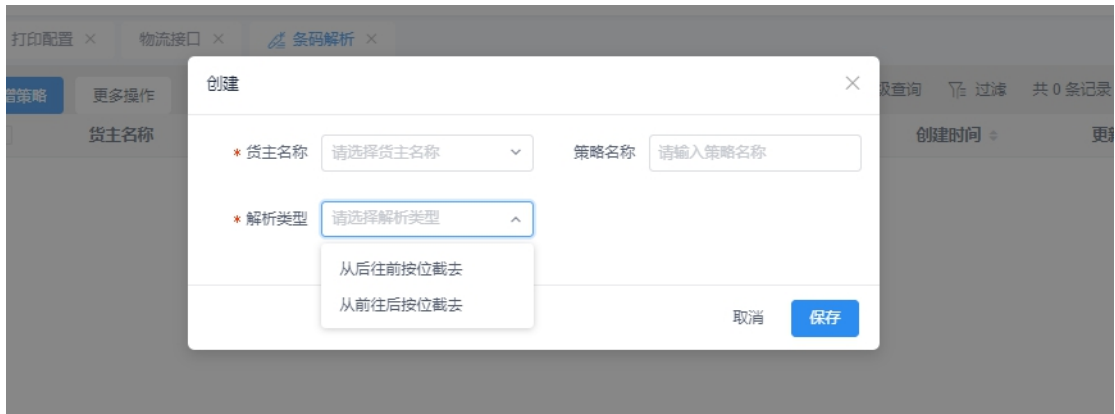
## 2.8. 条码解析



A、使用场景：用于某些特殊行业产品，产品条码（barcode）存在特殊字符且对扫码或条码管理无意义或有影响时，可通过此功能对条码进行截取，去除无意义的特殊字符；  
（举例：条码中植入 SN 码且无需管理 SN 码时）

B、菜单路径：智能 - 条码解析；

C、新增策略：进入条码解析规则页面，点击“新增策略”按钮，在弹出的新增对话框中依据表单填写相应信息，点击保存设置；



D、功能详解：根据解析类型决定是从前像后截取，还是从后向前截取，然后维护截取位数即可；普通解析规则可理解为截取条码中间段落，维护起始位置至结束位置即可；

E、设置约束：此配置项适用于此货主全局；

## 3. 入库

### 3.1. 入库任务

#### 3.1.1. 收货单

序号	收货单号	客户单号	货主名称	订单等级	收货状态	操作
1	WR20190000060000605	2019111801	橘子货主大大	Level 1	收货中	操作日志
2	WR20190000060001506	201900150001	苹果货主大大	Level 1	新纪录	操作日志

A、使用场景：用于无订单新增、PC 收货、查看收货单状态的业务场景；

B、菜单路径：入库 - 入库任务 - 收货单；

C、一键收货：用于纸单验收的快速收货场景，适用于对收货效率要求较高，供应商到货较规整且数量准确，便于纸单验收的收货场景中；此功能不支持“采集效期”或“批次”功能；选择状态为“新纪录”或者“已开始收货”的收货单，打印验收单进行纸



单验收，选中对应收货单点击“一键收货”进入收货执行页面，点击“提交”即可完成收货（注意：收货数量不可修改，实收数量为订单上该 SKU 数量）

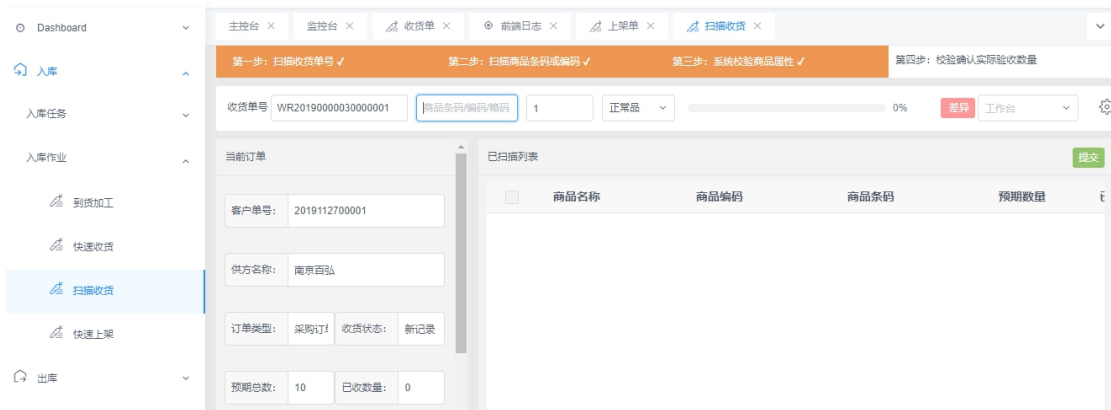


D、 无单新增：应用于供应商在无采购单的情况下送货，或者超出采购单的范围送货，通过无单新增空单，结合 PDA 无 ASN 收货功能来进行验收入库（仅支持 PDA 无 SN 收货），通过无单反馈功能来进行数据强行向上游反馈操作（备注必填）；



E、 快速收货：用于纸单验收的快速收货场景，适用于对收货效率要求较高，供应商到货较规整，便于纸单验收的收货场景中；此功能支持“采集效期”或“批次”功能；选择状态为“新纪录”或者“已开始收货”的收货单，打印验收单进行纸单验收（填上相应的批次或者效期），依据实际到货填写“实收数量”，选中对应收货单点击“快

速收货”进入收货执行页面，点击（明细较多时也可通过商品条码查找）需要采集效期或者批次的明细，在“收货执行”模块录入相应的效期或者批次，如实收数量不等于应收数量，则修改“待收货明细”模块中的“本次收货数量”，点击“提交收货”即可完成收货，点击“整单验收”完成收货单提交；（注意：系统实收数量默认为应收数量，避免在人工逐一填写，只需要修改不一致的明细即可）；



F、扫描收货：常规收货功能，扫描订单商品进行提交收货，此功能支持“采集效期、批次”，收货单列表选择“新纪录”或者“已开始收货”的收货单，点击“扫描收货”按钮进入扫描收货页面，在“商品条码栏”扫描“商品条码或编码”，“收货数量”跟随扫描次数累加，若扫描“商品箱码”，“收货数量”跟随扫描次数按包装率累加，“收货数量”也可手动输入，若扫描商品需要采集效期或者批次，系统会在切换商品或者提交时弹出采集框录入效期批次，数量后面的商品形态可依据失误进行修改，可直接录入库位实现收货提交同步上架操作，也可录入容器实现容器收货操作，点击“提交”按钮完成当前收货明细的收货提交（库存进入入库缓存 RKHC），完成收货单明细收货后，点击“整单验收”按钮，完成收货单提交；（若接口类型为按收货单反馈，则在完成整单验收时触发反馈；若按订单反馈，则在整单验收同时是百分百收货状态下自动反馈）；



G、质检管理：用于收货入库时，对需要质检的商品（商品管理配置质检及百分比）进行质检后上架，通常应用于医药、奢侈品等贵重或对品质要求严格的产品行业；

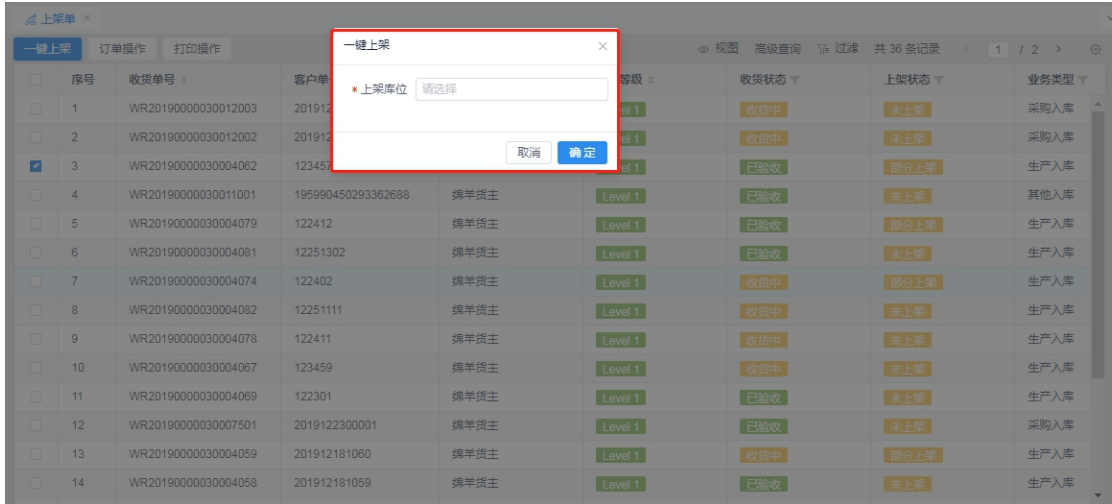
H、质检录入：双击需要质检的质检单，在质检单页面，点击“查询”出的质检明细中填写：不合格的商品数量、不合格原因，或者修改生产日期，点击“提交”按钮完成已经录入质检信息的明细（已提交的质检数据可正常上架），未录入质检信息的明细可继续质检；（商品管理维护质检百分比：质检量为收货量的百分比，加入质检缓存）；

### 3.1.2.上架单

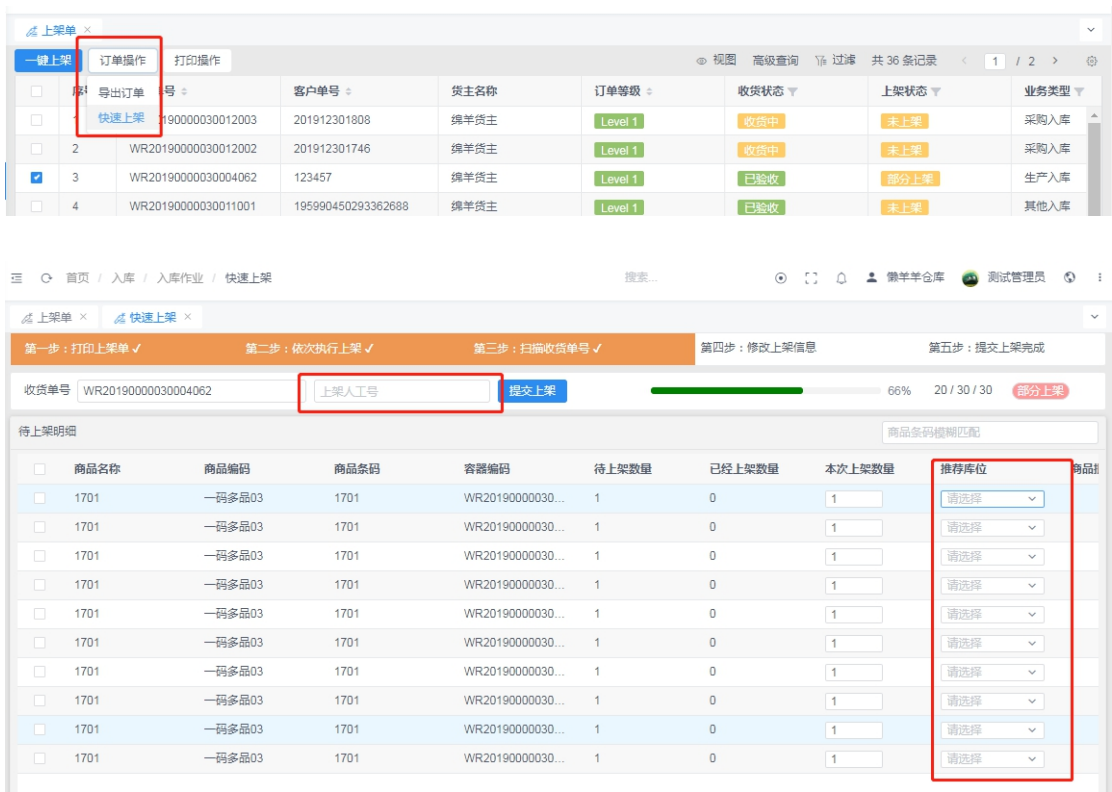


A、使用场景：用于 PC 端进行收货上架入储操作；

B、菜单路径：入库 - 入库任务 - 上架单；



C、一键上架：在上架单页面，选中需要上架的任务（上架状态为未上架 or 部分上架），点击“一键上架”按钮在弹窗内填入上架的目标库位，点击确定即可完成上架；



D、订单操作：根据限制条件或选中订单点击“导出订单”按钮即可完成系统数据导出操作，选中订单点击“快速上架”按钮进入快速上架页面，根据表单填写相应信息后点击“提交上架”完成快速上架操作；

E、打印操作：在上架单页面，选中订单点击“打印操作-上架单”即可打印纸质上架单；

### 3.1.3.收货记录

收货单号	客户单号	货主名称	业务类型	收货数量
WR2019000030000503	201911271720	南京货主	生产入库	10
WR2019000030000502	201911271600	南京货主	采购入库	50
WR2019000030000501	201911271541	南京货主	采购入库	100

A、使用场景：用于取消收货、导出订单和打印装箱单业务场景；

B、菜单路径：入库 - 入库任务 - 收货记录；

C、取消收货：选择已收货，未上架订单，点击“取消收货”按钮完成收货返回，若收货单已完成收货（整单验收），则收货单关闭（数据反馈），无法取消，需要通过退货入库单的方式进行取消；

### 3.1.4.上架记录

导出订单	订单号	客户单号	货主名称	上架数量	上架库位	业务类型
1	WR2019000030004050	201912171341	绵羊货主	3	199803	生产入库
2	WR2019000030004051	201912171342	绵羊货主	4	199803	生产入库
3	WR2019000030004049	201912171340	绵羊货主	10	199803	生产入库
4	WR2019000030004040	201912161522	绵羊货主	20	199801	生产入库
5	WR2019000030004039	201912161345	绵羊货主	20	199801	生产入库
6	WR2019000030004038	201912161344	绵羊货主	20	199801	生产入库
7	WR2019000030004037	201912161343	绵羊货主	1	199801	生产入库
8	WR2019000030004037	201912161343	绵羊货主	1	199801	生产入库
9	WR2019000030004036	201912161342	绵羊货主	1	199801	生产入库
10	WR2019000030004036	201912161342	绵羊货主	1	199801	生产入库

A、使用场景：用于上架完成的上架单取消上架；

B、菜单路径：入库 — 入库任务 — 上架记录

C、取消上架：选择点击需要取消的上架单，选择“取消上架”，可以直接取消该上架单上架的商品明细；订单操作里面可以导出上架单；

## 3.2.入库作业

### 3.2.1.到货加工

序号	商品编码	商品名称	商品条码	商品形态
1	1128WW	1128WW	1128WW	正常品
2	1128HC	1128HC	1128HC	正常品

A、使用场景：为了后面做计费 and 给收货到货的商品快捷打印商品标签或条码，要记录到到货加工明细报表里，到货加工不需要派单收货的状态；

B、菜单路径：入库 - 入库作业 - 到货加工；

**注意事项：维护的用户管理里面的用户就是加工人；**

C、到货加工：扫描收货单号，然后选择加工方式，有打印加工和自定义加工，输入加工名称以及选择加工人，点击“加工提交”按钮，弹出选择打印模板的弹框，选择本次打印需要用到的打印模板，点击“打印”按钮可以直接打印出本次收货的所有商品的条码或者标签；

### 3.2.2. 快速收货

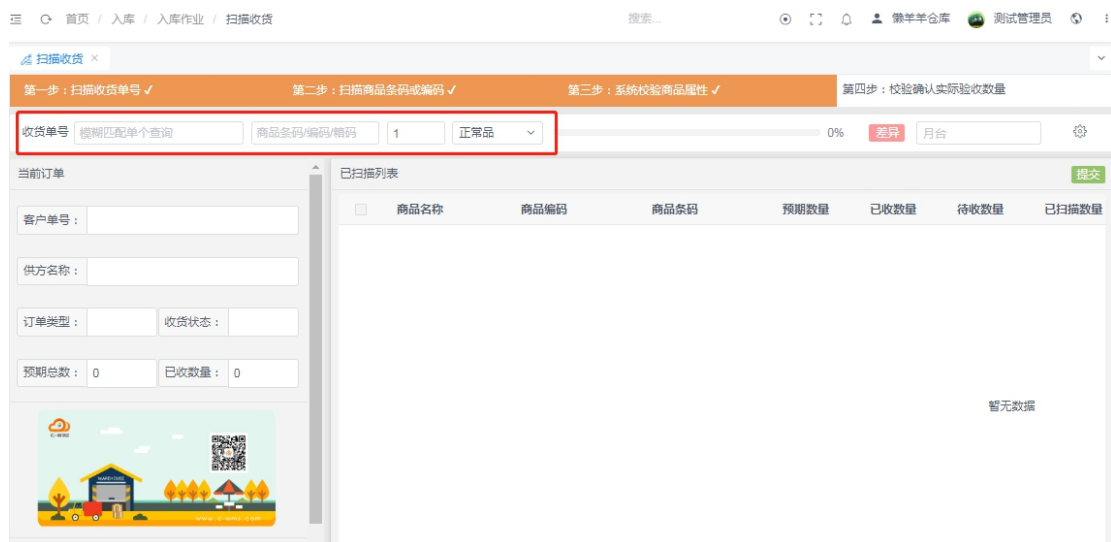


A、快速上架：进入快速收货界面扫描收货单号填入操作人点击提交收货完成操作；

B、菜单路径：入库 - 入库作业 - 快速收货；

注意事项：收货人工号就是用户管理里面维护的用户；

### 3.2.3. 扫描收货



A、扫描收货：点击扫描收货会跳转到收货单扫描收货的操作界面，扫描收货单号，商品条码框逐件扫描商品，直至扫描结束点击“提交”按钮完成操作；

B、菜单路径：入库 - 入库作业 - 扫描收货；

### 3.2.4. 快速上架



A、使用场景：用于 PC 端进行上架操作，打印上架单，依据上架单指示进行上架数量与实际上架库位填写，录入至 PC 上架页面，完成系统库存上架；

B、菜单路径：入库 - 入库作业 - 快速上架；

**注意事项：上架人工号是用户管理里面维护的用户；**

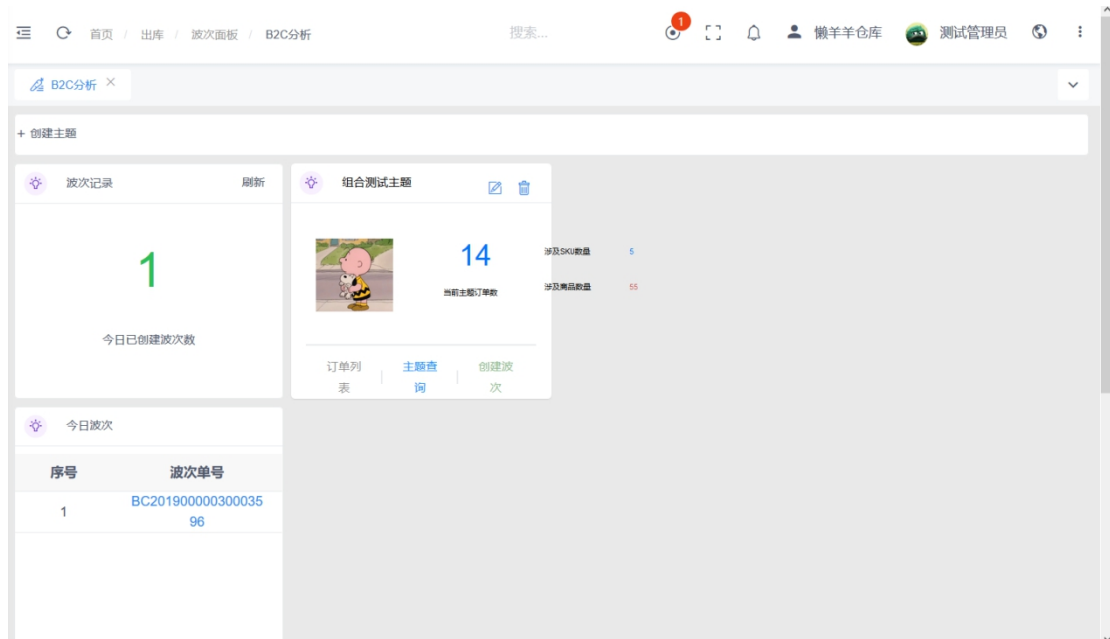
C、快速上架：类似快速收货功能，通过上架单进行上架数量确认和上架库位确认后，至 PC 端进行上架信息录入，完成快速上架操作；选择待上架的上架单，打印“上架单”完成上架（填写实际上架数量、上架库位），PC 端进入“快速上架”页面，点击需要修改的上架明细，修改“上架数量”和实际“上架库位”（敲击回车修改），点击“提交上架”按钮完成上架操作；（系统可执行上架规则将推荐库位填充至库位中，将应上架数量填充至本次上架数量中，上架员依据实际上架库位和数量进行修改，可以多次上架）；



## 4. 出库

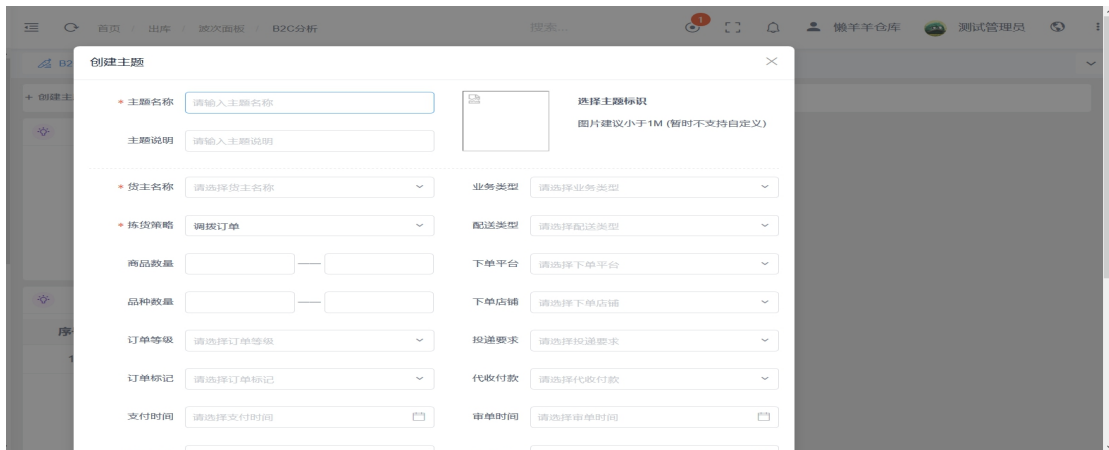
### 4.1. 波次面板

#### 4.1.1. B2C 分析



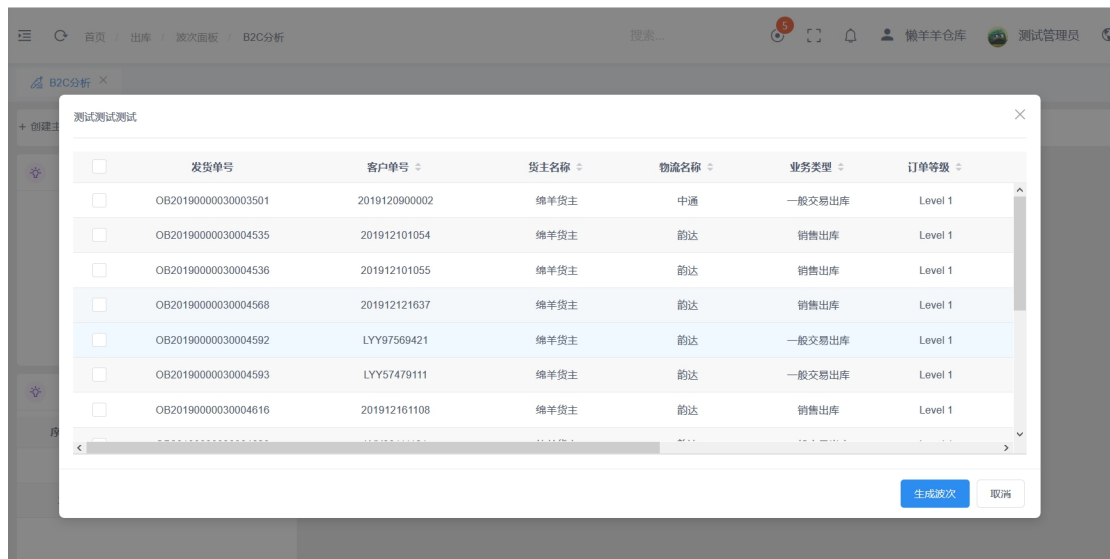
A、运用场景：用于对已确认的订单通过各种维度的查询条件进行组合查询筛选后，集中创建执行波次，此处主要用途为快速的进行订单筛选，选择合适的波次主题进行波次分配库存，生成拣货任务，可将常用条件保存为主题，用于快速查询筛选；

