

智程仓储管理系统 说明书

实用、高效、智能

用户手册与技术指南

目录

智程仓储管理系统概述	1
智程仓储管理系统开发平台及框架:	2
系统功能概览.....	3
智程仓储管理系统特色功能.....	3
1.1 仓库数据综合看板:	3
4.2 库存及硬件负载均衡	6
4.3 可视化库位与库存	7
4.4 库存快照	7
4.5 波次数据统计及实时分配预判	8
4.6 其它特色功能	8
智程仓储管理系统主要模块介绍.....	9
1 基础信息模块	9
1.1 库区管理	9
1.2 分类管理	9
1.3 巷道管理	10
1.4 库位管理	10
1.5 库位组管理	10
1.6 货品管理	11
1.7 客户及供应商管理	11
1.8 周转箱管理	11
1.9 质检规则	12
2.策略模块	12
3.入库操作模块	14
4.出库操作模块	15
5.质检模块	17
6.审核模块	18
7.库存管理模块	18

8.报表模块	21
9.系统管理模块	25
典型出入库流程.....	26
1.自动化立库	26
1.2 人工平库	27
优势综述.....	28
技术支持和联系信息.....	28
1.1 技术支持	28
1.2 联系信息	28

智程仓储管理系统概述

智程仓储管理系统，基于 30 余年积累的行业经验，全自主开发的一款仓储精细化管理软件。支持多仓库、多货主，多业务模式，可配置的灵活的出库、入库、质检、盘点等策略，多维度报表（库存信息、货品状态、库位使用、各类单据数据统计、各类流水报表、呆滞品、近效期、库龄等），支持多类型仓库统一管理（自动化立库加平库），支持全接口各信息流对接（EPR、MES、OMS、TMS、WCS 单据流、货品信息流、库存流、作业流、轨迹流等）；全程条码化，数据可视化，手持终端无纸化。除传统 WMS 功能外，还具有数据分析综合看板、出入库任务优化（波次组合优化、DPS 拣货任务重排优化、设备任务负载均衡、PDA 任务均衡等）、库存快照、系统多机热备等特色功能。

智程仓储管理系统开发平台及框架：

智程仓储管理系统采用业界成熟技术与开发框架，高效、稳定。具备完善的安全性和系统管理能力，支持二次开发可适应企业不断的发展变化，并可与其他系统集成。

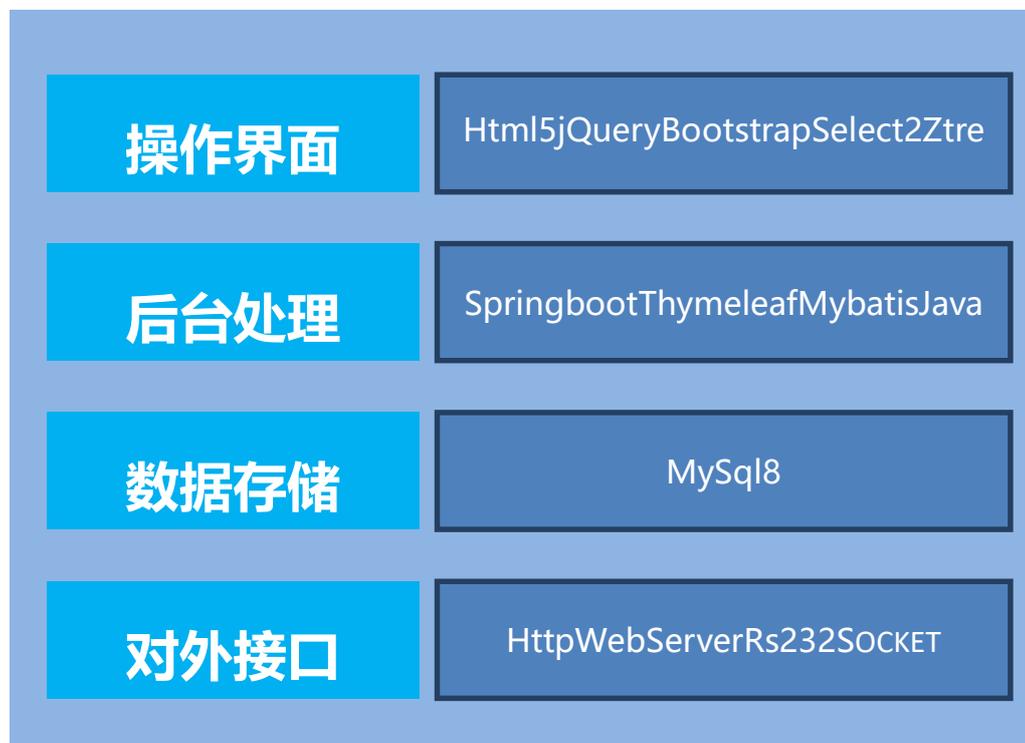


图 1 开发平台及框架

。

系统功能概览

智程仓储管理系统具备完善的仓储管理功能，并在多年总结及改进中不断创新。包含基础模块、入库模块、出库模块、库内管理模块、审核模块、质检管模块，综合报表、系统数据看板、出入库策略管理、可视化库存、软硬件接口等十多个模块，所有模块可根据客户需求定制化，具备全接口对接能力（Http、WebServer、Ftp、中间库、硬件 Rs232、Socket 等），稳定对接金蝶 ERP、用友 ERP、快递 100 物流轨迹、电子面单打印、以及各企业 MES、SAP 等系统，支持各种定制化单据报表打印，支持多仓多货主管理，支持用户精确权限管理。

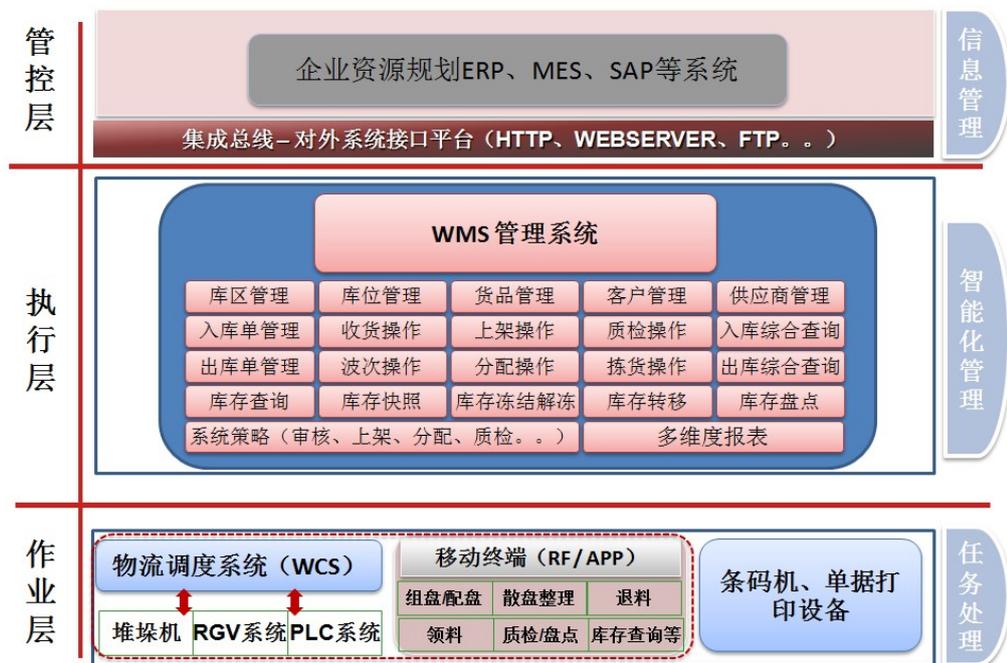


图 2 系统功能概览

智程仓储管理系统特色功能

智程仓储管理系统在多年开发经验中，结合客户需求不断创新，并将许多特色功能引入到系统中。

1.1 仓库数据综合看板：

系统首页以图表形式集中展示仓库所有重要信息、资源、预警、动态流水，使客户方便快捷掌握仓库信息。看板涵盖以下所有信息

库位预警--客户可自行定义最小剩余库位，仓库可用库位如小于设置值实时

提醒

过期预警--如有库存即将过期实时提醒（每个货品可自定义提前预警时间）

过期警告--如有库存已过期实时提醒（根据各货品生产时间及保质期系统计算）

库存警告--如有货品库存高于或低于限制实时提醒（每个货品可自定义上下限）

总未完出库单--实时显示现有 WMS 未完出库单数量（含接口传入），无需刷新页面，点击自动跳转出库单操作页面

总未完入库单--实时显示现有 WMS 未完入库单数量（含接口传入），无需刷新页面，点击自动跳转入库单操作页面

当天入库单统计--实时显示当天新增入库单数量及当天未完成入库单数量

当天出库单统计--实时显示当天新增出库单数量及当天未完成出库单数量

日结库位峰值--实时计算库位使用最高峰值日期、使用数量（按每天 0 时结算）

总库存统计--实时按整件数统计仓库在库库存及分配已占用库存

剩余库位统计--实时显示剩余库位数量及占比百分数

呆滞品种类统计--实时统计呆滞品种类数及总货品种类占比（呆滞品即库存闲置超过设定天数未出库，可自定义呆滞品天数）

日出入库单量统计折线图--实时统计一个月内每天出入库单总数量，并以折线图形式对比展示，可以直观看出单据量及走势。



图 3 日出入库单量统计折线图

日出入库整件数量统计折线图--实时统计一个月内每天出入库货品总计整

件数，并以折线图形式对比展示，可以直观看出出入库量及走势。

日出入库整件数

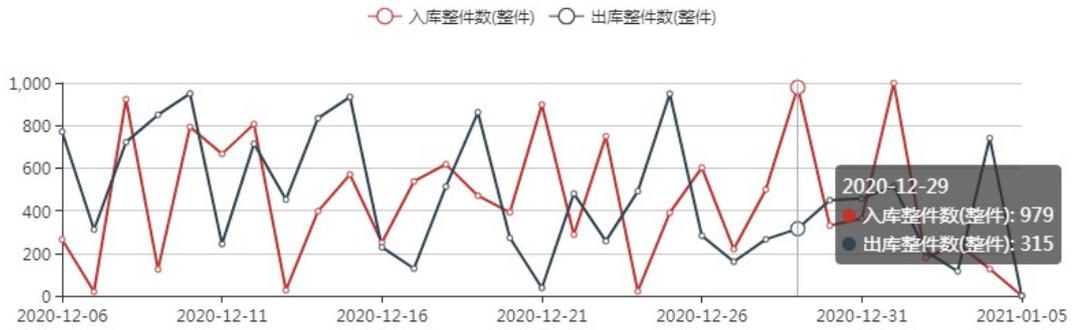


图 4 日出入库整件数量统计折线图

货品库位使用排行柱状图--实时统计库位占用最多的前 10 种货品（可定义展示数量）及每种货品库位占用数量。

货品库位使用排行 (TOP 10)

