

丰智云链 WMS 简化版操作手册

变更记录：

日期	版本号	内容	修改人	审核人
2024-12-18	V1.0	初稿		

目录

一、产品体验环境.....	5
二、体验数据准备.....	5
2.1 货主&仓库.....	5
2.2 货主&商品.....	6
2.3 WMS 库内基础数据.....	6
三、系统操作演示.....	7
3.0 流程示意.....	7
3.1 OMS&WMS 入库操作.....	7
3.1.1 OMS 创建入库单.....	8
3.1.2 WMS 入库操作.....	10
3.2 OMS&WMS 出库操作.....	17
3.2.1 OMS 创建出库单.....	17
3.2.2 WMS 出库操作.....	17
四、工具包安装.....	23
4.1 打印控件.....	23
4.2 WMS APP 应用包安装.....	24

前言

本文档主要详细介绍顺丰自主研发的丰智云链 WMS 系统功能以及各个功能具体的操作方法。通过阅读该操作手册，可以帮助用户熟悉在丰智云链 WMS 系统的相关操作。

目标人群

本文档主要针对的目标人群为：

- 丰智云链 WMS 的客户
- 员工

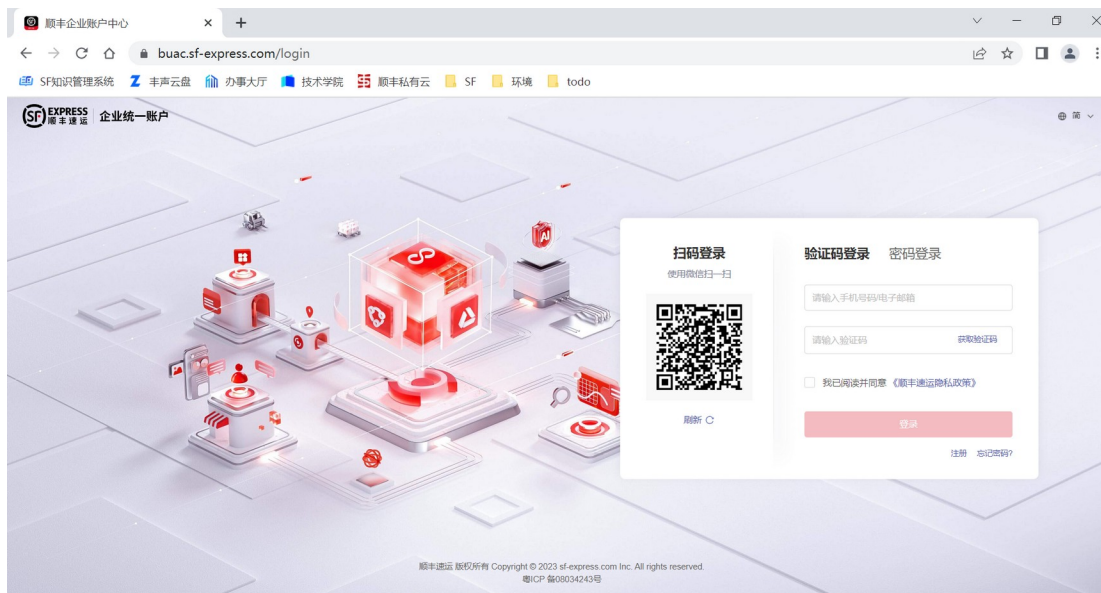
注意事项

版权声明：顺丰科技有限公司版权所有，保留所有权利。

丰智云链 WMS 产品组
2024 年 12 月

一、产品体验环境

体验环境 URL: Saas 丰智产品_体验环境



二、体验数据准备

为了保障体验效果，要求内部使用人员使用统一规范数据，严格避免脏数据。

- 数据编码，命名力求正式规范。
- 所有订单力求完结。
- 核心数据（组织，仓库，货主，商品，业务规则）专人维护，保持精简。

2.1 货主&仓库

*货主编码	*货主名称	*仓库编码	*仓库名称
A1	电商货主	BJ01	北京仓

2.2 货主&商品

*货主编码	*货主名称	*商品编码	*商品名称
A1	电商货主	6901	通用牙膏-普通商品

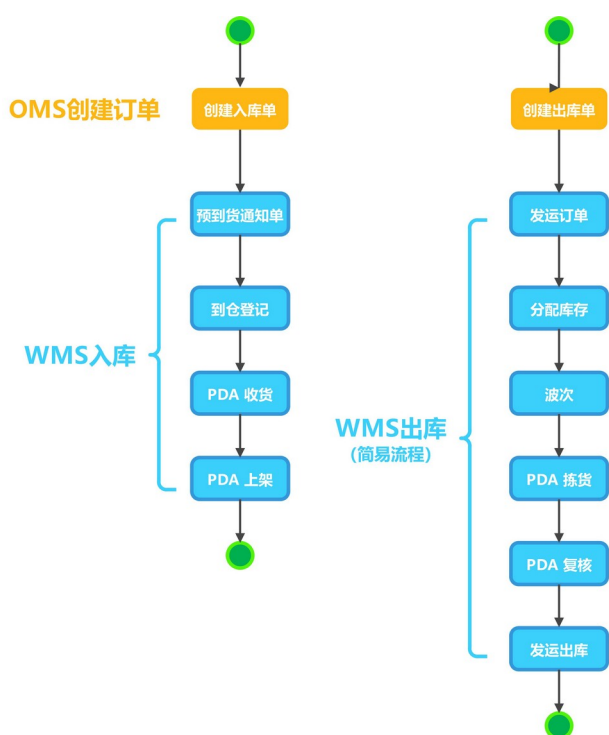
2.3 WMS 库内基础数据

注：全仓基数数据配置相同

*基础数据	*基础数据编号	*用途说明
库位	A0001	上架、拣货库位
容器	GEN0000 1, GEN00002, GEN00003	上架、拣货容器
工作台	GZZ-00001	收货、复核工作台