B、菜单路径：出库 — 波次面板 — B2C 分析；

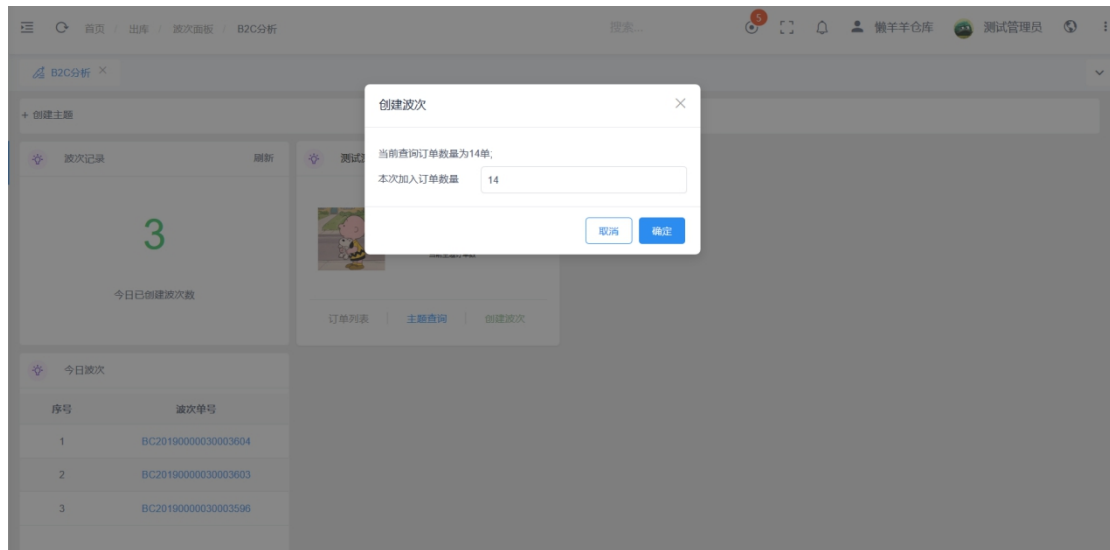


C、创建主题：最上方点击创建主题，弹出弹框，先给本次创建的主题命名，也可以写入本次主题的主题说明，选择相应的货主和拣货规则（拣货规则参照拣货策略），下面的字段也可以根据需要的制作的主题来进行选择（如商品数量是指订单里面的商品总数量的区间）；也可实现组合查询，举例：可通过“订单数量”筛选出“单件订单”（一个订单只有一件货），通过“sku 数量”筛选出“单 sku 订单”（一个订单一个 sku）等；

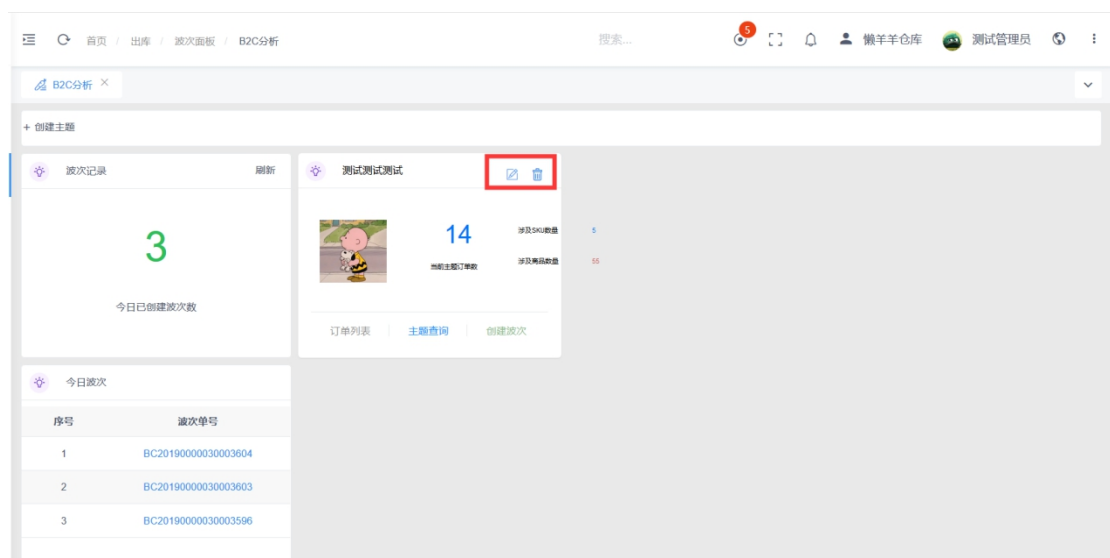
**注意事项：**拣货策略要提前在智能里面制定；



D、订单列表：点击订单列表，这边会显示已经审核的 B2C 订单，可以批量勾选需要执行波次的订单生成波次；

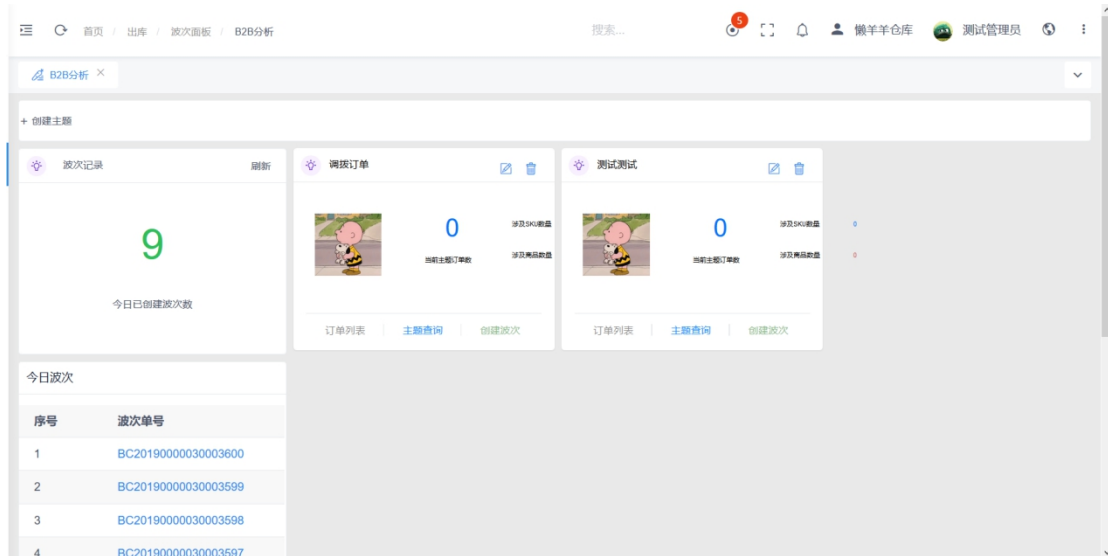


E、创建波次：点击创建波次可以修改创建波次的数量，点击确定可以直接生成波次；



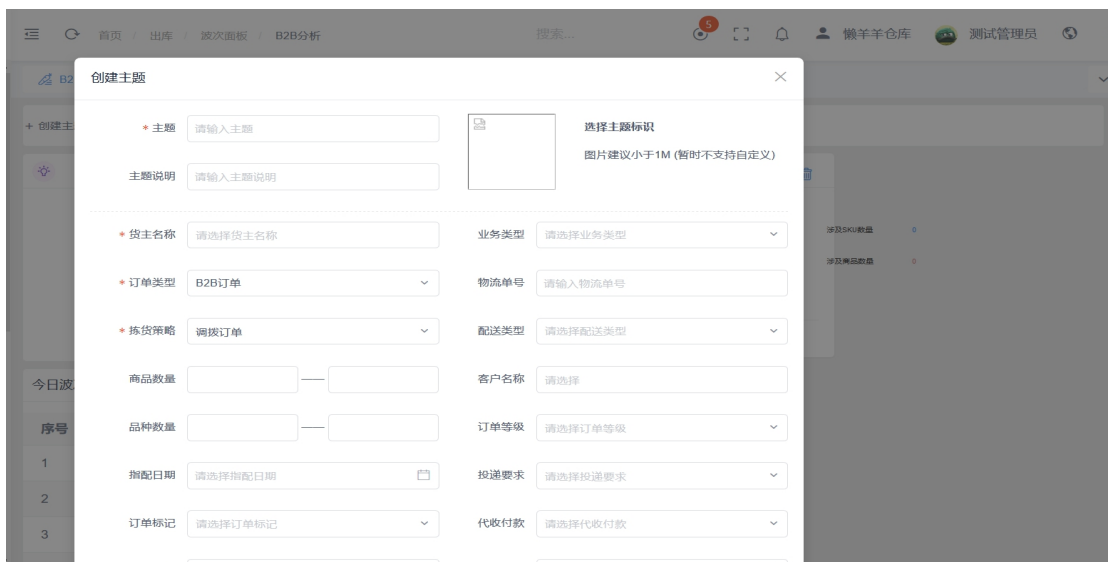
F、修改删除：这里可以修改或者删除创建好的波次主题；

## 4.1.2. B2B 分析



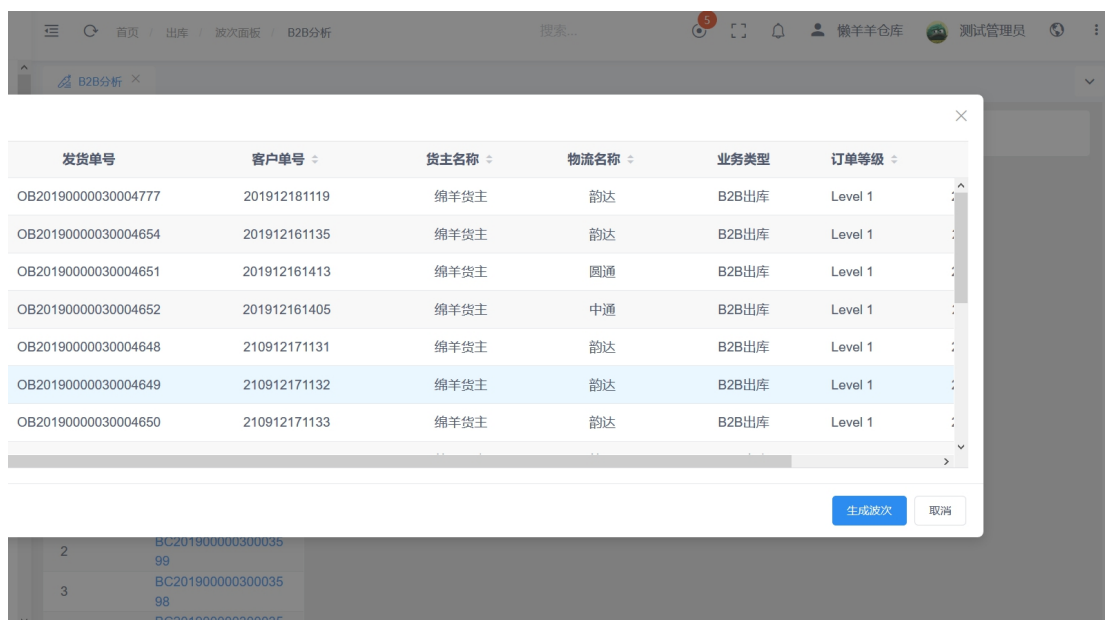
A、运用场景：用于对已确认的订单通过各种维度的查询条件进行组合查询筛选后，集中创建执行波次,此处主要用途为快速的进行订单筛选,选择合适的波次主题进行波次分配库存,生成拣货任务,可将常用条件保存为主题,用于快速查询筛选;

B、菜单路径：出库 — 波次面单 — B2B 分析;

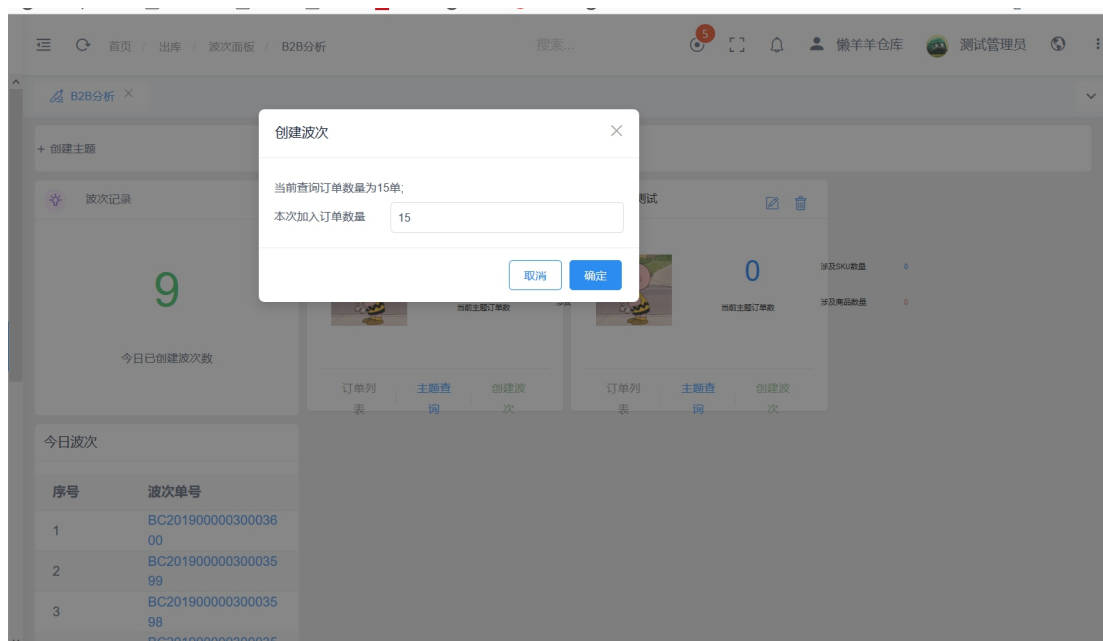


C、创建主题：最上方点击创建主题，弹出弹框，先给本次创建的主题命名，也可以写入本次主题的主题说明，选择相应的货主和拣货规则，下面的字段也可以根据需要的制作的主题

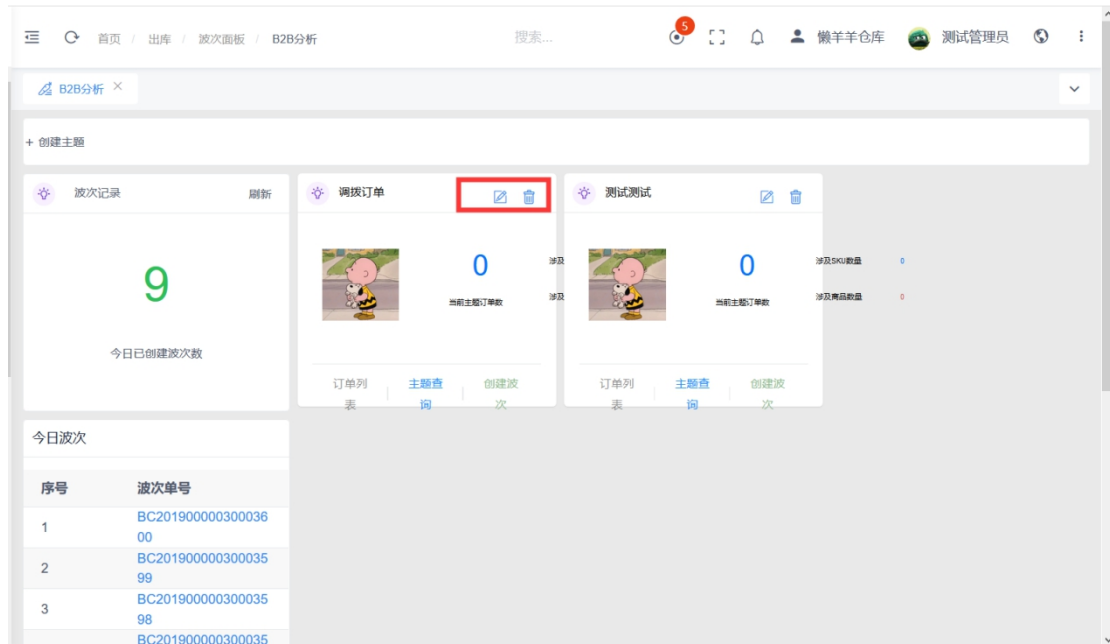
来进行选择（如商品数量是指订单里面的商品总数量的区间）；也可实现组合查询，举例：  
可通过“订单数量”筛选出“单件订单”（一个订单只有一件货），通过“sku 数量”筛选出“单 sku 订单”（一个订单一个 sku）等；



D、订单列表：点击订单列表，这边会显示已经审核的 B2C 订单，可以批量勾选需要执行波次的订单生成波次；

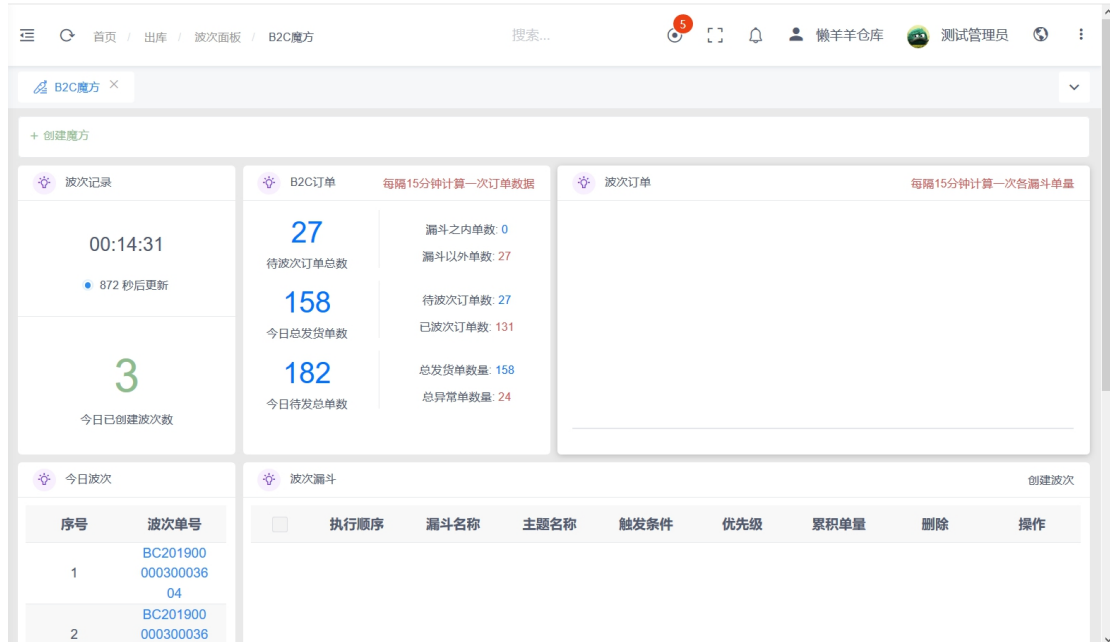


E、创建波次：点击创建波次可以修改创建波次的数量，点击确定可以直接生成波次；



G、修改删除：这里可以修改或者删除创建好的波次主题；

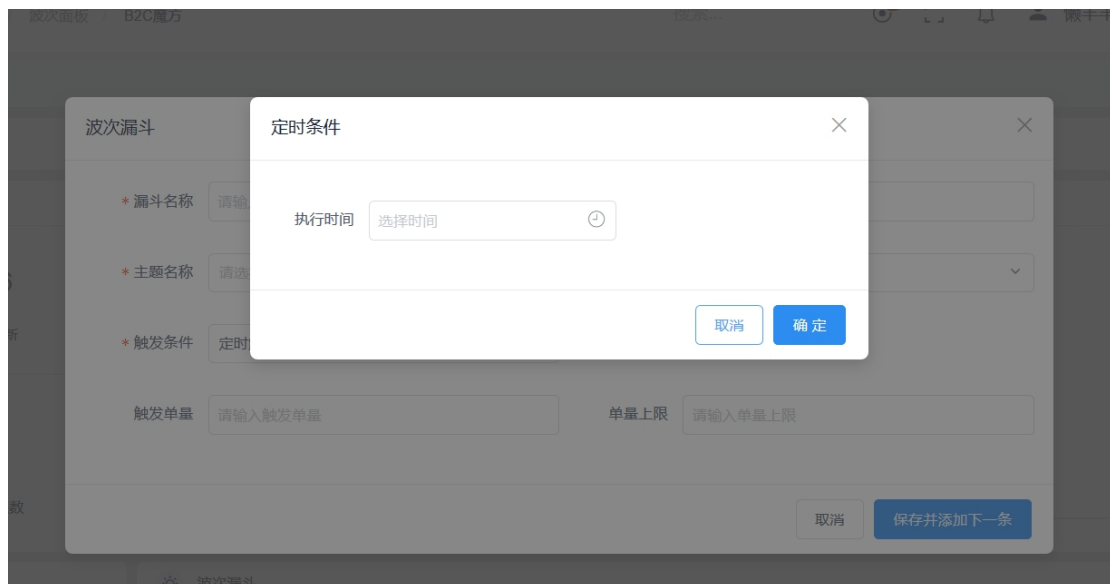
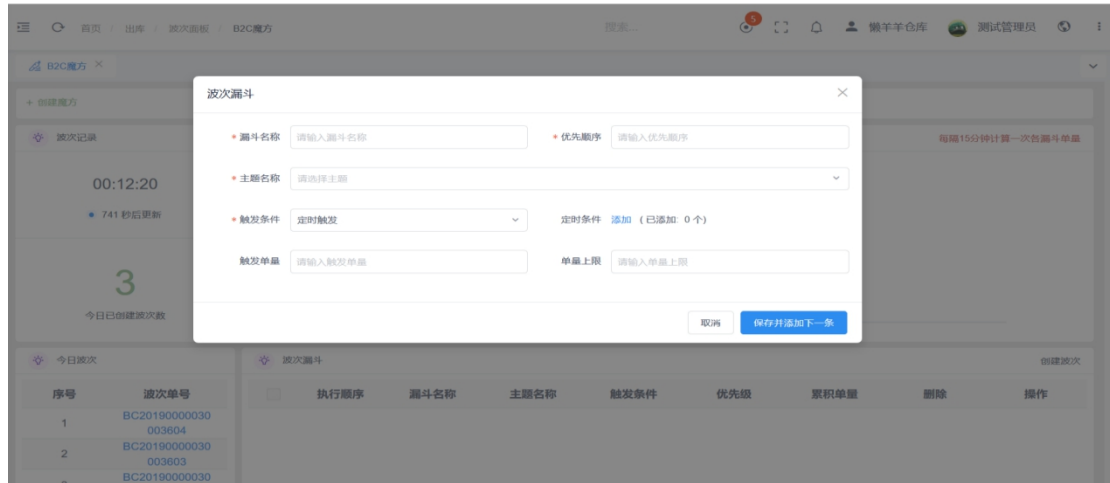
### 4.1.3. B2C 魔方



A、运用场景：可以根据指定的条件，系统自动来执行波次；

B、菜单路径：出库 — 波次面板 — B2C 魔方；

C、功能描述：B2C 魔方界面可以查看更新时间、待执行批次订单数量以及已经执行完成的订单数量，在今日波次的界面可以展示已经执行好波次的单号；



D、创建魔方：点击创建魔方，输入对应的名称以及筛选触发条件，创建好了以后点击保存；； 优先顺序，优先顺序为该魔方的优先级，此处输入数字，数字越小优先级越高；

E、触发条件：触发条件有“定时触发、单量触发、定时+单量触发”三个选择条件，如选择“定时触发”，需要添加定时条件执行时间，达到选择的时间则自动创建批次；如选择“单量触发”，需要新增触发单量（到达这个单量则创建批次）以及单量上限数量（这个