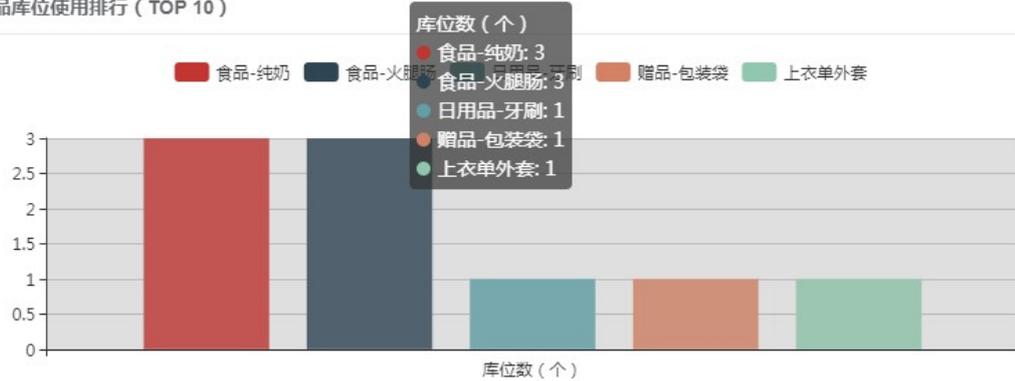


图 5 货品库位使用排行柱状图

货品分类占比饼状图--实时统计各个货品分类库存占比及每个分类整件数量。

货品分类整件占比

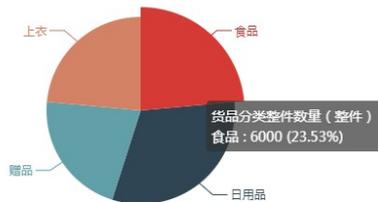


图 6 货品分类占比饼状图

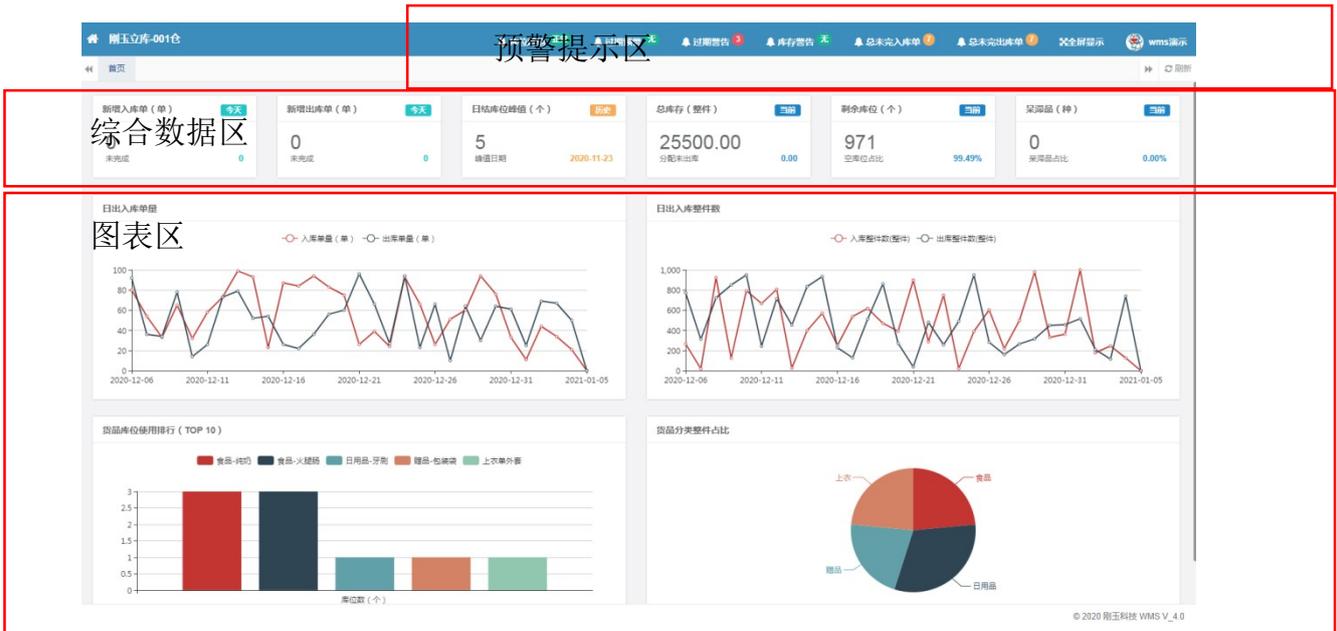


图 7 标准综合看板图例

4.2 库存及硬件负载均衡

全自主算法自动优化库存存放，均衡巷道堆垛机使用或穿梭车使用，减少设备维护周期；平均分配同货品同批次库存到不同巷道，货品多巷道并发取货，优化出库效率；双深位库位自动优化存放，防止出入库干涉。



图 8 负载均衡

4.3 可视化库位与库存

可自动生成立库库位布局图或自定义库位布局图，通过视图模式实时展示库位状态及库存明细。

巷道-1	巷道-2	巷道-3	巷道-4	平库库位									
空库位	预占用库位	有库存库位	选中库位										
巷道	排	层	第1列	第2列	第3列	第4列	第5列						
巷道-2	第5排	第6层	X2-P5-L1-C6	X2-P5-L2-C6	X2-P5-L3-C6	X2-P5-L4-C6	X2-P5-L5-C6	X2					
		第5层	X2-P5-L1-C5	X2-P5-L2-C5	X2-P5-L3-C5	X2-P5-L4-C5	X2-P5-L5-C5	X2					
		第4层	X2-P5-L1-C4	X2-P5-L2-C4	X2-P5-L3-C4	X2-P5-L4-C4	X2-P5-L5-C4	X2					
		第3层	X2-P5-L1-C3	X2-P5-L2-C3	X2-P5-L3-C3	X2-P5-L4-C3	X2-P5-L5-C3	X2					
		第2层	X2-P5-L1-C2	<table border="1"> <tr> <th>货品名称</th> <th>生产日期</th> <th>在库整散总数</th> </tr> <tr> <td>食品-火腿肠</td> <td>2020-11-19 12:32:00</td> <td>500箱0根</td> </tr> </table>	货品名称	生产日期	在库整散总数	食品-火腿肠	2020-11-19 12:32:00	500箱0根	X2-P5-L4-C2	X2-P5-L5-C2	X2
		货品名称	生产日期	在库整散总数									
	食品-火腿肠	2020-11-19 12:32:00	500箱0根										
	第1层	X2-P5-L1-C1	X2-P5-L2-C1	X2-P5-L3-C1	X2-P5-L4-C1	X2-P5-L5-C1	X2						
	第6排	第6层	X2-P6-L1-C6	X2-P6-L2-C6	X2-P6-L3-C6	X2-P6-L4-C6	X2-P6-L5-C6	X2					
		第5层	X2-P6-L1-C5	X2-P6-L2-C5	X2-P6-L3-C5	X2-P6-L4-C5	X2-P6-L5-C5	X2					
		第4层	X2-P6-L1-C4	X2-P6-L2-C4	X2-P6-L3-C4	X2-P6-L4-C4	X2-P6-L5-C4	X2					
		第3层	X2-P6-L1-C3	X2-P6-L2-C3	X2-P6-L3-C3	X2-P6-L4-C3	X2-P6-L5-C3	X2					
		第2层	X2-P6-L1-C2	X2-P6-L2-C2	X2-P6-L3-C2	X2-P6-L4-C2	X2-P6-L5-C2	X2					
		第1层	X2-P6-L1-C1	X2-P6-L2-C1	X2-P6-L3-C1	X2-P6-L4-C1	X2-P6-L5-C1	X2					
	堆 垛 机 通 道												
	第7排	第1层	X2-P7-L1-C1	X2-P7-L2-C1	X2-P7-L3-C1	X2-P7-L4-C1	X2-P7-L5-C1	X2					
		第2层	X2-P7-L1-C2	X2-P7-L2-C2	X2-P7-L3-C2	X2-P7-L4-C2	X2-P7-L5-C2	X2					
		第3层	X2-P7-L1-C3	X2-P7-L2-C3	X2-P7-L3-C3	X2-P7-L4-C3	X2-P7-L5-C3	X2					
		第4层	X2-P7-L1-C4	X2-P7-L2-C4	X2-P7-L3-C4	X2-P7-L4-C4	X2-P7-L5-C4	X2					
		第5层	X2-P7-L1-C5	X2-P7-L2-C5	X2-P7-L3-C5	X2-P7-L4-C5	X2-P7-L5-C5	X2					
		第6层	X2-P7-L1-C6	X2-P7-L2-C6	X2-P7-L3-C6	X2-P7-L4-C6	X2-P7-L5-C6	X2					
第1层	X2-P8-L1-C1	X2-P8-L2-C1	X2-P8-L3-C1	X2-P8-L4-C1	X2-P8-L5-C1	X2							