三、系统操作演示

3.0 流程示意



注：上图示意是简化版的 WMS 入库、出库操作流程，进阶版的体验，例如：收货质检、出库播种等功能，可咨询产品组。

3.1 OMS&WMS 入库操作

订单来源：

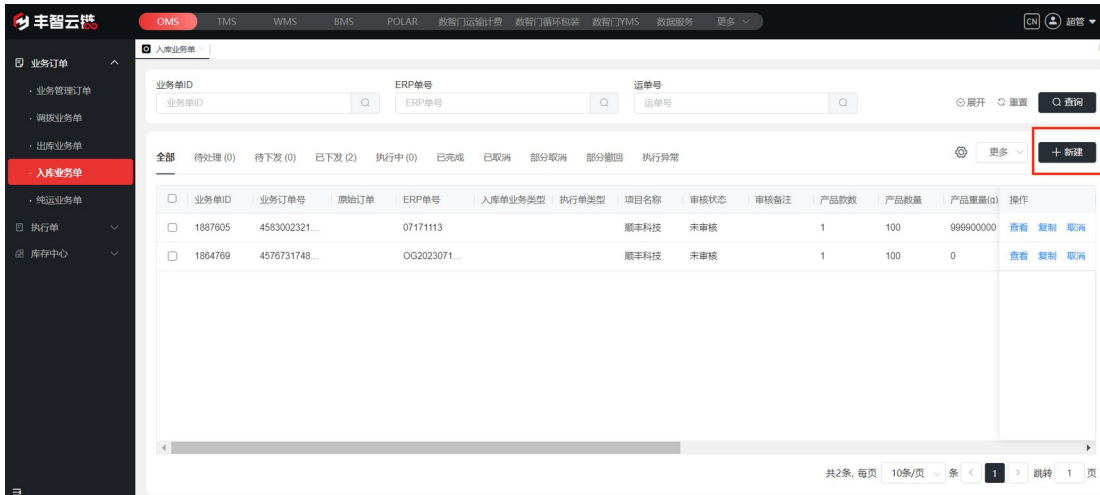
- ①. 丰智 OMS 订单系统创建；

②. 企业订单系统与丰智集成对接，企业订单系统下发同步至丰智 OMS 系统；

ERP 单号：系统唯一，不可重复

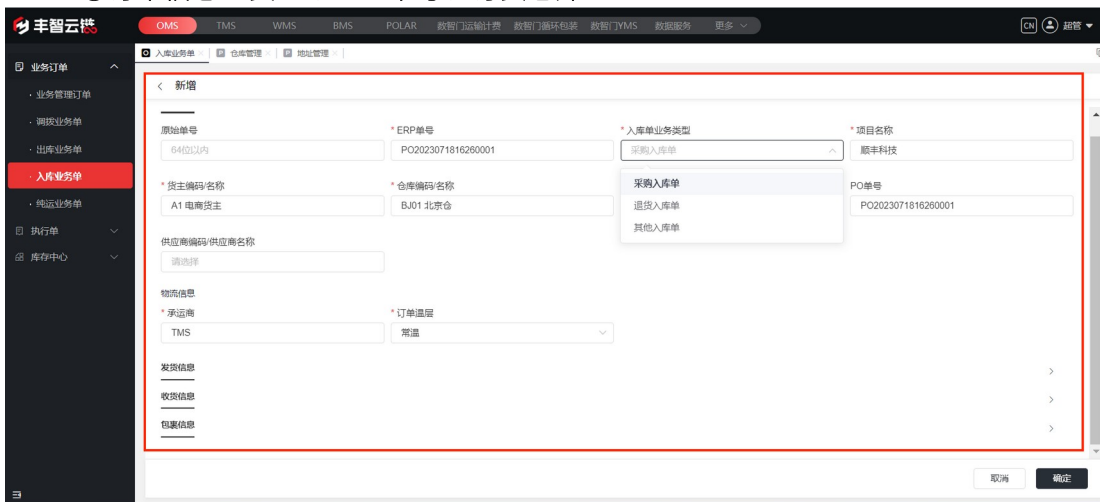
3.1.1 OMS 创建入库单

【创建入库单】



【录入订单信息】

① 订单信息：货主、ERP 单号、订货仓库



② 发货信息：供应商/退货方 相关信息

< 新增

订单信息 >

发货信息 >

* 发货地址名称 发货地联系人 发货地联系人电话

上海莘庄工业区1001号 戴经理 15611111111

* 目的地详细地址 楼层 (门牌号)

上海市莘庄工业区 64位以内

* 要求到货日期

2023-07-18 00:00:00

收货信息 >

包裹信息 >

③收货信息：货主仓库 相关信息

< 新增

订单信息 >

发货信息 >

收货信息 >

* 目的地地址 * 目的地联系人 * 目的地联系人电话

北京仓地址 徐向青 13011211246

* 目的地详细地址 楼层 (门牌号)

北京市东城区永定门内街道北京市东城区安乐幼儿园 1001

* 要求到货日期

2023-07-20 00:00:00

包裹信息 >

④包裹信息：商品、三方运输包裹信息

< 新增

订单信息 >

发货信息 >

收货信息 >

包裹信息 >

* 包裹编号: PG0001

商品信息

商品行号	* 商品名称	数量	单价	批次号	生产日期	失效日期	质量状态	操作
1	通用牙膏-普通商	200	2.9 元		选择日期时间	选择日期时间	请选择	删除
2	牙刷	300	0.99 元		选择日期时间	选择日期时间	请选择	删除
3	水杯	150	3.5 元		选择日期时间	选择日期时间	请选择	删除

新增

第1个包裹, 包裹编码不能为空

取消 确定

【订单下发 WMS】

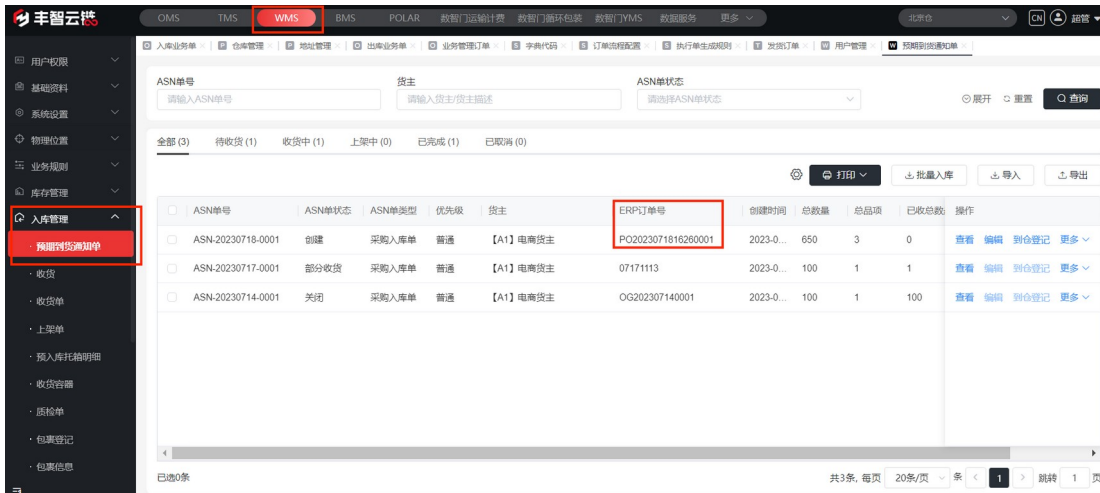
订单状态变化：待处理 -> 待下发 -> 已下发（系统自动执行，如果需要人工审核后再下发，可通过调整订单流程支持）



3.1.2 WMS 入库操作

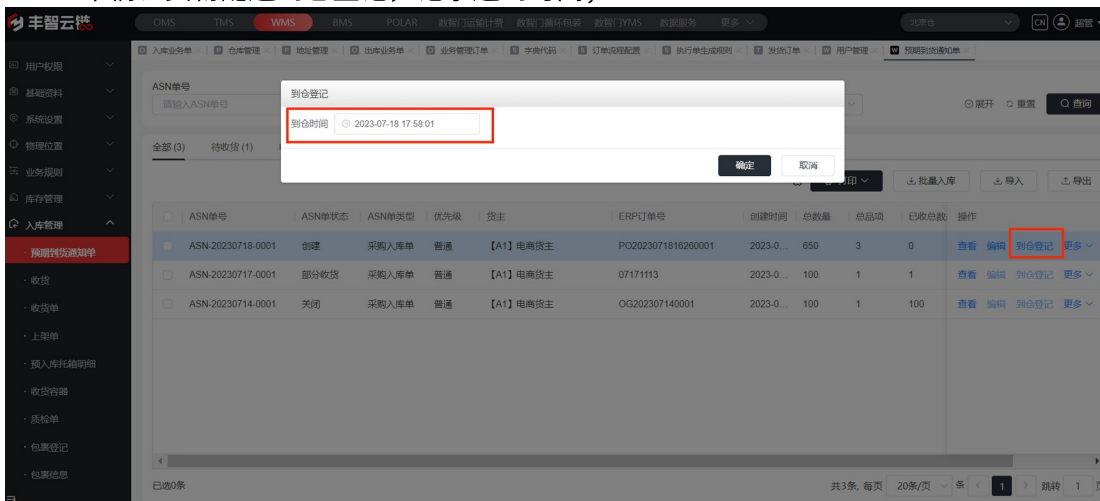
【预到货通知到单】

WMS 仓库接收“预到货 ASN 单”