单量是一个波次的订单上限)；如选择“定时+单量触发”，需设置执行时间及触发单量和上限单量，当订单同时满足两个限制条件触发创建波次；



F、创建波次：可以勾选对应的订单来创建波次；

#### 4.1.4. B2B 魔方

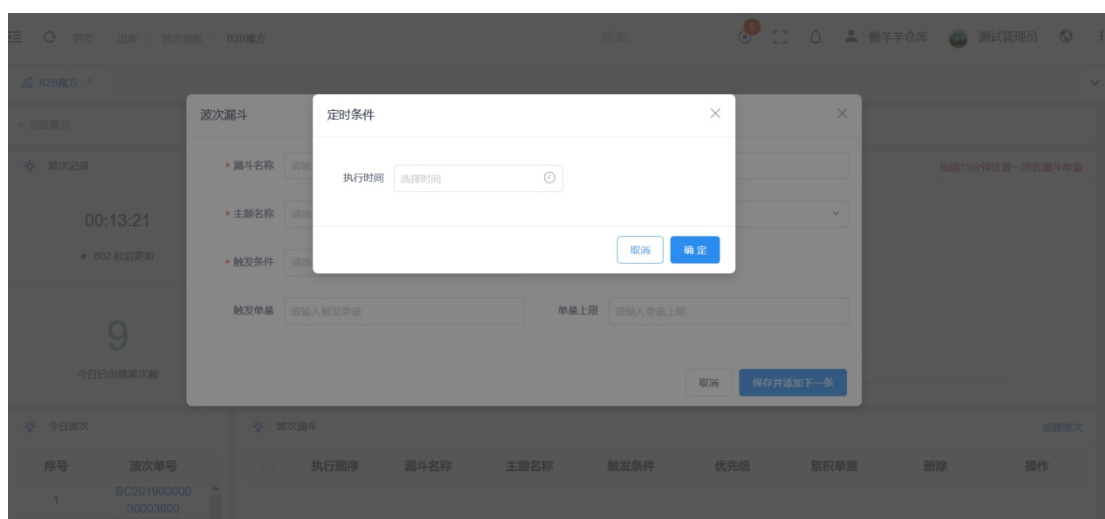
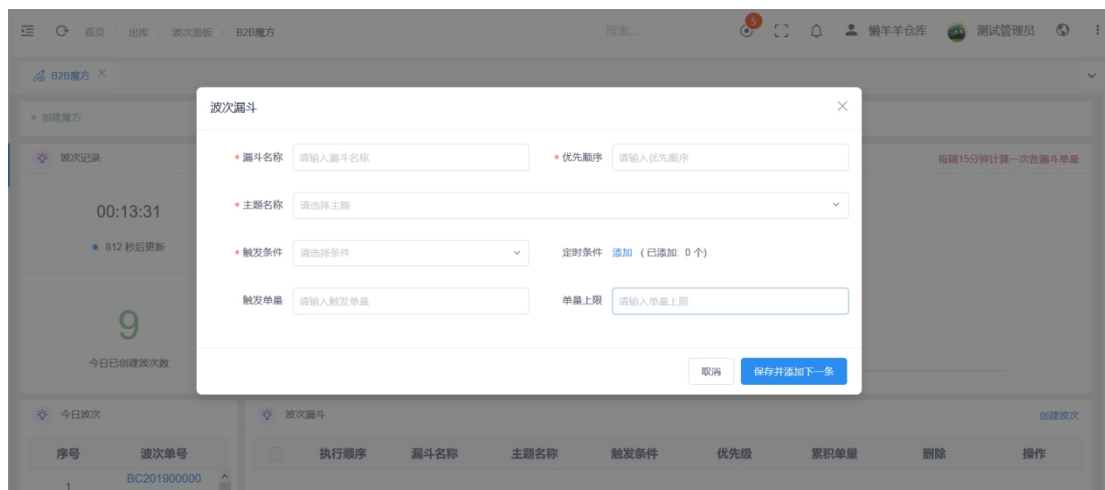


A、运用场景：可以根据指定的条件，系统自动来执行波次；

B、菜单路径：出库 — 波次面板 — B2B 魔方；



C、功能描述：B2B 魔方界面可以查看更新时间、待执行批次订单数量以及已经执行完成的订单数量，在今日波次的界面可以展示已经执行好波次的单号；



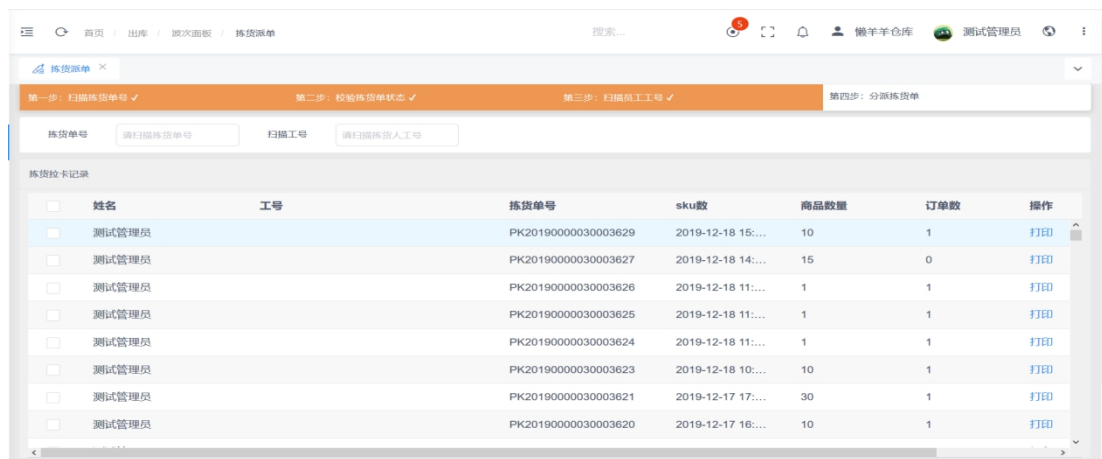
D、创建魔方：点击创建魔方，输入对应的名称以及筛选触发条件，创建好了以后点击保存；

优先顺序，优先顺序为该魔方的优先级，此处输入数字，数字越小优先级越高；

E、触发条件：触发条件有“定时触发、单量触发、定时+单量触发”三个选择条件，如选择“定时触发”，需要添加定时条件执行时间，达到选择的时间则自动创建波次；如选择“单量触发”，需要新增触发单量（到达这个单量则创建波次）以及单量上限数量（这个单量是一个波次的订单上限）；如选择“定时+单量触发”，需设置执行时间及触发单量和上限单量，当订单同时满足两个限制条件触发创建波次；

F、创建波次：可以勾选对应的订单来创建波次；

## 4.1.5. 拣货派单



A、运用场景：可以将拣货单分配给仓库员工进行派工拣货；

B、菜单路径：出库 — 波次面板 — 拣货派单；

**注意事项：**扫描的工号为用户管理里面创建的用户；

C、拣货派单：进入进货派单页面，扫描/输入没有拣货的拣货单号与员工的工号进行绑定，点击打印，可以打印出这个拣货单里面的所有热敏面单；

## 4.2. 出库任务

### 4.2.1. 异常单



- A、功能说明：用于未获取到单号或者各种原因导致波次执行失败的订单将进入异常单，可查看失败原因及状态；
- B、菜单路径：出库 - 出库任务 - 异常单；
- C、一键审单：对于异常单据找到异常原因并解决后，勾选上并点击一键审单即可恢复单据，继续执行下一步；
- D、 一键拒单：对于流入异常单的单据，若无需继续执行下一步，勾选上并点击一键拒单即可停止单据；
- E、更改物流：对于需要修改物流的异常单，可以批量勾选异常单后点击此按钮，选择更改后的物流
- F、修改订单：对于需要修改订单里的收货信息，比如收货人、手机号、地址支持修改

## 4.2.2. 发货单



- A、功能说明：用于补打发货清单和快递面单及查看各个单据状态的功能；
- B、菜单路径：出库 - 出库任务 - 发货单；
- C、一键发货：点击一键发货，选择的订单可以直接根据出库策略分配库存出库，系统会快速生成波次，生成拣货单号；



D、取消分配：用于波次执行完成后的单据，可选中单据并点击取消分配，取消锁定库存；

E、订单回滚：勾选需要回滚的订单点击订单回滚，该订单进入异常单，去异常单选中该订单，点击一键审单后，该订单即可进入上一环节；

F、TMS 同步：用于将订单推送至 C-TMS 系统中进行订单调度；

G、取消暂挂：用于状态为暂挂的单据，点击取消暂挂后即可流入下一步；

H、订单反馈：应用于某些订单反馈失败（超过自动反馈次数，默认反馈次数为 4 次）后，可以通过点击“奇门反馈”按钮实现手动触发单据反馈；

I、更改物流：对于需要修改物流的异常单，可以批量勾选异常单后点击此按钮，选择更改后的物流

J、修改订单：对于需要修改订单里的收货信息，比如收货人、手机号、地址支持修改

### 4.2.3. 波次单



- A、功能说明：订单员在创建波次后，可在此功能模块查看波次执行结果，打印波次中生成的拣货单、发货清单、热敏面单等单据，可对执行成功的订单进行“取消分配”操作；
- B、菜单路径：出库 - 出库任务 - 发货单；
- C、查看波次执行结果：波次创建后，需要至波次管理查看波次执行结果，所谓波次执行结果也可以理解为库存分配结果，当库存不满足订单时，若订单设置了允许部分分配，则订单会执行部分分配模式，若订单不允许部分分配或订单中的库存全部不足，则波次执行结果为执行失败，订单数显示的是执行成功的订单数，可通过“短配订单查询”功能查看订单分配库存短缺详情；

## 4.2.4. 补货单



- A、使用场景：应用于存拣分离模式下的仓库补货业务，波次分配库存，当拣货位库存不足时，系统触发存储位向拣货位进行补货的作业任务；
- B、菜单路径：出库 - 出库任务 - 补货单；
- C、一键补货：选择需要补货的补货单，点击“打补货单”按钮进行接单补货作业，完成实物的补货后，点击“一键补货”按钮，完成补货作业；（也可在 PDA 端领取补货任务进行系统补货，PDA 补货的补货量可大于待补货量）



D、取消补货：选择不需要补货的补货单，点击“取消补货”按钮进行取消，词条单据即可失效；

## 4.2.5. 拣货单



A、使用场景：订单波次分配成功后，根据拣货规则生成拣货单，可在拣货单中查询对应的拣货任务（拣货单）及其拣货明细，常用于纸单拣货时的 PC 端拣货完成确认操作和快速复核及拣货单打印；

B、菜单路径：出库 - 出库任务 - 拣货单；

C、拣货完成：用于纸单拣货场景下，拣货员依据拣货单中指引的“库位”和“商品及数量”进行拣货后进行系统确认的业务，拣货员通过拣货单号查询选中对应拣货单，点击“拣货完成”按钮，完成拣货；



D、拣货派工：勾选任一拣货单，点击“拣货派工”，即可挑选员工拣货，拣货单状态为拣货中，拣货人变为此员工；

E、面单联想：点击面单联想，可以修改该拣货单里面的快递单号；

F、复核完成：用于订单的快速复核，常用于“线下按单拣货”场景中（即一张订单一张拣货单，或者一个客户的多张订单合集一张拣货单），拣货完成后针对拣货单进行复核完成，点击“复核完成”按钮，在弹出的对话框中录入复核信息，点击“提交”按钮完成订单复核操作，此功能为快速复核（类似于拣货自动包装，即拣货完成自动复核），备注：已拣货、未复核状态下的拣货单可进行复核完成操作；

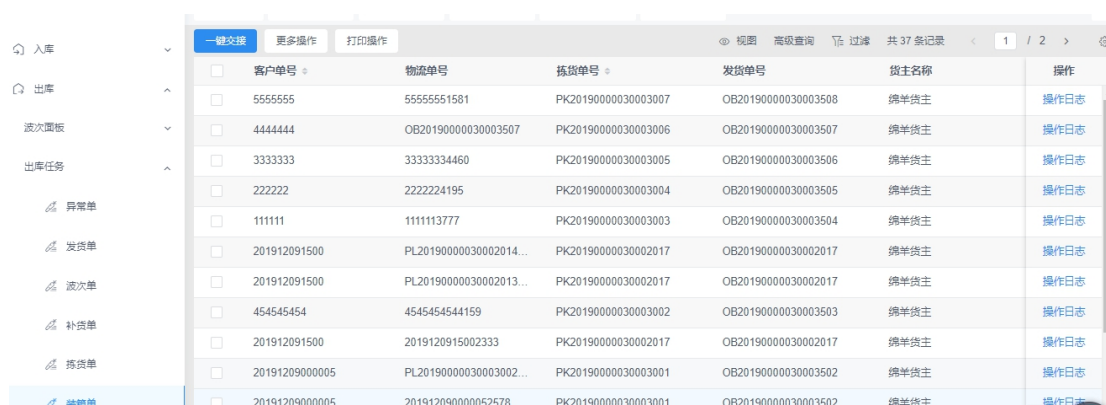
G、打印操作：在拣货单页面可打印拣货单、拣货标签、发货清单和快递面单；



H、单件复核：扫描汇总拣货的单件拣货单（拣货单带有单件标记：即拣货单中的订单全部是单件订单，通过订单分析创建波次实现），扫描商品系统复核完成（复核执行模块设置中开启打印热敏、发货清单），系统自动打印热敏面单、发货清单等；

I、快捷操作：点击“快捷操作”中的任一菜单键，会跳转到 B2B 作业中的对应菜单键中，请到“B2B 作业”中学习参考；

## 4.2.6. 装箱单



客户单号	物流单号	拣货单号	发货单号	货主名称	操作
5555555	5555551581	PK2019000030003007	OB2019000030003508	锦羊货主	操作日志
4444444	OB2019000030003507	PK2019000030003006	OB2019000030003507	锦羊货主	操作日志
3333333	3333334460	PK2019000030003005	OB2019000030003506	锦羊货主	操作日志
2222222	2222224195	PK2019000030003004	OB2019000030003505	锦羊货主	操作日志
1111111	1111113777	PK2019000030003003	OB2019000030003504	锦羊货主	操作日志
201912091500	PL2019000030002014...	PK2019000030002017	OB2019000030002017	锦羊货主	操作日志
201912091500	PL2019000030002013...	PK2019000030002017	OB2019000030002017	锦羊货主	操作日志
454545454	45454544159	PK2019000030003002	OB2019000030003503	锦羊货主	操作日志
201912091500	2019120915002333	PK2019000030002017	OB2019000030002017	锦羊货主	操作日志
20191209000005	PL2019000030003002...	PK2019000030003001	OB2019000030003502	锦羊货主	操作日志
20191209000005	201912090000052578	PK2019000030003001	OB2019000030003502	锦羊货主	操作日志

A、使用场景：发货单完成复核装箱后，系统会将完成的装箱信息生成对应的装箱单（即包裹单：主从表），一个订单若复核成多个箱子（一箱装不下）时，也会生成相应数量的装箱单（一箱对应一个装箱单），双击装箱单可查看装箱明细，此功能用于查询某个发货单装了多少箱和补打装箱单使用（较多用于 2B 业务的装箱单补打）

B、菜单路径：出库 - 出库任务 - 装箱单；

C、一键交接：等同于热敏交接（逐单交接），常用于不称重情况下或者复核称重时的快速交接场景，通过快速交接完成包裹的承运商交接工作，打印交接单与承运商进行包裹交接（应用较少，通常 2C 业务使用逐单扫描快递单号的热敏交接或者不交接）；



一键交接		更多操作		打印操作		视图 高级查询 过滤 共 1 条记录 < 1 / 1 >	
<input type="checkbox"/>	导出订单	物流单号	拣货单号	发货单号	货主名称	操作	
<input checked="" type="checkbox"/>	5	5555551581	PK20190000030003007	OB20190000030003508	绵羊货主	操作日志	
<input type="checkbox"/>	4	OB20190000030003507	PK20190000030003006	OB20190000030003507	绵羊货主	操作日志	
<input type="checkbox"/>	3333333	33333334460	PK20190000030003005	OB20190000030003506	绵羊货主	操作日志	

- D、包裹拦截：勾选好相应的订单，点击“包裹拦截”按钮，第一种情况是复合及发运，复合结束之后已经扣库存，这时只能人工干预，去找到包裹做退货入库单；第二种情况是交接及发运，在称重交接的时候会做商品拦截，从而生成一个反库单；
- E、修改物流：用于更换物流功能，勾选需要换物流的单据，点击“修改物流”，选择你需要的承运商，点击确定即可；
- F、补打热敏面单：通过需要补打快递单的订单号或出库单号等查询条件，查询并选中相应的装箱单（列表按照时间顺序排列，最新复核装箱的排列在列表最前面），点击“打印热敏面单”按钮补打热敏面单；

## 4.2.7. 交接单

关闭交接		打印操作		视图 高级查询 过滤 共 5 条记录 < 1 / 1 >		
<input type="checkbox"/>	交接单号	装箱个数	交接状态	打印状态	物流名称	物流混扫
<input type="checkbox"/>	HA20190000030000053	1	已关闭	未打印	中通	否
<input type="checkbox"/>	HA20190000030000052	1	已关闭	未打印	中通	否
<input type="checkbox"/>	HA20190000030000051	2	已关闭	未打印	中通	否

- A、使用场景：应用于装箱管理中的包裹完成交接（热敏交接或者快速交接）后的汇总交接单打印，用于和承运商进行交接确认，便于以后丢件等问题的参考处理；
- B、菜单路径：出库 - 出库任务 - 交接单管理；
- C、打印交接单：选择完成交接需要打印的交接单，点击“打印-交接单”按钮，打印交接单与承运商签字确认交接；（打印货物清单和汇总单为客户定制版，非通用）

D、关闭交接：交接单关闭主要应用于热敏交接过程中的页面关闭（手误）或者断电断网等情况下的已扫描交接的单据关闭场景，选中需要关闭的交接单，点击“关闭交接”按钮；

## 4.2.8. 返库单

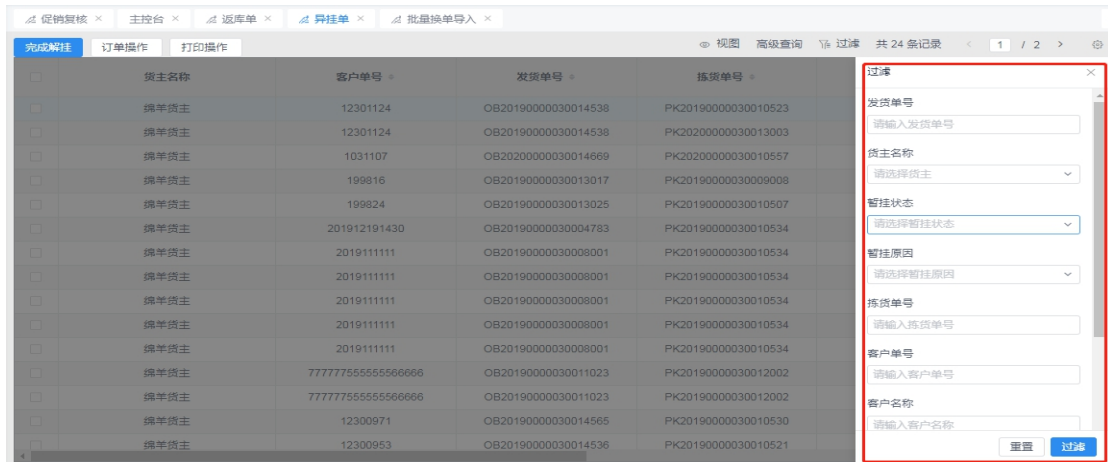


A、使用场景：订单取消（或取消分配、订单回滚）时，已拣出的商品库存转入发货异常库位时，自动生成返库单（从发货异常返回正常库位），系统获取当前取消的订单已拣货的拣货明细生成返库单，返库上架库位默认为原拣货库位；

B、菜单路径：出库 - 出库任务 - 返库单；

C、提交返库：用户通过商品条码或者拣货单查找对应的取消明细，确认本次返库数量和返库上架库位后，点击“提交返库”按钮，完成库存返回操作；

## 4.2.9. 异挂单



A、使用场景：播种分货环节（B2B,B2C 订单），当分货有差异且提交分货的时候，生成异挂单；B2C 订单拣货环节（只限制于 PDA 端），拣货有差异且提交拣货差异生成异挂单；复核出现差异的时候点击申请补拣，差异数量（该订单未复核商品）会单独生成一个拣货单，若库存数量不足会提示补拣失败，点击暂挂则生成异挂单，点击还原该订单进入异常单；

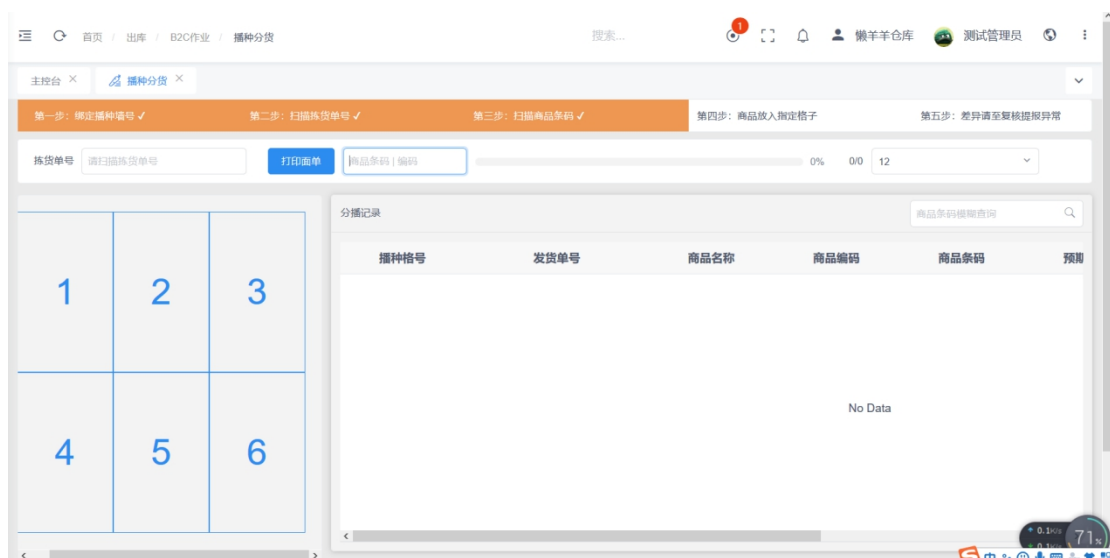
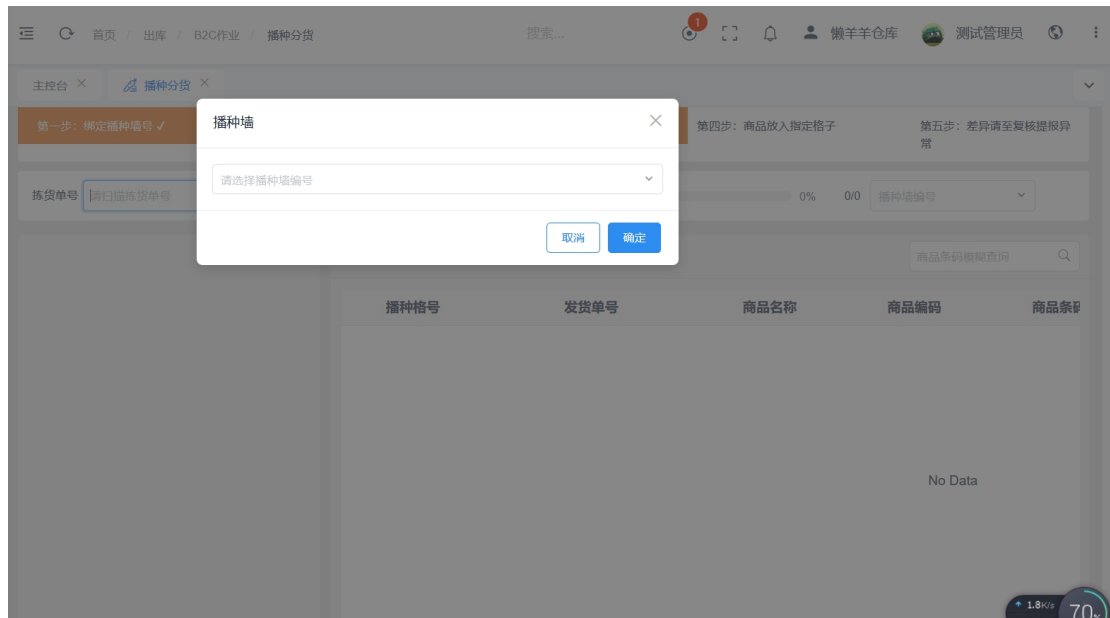
B、菜单路径：出库 - 出库任务 - 异挂单；

C、完成解挂：进入异挂单页面，选中需要解挂（已暂挂状态的）的订单点击“完成解挂”按钮完成订单解挂操作；

D、订单操作、打印操作：在异挂单页面，选中订单点击按钮完场导出和打印异挂单操作；

## 4.3. B2C 作业

### 4.3.1. 播种分货



A、运用场景：用于线上合并拣货之后辅助分货的功能；

B、菜单路径：出库 — B2C 作业 — 播种分货；

C、操作：进到菜单首先需要选择对应的播种墙，如果不选择，可在进入主界面的时候再后面选择播种墙；扫描需要分货的拣货单，再去扫描对应需要分货的商品条码或者编码，

系统会提示放在哪个格子号里面，分货完成之后，可以打印出这个拣货单里面的所有订单的发货清单或者热敏面单，按照单号上面的序号与格子号做匹配；

### 4.3.2. 单件复核

单件复核

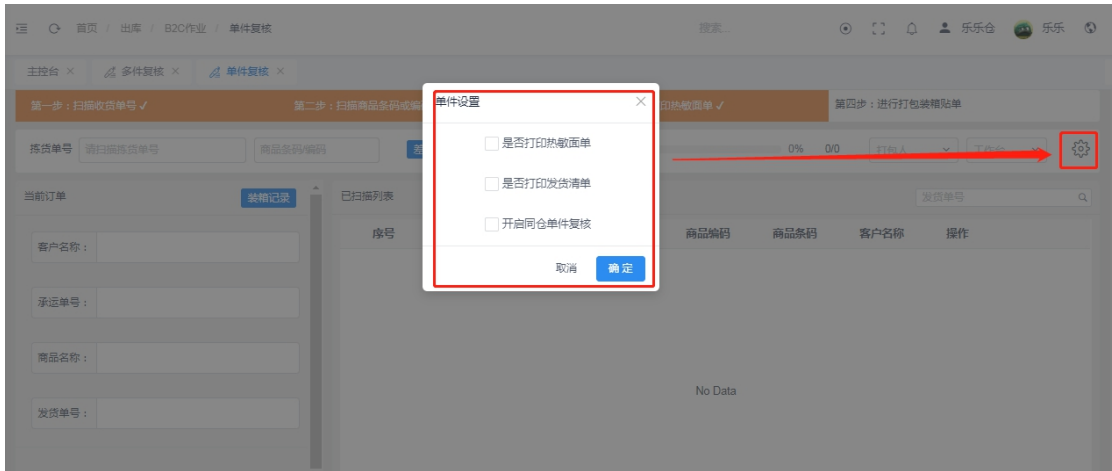
第一步：扫描收货单号 ✓ 第二步：扫描商品条码或编码 ✓ 第三步：系统自动打印热敏面单 ✓ 第四步：进行包装箱贴单

