

物联网 WMS5.1 功能使用说明

Function Description

The project plan is the most important indicator plan. The brief introduction reflects the project achievement status of the company. The project plan needs to be formulated in strict accordance with the process

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

目录

一、 WMS 网页端功能.....	6
1. 系统配置.....	6
1.1 用户配置.....	6
1.2 用户权限.....	11
1.3 业务类型.....	14
1.4 单据同步配置.....	15
1.5 打印配置.....	17
2. 档案管理.....	20
2.1 仓库属性.....	20
2.2 仓库信息.....	21
2.3 仓库库区.....	22
2.4 货位信息.....	23
2.5 拣货容器.....	25
2.6 推荐货位.....	26
2.7 拣货路径.....	28
2.8 商品信息.....	29
2.9 发货区域.....	29
2.10 客户线路.....	30
2.11 复核台信息.....	30
3. 入库管理.....	31
3.1 上架单生成.....	32
3.2 上架统计.....	35
3.3 商品上架明细.....	37
3.4 上架类型汇总.....	38
4. 出库管理.....	39
4.1 拣货单生成.....	40
4.2 拣货领单.....	40

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

4.3 拣货单提交.....	45
4.4 按单拣货列表.....	47
4.5 合并拣货列表.....	48
4.6 拣货统计.....	50
4.7 商品拣货明细.....	51
4.8 拣货缺货统计表.....	52
4.9 下架类型汇总.....	54
5. 复核管理.....	55
5.1 按单复核.....	56
5.2 合并复核.....	57
5.3 复核查询.....	58
5.4 复核统计.....	60
6. 发货管理.....	61
6.1 配送车辆.....	61
6.2 发货排单.....	62
6.3 发货回单.....	63
6.4 发货统计.....	64
7. 库存管理.....	65
7.1 期初库存表.....	65
7.2 货位库存表.....	66
7.3 货位虚拟库存.....	67
7.4 近效期报表.....	68
7.5 货位分布表.....	69
7.6 库存对比表.....	69
7.7 盘点汇总表.....	70
7.8 盘点差异表.....	71
7.9 货位库存分布.....	71
8. 补货管理.....	72

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

8.1 补货申请.....	73
8.2 补货任务.....	75
8.3 补货统计.....	77
9. 系统管理.....	78
9.1 软件注册.....	79
9.2 系统启用.....	80
9.3 系统重建.....	81
9.4 库存重算.....	81
9.5 系统结存.....	82
二、 WMS PDA 功能.....	82
1. 拣货下架.....	83
1.1 按单拣货.....	83
1.2 拣货调整.....	87
1.3 商品下架.....	88
1.4 补货下架.....	89
2. 复核管理.....	90
2.1 出库复核.....	91
3. 补货上架.....	92
3.1 商品上架.....	92
3.2 按单上架.....	93
3.3 多人上架.....	95
3.4 补货申请.....	96
3.5 补货上架.....	97
4. 仓库管理.....	97
4.1 商品移库.....	98
4.2 期初盘点.....	99
4.3 实时盘点.....	100
4.4 货位查询.....	101

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

5. 验货搬运.....	101
5.1 发货搬运.....	102
6. 系统管理.....	102
6.1 用户配置.....	103
6.2 打印配置.....	105
6.3 修改密码.....	106
6.4 注销.....	106
6.5 关于.....	106

管家婆物联通 WMS

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

物联通WMS

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

一、产品介绍

任我行公司推出的管家婆物联通 WMS 系统，为企业提供完善的仓储物流解决方案，公司内部仓管管理人员，在几百上千平方的仓库中，能够快速高效的找到，要入库的商品进行上架到具体的货位、出库的商品从具体的货位下架的操作；存拣分离模式下的补货管理以及提高出库准确率减少仓库成本损失；产品与管家婆系统无缝对接，帮助企业仓库高效运转。

管家婆物联通 WMS 系统包含：库区货位规划、仓库收货上架、员工智能拣货、库内补货管理、出库复核装箱、发货装车配送等一系列应用。

二、软件安装部署

1. 物联通 WMS 后台安装的系统要求如下：

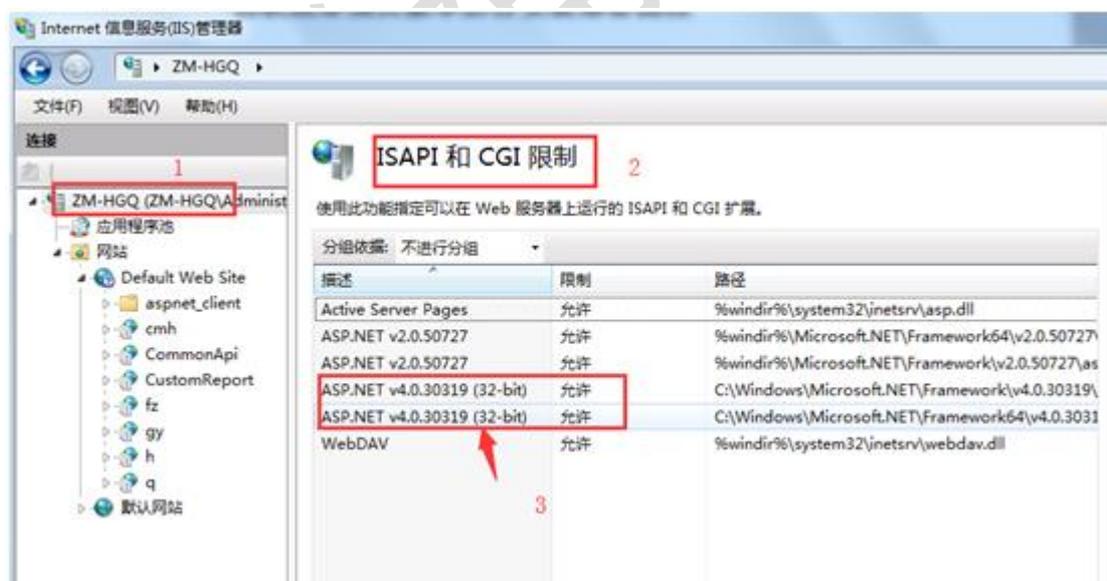
操作系统需求：支持:Window7、Window 10、Window Server2008，不支持 Windows 2003 操作系统

2. 系统必须安装 IIS，且 IIS 必须完整安装，缺少 IIS 中的部分配置项，将无法操作

3. 必须安装 .net 4.0 插件 如果系统已经安装了，无需安装

4. 如果是先安装的 .net 4.0；再安装的 IIS；会造成无法网页打不开，需要安装好 IIS 后，执行一遍下面操作才可以：

(1) 双击进入 IIS 中的【ISAPI 和 CGI 限制】，检查是否存在 ASP.NET 4.0；且确保 ASP.NET 4.0 处于【允许】状态。



没有 IIS 中没有如上图显示的功能，则需要打开电脑的运行-，录入：CMD，在出现的窗口中，输

入： C:\WINDOWS\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\aspnet_regiis.exe -i

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

5. WMS 常规服务器安装：

(1) 物联通官方下载地址 (down.wltrj.com) :选择 WMS，选择对应版本下载 PC 版本后台安装包

物联通 WMS

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

请选择您需要的版本下载使用

The screenshot displays a grid of application icons for download. The central icon, '物联通WMS', is highlighted in blue and indicates it is suitable for warehouse picking and packing management. Other icons include '管家婆物联通' (for distribution and payroll), '管家婆果易' (for clothing industry), '物联通S3' (for ERPS3), '常用工具' (common tools), '物联通云版本升级包' (cloud version upgrade), '物联通D9' (for D9 V5.2), and '物联通全渠道' (for omnichannel e-commerce).

物联通WMS3.0

支持版本：
辉煌12.8及以上
分销V3/A8：9.88及以上
分销V1：1.8及以上
财工贸：180及以上
财贸C系列：19.0及以上

物联通WMS5.0

支持版本：
辉煌12.8及以上
分销V3/A8：9.88及以上
分销V1：1.8及以上
财工贸：180及以上
财贸C系列：19.0及以上

物联通WMS5.1

支持版本：
辉煌12.8及以上
分销V3/A8：9.88及以上
分销V1：1.8及以上
财工贸：180及以上
财贸C系列：19.0及以上

(2) 安装好后，程序会跳出数据库连接配置：

The screenshot shows a dialog box titled '物联通WMS数据库配置'. It contains three input fields: 'SQL服务器IP' with the value '192.168.1.226', 'SQL用户名' with the value 'sa', and 'SQL密码' with three dots indicating a masked password. A '下一步' (Next Step) button is located at the bottom center.

【SQ 服务器 IP】：录入正确的数据库连接地址，如果数据库在本机则用数据库实例名即可

【SQL 用户名】：数据库登录名称

【SQL 密码】：录入正确的数据库密码

(3) 为 WMS 创建虚拟目录

为不同的客户建立虚拟目录，建议虚拟目录名为客户公司名称（不可包含数

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

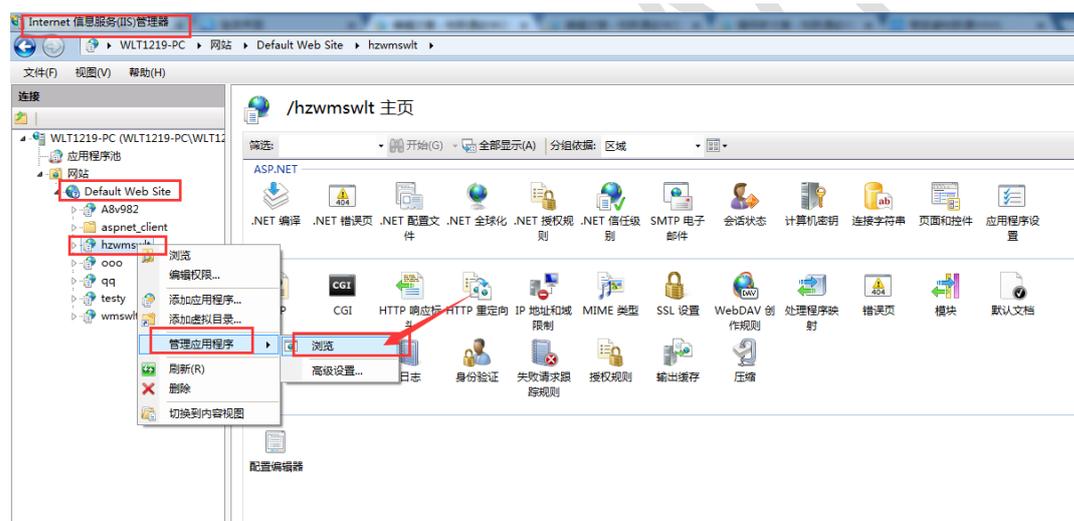
字) 以便于区分, 一个虚拟目录相对于一家客户, 物联通 WMS 的注册会绑定虚拟目录。

物联通 WMS

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！



(4) 到 IIS 网站中，找到你建立好的虚拟目录网站，打开网页即可；如下图打开：（网页后台，用：谷歌浏览器操作）。物联通 WMS 操作员的新增、权限的设置等等操作，都是在网页端操作的，所以后台部署好后，到 IIS 网站中找到刚刚建立的虚拟目录网站，打开即可



(5) IIS 中打开 WMS 浏览器后台后需自行创建账套对接管家婆数据库

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！



【账套名】：建立对接的 WMS 的账套名称

【数据库】：选择要对接的管家婆账套

【对应版本】：选择对接的管家婆账套的真实管家婆版本号

【账套密码】：录入软件的登录密码

(6) 账套创建好之后就可以登陆系统使用啦！

6. 物联通 WMS PDA 版本安装

(1) 可以在 PDA 上浏览器中输入下载地址：down.wltrj.com，然后选择 WMS 对应版本 app 下载安装即可

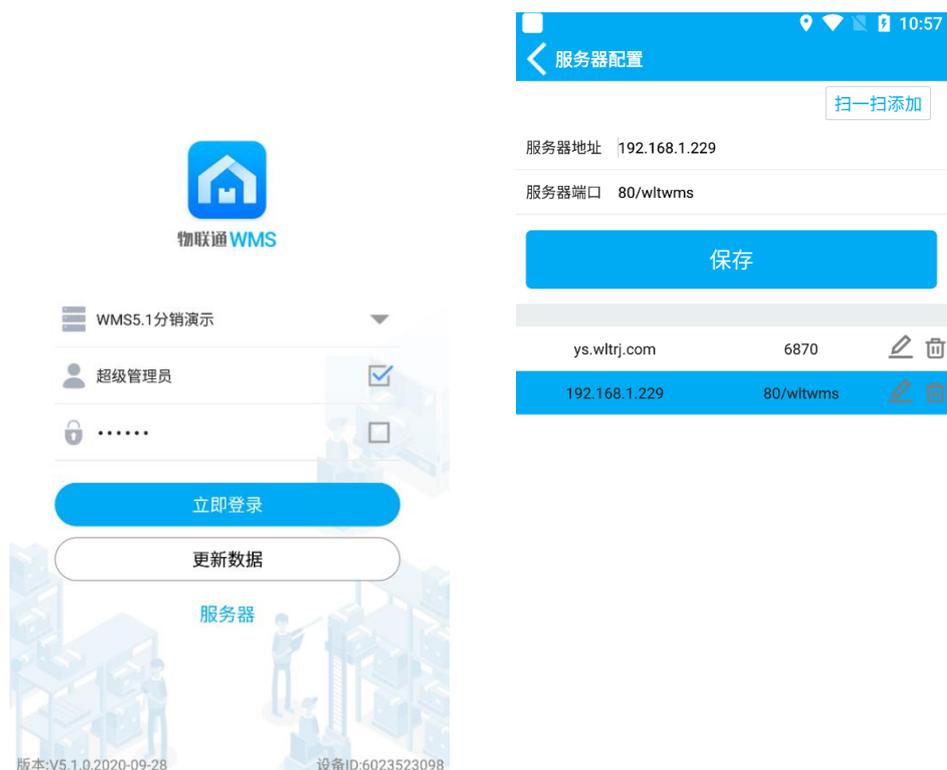
(2) 可以使用 PDA 上 QQ 或支持扫描的浏览器，扫描下方二维码下载 WMS 对应版本 app 安装即可



(3) 下载安装包好，PDA 上安装好 WMS；录入正确的地址和端口，测试成功后，

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

下载账套， 全新升级数据包后， 即可正常使用



三、WMS 快速入门

1. 在 WMS 系统档案管理中，货位是系统的基础，良好的货位规划能大大提高仓库的运转效率，所以系统上线第一步，首先要规划好仓库内部的库区及货位信息，然后在 WMS 系统中建立【仓库信息】-【库区信息】-【货位信息】等基础信息。

2. 在 WMS 系统管理中，设置【单据同步配置】，设置上架的单据类型和单据状态，拣货的单据类型和单据状态，此状态应用于设置同步管家婆单据到 WMS 系统中参与上架或拣货。

3. 根据用户的实际情况，是否需要到仓库内所有货位商品进行期初盘点：

(1) 如果无需期初盘点 WMS 货位库存的情况，则可以通过 Excel 导入期初库存后直接启用系统，方可以进行【**按单上架**】或者【**按单拣货**】的操作；

(2) 如果需要操作，期初盘点 WMS 货位库存的情况，则不可以启用系统，启用系统后，将不支持操作【**期初盘点**】功能

注：WMS 中必须有期初库存，且无法直接从管家婆中同步，需单独盘点或导入。

4. 期初盘点好后，需在【**系统管理**】中，点击【**系统启用**】，选择启用的时间，选择了具体的时间，则只可以取到该日期之后的单据，该日期之前的将无法进行按单上架或者按单拣货。

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

5. 系统启用后会自动同步管家婆入库类单据到 WMS 上架单生成列表中，同步管家婆出库类单据到 WMS 拣货单生成列表中。然后根据用户配置自定义拣货方案，开始使用系统。

物联通 WMS

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

四、WMS 网页端功能

1. 系统配置

1.1 用户配置

#全局配置#:



【批号效期管理】开启表示需在 WMS 仓库运转中启用批次和生产日期管理，WMS 系统将要求商品在上架、拣货、移库、复核管理中，均需要录入或选择批号效期信息。关闭则表示 WMS 仓库运转不启用批次管理。

注：此功能是否开启需和管家婆批次管理保持一致。

【数量保持小数位数】在 WMS APP 端上架、拣货、移库、复核中，数量录入控制小数位数，范围是 0-5 位小数。

#上架配置#:



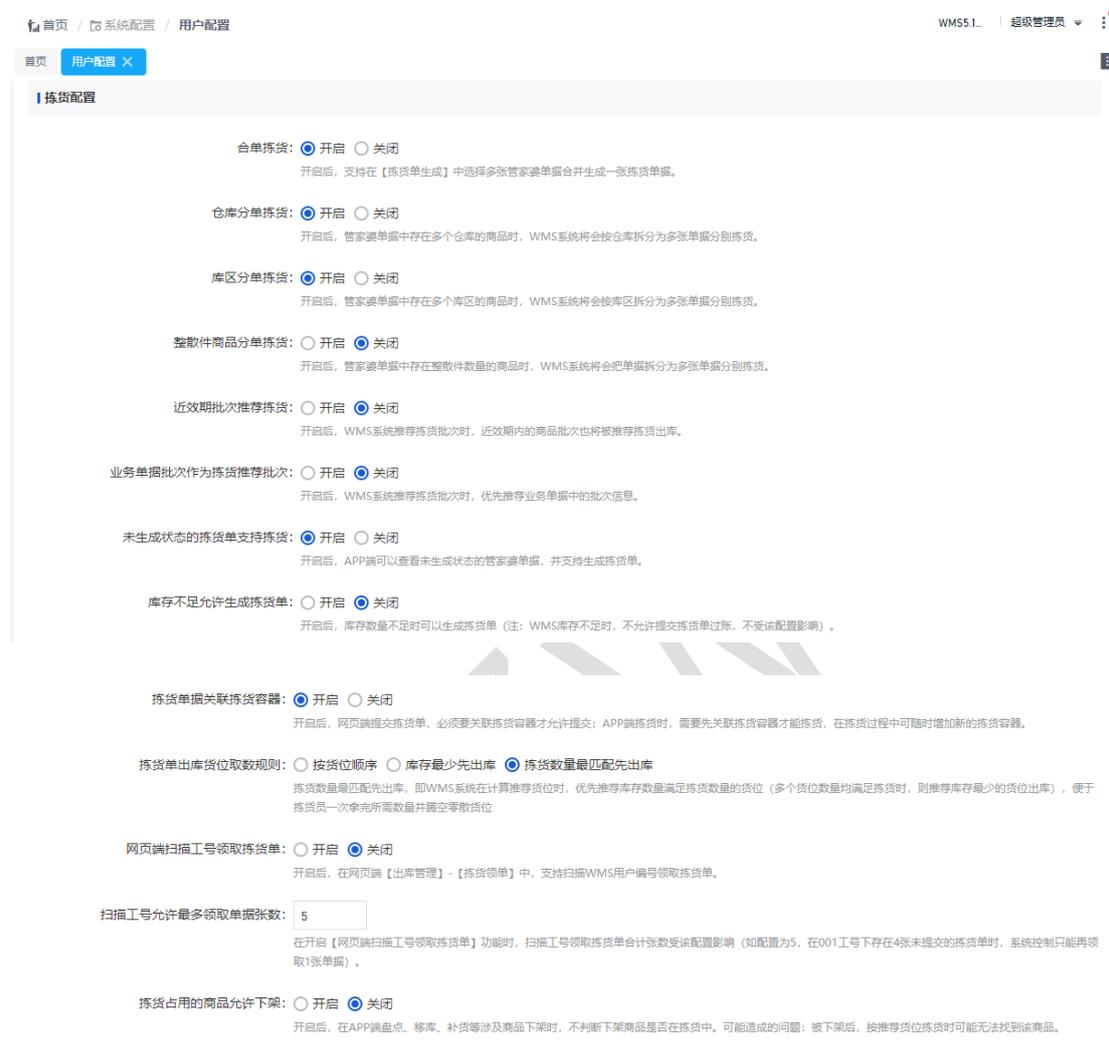
【同一货位只允许存放一个批次的商品】开启后，在 WMS 仓库中同一货位只能存放一个批次的商品。关闭后可实现同一个货位存放不同批次商品，及一位多品的需求。

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

物联通WMS

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

#拣货配置#:



【合并拣货】 开启后, 支持在【拣货单生成】页面中手动选择多张管家婆单据合并生成一张拣货单据。

【仓库分单拣货】 开启后, 管家婆单据中存在多个仓库的商品时, WMS 系统生成拣货单时自动按表体多仓库拆分为多张单据分别拣货。

【库区分单拣货】 开启后, 当管家婆单据中商品存放在 WMS 中多个库区时, WMS 系统生成拣货单时将会按库区拆分为多张单据分别拣货。

【整散件商品分单拣货】 开启后, 管家婆单据中存在 WMS 中已经区分整散件数量的商品时, WMS 系统将会把单据根据整散件拆分为多张单据分别拣货。

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

【近效期批次推荐拣货】开启后，WMS 系统推荐拣货批次时，近效期内的商品批次也将被推荐拣货出库。关闭后则近效期商品不参与拣货。（近效期根据管家婆商品档案中近效期日期取值）

【业务单据批次作为拣货推荐批次】开启后，WMS 系统推荐拣货批次时，优先推荐业务单据中的批次信息。关闭后则自动根据当前商品所有生产日期以近效期优先自动推荐。

【未生成状态的拣货单支持拣货】开启后，APP 端可以查看未生成状态的管家婆单据，并支持选择单据后直接生成拣货单。

【库存不足允许生成拣货单】开启后，库存数量不足时可以生成拣货单（注：WMS 库存不足时，不允许提交拣货单过账，不受该配置影响）

【拣货单据关联拣货容器】开启后，网页端提交拣货单，必须要关联拣货容器才允许提交；APP 端拣货时，需要先关联拣货容器才能拣货，在拣货过程中可随时增加新的拣货容器

【拣货单出库货位取数规则】

— 按货位顺序：即 WMS 系统在计算推荐货位时，优先按商品库存的货位顺序出库

— 库存最少优先出库：即 WMS 系统在计算推荐货位时，优先将商品库存最少的货位拣货出库，便于快速腾空零散货位

— 拣货数量最匹配先出库：即 WMS 系统在计算推荐货位时，优先推荐库存数量满足拣货数量的货位（多个货位数量均满足拣货时，则推荐库存最少的货位出库），便于拣货员一次拿完所需数量并腾空零散货位

【网页端扫描工号领取拣货单】开启后，在网页端【出库管理】-【拣货领单】中，支持扫描 WMS 用户权限中的业务员编号领取拣货单。

【扫描工号允许最多领取单据张数】在开启【网页端扫描工号领取拣货单】功能时，扫描工号领取拣货单合计张数受该配置影响（如配置为 5，在 001 工号下存在 4 张未提交的拣货单时，系统控制只能再领取 1 张单据）。

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

【拣货占用的商品允许下架】开启后，在 APP 端盘点、移库、补货等涉及商品下架时，不判断下架商品是否在拣货中。可能造成的问题：被下架后，按推荐货位拣货时可能无法找到该商品。

#补货配置#:



【零拣货位数量达到库存下限自动生成补货申请】开启后，系统定时校验零拣货位的库存数量低于下限值时，自动生成正常补货申请单。

【零拣货位拣货缺货时自动生成紧急补货单】开启后，零拣货位的商品在拣货缺货时自动生成紧急补货单。

【补货下架商品只允许整件下架】开启后，补货下架时，只能进行整件补货下架（注：当存在补货数量不足一件时则只取整数件数下架）。

【补货占用的商品允许下架】开启后，在 APP 端盘点、移库等涉及商品下架时，不判断下架商品是否在补货申请中。可能造成的问题：被下架后，按推荐货位补货时可能无法找到该商品。

#复核配置#:



管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

【出库复核装箱标签打印客户地区】开启后，在【出库复核】装箱标签打印时，将打印单位信息中的地区信息，便于搬运人员快速找到相应的发货区域。

#回写配置#:

回写配置

上架结果回写管家婆单据表头: 不回写 回写指定字段

配置后, WMS系统将会把上架结果回写到管家婆单据表头的对应字段中。

拣货结果回写管家婆单据表头: 不回写 回写指定字段

配置后, WMS系统将会把拣货结果回写到管家婆单据表头的对应字段中。

复核结果回写管家婆单据表头: 不回写 回写指定字段

配置后, WMS系统将会把复核结果回写到管家婆单据表头的对应字段中。

配送结果回写管家婆单据表头: 不回写 回写指定字段

配置后, WMS系统将会把配送结果回写到管家婆单据表头的对应字段中。

【上架结果回写管家婆单据表头】配置后，WMS 系统将会把上架结果回写到管家婆单据表头的指定字段中。

【拣货结果回写管家婆单据表头】配置后，WMS 系统将会把拣货结果回写到管家婆单据表头的指定字段中。

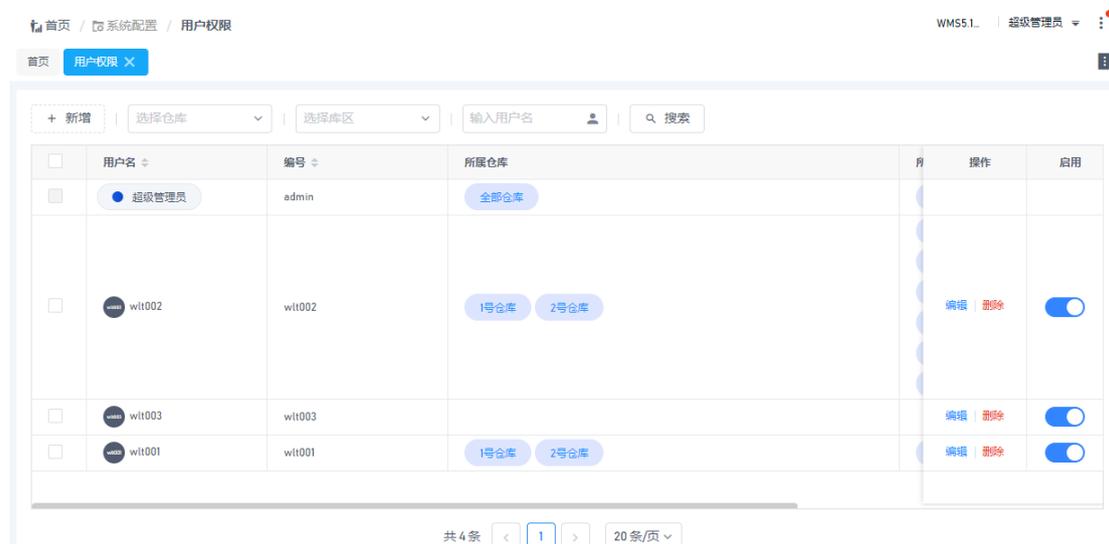
【复核结果回写管家婆单据表头】配置后，WMS 系统将会把复核结果回写到管家婆单据表头的指定字段中。

【配送结果回写管家婆单据表头】配置后，WMS 系统将会把配送结果回写到管家婆单据表头的指定字段中。

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

1.2 用户权限

用于向 WMS 中添加仓库操作员及其权限，包括网页端功能和 APP 功能权限，且操作员账户数量受 WMS 系统注册的用户数控制；比如：注册了 10 用户，则可以建立除超级用户外，另外 10 个操作员，即：1+10 个模式



【新增】：增加操作员并设置权限

【登录编号】：录入操作员的编号（拣货领单中扫描的员工编号且至少两位）

【登录名称】：录入操作员的名称（至少两位）

【新密码】：设置该操作员账户密码（至少 6 位）

【确认密码】：确认密码（至少 6 位）

【所属仓库】：该操作员仓库管辖范围

【所属库区】：该操作员管辖仓库中的管辖库区

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

新增用户信息

* 登录编号	<input type="text" value="输入登录编号(至少4位)"/>	<input type="checkbox"/> 前台权限
* 登录名称	<input type="text" value="请输入登录名称(至少2位)"/>	> <input type="checkbox"/> PDA补货上架
* 新密码	<input type="password" value="新密码(至少6位)"/>	> <input type="checkbox"/> PDA仓库管理
确认密码	<input type="password" value="新密码(至少6位)"/>	> <input type="checkbox"/> PDA发货管理
* 所属仓库	<input type="text" value="选择所属仓库"/>	> <input type="checkbox"/> PDA复核管理
* 所属库区	<input type="text" value="选择所属库区"/>	> <input type="checkbox"/> PDA拣货下架
		> <input type="checkbox"/> PDA其他权限
		<input type="checkbox"/> 允许选择商品拣货
		<input type="checkbox"/> 允许选择商品上架
		<input type="checkbox"/> 允许PDA端取消拣货
		<input type="checkbox"/> 允许拣货数量与单据数量不等
		<input type="checkbox"/> 允许上架数量与单据数量不等

取消

【前台权限】：设置 app 的功能权限，不开启则该操作员 PDA 不显示该功能

【后台权限】：设置 WMS 后台的权限，不开启则该操作员网页端不显示该功能

【PDA 其他权限】：

— 允许选择商品拣货：开启则 PDA 拣货时可以手动选择商品拣货，关闭则必须扫描商品条码拣货。

— 允许选择商品上架：开启则 PDA 上架时可以手动选择商品上架，关闭则必须扫描商品条码上架。

— 允许 PDA 端取消拣货：开启则 PDA 按单据拣货时可以取消该单据拣货任务，关闭则 PDA 按单拣货列表不显示取消按钮。

— 允许拣货数量与单据数量不等：开启则 PDA 按单拣货时未拣货完成也可提交拣货单，关闭则 PDA 按单拣货必须全部拣货完成才可提交。

— 允许拣货数量与单据数量不等：开启则 PDA 按单上架时未上架完成也可提交上架单，关闭则 PDA 按单上架必须全部上架完成才可以提交。

— 允许提交复核未完成单据：开启则 PDA 未全部验货也可提交验货单据，关闭则单据商品全部验货完成才可提交。

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

【编辑】 修改操作员权限或密码

【删除】 离职操作员可直接删除其账户

【启用】 启用后 PDA 和网页端可以使用该业务员账户登录。关闭则 PDA 看不到该操作员，网页端无法用该账户登录。

管家婆物联通 WMS

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

1.3 业务类型

业务类型简单理解为仓库中商品上下架的原因，和管家婆单据类型无关，可自行根据仓库业务新增类型。目前该功能，可以在 app 端【商品上架】、【商品下架】、【商品移库】，可以选择到该业务类型，且在后台的【上架类型汇总】和【下架类型汇总】报表中可以查看到相应的业务类型的上架和下架类型的数据；



上架业务类型支持生成管家婆单据的有：报溢单、其他入库单。app 端，使用【商品上架】功能，选择该两种类型提交成功后，到【上架业务类型汇总】报表中，找到相应的业务类型，在【更多操作】中，即可根据配置生成其他入库单或报溢单单据

下架业务类型支持生成管家婆单据的有：报损单、其他出库单；app 端，使用【商品下架】功能，选择该两种类型提交成功后，到【下架业务类型汇总】报表中，找到相应的业务类型，在【更多操作】中，即可根据配置生成其他出库单或报损单单据

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

1.4 单据同步配置

该功能用于设置，按单上架、多人上架、按单拣货，取管家婆软件中的单据类型和单据状态，只有这个功能开启后，且在【系统启用】后，【拣货单生成】功能或者【上架单生成】才能看到相应单据类型、单据状态的单据

单据类型	启用	同步时间	状态	同步条件
销售单	<input checked="" type="checkbox"/>	2020-09-11	<input checked="" type="checkbox"/> 草稿 <input checked="" type="checkbox"/> 过账	全部同步
销售订单	<input checked="" type="checkbox"/>	2020-08-27	<input checked="" type="checkbox"/> 草稿	全部同步
进货退货	<input checked="" type="checkbox"/>	2020-08-27	<input checked="" type="checkbox"/> 草稿 <input checked="" type="checkbox"/> 过账	全部同步
变价调拨	<input type="checkbox"/>	2020-08-19	<input checked="" type="checkbox"/> 草稿 <input checked="" type="checkbox"/> 过账	全部同步
其它出库	<input checked="" type="checkbox"/>	2020-08-27	<input checked="" type="checkbox"/> 草稿 <input checked="" type="checkbox"/> 过账	全部同步
同价调拨	<input checked="" type="checkbox"/>	2020-08-27	<input checked="" type="checkbox"/> 草稿 <input checked="" type="checkbox"/> 过账	全部同步
借进还出	<input checked="" type="checkbox"/>	2020-09-09	<input checked="" type="checkbox"/> 草稿 <input checked="" type="checkbox"/> 过账	全部同步
委托发货单	<input checked="" type="checkbox"/>	2020-08-19	<input checked="" type="checkbox"/> 草稿 <input checked="" type="checkbox"/> 过账	全部同步

【单据类型】 取管家婆中单据类型，和管家婆保持同步。

【启用】 WMS 中支持的单据类型，需要先【启用】后，程序才会获取该类型的单据；

【同步时间】 默认 WMS 系统启用时间，即系统自动同步管家婆中该时间之后的单据到 WMS 中参与上架或拣货。注：切换【单据状态】后，该单据类型中的【同步时间】会默认更新为当天日期，且不支持自定义修改时间，提醒：更新了日期，则以当前日期为准，程序只获取到该日期及之后的单据，该日期之前的单据将不再获取

【状态】 设置 WMS 同步管家婆相应的单据类型状态到 WMS 中生成拣货单或者上架单，目前支持草稿或者过账的单据状态；两种单据状态，2 取 1；不支持同时两种单据状态同时存在；可以任意切换单据状态，但是切换后，对于已经同步的单据到 WMS 中的单据仍然会存在，建议中途尽量不要切换状态；

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

销售单 同步设置

单据同步规则: 全部同步 仅同步满足条件的单据

请选择表头字段:

请选择筛选条件: 包含 不包含

请录入 **不包含** 的内容:

当单据满足下列条件时, WMS系统进行单据同步:

取消

确定

【同步条件】

- 单据同步规则: 全部同步指满足单据类型及状态的所有管家婆单据全部同步到 WMS 中参与上架或拣货。仅同步满足条件的单据指只同步表头字段不包含某些特定关键词组的单据;
- 表头字段: 指定管家婆任一表头字段
- 筛选条件: 不包含表头字段关键词组
- 不包含内容: 管家婆表头字段录入的关键词组: 如暂缓发货

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

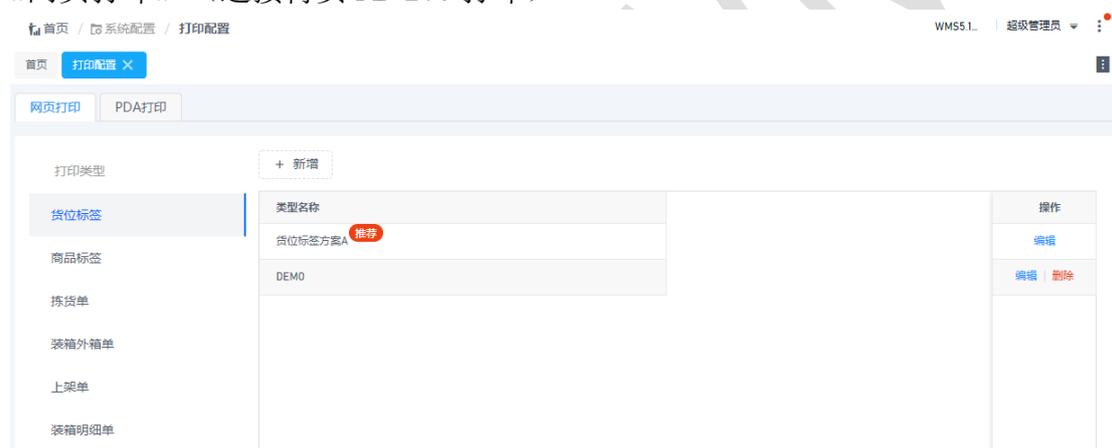
1.5 打印配置

应用于设置打印格式后，通过后台的相应的功能，使用 WMS 配套打印机打印出热敏上架/拣货单据，或者不干胶标签贴在相应的位置。目前配套打印机型有得实 DL-208 不干胶打印机，汉印 Z3 蓝牙小票不干胶打印机两款机型，分别应用于电脑端和 PDA 端连接打印。

目前支持网页端打印的有：货位标签、商品标签、拣货单、上架单、装箱外箱单标签、装箱明细单，6 种类型的打印。支持 PDA 端打印的有：拣货装车单标签、商品上架标签、复核装箱标签、装箱明细单 4 中类型的打印。

附得实打印机使用设置说明：<https://docs.qq.com/doc/DSGJRRkluQ1dsbU14>

#网页打印# （连接得实 DL-208 打印）



【货位标签】：设置货位标签的打印样式，设置好后，在**【档案管理—货位信息】**中，找到具体的货位勾选该货位，点击打印按钮；通过物联通的不干胶打印机，打印出货位的纸张，贴在货架的货位上

【商品标签】：设置商品标签的打印样式，设置好后，在**【档案管理—推荐货位】**中，找到具体的商品，勾选该商品，点击打印按钮；通过物联通的不干胶打印机，打印出商品的纸张，贴在商品的包装盒上

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

【拣货单】：设置拣货单据标签的打印样式，设置好后，在**【出库管理—拣货单生成】**中，找到具体的单据，勾选该单据，点击**【按单拣货】**后，在跳出的窗口中，勾选打印按钮；也可以在**【出库管理—按单拣货列表】**中勾选需要补打的单据，选择查看—打印，然后通过物联通的不干胶打印机，打印出拣货单纸张，拿着打印出来的拣货单到仓库中拣货

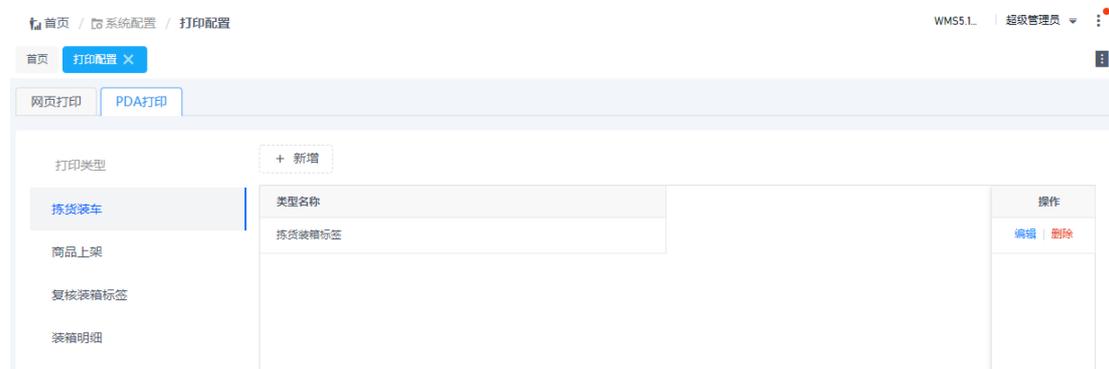
【上架单】：设置上架单据标签的打印样式，设置好后，在**【入库管理—上架单生成】**中，找到具体的单据，点击**【查看】**按钮，点击打印按钮；通过物联通的不干胶打印机，打印上架单纸张

【装箱外箱单】：设置装箱单的打印格式，设置好后，在**【复核管理—出库复核】**中，复核相应的单据，进行装箱标签打印，用于贴到外箱包装上方便查看该箱货品发往哪个区域哪个客户。

【装箱明细单】：设置装箱清单的打印格式，设置好后，在**【复核管理—出库复核】**中，复核相应的单据，进行装箱明细单的打印，打印完之后放入到打包箱内，用于客户收货后核对货品清单。

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

#PDA 打印# （PDA 蓝牙连接汉印 Z3 不干胶小票打印机打印）



【拣货装车】：设置拣货时直接装箱的标签打印格式，设置好之后在 PDA 拣货时可直接装箱并打印该箱的外箱标签。

【商品上架】：设置 PDA 上商品标签打印格式，设置好之后可在 PDA 端进行商品上架时打印该商品标签贴到商品外包装上。

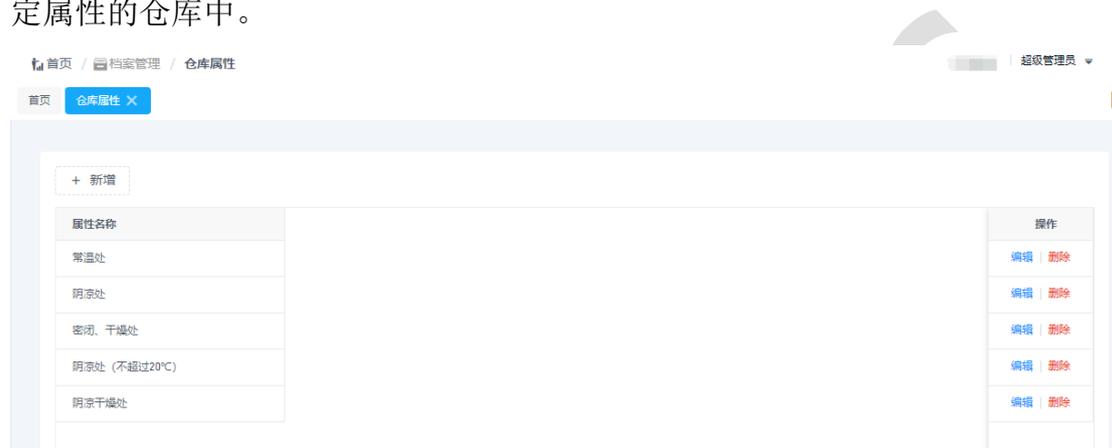
【复核装箱标签】：设置 PDA 端复核单据时的外箱标签。设置好之后可在 PDA 出库复核功能中复核单据封箱后打印装箱标签，用于贴到外箱包装上方便查看该箱货品发往哪个区域哪个客户。

【装箱明细】：设置 PDA 端打印复核单据装箱明细，设置好之后在 PDA 出库复核封箱完成后打印装箱明细，打印完之后放入到打包箱内，用于客户收货后核对货品清单。

2. 档案管理

2.1 仓库属性

仓库属性一般应用于管家婆千方系列药品存储仓库的属性，如常温、阴凉、冷藏、冷冻等属性；仓库的属性设置好后，可以在【仓库信息】功能，新增仓库的时候，选择到相应的仓库属性。并在商品上架选择仓库时必须存放在货品指定属性的仓库中。



管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

2.2 仓库信息

应用于建立具体的实物仓库；建立的实物仓库，可以和管家婆软件的名称一致，也可以不一致；在建立仓库信息的时候，需关联好相应的管家婆软件的仓库，WMS 仓库和管家婆仓库是一对一或者一对多关系。如果 WMS 中建立的仓库都没有关联管家婆的仓库，则在【拣货单生成】和【上架单生成】功能中，将无法查询到任何一张单据

仓库编号	仓库名称	管家婆仓库	操作	启用
00001	成都总库	成都总库	编辑 删除	<input checked="" type="checkbox"/>
00002	城东库	城东库	编辑 删除	<input checked="" type="checkbox"/>
00003	城西库	城西库	编辑 删除	<input checked="" type="checkbox"/>

【仓库编号】：WMS 中录入的实体仓库编号

【仓库名称】：WMS 中录入的实体仓库名称

【仓库属性】：选择 WMS 之前设置好的仓库属性

【管家婆仓库】：选择管家婆软件的仓库，应用在后续的【按单拣货】和【按单上架】功能，查询到相应仓库的单据

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

2.3 仓库库区

应用于规划仓库的库区； 即：根据客户的仓库区域规划，把一个大型仓库，划分若干的区域，不同的区域存放相应的商品； 如果客户仓库没有做任何的区域划分，也需要虚拟至少 1 个区域，不可以不设置；



<input type="checkbox"/>	库区名称	对应仓库	货位属性	备注	操作
<input type="checkbox"/>	A1	成都总库	零拣		删除
<input type="checkbox"/>	A2	成都总库	零拣		删除
<input type="checkbox"/>	B1	城东库	零拣		删除
<input type="checkbox"/>	B2	城东库	零拣		删除
<input type="checkbox"/>	C1	城西库	零拣		删除
<input type="checkbox"/>	C2	城西库	零拣		删除
<input type="checkbox"/>	1	成都总库	零拣		删除
<input type="checkbox"/>	1	城东库	零拣		删除

【库区名称】：录入货道名称，目前仅支持字母和数字

【对应仓库】：选择该货道所属的 WMS 仓库

【货位属性】：选择该货位是整件货位还是散件货位，应用于拣货时区分整散件。

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

2.4 货位信息

应用于规划仓库内的货品存放位置，即货位。物联通 WMS 提供一位多品和一品多位功能。WMS 货位信息不和管家婆软件的货位关联，是完全的独立的货位，在 WMS 系统中进行出入库，都依据该货位信息进行上架和拣货；目前货位的建立支持两种方式：手工录入和 Excle 导入

<input type="checkbox"/>	货位编号	仓库	库区	货位属性	备注	操作
<input type="checkbox"/>	A1-1-1	成都总库	A1	整件		编辑 删除
<input type="checkbox"/>	A1-1-2	成都总库	A1	零拣		编辑 删除
<input type="checkbox"/>	A2-1-1	成都总库	A2	零拣		编辑 删除
<input type="checkbox"/>	A2-1-2	成都总库	A2	零拣		编辑 删除

【仓库】：选择该货位所在的仓库

【库区】：选择该货位所在的库区

【货位编号】：自定义货位编号；仅支持字母和数字；

建议命名带上：仓库名称+库区名称+货架列+货架层，这样的命名方式，方便后续的上架和下架以及拣货，通过货位信息快速的知道商品在哪一个仓库的哪一个库区的哪一个货位上。