空库位	预占用库位	有库存库位	选中库位																																								
P1-001	通道	P2-001	通道	P3-001	通道	暂存库位001																																					
P1-002		P2-002		P3-002																																							
P1-003		P2-003		P3-003																																							
P1-004		P2-004		P3-004																																							
通道																																											
P1-005	通道	P2-005	通道	P3-005																																							
							<table border="1"> <thead> <tr> <th>货品名称</th> <th>生产日期</th> <th>在库整散总数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>食品-纯奶</td> <td>2020-11-17 21:04:05</td> <td>2000箱0袋</td> </tr> <tr> <td>食品-火腿肠</td> <td>2020-11-17 21:04:05</td> <td>2000箱0根</td> </tr> <tr> <td>日用品-牙刷</td> <td>2020-11-18 14:04:04</td> <td>1000箱0支</td> </tr> <tr> <td>日用品-牙刷</td> <td>2020-11-14 00:00:00</td> <td>1000箱0支</td> </tr> <tr> <td>日用品-牙刷</td> <td>2020-11-17 00:00:00</td> <td>3000箱0支</td> </tr> <tr> <td>日用品-牙刷</td> <td>2020-11-17 00:00:00</td> <td>3000箱0支</td> </tr> <tr> <td>赠品-包装袋</td> <td>2020-11-19 14:02:21</td> <td>5000箱0个</td> </tr> <tr> <td>赠品-包装袋</td> <td>2020-11-17 17:04:04</td> <td>500箱0个</td> </tr> <tr> <td>上衣单外套</td> <td>2020-11-19 14:02:21</td> <td>5000包0件</td> </tr> <tr> <td>上衣单外套</td> <td>2020-11-14 00:00:00</td> <td>500包0件</td> </tr> <tr> <td>上衣单外套</td> <td>2020-11-17 17:04:04</td> <td>500包0件</td> </tr> </tbody> </table>	货品名称	生产日期	在库整散总数	食品-纯奶	2020-11-17 21:04:05	2000箱0袋	食品-火腿肠	2020-11-17 21:04:05	2000箱0根	日用品-牙刷	2020-11-18 14:04:04	1000箱0支	日用品-牙刷	2020-11-14 00:00:00	1000箱0支	日用品-牙刷	2020-11-17 00:00:00	3000箱0支	日用品-牙刷	2020-11-17 00:00:00	3000箱0支	赠品-包装袋	2020-11-19 14:02:21	5000箱0个	赠品-包装袋	2020-11-17 17:04:04	500箱0个	上衣单外套	2020-11-19 14:02:21	5000包0件	上衣单外套	2020-11-14 00:00:00	500包0件	上衣单外套	2020-11-17 17:04:04	500包0件
货品名称	生产日期	在库整散总数																																									
食品-纯奶	2020-11-17 21:04:05	2000箱0袋																																									
食品-火腿肠	2020-11-17 21:04:05	2000箱0根																																									
日用品-牙刷	2020-11-18 14:04:04	1000箱0支																																									
日用品-牙刷	2020-11-14 00:00:00	1000箱0支																																									
日用品-牙刷	2020-11-17 00:00:00	3000箱0支																																									
日用品-牙刷	2020-11-17 00:00:00	3000箱0支																																									
赠品-包装袋	2020-11-19 14:02:21	5000箱0个																																									
赠品-包装袋	2020-11-17 17:04:04	500箱0个																																									
上衣单外套	2020-11-19 14:02:21	5000包0件																																									
上衣单外套	2020-11-14 00:00:00	500包0件																																									
上衣单外套	2020-11-17 17:04:04	500包0件																																									

图 9 可视化库位与库存

4.4 库存快照

从上线第一天起，系统自动每天 0 时对各货品在库库存记录保存(库存快照)，客户可以查询任意一天在库所有货品结算库存，方便对账或查找帐实不符的原因，快照记录采用自主算法压缩保存，无论系统运行多久，快照信息也可快速查出。

快照日期:	2021-01-04	货品名称:		货品编号:		搜索	重置
导出							
货品名称	在库总库存整散总数		在库总库存散支总数				
食品-纯奶	3000箱0袋		60000袋				
食品-火腿肠	3000箱0根		3000根				
日用品-牙刷	8000箱0支		400000支				
赠品-包装袋	5500箱0个		550000个				
上次单外套	6000包0件		120000件				
第 1 到 5 条, 共 5 条记录。							

图 10 库存快照

4.5 波次数据统计及实时分配预判

出库单据可以按多种筛选方式加入波次中，加入波次的所有单据，系统会自动统计总重量、总体积、总货品种类、总整件数等信息，并实时预判该波次所需货品库存是否充足，并详细告知缺货货品及数量(方便整车出库，预防欠货发货)。

新建波次							波次详情																						
特添加出库单 已添加出库单 出库单号: <input type="text"/> 单据类型: 所有 单据创建时间: 2021-01-07 - 2021-01-07 搜索 重置 客户编号: <input type="text"/> 客户名称: <input type="text"/> 完整收货地址: <input type="text"/>							波次信息 波次库存详情																						
+ 加入波次 + 全部加入波次 <table border="1"> <thead> <tr> <th>出库单号</th> <th>单据类型</th> <th>客户编号</th> <th>客户名称</th> <th>完整收货地址</th> <th>单据创建时间</th> <th>操作</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>002</td> <td>正常出库</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2021-01-07 09:58:12</td> <td>移除出库</td> </tr> <tr> <td>001</td> <td>库存预接单</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2021-01-07 09:57:51</td> <td>移除出库</td> </tr> </tbody> </table>							出库单号	单据类型	客户编号	客户名称	完整收货地址	单据创建时间	操作	002	正常出库				2021-01-07 09:58:12	移除出库	001	库存预接单				2021-01-07 09:57:51	移除出库	* 波次号: 20210107101545 总单据数量: 2 总整件数: 53.1 总货品种类数: 4 总重量(千克): 17 总体积(立方米): 0.01 波次库存: 所有充足 备注: <input type="text"/>	
出库单号	单据类型	客户编号	客户名称	完整收货地址	单据创建时间	操作																							
002	正常出库				2021-01-07 09:58:12	移除出库																							
001	库存预接单				2021-01-07 09:57:51	移除出库																							

图 11 波次数据统计及实时分配预判

4.6 其它特色功能

库位使用分析--系统自动记录每日 0 时库位使用情况，提供库位使用趋势给客户参考以便协调库位资源，并可设置库位余量警告，库位不足时实时通知客户。

弃用品与呆滞品--系统自动分析有库存且长时间未出库的货品（呆滞品），通过报表告知客户此类货品现有库存、闲置时间、最后出库时间等信息，以便客户决策。系统还会自动分析长时间没有库存的货品（弃用品），通过报表告知客户此类货品最后入库时间等信息，并优化系统排序将此类货品在选择排序中降低，优化 WMS 操作。

快速库存冻结--如果产品库存出现意外（如质量问题），系统支持按入库单、整库区、货品批次、货品生产日期，自动查找所有关联库存批量冻结，防止产品

发货。（常规逐条自选库存冻结同样支持）

实时数据库同步，多机热备，历史数据分离--系统支持多机热备，主从库数据实时同步，WMS 系统可做到主从机实时切换，主服务器出现故障可立即切换至从服务器继续使用系统。数据库采用自主技术优化，自动历史数据分离，读写分离，保证系统运行快速稳定，且长时间运行不会降低反应速度。

智程仓储管理系统主要模块介绍

1 基础信息模块

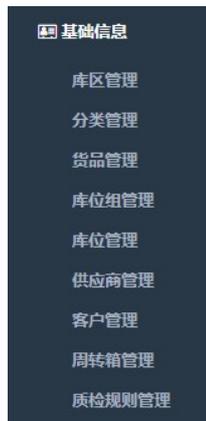


图 12 基础信息模块

1.1 库区管理

可以对仓库所有库位分区管理，后续仓库操作可按区指定，如按区盘点、按区冻结库存等。



图 13 库区管理

1.2 分类管理

包含所有分类维护，如出库单据类型、入库单据类型，客户分类、供应商分类等。

分类类型	分类名称	备注	操作
货品	礼品	礼品	编辑
货品	食品	吃的	编辑
货品	裤子		编辑
货品	日用品	日用品	编辑
货品	上衣		编辑
客户	一级客户	最佳客户	编辑
客户	二级客户	二等客户	编辑
供应商	一级供应商	1	编辑
供应商	二级供应商	2	编辑
出库单	正常出库	一般	编辑

图 14 分类管理

1.3 巷道管理

(仅在立库中使用)，用于巷道维护、自动生成可视化库位、并支持出入库锁定。

巷道名称	巷道库位数量	库区名称	是否双深位资源	入库锁	出库锁	锁态原因	备注	操作
巷道-1	240	存储一区	是	否	否			编辑
巷道-2	240	存储二区	是	否	否			编辑
巷道-3	240	存储三区	是	否	否			编辑
巷道-4	240	存储三区	否	否	否			编辑

图 15 巷道管理

1.4 库位管理

用于维护系统现有库位，并可对各个库位进行管控，如出入库限制、货品混放限制等，立库库位可由巷道信息自动批量生成。

库位名称	库位类型	巷道名称	库区名称	双深位	里外标识	主管控方式	转移管控方式	混放管控方式	操作
P3-002	平库	无	平库存储一区	否	外	无限制	无限制	无限制	编辑
P2-004	平库	无	平库存储一区	否	外	无限制	无限制	无限制	编辑
暂存库位001	平库	无	暂存一区	否	外	无限制	限制出入	无限制	编辑
P1-002	平库	无	平库存储一区	否	外	无限制	无限制	无限制	编辑
P2-002	平库	无	平库存储一区	否	外	无限制	无限制	无限制	编辑
P3-004	平库	无	平库存储一区	否	外	无限制	无限制	无限制	编辑
P3-001	平库	无	平库存储一区	否	外	无限制	无限制	无限制	编辑
P3-003	平库	无	平库存储一区	否	外	无限制	无限制	无限制	编辑
P1-005	平库	无	平库存储一区	否	外	无限制	无限制	无限制	编辑
P1-003	平库	无	平库存储一区	否	外	无限制	无限制	无限制	编辑

图 16 库位管理

1.5 库位组管理

用于库位批量操作，主要用于系统出入库策略中批量绑定库位。



图 17 库位组管理

1.6 货品管理

用于维护系统现有货品，并可设置货品众多属性，如重量、体积、长宽高、保质期、TIHI、单位名称、价格、过期预警、库存量预警等



图 18 货品管理

1.7 客户及供应商管理

用于维护发货客户，实现自动补全发货单发货信息。维护入库供应商，实现绑定库存，追溯发货来源。



图 19 客户及供应商管理

1.8 周转箱管理

用于维护现有周转箱，平库自动装箱流程使用（仅在平库中使用）。

周转箱型号	箱内长(厘米)	箱内宽(厘米)	箱内高(厘米)	可用系数(1-100)	周转箱数量	周转箱重量(千克)	周转箱最大承重(千克)	启用状态	备注	操作
#4	0.1	0.1	0.1	1	12	1	1	已启用	1	编辑 删除 数据清洗
#3	10	20	30	10	10	10	10	已启用	sd	编辑 删除 数据清洗

图 20 周转箱管理

1.9 质检规则

用于设定质检方式，抽检或固定百分比或区间段，用于质检策略选择。

质检规则名称	质检方式	抽检百分比(%)	启用状态	备注	操作
测试002	固定百分比抽检	10	已启用	11112	启用停用 编辑 删除
测试003	固定百分比抽检	1	已启用	1	启用停用 编辑 删除
区间测试	区间抽检	0	已启用		启用停用 编辑 删除