拣货单号 请扫描拣货单号 商品条码/编码 差异 0% 0/0 打包人 工作台

当前订单 发货记录 已扫描列表 发货单号

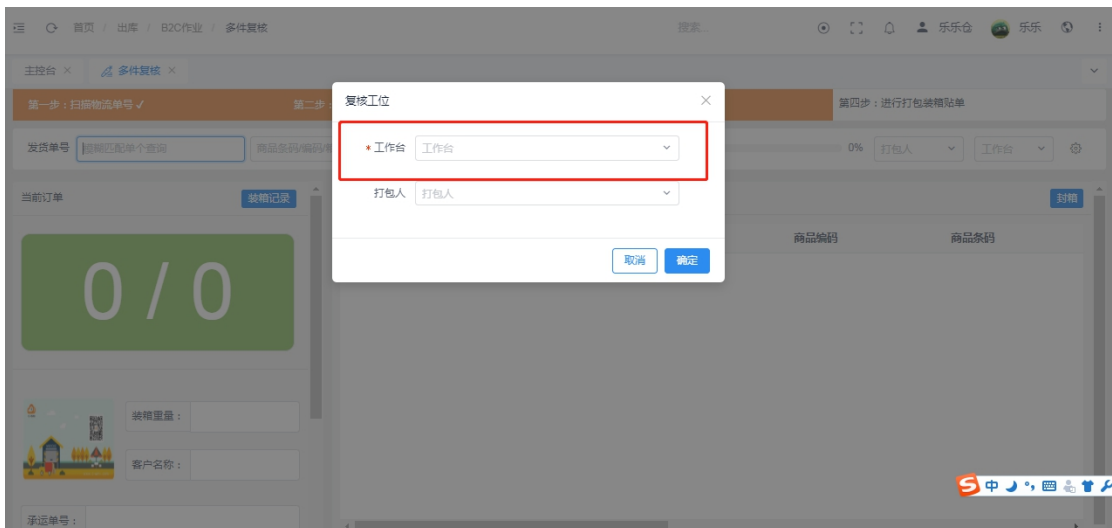
序号	发货单号	商品名称	商品编码	商品条码	客户名称	操作
No Data						

- A、使用场景：应用于 B2C 线上单件订单汇总拣货后的订单复核作业，对订单进行复查检验(此功能必须使用后置打单的单件订单汇总的拣货单)，确保订单准确率的业务功能（也可在出库流程中将此环节配置去除）；
- B、菜单路径：出库 – B2C 作业 – 单件复核；
- C、单件复核：扫描汇总拣货的单件拣货单（拣货单带有单件标记：即拣货单中的订单全部是单件订单，通过订单分析创建波次实现），扫描商品系统复核完成（复核执行模块设置中开启打印热敏、发货清单），系统自动打印热敏面单、发货清单等；备注：此功能只适用于单件订单，常用于 B2C 业务，且必须使用后置打单；



D、复核设置：点击单件复核页面设置按钮跳出单件设置弹窗，根据需要选择对应设置；

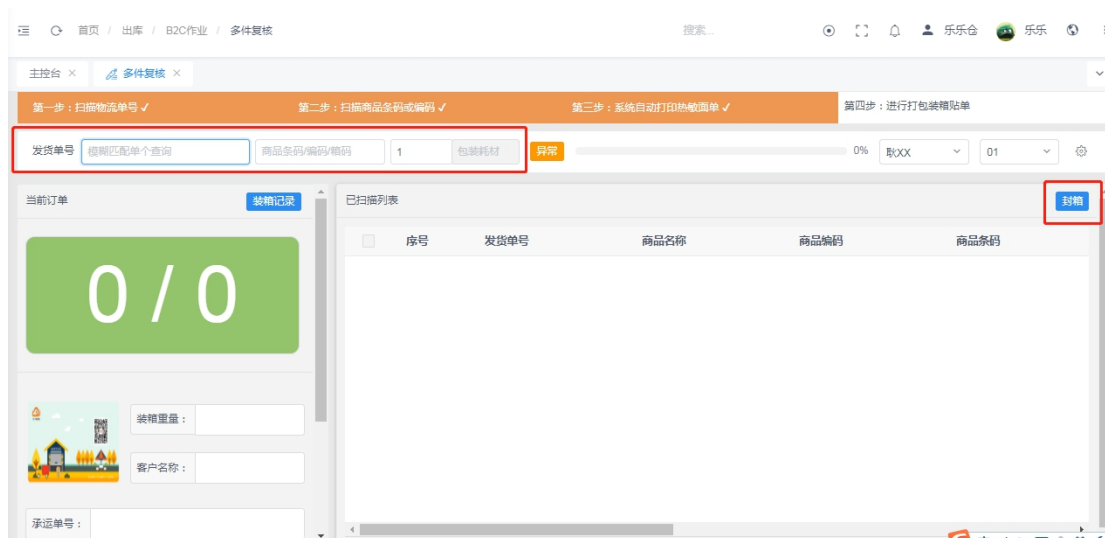
### 4.3.3. 多件复核



A、使用场景：应用于 B2C 线上订单分拣完成后的订单复核作业，对订单的分拣情况进行复查检验，确保订单准确率的业务功能；

B、菜单路径：出库 – B2C 作业 – 多件复核；（点击“多件复核”进入页面跳出“复核工位”弹窗，需选择工作台或点击取消进入复核页面）

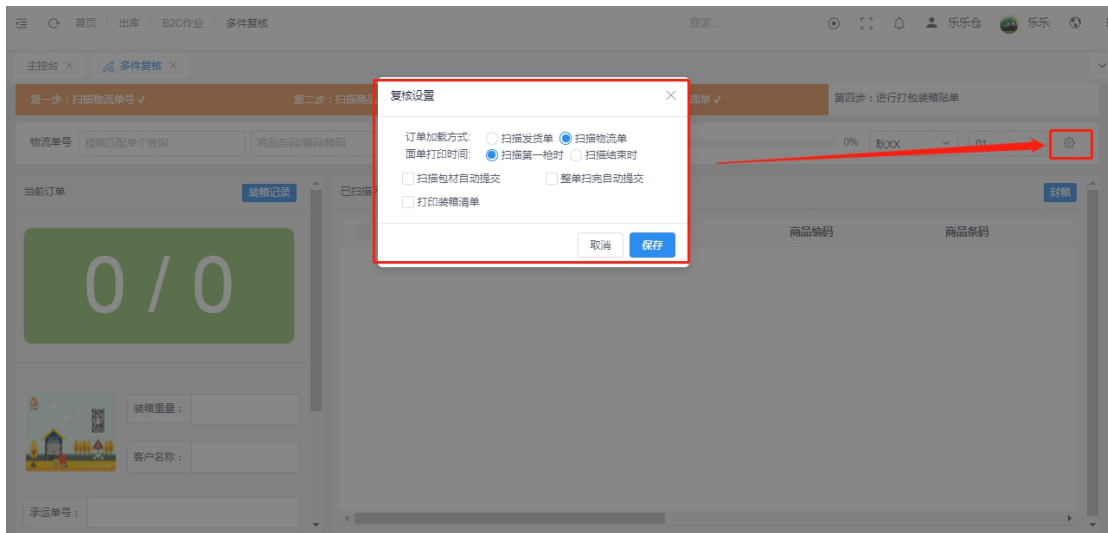
**注意事项：**工作台要在档案--工作台管理里面提前维护；打包人是用户管理维护的用户；



C、多件复核（后置打单）：订单匹配栏中扫描“发货单号”（打印在发货清单上），在条码栏扫描“商品条码”“商品编码”或者“箱号”，数量随之逐一或者按包装率累加（数量允许手动修改，按回车确认数量），包装耗材选择包材回车（如无包材型号可设置默认包材）或点击“封箱”按钮提交，包裹装箱完成，系统自动打印热敏面单（需要提前配置好快递配置和打印设置）

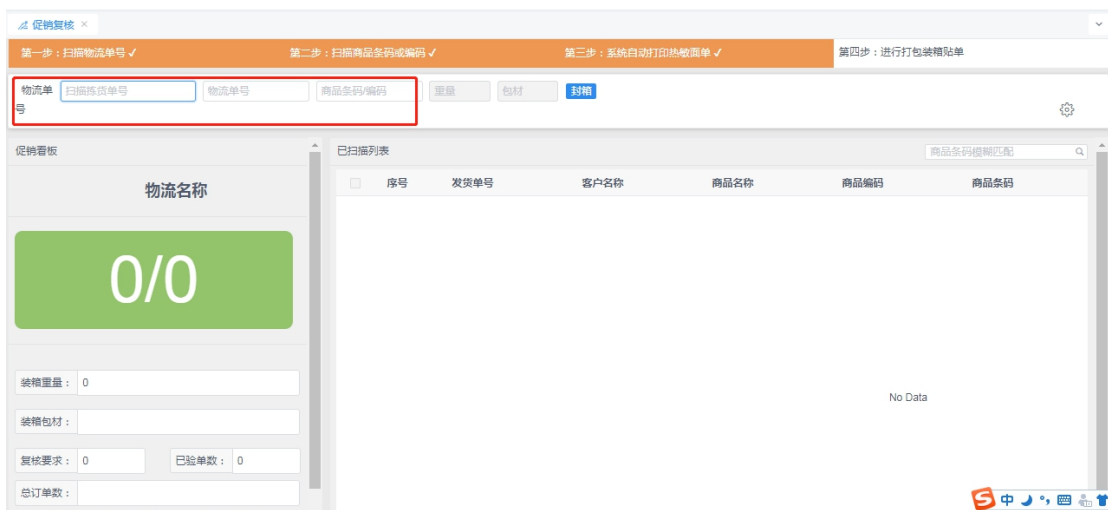
D、多件复核（前置打单）：订单匹配栏扫描“物流单号”（波次分配后前置打印的热敏面单），在条码栏扫描“商品条码”“商品编码”或者“箱号”，数量随之逐一或者按包装率累加（数量允许手动修改，按回车确认数量），包装耗材选择包材回车（如无包材型号可设置默认包材）或点击“封箱”按钮提交，包裹装箱完成；

E、一单多箱（一个订单明细过多，单个包材装不下，需要打包成多个包裹，对应多张快递热敏单的场景）：在上述两种复核场景中若存在一单多箱时，可扫描满一个包裹，则执行提交包裹的操作（包装耗材选择包材回车或点击“封箱”按钮），系统会自动打印热敏面单与之对应，订单中剩余未装箱部分继续扫描，循环此操作直至订单全部完结为止；



F、复核设置：点击多件复核页面设置按钮跳出复核设置弹窗，可更改对应订单加载方式、物流面单打印时间及提交方式和打印装箱清单等操作；

#### 4.3.4. 促销复核



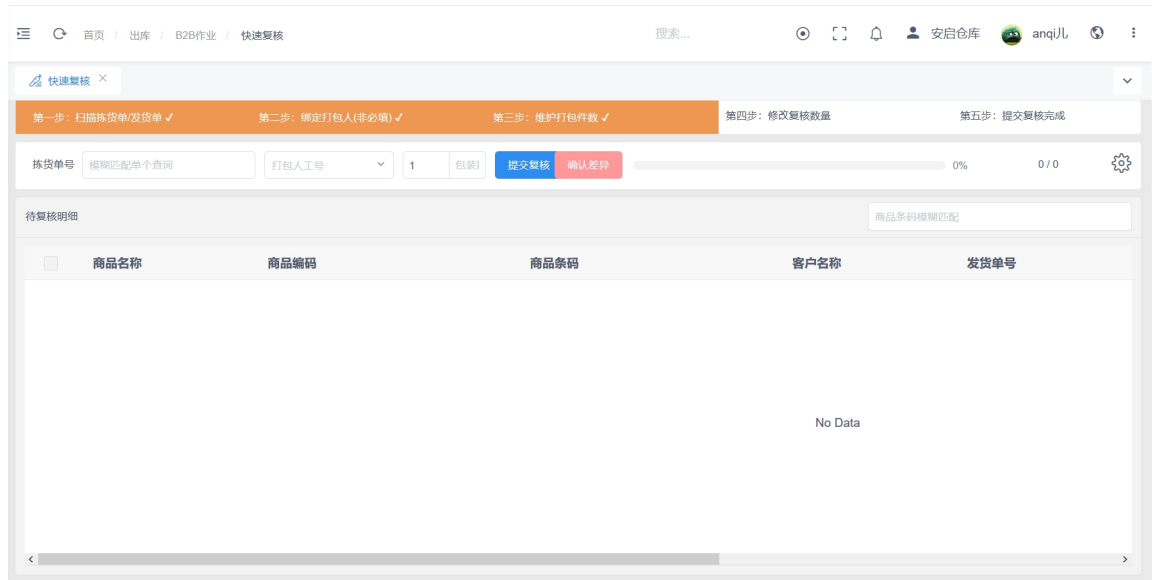
A、适用场景：适用于爆款商品拣货复核；

B、菜单路径：出库 - B2C 作业 - 促销复核；

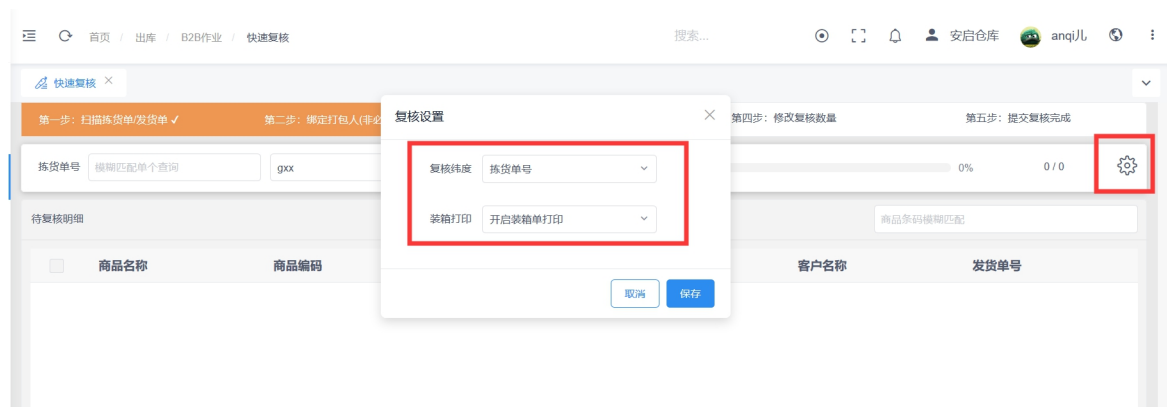


## 4.4. B2B 作业

### 4.4.1. 快速复核

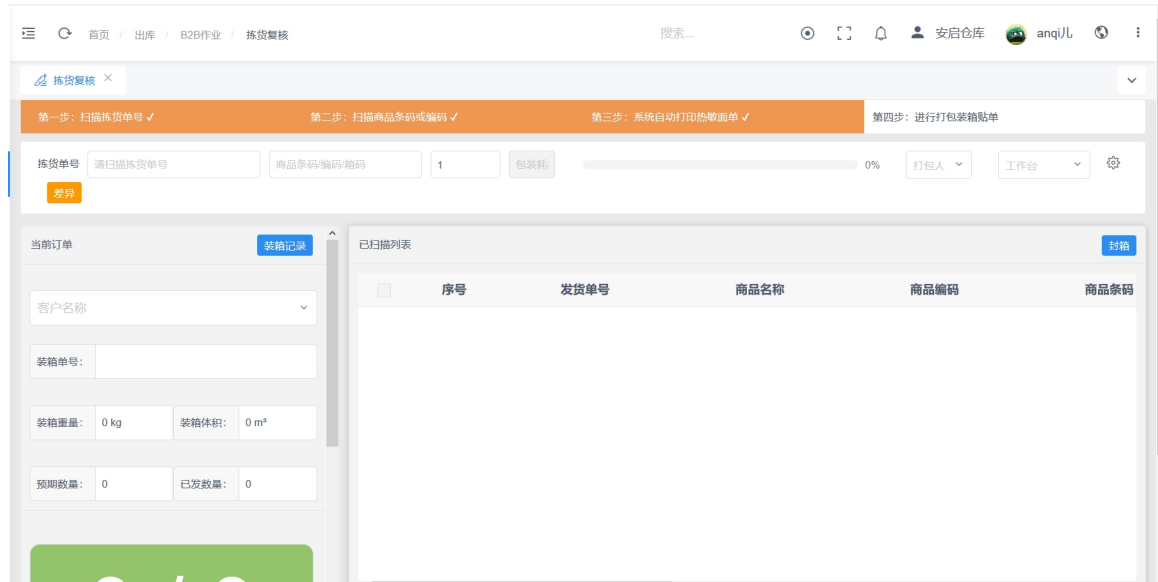


- A、使用场景：应用于 B2B 线下订单分拣完成后的订单复核作业，对订单的分拣情况进行复查检验，确保订单准确率的业务功能；
- B、菜单路径：出库 – B2B 作业 – 快速复核；
- C、扫描对应单据的拣货单号或者发货单号，待复核明细会显示对应单子里面的商品明细行，选择对应的打包人工号，输入对应的打包箱数，完成提交复核，如果有差异的话，要点击确认差异；



D、 点击设置，弹出弹框，可以选择对应的复核维度，拣货单还是发货清单以及是否开启装箱打印;

## 4.4.2.拣货复核



A、 使用场景：应用于 B2B 线下订单分拣完成后的订单复核作业，对订单的分拣情况进行复查检验，确保订单准确率的业务功能;

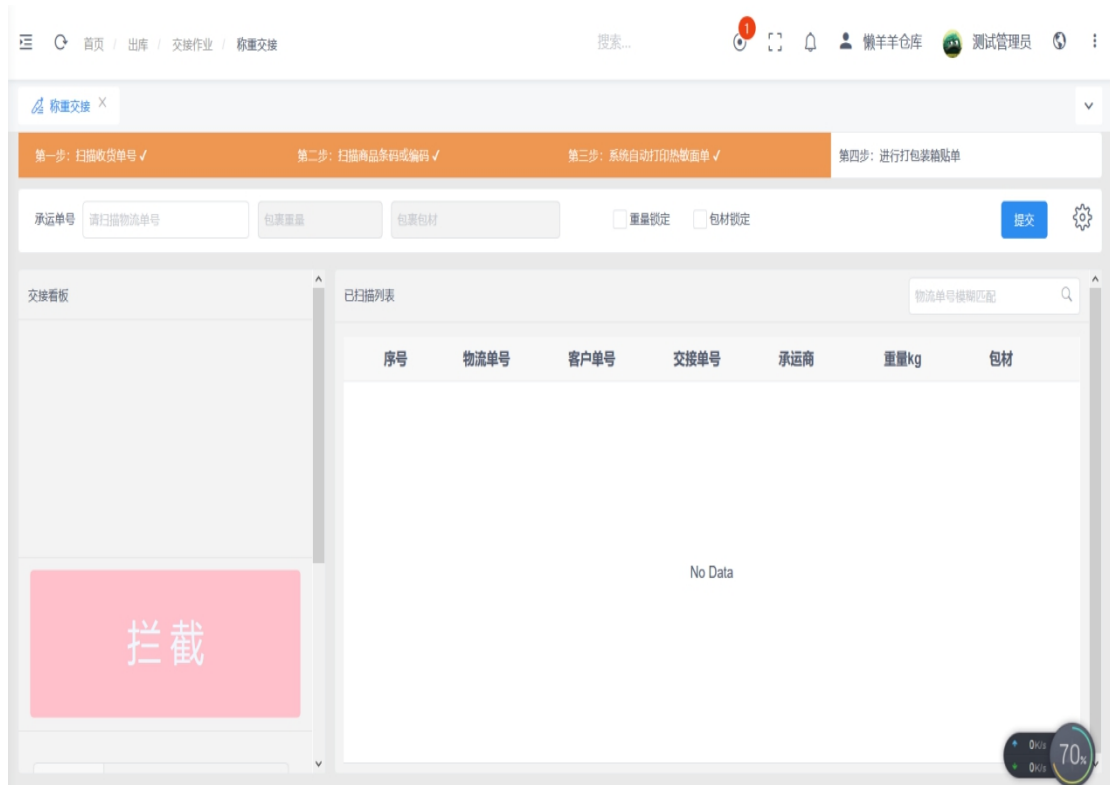
B、 菜单路径：出库 - B2B 作业 - 拣货复核;

**注意事项: 工作台要在档案--工作台管理里面提前维护; 打包人是用户管理维护的用户;**

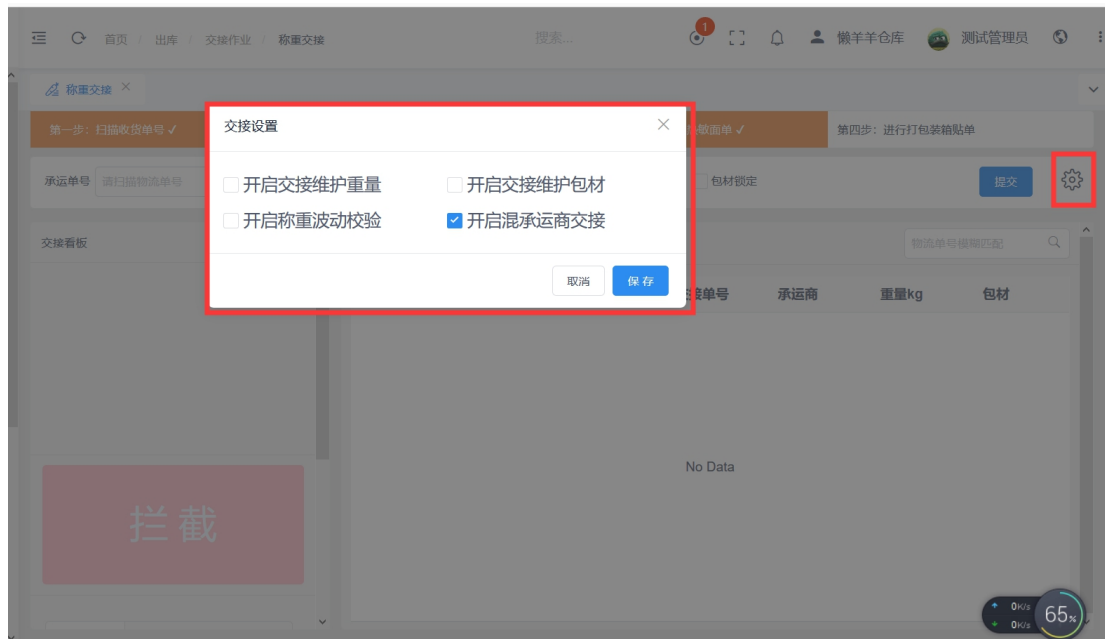
C、 扫描对应的拣货单，在当前订单里面可以选择客户，扫描商品条码、编码或者箱码，可以显示在已扫描列表里面，复核结束之后，点击封箱复核结束;