举例说明：

如：仓库编号为：A1；库区名称为：KQ01；货道名称为：HD01；货架节分为4层3列。

那么，1号仓库，KQ01库区，HD01通道的第3列第4层货位编号如下方式：

A1-KQ01-HD01-0304（仓库名称+库区货道+货架列+货架层）

当了解货位规则之后也可简写为：**A1-01-01-0304**

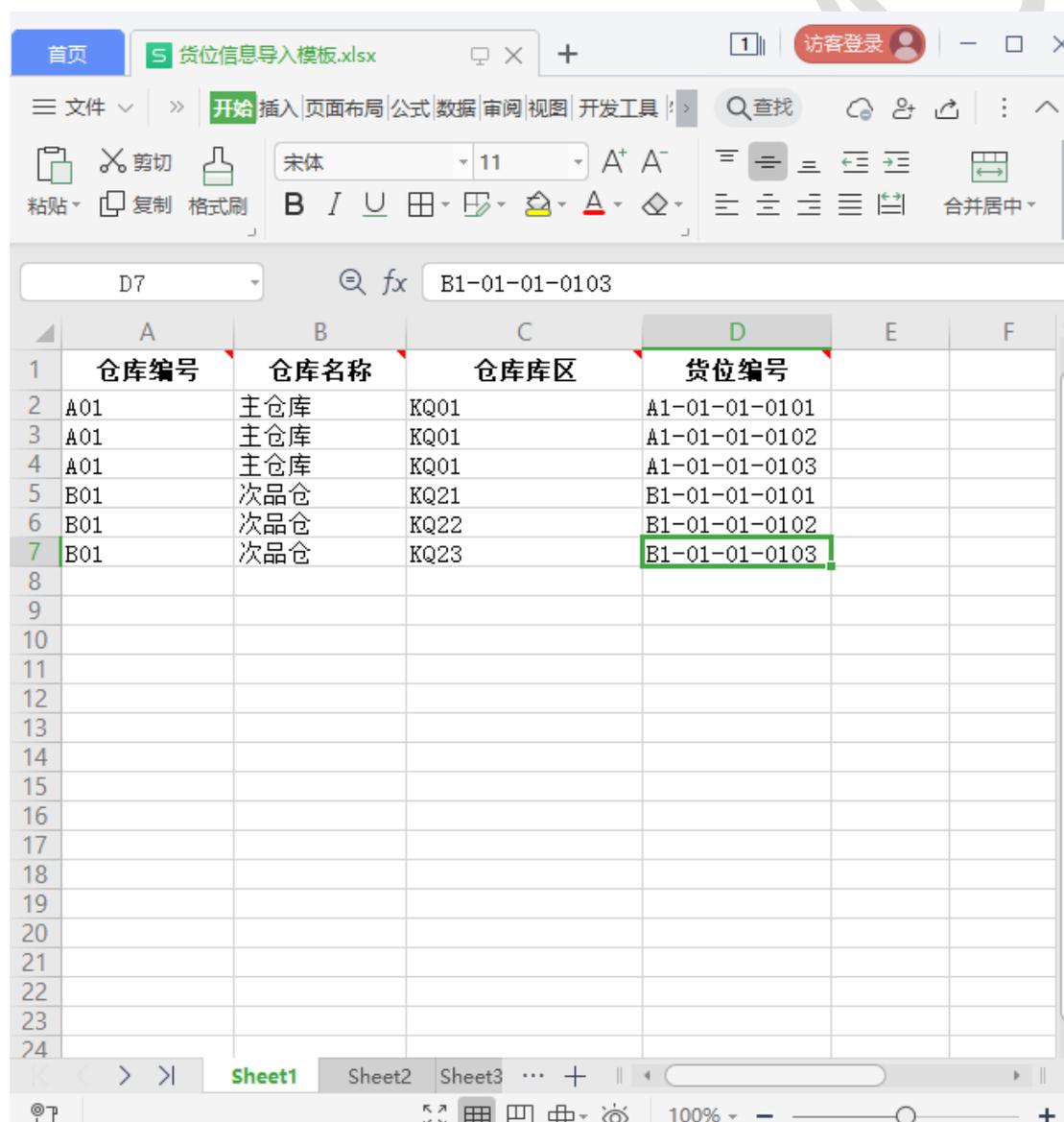
#货位信息导入#

WMS 后台 - **【货位信息】**，找到**【上传导入】**功能，先下载 Excel 导入模板

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！



模板中填写正确的【仓库编号】、【仓库名称】、【通道名称】、【货位编号】即可；如下图：

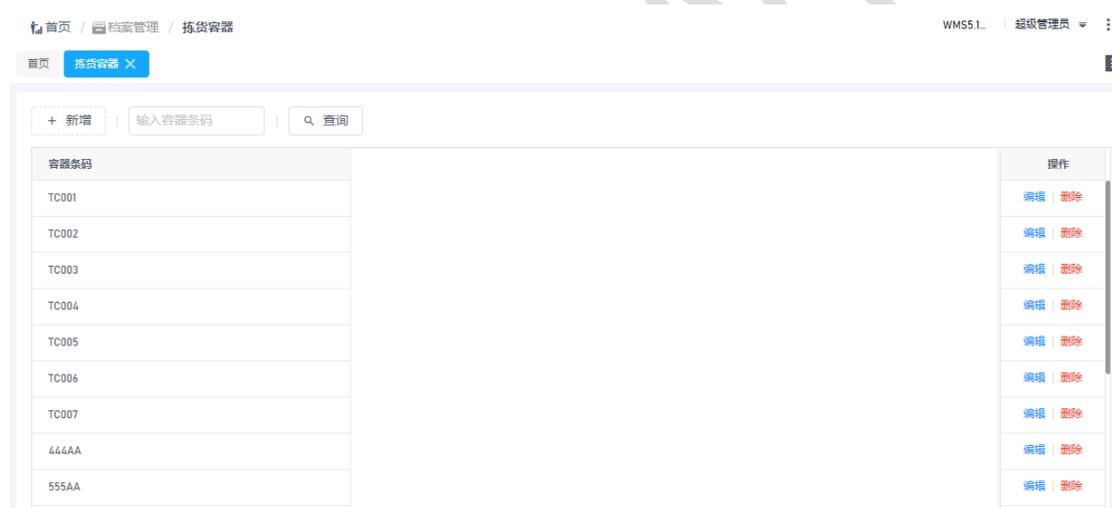


管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

(1) 导入的功能，需要在 WMS 服务器上，安装完整版的 office 办公软件才可以，否则有可能无法正常导入进去；(2) 【仓库编号】、【仓库名称】、【仓库库区】，这些字段可以先在 WMS 后台建立，也可以不建立；导入的时候会根据 WMS 后台的已经存在的【仓库编号】、【仓库名称】、【仓库库区】信息，自动匹配相应字段的数据；如果这些数据不存在，则导入成功后，自动创建；

2.5 拣货容器

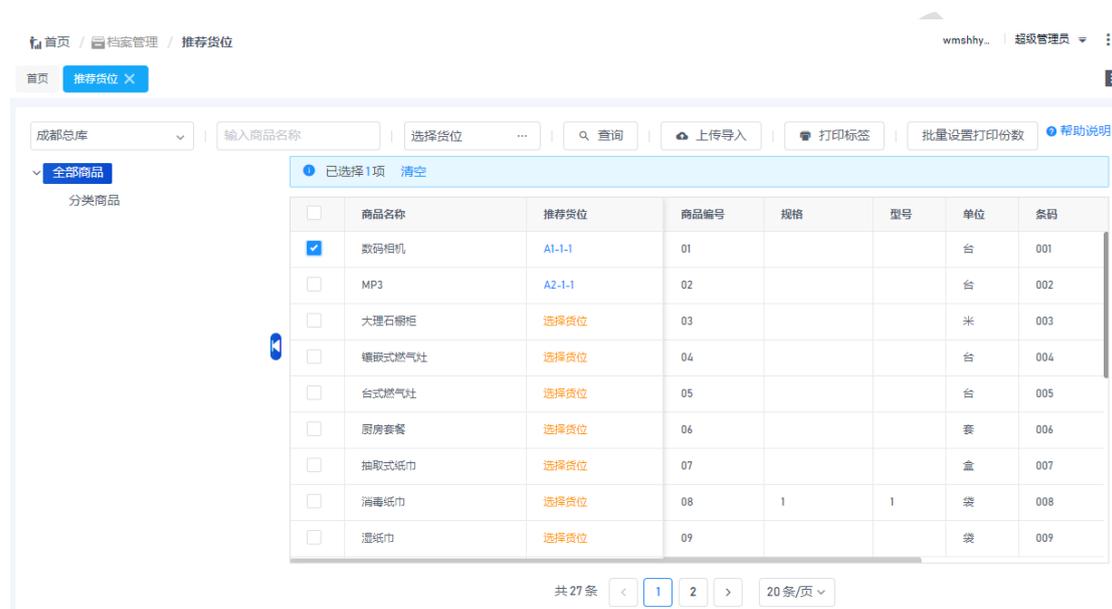
应用于建立拣货时候使用的工具，比如：篮筐、小推车等工具；目前容器的命名仅支持，字母和数字的组合，不支持汉字和字符。建立之后可在 PDA 拣货环节绑定拣货容器，复核时只需 PDA 扫描容器编号即可获取单据需商品明细。也可在纸质拣货提交环节绑定容器，在复核时只需电脑连接扫描枪扫描容器编号即可获取单据需商品明细。



管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

2.6 推荐货位

商品信息自动同步管家婆所有正常状态的商品，并显示商品名称、商品编号、推荐货位、规格、型号、单位、条码字段。应用于商品入库上架的时候，扫描商品之后 PDA 自动优先弹出推荐货位，可根据推荐货位进行商品上架。一个商品只能设置一个推荐货位，如需改变推荐货位，需先清除之前该商品推荐货位，再重新设置。如果没有这样的要求，可以不用设置；

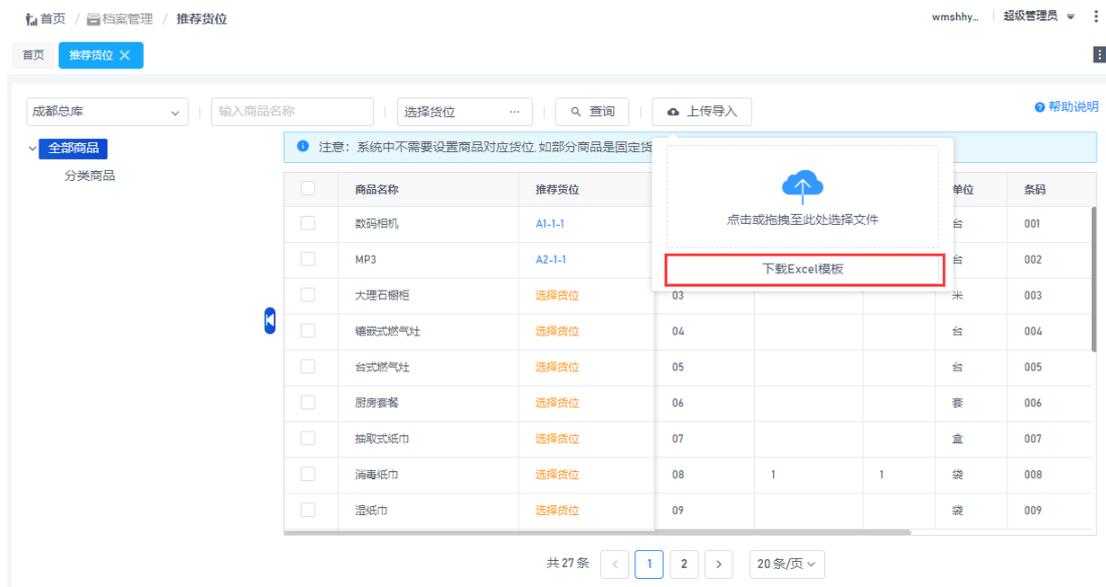


在推荐货位功能中可打印货位标签，勾选需要打印的货位时可以批量设置打印份数，然后选择电脑端连接的不干胶标签打印机打印。

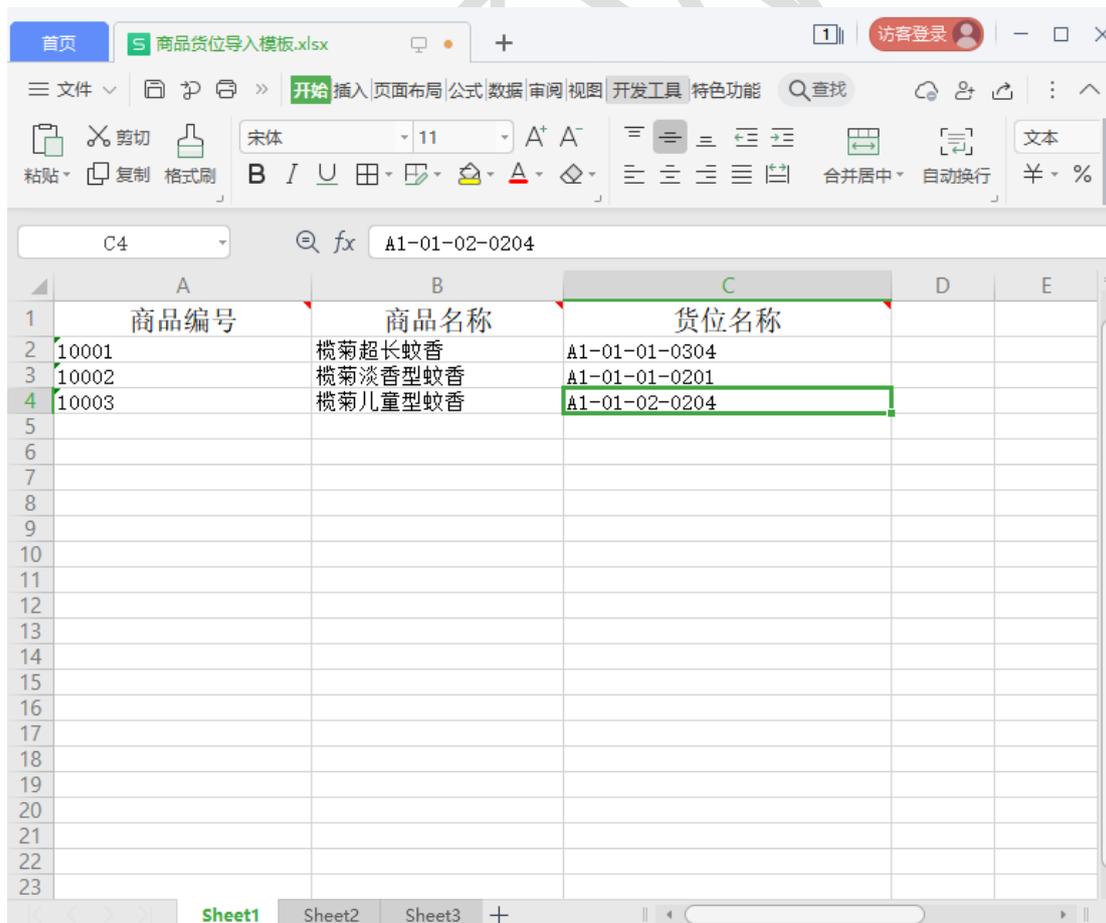
#推荐货位信息导入#

WMS 后台 - 【推荐货位】，找到【上传导入】功能，先下载 Excel 导入模板

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

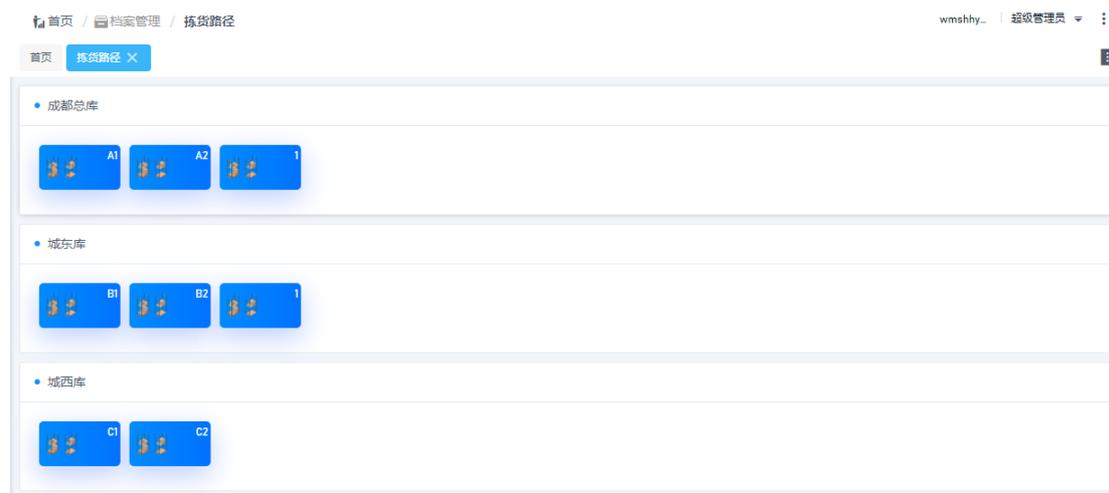


模板中填写正确的【商品编号】、【商品名称】、【货位名称】即可，其中商品编号必须和管家婆保持一致，货位名称必须和WMS货位保持一致；如下图：



2.7 拣货路径

拣货路径顺序设置的目的是通过库区顺序，设置高效的拣货路径；在后续的操作中，按单拣货功能，程序会根据设置好的库区顺序，在【拣货单生成】功能，生成的时候，根据拣货路径顺序，自动排序拣货货位顺序；方便高效的拣货



(1) 拣货路径设置好后，在【拣货单生成】页面，拣货单生成成功后，根据拣货路径顺序，自动排序拣货货位顺序；后续再变动拣货路径顺序，已经生成的拣货单仍然按照变动前的顺序，变动后只对后续生成的拣货单生效

(2) 在拣货的时候，程序会根据库区设置的顺序，以及库区内的货位信息，自动排序，优先展现有库存的货位；当同一个库区内，两个货位都有库存，一个货位不够，另外一个货位足够时；当不够货位的排序优先于足够的货位时；程序自动先拣货不够库存的货位商品，再拣货货位足够的商品；

(3) 排序规则：同一个库区内，货位编号带有字母或者数字的；带有 A 字母的货位优先取其他字母，按照字母表的顺序依次递减；货位中带有数字的，数字 0 的优先于其他数字，根据 0, 1, 2, 3 的顺序，依次递减；

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

2.8 商品信息

商品信息自动同步管家婆所有正常状态的商品，并显示商品名称、商品编号、近效期、库存上下限、规格、型号、单位、条码字段。应用于当系统启用近效期管理和仓库自动补货管理时，可在 WMS 商品信息中为每个商品设置近效期天数及货位库存上下限。

注意：当近效期设置为0，近效期预警表不统计该商品；拣货计算批次时，不排除近效期为0的批次。

<input type="checkbox"/>	商品名称	商品编号	近效期(天)	库存上下限	规格	型号	单位
<input type="checkbox"/>	数码相机	01	30	上限 2000 台 下限 100 台			
<input type="checkbox"/>	条码商品	WLT00005	30	未设置			
<input type="checkbox"/>	分类商品下级	WLT0000401	10	未设置			
<input type="checkbox"/>	批次商品3	WLT00004	10	未设置			
<input type="checkbox"/>	批次商品1	WLT00002	0	未设置			
<input type="checkbox"/>	批次商品2	WLT00003	0	未设置			
<input type="checkbox"/>	数码摄像机	15	0	未设置			
<input type="checkbox"/>	镶嵌式燃气灶	04	0	未设置			
<input type="checkbox"/>	台式燃气灶	05	0	未设置			

共 27 条 < 1 2 > 20 条/页

2.9 发货区域

发货区域应用于根据管家婆内所有客户所在地理位置划分发货区域和线路。发货区域建议根据管家婆客户档案中的地区字段命名。在 WMS 复核打包环节可以打印装箱标签体现发货区域。

区域名称	操作	启用
西湖区	编辑 删除	<input checked="" type="checkbox"/>
余杭区	编辑 删除	<input checked="" type="checkbox"/>

线路名称	地址	电话	操作	启用
文新线路			编辑 删除	<input checked="" type="checkbox"/>
三墩线路			编辑 删除	<input checked="" type="checkbox"/>

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

2.10 客户线路

客户线路应用于在发货区域和线路信息建立好之后，将管家婆中的所有客户一一绑定到每个对应线路中。如果该客户已经有单据被配送，则线路信息中不可以再删除该客户。

区域名称	线路名称	客户编号	客户名称	地址	电话	操作
西湖区	文新线路	01	数码生产厂			删除
西湖区	三象线路	08	运输公司			删除
		09	物流公司			删除
		07	绵阳商场		1555555555	删除
		06	雅安洪福超市			删除

2.11 复核台信息

应用于在按单拣货的情况下，当相同客户不同时段下达多张订单时，为了方便复核人员可以对同一客户汇总验货打包，WMS 拣货完成提交单据时会告知拣货人员该客户关联单据正在复核的工作台。如果拣货单据被拆分多个库区拣货，在拣货完成后，需要将多库区拣选的产品汇集在一个复核区域进行打包验货，同样 WMS 拣货完成提交后会告知拣货员相关的复核台数据。

复核台编号	复核人	所属仓库	操作
A01	超级管理员	成都总库	编辑 删除 <input checked="" type="checkbox"/>

【复核台编号】：为仓库中每个复核台设置唯一的编号标识。

【复核人】：每个复核台需绑定 WMS 系统中操作员为复核人。

【所属仓库】：每个复核台归属于哪个仓库。

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

3.入库管理

物联通WMS

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

3.1 上架单生成

应用于实时同步管家婆中的入库类单据生成 WMS 上架单，然后通过 PDA 设备上按单上架或多人上架做商品的入库上架操作。使用该功能，需要做好下面的几个步骤才可以找到相应的单据，生成上架单：

(1) 在【系统管理】—【单据同步类型】中，启用相应的单据类型、单据状态

(2) 在【档案管理】—【仓库信息】中，至少有一个仓库，设置了关联的管家婆仓库，关联的仓库是该张单据的仓库，才可以获取单该张单据信息

(3) 在【档案管理】—【货位信息】中，至少建立一个货位；

(4) 在【系统管理】—【系统启用】，设置好了启用的开始时间，则只能取到该日期之后的相关单据，该日期之前的单据将不支持取数

#指派上架人#

即人工指派每张单据由哪位上架人员进行入库操作，在 WMS【入库管理】->上架单生成，勾选具体的单据，选择指定上架人，由某一个操作员，进行上架；

#自主选单上架#

即无需人工指派，由仓库上架人员自主选择单据上架。此时在 WMS【入库管理】->上架单生成页面，无需做任何操作，单据默认从管家婆同步之后就在 PDA 按单上架->未分配列表中显示，上架人员可自行选择单据入库。

首页 / 入库管理 / 上架单生成

选择单据类型 | 选择仓库 | 往来单位 | 单据编号 | 上架人 | 商品名称 | 选择日期

全部 | 搜索 | 导出Excel

已选择1项 清空

指定上架人 | 取消上架

单据编号	上架状态	单据类型	单据日期	往来单位	仓库	品货数	说明	操作
JH-2020-08-06-033	未上架	进货单	2020-08-08	数码生产厂	成都总库	1		查看 取消上架 重新同步 强制完成
JH-2020-08-06-035	未上架	进货单	2020-08-08	数码生产厂	成都总库	1		查看 取消上架 重新同步 强制完成
JHD_WLT_2020-07-22_003	未上架	进货单	2020-07-22	数码生产厂	成都总库	1	2020-07-22 15:45:01 【管家婆物联通】开	查看 取消上架 重新同步 强制完成
JH-2020-07-20-008	未上架	进货单	2020-07-20	厨卫供应商	城西库	2	原说明:	查看 取消上架 重新同步 强制完成
JHD-2020-09-22-026	未上架	进货订单	2020-09-22	数码生产厂	成都总库	1		查看 取消上架 重新同步 强制完成
JHD-2020-09-22-027	未上架	进货订单	2020-09-22	数码生产厂	成都总库	5		查看 取消上架 重新同步 强制完成
JHDD_20200826_XSZG001	未上架	进货订单	2020-08-26	数码生产厂	成都总库	1	2020-08-26 17:49:54 【管家婆物联通】开	查看 取消上架 重新同步 强制完成
JHDD_20200826_XSZG002	未上架	进货订单	2020-08-26	数码生产厂	成都总库	1	2020-08-26 17:50:24 【管家婆物联通】开	查看 取消上架 重新同步 强制完成
JHD-2020-08-10-018	未上架	进货订单	2020-08-10	数码生产厂	成都总库	1		查看 取消上架 重新同步 强制完成

共22条 < 1 2 > 20条/页

【单据编号】：管家婆软件中，该单据的单据编号

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

【上架状态】：该单据当前所处的状态。

上架状态有：未上架、上架中、上架完成、强制完成、已取消，5 种状态；

5 种状态的转换规则：

(1) 未上架：单据未操作过上架操作，仅仅是同步到 WMS 系统中

(2) 上架中：app 端，通过按单上架或多人上架功能，操作了开始上架；

(3) 上架完成：app 端，通过按单上架或多人上架功能，操作了该单据，并且提交成功

(4) 强制完成：在 WMS 后台，点击该单据后面的【强制完成】按钮；提醒：强制完成，不影响货位库存和虚拟货位库存，强制完成后，不支持再次上架

(5) 已取消：在 WMS 后台，点击该单据后面的【取消上架】按钮；提醒：取消上架，不影响货位库存和虚拟货位库存，取消上架后，可以再次恢复上架；但上架中单据不允许取消。

【单据类型】：展现该单据的单据类型

【单据日期】：展现该单据的开单日期

【往来单位】：展现该单据的往来单位

【仓库】：该单据的 WMS 的仓库，提醒：该仓库不是管家婆软件单据的仓库

【品项数】：展现该单据明细的品项数量合计

【说明】：展现该单据的在管家婆软件单据表头的说明字段的数据

首页 / 收入库管理 / 上架单生成 wmahy... | 超级管理员

首页 [上架单生成](#)

选择单据类型 | 选择仓库 | 往来单位 | 单据编号 | 上架人 | 商品名称 | 选择日期

全部 | 搜索 | 导出Excel

摘要	打印次数	打印时间	原单数量	上架数量	上架人	开始时间	完成时间	花费时间	操作
从【数码生产厂】购进【批次: 索尼】等: 小张	0		100	0					查看 取消上架 重新同步 强制完成
从【数码生产厂】购进【数码相机】等: 小张	0		1	0					查看 取消上架 重新同步 强制完成
原摘要: 从【厨卫供应商】订货到进【大理石橱柜】等: 小张	0		15	0					查看 取消上架 重新同步 强制完成
从【数码生产厂】订货到进【数码相机】等: 小张	0		1	0					查看 取消上架 重新同步 强制完成
从【数码生产厂】订货到进【数码相机】等: 小张	0		10003	0					查看 取消上架 重新同步 强制完成
	0		1	0					查看 取消上架 重新同步 强制完成
	0		1	0					查看 取消上架 重新同步 强制完成
从【数码生产厂】订货到进【数码相机】等: 小张	0		1	0					查看 取消上架 重新同步 强制完成
从【数码生产厂】订货到进	0								