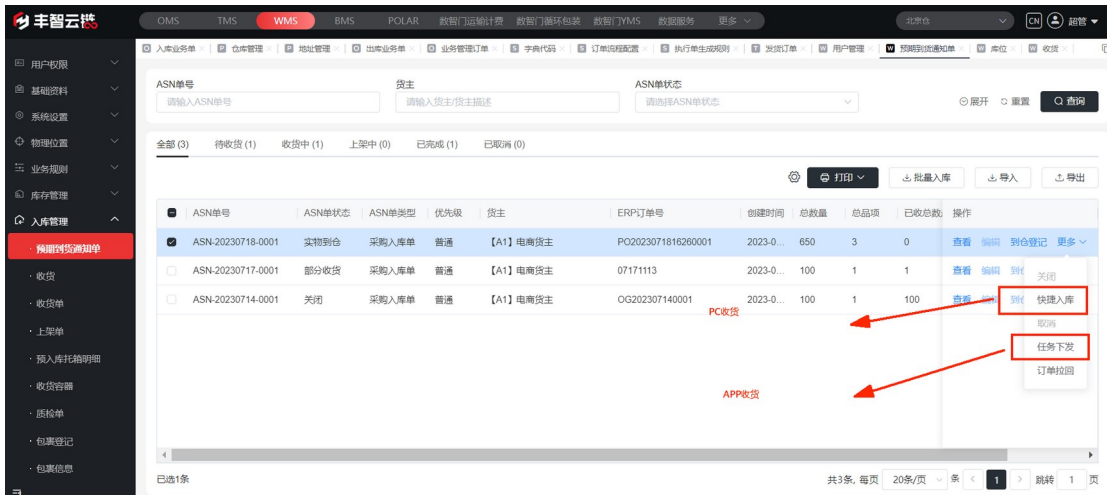


【到仓登记】

车辆、货物配送到仓登记，记录送到时间；



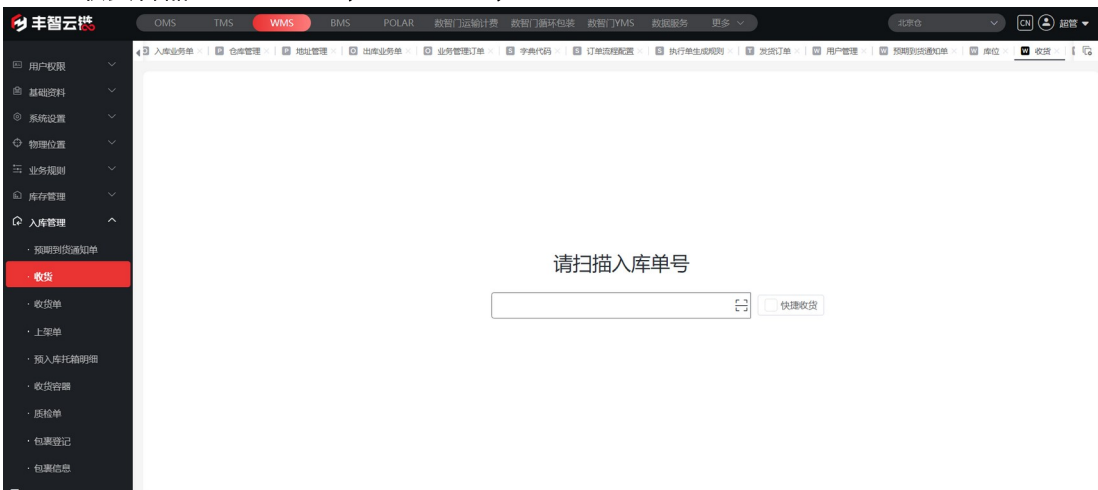
【收货方式】

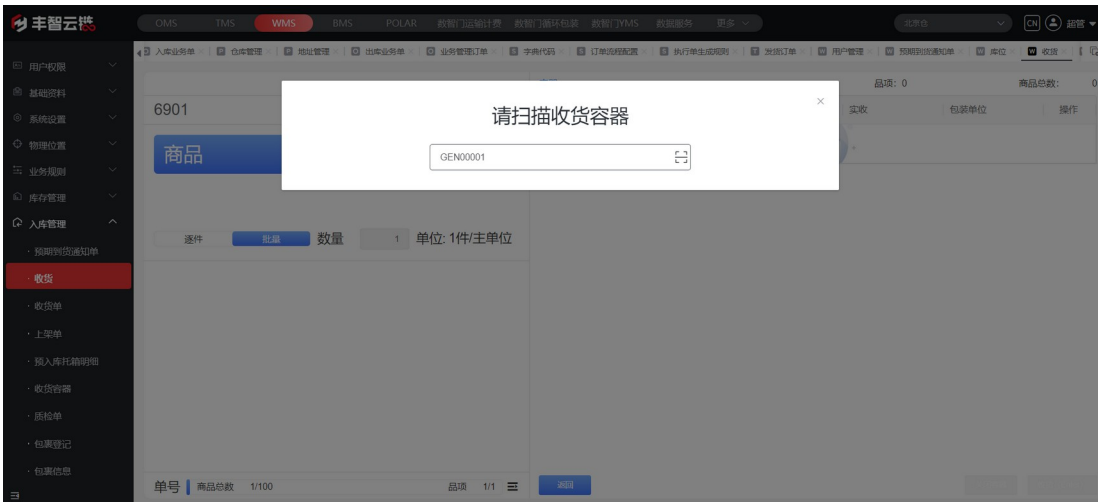


【PC收货】

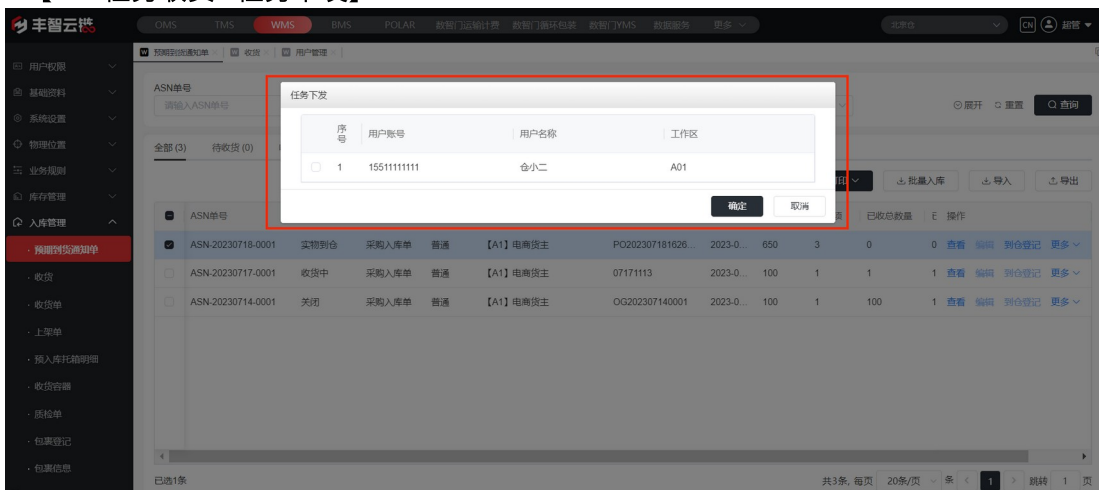
操作步骤：扫入库单号 -> 扫收货容器 -> 扫商品 -> 录入收货数量 -> 收货完成