图 21 质检规则

2.策略模块

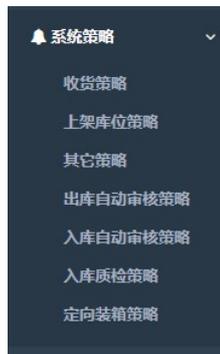


图 22 策略模块

系统策略模块集中管理 wms 各种流程策略，支持客户定制化复杂策略，标准版包含如下策略：

收货策略，可配置收货暂存库位，及是否收货产生库存。

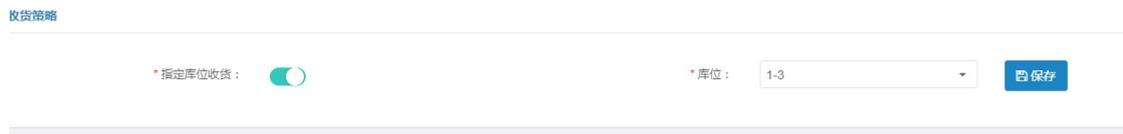


图 23 收货策略

上架策略：可配置不同单据类型、不同货品类型上架到那些库位。

上架策略名称	单据分类名称	货品分类名称	库位组名称	操作
001	生产入库	配件	222	编辑 删除
002	生产入库	辅助品	222	编辑 删除
004	生产入库	快消品	222	编辑 删除
003	调拨入库	配件	222	编辑 删除

显示第 1 到第 4 条记录，总共 4 条记录

图 24 上架策略

出库自动审核及入库自动审核策略：可配置那些单据及那些货品的出入库无需审核就能操作，除此之外的必须由相关权限人员审核操作后，才能出入库。

自动审核出库单据分类	货品分类	操作
调拨出库	全部分类	编辑 删除
销售出库	全部分类	编辑 删除

图 25 出库自动审核及入库自动审核策略

入库质检策略：可配置那些单据类型那些货品类型需要质检才能进行入库操作，质检规则是什么，系统根据配置自动生成质检单。

入库单分类	货品分类	质检规则	操作
生产入库	赠品	测试002	编辑 删除
生产入库	快消品	测试003	编辑 删除
生产入库	配件	测试002	编辑 删除

显示第 1 到第 3 条记录，总共 3 条记录

图 26 入库质检策略

定向装箱策略（仅在乎库使用）：可以配置系统自动装箱时，特定的装箱规则，如大礼包、促销套装等，如何装箱。

规则名称	定向类型	出库单类型	货品	启用状态	备注	创建人	创建时间	操作
测试3	单品定向	全部	16寸显示器	是	对对	admin	2020-09-29 11:47:12	配置启用 删除
测试2	单品定向	全部	16寸显示器	是	对对	admin	2020-09-29 11:46:47	配置启用 删除

显示第 1 到第 2 条记录，总共 2 条记录

图 27 定向装箱策略

其它策略：包含弃用品与呆滞品期限，负载均衡设置，库位峰值警告及失效期货品出库设置

图 28 其它策略

3. 入库操作模块



图 29 入库操作模块

入库单管理：用于查看 WMS 所有入库单状态及明细，新增、修改、删除入库单、创建质检单及其他相关单据操作。

创建时间：开始时间 2021-01-07 入库单号： 单据类型： 所有 供应商： 收货状态： 所有

上架状态： 所有 Q 搜索 重置

入库单号	入库单类型	供应商	收货状态	收货次数	上架状态	备注	创建时间	操作																																												
rh20201119004	正常入库单	一级供应商-合作伙伴	部分收货	1	初始		2020-11-19 14:02:29	详情 删除																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>货品名称</th> <th>货品编号</th> <th>整件单位名称</th> <th>散件单位名称</th> <th>整件规格</th> <th>生产时间</th> <th>生产批次</th> <th>整取数量</th> <th>已收货整取数量</th> <th>已上架整取数量</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>上衣单外套</td> <td>hps01</td> <td>包</td> <td>件</td> <td>20</td> <td>2020-11-19 14:02:21</td> <td></td> <td>5000包0件</td> <td>5000包0件</td> <td>0包0件</td> <td></td> </tr> <tr> <td>赠品-包装袋</td> <td>zpbz01</td> <td>箱</td> <td>个</td> <td>100</td> <td>2020-11-19 14:02:21</td> <td></td> <td>5000箱0个</td> <td>5000箱0个</td> <td>0箱0个</td> <td></td> </tr> <tr> <td>日用品-牙刷</td> <td>hpyy01</td> <td>箱</td> <td>支</td> <td>50</td> <td>2020-11-19 14:02:21</td> <td></td> <td>5000箱0支</td> <td>0箱0支</td> <td>0箱0支</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>									货品名称	货品编号	整件单位名称	散件单位名称	整件规格	生产时间	生产批次	整取数量	已收货整取数量	已上架整取数量	备注	上衣单外套	hps01	包	件	20	2020-11-19 14:02:21		5000包0件	5000包0件	0包0件		赠品-包装袋	zpbz01	箱	个	100	2020-11-19 14:02:21		5000箱0个	5000箱0个	0箱0个		日用品-牙刷	hpyy01	箱	支	50	2020-11-19 14:02:21		5000箱0支	0箱0支	0箱0支	
货品名称	货品编号	整件单位名称	散件单位名称	整件规格	生产时间	生产批次	整取数量	已收货整取数量	已上架整取数量	备注																																										
上衣单外套	hps01	包	件	20	2020-11-19 14:02:21		5000包0件	5000包0件	0包0件																																											
赠品-包装袋	zpbz01	箱	个	100	2020-11-19 14:02:21		5000箱0个	5000箱0个	0箱0个																																											
日用品-牙刷	hpyy01	箱	支	50	2020-11-19 14:02:21		5000箱0支	0箱0支	0箱0支																																											
rh20201119003	退货入库单	一级供应商-合作伙伴	全部收货	1	初始		2020-11-19 14:01:57	详情 删除																																												
rh20201119002	正常入库单		初始	0	初始		2020-11-19 14:00:48	详情 删除																																												
rh20201119001	正常入库单		全部收货	2	全部上架		2020-11-19 12:32:33	详情 删除																																												
rh202011180002	正常入库单	一级供应商-合作伙伴	部分收货	2	初始		2020-11-18 14:12:08	详情 删除																																												
rh202011180001	正常入库单	一级供应商-合作伙伴	全部收货	1	初始		2020-11-18 14:11:17	详情 删除																																												
rh20201117001	正常入库单		全部收货	1	初始		2020-11-17 10:10:14	详情 删除																																												
rh202011150002	正常入库单		全部收货	1	初始		2020-11-15 14:13:29	详情 删除																																												

第 1 到 8 条，共 8 条记录。

图 30 入库单管理

收货管理：用于完成单据收货操作，支持一单多次收货（部分收货），整单快速收货。

创建时间: 开始时间: 2021-01-07 入库单号: 单据类型: 所有 供应商: 收货状态: 所有
上架状态: 所有 Q 搜索 重置

入库单号	入库单据类型	单据来源	供应商	收货状态	收货次数	上架状态	备注	创建时间
rk20201119004	正常入库单	手动建单	一级供应商-合作伙伴	部分收货	1	上架		2020-11-19 14:02:29
rk20201119002	正常入库单	手动建单		上架	0	上架		2020-11-19 14:00:48
rk202011180002	正常入库单	手动建单	一级供应商-合作伙伴	部分收货	2	上架		2020-11-18 14:12:08

第 1 到 3 条, 共 3 条记录。

图 31 收货管理

入库查询: 用于查看所有入库单入库详情, 每条明细如何收货, 如何上架等相关信息

创建时间: 开始时间: 2021-01-07 入库单号: 单据类型: 所有 供应商: 收货状态: 所有
上架状态: 所有 Q 搜索 重置

入库单号	入库单据类型	单据来源	供应商	收货状态	收货次数	上架状态	备注	创建时间	
rk20201119004	正常入库单	手动建单	一级供应商-合作伙伴	部分收货	1	上架		2020-11-19 14:02:29	
【明细信息】									
货品名称	配件单位名称	数量单位名称	整件规格	生产日期	生产批次	整箱数量	零件数量	收货状态	上架状态
日用品-牙刷	桶	支	50	2020-11-19 14:02:21		5000桶支	250000支	上架	上架
赠品-包装纸	桶	个	100	2020-11-19 14:02:21		5000桶0个	500000个	全部收货	上架
【收货信息】									
收货次数	收货生产日期	收货批次	收货整箱数量	收货零件数量	已上架整箱数量	已上架零件数量	收货人	收货时间	
1	2020-11-19 14:02:21		5000桶0个	500000个	0桶0个	0个	wms	2020-11-19 14:08:50	
+ 上次整分装									
	包	件	20	2020-11-19 14:02:21		5000包0件	100000件	全部收货	上架
rk20201119003	退货入库单	手动建单	一级供应商-合作伙伴	全部收货	1	上架		2020-11-19 14:01:57	
rk20201119002	正常入库单	手动建单		上架	0	上架		2020-11-19 14:00:48	
rk20201119001	正常入库单	手动建单		全部收货	2	上架上架		2020-11-19 12:32:33	
rk202011180002	正常入库单	手动建单	一级供应商-合作伙伴	部分收货	2	上架		2020-11-18 14:12:08	
rk202011180001	正常入库单	手动建单	一级供应商-合作伙伴	全部收货	1	上架		2020-11-18 14:11:17	
rk20201117001	正常入库单	手动建单		全部收货	1	上架		2020-11-17 10:10:14	
rk202011150002	正常入库单	手动建单		全部收货	1	上架		2020-11-15 14:13:29	