共 22 条 < 1 2 > 20 条/页

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

【摘要】：展现该单据的在管家婆软件单据表头的摘要字段的数据

【打印次数】：记录该单据在 WMS 中打印过的次数

【打印时间】：记录该单据在 WMS 中，最近一次的打印时间

【原单数量】：展现该单据的明细的合计数量

【上架数量】：展现该单据的已经上架完成的合计数量

【上架人】：展现操作该单据上架的上架人员

【开始时间】：在 app 端，通过**【接单上架】**功能，点击了该单据的：开始上架按钮的时间（取服务器上的该时间点的时间）

【完成时间】：在 app 端，通过**【接单上架】**功能，完成上架后，点击提交，且提交成功的时间（取服务器上的该时间点的时间）

【花费时间】：在 app 端，通过**【接单上架】**功能，从点击开始上架到完成完成，所花费的时间

【查看】：查询该单据的商品明细数据；并支持打印出上架单

【取消上架】：可以对该单据，取消上架；

提醒：只有当上架状态为：未上架的状态，才可以取消上架，其他的状态不支持取消上架

【重新同步】：当管家婆软件中该的单据同步到 WMS 系统后，管家婆软件中单据明细重新修改过了，可以操作该功能，把修改后的数据同步到 WMS 系统中；

【强制完成】：可以对该单据，强制完成；如：当单据无需上架，可以进行强制完成

【恢复】：对已经操作了取消上架的单据，进行恢复上架

【导出 Excle】：导出当前页所有的数据，到 Excle 表中

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

3.2 上架统计

应用于仓库上架人员的工作量 KPI 统计。默认显示近 7 天内上架数据。可根据时间、仓库、上架人员、商品进行筛选一段时间内的上架数据。

#按上架人统计#



The screenshot shows the '上架统计' (Shelfing Statistics) page with the '按上架人统计' (Statistics by Staff) tab selected. The table displays the following data:

上架人	单据数	单品数	基本数量	操作
超级管理员	36	12	35964	

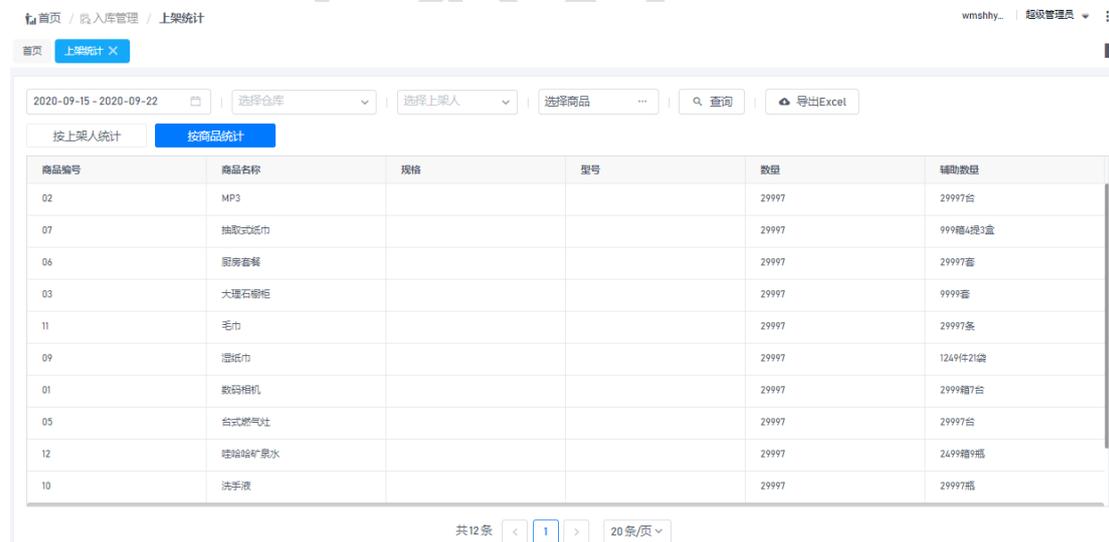
【上架人】：当前筛选条件下的所有 WMS 上架人员

【单据数】：当前筛选条件下的每个上架人员上架完成的总单据数量

【单品数】：当前筛选条件下每个上架人员上架完成的总商品品项数量

【基本数量】：当前筛选条件下每个上架人员上架完成的商品总数量

#按商品统计#



The screenshot shows the '上架统计' (Shelfing Statistics) page with the '按商品统计' (Statistics by Product) tab selected. The table displays the following data:

商品编号	商品名称	规格	型号	数量	辅助数量
02	MP3			29997	29997台
07	抽取式纸巾			29997	999箱4提3盒
06	厨房套餐			29997	29997套
03	大理石橱柜			29997	999套
11	毛巾			29997	29997条
09	湿纸巾			29997	1249件21袋
01	数码相机			29997	2999箱7台
05	台式燃气灶			29997	29997台
12	喷喷矿泉水			29997	2499箱9瓶
10	洗手液			29997	29997瓶

【商品编号】：当前筛选条件下上架完成的商品编号，和管家婆商品档案一致

【商品名称】：当前筛选条件下上架完成的商品名称，和管家婆商品档案一致

【规格】：当前筛选条件下上架完成的商品规格，和管家婆商品档案一致

【型号】：当前筛选条件下上架完成的商品型号，和管家婆商品档案一致

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

【数量】：当前筛选条件下上架完成的商品基本单位数量。

【辅助数量】：当前筛选条件下上架完成的商品辅助单位数量，如果商品只有一个单位则和基本单位数量一致，如果商品存在多单位，则统计最大单位数量。

管家婆物联通 WMS

3.3 商品上架明细

商品上架明细表应用于查询通过 app 端的【**按单上架**】或【**多人上架**】功能，上架成功的详细数据



上架单号	商品编号	商品名称	规格	型号	产地	单据数量	上架人	操作
JH-2020-08-08-033	WLT00002	批次商品1				100个		
JH-2020-08-08-035	01	数码相机				1台		
JHD_WLT_2020-07-22_003	01	数码相机				1台		
JH-2020-07-20-008	16	大理石橱柜				10米		
JH-2020-07-20-008	04	镶嵌式燃气灶				5台		
JHD-2020-09-22-026	01	数码相机				1台		
JHD-2020-09-22-027	01	数码相机				1台		
JHD-2020-09-22-027	15	数码相机				1台		
JHD-2020-09-22-027	04	镶嵌式燃气灶				1台		
JHD-2020-09-22-027	05	台式燃气灶				9999台		
JHD-2020-09-22-027	06	厨房套餐				1套		

【**上架单号**】：按单上架的单据编号

【**商品编号**】：上架商品的编号

【**商品名称**】：上架商品的名称

【**规格**】：上架商品的规格，和管家婆商品档案中规格一致

【**型号**】：上架商品的型号，和管家婆商品档案中型号一致

【**产地**】：上架商品的产地，和管家婆商品档案中产地一致

【**批号**】：app 端，按单上架或多人上架时录入的商品批次

【**生产日期**】：app 端，按单上架或多人上架时录入的生产日期

【**到期日期**】：app 端，按单上架或多人上架时录入的到期日期

【**单据数量**】：app 端，按单上架或多人上架时商品的原单数量

【**上架人**】：app 端，按单上架或多人上架时的操作员名称

【**已上架数量**】：原单中已经上架的数量

【**未上架数量**】：原单中未上架的数量

【**上架货位**】：即上架成功的商品存放货位

【**导出 Excle**】：支持对当前查询的数据，导出成 Excle 表格

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

3.4 上架类型汇总

上架类型汇总表应用于统计通过 app 端的【商品上架】功能，上架的数据。业务类型筛选条件需在【系统配置】—【业务类型】中设置。然后 PDA 端上架时选择业务类型，该报表查询时根据具体业务类型查询上架数据。

(1) 部分上架业务类型，支持生成管家婆软件中对应的单据；

(2) 目前支持反向生单的业务类型有：盘点报溢—对应管家婆软件的报溢单；其他入库—对应管家婆软件的，其他入库单

(3) 支持生成管家婆单据的业务类型，需要在【WMS 后台—系统配置—业务类型】中，相应的单据设置生成的单据类型，才可以进行生成的操作

商品编号	商品名称	型号	基本数量	辅助数量	操作
01001	丽芝士纳宝帝奶酪味威化饼干		5盒	5盒	查看
03003	一杯香云雾绿茶4盒		5盒	5盒	查看

操作员	单据日期	单据编号	业务类型	商品编号	商品名称	货位	数量
超级管理员	2020-09-22	SPSJ_20200922_CJGLY001	采购入库	01001	丽芝士纳宝帝奶酪味威化饼干	AQ-01-01-01	5盒

【日期】：选择查询某一段时间内的上架数据

【业务类型】：选择相应的业务类型，仅支持单选，不支持多项，不支持全选

【仓库】：选择相应的仓库，仅支持单选，不支持多项，不支持全选

【导出 Excle】：把当前查询的结果导出成 Excle 表格

【更多操作】：在功能出，对支持的业务类型，生成管家婆单据；以及查看生单的记录

【业务类型】：展现当前查询的业务类型

【商品编号】：展现当前查询的业务类型上架的，商品编号

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

【商品名称】：展现当前查询的业务类型上架的，商品名称

【规格】：展现当前查询的业务类型上架的，商品规格

【型号】：展现当前查询的业务类型上架的，商品型号

【批号】：展现当前查询的业务类型上架的录入的，批次

【生产日期】：展现当前查询的业务类型上架的录入的，生产日期

【到期日期】：展现当前查询的业务类型上架的录入的，到期日期

【基本数量】：展现当前查询的业务类型上架的录入的，基本数量，即：最小计量单位数量

【辅助数量】：展现当前查询的业务类型上架的录入的，辅助数量，例如：5箱7包

【查看】：点击查看按钮，可以查看当前查询的该商品的所在时间段内的明细数据

3. 出库管理

4.1 拣货单生成

应用于实时同步管家婆中的出库类单据生成 WMS 拣货单，然后通过 PDA 设备上按单拣货功能做商品拣货出库操作。使用该功能，需要做好下面的几个步骤才可以找到相应的单据，生成拣货单：

(1) 在【系统管理】—【单据同步类型】中，启用相应的单据类型、单据状态

(2) 在【档案管理】—【仓库信息】中，至少有一个仓库，设置了关联的管家婆仓库，关联的仓库是该张单据的仓库，才可以获取单该张单据信息

(3) 在【档案管理】—【货位信息】中，至少建立一个货位；

(4) 在【系统管理】—【系统启用】，设置好了启用的开始时间，则只能取到该日期之后的相关单据，该日期之前的单据将不支持取数

影响拣货单生成的条件有：

(1) 如果【单据同步类型】启用的相应的单据的单据状态是：草稿；如果管家婆软件本身启用了审核流程，目前只显示审核通过的单据；正在审核中的单据不支持显示

(2) 拣货单生成功能，分两种生成方式：一种是在 WMS 后台，手工生成；一种是通过 app 端，打开【按单拣货】后，自动生成；

app 端自动生成需要满足条件：

条件一：WMS 后台—系统管理—用户配置中，需要开启【启用自动生成拣货单】功能

条件二：WMS 后台—系统管理—用户配置中，【自动生成拣货单时，单据品项数最高数量】，设置的数量要小于单据明细的品项数量

以上两个条件满足，且虚拟库存数量足够，才可以自动生成拣货单

(3) 如果 WMS 系统中，关闭了【库存不足允许生单】，则拣货单的手工正常生成要满足：当前生成拣货单的所有单据明细商品，在虚拟货位库存所有货位上的库存数量要大于等于该商品的待拣货数量；

(4) 如果 WMS 系统中，关闭了【库存不足允许生单】，则拣货单在 app 端正常生成要满足：当前生成拣货单的所有单据明细商品，在虚拟货位库存所有货位上的库存数量要大于等于该商品的待拣货数量；且生成目前默认只生成当天的单

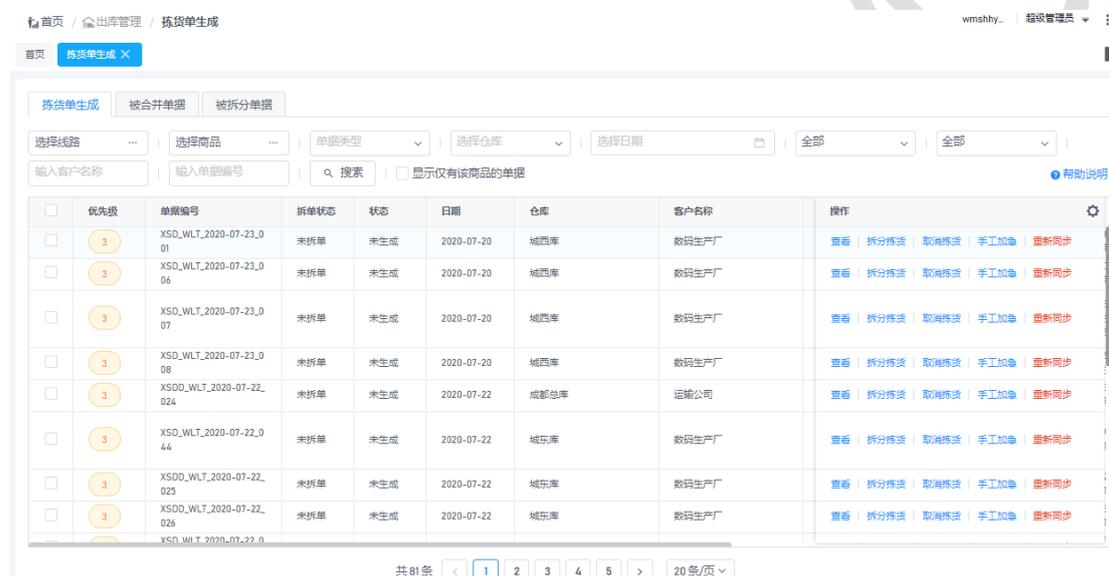
管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

据，非当天的单据，需要在 WMS 后台手工生成，且一次只生成 5 张单据

(5) 如果 WMS 系统中，开启了【库存不足允许生单】，则在后台和 app 端可以进行生单；app 端的生成仍然也只生成当天的单据，非当天的单据，需要在 WMS 后台手工生成，且一次只生成 5 张单据

(6) 如果 WMS 系统中，开启了【未生成状态的拣货单支持拣货】，则在 APP 端按单拣货—未分配列表中可以看到所有管家婆同步过来的原始单据，当在虚拟货位库存所有货位上的库存数量要大于等于该商品的待拣货数量时，可手动选择任一单据生成拣货单并领取到自己拣货列表中

#拣货单生成列表字段说明#



优先级	单据编号	拆单状态	状态	日期	仓库	客户名称	操作
3	XSD_WLT_2020-07-23_01	未拆单	未生成	2020-07-20	城西库	数码生产厂	查看 拆分拣货 取消拣货 手工加急 重新同步
3	XSD_WLT_2020-07-23_06	未拆单	未生成	2020-07-20	城西库	数码生产厂	查看 拆分拣货 取消拣货 手工加急 重新同步
3	XSD_WLT_2020-07-23_07	未拆单	未生成	2020-07-20	城西库	数码生产厂	查看 拆分拣货 取消拣货 手工加急 重新同步
3	XSD_WLT_2020-07-23_08	未拆单	未生成	2020-07-20	城西库	数码生产厂	查看 拆分拣货 取消拣货 手工加急 重新同步
3	XSD_WLT_2020-07-22_024	未拆单	未生成	2020-07-22	成都总库	运输公司	查看 拆分拣货 取消拣货 手工加急 重新同步
3	XSD_WLT_2020-07-22_044	未拆单	未生成	2020-07-22	城东库	数码生产厂	查看 拆分拣货 取消拣货 手工加急 重新同步
3	XSD_WLT_2020-07-22_025	未拆单	未生成	2020-07-22	城东库	数码生产厂	查看 拆分拣货 取消拣货 手工加急 重新同步
3	XSD_WLT_2020-07-22_026	未拆单	未生成	2020-07-22	城东库	数码生产厂	查看 拆分拣货 取消拣货 手工加急 重新同步
	XSD_WLT_2020-07-22_0						

在 WMS 后台—【出库管理 - 拣货单生成】。拣货单生成，选择具体日期的单据，进行指定单据生成拣货单按单拣货，或者手动合并多张单据一起拣货，或者将一张单据根据品项拆分为多张单据分开拣货；

【优先级】：显示单据拣货的优先拣货顺序；拣货单优先级排序为 1>2>3，优先级目前只体现在拣货领单过程中系统优先分配优先级最高的单据，使用 PDA 拣货不体现优先级顺序。

- A. 单据被手动加急后，拣货优先级为 1；
- B. 当管家婆业务单据的附加说明(财贸在摘要)中录入“急单”且未被手动加急时，WMS 系统同步单据后将自动加急，优先级为 2；

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

C. 其他情况，优先级最低，为 3

【单据编号】：展现拣货单的单据编号

【状态】：展现该单据的拣货生单状态；状态有 3 种：未生成、已生成、已取消；未生成：表示该单据未生成拣货单，不支持拣货；已生成：表示该单据已经生成拣货单，可以正常拣货；已取消，表示该单据不需要拣货，人为操作取消了拣货

【拆单状态】：展现该单据是否已经拆分成多张单据拣货；未拆分，表示该单据没有拆分；已拆单，表示该单据已经拆分成多张单据进行拣货；拆分后的单据编号为：原单单据编号+流水号；

【日期】：展现该单据的开单日期

【仓库】：展现该单据的 WMS 仓库，非管家婆软件的仓库

【客户】：展现该单据的客户名称

【数量】：展现该单据的合计数量

【品项数】：展现该单据的合计品项数量

【摘要】：展现该单据的单据表头摘要数据，即：管家婆软件中该单据的单据表头摘要字段的内容

【说明】：展现该单据的单据表头说明数据，即：管家婆软件中该单据的单据表头说明字段的内容

【查看】：查看该单的单据明细数据；如下图：

商品编号	商品名称	规格	型号	基本单位	单位关系	拣货量	重量	辅助单位	行备注
04	镶嵌式燃气灶			台	1台=1台	1	0	1台	

共1条 < 1 >

【拆分拣货】：对于单据品项比较多的单据，根据实际情况决定是否拆分，拆分后会根据选择的商品，拆分成多张单据；目前仅支持按照商品品项拆分，暂不支持按照数量拆分

【取消拣货】：对于无需拣货的单据，可以取消拣货；单据状态变成：已取消；

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

对于已经拣货完成的单据，不支持再取消拣货；非拣货完成的单据（如：拣货中、已生单未分派、已分派）都可以取消拣货

【恢复拣货】：对于已经取消拣货的单据，可以再次恢复拣货，单据状态变成：未生成

【手工加急】：对于比较着急拣货的单据，可以人为手工对该单据进行手工加急，操作手工加急后，单据的优先级变成：1； 当有多张单据都进行手工加急时，根据操作的时间顺序，依次递减排序

【重新同步】：当管家婆软件中单据进行了修改的操作；需要操作重新同步才能把修改后的正确数据同步到 WMS 系统中；操作重新同步后，单据的状态会变成：未生成

【删除】：对于拆分出来的拣货单，在生单状态为：未生成，的状态下，可以进行删除；程序自动把拆分的商品还原到原始单据中；如果是生单状态为：已生成的状态，则不允许删除；如果要删除，需要取消拣货，才可以进行删除

#被合并单据列表#

该功能应用于查看拣货单生成页面手动选择多张单据合并后的被合并单据列表，可快速查询管家婆原单被合并后的拣货状态。但合并单据只能选择同一单据类型同一仓库单据才允许合并拣货。该页面字段参数请参考上述【拣货单生成】页面说明。

<input type="checkbox"/>	优先级	单据编号	状态	拆单状态	品质数	日期	仓库	操作
<input type="checkbox"/>	3	XSD_WLT_2020-08-20_089	已合并	未拆单	1	2020-08-20	1号仓库	查看
<input type="checkbox"/>	3	XSD_WLT_2020-08-22_030	已合并	未拆单	2	2020-08-22	1号仓库	查看
<input type="checkbox"/>	3	XSD_WLT_2020-08-22_041	已合并	未拆单	1	2020-08-22	1号仓库	查看
<input type="checkbox"/>	3	XSD_WLT_2020-08-22_042	已合并	未拆单	1	2020-08-22	1号仓库	查看
<input type="checkbox"/>	3	XSD_WLT_2020-08-23_023	已合并	未拆单	2	2020-08-23	1号仓库	查看
<input type="checkbox"/>	3	XSD_WLT_2020-08-23_026	已合并	未拆单	2	2020-08-23	2号仓库	查看
<input type="checkbox"/>	3	XSD_WLT_2020-08-23_027	已合并	未拆单	2	2020-08-23	2号仓库	查看
<input type="checkbox"/>	3	XSD_WLT_2020-08-24_011	已合并	未拆单	1	2020-08-24	1号仓库	查看

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

#被拆分单据列表#

该功能应用于查看在拣货单生成页面手动选择单据拆分拣货，或自动根据仓库、库区、整散件拆分拣货的单据状态。字段参数请参考上述【拣货单生成】页面说明。

The screenshot shows the '被拆分单据' (Split Order List) page. At the top, there are navigation tabs: '拣货单生成', '被合并单据', and '被拆分单据'. Below the tabs are filter fields: '选择线路', '选择商品', '单据类型', '选择仓库', '选择日期', and '全部'. There is also a search bar and a checkbox for '显示仅有该商品的单据'. The main content is a table with the following data:

<input type="checkbox"/>	优先级	单据编号	状态	拆单状态	品项数	日期	仓库	操作
<input type="checkbox"/>	1	XSD_WLT_2020-08-26_066	未生成	已拆单	0	2020-08-26	1号仓库	查看 拆分拣货 取消拣货 手工加急 重新同步
<input type="checkbox"/>	1	XK-T-2020-08-19-0004	已生成	已拆单	32	2020-08-19	1号仓库	查看 取消拣货 手工加急

At the bottom of the table, there is a pagination bar showing '共 2 条' and '20 条/页'.