收货容器：GEN00001, GEN00002, GEN00003

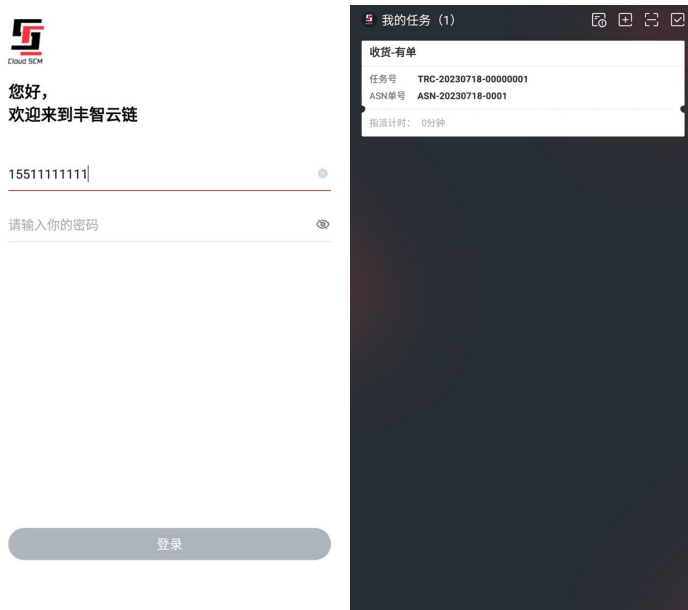




【APP 任务收货 - 任务下发】



【APP 收货&上架任务】



【APP 收货操作】

操作步骤：收货绑容器 -> 扫商品 -> 新品采集 -> 收货数据录入 -> 关闭容器 -> 收货完成

拣货容器： GEN00001, GEN00002, GEN00003

丰智云链-商业化

1 收货绑定容器

2 扫描商品

3 新品采集

1 关闭容器

1 关闭容器

2 完成收货

【生成上架任务】

WMS 数据门运输计费 数据门循环包装 数据门YMS 数据服务 更多

收货单号: RC-20230718-0008 ASN单号: ASN-20230718-0001 容器编码: GEN00001

全部 (3) 收货中 (0) 待上架 (2) 上架中 (0) 已完成 (1) 已取消 (0)

收货单号	容器编码	收货单状态	ASN单号	货主	总数量	总品项	工作站	越库标记	库位	收货系统	收货人	操作
RC-20230718-0008	GEN00001	完全收货	ASN-20230718-0001	[A1] 电商货主	650	3		否	STAGE	移动终端	155111	查看 取消收货
RC-20230718-0003	OB00001	待上架	ASN-20230717-0001	[A1] 电商货主	1	1		否	STAGE	个人计...	15527	查看 取消收货

生成上架任务

共2条, 每页 20条/页 1 1 1

上架任务号	容器编码	上架单状态	ASN单号	货主	上架系统	修改人	修改时间	操作
PPA-20230718-00000002	GEN00001	待上架	ASN-20230718-0001	【A1】电商货主	15527...	2023-07-18 18:48:28	查看 上架 推荐库位上架 更多	
PPA-20230718-00000001	OB00001	待上架	ASN-20230717-0001	【A1】电商货主	15527...	2023-07-18 10:58:16	查看 上架 推荐库位上架 更多	

【APP 上架任务】

我的任务 (1)