图 32 入库查询

托盘绑定由 PDA 操作完成, 再交由 WCS 完成上架。

4. 出库操作模块



图 33 出库操作模块

出库单管理, 用于查看 WMS 所有出库单状态及明细, 新增、修改、删除入库单、指定库存分配方式及其他相关单据操作。

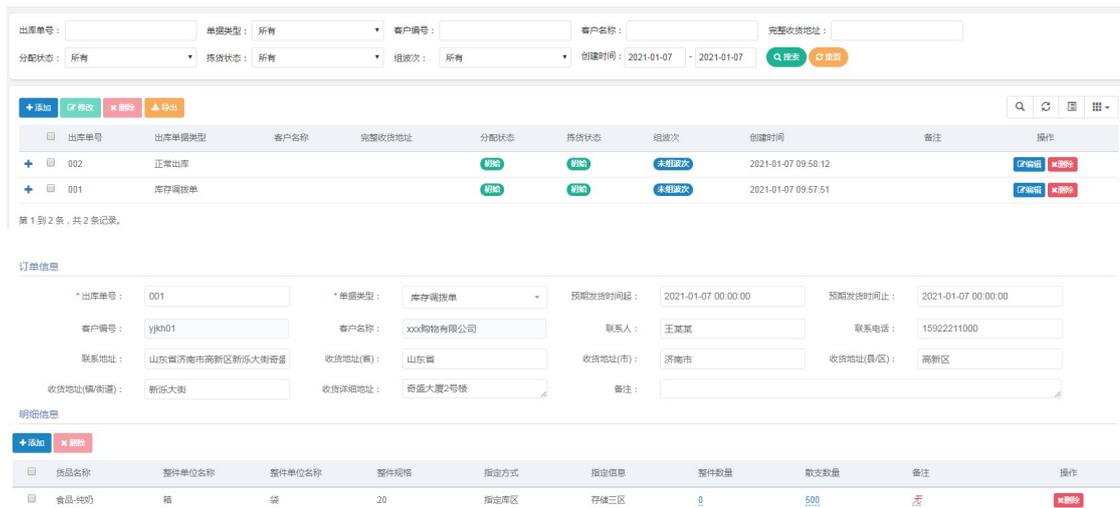


图 34 出库单管理

波次管理，用于将出库单组成波次，支持多种条件筛选单据（单号、单据类型、客户名称、收货地址等），组成波次时，系统会自动统计本波次所有单据总重量、总体积、总货品种类、总整件数等信息，并实时预判该波次所需货品库存是否充足，并详细告知缺货货品及数量。单据组成波次后，按波次出库操作。

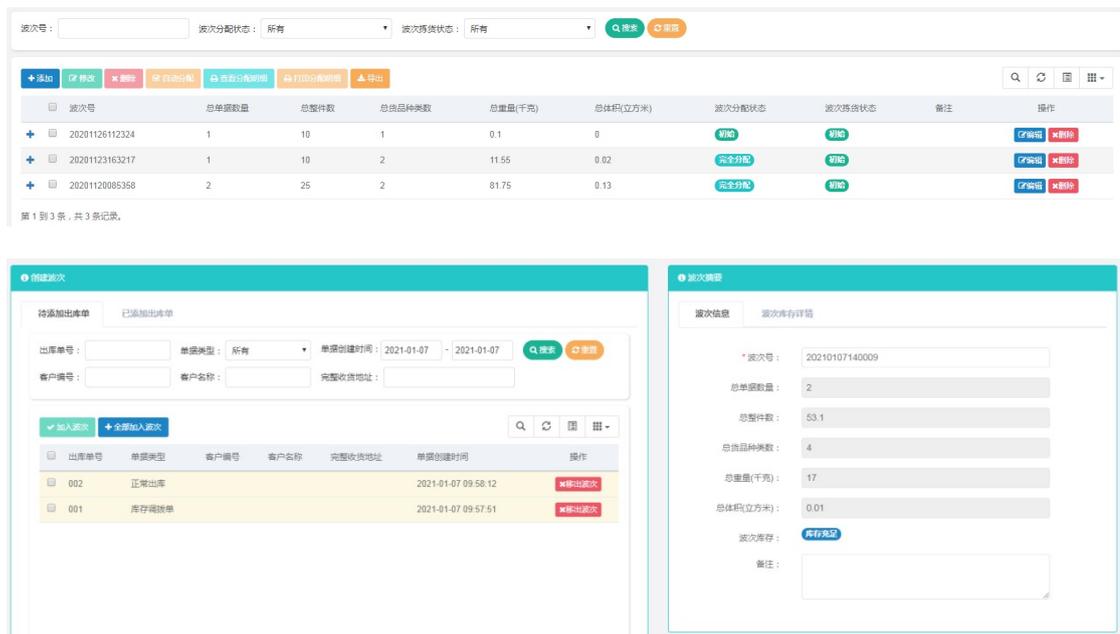


图 35 波次管理

出库操作，用于完成单据出库操作，包括自动库存分配，手动库存分配，打印分拣单等。



图 36 出库操作

出库查询,用于查看所有出库单出库详情,每条明细分配库存及拣货时间等。

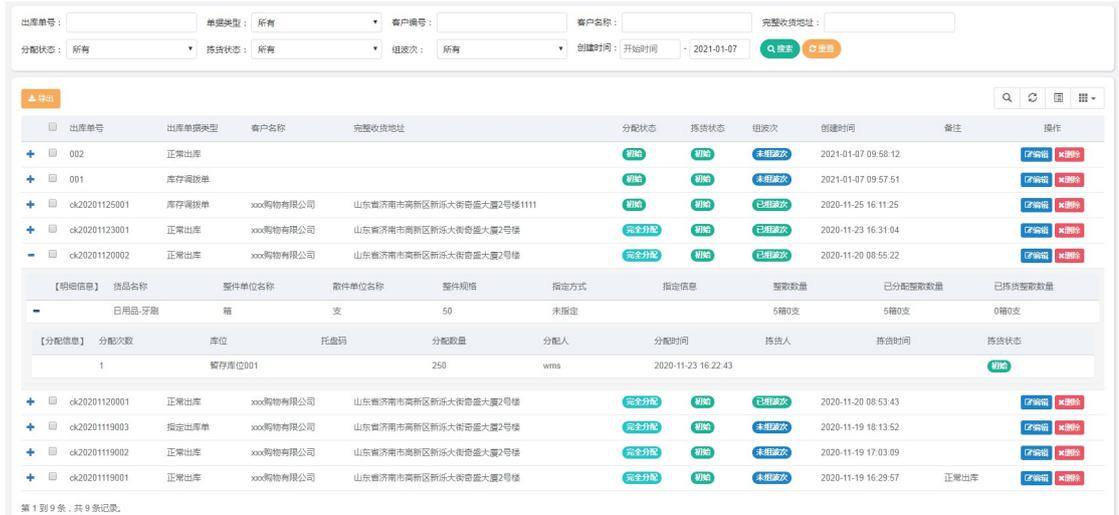


图 37 出库查询

5.质检模块



图 38 质检模块

入库质检, 入库单创建质检单后在此进行质检操作, 记录质检结果。



图 39 入库质检

质检不合格的入库明细关联库存不会被分配出库。

6.审核模块

包含入库单审核及出库单审核

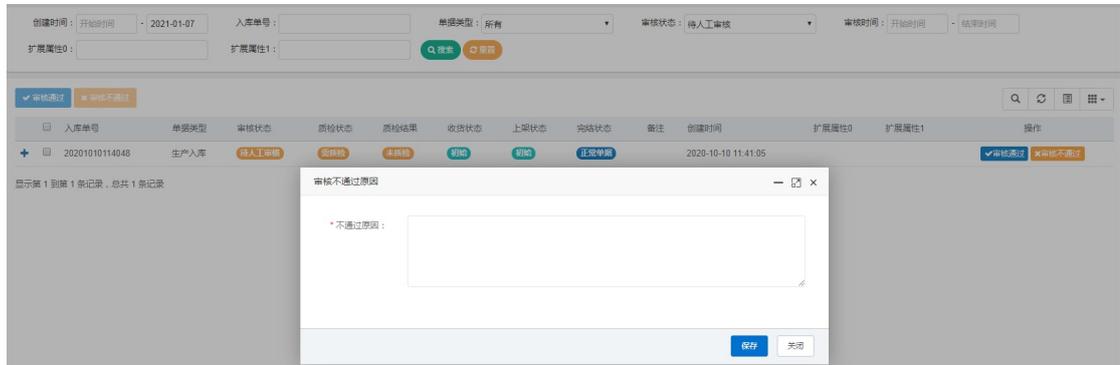


图 40 审核模块

对需要人工审核的单据在此操作审核，审核通过后，才能进行出库或入库操作。审核有问题时，可以备注信息，并打回等待重新提交审核。

7.库存管理模块

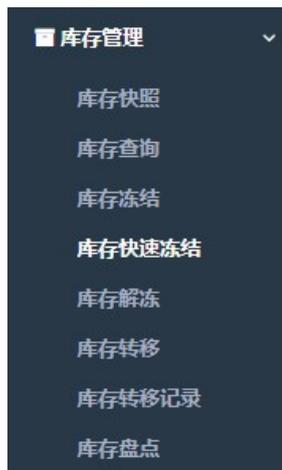


图 41 库存管理模块

库存快照，提供系统上线后任意一天 0 时结余库存记录，方便对账或查找帐实不符的原因。快照记录采用自主算法压缩保存，无论系统运行多久，快照信息也可快速查出。

快照日期: 2021-01-06 货品名称: 货品编号: Q 搜索 C 导出

货品名称	在库总库存整支总数	在库总库存散支总数
食品-纯奶	3000箱0袋	60000袋
食品-火腿肠	3000箱0根	3000根
日用品-牙刷	8000箱0支	400000支
赠品-包装袋	5500箱0个	550000个
上衣-外套	6000包0件	120000件

第 1 到 5 条, 共 5 条记录。

图 42 库存快照

库存查询，可以查看当前系统所有库存详细信息，多种查询条件任意组合查询，并可导出报表。

库区名称: 巷道名称: 库位名称: 货品名称: 货品编号: 批次: 供应商: 托盘码: 关联单号: 分配标记: 所有 Q 搜索 C 导出

异动日期: 开始时间 - 结束时间 生产日期: 开始时间 - 结束时间 入库日期: 开始时间 - 结束时间 失效日期: 开始时间 - 结束时间

库区名称	巷道名称	库位名称	货品名称	批次	生产日期	失效日期	供应商	在库整支数量	冻结整支数量
存储二区	巷道-2	X2-PS-L1-C2	食品-火腿肠	20201119	2020-11-19 12:32:00	2021-11-19		500箱0根	0箱0根
存储二区	巷道-2	X2-PS-L1-C5	食品-火腿肠	20201119	2020-11-19 12:32:00	2021-11-19		500箱0根	0箱0根
存储二区	巷道-2	X2-PS-L1-C6	食品-纯奶	20201119	2020-11-19 12:32:00	2020-12-20		500箱0袋	0箱0袋
存储二区	巷道-2	X2-PS-L1-C3	食品-纯奶	20201119	2020-11-19 12:32:00	2020-12-20		500箱0袋	0箱0袋
暂存一区	无	暂存库位001	日用品-牙刷		2020-11-18 14:04:04	2020-11-18	一级供应商-合作伙伴	1000箱0支	0箱0支
暂存一区	无	暂存库位001	日用品-牙刷		2020-11-14 00:00:00	2020-11-14		1000箱0支	0箱0支
暂存一区	无	暂存库位001	日用品-牙刷		2020-11-17 00:00:00	2020-11-17	一级供应商-合作伙伴	3000箱0支	0箱0支
暂存一区	无	暂存库位001	日用品-牙刷		2020-11-17 00:00:00	2020-11-17	一级供应商-合作伙伴	3000箱0支	0箱0支
暂存一区	无	暂存库位001	上衣-外套		2020-11-14 00:00:00	2020-11-14		500包0件	0包0件
暂存一区	无	暂存库位001	上衣-外套		2020-11-17 17:04:04	2020-11-17	一级供应商-合作伙伴	500包0件	0包0件