## 4.5. 交接作业

### 4.5.1 称重交接

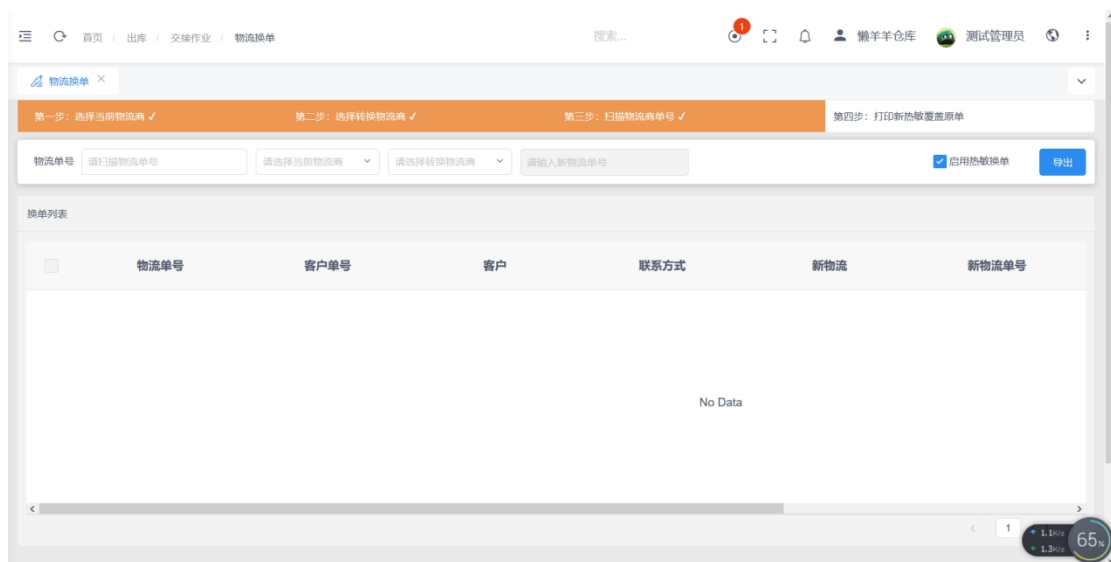


- A、 运用场景：用于复合完成之后的商品打包完成称重交接;
- B、 菜单路径：出库 — 交接作业 — 称重交接;
- C、 功能描述：连接好称重的电子秤，扫描电子面单上面的承运商单号，将包裹放在电子秤上，出重量之后会显示在已扫描列表，全部称重完成之后点击提交按钮;



D、 设置：提交旁边的设置按钮点开，有一个交接设置，按照上面的按钮来勾选对应的设置字段，点击好了之后保存；

## 4.5.2. 物流换单



A、 运用场景：用于复合完成的订单需要更改承运商打印新快递面单的功能；

B、 菜单路径：出库 — 交接作业 — 物流换单；

C、操作：扫描包裹上面的承运商单号，选择当前物流承运商，再选择后面需要更换的承运商，手动填写一下后面更换的单号；换单的订单可以导出 Excel；

## 5.库存

### 5.1.库存监控

#### 5.1.1.商品出库



序号	货主名称	商品名称	商品编码	商品条码	商品形态	商品品类	一级	操作
1	南京货主	1127	1127	1127	正常品	水果		库存日志
2	南京货主	差异拣货	差异拣货	差异拣货	正常品	水果		库存日志
3	南京货主	出库采集sn	出库采集sn	出库采集sn	正常品	水果		库存日志

A、使用场景：应用于仓储管理中，总库存的数据实时查询，按 SKU 维度汇总；

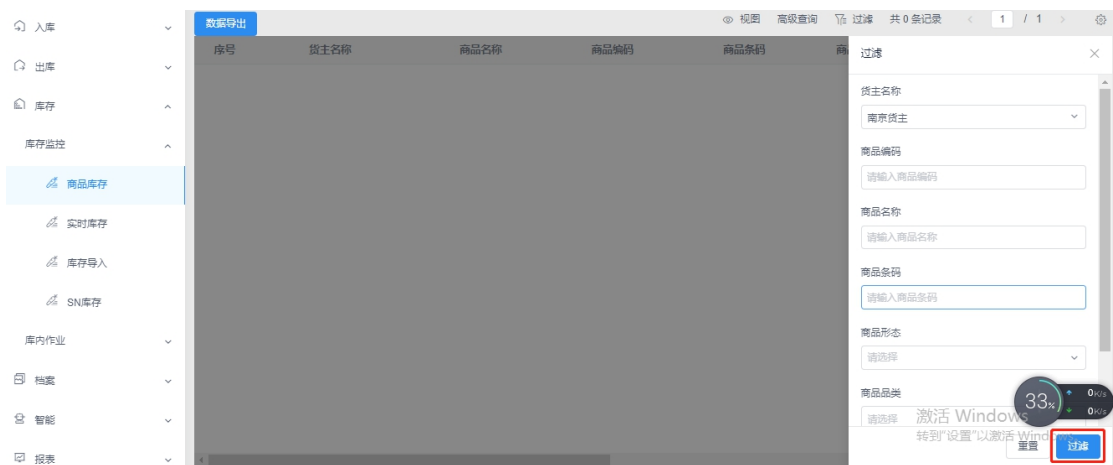
B、菜单路径：库存 - 库存监控- 商品库存；

C、数据导出：点击“库存导出”，可将数据导入到 Excel 表格中；



序号	操作环节	原始库存	变动方式	操作库存	操作后总库存
1	拣货	502	-	98	502
2	上架	140	-	280	140
3	收货	31	+	171	202
4	发运	37	-	20	17
5	损益	51	-	71	-20
6	补拣成功	4	-	8	4
7	取消分配	10	-	20	10
8	拣货差异	80	-	10	80

D、库存日志：点击“库存日志”，可显示所点击 SKU 库存波动的环节及数量；



E、过滤：填入筛选条件（货主名称、商品编码、条码形态等），点击“过滤”查询你想要的 SKU 库存信息；

## 5.1.2. 实时库存

货主名称	库位名称	商品编码	商品条码	商品名称	总库存数	可用库存	整件数量	散件数量
南京货主	移库	我是1203商品	我是1203商品	我是1203	20	20	20	0
<input checked="" type="checkbox"/> 南京货主	111	我是新商品	我是新商品	我是新商品	80	80	80	0
南京货主	移库	fish	fish	fish	16	16	16	0

A、使用场景：应用于仓储管理中，库存明细的数据实时查询，按 SKU 和库位的效期（批次）组合维度汇总，每个库位中的每个 sku 一行汇总明细（即库存详情功能），可用于匹配查询具体库存，也可在静态下导出用于盘点等；

B、菜单路径：库存 - 库存监控- 实时库存；

C、库存表关系：总数量=可用数量（可下单库存）+ 出库锁定量（已分配未拣货库存）+ 冻结数量（详见库存冻结模块）；

属性调整	库位名称	商品编码	商品条码	商品名称	总库存数	可用库存	整件数量	散件数量
<input type="checkbox"/> 属性调整	移库	我是1203商品	我是1203商品	我是1203	2	2	2	0
<input type="checkbox"/> 货权转移	移库	我是1203商品	我是1203商品	我是1203	20	20	20	0
<input type="checkbox"/> 库存冻结	111	我是新商品	我是新商品	我是新商品	80	80	80	0
<input type="checkbox"/> 库存解冻	移库	fish	fish	fish	16	16	16	0
<input type="checkbox"/> 库存损益	移库	fish	fish	fish	69	69	69	0
<input type="checkbox"/> 库存移库	移库	我是新商品	我是新商品	我是新商品	100	100	100	0
<input type="checkbox"/> 南京货主								

属性调整

商品名称: 12041111混放批次

商品条码: 12041111

生产日期:

到期日期:

商品批次: 12041121

D、属性调整：点击“属性调整”，跳出“属性调整”弹框，修改需要修改的信息，点击“确定”按钮即可（可修改商品名称、生产日期、商品批次，若未设置属性采集，则不可修改）；

货权转移

货主名称: 南京货主

商品名称: 我是1203商品

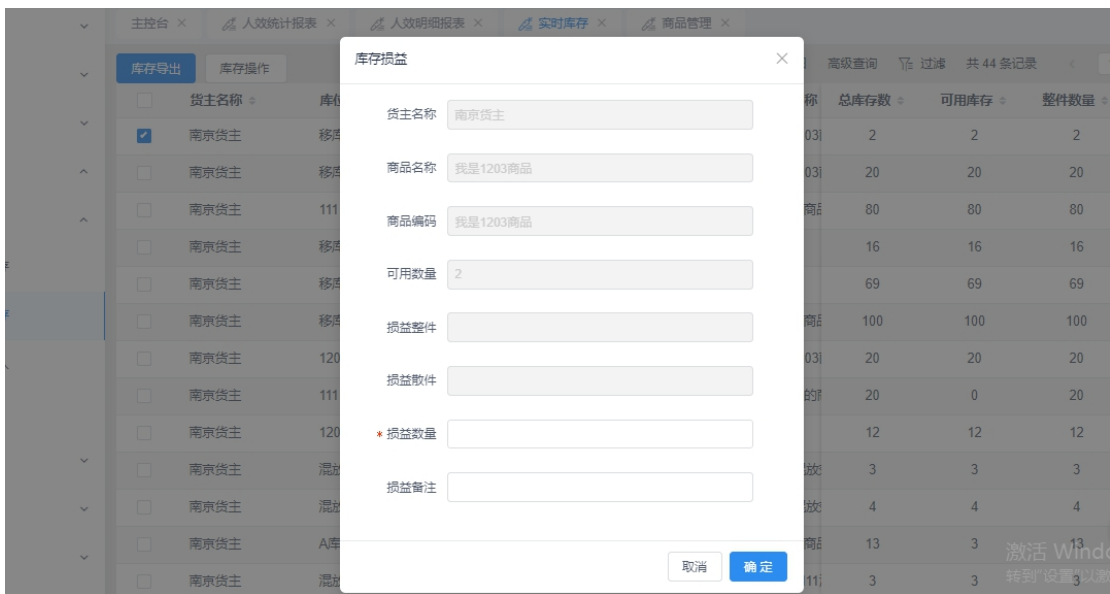
商品条码: 我是1203商品

可用数量: 2

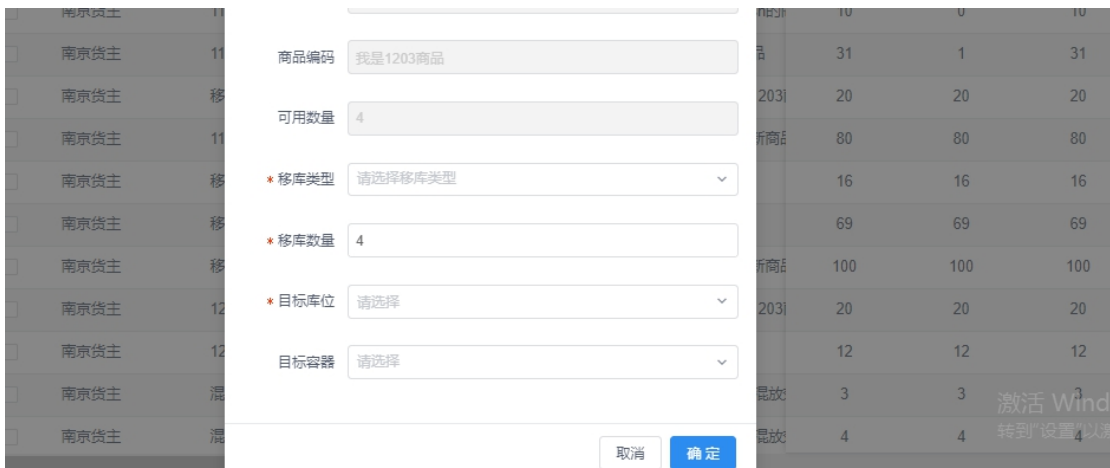
\* 转移数量: 2

\* 目标货主: 请选择

E、货权转移：应用于同仓库下不同货主间的库存交易业务（两个货主转移的商品条码必须相同），可通过此功能进行库存归属权的转移；库存明细中勾选需要进行货权转移的库存明细，点击“货权转移”按钮，在弹出的货权转移对话框中（上图），选择“目标货主”和填写转移数量（不可超出可用数量），点击“确定”按钮完成货权转移（转移后的库位仍然在原库位存储）；（如果仓库按货主划分库区，则需要通过移库将货权转移后商品移至对应货主所在区）；



F、库存损益：输入你想损益的数量（增加填写正数，减少填写负数，绝对值不能大于等于损益数量），点击确认即可提交损益申请，在“库存-库内作业-库存损益”中可审批；





G、库存移库整体介绍详见“库存移库”模块，库存明细中勾选需要进行移库的明细，点击“移库”按钮，在弹出的移库对话框中，填写移库数量（不可大于可用库存，不可小于0）和目标库位（目标容器：定制功能），点击“确定”按钮完成库存明细移库（单条明细移库，批量移库用移库单，详见库存移库模块）；

### 5.1.3. 库存导入

<input type="checkbox"/>	文件名	备注	状态	处理结果	下载地址	创建时间
<input type="checkbox"/>	itemStockTemplate.xlsx		处理完成		下载	2019-12-18 09:58:38
<input type="checkbox"/>	itemStockTemplate.xlsx		处理完成		下载	2019-12-17 16:35:36
<input type="checkbox"/>	itemStockTemplate.xlsx		处理完成		下载	2019-12-17 16:01:45
<input type="checkbox"/>	itemStockTemplate.xlsx		处理完成		下载	2019-12-17 15:07:50
<input type="checkbox"/>	itemStockTemplate.xlsx		处理完成		下载	2019-12-17 14:27:22
<input type="checkbox"/>	itemStockTemplate.xlsx		处理完成		下载	2019-12-17 14:27:01
<input type="checkbox"/>	itemStockTemplate.xlsx		处理完成		下载	2019-12-13 16:25:19
<input type="checkbox"/>	itemStockTemplate.xlsx		处理完成		下载	2019-12-13 15:21:33
<input type="checkbox"/>	itemStockTemplate.xlsx		处理完成		下载	2019-12-13 14:24:43
<input type="checkbox"/>	itemStockTemplate.xlsx		处理完成		下载	2019-12-10 17:42:59
<input type="checkbox"/>	itemStockTemplate.xlsx		处理完成		下载	2019-12-10 14:49:17

A、运用场景：货主的起始库存可以通过库存导入的方式切到系统里面；

B、菜单路径：库存 — 库存监控 — 库存导入；

C、操作：下载模板，按照 Excel 模板输入对应的商品库存数据，保存好之后点击导入库存，选择对应的货主，上传成功之后会显示上传的处理结果；

## 5.1.4. SN 库存

The screenshot displays a web application interface for SN Inventory. On the left is a navigation menu with options like '入库', '出库', '库存', '库存监控', '商品库存', '实时库存', '库存导入', and 'SN库存'. The main area shows a table titled '库存导出' with columns: '货主名称', '商品名称', '商品编码', '商品条码', '入库时间', and '商品品类'. The table contains 7 rows of data, all with '南京货主' as the supplier and '采集sn的商品' as the item name. The SN code is '12041351' and the barcode is '12041351'. The entry time is '2019-12-04 13:54:53' and the category is '甜品'. A '库存导出' button is visible at the top left of the table area.

货主名称	商品名称	商品编码	商品条码	入库时间	商品品类
南京货主	采集sn的商品	12041351	12041351	2019-12-04 13:54:53	甜品
南京货主	采集sn的商品	12041351	12041351	2019-12-04 13:54:53	甜品
南京货主	采集sn的商品	12041351	12041351	2019-12-04 13:54:53	甜品
南京货主	采集sn的商品	12041351	12041351	2019-12-04 13:54:53	甜品
南京货主	采集sn的商品	12041351	12041351	2019-12-04 13:54:53	甜品
南京货主	采集sn的商品	12041351	12041351	2019-12-04 13:54:53	甜品
南京货主	采集sn的商品	12041351	12041351	2019-12-04 13:54:53	甜品

A、使用场景：应用于特殊行业中的商品（带有独一无二的商品唯一编号）在仓储管理过程中进行的唯一码管理，俗称 SN 码管理（详见商品管理中可配置是否采集），通常分为全流程管理（入库即采集全程管理）、出库追踪（发货采集关联订单及收货人）两种，一般 SN 码管理应用在 3C 电子产品、贵重奢侈品等行业中；

B、菜单路径：报表中心 – 库存记录查询– SN 库存；

C、SN 库存：可通过此功能进行 SN 库存查询，查询出的库存数据为商品最小单位，每件商品库存为一行明细（库存中每个商品皆有独一无二的唯一码），SN 库存即将 SN 码带入库存全程管理，则意味着入库即采集 SN，入库商品记入 SN 库存，之后的库内移库、出库等操作皆需要管理到 SN 码，通常业务场景中全程管理 SN 码的较少（额外增加较多工作量，且 SN 管理的重点在出库商品的 SN 码跟踪记录上）

## 5.2. 库内作业

### 5.2.1. 库存损益

The screenshot displays a web application interface for Inventory Loss and Gain. On the left is a navigation menu with options like '库存', '库存监控', '库内作业', '库存损益', and '库存移库'. The main area shows a table titled '一键审批' with columns: '货主名称', '损益单号', '客户单号', '损益状态', '损益数量', and '整件数量'. The table contains 6 rows of data. The '损益状态' column has values '已完成' (Completed) and '新记录' (New Record). The '整件数量' column has values 1 and 0.

货主名称	损益单号	客户单号	损益状态	损益数量	整件数量
携羊货主	SY20190000030000054		已完成	1	1
携羊货主	SY20190000030000055		新记录	2	0
携羊货主	SY20190000030000052		已完成	2	0
携羊货主	SY20190000030000053		已完成	1	0
携羊货主	SY20190000030000051		新记录	1	0

- A、使用场景：应用于库内作业中出现的库存不准（库存准确率低）或者商品残次（过期破损等）等原因导致的库存异常（库存损益）情况，需要对当前库存明细进行增加或者减少的库存数量调整（具体到某个库位中的 sku）的业务；
- B、菜单路径：库存 - 库内作业 - 库存损益；
- C、一键审批：库存损益页面，选择需要进行损益调整的损益单（新增、或者导入），点击“一键审批”按钮完成损益调整（wms 库存明细损益调整）；
- D、损益反馈：损益完成审批后（未完成审批的损益单不可反馈：必须先审批完成 wms 的库存调整才能通过反馈调整 ERP 的库存）点击“损益反馈”按钮，选择需要反馈的仓库（即调整 ERP 中哪个仓库的库存：因为 ERP 无库位库区概念，通常以多仓库映射 wms 仓库来满足业务库存相对同步），点击“确认”完成反馈；

### 5.2.2. 库存移库

货主名称	移库单号	移库类型	移库状态	移库备注	处理人员
绵羊货主	YK20190000030001106	形态移库	已完成		测试管理员
绵羊货主	YK20190000030001105	形态移库	已完成		测试管理员
绵羊货主	YK20190000030001104	形态移库	已完成		测试管理员
绵羊货主	YK20190000030001103	形态移库	已完成		测试管理员
绵羊货主	YK20190000030001102	普通移库	已完成		测试管理员

- A、使用场景：应用于库内作业中进行库存管理时，结合某些特殊的业务需求和场景（做库存调整、ABC 分类管理、主动补货、商品形态转换等）下，对库位中的商品库存进行库位转移的过程，保持账实相符（库存与实物同步）的基础原则；
- B、菜单路径：库存 - 库内作业 - 库存移库；

C、完成移库（批量移库）：应用于导入批量移库单的批量库存移库场景下，通过移库单导入将需要移库的数据导入至系统，在库存移库页面查询出导入的移库单，点击“完成移库”按钮，完成移库单的批量移库；

D、单个移库单查询：PDA 操作的移库任务或者 PC 端库存明细模块中操作的单明细移库，所产生的移库记录都可在此模块下查询出相应移库数据；

E、移库功能：PDA 普通移库（单明细）、PDA 库存明细-移库（快捷操作）、PDA 整库位移库（库位维度）、PC 库存明细-移库、PC 移库单导入移库，上述移库皆为平行替换流程；

### 5.2.3. 货权转移



A、货权转移：应用于同仓库下不同货主间的库存交易业务（两个货主转移的商品条码必须相同），可通过此功能进行库存归属权的转移；

B、菜单路径：库存 – 库内作业 – 货权转移；

C、转移审批：货权转移页面，选择需要进行转移调整的单据（新增、或者导入），点击“转移审批”按钮完成货权转移（wms 实时库存转移调整）；

## 5.2.4. 冻结解冻

货主名称	处理单号	处理状态	处理类型	商品名称	商品形态
锦羊货主	DG20190000030000503	已处理	冻结	采集批次的商品	正常品
锦羊货主	JD20190000030000501	已处理	解冻	采集批次的商品	正常品
锦羊货主	DG20190000030000502	已处理	冻结	采集批次的商品	正常品
锦羊货主	DG20190000030000501	已处理	冻结	采集批次的商品	正常品

- A、使用场景：应用于库内作业时仓管员发现库位中的商品存在残损或过期或需要维修等情况（或订单员为某个门店或者客户预留库存）时，将这部分暂时不可发货的库存存在原库位进行冻结锁定操作，以免系统分配的业务，可结合库存解冻进行组合使用；
- B、菜单路径：库存 - 库内作业 - 冻结解冻；
- C、库存冻结：类似库存移库，可通过库存冻结单导入的方式批量导入库存冻结单、PC 端库存明细模块针对某条明细进行可用库存冻结的方式、系统效期预警自动冻结，进行库存冻结操作；
- D、 库存解冻：类似库存冻结，可通过库存解冻单导入的方式批量导入库存解冻单、PC 端库存明细模块针对某条存在冻结库存的库存明细进行可用库存解冻的方式，进行库存解冻操作

## 5.2.5. 库内加工

加工单号	货主名称	加工类型	加工状态	加工总
------	------	------	------	-----

- A、使用场景：应用于简单的库内商品组合加工业务，主要包含商品组合、商品拆分的加工业务，类似于 MES 系统中简化版的 BOM 管理，可对商品进行组合拆分，举例：A

商品由 2 个 B 商品加 1 个 C 商品组成，则可加工 2 个 A 商品，系统自动生成拣货单  
拣选 4 个 B 和 2 个 C，生成 2 个 A 商品的待上架库存；而相反拆分 2 个 A，则会拣  
选 2 个 A 商品库存并生成 4 个 B 和 2 个 C 的待上架库存；

B、菜单路径：库存 - 库内作业 - 库内加工；

商品名称	商品编码	商品条码	商品品类	加工比例	商品形态
------	------	------	------	------	------

C、 新增加工单：在库内加工页面，点击“新增”按钮，系统跳转至加工单新增页面，  
在此页面填写表单信息；

**注意事项：加工人员是用户管理里面的创建的用户；**

## 5.2.6. 库存盘点

货主名称	盘点单号	主单号	主单数量	盘点状态	盘点类型	盘点难度	创建时间	盘点操作	盘点进程
锦华货主	PD20190...			新记录	计划	库位	2019-12-1...	分配 完成 损益	日志 明细 汇总

A、使用场景：应用于仓储业务中为了追求库存准确率，保障日常出入库的正常运营所进  
行的库内库存定期盘点检查工作，借助系统对库存明细进行账物一致性盘点确认；主  
要包括：随机盘点（动态盘点，可用于循环盘点）、计划盘点（财务静态大盘）、异  
动盘点（前一日进行过库存变化的库位盘点）；

B、菜单路径：库存 – 库内作业 – 库存盘点；

C、创建盘点：库存盘点页面点击“创建盘点”，即可进入创建页面；

\* 货主名称 绵羊货主

\* 盘点类型 计划

\* 盲盘明盘 计划

\* 盘点维度 随机

\* 含空库位 否

\* 未盘盘损 否

取消创建 下一步

D、计划盘点：PC 端新增计划盘点单，PDA 进行盘点执行操作，计划盘点为静态盘点，根据盘点计划定时获取全仓静态库存进行盘点数据比对（有别于随机盘点），评点任务可分配至不同的盘点人进行盘点，PDA 指引盘点人员（库位）进行盘点操作；（PDA 盘点详细操作见 PDA 操作手册），通常应用于年中年末大盘；

E、随机盘点：详细操作见 PDA 手册盘点模块，PDA 新增并执行，可实现动态循环盘点，应用场景：人工分配盘点管理区，仓管员依据分配的管理区利用日常空闲时间，通过 PDA 新增随机盘点单对所管理库区进行有计划的动态盘点，例如一周盘点 5 个巷道，一个月完成一个循环，随机盘点为盘点实时获取对比库存，所以可实现动态实时盘点（PDA 拣货场景下），系统不提示盘点库位，由盘点人自行决定盘点库位（管理上设置管理库区制度和循环盘点计划的重要性），通常应用于日常盘点；

F、盲盘明盘：默认为明盘，若为盲盘 PDA 不提示商品的库存数量；

G、盘点维度：1.商品：查询条件为商品条码 and 编码；列表字段为：商品条码、商品编码、商品名称、商品品牌、供应商、商品品类；

2.库位：查询条件为库位名称；列表字段为：库位名称、库区名称、仓库、体积限制、载重限制；

添加库位

库位名称  库位类别

区域名称  商品形态

<input type="checkbox"/>	序号	库位名称	库区名称	区域名称	库位类别	商品形态
<input type="checkbox"/>	1	199802	HC	HC	拣货库位	正常品
<input type="checkbox"/>	2	BL002	HC	HC	拣货库位	不良品
<input type="checkbox"/>	3	BL001	HC	HC	拣货库位	正常品
<input type="checkbox"/>	4	1998C	HC	HC	拣货库位	正常品
<input type="checkbox"/>	5	1998B	HC	HC	拣货库位	正常品