上架

任务号 TPA-20230718-00000001

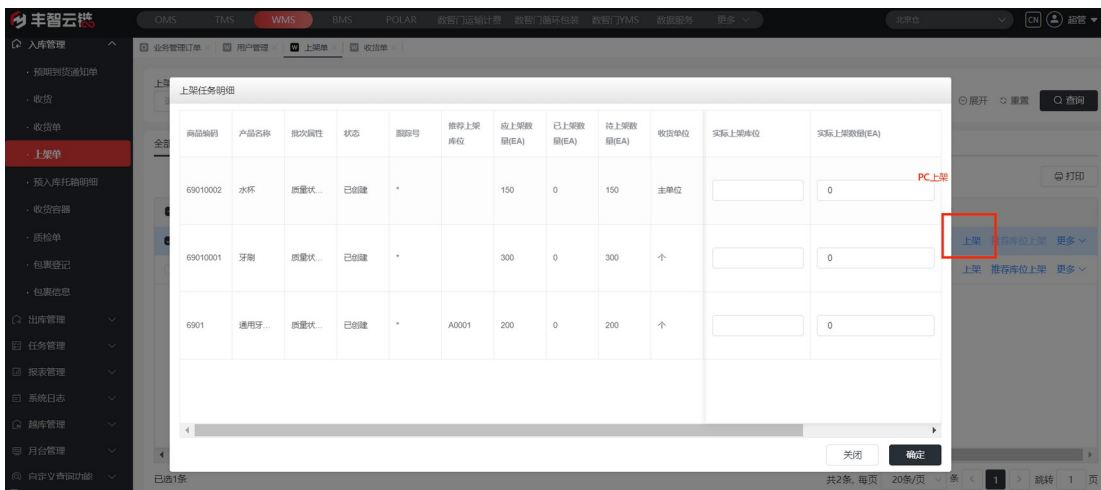
指派计时: 20分钟

【APP 收货上架】

上架库位：A0001



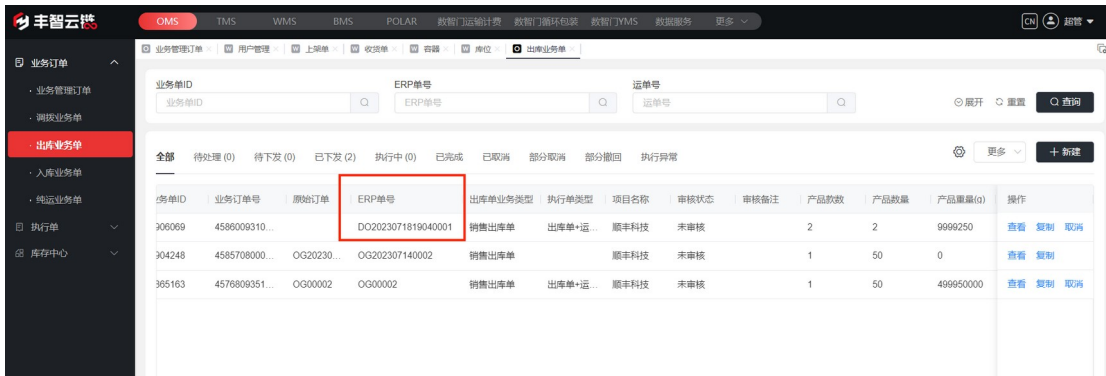
【PC 收货上架】



3.2 OMS&WMS 出库操作

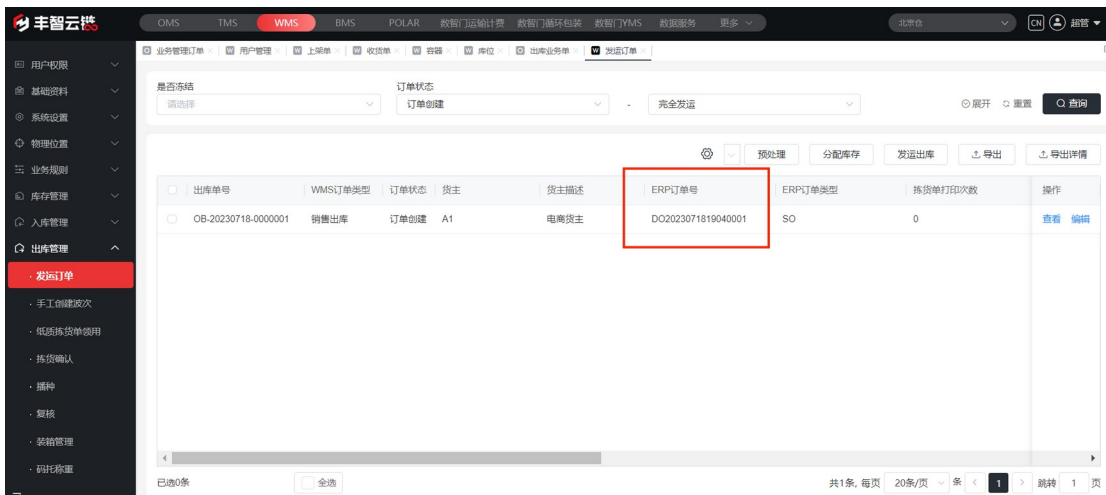
3.2.1 OMS 创建出库单

与 4.1.1 OMS 创建入库单类似，订单类型、业务类型不同；



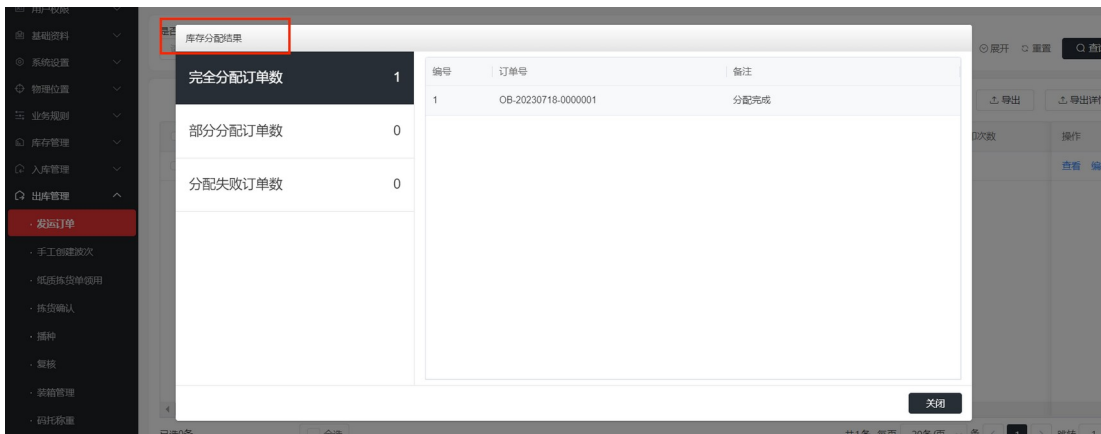
3.2.2 WMS 出库操作

【发运订单】

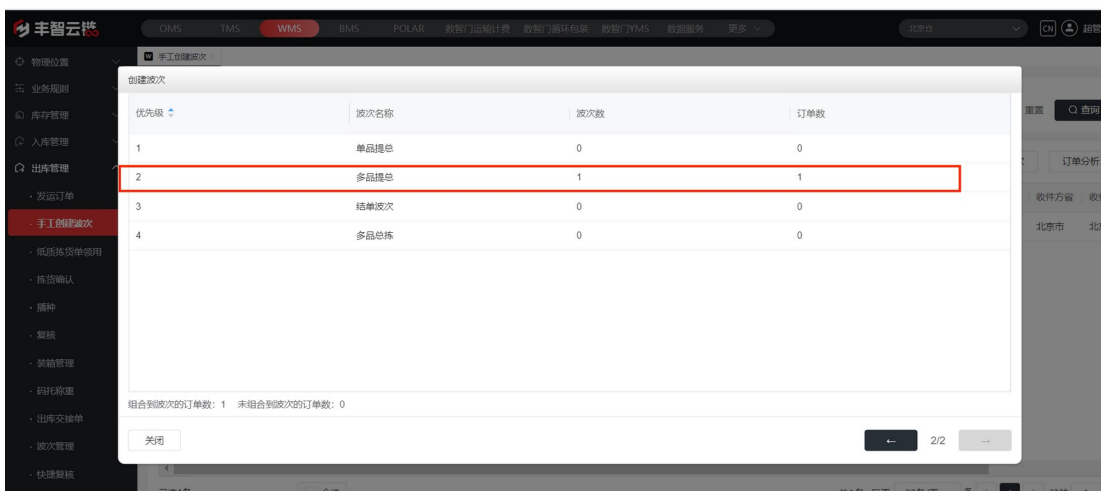
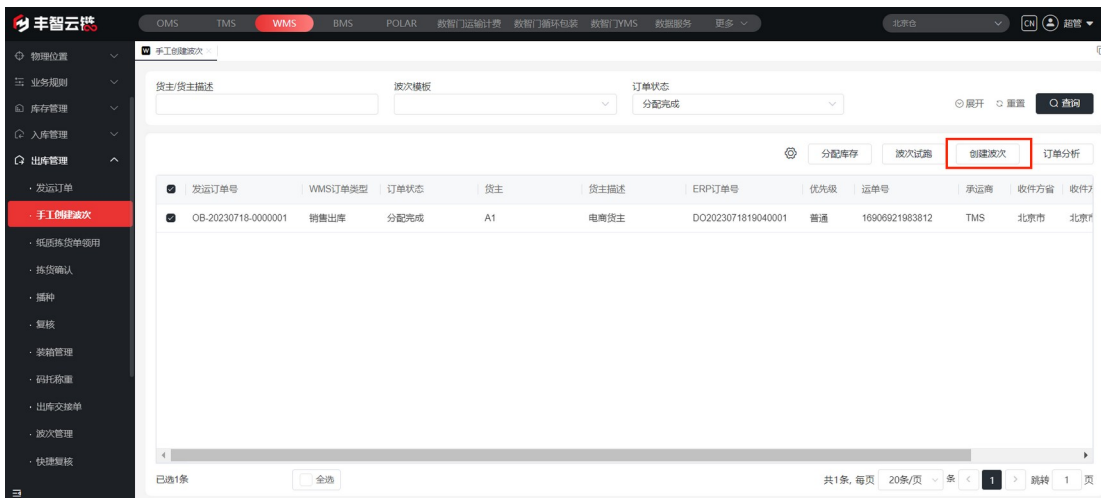