第 1 到 10 条, 共 15 条记录。 10 条记录每页

图 43 库存查询

库存冻结，可以按库存逐条冻结，冻结的库存不能进行任何操作（出库分配、库存转移、上架等），直到执行解冻为止。库存冻结一般用于问题库存（如过期、损坏）或预留库存。

库区: 巷道: 库位: 货品名称: 货品编号: 托盘码: 供应商: 批次: Q 搜索 C 导出

库区	巷道	库位	货品名称	批次	生产日期	供应商	在库整支数量	可用整支数量	冻结整支数量	托盘码	质量状态	破损状态	操作
暂存一区	无	暂存库位001	日用品-牙刷		2020-11-18 14:04:04	一级供应商-合作伙伴	1000箱0支	985箱0支	0箱0支		未冻结	未冻结	了冻结
暂存一区	无	暂存库位001	赠品-包装袋		2020-11-19 14:02:21	一级供应商-合作伙伴	5000箱0个	5000箱0个	0箱0个		未冻结	未冻结	了冻结
暂存一区	无	暂存库位001	上衣-外套		2020-11-19 14:02:21	一级供应商-合作伙伴	5000包0件	5000包0件	0包0件		未冻结	未冻结	了冻结
暂存一区	无	暂存库位001	上衣-外套		2020-11-14 00:00:00		500包0件	500包0件	0包0件		未冻结	未冻结	了冻结
暂存一区	无	暂存库位001	日用品-牙刷		2020-11-14 00:00:00		1000箱0支	1000箱0支	0箱0支		未冻结	未冻结	了冻结
暂存一区	无	暂存库位001	食品-火腿肠	202011170001	2020-11-17 21:04:05		2000箱0根	2000箱0根	0箱0根		未冻结	未冻结	了冻结
暂存一区	无	暂存库位001	食品-纯奶	202011170001	2020-11-17 21:04:05		2000箱0袋	2000箱0袋	0箱0袋		未冻结	未冻结	了冻结
暂存一区	无	暂存库位001	赠品-包装袋		2020-11-17 17:04:04	一级供应商-合作伙伴	5000箱0个	5000箱0个	0箱0个		未冻结	未冻结	了冻结
暂存一区	无	暂存库位001	上衣-外套		2020-11-17 17:04:04	一级供应商-合作伙伴	500包0件	500包0件	0包0件		未冻结	未冻结	了冻结
暂存一区	无	暂存库位001	日用品-牙刷		2020-11-17 00:00:00	一级供应商-合作伙伴	3000箱0支	3000箱0支	0箱0支		未冻结	未冻结	了冻结

第 1 到 10 条, 共 15 条记录。 10 条记录每页

图 44 库存冻结

快速冻结，可以按条件批量冻结库存，如按入库单、整库区、货品批次、货品生产日期等，自动查找所有关联库存全部冻结。

冻结类型: 库区 库区: 存储 Q 搜索 重置

+ 快速冻结

库区	巷道	库位	货品名称	批次	生产日期	入库单号	供应商	在库整取数量	可用整取数量	托盘码	质量状态	破损状态
存储二区	巷道2	X2-P5-L1-C6	食品-纯奶	20201119	2020-11-19 12:32:00	rk20201119001		500箱0袋	480箱0袋	-	未冻结	未破损
存储二区	巷道2	X2-P5-L1-C2	食品-火腿肠	20201119	2020-11-19 12:32:00	rk20201119001		500箱0根	475箱0根		未冻结	未破损
存储二区	巷道2	X2-P5-L1-C3	食品-纯奶	20201119	2020-11-19 12:32:00	rk20201119001		500箱0袋	485箱0袋		未冻结	未破损
存储二区	巷道2	X2-P5-L1-C5	食品-火腿肠	20201119	2020-11-19 12:32:00	rk20201119001		500箱0根	500箱0根		未冻结	未破损

第 1 到 4 条, 共 4 条记录。

图 45 快速冻结

库存解冻，对冻结库存进行解冻操作，解冻后库存恢复正常。

库区: 巷道: 库位: 货品名称: 货品编号: 托盘码: 供应商:

巷道: 批次: Q 搜索 重置

Q 刷新 国 列表

库区	巷道	库位	货品名称	批次	生产日期	供应商	托盘码	冻结整取数量	冻结原因	质量状态	破损状态	操作
暂存一区	无	暂存库位001	日用品-牙刷		2020-11-18 14:04:04	一级供应商-合作伙伴		985箱0支		未冻结	未破损	解冻
暂存一区	无	暂存库位001	上衣单外套		2020-11-19 14:02:21	一级供应商-合作伙伴		5000包0件		未冻结	未破损	解冻

第 1 到 2 条, 共 2 条记录。

图 46 库存解冻

库存转移，可以将一个库位库存转移到另一个库位，立库按客户需求定制开发（需要配合仓库规划及硬件）。

原库库位: 托盘码: 货品名称: 货品编号: 批次: 目标库位:

Q 搜索 重置

+ 添加转移(立库) + 添加转移(平库) CF 确认转移 ✖ 取消转移

Q 刷新 国 列表

货品名称	库位类型	原库库位	目标库位	待转移整取数量	托盘码	转移原因	操作
食品-火腿肠	立库	X2-P5-L1-C2	X1-P1-L1-C3	475箱0根		测试	CF 确认转移 ✖ 取消转移
食品-纯奶	立库	X2-P5-L1-C6	X1-P1-L1-C2	480箱0袋	-		CF 确认转移 ✖ 取消转移

第 1 到 2 条, 共 2 条记录。

图 47 库存转移

库存转移记录，可以查询所有库存转移详情。

原库库位: 托盘码: 货品名称: 货品编号: 批次: 目标库位:

Q 搜索 重置

导出

Q 刷新 国 列表

货品名称	库位类型	原库库位	目标库位	待转移整取数量	托盘码	转移时间	转移原因
没有找到匹配的记录							

图 48 库存转移记录

库存盘点，支持多种盘点方式（全盘、库区、货品、分类、异动时间），立库盘点需配合 WCS 下架。

盘点单号: 盘点类型: 所有 盘点信息: 创建时间: 开始时间 结束时间 盘点状态: 所有

差异状态: 所有

盘点单号	盘点类型	盘点信息	备注	创建用户	创建时间	盘点状态	差异状态	操作
20210107150833	全库			wms	2021-01-07 15:08:37	未开始	待打印	<input type="button" value="O 查看详情"/> <input type="button" value="O 完成"/> <input type="button" value="O 删除"/>

第 1 到 1 条, 共 1 条记录。

库位名称: 货品名称: 货品编号: 托盘码: 货品批次:

库区	巷道	库位	货品名称	货品编码	托盘码	货品批次	货品生产日期	预期库存整数数量	实际盘点整数数量	盘点人	盘点时间
存储一区	巷道-1	X1-P1-L1-C2	食品-纯奶	hpsp02	-	20201119	2020-11-19 12:32:00	0箱0袋	0箱0袋		
存储一区	巷道-1	X1-P1-L1-C3	食品-火腿肠	hpsp01		20201119	2020-11-19 12:32:00	0箱0根	0箱0根		
存储二区	巷道-2	X2-P5-L1-C6	食品-纯奶	hpsp02	-	20201119	2020-11-19 12:32:00	500箱0袋	0箱0袋		
存储二区	巷道-2	X2-P5-L1-C2	食品-火腿肠	hpsp01		20201119	2020-11-19 12:32:00	500箱0根	0箱0根		
存储二区	巷道-2	X2-P5-L1-C3	食品-纯奶	hpsp02		20201119	2020-11-19 12:32:00	500箱0袋	0箱0袋		
存储二区	巷道-2	X2-P5-L1-C5	食品-火腿肠	hpsp01		20201119	2020-11-19 12:32:00	500箱0根	0箱0根		
暂存一区	无	暂存库位001	日用品-牙刷	hprpp01		2020-11-19 14:04:04	1000箱0支	0箱0支			
暂存一区	无	暂存库位001	日用品-牙刷	hprpp01		2020-11-14 00:00:00	1000箱0支	0箱0支			
暂存一区	无	暂存库位001	日用品-牙刷	hprpp01		2020-11-17 00:00:00	3000箱0支	0箱0支			
暂存一区	无	暂存库位001	日用品-牙刷	hprpp01		2020-11-17 00:00:00	3000箱0支	0箱0支			

第 1 到 10 条, 共 17 条记录。

图 49 库存盘点

8.报表模块

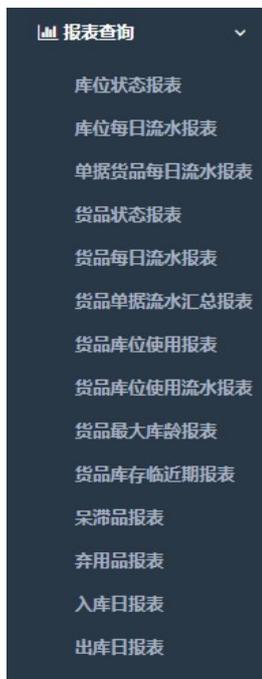


图 50 报表模块

标准版带有十多个常用 WMS 报表，额外报表可根据客户需求定制开发。库位状态报表，展示库位是否为空库位，异动时间及使用频次。

库区	普通	库位名称	库位状态	异动时间	使用频次
平库存储一区	无	P3-002	空库位	无	0
平库存储一区	无	P2-004	空库位	无	0
平库存储一区	无	P3-004	空库位	无	0
平库存储一区	无	P2-002	空库位	无	0
平库存储一区	无	P1-003	空库位	无	0
平库存储一区	无	P1-002	空库位	无	0
平库存储一区	无	P2-005	空库位	无	0
平库存储一区	无	P3-003	空库位	无	0
平库存储一区	无	P1-005	空库位	无	0
平库存储一区	无	P3-001	空库位	无	0