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

4.2 拣货领单

该功能应用于仓库不需要使用 PDA 拣货情况时，采取纸质单据拣货方式。通过拣货员主动在服务器端扫描工牌领取拣货纸质单据拣货。（工牌内容为用户权限中的用户编号生成的条码）。该功能使用前需先在用户配置中开启【网页端扫描工号领取拣货单】及设置【扫描工号允许最多领取单据张数】的功能。员工扫描工牌后系统自动根据拣货单据优先级分配单据，每次扫描只分配一张，同时服务器连接的打印机自动出单，然后拣货人员领单到相应拣货区域拣货。



4.3 拣货单提交

该功能应用于操作员领取纸质单据拣货完成后将拣货任务提交，以表示该拣货任务结束，WMS 系统随单据提交成功自动扣减 WMS 账面库存，且该单据自动流转到复核环节。操作时需在服务器端连接激光扫描枪，扫描纸质单据上的单据编号一维条码，获取单据内容，无误后点击提交。

工号	任务单号	客户名称	拣货完成时间	容器号	摘要	附加说明	操作
admin	XK-T-2020-09-25-0001-01-01	生生农家菜馆	2020-09-25		销售【阿芝士辣酱奶香味玉米棒】等给【生生农家菜馆】: 李四		删除

【单据编号】：拣货任务单的单据编号，通过扫描单据编号条码录入。特殊情况也可手动录入单据编号。

【工号】：拣货单操作员的员工编号

【任务单号】：拣货任务单的单据编号

【客户名称】：拣货单据上往来单位名称

【拣货完成时间】：拣货完成提交时间，系统自动取当前日期

【容器号】：如果启用拣货容器，则提交拣货单时需绑定容器号，便于复核环节扫描容器号直接获取拣货明细

【摘要】：管家婆原单摘要

【附加说明】：管家婆原单附加说明

【提交】：将该拣货单据提交完成

4.4 按单拣货列表

按单拣货列表应用于查询拣货单据的拣货状态、生成时间、拣货单号、单据数量、生单人、拣货人、拣货开始时间、拣货完成时间、拣货该单据花费的时间等信息, 并支持导出 excel 表格

<input type="checkbox"/>	状态	生成时间	拣货单号	单据数量	花费时间	实拣品项数	操作
<input type="checkbox"/>	已生单未分派	2020-09-25 16:38:08	XK-T-2020-09-25-0001-001-01-01	24	0	0	查看

【状态】：展示该单据当前所处的拣货状态；分为已生成未分派、已分派、拣货中、拣货完成 4 种状态；4 种状态的转换规则如下：

- (1) 已生成未分派：表示该单据在 app 端，通过【按单拣货】--未分配列表，查看到了该单据，但是没有点击开始拣货按钮，则这张单据变成已生成未分派，单据的生成人，则是该 app 操作的人员；或者在 WMS 后台 - 拣货单生成功能中，手工生成了拣货单，但是未指派具体的拣货人
- (2) 已分派：表示该单据在 WMS 后台 - 拣货单生成功能中，手工指派拣货人但 APP 上查到这个单据后没有点击开始拣货；
- (3) 拣货中：表示该单据在 app 端，通过【按单拣货】功能，对该单据点击了【开始拣货】按钮，则这张单据变成拣货中
- (4) 拣货完成：表示该单据在 app 端，通过【按单拣货】功能，对该单据拣货完成并提交成功后状态为拣货完成

4.5 合并拣货列表

合并拣货列表展示【拣货单生成】功能中手动合并生成的拣货单据，并可查看合并单据拣货状态、生成时间、原单数量、拣货数量、合并单据生成人、实拣品项数、拣货人、打印次数、打印时间、开始时间、结束时间、花费时间及合并单据关联的原单。



选择日期	全部	选择仓库	选择拣货人	全部	拣货原单号	合并拣货单号	查询	导出Excel	帮助说明
<input type="checkbox"/>	状态	生成时间	拣货单号	单据数量	拣货数	生成人	关联单据	操作	⚙️
<input type="checkbox"/>	已生单未分派	2020-09-27 09:27:54	HBJH_2020-09_013-01-01	3	0	超级管理员	查看	查看 分配	

【状态】：展示该单据当前所处的拣货状态；分为已生成未分派、已分派、拣货中、拣货完成 4 种状态；状态转换规则请参考上面【**按单拣货列表**】功能介绍。

【生成时间】：该合并拣货单据的生成时间

【拣货单号】：该合并单据的单据编号

【单据数量】：该合并单据中包含的原单数量

【拣货数】：该单据中拣货商品总数量

【生成人】：该单据的生成操作员名称

【实拣品项数】：该单据已经拣货完成的商品品项数量

【拣货人】：该单据在合单拣货列表指派的拣货人，或者 PDA 上自主选择这个单据拣货的操作员名称

【打印次数】：该单据在网页端打印纸质拣货单的次数

【打印时间】：该单据的打印时间，该页面只记录最后一次打印时间

【开始时间】：该单据开始拣货时间，如果在网页端打印单据则开始时间为第一次打印单据的时间。如果 PDA 选取单据拣货，则开始时间为操作员点击开始拣货按钮的时间

【完成时间】：该单据提交完成的时间

【花费时间】：该单据完成时间减去开始时间即为花费时间

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

【关联单据】：该合并单据关联的管家婆原单单据编号

【操作】：查看：查看整张合并拣货单据的商品明细

【分配】：将不同单据中的相同商品分配给客户不同数量

管家婆物联通WMS

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

4.6 拣货统计

应用于仓库拣货人员的工作量 KPI 统计。默认显示近 7 天内拣货数据。可根据时间、仓库、拣货人员、商品进行筛选一段时间内的上架数据。

#按拣货人统计#

拣货人	单据数	单品数	基本数量	操作
超级管理员	1	1	2	

【拣货人】：当前筛选条件下的拣货操作员名称

【单据数】：当前筛选条件下的每个拣货人员拣货完成的总单据数量

【单品数】：当前筛选条件下每个拣货人员拣货完成的总商品品项数量

【基本数量】：当前筛选条件下每个拣货人员拣货完成的商品总数量

#按商品统计#

商品编号	商品名称	规格	型号	数量	辅助数量
02001	三只松鼠零食奶油味夏威夷果	265g/袋		2	2盒

【商品编号】：当前筛选条件下拣货完成的商品编号，和管家婆商品档案一致

【商品名称】：当前筛选条件下拣货完成的商品名称，和管家婆商品档案一致

【规格】：当前筛选条件下拣货完成的商品规格，和管家婆商品档案一致

【型号】：当前筛选条件下拣货完成的商品型号，和管家婆商品档案一致

【数量】：当前筛选条件下拣货完成的商品基本单位数量。

【辅助数量】：当前筛选条件下拣货完成的商品辅助单位数量，如果商品只有一个单位则和基本单位数量一致，如果商品存在多单位，则统计最大单位数量。

4.7 商品拣货明细

该报表应用于查询具体某一个商品或者某个操作员，拣货的详细情况，如：拣货数量、未拣货数量、拣货所花费的时间等；

拣货单号	商品编号	商品名称	规格	型号	单据数量	已拣数量	已拣重量	操作
XK-T-2020-09-25-0001-02-01	01002	丽芝士雅燕奶露味玉米棒	400克		1箱2盒		0	
XK-T-2020-09-25-0001-02-01	01004	丽芝士巧克力味威化饼干	350g		1箱2盒		0	
XK-T-2020-09-25-0001-02-01	01001	丽芝士纳宝帝奶露味威化饼干	460克		1箱2盒		0	
XK-T-2020-09-25-0001-02-01	01003	丽芝士心棒奶露味夹心卷	60克		1箱2盒		0	
HBJH_2020-09_013-01-01	01001	丽芝士纳宝帝奶露味威化饼干	460克		2盒		0	
HBJH_2020-09_013-01-01	01016	160g丽芝士奶露味威化饼干桶装	12222 2	hgffff	1pcs		0	
XSD0_20200925_CJYH001-001-01-02-01	02001	三只松鼠零食奶油味夏威夷果	265g/ 袋		2盒	2盒	0	
HBJH_2020-09_014-01-01	02001	三只松鼠零食奶油味夏威夷果	265g/ 袋		1盒		0	
HBJH_2020-09_014-01-01	02005	三只松鼠纸皮核桃210g/袋	210g/ 袋		1盒		0	

【拣货单号】：展现该单据的单据编号

【商品编号】：展现该单据的拣货商品的编号

【商品名称】：展现该单据的拣货商品的名称

【规格】：展现该单据的拣货商品的规格

【型号】：展现该单据的拣货商品的型号

【单据数量】：展现该单据的合计数量

【已拣数量】：展现该单的拣货拣货数量

【未拣数量】：展现该单的拣货未拣货数量

【生成人】：展现生成该拣货单据的 WMS 操作员

【拣货人】：展现该单据的拣货人

【开始时间】：展现该单据开始拣货的服务器时间

【完成时间】：展现该单据拣货完成的服务器时间

【花费时间】：展现该单据从开始拣货到拣货完成所用的时间

4.8 拣货缺货统计表

应用于已经同步到 WMS 系统中的拣货类单据上的商品，在 WMS 系统中缺货数量，并支持导出 Excel；以便于相关人员及时补货；该报表统计内容为拣货单生成列表中未生成拣货单的单据商品总品项及数量与 WMS 虚拟库存报表中可拣货库存的对比，当拣货需求数量大于虚拟库存数时，系统自动计算补货量并显示在拣货缺货统计表中，同时该报表支持仓库数据大屏展示。



The screenshot shows the '拣货缺货统计表' (Picking Shortage Statistics Table) interface. It includes a search bar, a '导出Excel' (Export to Excel) button, and a table with the following data:

仓库编号	仓库名称	商品编号	商品名称	需求数	库存数	差量数(辅助单位)
000003	城西库	15	数码相机	4	0	4台
000003	城西库	18	打印机	1	0	1台
00001	成都总库	WLT00002	批次商品1	11	-1	12个
00001	成都总库	WLT00003	批次商品2	1	-1	2个
00001	成都总库	WLT00004	批次商品3	42	-1	43个
00001	成都总库	WLT00005	条码商品	1	0	

【仓库编号】：展现缺货商品的仓库编号

【仓库名称】：展现缺货商品的仓库名称

【商品编号】：展现缺货商品的编号

【商品名称】：展现缺货商品的名称

【需求数量】：展现该仓库、该商品的所有同步到 WMS 系统的拣货单据的合计缺货数量

【库存数量】：展现该仓库、该商品的所有货位的实际库存数量

【差异数（辅助单位）】：展现该仓库、该商品的所有货位的缺货数量，以辅助单位的形式展现数量

#数据大屏显示效果如下#

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

选择仓库 | 查询 | 导出Excel | 自动翻页时间 10 秒 | 界面表格数量 1 个 | 每页显示行数 20 行 | 退出全屏

仓库编号	仓库名称	商品编号	商品名称	需求数	库存数	差量数(辅助单位)
000003	城西库	15	数码摄像机	4	0	4台
000003	城西库	18	打印机	1	0	1台
00001	成都总库	WLT00002	批次商品1	11	-1	12个
00001	成都总库	WLT00003	批次商品2	1	-1	2个
00001	成都总库	WLT00004	批次商品3	42	-1	43个
00001	成都总库	WLT00005	条码商品	1	0	

管家婆物联通WMS

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

4.9 下架类型汇总

该报表应用于查询通过 app 端的【商品下架】功能，进行单独商品下架的数据。其中两个业务类型支持反向生成管家婆单据草稿：盘点报损一对应管家婆软件的报损单；其他出库 - 对应管家婆软件的其他出库单；生单功能需要在【WMS 后台—系统配置—业务类型】中，相应的单据设置生成的单据类型，才可以进行生成的操作。

业务类型	商品编号	商品名称	规格	型号	批号	操作
销售出库	061200-361	散称14.8 盼盼蛋黄派 蛋黄味	2.5kg*1			查看
销售出库	06130148	散称20卫龙魔芋爽 麻辣味	5kg*1			查看
销售出库	0500017	自牌锅巴猪肉煲仔饭	260g*12	2-4-3		查看
销售出库	02800019	阿奈全麦吐司面包	228g*18			查看
销售出库	0500414	今麦郎上品桶重庆酸辣粉	150g*12			查看
销售出库	0010440019	格力高百奇 草莓味	55g*36			查看
销售出库	01500-96	小顽童趣味乐园 贪吃小青 蛙26-1	1g*12个*4盒			查看
销售出库	001204200-430	迪士尼小熊饼干(牛奶味)	54g*60袋			查看
销售出库	06570161	散称9.9屈臣氏鸡蛋+杂粮脆饼 荞麦味	5kg*1			查看

查询界面表头字段说明：

【日期】：仅支持查询 2 个月的日期查询

【业务类型】：选择相应的业务类型，仅支持单选，不支持多项，不支持全选

【仓库】：选择相应的仓库，仅支持单选，不支持多项，不支持全选

【导出 Excle】：把当前查询的结果导出成 Excle 表格

【更多操作】：部分业务类型可以选择生成管家婆单据；以及查看生单的记录。

查询界面表体字段说明：

【业务类型】：展现当前查询的业务类型

【商品编号】：展现当前查询的业务类型下架的商品编号

【商品名称】：展现当前查询的业务类型下架的商品名称

【规格】：展现当前查询的业务类型下架的商品规格

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

【型号】：展现当前查询的业务类型下架商品型号

【批号】：展现当前查询的业务类型下架的录入的批次

【生产日期】：展现当前查询的业务类型下架的录入的生产日期

【到期日期】：展现当前查询的业务类型下架的录入的到期日期

【基本数量】：展现当前查询的业务类型下架的录入的基本数量，即最小计量单位数量

【辅助数量】：展现当前查询的业务类型下架录入的辅助数量，例如：5箱7包

【查看】：点击查看按钮，可以查看当前查询的该商品的所在时间段内的明细数据

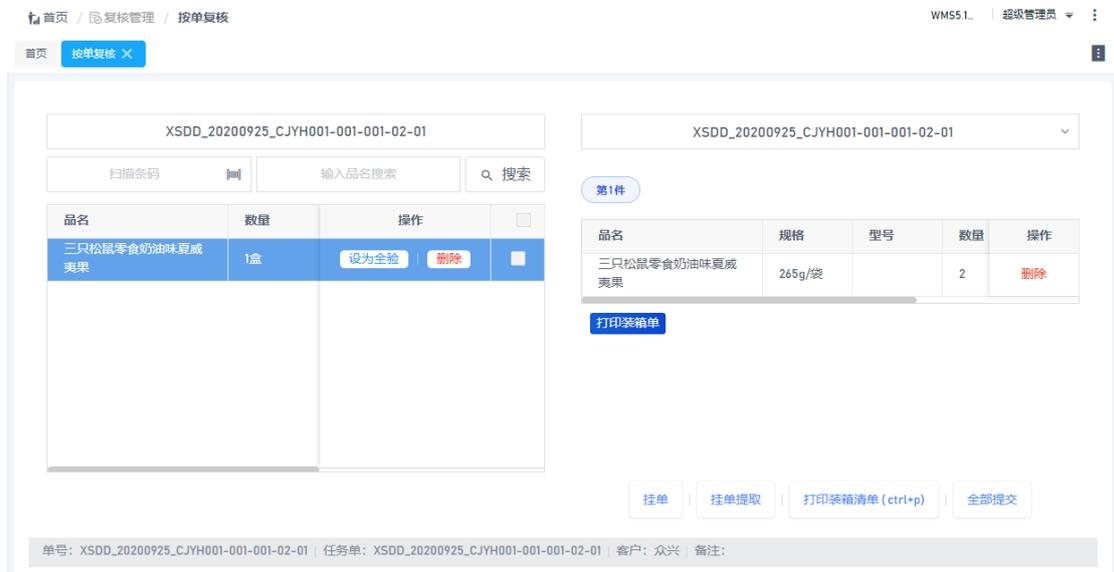
5. 复核管理

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

5.1 按单复核

按单复核应用于纸质单据或 PDA 按单拣货完成的单据，在出库前由复核人员进行再次根据管家婆原单明细进行复核出库，以此提高出库准确率减少仓库因为多发、漏发、错发造成的经济损失。复核环节可进行装箱打包，并打印装箱单标签和装箱清单；

网页端复核应用于仓库中有固定的复核人员及复核台，通过电脑端服务器连接扫描枪，扫描纸质单据编号条码获取单据明细，然后扫描商品条码核对拣货完成的出库数量。复核打包后打印装箱单标签贴到外箱包装上标示该货品发往哪个区域的哪个往来单位，同时可以选择打印装箱清单放于内箱中便于客户收货后核对商品明细。



【操作流程】

(1) 扫描纸质单据编号，该条码可以是 WMS 打印出来的纸质拣货单中的单据编号条码，也可以扫描管家婆中打印出来的纸质单据单据编号条码。特殊情况可手动输入编号。

(2) 扫描拣货完成的条码，或者搜索商品名称，核对品项和数量。当该商品品项不对时系统自动提示‘源单无此商品’，如验货提交时数量不对系统自动提示当前单据验货未完成是否提交。

(3) 左边列表将当前选中商品设置全部验货完成，点击设为全验按钮后该商品

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

自动移动到右边已验货打包列表中。如有单个商品数量较多无法打包到一个装箱容器时，可根据数量拆分验货，将符合装箱条件的数量拆分出来装箱打包。

(4) 左边待验货商品验货完成后，右边已打包列表可以选择打印装箱单标签和装箱清单。

(5) 如遇特殊情况当前单据需停止复核，可以选择挂单，当紧急单据复核完成提交后，在挂单提取功能中将暂停单据调出继续复核

(6) 复核打包完成后点击全部提交，该单据状态变为复核完成。

5.2 合并复核

合并复核应用于手动合并管家婆多张单据拣货完成的单据，在出库前由复核人员进行再次根据管家婆原单明细进行复核出库，以此提高出库准确率减少仓库因为多发、漏发、错发造成的经济损失。复核环节可进行拆单装箱，系统根据合并的原单数量自动推荐建议装箱容器数量，然后已验货列表自动根据原单数量划分为不同单据验货数据，在复核过程中可以进行装箱打包，并打印装箱单标签和装箱清单；



【操作步骤】：操作详情请参考上述【**按单复核**】功能步骤。

5.3 复核查询

复核查询应用于查询复核过程中的相关数如：复核人员、复核开始时间、结束时间、花费时间等，在此功能中支持补打装箱清单



拣货单号	客户名称	装箱件数	状态	仓库	拣货人	拣货时间	操作
XSD0_20200925_CJYH001-001-001-02-01	众兴		待复核	1号仓库	超级管理员	2020-	

【复核状态】：该单据的复核状态，复核的状态有 2 种:待复核和复核完成

【拣货单号】：该复核的单据的拣货单号

【客户名称】：该单据的客户名称

【装箱件数】：该复核单据的装箱件数；同一张复核单据，在装箱的时候，根据商品明细，可以装箱多件

【仓库】：复核单据的 WMS 仓库名称

【拣货人】：复核单据的拣货人

【拣货完成】：复核单据的拣货完成时间

【篮筐号】：复核单据的拣货时所使用的容器号

【复核人】：复核的 WMS 操作员

【复核开始】：复核的开始时间

【复核结束】：复核的结束时间

【花费时间】：该单据从复核开始到复核结束，所花费的全部时间

【查看】：点击该功能，可以查看复核的单据明细

【打印】：点击该功能，可以再次打印装箱清单（A4 格式），清单列表如下：

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

装箱清单



打印时间: 2020-09-27 15:31:42

单据日期: 2020-09-25

单据编号: XSDD_20200925_CJYH001-001-001-02-01

复核人: 超级管理员
经手人: 超级用户

客户名称: 杭州临安欣顺电缆材料有限公司新

客户电话:

客户地址: 山东省济南市历城区桑园路

附加说明: 原单号XSDD_20200925_CJYH001 原单号XSDD_20200925_CJYH001-001

摘要:

序	商品编号	商品名称	商品条码	规格	型号	装箱数量	备注
1	02001	三只松鼠零食奶油味夏威夷果		265g/袋		1	第1箱
2	02001	三只松鼠零食奶油味夏威夷果		265g/袋		1	第2箱

合计: 共2箱

⚠ 温馨提示:

1. 为了您的利益不受损失, 如收到货物数量与清单不符, 请在三天内和我们联系, 逾期不负
2. 如产品影响二次销售, 不予调换。

5.4 复核统计

应用于仓库复核人员的工作量 KPI 统计。默认显示近 7 天内复核数据。可根据时间、仓库、复核人员、商品进行筛选一段时间内的复核数据。

#按复核人统计#



复核人	单据数	单品数	基本数量	操作
超级管理员	1	1	2	

【复核人】：当前筛选条件下的复核操作员名称

【单据数】：当前筛选条件下的每个复核人员复核完成的总单据数量

【单品数】：当前筛选条件下每个复核人员复核完成的总商品品项数量

【基本数量】：当前筛选条件下每个复核人员复核完成的商品总数量

#按商品统计#



商品编号	商品名称	规格	型号	数量	辅助数量
02001	三只松鼠零食奶油味夏威夷果	265g/袋		2	2盒

【商品编号】：当前筛选条件下复核完成的商品编号，和管家婆商品档案一致

【商品名称】：当前筛选条件下复核完成的商品名称，和管家婆商品档案一致

【规格】：当前筛选条件下复核完成的商品规格，和管家婆商品档案一致

【型号】：当前筛选条件下复核完成的商品型号，和管家婆商品档案一致

【数量】：当前筛选条件下复核完成的商品基本单位数量。

【辅助数量】：当前筛选条件下复核完成的商品辅助单位数量，如果商品只有一个单位则和基本单位数量一致，如果商品存在多单位，则统计最大单位数量。

6. 发货管理

发货管理即配送管理。该功能衔接于 WMS 复核模块，只有复核完成的单据才可流转到发货管理中，该功能不可单独使用。大致流程为：单据复核完成打包装箱，仓库搬运人员将打包好的货物搬运到仓库发货区域准备装车，然后发货管理人员进行发货排单，安排每个车辆搬运哪个发货区域内的哪些单据货品，配送完成后司机填写发货回单，最后系统根据发货运转流程自动统计出各岗位数据。

6.1 配送车辆

WMS 中配送模块所需配送车辆的基础信息。车辆信息包含车辆名称（一般以车牌号命名），发货区域（档案信息中建立的客户区域信息）。



管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

6.2 发货排单

在复核完成之后的货位经过发货搬运到仓库发货区域，然后发货管理人员在电脑端批量勾选单据生成装车单进行发货排单，安排每个车辆搬运哪个发货区域内的单据及货品，排好后打印发货装车单和发货配送单；也可将所有发货单据导出 Excel 表格。

进行发货排单前需注意：（1）未发货搬运完成的单据不会体现在发货排单列表中。（2）单据中往来单位没有设置发货区域及线路的单据不会体现在发货排单列表中。（3）如果管家婆原单同步到 WMS 后进行了拆分拣货，则只有所有单据都发货搬运完成后才会在发货排单列表中显示。

首页 / 发货管理 / 发货排单

2020-07-01 - 2020-09-27 | 输入单据编号 | 输入客户名称 | 未装车 | 车牌号 | 发货区域 | 线路 | 司机 | 跟车人 | 搜索 | 导出Excel

已选择 1 项 清空

生成装车单

单据日期	单据编号	装车状态	发货区域	线路	客户名称	客户地址
2020-07-20	XSD_WLT_2020-07-23_007	未装车	西湖区	文新线路	数码生产厂	

装车单号: ZCD_2020-09-27_admin_002

装车顺序: 由远到近

1 | 发货区域: 西湖区 | 线路: 文新线路 | 地址:

客户名称	联系人	电话	地址	复核件数	操作
数码生产厂				1	取消装车

浙A88888 | 超级管理员 | 小A

取消装车 | 保存 | 打印发货单 | 打印装车单

【操作步骤】

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

- (1) 在发货排单列表中选择需要发货的单据生成装车单
- (2) 在装车单列表页面可根据所有单据内不同往来单位和仓库距离的远近，进行装车排序，可选择由远到近或由近到远的顺序。
- (3) 为当前装车单安排装车车辆及配送员、跟车员。然后打印装车单给到装车人员，打印发货单给到司机。
- (4) 如果某一单据不参与装车可在单据明细后面点击取消装车；如果当前装车单操作有误，可在最下方选择取消装车。

6.3 发货回单

该功能应用于查看一段时间内所有已经生成装车单的配送单据，发货配送完成后由司机或者发货管理人员结束装车单配送状态。

装车日期	配送状态	装车单号	发货区域	车牌号	司机	操作
2020-09-27	配送中	ZCD_2020-09-27_admin_002	西湖区	浙A68888	超级管理员	查看明细 配送确认