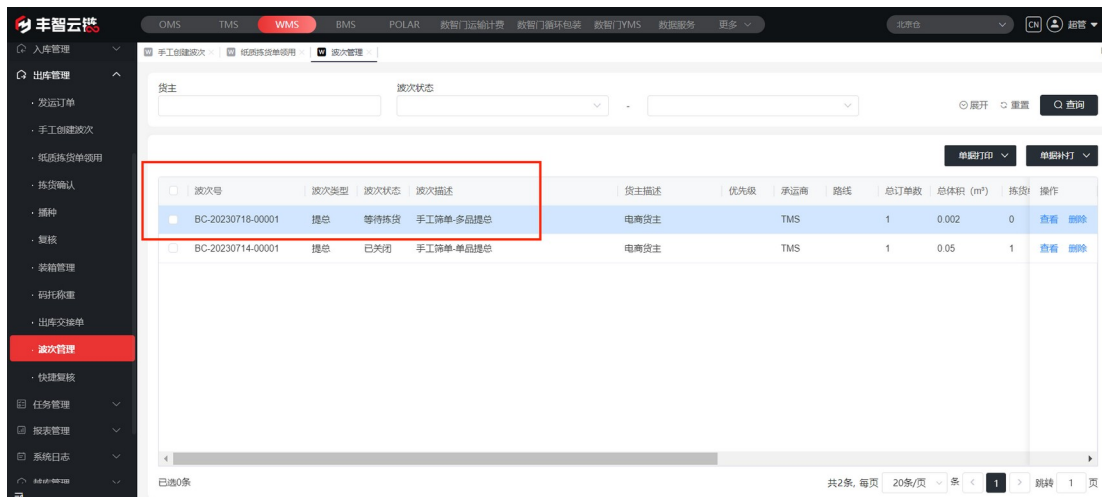
【分配库存】

预占 WMS 可用库存，可根据“商品效期、库位规划、拣货动线”调整库存分配逻辑；

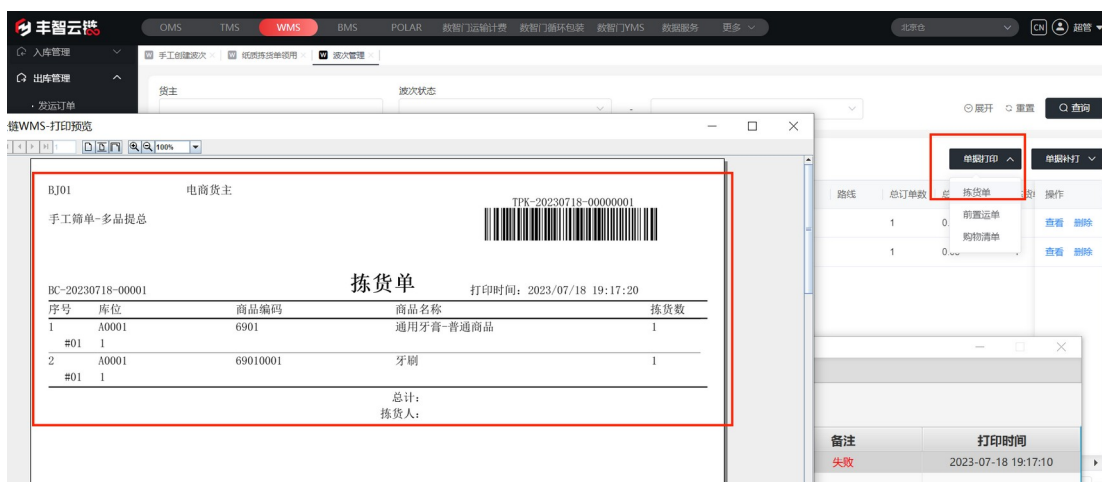


【波次】



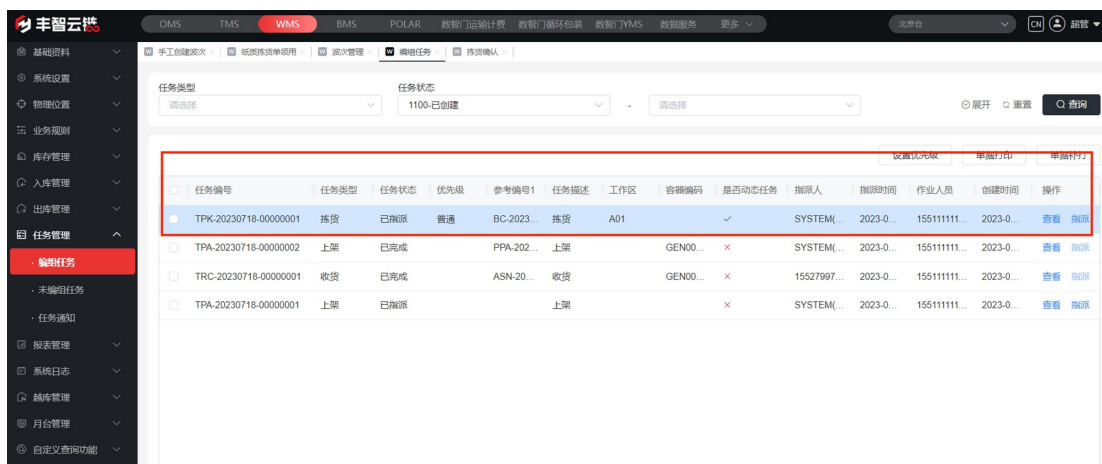


【拣货单打印】



【拣货单打印】

波次后自动生成拣货任务，人员在线自动指派到人；



【APP端 拣货任务】

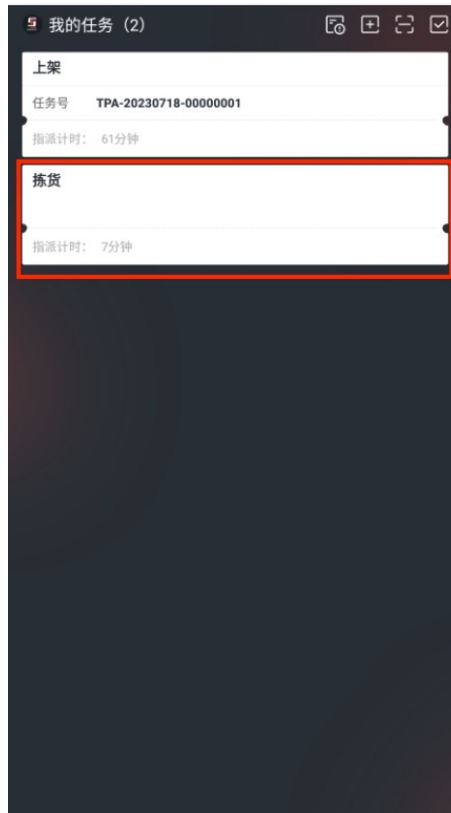


您好，
欢迎来到丰智云链

15511111111|

请输入你的密码

登录



【APP端 拣货操作】

操作步骤：绑定拣货任务 -> 绑定拣货容器-> 扫库位商品 -> 扫商品 -> 收货数据录入 -> 关闭容器 ->收货完成；

拣货容器： GEN00001, GEN00002, GEN00003



1 绑定拣货任务



2 绑定拣货容器



3 扫库位商品，
录入拣货数量



4 拣货完成

【APP 端复核】

耗材类型：HC

< 订单复核

复核方式 整单复核 明细复核

容器号/运单号/订单号

GEN00002

1 扫描拣货容器

< 信息填写

箱型 锁定 HQ

重量 0 kg

订单号 OB-20230718-0000001

箱号 CA-20230718-0000001

运单号 16906921983812

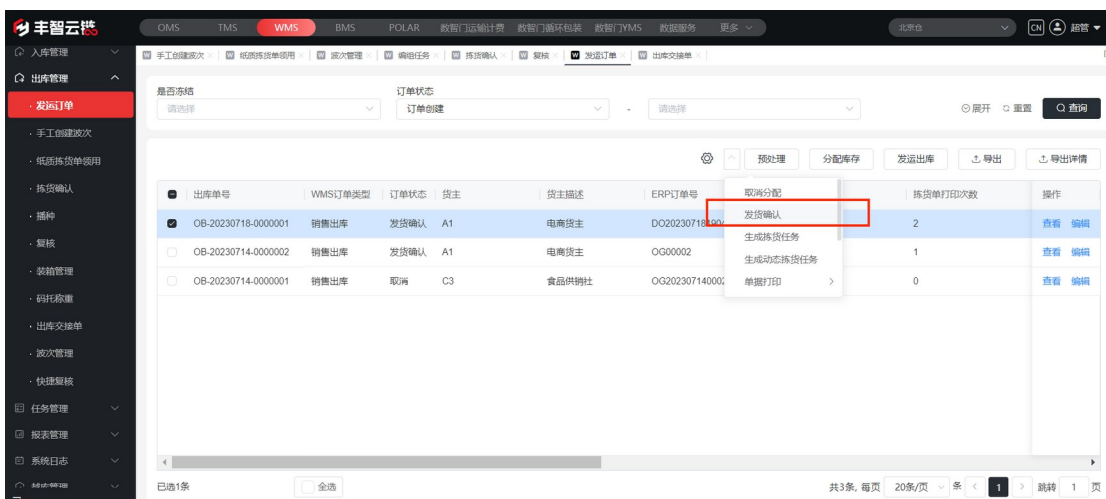
备注

2 扫描耗材类型，
复核确认

复核记录 ^

确定

【PC 端 发货确认】