图 51 库位状态报表

库位流水报表，展示库位出入库流水，库存什么时间，什么操作进来及出去

流水日期	库位名称	库位类型	操作类型	货品名称	货品批次	生产日期	流水整数总数	托盘码	流水类型	操作时间
2020-11-19	暂存库位001	暂存	收货	日用品-牙刷		2020-11-17 00:00:00	3000箱0支		流入	2020-11-19 14:44:12
2020-11-19	暂存库位001	暂存	收货	日用品-牙刷		2020-11-17 00:00:00	3000箱0支		流入	2020-11-19 14:43:45
2020-11-19	暂存库位001	暂存	收货	上衣单外套		2020-11-17 17:04:04	500包0件		流入	2020-11-19 14:18:18
2020-11-19	暂存库位001	暂存	收货	赠品-包装袋		2020-11-17 17:04:04	500箱0个		流入	2020-11-19 14:18:18
2020-11-19	暂存库位001	暂存	收货	食品-火腿肠	202011170001	2020-11-17 21:04:05	2000箱0根		流入	2020-11-19 14:17:59
2020-11-19	暂存库位001	暂存	收货	食品-纯奶	202011170001	2020-11-17 21:04:05	2000箱0袋		流入	2020-11-19 14:17:59
2020-11-19	暂存库位001	暂存	收货	上衣单外套		2020-11-14 00:00:00	500包0件		流入	2020-11-19 14:17:49
2020-11-19	暂存库位001	暂存	收货	日用品-牙刷		2020-11-14 00:00:00	1000箱0支		流入	2020-11-19 14:17:49
2020-11-19	暂存库位001	暂存	收货	赠品-包装袋		2020-11-19 14:02:21	5000箱0个		流入	2020-11-19 14:08:50
2020-11-19	暂存库位001	暂存	收货	上衣单外套		2020-11-19 14:02:21	5000包0件		流入	2020-11-19 14:08:50

图 52 库位流水报表

单据货品每日流水报表，展示每日每个单据类型下每个货品的出入库总数量

流水日期	单据类型	货品名称	入库整数总数	入库数支总数	出库整数总数	出库数支总数
2020-11-19	退货入库单	日用品-牙刷	1000箱0支	50000支	0箱0支	0支
2020-11-19	正常入库单	食品-纯奶	3000箱0袋	60000袋	0箱0袋	0袋
2020-11-19	正常入库单	食品-火腿肠	3000箱0根	30000根	0箱0根	0根
2020-11-19	正常入库单	日用品-牙刷	7000箱0支	350000支	0箱0支	0支
2020-11-19	正常入库单	赠品-包装袋	5500箱0个	550000个	0箱0个	0个
2020-11-19	正常入库单	上衣单外套	6000包0件	120000件	0包0件	0件

图 53 单据货品每日流水报表

货品状态报表，展示每个货品现有在库库存总数量，已分配总数量，最后出入库时间。

货品名称	在库整数总数	在库数支总数	已分配整数总数	已分配数支总数	最后入库日期	最后出库日期
食品-纯奶	3000箱0袋	60000袋	0箱0袋	0袋	2020-11-19 14:17:59	
食品-火腿肠	3000箱0根	30000根	0箱0根	0根	2020-11-19 14:17:59	
日用品-牙刷	8000箱0支	400000支	0箱0支	0支	2020-11-19 14:44:12	
赠品-包装袋	5500箱0个	550000个	0箱0个	0个	2020-11-19 14:18:18	
上衣单外套	6000包0件	120000件	0包0件	0件	2020-11-19 14:18:18	

图 54 货品状态报表

货品每日流水报表，展示每个货品每日出入库总数量及日前结余总数量。

流水日期	货品名称	入库整取总数	入库散支总数	出库整取总数	出库散支总数	日前结余整取总数	日前结余散支总数
2020-11-19	食品-纯奶	30000袋	60000袋	0箱0袋	0袋	0箱0袋	0袋
2020-11-19	食品-火腿肠	3000箱0根	3000根	0箱0根	0根	0箱0根	0根
2020-11-19	日用品-牙刷	8000箱0支	400000支	0箱0支	0支	0箱0支	0支
2020-11-19	赠品-包装袋	55000箱0个	550000个	0箱0个	0个	0箱0个	0个
2020-11-19	上衣单外套	6000包0件	120000件	0包0件	0件	0包0件	0件

第 1 到 5 条，共 5 条记录。

图 55 货品每日流水报表

货品单据每日流水汇总报表，展示每个货品一个时间段内，不同单据类型总出入库数量。

货品名称	单据类型	入库整取总数	入库散支总数	出库整取总数	出库散支总数
日用品-牙刷	退货入库单	1000箱0支	50000支	0箱0支	0支
食品-纯奶	正常入库单	3000箱0袋	60000袋	0箱0袋	0袋
食品-火腿肠	正常入库单	3000箱0根	3000根	0箱0根	0根
日用品-牙刷	正常入库单	7000箱0支	350000支	0箱0支	0支
赠品-包装袋	正常入库单	55000箱0个	550000个	0箱0个	0个
上衣单外套	正常入库单	6000包0件	120000件	0包0件	0件

第 1 到 6 条，共 6 条记录。

图 56 货品单据每日流水汇总报表

货品库位使用报表，展示每个货品使用库位总数量及在库总数量。

货品名称	货品编号	占用库位数	在库整取总数	在库散件总数
食品-纯奶	hpsp02	3	3000箱0袋	60000袋
食品-火腿肠	hpsp01	3	3000箱0根	3000根
日用品-牙刷	hpryp01	1	8000箱0支	400000支
赠品-包装袋	zpbzc01	1	55000箱0个	550000个
上衣单外套	hpsah01	1	6000包0件	120000件

第 1 到 5 条，共 5 条记录。

图 57 货品库位使用报表

货品库位使用流水表，展示货品每天库位占用数量。

货品名称	货品编号	流水日期	日耗库位占用数量
日用品-牙刷	hpryp01	2020-11-19	0
上衣单外套	hpsah01	2020-11-19	0
食品-火腿肠	hpsp01	2020-11-19	0
食品-纯奶	hpsp02	2020-11-19	0
赠品-包装袋	zpbzc01	2020-11-19	0

第 1 到 5 条，共 5 条记录。

图 58 货品库位使用流水表

货品最大库龄报表，展示每种货品在库库存最大库龄。

货品名称	在库最早入库日期	在库最大库龄 (天)
食品-纯奶	2020-11-19	49
食品-火腿肠	2020-11-19	49
日用品-牙刷	2020-11-19	49
赠品-包装袋	2020-11-19	49
上衣单外套	2020-11-19	49

第 1 到 5 条, 共 5 条记录。

图 59 货品最大库龄报表

货品库存临近期报表，展示所有库存临近保质期情况，越快过期的越靠前。

货品名称	货品编号	在库最早生产日期	在库最早过期日期	在库最短临近日数
食品-纯奶	hpsp02	2020-11-17	2020-12-18	-20
赠品-包装袋	zpbzd01	2020-11-17	2020-11-17	-51
日用品-牙刷	hpryp01	2020-11-14	2020-11-14	-54
上衣单外套	hpsah01	2020-11-14	2020-11-14	-54
食品-火腿肠	hpsp01	2020-11-17	2021-11-17	314

第 1 到 5 条, 共 5 条记录。

图 60 货品库存临近期报表

呆滞品报表，展示呆滞品详情（有库存且长时间未出库）

货品名称	在库整数总数	在库散支总数	呆滞天数	最后出库时间
没有找到匹配的记录				

图 61 呆滞品报表

弃用品报表，展示弃用品详情（无库存且长期未入库）

货品名称	弃用天数	最后入库时间
没有找到匹配的记录		

图 62 弃用品报表

入库日报，展示货品入库明细

入库单号: 单据类型: 所有 供应商: 货品名称: 货品编号:

入库日期: 2020-11-01 - 2021-01-07

入库单号	关联单号	单据类型	供应商	货品名称	批次	生产日期	整取数量	散支数量	入库日期
k20201119001		正常入库单		食品-纯奶	20201119	2020-11-19 12:32:00	500箱0袋	10000袋	2020-11-19 14:04:33
k20201119001		正常入库单		食品-火腿肠	20201119	2020-11-19 12:32:00	500箱0根	500根	2020-11-19 14:04:33
k20201119001		正常入库单		食品-纯奶	20201119	2020-11-19 12:32:00	500箱0袋	10000袋	2020-11-19 14:06:06
k20201119001		正常入库单		食品-火腿肠	20201119	2020-11-19 12:32:00	500箱0根	500根	2020-11-19 14:06:06
k20201119003		退货入库单	一级供应商-合作伙伴	日用品-牙刷		2020-11-18 14:04:04	1000箱0支	50000支	2020-11-19 14:07:09
k20201119004		正常入库单	一级供应商-合作伙伴	赠品-包装袋		2020-11-19 14:02:21	5000箱0个	500000个	2020-11-19 14:08:50
k20201119004		正常入库单	一级供应商-合作伙伴	上衣单外套		2020-11-19 14:02:21	5000箱0件	100000件	2020-11-19 14:08:50
k202011150002		正常入库单		上衣单外套		2020-11-14 00:00:00	500箱0件	10000件	2020-11-19 14:17:49
k202011150002		正常入库单		日用品-牙刷		2020-11-14 00:00:00	1000箱0支	50000支	2020-11-19 14:17:49
k20201117001		正常入库单		食品-火腿肠	202011170001	2020-11-17 21:04:05	2000箱0根	2000根	2020-11-19 14:17:59

第 1 到 10 条, 共 15 条记录, 10 条记录每页

图 63 入库日报

出库日报, 展示货品出库明细

出库单号: 单据类型: 所有 客户编号: 客户名称: 货品名称:

货品编号: 出库日期: 2020-10-01 - 2021-01-07

出库单号	关联单号	单据类型	客户名称	货品名称	批次	生产日期	整取数量	散支数量	出库日期
没有找到匹配的记录									

图 64 出库日报

9.系统管理模块



图 65 系统管理模块

(仅管理员使用)