【装车日期】：该装车单生成时间

【配送状态】：配送状态分为两种，装车单生成后默认该单据为配送中，在发货回单中配送确认后变为配送完成。

【装车单号】：合并生成装车单的单据编号

【发货区域】：该装车单所有单据的发货区域

【车牌号】：配送车辆中录入的车辆名称

【司机】：装车配送单分配的配送员名称

【查看明细】：查看原单各单据的往来单位、发货区域、发货线路、商品存放货位和装车状态

【配送确认】：发货配送完成后由司机或者发货管理人员结束装车单配送状态

6.4 发货统计

应用于仓库发货人员的工作量 KPI 统计。默认显示近 7 天内发货数据。可根据时间、仓库、发货人员、商品进行筛选一段时间内的发货数据。

#按配送人统计#



配送人	车次数	单据数	单品数	客户数	基本数量	操作
超级管理员	1	1	1	1	2	

【配送人】：当前筛选条件下的配送操作员名称

【单据数】：当前筛选条件下的每个配送人员配送完成的总单据数量

【单品数】：当前筛选条件下每个配送人员配送完成的总商品品项数量

【基本数量】：当前筛选条件下每个配送人员配送完成的商品总数量

#按商品统计#



商品编号	商品名称	规格	型号	数量	辅助数量
04	镶嵌式燃气灶			2	2台

【商品编号】：当前筛选条件下配送完成的商品编号，和管家婆商品档案一致

【商品名称】：当前筛选条件下配送完成的商品名称，和管家婆商品档案一致

【规格】：当前筛选条件下配送完成的商品规格，和管家婆商品档案一致

【型号】：当前筛选条件下配送完成的商品型号，和管家婆商品档案一致

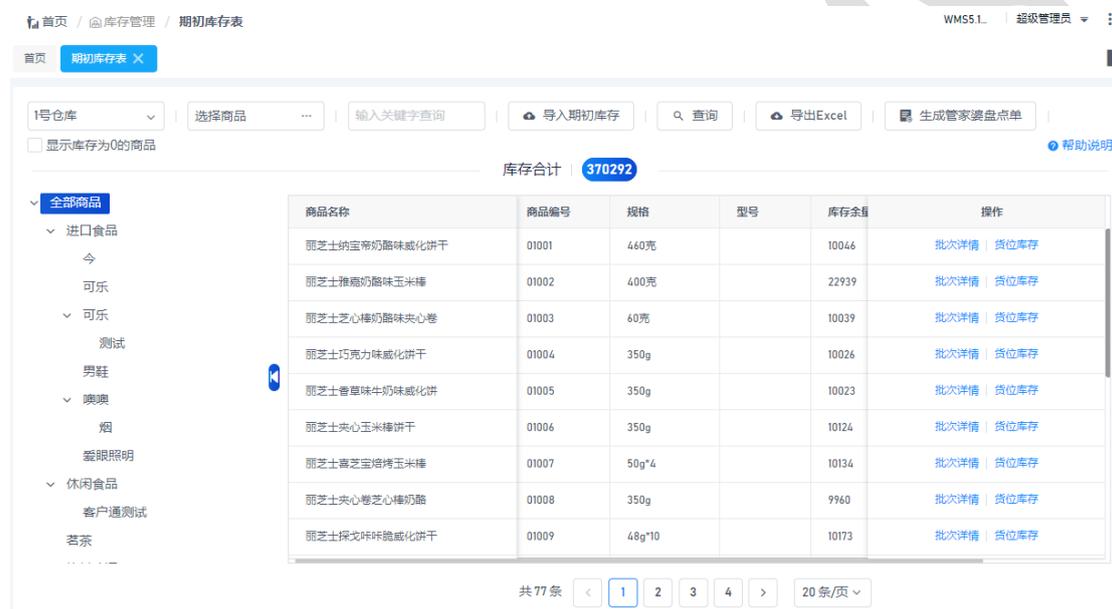
【数量】：当前筛选条件下配送完成的商品基本单位数量。

【辅助数量】：当前筛选条件下配送完成的商品辅助单位数量，如果商品只有一个单位则和基本单位数量一致，如果商品存在多单位，则统计最大单位数量。

7. 库存管理

7.1 期初库存表

应用于查询 WMS 系统在启用系统前，通过 app 端的【期初盘点】功能或者 WMS 网页端的【导入期初库存】功能，对实际库存进行盘点业务的操作和期初盘点数据查询，并支持导出 Excel 和生成管家婆软件的盘点单。其中 EXcel 导入时生产日期和批号为可选项，生单功能只支持生成管家婆原始单据，如果要做报损或者报溢需要管家婆中做盘点处理。



WMS5.1L 超级管理员

首页 / 库存管理 / 期初库存表

1号仓库 | 选择商品 | 输入关键字查询 | 导入期初库存 | 查询 | 导出Excel | 生成管家婆盘点单

显示库存为0的商品

库存合计 370292

商品名称	商品编号	规格	型号	库存余量	操作
丽芝士纳宝帝奶酪威化饼干	01001	460克		10046	批次详情 货位库存
丽芝士雅鹿奶酪味玉米棒	01002	400克		22939	批次详情 货位库存
丽芝士芝士心棒奶酪味夹心卷	01003	60克		10039	批次详情 货位库存
丽芝士巧克力味威化饼干	01004	350g		10026	批次详情 货位库存
丽芝士香草味牛奶威化饼	01005	350g		10023	批次详情 货位库存
丽芝士夹心玉米棒饼干	01006	350g		10124	批次详情 货位库存
丽芝士喜之宝焙烤玉米棒	01007	50g*4		10134	批次详情 货位库存
丽芝士夹心卷芝士棒奶酪	01008	350g		9960	批次详情 货位库存
丽芝士探戈味威化饼干	01009	48g*10		10173	批次详情 货位库存

共 77 条 | 1 2 3 4 | 20 条/页

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

7.2 货位库存表

该功能应用于查询 WMS 中商品的货位库存、一段时间内的出入库明细，包括辅助数量的显示。该功能和管家婆软件的货位库存没有关系，只是物联通 WMS 系统中上架的货位库存。

WMS5.1 | 超级管理员

首页 / 库存管理 / 货位库存表

1号仓库 | 选择商品 | 输入关键字查询 | 查询 | 汇总库存导出 | 货位库存导出 | 显示库存为0的商品

库存合计 | 371289

商品名称	商品编号	规格	型号	库存余额	操作
丽芝士纳宝帝奶酪味威化饼干	01001	460克		11046	库存明细 货位库存
丽芝士雅鹿奶酪味玉米棒	01002	400克		22939	库存明细 货位库存
丽芝士芝士棒奶酪味夹心卷	01003	60克		10039	库存明细 货位库存
丽芝士巧克力味威化饼干	01004	350g		10026	库存明细 货位库存
丽芝士草莓味牛奶味威化饼	01005	350g		10023	库存明细 货位库存
丽芝士夹心玉米棒饼干	01006	350g		10124	库存明细 货位库存
丽芝士喜之宝焗烤玉米棒	01007	50g*4		10134	库存明细 货位库存
丽芝士夹心卷芝士棒奶酪	01008	350g		9960	库存明细 货位库存
丽芝士探戈杯味威化饼干	01009	48g*10		10173	库存明细 货位库存

共 77 条 | 1 2 3 4 | 20 条/页

#库存明细#

丽芝士纳宝帝奶酪味威化饼干 | 库存明细 | 2020-09-25 - 2020-09-30

此前余额: 10046

操作员	单据日期	单据编号	单据类型	商品编号	商品名称	货位	增加	减少	库存余额
超级管理员	2020-09-25	SPSJ_20200925_CJGLY002	商品上架	01001	丽芝士纳宝帝奶酪味威化饼干	AQ-01-01-01	1000	0	11046

#货位库存#

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

货位名称	货位数量	辅助数量
018	10041	418袋9盒
AQ-01-01-01	1005	41袋2箱1盒

7.3 货位虚拟库存

应用于查询 WMS 系统中商品的虚拟库存数据和当前商品被单据占用的情况，并支持导出 Excel 表格；货位虚拟库存的计算公式：

货位虚拟库存=货位库存 - 已生成的拣货类单据的库存数量（即：拣货单状态为：已生成）

1号仓库 | 选择商品 | 输入关键字查询 | 查询 | 导出Excel | 显示库存为0的商品

库存合计 | 371289

商品名称	商品编号	规格	型号	操作
丽芝士纳宝帝奶酪味威化饼干	01001	440克		占用单据 货位库存
丽芝士雅趣奶酪味玉米棒	01002	400克		占用单据 货位库存
丽芝士芝士棒奶酪味夹心卷	01003	60克		占用单据 货位库存
丽芝士巧克力味威化饼干	01004	350g		占用单据 货位库存
丽芝士香蕉味牛奶味威化饼	01005	350g		占用单据 货位库存
丽芝士夹心玉米棒饼干	01006	350g		占用单据 货位库存
丽芝士喜芝宝焙烤玉米棒	01007	50g*4		占用单据 货位库存
丽芝士夹心卷芝士棒奶酪	01008	350g		占用单据 货位库存
丽芝士探戈味味威化饼干	01009	48g*10		占用单据 货位库存

共 77 条 | 1 | 2 | 3 | 4 | > | 20 条/页

#占用单据#

占用单据指状态为已生成拣货单且为拣货完成并包含当前商品的单据，简单理解为该商品所在的单据正在拣货中。

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

160g丽芝士奶酪味威化饼干桶装 | 占用单据详情

单据日期	单据类型	单据编号	往来单位	占用货位	占用数量	生单时间	操作人	单据状态
2020-09-26	销售单	XSD_WLT_20 200926_CJY H001-01-01	五四路	01-1-2-3	1pcs	2020-09-27 17:27:26		已生单未分派

共1条 < 1 >

#货位库存#

丽芝士纳宝帝奶酪味威化饼干 | 货位库存明细

货位名称	货位数量	辅助数量
018	10041	418袋9盒
AQ-01-01-01	1005	41袋2箱1盒

7.4 近效期报表

该功能应用于查看管家婆中所有管理近效期的商品生产日期、批次、到期日期、所在仓库货位库存数。其中近效期取管家婆商品档案中设置的近效期信息，到期日期根据生产日期和近效期自动计算。该报表支持导出 Excel 表格。

首页 近效期报表

杭州机构 | 选择仓库 | 选择库区 | 输入商品名称 | 天内到期 | 查询 | 导出Excel

商品编号	商品名称	生产日期	有效日期	距离到期日期	WMS仓库库存数	货位	仓库	库区	规格	型号
0101	雨洁洗发露		2020-07-10	9	10箱	01-A01-0001	杭州仓库	A01		
0102	海飞丝洗发露		2020-07-10	9	10箱	01-A01-0002	杭州仓库	A01		
0103	沙宣洗发露		2020-07-15	14	10箱	01-A01-0003	杭州仓库	A01		
0104	潘婷洗发露		2020-07-15	14	10箱	01-A01-0004	杭州仓库	A01		
0105	雨洁沐浴露		2020-07-17	16	10箱	01-A01-0005	杭州仓库	A01		
0106	六神沐浴露		2020-07-18	17	10箱	01-A01-0006	杭州仓库	A01		
0107	舒肤佳沐浴露		2020-07-20	19	10箱	01-A01-0007	杭州仓库	A01		
0108	POOP沐浴露		2020-07-09	8	10箱	01-A01-0007	杭州仓库	A01		
0201	福临门菜籽油			0	100pcs	01-A01-0008	杭州仓库	A01		
0202	福临门玉米油			0	100pcs	01-A01-0009	杭州仓库	A01		
0203	福临门花生油			0	100pcs	01-A01-0010	杭州仓库	A01		
0204	金龙鱼菜籽油			0	100pcs	01-A01-0011	杭州仓库	A01		

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

7.5 货位分布表

该报表应用于显示所有货位存放的商品及其数量，支持仓库大屏显示，可快速查看到仓库中空货位来进行商品上架。数据大屏显示如下图：

货位编号	商品名称	货位编号	商品名称	货位编号	商品名称
01-2-1-2	氨基酸洁面乳25	19	zhi	1A1-1-01	11111111
01-2-1-2	丽芝士探戈味咔脆威化饼干	19	长城	1A1-1-01	狮王酵素牙膏清新薄荷 130g
01-2-1-3	丽芝士香草味牛奶威化饼	19	河套王39度	2587	
01-2-1-3	丽芝士玉米棒巧克力味饼干	19	今	A1-1-1	
01-2-1-3	蒙牛纯甄常温酸奶 200g*12	19	看看	第一通道-第一	777
01-2-1-3	清风原木纯品	19	看看	第一通道-第一	777
01-2-1-3	清风原木纯品	19	丽芝士威化饼干孕妇零食	第一通道-第一	测试条码
01-2-1-3	狮王酵素牙膏 温和薄荷 130g	19	六角恐龙	08-01-01	
A3-3		19	魅族手机	A1-1	
01-2-2-1	葵花籽	19	面巾纸	A1-2	
01-2-2-1	丽芝士巧克力味威化饼干	19	面巾纸	A1-3	丽芝士芝士威化饼干夹心卷
01-2-2-2	氨基酸洁面乳25	19	青梅绿茶	A2-1	
01-2-2-2	春纪221舒适型进口刷丝A	19	乳胶漆	A2-2	
01-2-2-2	五常龙缘粒粒香	19	乳胶漆	A2-3	
01-2-2-2	怡鑫香芋饼	19	商品001	A2-4	
01-2-2-3	丽芝士芝士棒奶酪味夹心卷	19	素毛峰	A4-1	
01-2-2-3	洗洁精	19	素毛峰	A4-2	
19	11111111	19	素毛峰	A4-3	

7.6 库存对比表

该报表应用于查询 WMS 系统中的仓库和管家婆软件的仓库商品库存对比差异数量。并支持导出 Excel 表格数据，同时支持根据库存差异量手动选择生成管家婆报损报溢单。

商品名称	商品编号	规格	WMS库存	管家婆库存	差异量
丽芝士纳宝帝奶酪味威化饼干	01001	460克	41袋2箱1盒	41袋3盒	-374袋6盒
丽芝士雅鹿奶酪味玉米棒	01002	400克	2293箱9盒	998箱6盒	1295箱1盒
丽芝士芝士棒奶酪味夹心卷	01003	40克	1003箱9盒	998箱6盒	5箱1盒
丽芝士巧克力味威化饼干	01004	350g	1002箱6盒	998箱6盒	3箱6盒
丽芝士香草味牛奶威化饼	01005	350g	1002箱3盒	10000箱	-8977箱7盒
丽芝士夹心玉米棒饼干	01006	350g	1012箱4盒	10000箱	-8987箱6盒
丽芝士喜芝宝焙烤玉米棒	01007	50g*4	1013箱4盒	10000箱	-8986箱6盒
丽芝士夹心卷芝士棒奶酪	01008	350g		10000箱	-10000箱
丽芝士探戈味咔脆威化饼干	01009	48g*10	1017箱3盒	1000箱	17箱3盒

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

7.7 盘点汇总表

盘点汇总表应用于查询，通过 WMS 的 app 端中的【实时盘点】功能，提交的盘点数据，支持导出 Excel，支持生成管家婆软件的盘点单|

商品编号	商品名称	规格	型号	盘点数
cjyh_aaaaa	啊啊啊			0
00000610	777			0
cjyh_2Phlyqklp	2 P 好丽友巧克力派	1 * 48		0
cjyh_20gytzc	20g岩坛紫菜	1X30		0
cjyh_klaszbg	凯力奥数字饼干			0
WLTSP00375	奶粉			0
cjyh_ljkl	六角恐龙			0
WLTSP00174	洗洁精			0
01007	露芝士麦之宝焙烤玉米棒	50g*4		0
00000573	巴通麻			0

【操作步骤】

- (1) 在 PDA 上通过【实时盘点】的功能，提交盘点的商品和数量
- (2) 在 WMS 后台的一库存管理，中找到【盘点汇总表】，通过仓库、时间等筛选条件，即可查看到提交的盘点数据；对盘点数据确认没有问题后，点击【生成管家婆盘点单】，即可完成生单到管家婆软件中的操作
- (3) 通过 WMS 生成的盘点单，在管家婆软件软件本身的录入盘点单的地方进行查看，管家婆软件中，对盘点单做剩下的管家婆软件本身的盘点流程即可完成

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

7.8 盘点差异表

盘点差异表应用于查询，通过 app 端的【实时盘点】功能，提交的盘点数据和 WMS 系统中的货位库存数据的对比差异库存数量，并支持导出 Excel 表格
差异数量的计算公式：差异数量=盘点数量 - 原库存数量（即：WMS 系统中相应货位的上的货位库存数量）

盘点日期	商品编号	商品名称	规格	型号	货位	原库存	盘点库存	差异数
2020-09-27	01	数码相机			A1-1-1	1019箱9台	1019箱	-9台

7.9 货位库存分布

该报表应用于快速查询所有商品在 WMS 中存放的货位及货位库存数量。

商品名称	商品编号	规格	剂型	货位分布
数码相机	01			A1-1-1 1019箱 B1-1-1 999箱9台 C1-1-1 999箱9台
数码相机	15			A1-1-1 200台
罐装式燃气灶	04			A2-1-2 9999台 B2-1-2 9999台 C2-1-2 9997台
台式燃气灶	05			A1-1-1 9999台 B1-1-1 9999台 C1-1-1 9999台
厨房套餐	06			A1-1-2 9999套 B1-1-2 9999套 C1-1-2 9999套
抽取式纸巾	07			A2-1-1 333箱4提5盒 B2-1-1 333箱1提3盒 C2-1-1 333箱1提3盒
消毒纸巾	08	1	1	A2-1-1 200袋 A2-1-2 9999袋 B2-1-2 9999袋 C2-1-2 9999袋
湿纸巾	09			A1-1-1 416件15袋 A2-1-1 8件8袋 B1-1-1 416件15袋 C1-1-1 416件15袋
打印机	18			A1-1-1 200台

8. 补货管理

补货管理应用于仓库使用存拣分离的模式，存储库位用于存储、整件拣货；零拣库位仅做零拣，不做大量存储；当零拣库存低于下限时，由存储区向零拣区补货。补货功能需先在 WMS 仓库信息中开启【启用零拣货位自动补货生单】功能，在用户配置—补货管理中按需开启配置。

当启用补货管理时，根据不同的应用场景分为三种补货类型：

#正常补货#：系统定时（中午 12:00，下午 18:00）一天两次检查低于库存下限的零拣区商品，并根据商品存货上限生成自动补货申请。（补货数量=商品档案库存上限 - 当前商品虚拟库存量）

#紧急补货#：在生成拣货单时，系统判断拣货产品库存不足，则根据库存上限以及拣货量自动生成紧急补货单。确保拣货完成后，货位库存可以补到库存上限。

（补货数量=商品档案库存上限+拣货量-虚拟库存量）

#主动补货#：陈列人员在日常巡查货位库存时，发现商品低于、接近下限时，主动在 PDA 提交补货申请

8.1 补货申请

该功能应用于零件区仓管人员在全类补货申请单生成后查询申请单状态详情列表，补货申请单需在 PDA 端补货下架功能中按单拣货下架，然后将整件区下架的商品上架到零拣区货位上。具体操作参见 PDA 功能补货管理。



【补货类型】：上述正常补货，紧急补货，主动补货三种类型

【补货状态】：待补货：系统默认补货单据生成后为未补货状态。

补货中：PDA 补货下架功能中选择补货单据点击开始补货后，状态变为补货中。

补货完成：PDA 补货下架功能中选择补货单据拣货完成提交后，状态变为补货完成。

【补货单号】：各个补货类型生单后的单据编号

【申请库区】：需补货的商品所在库区，即补货申请提交库区

【品项数】：补货申请单中的商品品项数量

【申请数量】：补货申请单中的商品总数量

【申请人】：该单据提交操作员名称

【申请时间】：该单据提交申请时间

【完成时间】：该单据补货下架完成时间

【耗时(分)】：该单据从申请到完成的耗时

【查看】：查看该单据明细，如下图：

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

主动补货	BH-ZD_2020-09_001	超级管理员	01	2020-09-23 16:06:27	10	×
补货类型	补货申请单号	补货申请人	申请库区	申请时间	申请数量	
10						
可下架合计						

补货任务单号	补货状态	下架库区	申请数量	下架人	下架数量	下架完成时间	补货库区	上架人	上架数量	上架完成时间
BH-ZD_2020-09_001-B0	下架中	B0	10	超级管理员	0		01		0	



8.2 补货任务

该功能应用于整件区仓管人员在收到补货任务后查询各类补货单据的完成状态及单据详情。整件区补货下架需在 PDA 端补货下架功能中操作并提交。

补货类型	补货状态	补货任务单号	申请库区	申请人	申请数量	操作
主动补货	下架中	BH-ZD_2020-09_001-B0	01	超级管理员	10	查看

【补货类型】：上述正常补货，紧急补货，主动补货三种类型

【补货状态】：待补货：系统默认补货单据生成后为未补货状态。

补货中：PDA 补货下架功能中选择补货单据点击开始补货后，状态变为补货中。

补货完成：PDA 补货下架功能中选择补货单据拣货完成提交后，状态变为补货完成。

【补货单号】：各个补货类型生单后的单据编号

【申请库区】：需补货的商品所在库区，即补货申请提交库区

【申请数量】：补货申请单中的商品总数量

【申请人】：该单据提交操作员名称

【申请时间】：该单据提交申请时间

【下架人】：整件区补货下架的操作员名称

【下架数量】：整件区补货下架的商品下架总数量

【下架完成时间】：整件区补货下架拣货完成时间

【补货库区】：补货申请单提交的需要补货的零拣库区

【上架人】：补货库区中的补货上架的操作员

【上架数量】：补货上架的商品总数量

【上架完成时间】：补货上架的完成时间

【查看】：查看该补货任务单的详细信息，如图：

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

主动补货	下架中	BH-ZD_2020-09_001-B0	超级管理员	01	2020-09-23 16:06:28	×
补货类型	补货状态	补货任务单号	补货申请人	申请库区	申请时间	
10	10	超级管理员	0	0		
申请数量	补货差异	下架人	下架数量	上架数量		

商品编号	商品名称	规格	型号	申请数量	下架数量	上架数量
WLTSP00435	沙琪玛			10袋		



8.3 补货统计

该功能应用于仓库中补货岗位的人员 KPI 统计，该报表提供按补货人和按商品查询两种模式。按补货人统计为一段时间内该操作员的补货申请数据，补货下架数据和补货上架数据，以及按商品统计中的商品下架数量和商品上架数量及两者之间的补货差额。

#按补货人统计#

WMS5.1L | 超级管理员

2020-09-23 - 2020-09-24 | 选择仓库 | 补货人 | 输入品名 | 搜索

按补货人统计 | 按商品统计

补货人	补货申请			补货下架			
	补货申请次数	补货申请品项数	补货申请数量	补货下架次数	补货下架品项数	补货下架数量	
超级管理员	5	5	75	1	1	10	0

WMS5.1L | 超级管理员

2020-09-23 - 2020-09-24 | 选择仓库 | 补货人 | 输入品名 | 搜索

按补货人统计 | 按商品统计

请 数	补货下架				补货上架		
	补货申请数量	补货下架次数	补货下架品项数	补货下架数量	补货上架次数	补货上架品项数	补货上架数量
	75	1	1	10	0	0	0

【补货人】：补货申请、补货下架、补货上架的单据操作人员

【补货申请次数】：零拣区补货人发起补货申请的次数（即补货申请单数量）

【补货申请品项数】：零拣区该补货人发起补货申请的品项数量

【补货申请数量】：零拣区该补货人发起补货申请的商品总数量

【补货下架次数】：整件区补货人操作补货下架单的单据数

【补货下架品项数】：整件区补货人下架的商品品项数

【补货下架数量】：整件区补货人下架的商品总数量

【补货上架次数】：零拣区补货人操作补货上架单的单据数

【补货上架品项数】：零拣区补货上架人上架的商品品项数

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

【补货上架数量】：零拣区补货上架人上架的商品总数量

#按商品统计#

商品编号	商品名称	规格	型号	补货下架数量	补货上架数量
WLTSP00435	沙琪玛			10袋	

【商品编号】：补货商品的商品编号，取管家婆商品档案中编号

【商品名称】：补货商品的名称，取管家婆商品档案中名称

【规格】：补货商品的规格，取管家婆商品档案中规格

【型号】：补货商品的型号，取管家婆商品档案中型号

【补货下架数量】：补货申请单中实际提交完成的商品下架数量

【补货上架数量】：补货上架单中实际上架完成的商品上架数量

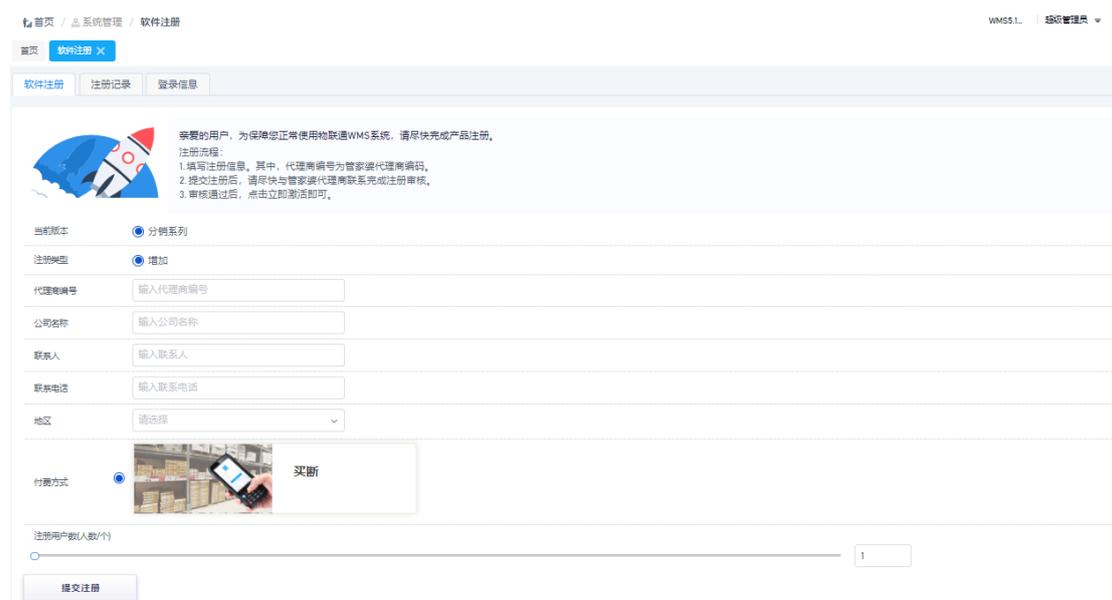
【补货差额】：补货下架减去补货上架的数量差额

9. 系统管理

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

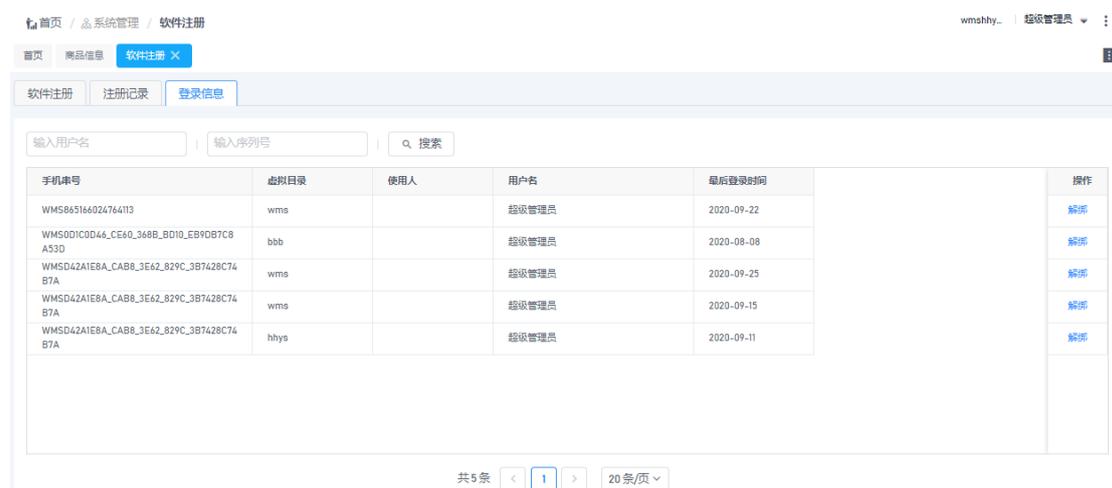
9.1 软件注册

应用于购买 WMS 用户数的注册. 在【系统管理】- 软件注册中, 填写代理商编号信息、用户的真实信息、购买的用户数; 确认无误后, 点击【提交注册】按钮, 提交成功后, 联系相应的负责注册的同事注册, 注册成功后, 再次回到该界面, 点击【立即激活】, 激活成功即完成了注册;