丰智云链 WMS

是否冻结 请选择 订单状态 请选择 订单创建 请选择

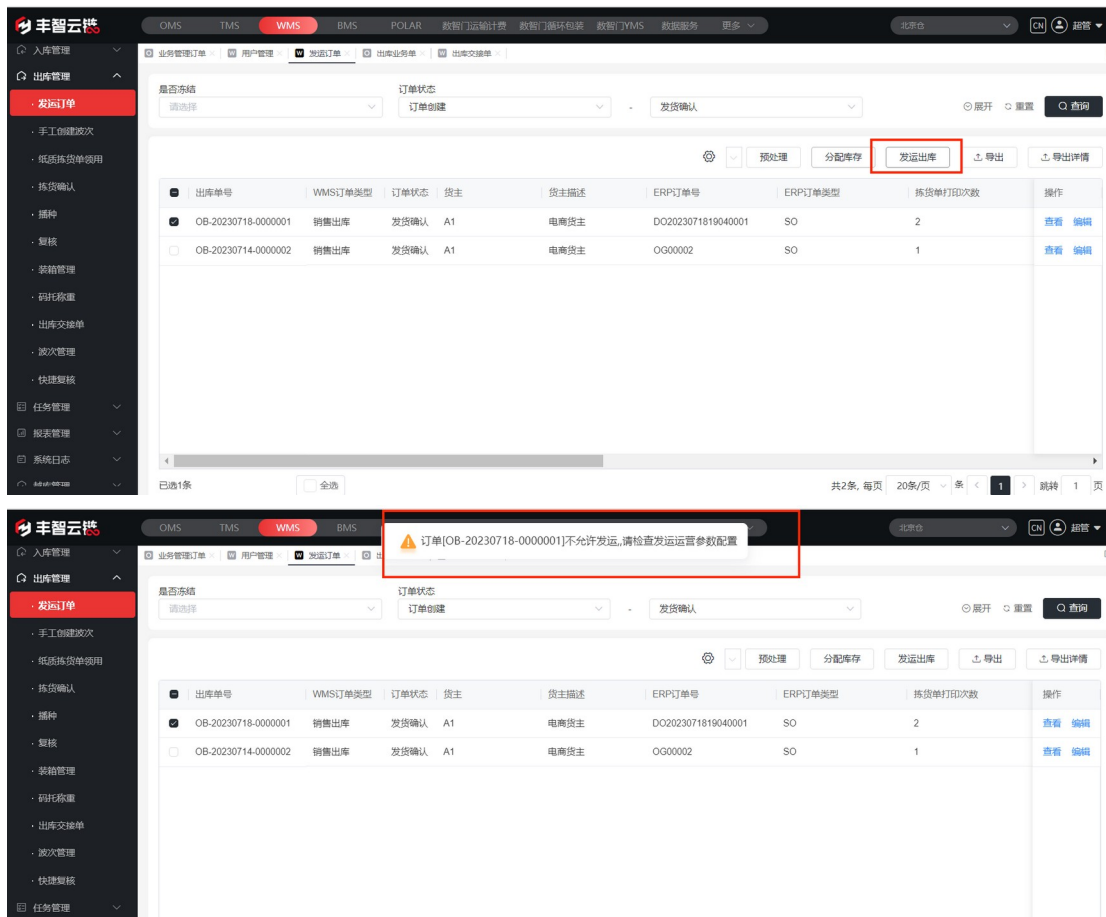
预处理 分配库存 发运出库 导出 导出详情

出库单号	WMS订单类型	订单状态	货主	货主描述	ERP订单号	取消分配	拣货单打印次数	操作
OB-20230718-0000001	销售出库	发货确认	A1	电商货主	DO202307180000001	发货确认	2	查看 编辑
OB-20230714-0000002	销售出库	发货确认	A1	电商货主	OG00002	生成拣货任务	1	查看 编辑
OB-20230714-0000001	销售出库	取消	C3	食品供销社	OG202307140000001	生成动态拣货任务	0	查看 编辑

单据打印 >

已选1条 全选

共3条, 每页 20条/页 条 < 1 > 跳转 1 页



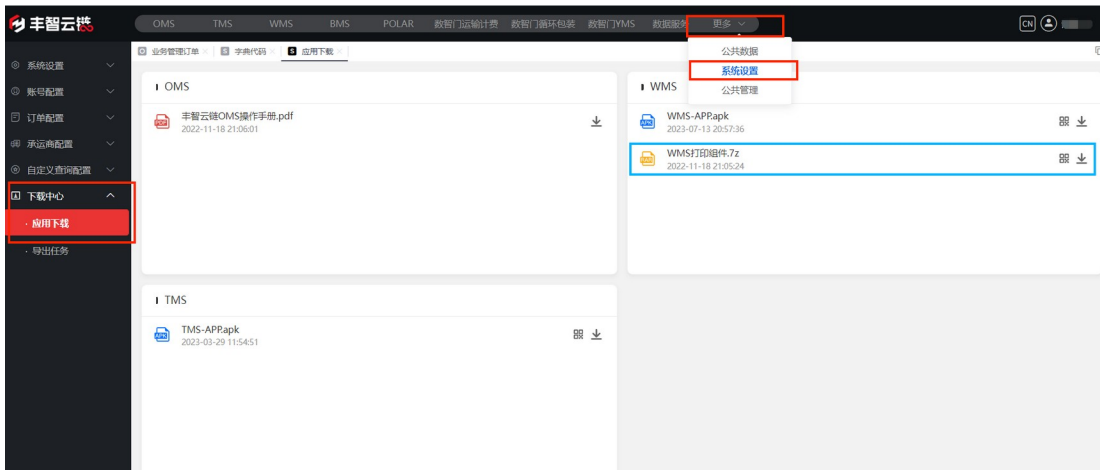
3.2.3 基础参数

功能模块	参数名称	参数逻辑	配置值	备注
运营参数	是否自动预处理	Y-自动预处理，N-手动预处理	Y	自动配置，无需处理
运营参数	容器收货成功后，是否自动生成上架任务	Y表示会自动生成 N表示不会自动生成	Y	自动配置，无需处理
纸质拣货单 运营参数	拣货完成模式	0-手动在拣货确认界面完成 1-打印后自动拣货完成 2-纸质拣货单领用后，自动拣货确认	1/2	默认为0，需配置
运营参数	拣货完成是否允许发运	1-不允许拣货完成发运 2-拣货完成自动发运 3-拣货完成手动发运	2/3	默认为1，需配置
业务分配	订单自动分配规则	默认 60s 执行一次分配。	启用	默认启用，无需配置