典型出入库流程

1. 自动化立库

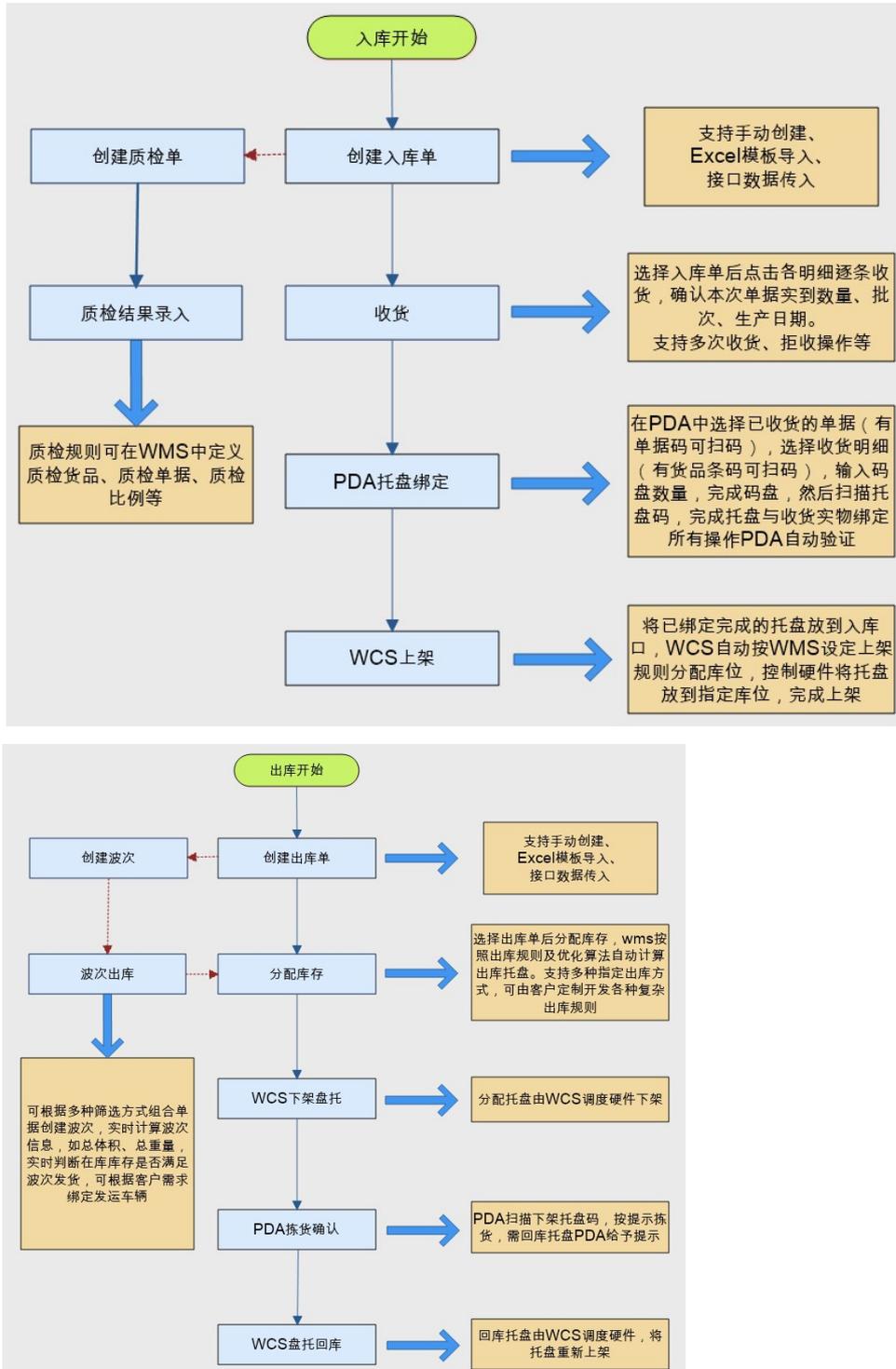


图 66 自动化立库

1.2 人工平库

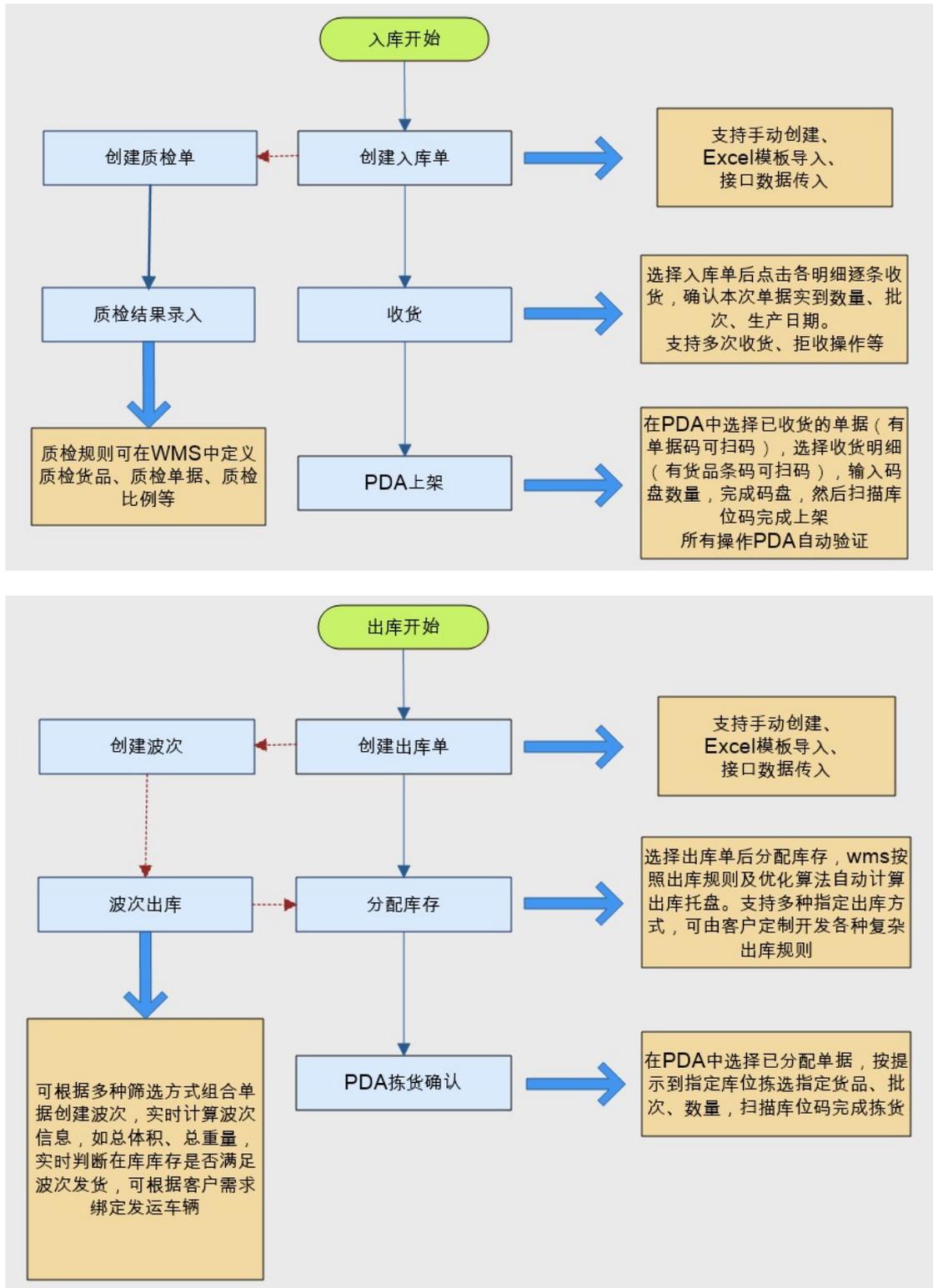
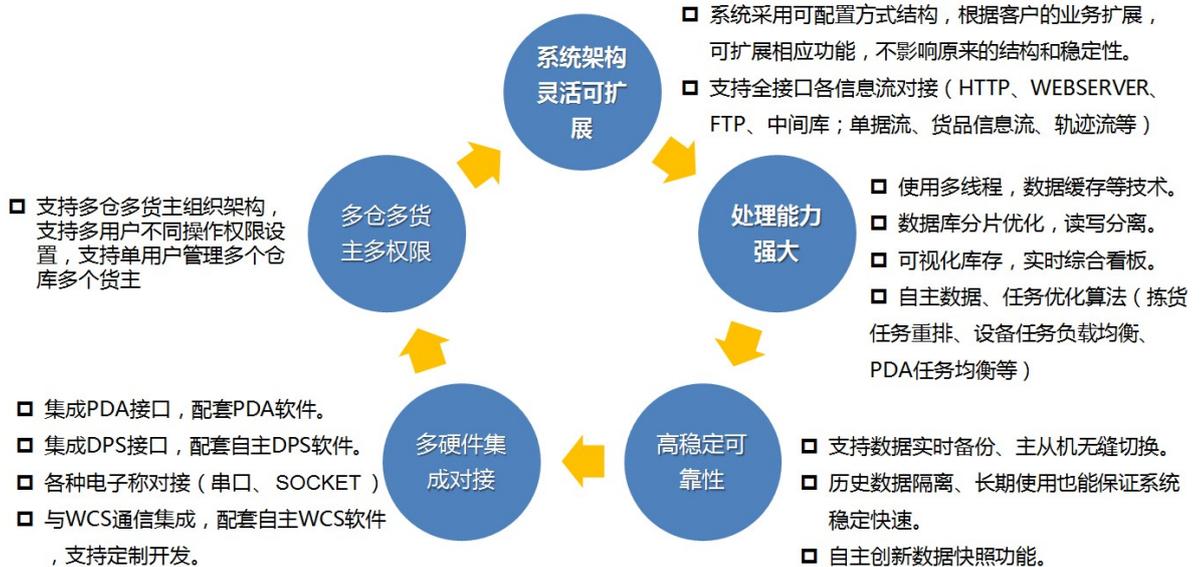


图 67 人工平库

优势综述



技术支持和联系信息

1.1 技术支持

如果您在使用智程可视化电子标签拣货系统的过程中遇到任何技术问题或需要帮助，请联系我们的技术支持团队。我们的专业团队将竭诚为您提供支持，并解决您的问题。

1.2 联系信息

如果您有其他业务或合作方面的需求，或者对软件有其他反馈和建议，我们欢迎您随时与我们联系。

感谢您选择使用智程可视化电子标签拣货系统，我们将竭诚为您提供卓越的服务。