H、点击生成明细：将盘点库位或商品生成盘点明细（盘点任务），具体到库位和商品的明细维度；

I、任务分配：完成上述盘点单新增后，返回库存盘点主页面，查找到新增的盘点单，拉至最后，点击“分配”按钮，进入盘点任务分配页面，勾选任务，在勾选左侧的盘点人员模块中的盘点人，点击“分配”按钮进行任务分配操作：将任务以库位动线顺序平均分配给勾选的人员（盘点状态为新纪录、分配状态为已分配的任务：可重新分配给其他人；已经开始盘点的不可重新分配；单据类型为：主盘点、复盘单）；

J、盘点汇总：盘点记录中点击“汇总”按钮可触发当前盘点记录进行书库汇总，并将汇总计算后的数据更新至“盘点汇总”中；可在此查看当前盘点状况和盘点差异情况；  
显示范围：显示全部、仅显示损益、显示无差异；



K、盘点明细（纸单盘点）：（应用于无 PDA 或者商品无条码或者最求盘点速度的场景）

通过导出盘点明细单进行纸单盘点，完成盘点后再 PC 端上述页面进行盘点实盘数量的录入采集（等同于 PDA 扫描录入盘点），点击“完成盘点”按钮完成盘点；

L、生成损益：在完成相应的差异复盘后、完成最终的盘点数据录入采集后，PC 端点击“完成盘点”按钮，“生成损益”按钮变亮，点击“生成损益”按钮，至库存损益功能可查看盘点单生成的最终损益单，对损益单进行库存调整，完成损益反馈；

## 6. 报表

### 6.1. 库存阵容

#### 6.1.1. 库存交易日志

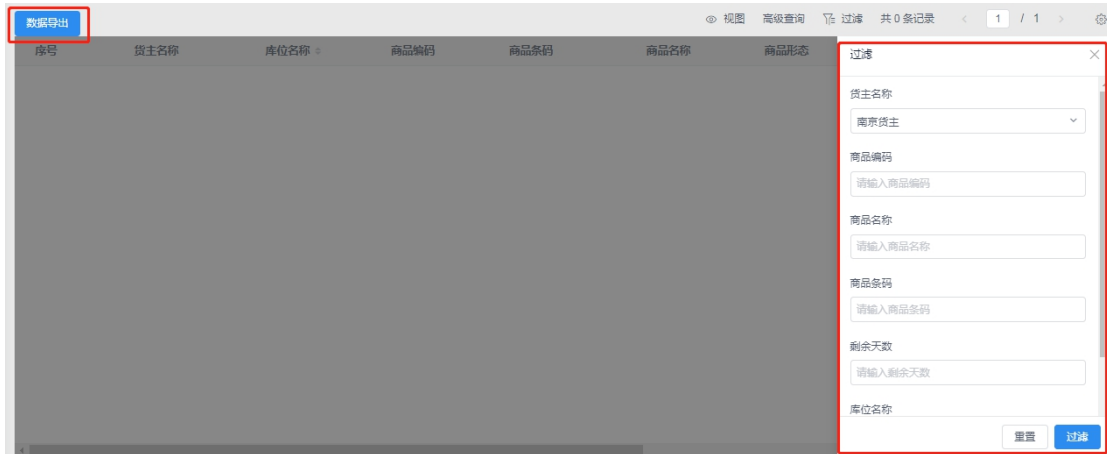
序号	商品编码	操作单据	库位名称	商品形态	操作环节	原始库存	变动方式
1	10086	OB20190000100000002	CKHCKW	正常品	发运	5	-
2	10086	OB20190000100000002	CKHCKW	正常品	拣货	0	+
3	10086	PK20190000100000002	A001	正常品	拣货	9	-
4	10086	OB20190000100000001	CKHCKW	正常品	发运	1	-
5	10086	PK20190000100000001	A001	正常品	拣货	10	-
6	10086	OB20190000100000001	CKHCKW	正常品	拣货	0	+
7	10086	WR20190000100000001	RKHCKW	正常品	上架	10	-
8	10086	WR20190000100000001	A001	正常品	上架	0	+
9	10086	WR20190000100000001	RKHCKW	正常品	收货	0	+

A、使用场景：库存交易日志为 wms 中最全面、粒度最小、数据量最大的业务库存变化记录表，此表主要用于库存异常时的历史记录追查；订单异常时的历史记录检查（可查询出相应环节中的操作人和操作时间为查看监控提供数据支撑）以及历史数据的追踪溯源可根据过滤条件进行过滤，进行快速精确查询；

B、菜单路径：报表 - 库存阵容- 库存交易日志；

- C、 库存交易日志:除了上述提到的一些订单或者库存异常场景下的追踪溯源的业务外, 库存交易记录还可以导出进行各种数据加工, 从而得出很多具有价值的数据分析;

## 6.1.2. 效期预警报表



- A、使用场景:应用于需要进行效期批次管理的仓储业务场景下, 库存进行效期批次管理时, 对库存中的商品效期进行实时监控, 当商品库存效期达到预警值时(商品管理中设置), 生成相应的库存预警报表(供业务人员处理: 冻结、移库等);
- B、菜单路径: 报表 - 库存库容 - 效期预警报表;
- C、效期预警报表: 实时库存中效期达到预警值的库存明细会由系统自动生成预警报表(需要由仓管员每天定时处理正常库位中的预警库存, 通常以移库至冻结库位为主, 之后批量处理), 可设置预警自动冻结(货主运营参数);

### 6.1.3. 差异库存报表

序号	货主名称	商品名称	商品编码	商品条码	一级包装	商品形态
1	南京货主	1127	1127	1127	1	正常品
2	南京货主	1127	1127	1127	1	正常品
3	南京货主	差异拣货	差异拣货	差异拣货	1	正常品
4	南京货主	1128HC	1128HC	1128HC	1	正常品
5	南京货主	1128WW	1128WW	1128WW	1	正常品
6	南京货主	1128WW	1128WW	1128WW	1	正常品
7	南京货主	新商品	新商品	新商品	1	正常品
8	南京货主	新商品	新商品	新商品	1	正常品
9	南京货主	新商品	新商品	新商品	1	正常品
10	南京货主	新商品	新商品	新商品	1	正常品
11	南京货主	新商品	新商品	新商品	1	正常品
12	南京货主	新商品	新商品	新商品	1	正常品

A、使用场景：应用于查询差异库位中的差异商品库存明细（由拣货差异或复核差异中的差异商品组成，也可通过移库动作操作），可在实时库存根据货主、仓库、CYKW（差异库位）进行查询；

B、菜单路径：报表 - 库存库容 - 差异库存报表；

### 6.1.4. 安全库存预警

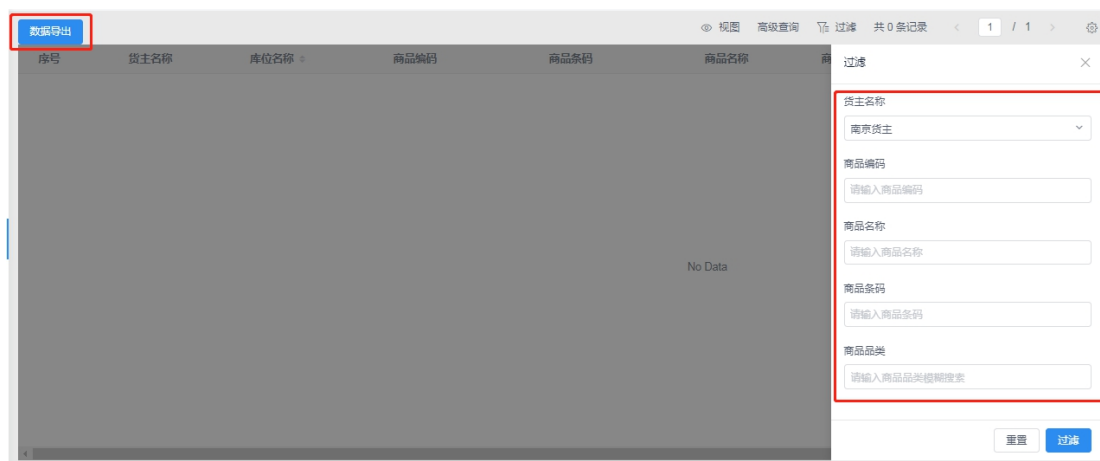
序号	货主名称	商品编码	商品条码	商品名称	商品形态
No Data					

A、使用场景：应用于不同 sku 设置不同的安全预警值，系统实时监控库存数据，当 sku 的可用库存低于安全库存值时，系统自动生成安全库存预警（供业务人员进行补货采购、调拨等操作提供数据依据）；

B、菜单路径：报表 - 库存库容 - 安全库存预警；

C、安全库存预警：安全库存主要应用于仓库中商品的合理库存数，以避免出现库存不足，订单缺货的窘境，但是每个 sku 设置合理的安全库存值（合理的安全库存值计算需要较多出入库数据、周转数据、运营力度等较多因素进行综合判断）通常工作量较大，也可设置统一默认的标准值，作为库存补货参考；

### 6.1.5. ABC 限制报表



A、使用场景：应用于查询实时库存中商品 ABC（需在商品管理做 ABC 分类）和储位 ABC（需在储位管理做 ABC 分类）都有库存且商品 ABC 等级和储位 ABC 等级不匹配的商品库存明细；

B、菜单路径：报表 - 库存库容 - ABC 限制报表；

## 6.1.6. 库位动态报表

序号	库位名称	库区名称	库位类别	商品形态
1	111	HC	拣货库位	正常品
2	A库位	HC	拣货库位	正常品
3	WW	WW	拣货库位	正常品
4	123123	HC	拣货库位	正常品
5	1204限制重量	HC	拣货库位	正常品
6	111	HC	拣货库位	正常品
7	移库	HC	拣货库位	正常品
8	123123	HC	拣货库位	正常品
9	A库位	HC	拣货库位	正常品
10	WW	WW	拣货库位	正常品
11	12031348	HC	拣货库位	正常品
12	1204限制重量	HC	拣货库位	正常品

A、使用场景：应用于实时查询储位的库存交易记录；

B、菜单路径：报表 - 库存库容 - 库位动态报表；

## 6.1.7. 进销存报表-增值

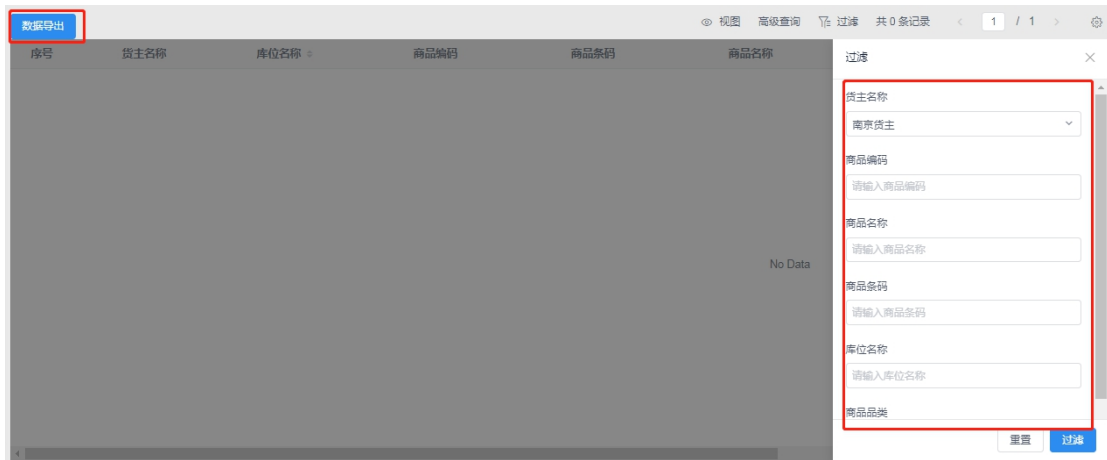
序号	货主名称	进销存日期	商品品类	商品编码	商品名称	期初库存
----	------	-------	------	------	------	------

A、使用场景：进销存报表主要应用于查看仓库中 sku 的库存进出库量（包括导入库存、库存损益等异常库存变化）的变化情况，便于管理者了解仓库中各 sku 不同时间段的吞吐量和进销存情况，从而判断商品库存量的合理性；

B、菜单路径：报表 - 库存库容 - 进销存报表-增值；

C、进销存报表：进销存报表除了上述提到的可以帮助管理者清楚的了解到仓库不同 sku 的进出库情况，还可以用于分析 sku 的备货量合理性、周转周期、存储级别等提供依据，以及对异常库存追踪和财务对账等业务场景的数据支撑；

### 6.1.8. 库龄预警报表



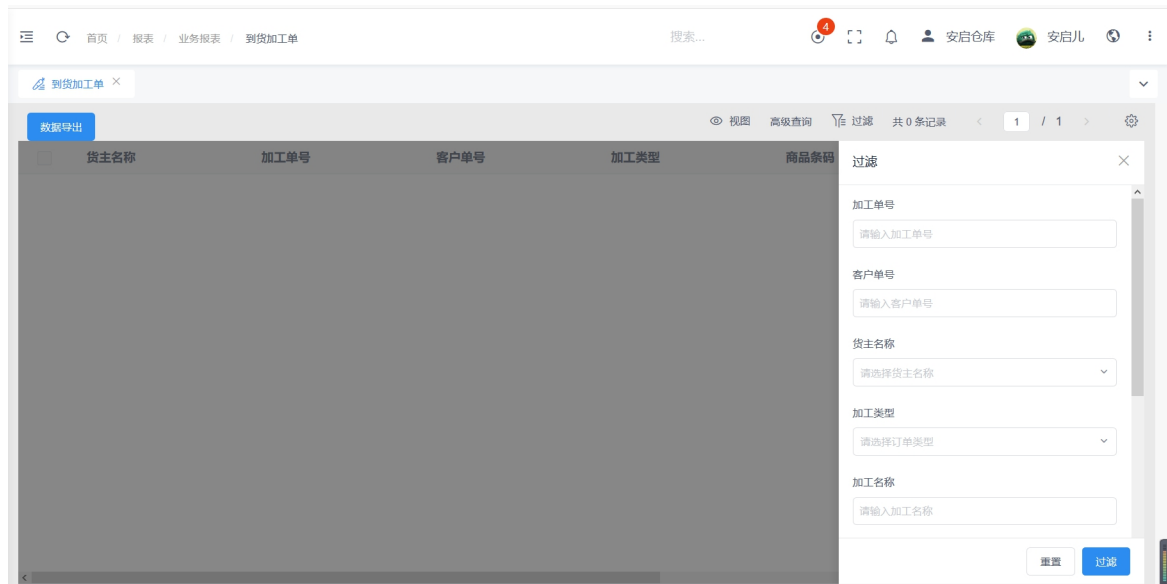
A、使用场景：应用于需要进行库龄管理的仓储业务场景下，库存进行库龄管理时，对库存中的商品库龄进行实时监控，当商品库存库龄达到预警值时（商品管理中设置），生成相应的库存预警报表（供业务人员处理：冻结、移库等）；

B、菜单路径：报表 - 库存库容 - 库龄预警报表；

C、库龄预警报表：库存明细中库龄达到预警值的库存明细会由系统自动生成预警报表（需由仓管员每天定时处理正常库位中的预警库存：通常以移库至冻结库位为主，之后批量处理），可设置预警自动冻结（货主运营参数）；

## 6.2. 业务报表

### 6.2.1. 到货加工单

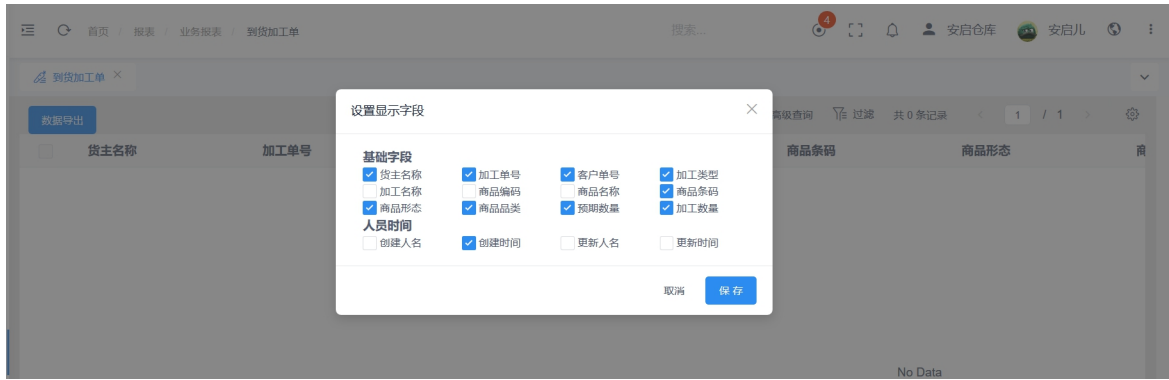


A、使用场景：用于查询已经收货时到货加工的商品明细表；

B、菜单路径：报表 - 业务报表 - 到货加工单；

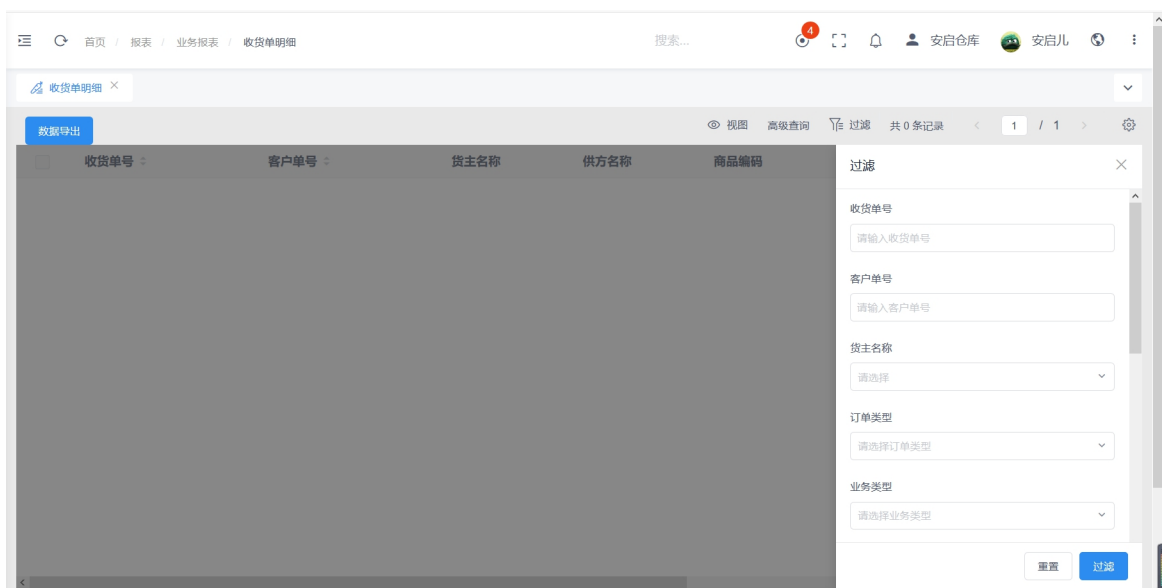
C、可以通过自己赋予的条件查询到想要的加工单数据报表，也可以直接点击数据导出到货加工单报表，导出数据形式是 Excel 表；





D、可以通过设置按钮选择自己所需要的动态字段，在自己需要的字段前面勾选框，点击保存，也可以设置每页的商品明细行数；

## 6.2.2. 收货单明细





收货单号	客户单号	货主名称	供方名称	商品编码	商品形态	订单类型	业务类
WR20190000090000004	20191203004	安启货主	安启货主	33333	正常品	采购订单	采购入
WR20190000090000003	20191203003	安启货主	安启货主	33333	正常品	采购订单	采购入
WR20190000090000002	20191203002	安启货主	安启货主	22222	正常品	采购订单	采购入
WR20190000090000001	20191203001	安启货主	安启货主	22222	正常品	采购订单	采购入
WR20190000090000001	20191203001	安启货主	安启货主	11111	正常品	采购订单	采购入

A、使用场景：用于查询已经收货的商品明细报表；

B、菜单路径：报表 – 业务报表 – 收货单明细；

C、可以通过自己的赋予的筛选条件查询出收货的商品明细报表，其右上角设置同上，可以调制动态字段以及勾选商品行数，通过数据导出可以导出 Excel 报表；

### 6.2.3. 上架单明细

收货单号:

客户单号:

货主名称:

订单类型:

业务类型:

收货单号	收货记录ID	客户单号	货主名称	供方名称	商品编码
WR201900000900000004	187632616853516288	20191203004	安启货主	安启货主	33333
WR201900000900000003	187629508630982656	20191203003	安启货主	安启货主	33333
WR201900000900000002	187545629144428544	20191203002	安启货主	安启货主	22222
WR201900000900000002	187545721670774784	20191203002	安启货主	安启货主	22222
WR201900000900000001	187529760339177472	20191203001	安启货主	安启货主	22222
WR201900000900000001	187529760444035072	20191203001	安启货主	安启货主	11111

A、使用场景：用于查询已经收货上架的商品明细报表；

B、菜单路径：报表 – 业务报表 – 上架单明细；

C、可以通过自己的赋予的筛选条件查询出上架的商品明细报表，其右上角设置同上，可以调制动态字段以及勾选每页的商品行数，通过数据导出可以导出 Excel 报表；

## 6.2.4. 发货单明细

发货单号	客户单号	货主名称	物流名称	订单类型
------	------	------	------	------

发货单号	客户单号	货主名称	物流名称	订单类型	业务类型
OB201900000900000004	20191203002	安启货主	圆通	B2C订单	一般交易出库
OB201900000900000003	20191203004	安启货主	圆通	B2B订单	B2B出库
OB201900000900000002	20191203002	安启货主	圆通	B2B订单	B2B出库
OB201900000900000001	20191203001	安启货主	圆通	B2B订单	B2B出库

A、使用场景：用于查询已经发货出库的商品明细报表；

B、菜单路径：报表 - 业务报表 - 发货单明细；

C、可以通过自己的赋予的筛选条件查询出已经发货出库的商品明细报表，其右上角设置同上，可以调制动态字段以及勾选每页的商品行数，通过数据导出可以导出 Excel 报表；

## 6.2.5. 异常单明细

发货单号	客户单号	货主名称	物流名称	订单类型
(Table is currently empty)				

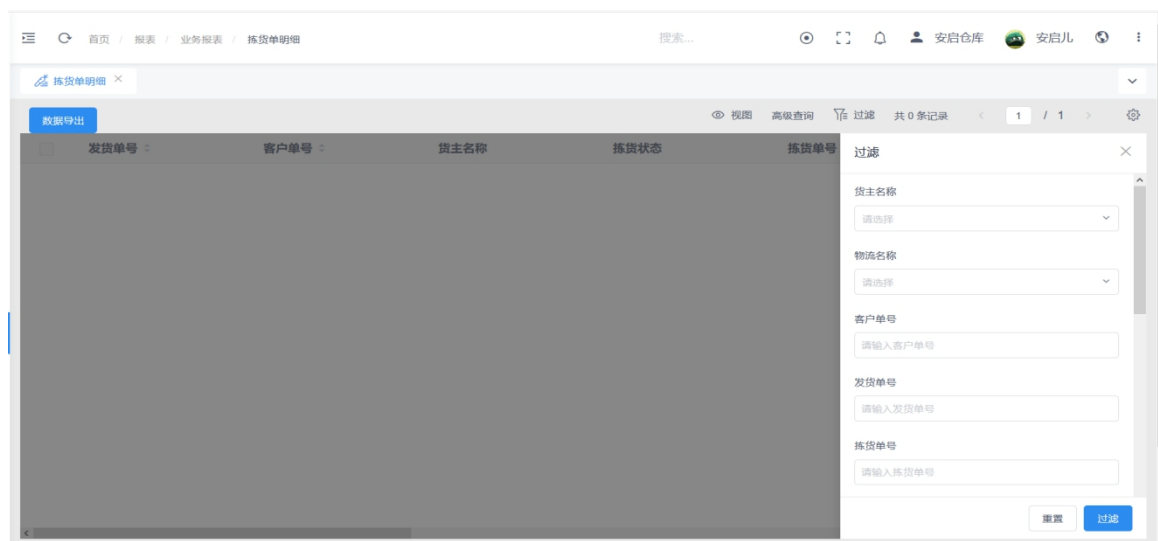


A、使用场景：用于查询异常单的商品明细报表；（异常单指没有获取到物流单号、库存没有分配成功或者波次成功取消分配的单据）

B、菜单路径：报表 – 业务报表 – 异常单明细；

C、可以通过自己的赋予的筛选条件查询出分配异常获取单号异常的商品明细报表，其右上角设置同上，可以调制动态字段以及勾选每页的商品行数，通过数据导出可以导出 Excel 报表；

## 6.2.6. 拣货单明细



发货单号	客户单号	货主名称	拣货状态	拣货单号	商品编码
OB20190000090000004	20191203002	安启货主	新记录	PK20190000090000003	22222
OB20190000090000002	20191203002	安启货主	新记录	PK20190000090000002	33333
OB20190000090000001	20191203001	安启货主	新记录	PK20190000090000001	11111

A、使用场景：用于查询已经拣货的商品明细报表；

B、菜单路径：报表 – 业务报表 – 拣货单明细；

C、可以通过自己的赋予的筛选条件查询出已经拣货的商品明细报表，其右上角设置同上，可以调制动态字段以及勾选每页的商品行数，通过数据导出可以导出 Excel 报表；

## 6.2.7. 装箱单明细

物流单号	拣货单号	发货单号	客户单号	货主名称
------	------	------	------	------

物流单号	拣货单号	发货单号	客户单号	货主名称	物流名称
201912030029574	PK20190000090000002	OB20190000090000002	20191203002	安启货主	圆通

A、使用场景：用于查询已经装箱的商品明细报表；

B、菜单路径：报表 – 业务报表 – 装箱单明细；

C、可以通过自己的赋予的筛选条件查询出已经装箱的商品明细报表，其右上角设置同上，可以调动态字段以及勾选每页的商品行数，通过数据导出可以导出 Excel 报表；

## 6.2.8. SN 入库记录

货主名称	商品名称	商品编码	商品条码	入库时间	商品形态
No Data					

A、使用场景：应用于入库扫 SN 号的商品的信息记录；

B、菜单路径：报表 – 业务报表 – SN 入库记录；

## 6.2.9. SN 出库记录

货主名称	商品名称	商品编码	商品条码	商品SN	商品品类	物流单号
No Data						

A、使用场景：应用于出库扫 SN 号的商品的信息记录；

B、菜单路径：报表 - 业务报表 - SN 出库记录；

## 6.2.10. 系统日志表

序号	仓库名称	货主名称	操作单号	单据类别	操作事件	事件描述
No Data						

序号	仓库名称	货主名称	操作单号	单据类别	操作事件	事件描述	操作人员	操作
1	安启仓库	安启货主	OB2019000009...	发货单	拣货	PK2019000009...	安启儿	2019-12-03 17:...
2	安启仓库	安启货主	PK2019000009...	拣货单	拣货	PK2019000009...	安启儿	2019-12-03 17:...
3	安启仓库	安启货主	PK2019000009...	拣货单	单据创建	PK2019000009...	安启儿	2019-12-03 17:...
4	安启仓库	安启货主	BC2019000009...	发货单	波次创建	BC2019000009...	安启儿	2019-12-03 17:...
5	安启仓库	安启货主	OB2019000009...	发货单	波次创建	BC2019000009...	安启儿	2019-12-03 17:...
6	安启仓库	安启货主	OB2019000009...	收货单	订单审核	20191203002		2019-12-03 17:...
7	安启仓库	安启货主	OB2019000009...	收货单	订单审核	20191203004		2019-12-03 17:...
8	安启仓库	安启货主	WR201900000...	收货单	收货	WR201900000...	安启儿	2019-12-03 17:...
9	安启仓库	安启货主	OB2019000009...	发货单	复核	PK2019000009...	安启儿	2019-12-03 17:...
10	安启仓库	安启货主	OB2019000009...	发货单	拣货	PK2019000009...	安启儿	2019-12-03 17:...
11	安启仓库	安启货主	PK2019000009...	拣货单	拣货	PK2019000009...	安启儿	2019-12-03 17:...
12	安启仓库	安启货主	PK2019000009...	拣货单	单据创建	PK2019000009...	安启儿	2019-12-03 17:...