在【注册信息】选项卡中, 可以看到详细的注册情况: 注册的具体时间、购买的用户数、注册的到期日期、付费类型信息。在【登陆信息】选项卡中, 可以查看到所有登陆过该系统的移动设备串号; 一个串号代表一个设备; 正式注册成功后, 登陆信息允许记录的串号个数, 必须是小于等于注册的用户数; 如果登陆信息的串号个数已经等于注册的用户数了, 这个时候一个新的设备, 需要登陆到 WMS 系统中, 将无法正常登陆, 因为已经超出了注册的用户数。

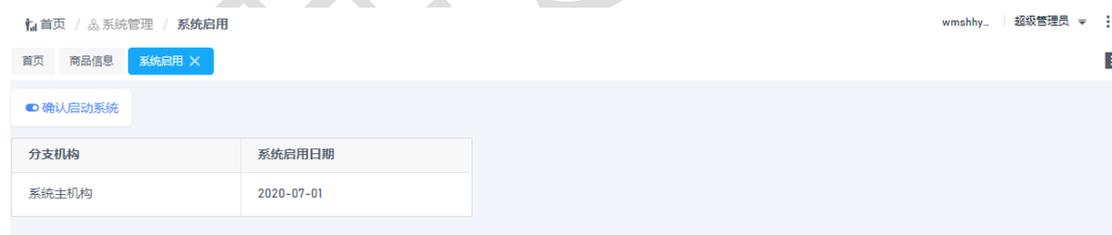
管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！



【解绑】：该功能应用于，一直正常使用的设备，因为一些特殊情况无法再使用该设备了，这个时候购买了一个新设备，这个时候则需要先登陆信息，找到该设备，进行解绑操作；解绑后用户数就空出一个用户数了，这个时候新的设备才可以正常登陆到 WMS 系统中

9.2 系统启用

应用于正式 启用 WMS 系统，确定启用的具体日期；程序会根据启用的日期，读取该日期及该日期之后的上架和拣货单据。



【分支机构】：系统对接 A8 版本时可以实现独立分支机构管理。

【系统启用日期】：选择好具体的日期，启用成功后，只能获取该日期之后的单据信息；该日期之前的单据，将不再同步

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

9.3 系统重建

该功能应用于，可能由于启用系统后发现有些数据不正确、或者启用系统的日期错了、或者需要期初盘点操作，而又启用了系统；这样一些意外的情况，可以用系统重建，重新开始。系统重建功能，除了档案信息外，所有的报表、出库管理、入库管理等这些的功能的数据将会被全部清空；如果是系统已经启用了一段时间的情况下，请谨慎操作！！！！



9.4 库存重算

库存重算应用于特殊情况下，库存不正确，且查询不到原因的情况，可以用该功能，进行 WMS 从期初到当前日期的库存重新计算；



管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

9.5 系统结存

应用于管家婆软件年结存后，WMS 系统也需要年结存来处理上架、拣货、复核等业务数据； 实现 WMS 系统的业务单据和管家婆软件的单据同步

需注意的是：

- ①. 管家婆年结存后，WMS 系统务必进行年结存，否则将会造成上架拣货数据出错。
- ②. 建议先备份管家婆数据库再进行结存；结存后系统不支持反结存。
- ③. 结存后，需要重新启用系统才可以处理新一年度的业务数据。
- ④. 系统启用日期建议与管家婆开账日期相同，否则可能会出现部分单据日期无法同步的情况。

年结存后，WMS 系统将会：

- ①. 清空上一年度的所有业务数据
- ②. 将结存日期的货位库存余量作为新一年度的期初货位库存写入系统
- ③. 保留系统中所有的设置及档案信息，无需重新设置

系统结存后，WMS 系统需要重新启用；确认期初库存无误后，到【系统管理—系统启用】中，启用系统即可；



二、WMS PDA 功能

1. 拣货下架

1.1 按单拣货

按单拣货应用于把管家婆软件中的出库类单据，通过【按单拣货】功能，把库存数量从 WMS 系统中的相应仓库的货位下架出库。在 WMS 后台合并生成的拣货单据也被理解为一整张单据，所以也在按单拣货功能中体现。同时拣货路径也通过拣货任务单据中的商品拣货列表中的货位顺序体现，即货位 0 开头优先在前，1 开头在后。当然，如果在后台用户配置中启用了其他拣货顺序，系统会根据配置自动排序，拣货人员只需根据 PDA 上货位编号提醒依次拣货即可。

PDA 上按单拣货列表被分为三个选项卡：

#未生成# 表示 WMS 后台开启了【未生成状态的拣货单支持拣货】的配置，所有被 WMS 从管家婆同步过来的单据都可以直接显示在 PDA 未生成列表中，此时拣货操作员可以选择任意一张单据点击开始拣货，该单据自动生成拣货任务单，并归属到当前操作员【我的拣货单中】，其他操作员即看不到这个单据。

#未分配# 该状态产生有两种情况，情况一：WMS 后台【拣货单生成】功能中手动生成拣货单且未指派拣货人，所以这种情况的单据状态为已生单未分配。情况二：WMS 后台开启自动生成拣货单的功能，然后 PDA 按单拣货列表手动刷新单据，则会每次刷新 5 张拣货单到 PDA 上，此时单据已经从管家婆原始单据生成 WMS 拣货任务单，但没有指派拣货人，自动生成的单据状态也是已生单未分配。在当前选项卡中 PDA 操作员选择任意一张单据点击开始拣货，该单据自动生成拣货任务单，并归属到当前操作员【我的拣货单中】，其他操作员即看不到这个单据。

#我的拣货单# 该状态产生有三种情况，情况一：WMS 后台拣货单生成中手动生成单据并指定拣货人，此时单据直接到被指定拣货人员名下，且单据状态未【未拣货】。情况二：由#未生成# 选项卡中直接选择拣货的单据，此种单据状态为【拣货中】。情况三：由#未分配# 选项卡中直接选择拣货的单据，此种单据状态为【拣货中】。拣货状态默认拣货中，如需查询其他状态单据需在当前选项卡右上角【查询】功能中切换查询。

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！



【操作步骤】：

打开 app ，找到【**按单拣货**】功能，找到具体的单据，点击【**开始拣货**】按钮，进行拣货操作如下图：

（1）右侧图中的【**我的拣货单**】列表中的，【**取消拣货**】功能，仅仅是取消当前拣货人，使这张单据回归到未分配给具体的拣货人的状态；

（2）右侧图中的右上角的筛选，应用于查询分配给当前操作员的拣货单的当前状态； 拣货状态有：未拣货、拣货中、拣货完成、全部状态

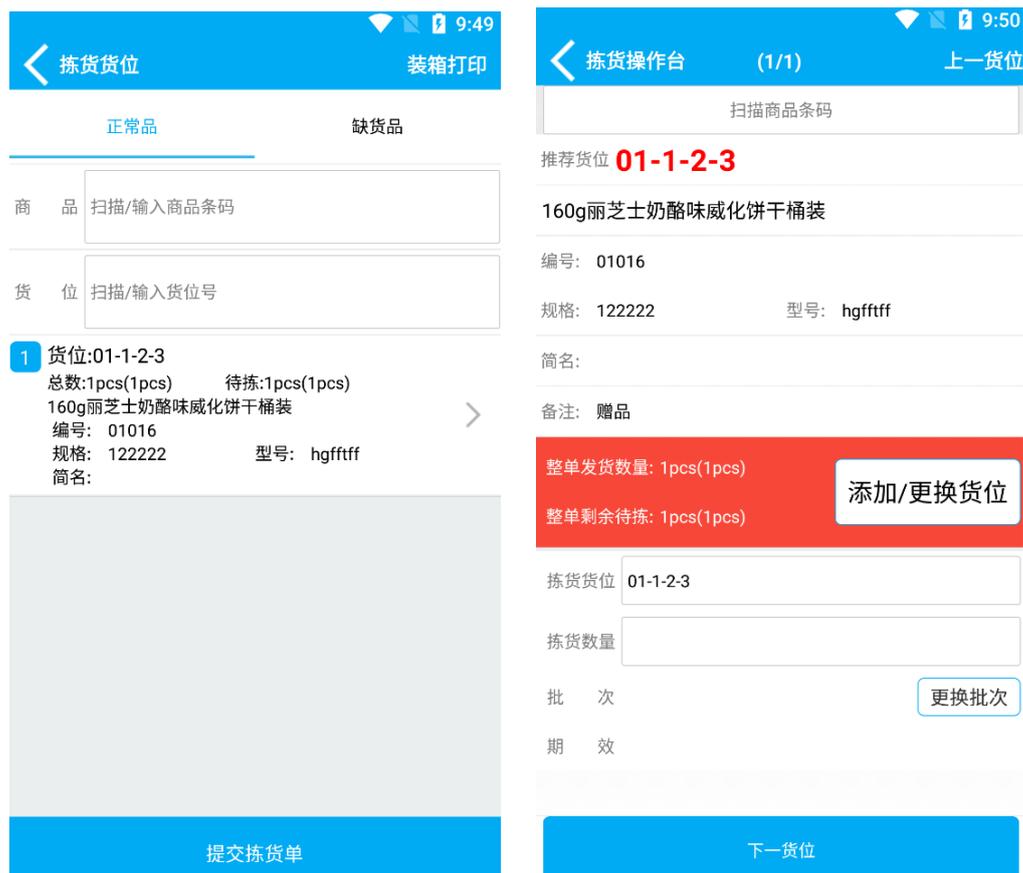
【**未拣货**】：表示该单据仅分配给了当前操作员，当前操作员未点击【**开始拣货**】

【**拣货中**】：表示该单据已经操作了【**开始拣货**】按钮，进行正常拣货中

【**拣货完成**】：表示该单据已经拣货完成

【**所有状态**】：可以查询到分配给该操作员的全部的状态的拣货单据

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！



拣货界面，相关字段说明：

【装箱打印】：应用于部分客户无需出库复核，在拣货过程中直接将货品装箱打包，然后打印标签贴于外箱上，全部拣货完成后直接发货的场景。外箱标签的内容可在 WMS 后台 PDA 打印格式中自定义设置，包含单据编号，客户名称，联系电话，联系地址等

【扫描商品条码】：

(1) 如果在 app 端，用户配置，中未开启【按单拣货扫描条码自动累加数量】的配置，则扫描商品条码，仅校验该条码是否是该商品，如果是，程序会语言提示：正确； 如果不是，程序会语言提示：此货位没有该商品；

(2) 如果在 app 端，用户配置，中开启【按单拣货扫描条码自动累加数量】的配置，则扫描商品条码，则数量自动累加：1

【添加/更换货位】：应用于拣货过程中，可以进行更换货位拣货；实现更灵活的拣货形式

【更换批次】：应用于拣货过程中发现批次库存不足，可更换其他批次出库。

【正常品】：即表示库存足够的商品

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

【缺货品】：即表示库存不够的商品，需要先操作**【上架】**操作，先上架商品，当商品数量足够后，点击**【刷新货位】**功能，刷新单据，则库存够的商品，自动转换成**【正常品】**，然后再继续拣货

【商品颜色】拣货过程中，拣货商品红色表示该商品已拣货但是未完全拣货完成；绿色表示该商品数量全部拣货完成

#按单拣货说明#

(1) 不支持超原单拣货

(2) 如果拣货过程中，只拣货了部分商品后，且点击了**【提交】**按钮，提交成功后，该单据未拣货过的商品不再支持拣货；即：该张单据也表示拣货完成

(3) 拣货提交成功的单据，可以在 WMS 后台，**【拣货单据列表】**中查看拣货商品的详情信息

(4) 单据上全部拣货完成的商品显示为：绿色

(5) 单据上该商品只拣货部分数量的，该商品显示为：红色，且显示待拣数量

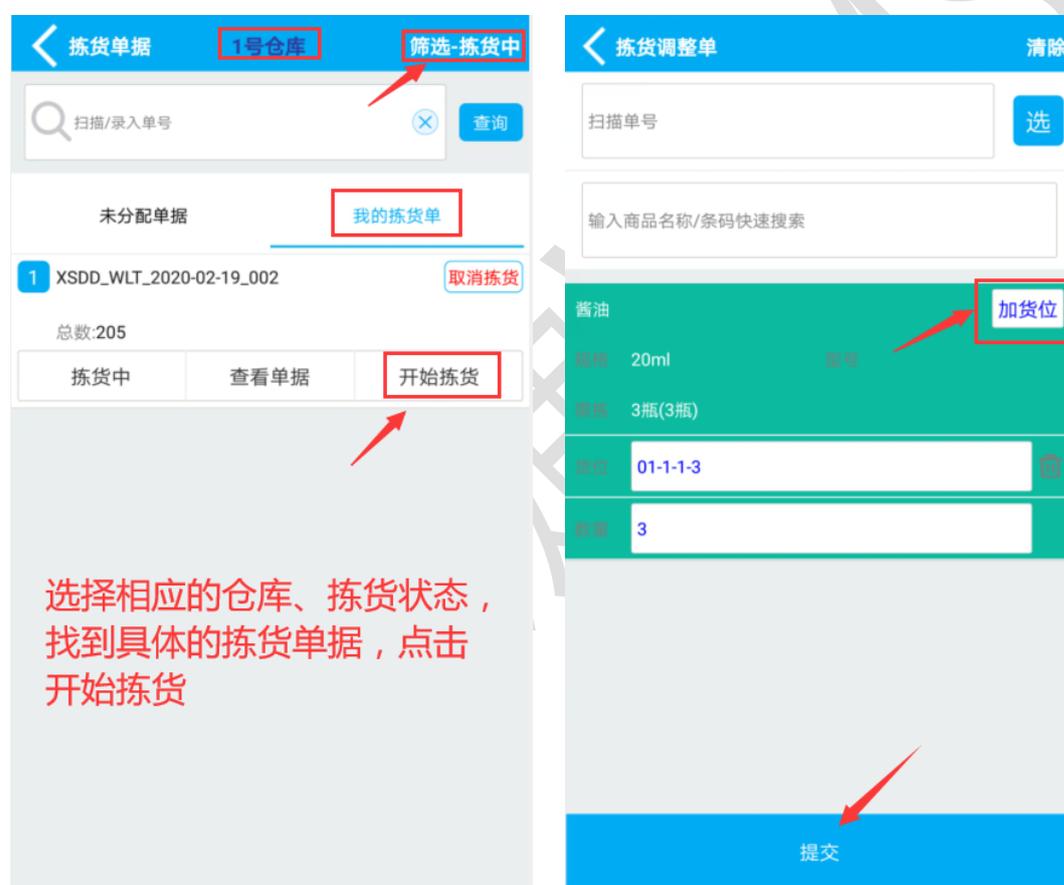
(6) 拣货单的货位自动默认显示有库存的货位，通过**【添加/更换货位】**实现灵活拣货；

(6.1) 如果该商品在多个货位上都有库存，则默认为货位编号排序最靠前的货位（如：A5 和 B6 两个货位都有该商品，且 A5 在建立货位信息的时候，比 B6 靠前，则优先显示 A5 货位）；

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

1.2 拣货调整

应用于实际拣货过程中，实际拣货和拣货原单有异常出入的拣货单（如：实际的拣货数量与拣货单上的不等，实际的拣货货位与拣货单上推荐的货位不同等等）需要进行人工调整。拣货员需要到 PDA 端扫描拣货单号，进行拣货数据的修改，包括：修改数量、修改货位、删除货位、删除商品、新增货位。拣货调整修改后的单品拣货数量务必小于等于任务单数量，不允许大于原单的拣货商品的拣货数量；拣货调整提交成功后，拣货的明细数据，可以在 WMS 后台一出库管理中的，按单拣货列表和商品拣货统计报表中进行查询



管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

1.3 商品下架

应用于零散的商品下架，商品下架后 WMS 后台的货位库存报表中该仓库的货位库存随之减少。在 APP 端，找到【商品下架】功能，扫描或者手工录入条码；或者点击【添】按钮，选择具体的商品，扫描或者手工录入具体的货位；或者点击【添】按钮，录入好需要下架的数量，点击【提交】按钮，提交成功后，完成商品下架操作；提醒说明：当该商品的货位库存不足时，不允许下架；商品下架后，WMS 系统中的【货位库存报表】和【下架业务类型汇总】即可查看到这个下架的数据



管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

1.4 补货下架

补货下架应用于补货管理中存拣分离，整散分离的模式。通过散件区巡检人员主动发起的补货申请单所需货品在整件区进行下架，或者系统根据库存上下限自动生成的补货申请单，拣货单生成时发现库存不足生成的紧急补货申请单等在整件区进行整件商品下架的应用。补货功能应用可参考上述后台功能【补货管理】



管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

【操作步骤】

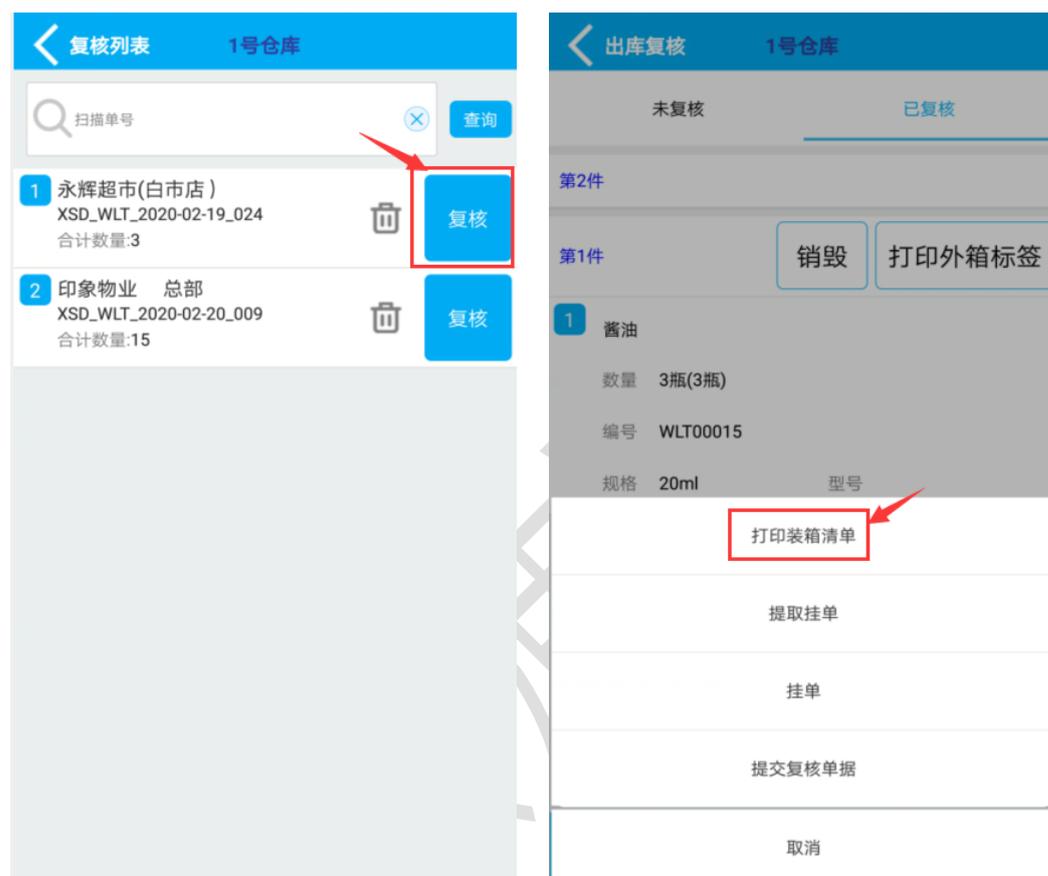
- (1) 整件区仓库管理员在待补货下架列表中选择需要补货下架的补货申请单，点击开始下架。该单据自动转入当前 PDA 操作员‘我的补货下架’列表中
- (2) 单据详情按钮中可以查看该补货申请单都需要下架哪些商品，且商品存放在哪个货位及下架数量。
- (3) 开始补货后在补货下架页面正常品中可看到待补货商品的拣货货位排序(和按单拣货规则一致)，然后依次下架完成。散件区仓库人员到整件区将下架好的商品搬运回散件区域进行补货上架。
- (4) 正常品表示当前下架商品在 WMS 整件区域库存充足，异常品表示库存不足无法下架，需先进货入库上架后再进行补货下架操作。

2. 复核管理

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

2.1 出库复核

出库复核应用于纸质单据或 PDA 按单拣货完成的单据，在出库前由复核人员进行再次根据管家婆原单明细进行复核出库，以此提高出库准确率减少仓库因为多发、漏发、错发造成的经济损失。复核环节可进行装箱打包，并打印装箱单标签和装箱清单；