四、工具包安装

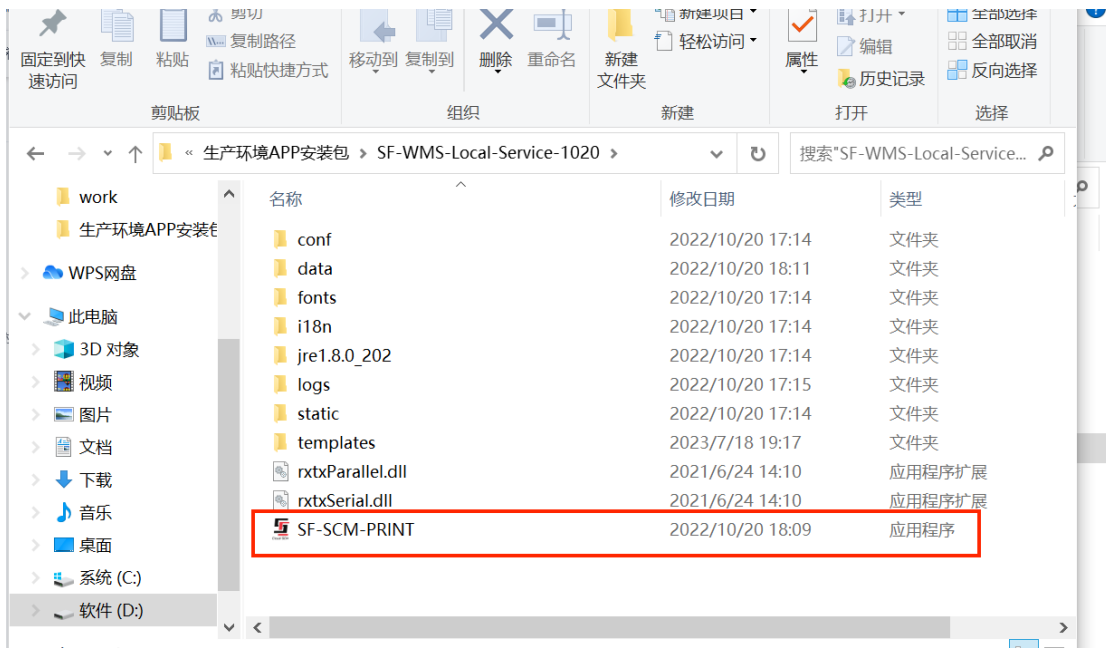
4.1 打印控件

① 下载打印控件，解压；



名称	修改日期	类型
SF-WMS-Local-Service-1020	2022/10/20 18:18	文件夹
app-preRelease_IMS_生产	2023/7/18 15:21	Nox.apk
WMS-APP_生产	2023/7/18 15:20	Nox.apk
WMS打印组件	2023/7/18 15:30	7z Archive

② 启动打印控件；



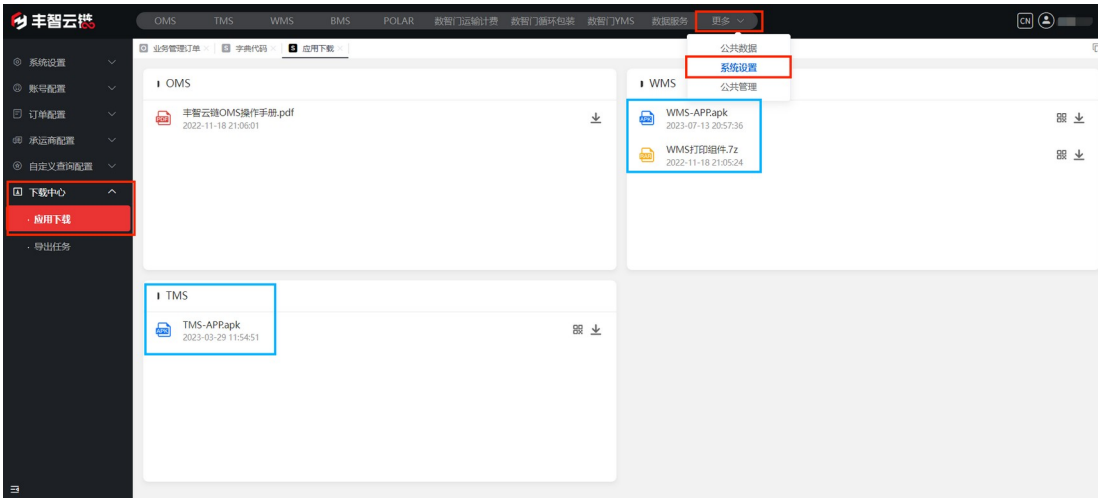
4.2 WMS APP 应用包安装

① PC 端安装模拟器，如果是手机安装，可跳过这一步；

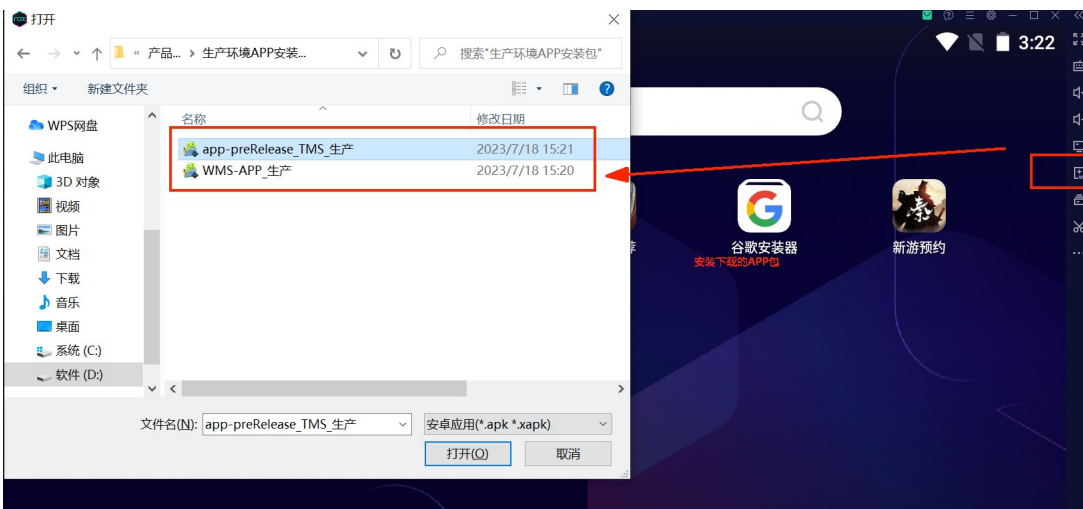


②安装 WMS APP 应用包（下载安装包 -> 模拟器安装）

【下载安装包】



【模拟器安装】



【模拟器 APP 包安装后】