A、使用场景：用于查询单据所有动态的报表；

B、菜单路径：报表 - 业务报表 - 系统日志表；

C、可以通过自己的赋予的筛选条件查询出所有订单动态明细，其右上角设置同上描述，可以调制动态字段以及勾选每页的商品行数，通过数据导出可以导出 Excel 报表；

## 6.2.11. 损益单明细

序号	损益单号	货主名称	客户单号	调整状态	反馈
No Data					

**过滤**

货主名称:

损益单号:

客户单号:

商品条码:

商品编码:



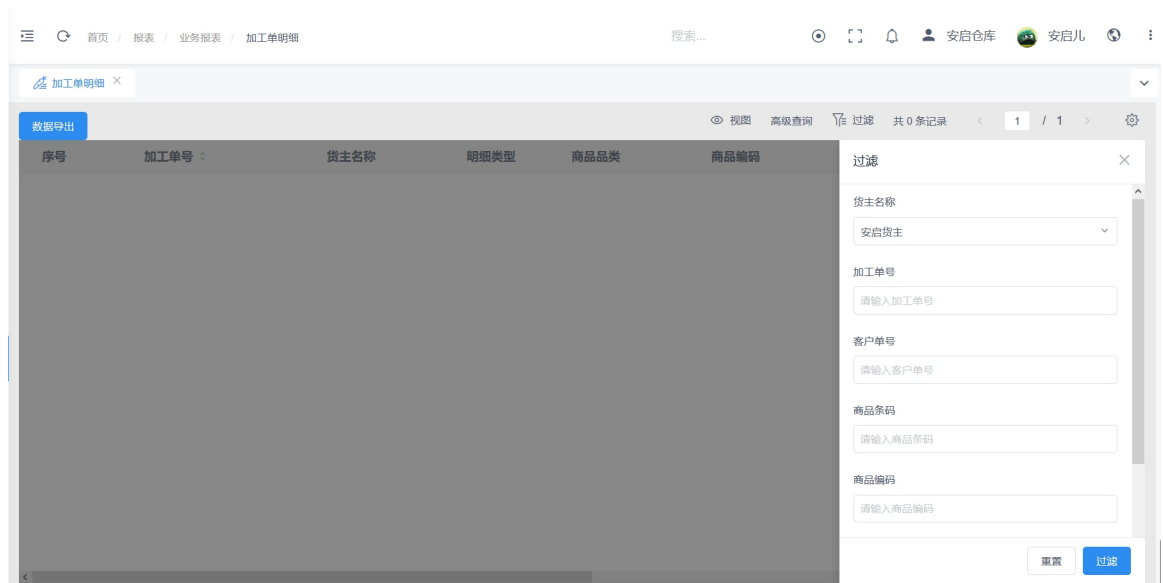


A、使用场景：用于查询已经做出损益的商品明细报表；

B、菜单路径：报表 – 业务报表 – 损益单明细；

C、可以通过自己的赋予的筛选条件查询出已经做出损益的商品明细报表，其右上角设置同上描述，可以调动态字段以及勾选每页的商品行数，通过数据导出可以导出 Excel 报表；

## 6.2.12. 加工单明细



A、使用场景：用于查询库内加工的商品明细报表；

B、菜单路径：报表 - 业务报表 - 加工单明细；

C、可以通过自己的赋予的筛选条件查询出在库内加工的商品明细报表，其右上角设置同上描述，可以调动态字段以及勾选每页的商品行数，通过数据导出可以导出 Excel 报表；

## 6.3. 人员报表

### 6.3.1.人效统计报表



货主名称	收货数量	收货绩效	上架数量	上架绩效	拆货数量	拆货绩效	总绩效
南京货主	0	0	0	0	0	0	0
南京货主	57	0	253	0	34	0	0
南京货主			15	0			0
南京货主	0	0	52	0	0	0	0
南京货主	351	0	84	0	33	0	0
南京货主	49	0	33	0	35	0	0
南京货主	0	0	15	0	0	0	0
南京货主	49	0	22	0	36	0	0
南京货主	10	0	4	0	0	0	0

A、使用场景：以货主维度统计每批货物各环节的绩效总数，以便统计员工所得绩效；

B、菜单路径：报表 - 人工报表 - 人效统计报表；

C、人工调绩：根据货物的作业难易度调整此批货物的绩效值；

### 6.3.2. 人效明细报表



序号	货主名称	员工工号	员工姓名	商品价值	商品编码	商品名称	商品条码
1	张三货主	张静芝	张静芝	3	coco	可口可乐	coco
2	张三货主	张静芝	张静芝	3	coco	可口可乐	coco
3	张三货主	001	张静芝	0	CS001	测试商品001	CS001
4	张三货主	001	张静芝	0	new	new	new
5	张三货主	001	张静芝	1	coco	可口可乐	coco

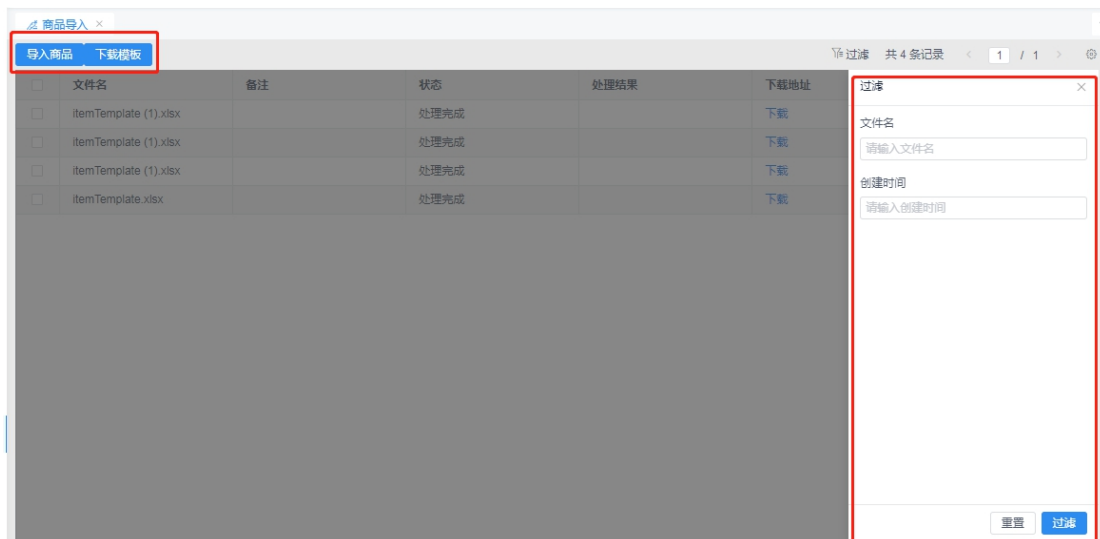
A、使用场景：应用于仓储作业过程中的员工各环节作业绩效的统计，（即某某员工收货提成 xxx 元、拣货提成 xxx 元）便于仓管进行人员计件薪水的统计；

B、菜单路径：报表 - 人员报表 - 人效明细报表；

## 7 导入

### 7.1.基础资料

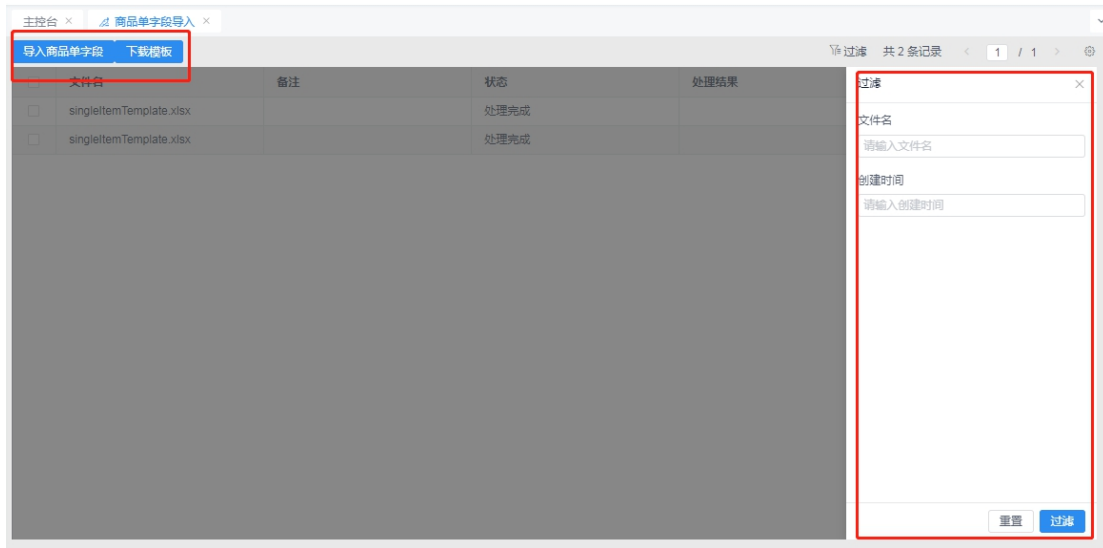
#### 7.1.1.商品导入



A、功能描述：进行商品批量导入的功能；进入商品导入页面，点击“下载模板”按钮下载相应的数据导入模板，依据模板填写导入数据（红色字段为必填字段）；点击“导入商品”按钮跳转到创建文本框，选择对应货主选择路径上传导入文件或将文件拖拽至上传文件框中完成上传操作，导入成功后可在“商品管理”模块查看导入的数据；

B、菜单路径：导入 - 基础资料 - 商品导入；

## 7.1.2.商品单字段导入



A、功能描述：进入商品单字段导入页面，点击“下载模板”按钮下载相应的数据导入模板，依据模板填写导入数据（红色字段为必填字段）；点击“导入商品单字段”按钮跳转到创建文本框，选择对应货主选择路径上传导入文件或将文件拖拽至上传文件框中完成上传操作（详情可参照导入商品说明），导入成功后可在“商品管理”模块查看导入的数据；

B、菜单路径：导入 - 基础资料 - 商品单字段导入；

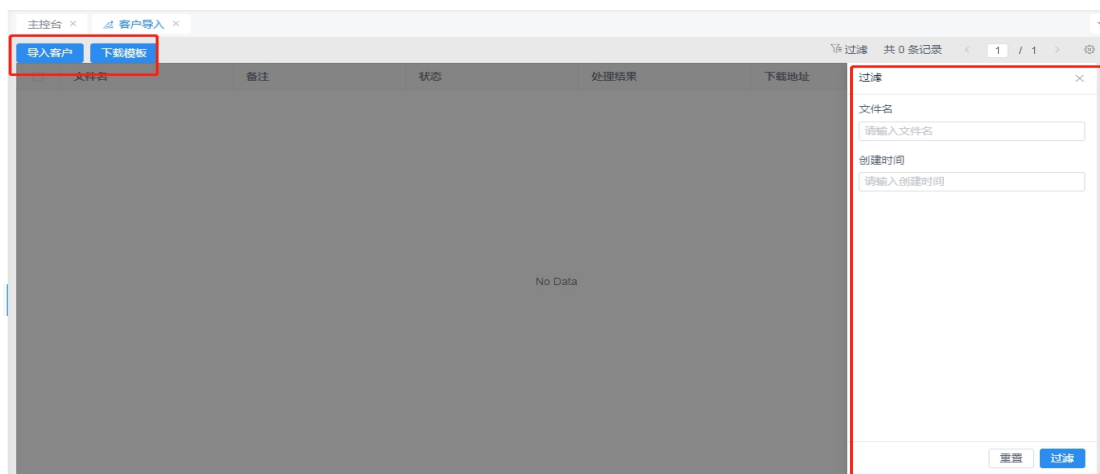
### 7.1.3.品类导入



A、功能描述：进入品类导入页面，点击“下载模板”按钮下载相应的数据导入模板，依据模板填写导入数据（红色字段为必填字段）；点击“导入品类”按钮跳转到创建文本框，选择对应货主选择路径上传导入文件或将文件拖拽至上传文件框中完成上传操作（详情可参照1.1.8 品类导入），导入成功后可在“品类管理”模块查看导入的数据；

B、菜单路径：导入 - 基础资料 - 品类导入；

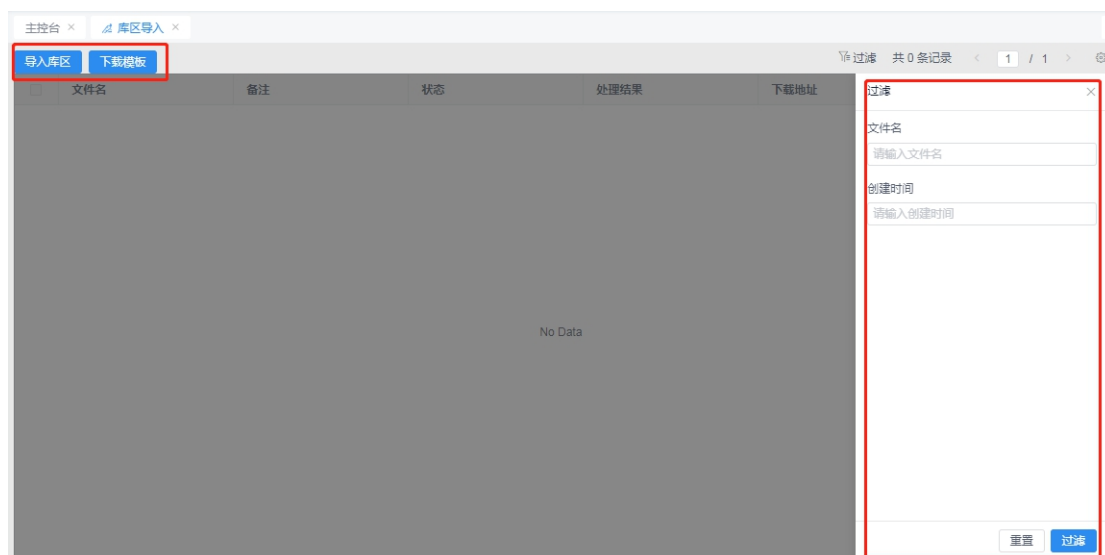
### 7.1.4.客户导入



A、功能描述：客户导入页面，点击“下载模板”按钮下载相应的数据导入模板，依据模板填写导入数据（红色字段为必填字段）；点击“导入客户”按钮跳转到创建文本框，选择对应货主选择路径上传导入文件或将文件拖拽至上传文件框中完成上传操作，导入成功后可在“客户管理”模块查看导入的数据；

B、菜单路径：导入 - 基础资料 - 客户导入；

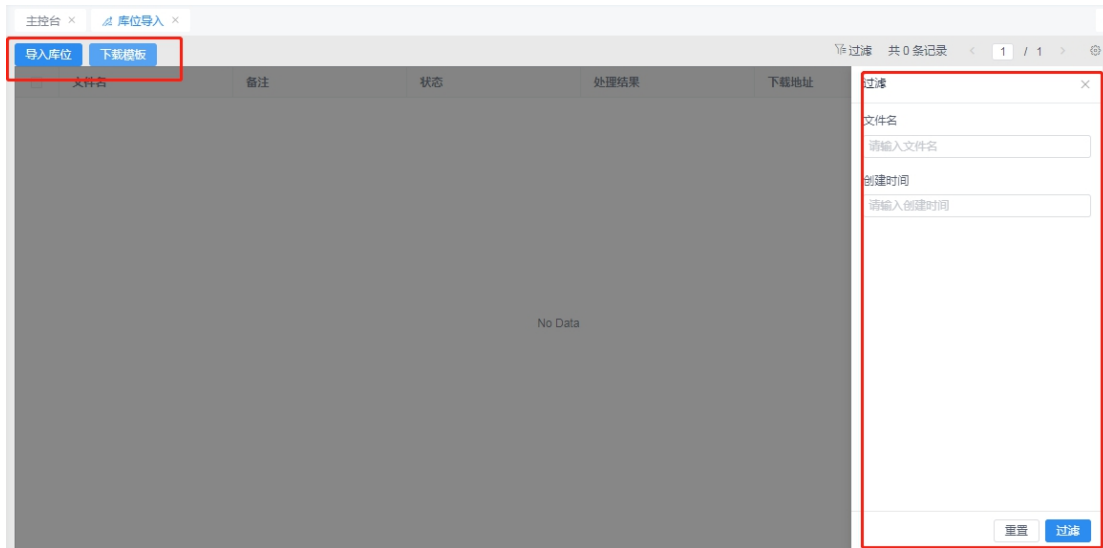
### 7.1.5.库区导入



A、功能描述：库区导入页面，点击“下载模板”按钮下载相应的数据导入模板，依据模板填写导入数据（红色字段为必填字段）；点击“导入库区”按钮跳转到创建文本框，选择路径上传导入文件或将文件拖拽至上传文件框中完成上传操作，导入成功后可在“库区管理”模块查看导入的数据；

B、菜单路径：导入 - 基础资料 - 库区导入；

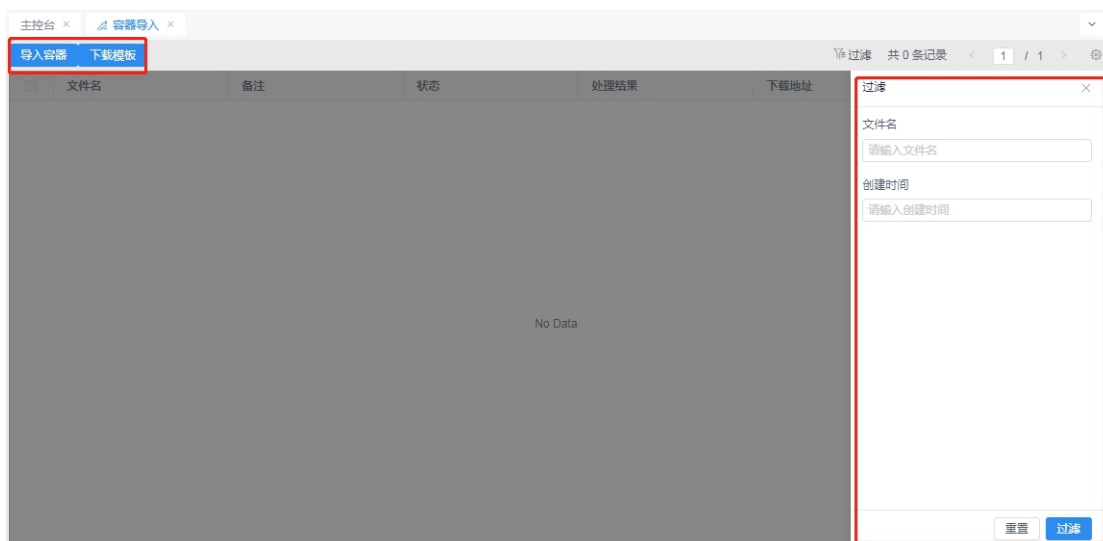
## 7.1.6.库位导入



A、功能描述：库位导入页面，点击“下载模板”按钮下载相应的数据导入模板，依据模板填写导入数据（红色字段为必填字段）；点击“导入库位”按钮跳转到创建文本框，选择路径上传导入文件或将文件拖拽至上传文件框中完成上传操作，导入成功后可在“库位管理”模块查看导入的数据；

B、菜单路径：导入 - 基础资料 - 库位导入；

## 7.1.7.容器导入

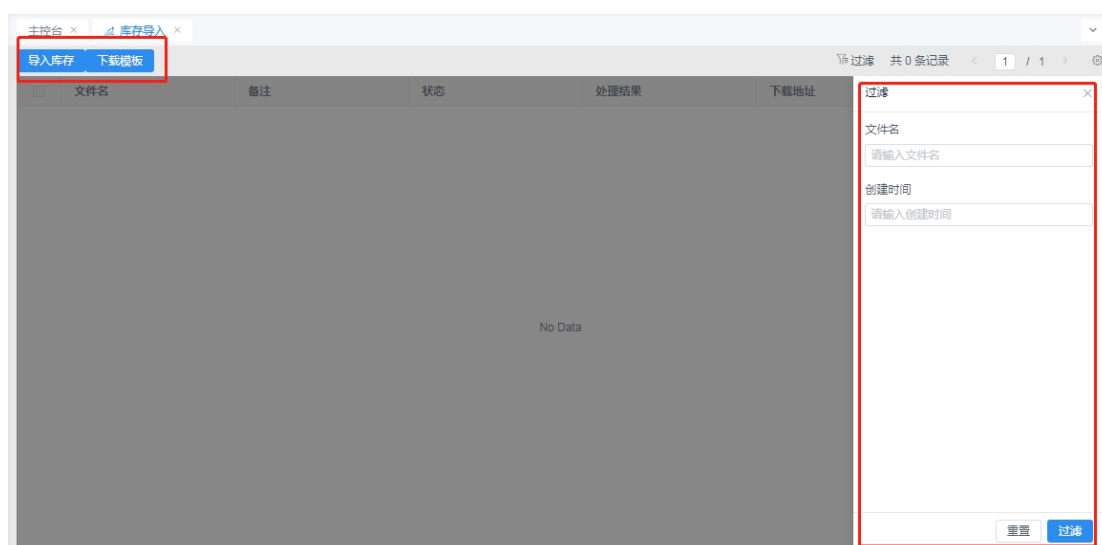


A、功能描述：容器导入页面，点击“下载模板”按钮下载相应的数据导入模板，依据模板填写导入数据（红色字段为必填字段）；点击“导入容器”按钮跳转到创建文本框，选择路径上传导入文件或将文件拖拽至上传文件框中完成上传操作，导入成功后可在“容器管理”模块查看导入的数据；