【操作步骤】

(1) 出库复核功能中通过 PDA 扫描纸质拣货单单据编号条码，或者扫描管家婆纸质单据中单据编号条码，或者手动选择单据，获取已经拣货完成需要复核出库的单据

(2) 扫描商品条码复核拣货完成的商品品项和数量，如有问题 PDA 会自动语音提醒【不允许超出原单数量】或者【单据中没有该商品】

(3) 商品复核完成后可以选择封箱，选择合适的装箱容器打包封箱。然后打印装箱清单和装箱外箱标签贴于打包容器上

(4) 如果正常复核中遇到紧急出库单，可以先将单据挂单，然后紧急单据出库

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

后再提取挂单继续复核。

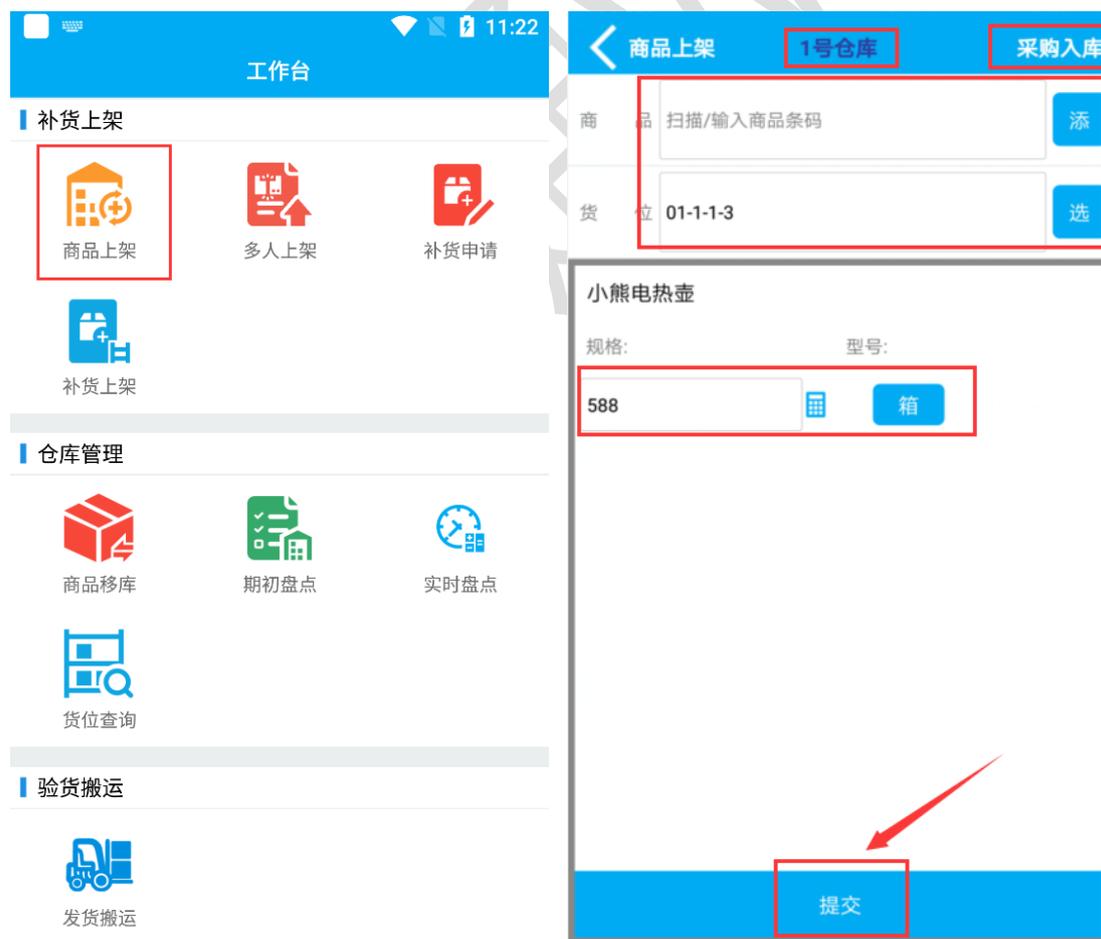
(5) 全部复核完成打包装箱后选择提交复核单据，单据由复核中变为复核完成

3. 补货上架

3.1 商品上架

商品上架应用于零散的商品上架到货位上；商品上架后在 WMS 后台的【货位库存报表】中货位库存随之增加。

在 APP 端，找到【商品上架】功能，扫描或者手工录入条码；或者点击【添】按钮，选择具体的商品，扫描或者手工录入具体的货位；或者点击【添】按钮，录入好需要上架的数量，点击保存按钮，把要上架的商品都操作好后，点击右上角的【提交】按钮，提交成功后，完成商品上架操作；扫描商品条码，可以根据不同计量单位的条码，自动识别该商品的计量单位；如下图



管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

3.2 按单上架

按单上架应用于把管家婆软件中的入库类单据，通过按单上架功能，把库存数量上架到 WMS 系统中的相应仓库的货位上。



管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！



【操作步骤】：

(1) 找到【接单上架】功能，找到具体的单据，点击【开始上架】按钮，进行上架操作

(2) 如果 WMS 后台待上架的单据，未分配给具体的操作员，则在【未分配】选项卡中，任意一个操作员，都可以看到这张单据，进行上架操作，点击该单据的【开始上架】按钮，则单据自动分配给该操作员，开始上架操作

(3) 在【上架】选择卡，通过扫描或者录入商品条码，查询到该单据的商品后，再扫描或者手工录入货位或者点击【添】按钮选择具体的货位后，录入上架的数量，点击确定，即完成该商品的上架录入操作

(4) 在【未完成】选项卡中可以查看到所有的未操作上架录入的操作的商品信息，如左图的，在【已完成】选项卡，可以查看到已经操作录入完成的商品商品的货位和上架数量

(5) 当该单据所有的商品都录入好上架的数量和相应的货位后，点击【提交】按钮，提交成功即完成了该单据的上架操作

注：

(1) 不支持超原单上架

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

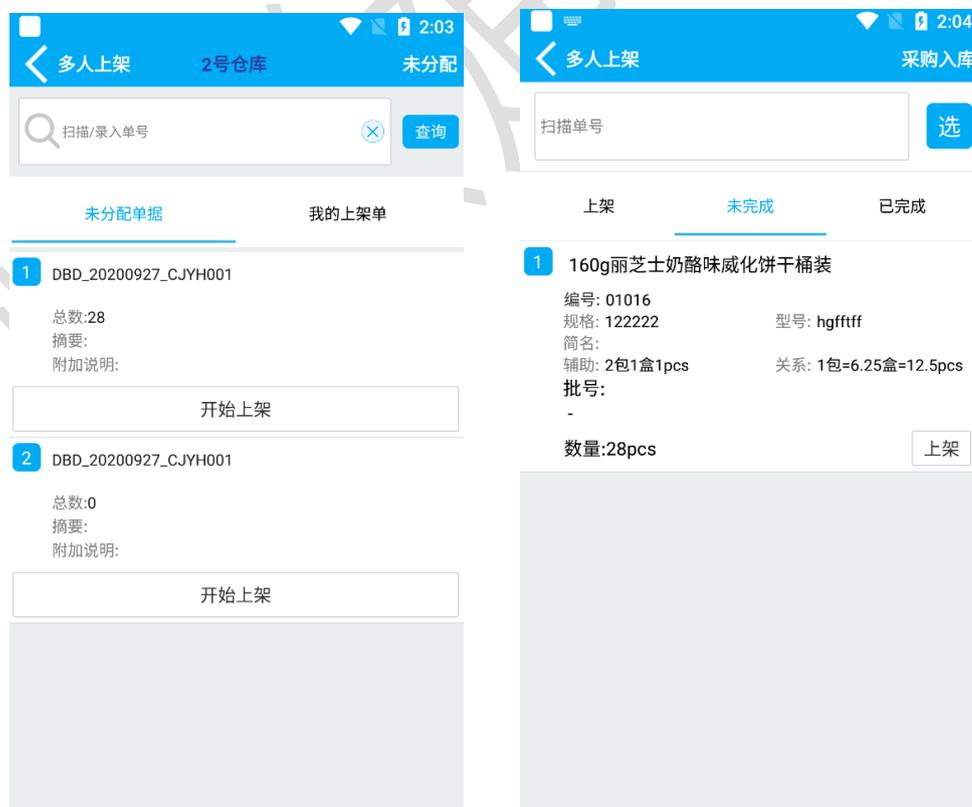
(2) 只是录入了部分商品后，且点击了【提交】按钮，提交成功后，该单据未录入过的商品不再支持上架；即：该张单据也表示上架完成

(3) 上架的成功了的单据，可以在 WMS 后台，【上架单据列表】中查看上架商品的详情信息

(4) 程序支持按默认货位进行上架， 前提条件是：需要在 WMS 后台—档案管理，中的【推荐货位】中设置好每一个商品的推荐货位后，app 端下载一次数据包后才可以按默认货位进行上架；如下图的地方，开启默认货位上架；

3.3 多人上架

多人上架应用于管家婆入库单据商品品项多数量大的单据，实际入库时一个仓库上架人员无法完成整个入库流程，此时需要一张单据多个操作员共同上架。该功能可以扫描管家婆单据编号条码或者手动选择单据进行上架。在 WMS5.0&5.1 版本中，当同时启用按单上架和多人上架功能时，PDA 端只显示多人上架功能。操作步骤请参考上述【按单上架】功能，不同点在于当一张单据被多人上架开始进行后，按单上架中无法选择该单据，反之同理。



3.4 补货申请

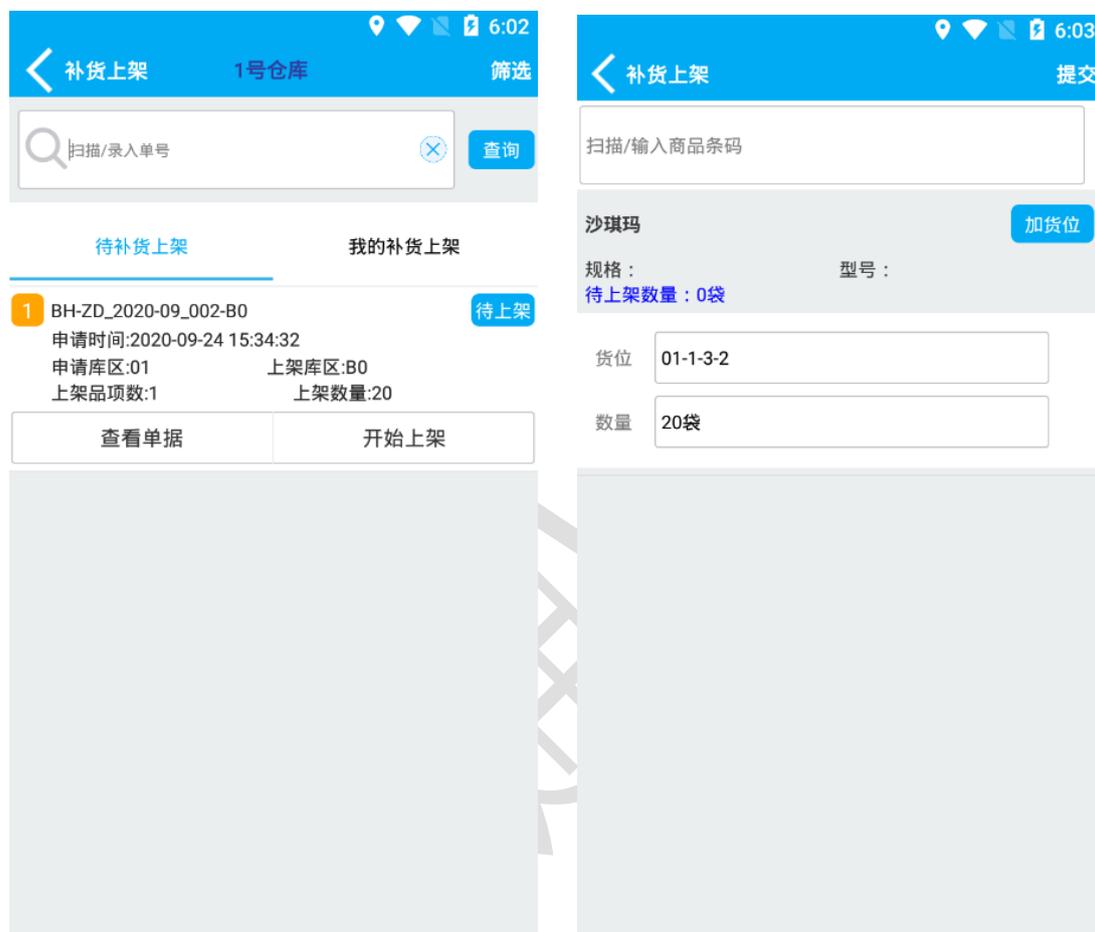
补货申请应用于仓库采取存拣分离模式时，散件区巡检人员发现某些货位上商品库存不足需要补货，于是在 PDA 上主动发起补货申请单，将所有散件区缺货信息提交，整件区仓库管理人员看到补货申请单后进行补货下架，最后有申请发起人对整个区下架的商品在散件区拆箱上架到散件区货位。



管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

3.5 补货上架

补货上架应用为存拣分离模式下，仓库整件区域已经将补货申请商品进行补货下架提交完成，此时由散件区管理员到整件区将商品搬运回来，然后进行拆箱补货上架。上架顺序按货位顺序排序，货位信息取补货申请单提交申请的货位。



4. 仓库管理

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

4.1 商品移库

商品移库应用于 WMS 货位库存的搬移；即同一仓库内从 A 货位搬移到 B 货位的操作，当该商品的移出货位库存不足时，或该商品正在处于被拣货状态时，不支持移库操作，如下图一：

The image displays two screenshots of the WMS mobile application interface. The left screenshot shows the '商品移库' (Goods Transfer) screen. It features a blue header with a back arrow, the title '商品移库', and '1号仓库'. Below the header, there are input fields for '移出货位' (01-1-3-2) and '商品' (扫描/输入商品条码). A section for '沙琪玛' (Shaqima) includes fields for '规格:' (100g), '型号:', and '简名: 沙琪玛'. Below this, there is a field for '移出货位数量' (18袋) and another for '移入货位' (01-1-3-3). At the bottom, there is a '数量' (5) field with a unit selector '袋' and a blue '提交' (Submit) button. The right screenshot shows the '期初盘点' (Initial Inventory) screen. It has a blue header with a back arrow, the title '期初盘点', and '1号仓库'. Below the header, there are input fields for '商品' (三只松鼠每日坚果开心果) and '货位' (01-1-3-2). A section for '三只松鼠每日坚果开心果' includes fields for '规格: 100g', '型号:', '简名:', and '当前数量: 0'. Below this, there is a field for '实盘数量' (68) with unit selectors '盒' and '箱', and a blue '确定提交' (Confirm Submit) button. A large watermark '物联通' is visible across the bottom of the screenshots.

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

4.2 期初盘点

期初盘点应用于 WMS 系统在未启用状态，进行盘点实际仓库中的货位库存数量。如果在期初盘库中数量录入比实际数量多，可以通过再次盘点录入负数进行调整。

PDA【期初盘点】功能，扫描或者手工录入条码；或者点击【添】按钮，选择具体的商品，扫描或者手工录入具体的货位；或者点击【添】按钮，录入好相应的数量，点击【提交】按钮，提交成功后，完成该商品期初数量的上架操作，如上图二；

注：（1）盘点的操作，不支持选择多个商品，多个货位一起提交；只支持单个商品、单个 货位的盘点；

（2）WMS 系统启用后，该功能不支持再操作；

（3）提交成功后，到 WMS 后台—库存管理—期初库存中查看盘点的数据

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

4.3 实时盘点

实时盘点应用于 WMS 系统启用后，进行盘点库存的操作，实时盘点提交的数据会直接更改 WMS 中货位库存。

PDA 端找到【实时盘点】功能，扫描或者手工录入条码；或者点击【添】按钮，选择具体的商品，扫描或者手工录入具体的货位；或者点击【添】按钮，录入好相应的数量，点击【提交】按钮，提交成功后，完成该商品盘点数量的上架操作；如下图一：



管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

4.4 货位查询

货位查询应用于单个商品的货位库存查询；可以当前货位上所有商品的库存数量；也可以查询该商品所在的所有货位库存数量，此操作实时联网货位，没有网络无法查询。

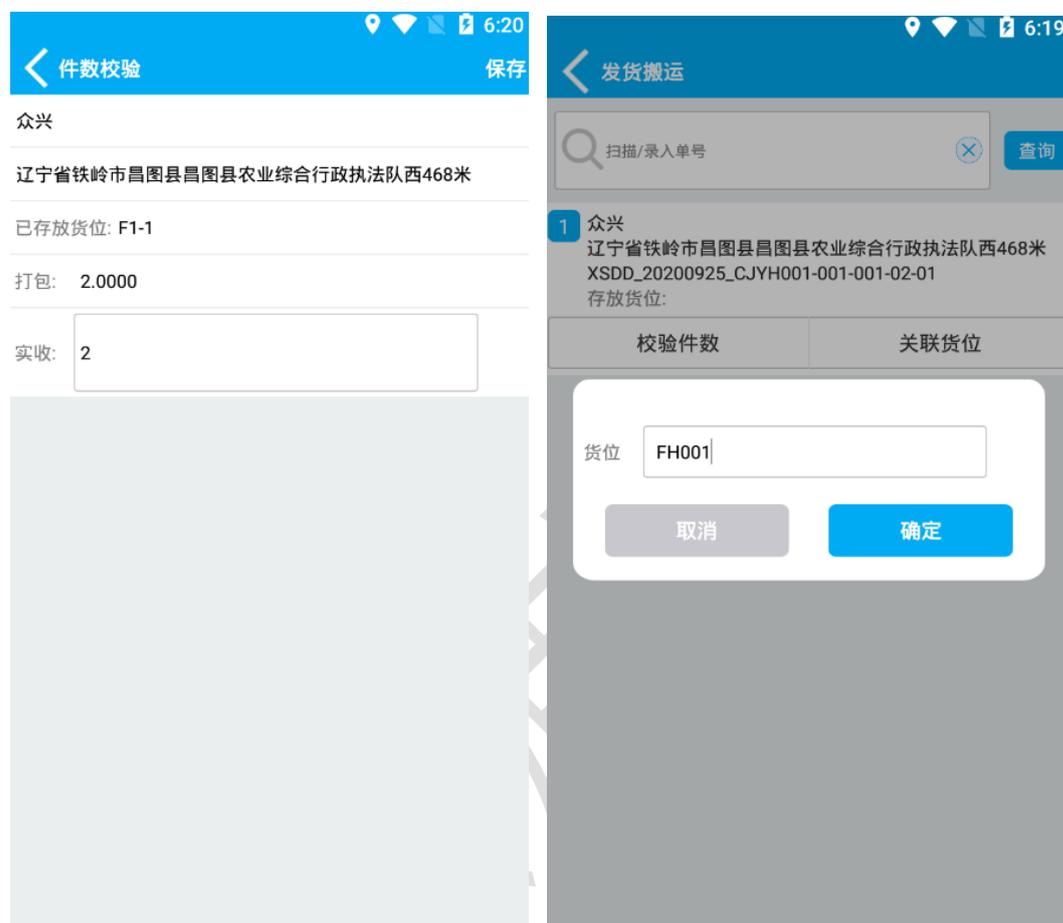


5. 验货搬运

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

5.1 发货搬运

该功能应用于仓库搬运人员将复核环节打包装箱的商品搬运到仓库发货区域，并在搬运时校验打包件数，搬运后绑定发货区域位置，方便后续发货排单时司机能快速找到要装箱的货品。

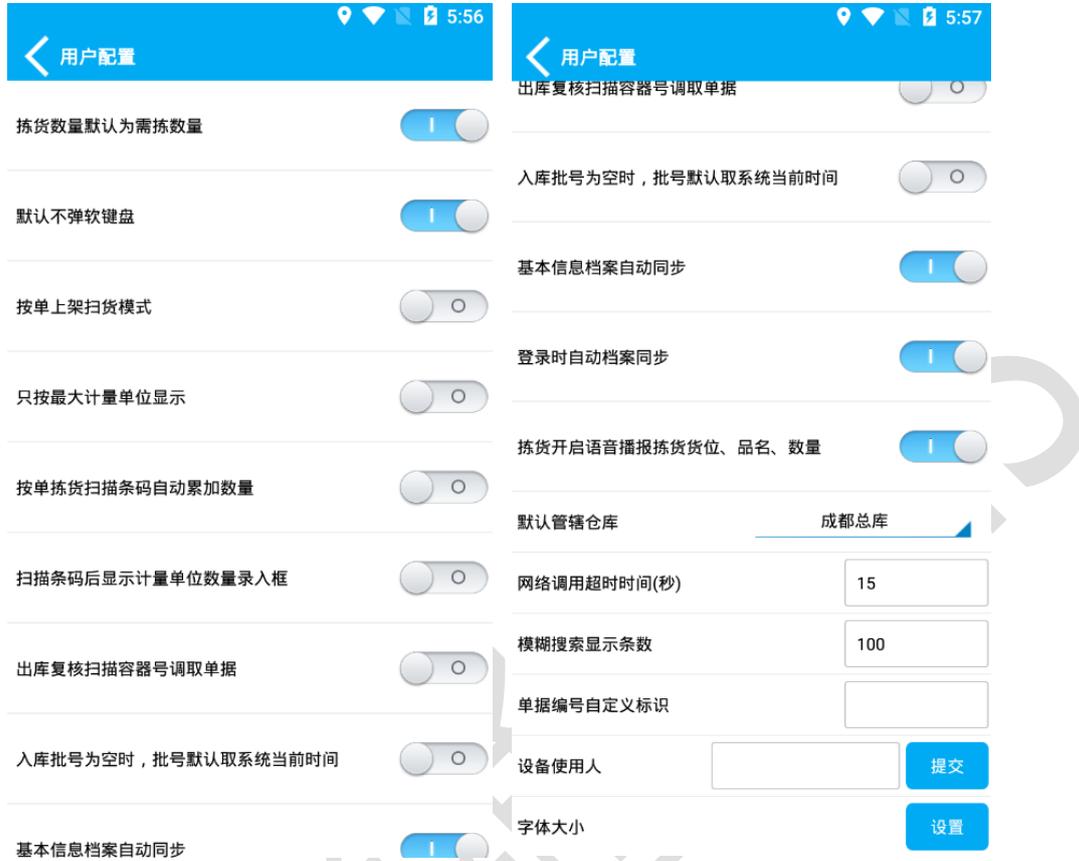


6. 系统管理

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

6.1 用户配置

应用于设置 app 端的一些快捷配置。



【拣货数量默认为需拣数量】：开启后，按单拣货操作，拣货的商品数量默认为拣货数量，否则需要单独录入数量

【默认不弹软键盘】：开启后，app 将不再调用输入法软件，录入数量等操作需要使用设备自带的键盘操作

【按单上架扫货模式】：开启该功能后，按单上架功能支持扫描条码上架，否则只能手工选择具体的商品进行上架；

【只按最大计量单位显示】：开启该功能后，按单上架、按单拣货、商品上架、商品下架、商品移库，无论扫描什么计量单位的条码，都只显示最大计量单位；

【按单拣货扫描条码自动累加数量】：开启后，按单拣货扫描条码后，数量自动累加；未开启，扫描条码，仅仅是应用于确认当前条码是否为当前商品，而数量，需要自己手工录入

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

【出库复核扫描容器号调用单据】：开启该功能后，在 app 端进行出库复核操作时，可以扫描拣货时的容器号，读取拣货完成的单据进行复核；关闭该功能，则只能扫描拣货单单号，进行出库复核

【基本信息档案自动同步】和**【登陆时自动档案同步】**：两个功能，开启后，可以实现管家婆软件中新增的基本信息自动下载到 app ， 否则基本信息需要全新升级数据包才可以下载到 app 端；

【默认管辖仓库】：选择具体的某个仓库后， 按单上架和按单拣货功能，默认为选择的仓库

【网络调用超时时间】：默认 15 秒，应用于网络不是很稳定的情况，当网络慢，15 秒会超时，会有可能加载不出数据情况，这样的网络，可以设置不大于 300 秒即可

【模糊搜索条数】该功能，应用于选择商品和货位时，显示的信息条数；程序默认是 100，则表示，在刚刚说的界面，只显示 100 条记录； 超过 100 条将不显示； 如果需要超过 100 条的信息数据，需要在该功能手工录入数字，最大允许：500

【单据编号标示】：自定义单据标识信息。如：默认的单据编号 SPSJ_20170101_ZS0001，自定义标识中录入 A，则单据编号变为 SPSJ_A20170101_ZS0001。

【设备使用人】：录入该设备的使用人信息，提交成功后；应用在 WMS 后台，登陆信息功能，中通过使用人信息，快速找到该设备

【字体大小】：设置 app 字体大小；

6.2 打印配置

打印配置应用于配置热敏打印机和不干胶打印机的纸张规格；



#外箱标签# 应用于复核环节通过 PDA 连接蓝牙不干胶热敏打印机打印装车外箱单标签。

#商品清单# 应用于复核环节通过 PDA 连接蓝牙热敏小票打印机打印装箱清单。

【添加蓝牙打印机】：手机本身的蓝牙和打印机配对好后，这里选择正确的打印机

【打印机类型】：选择当前配置的打印机的类型，如：热敏打印机、Z3 不干胶打印机

【热敏纸张打印机字库】：根据打印机支持的蓝牙（安卓和苹果）选择相应的字库； 双系统，是指蓝牙打印机即支持安卓设备，又支持苹果设备的打印机

管家婆物联通 WMS-让企业仓储配送运转更高效！

6.3 修改密码

该功能可以在 app 端，通过修改密码的操作，直接修改当前操作员的密码



6.4 注销

应用于退出软件的操作。

6.5 关于

应用于查看 app 的版本信息，可点击检测新版本更新 PDA 端 WMS APP。