B、菜单路径：导入 - 基础资料 - 容器导入；

## 7.2.库存相关

### 7.2.1.库存导入



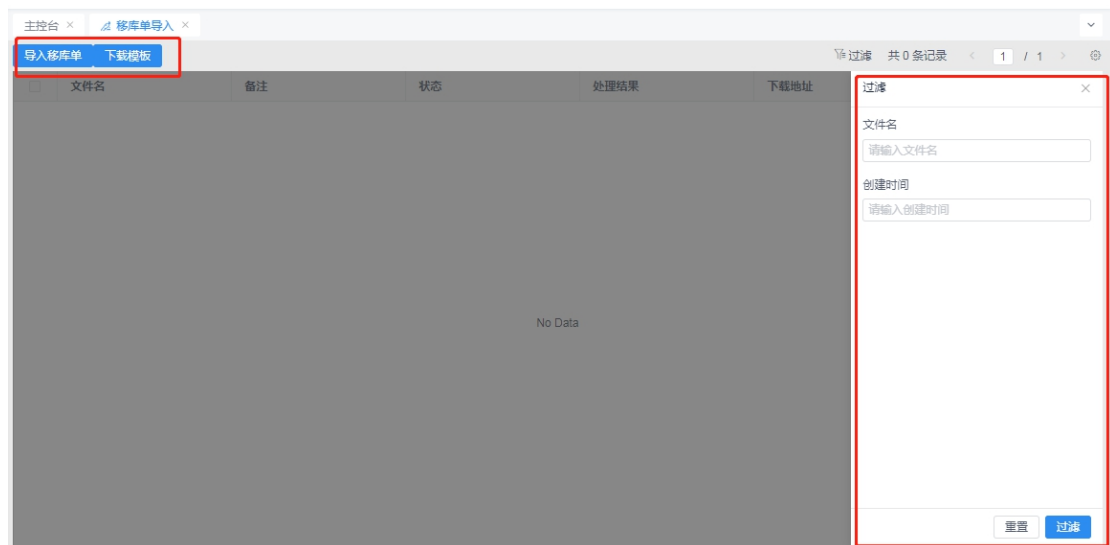
A、适用场景：用于新仓库创建后批量导入新创建仓库库存的业务；

B、菜单路径：导入 - 库存相关 - 库存导入；

C、功能描述：库存导入页面，点击“下载模板”按钮，下载相应的数据导入模板，依据模板填写导入数据（红色字段为必填字段）；点击“导入库存”按钮跳转到创建文本框，选择货主后选择路径上传导入文件或将文件拖拽至上传文件框中完成上传操作，导入成功后可在“商品库存”模块查看导入的数据；



## 7.2.2.移库单导入

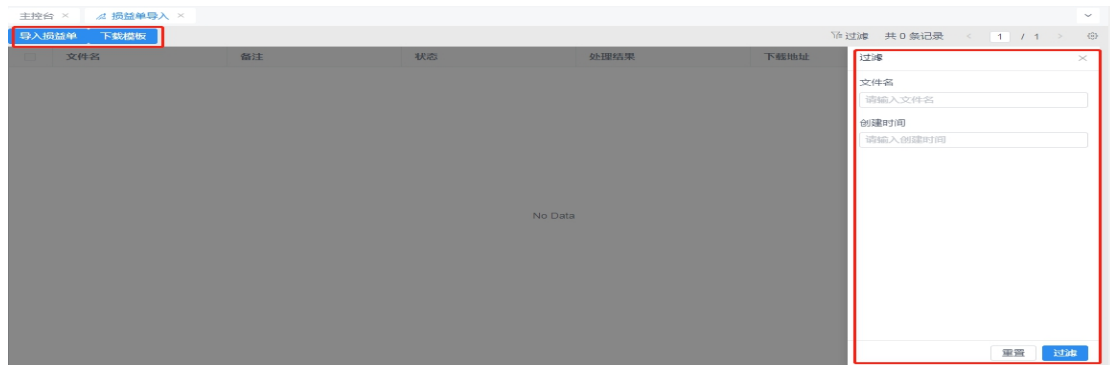


A、适用场景：用于库内作业中进行库存管理时，结合某些特殊的业务需求和场景，对库位中的商品库存进行批量库位转移的过程；（详情参照 5.2.2）

B、菜单路径：导入 - 库存相关 - 移库单导入；

C、功能描述：移库单导入页面，点击“下载模板”按钮，下载相应的数据导入模板，依据模板填写导入数据（红色字段为必填字段）；点击“导入移库单”按钮跳转到创建文本框，选择货主后选择路径上传导入文件或将文件拖拽至上传文件框中完成上传操作，导入成功后可在“库存移库”模块查看导入的数据；

## 7.2.3.损益单导入



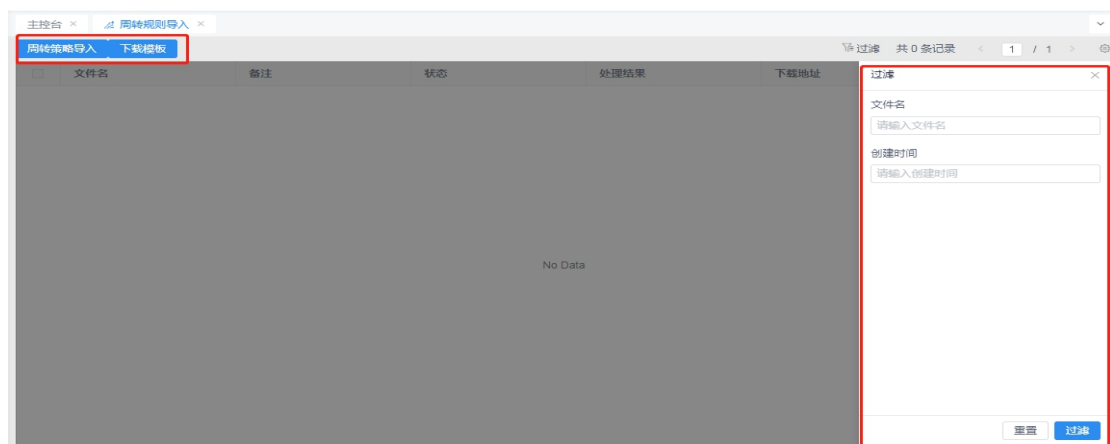
A、适用场景：用于库内作业中出现的库存差异，需要对当前库存明细进行批量增加或者减少的库存数量调整的业务；（详情请参照 5.2.1）

B、菜单路径：导入 - 库存相关 - 损益单导入；

C、功能描述：损益单导入页面，点击“下载模板”按钮，下载相应的数据导入模板，依据模板填写导入数据（红色字段为必填字段）；点击“导入损益单”按钮跳转到创建文本框，选择货主后选择路径上传导入文件或将文件拖拽至上传文件框中完成上传操作，导入成功后可在“库存损益”模块查看导入的数据；

## 7.3.策略规则

### 7.3.1.周转策略导入

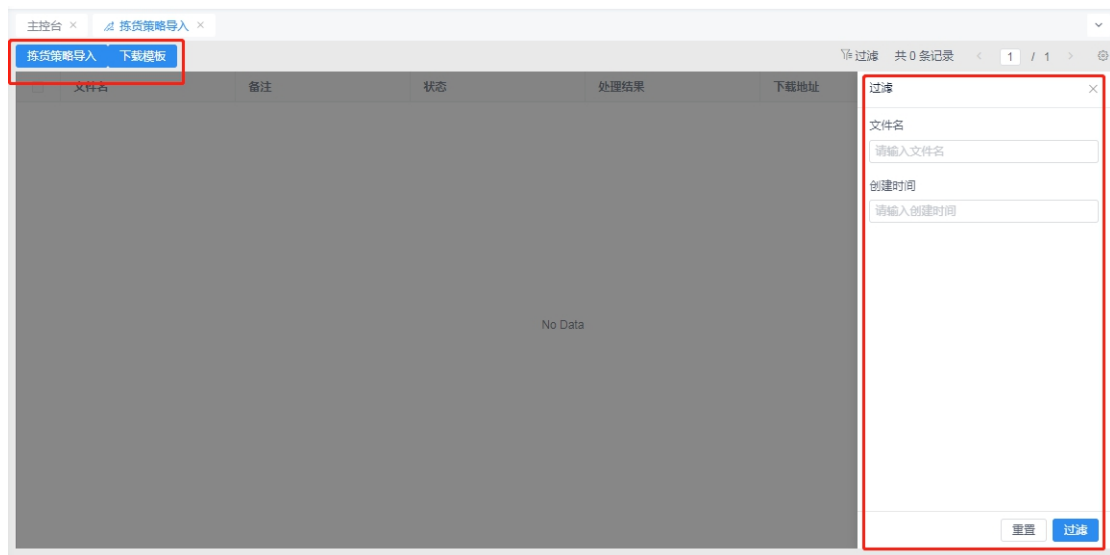


A、适用场景：用于周转策略批量上传的业务；（详情请参照 2.2.5）

B、菜单路径：导入 - 策略规则 - 周转策略导入；

C、功能描述：周转策略导入页面，点击“下载模板”按钮，下载相应的数据导入模板，依据模板填写导入数据（红色字段为必填字段）；点击“周转策略导入”按钮跳转到创建文本框，选择货主后选择路径上传导入文件或将文件拖拽至上传文件框中完成上传操作，导入成功后可在“周转策略”模块查看导入的数据；

### 7.3.2. 拣货策略导入



A、适用场景：用于拣货策略批量上传的业务；（详情请参照 2.2.4）

B、菜单路径：导入 - 策略规则 - 拣货策略导入；

C、功能描述：拣货策略导入页面，点击“下载模板”按钮，下载相应的数据导入模板，依据模板填写导入数据（红色字段为必填字段）；点击“拣货策略导入”按钮跳转到创建文本框，选择货主后选择路径上传导入文件或将文件拖拽至上传文件框中完成上传操作，导入成功后可在“拣货策略”模块查看导入的数据；

### 7.3.3.上架策略导入

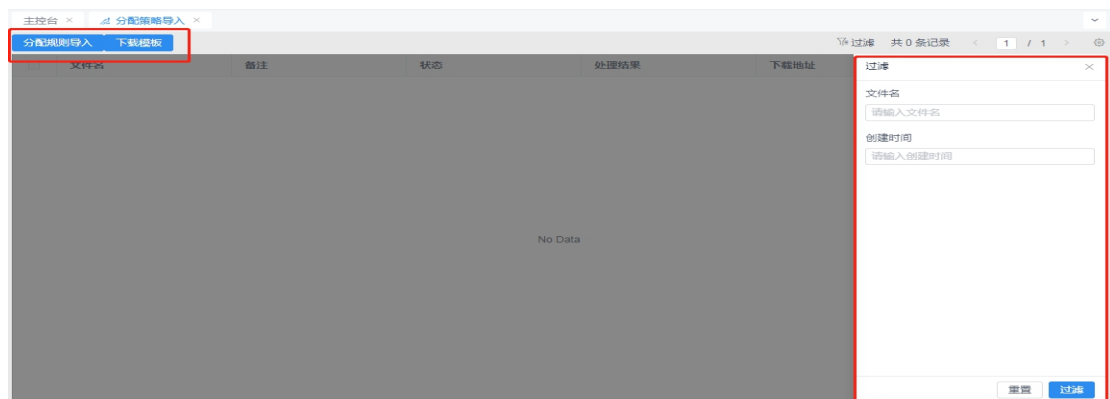


A、适用场景：用于上架策略批量上传的业务；（详情请参照 2.1.1）

B、菜单路径：导入 - 策略规则 - 上架策略导入；

C、功能描述：上架策略导入页面，点击“下载模板”按钮，下载相应的数据导入模板，依据模板填写导入数据（红色字段为必填字段）；点击“上架策略导入”按钮跳转到创建文本框，选择货主后选择路径上传导入文件或将文件拖拽至上传文件框中完成上传操作，导入成功后可在“上架策略”模块查看导入的数据；

### 7.3.4.分配策略导入



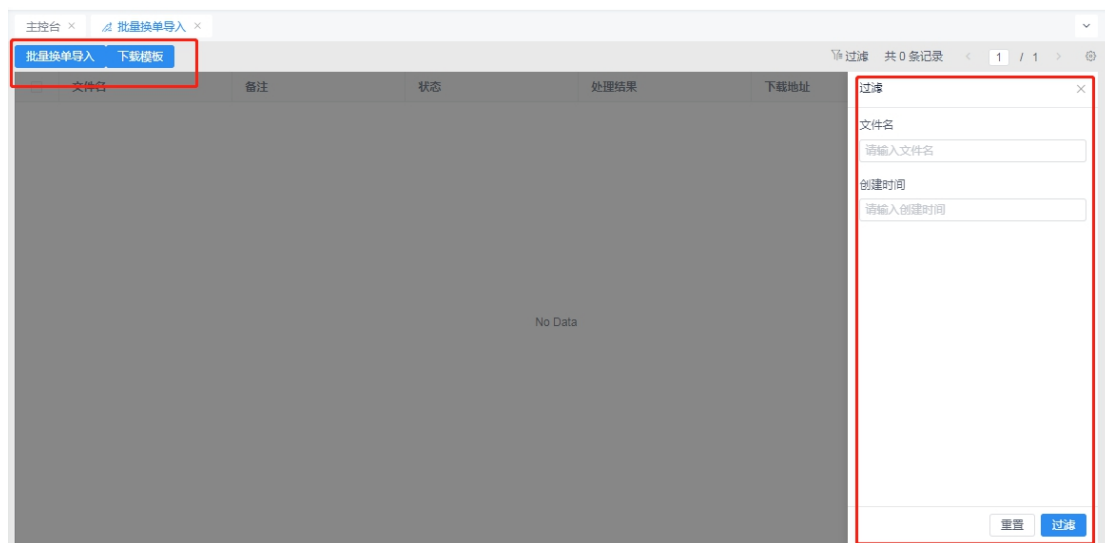
A、适用场景：用于分配策略批量上传的业务；（详情请参照 2.2.3）

B、菜单路径：导入 - 策略规则 - 分配策略导入；

C、功能描述：分配策略导入页面，点击“下载模板”按钮，下载相应的数据导入模板，依据模板填写导入数据（红色字段为必填字段）；点击“分配策略导入”按钮跳转到创建文本框，选择货主后选择路径上传导入文件或将文件拖拽至上传文件框中完成上传操作，导入成功后可在“分配策略”模块查看导入的数据；

## 7.4 订单导入

### 7.4.1 批量换单导入



A、适用场景：用于复核完成的订单批量更改承运商及物流单号打印新快递面单的功能；

B、菜单路径：导入 - 订单导入 - 批量换单导入；

C、功能描述：批量换单导入页面，点击“下载模板”按钮，下载相应的数据导入模板，依据模板填写导入数据（红色字段为必填字段）；点击“批量换单导入”按钮跳转到创建文本框

框, 选择货主后选择路径上传导入文件或将文件拖拽至上传文件框中完成上传操作, 导入成功后可在“装箱单”模块查看导入的数据;

## 8. 设置

### 8.1. 仓库信息

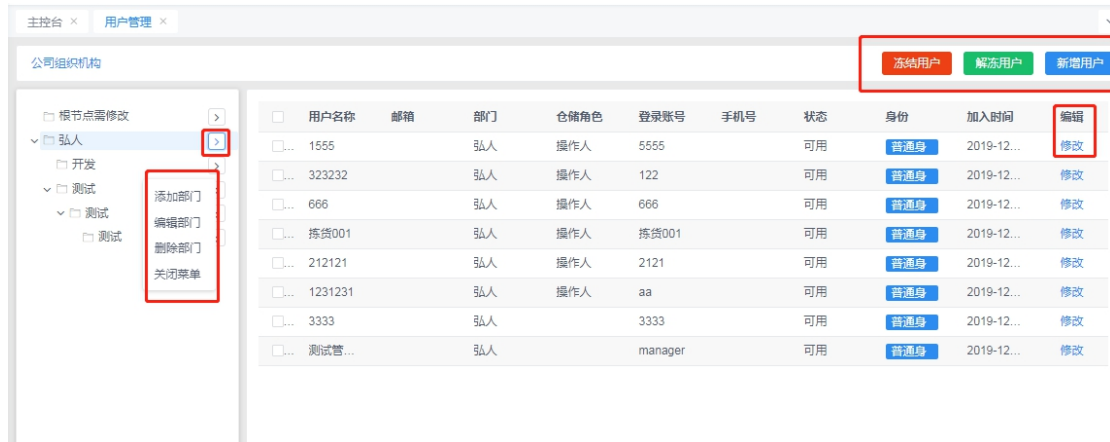


A、适用场景: 查看 C-WMS 里面的仓库的基本信息以及地理位置;

B、菜单路径: 设置 - 仓库信息;

C、功能描述: 仓库信息页面, 可以看到该系统选择的仓库基本信息以及单量的统计和续费通知、系统到期时间;

## 8.2.用户管理



A、公司组织机构：用户管理页面，组织机构树模块，点击主机构右侧 “>” 按钮查看操作菜单选择操作；添加部门，页面弹出创建弹窗，填写表单（部门名称）点击保存即可；编辑部门，页面弹出修改部门信息弹窗，依据表单（修改部门名称）填写需要修改的信息点击保存即可；删除部门，点击此按钮完成部门删除操作；

B、菜单路径：设置 - 用户管理；



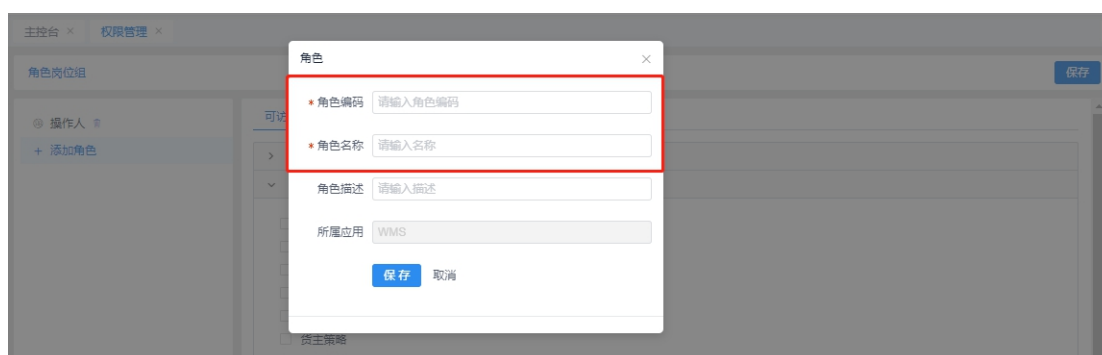
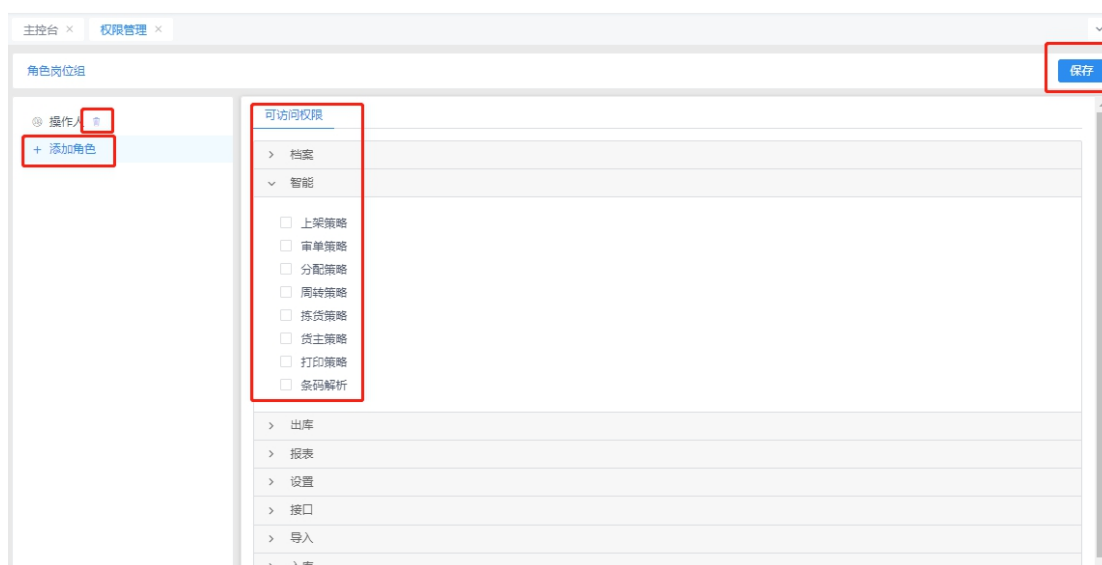
C、新增用户：用户管理页面，点击“新增用户”按钮，跳转至创建新用户页面，依据表单填写用户信息（所属部门：下拉选择公司组织机构；仓储角色：下拉选择对应的角色则此用

户拥有此角色的功能权限；授权方式：选择启用后选择货主和仓库，该用户即可以使用该货主和仓库，选择禁用则没有货主和仓库权限），点击“确实”按钮，完成用户新增操作；

D、冻结、解冻用户：用户管理页面，选择需要冻结（状态为可用状态）的用户，或者需要解冻（状态为冻结状态）的用户，点击“冻结用户”或者“解冻用户”按钮，完成用户的冻结或解冻操作；

E、修改用户：用户管理页面，在需要修改的用户列表后面，点击“修改”按钮，在系统跳转至的角色修改页面，依据表单内容进行相应的信息修改；

### 8.3.权限管理



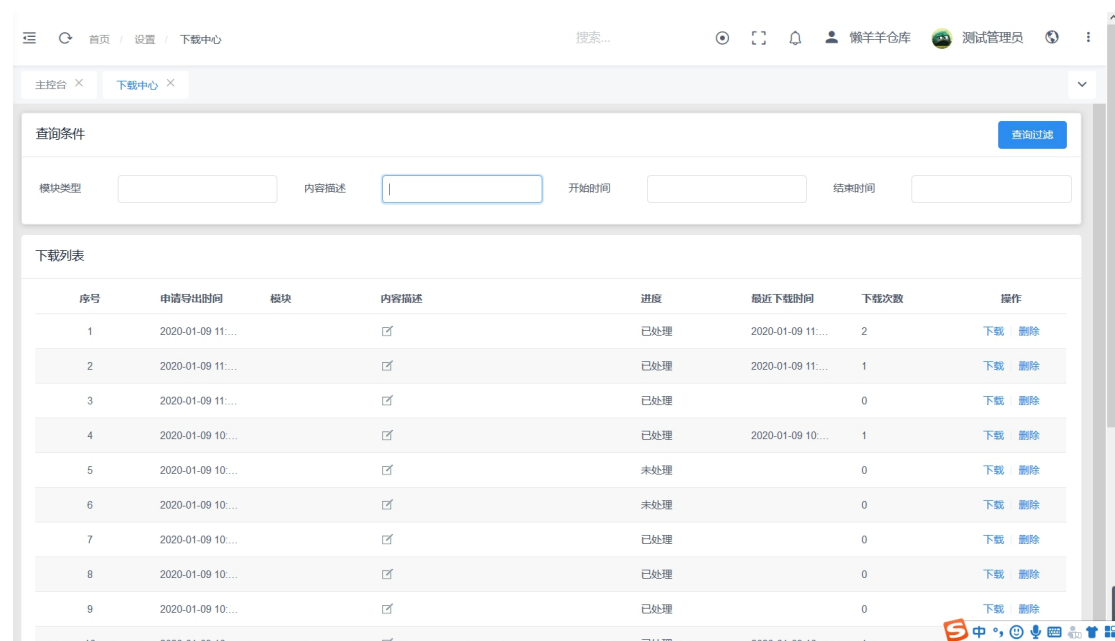


A、添加角色：权限管理页面，点击“添加角色”按钮弹出角色新增页面，依据表单填写角色信息（包括带\*号的必填信息：角色编码、名称），可访问权限模块勾选相应角色的数据权限，点击“保存”按钮完成角色新增操作；

B、菜单路径：设置 - 权限管理；

C、删除角色：权限管理页面，选择需要删除的角色，点击角色名称后面的回收站图标按钮，完成角色的删除业务；

## 8.4. 下载中心



A、适用场景：查看到最近系统操作中的下载记录以及查看（下载）、删除操作；

B、菜单路径：设置 - 下载中心；

C、功能描述：输入想要查找的模板类型或者描述内容，点击“查询过滤”按钮，可以快速查询模板，下载列表里面的内容描述可以修改该模板的内容描述，点击“下载”按钮可以下载该模板，点击“删除”按钮可以删除该条记录；