

产品名称：**WMS仓库条码管理系统**

客户名称：**江苏大耀纺织有限公司**

客户行业：**纺织品**

目录

第一章	项目建设目的.....	8
第二章	项目概述.....	9
第三章	系统描述.....	10
(一)	【基础数据】	10
	产品定义.....	10
	产品条码编码方式 定义.....	10
(二)	【入库管理】	11
	入库管理示意图.....	12
(三)	【出库管理】	13
	出库管理示意图.....	14
(四)	【退换货管理】	15
	退换货示意图.....	16
(五)	【库存查询】	17
(六)	【仓库盘点】	18
(七)	【权限管理】	19
	用户组管理.....	19
	组功能设定.....	19
	用户管理.....	20
	口令修改.....	20
	系统登录日志.....	20
第四章	项目进度表.....	21
第五章	项目构建.....	22

公司介绍：

苏州联途信息科技有限公司是Zebra条码打印机，TSC条码打印机苏州代理，负责苏州地区Zebra系列产品销售及服务工作。

公司是致力于条形码软硬件系统集成及条形码技术推广和普及的专业厂商。依托多年ERP与条形码集成的经验，和各大ERP厂商 金蝶，用友，新中大，SAP，ORACLE等软件产品都有合作，鑫宝软件苏州，无锡，常州代理。从事条码软件开发多年，自主开发与各产品接口套件，综合条码解决方案，条码管理，条码方案集成，条码系统，条形码方案，条码技术，条码仓库管理，条码生产管理，条码销售管理，条码固定资产管理，条码自动化管理，仓库自动化管理解决方案，条码软件开发，条码数据采集，耗材生产，后续服务于一体。

我们已经在社会各个领域成功实施多个行业解决方案。包括：商业、工业制造、汽配、图书音像、政府办公、仓储、交通运输、服装鞋帽、医药卫生、学校等。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第180768号

软件名称： 联途生产执行系统
[简称：MES-AR]
V1.0

著作权人： 苏州联途信息科技有限公司

开发完成日期： 2011年10月15日

首次发表日期： 2011年12月31日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2012SR039649

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. C0118922



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第180768号

软件名称： 联途生产执行系统
[简称：MES-AR]
V1.0

著作权人： 苏州联途信息科技有限公司

开发完成日期： 2011年10月15日

首次发表日期： 2011年12月31日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2012SR039649

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. C0118922





软件企业认定证书

经审核， 苏州联途信息科技有限公司 符合《鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》和《软件企业认定标准及管理办法》（试行）的有关规定，认定为软件企业，特发此证。

证书编号：苏 R-2011-0142

发证机关：

二〇一一年十二月十九日



第5页 共 28页







第一章 项目建设目的

1、条码仓库软件集条码管理、资料管理、来往单位管理、仓库出入库管理、调拨管理、盘点管理、报损管理、日常领用管理、仓库安全预警、统计分析管理、系统控制管理等功能于一体，广泛适用于各类流通型贸易公司、工厂、仓库。条码仓库软件通过融合“唯一身份证产品条码功能”，利用智能数据采集设备（PDA），可实现产品条码的快速采集出库、入库，并实时跟踪各产品的出入库情况。

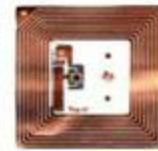
2、货品业务管理：系统针对物料采购入库/退货、货品销售出库/退货、成品/半成品入库、物料领料等过程，通过数据采集器进行采集，可有效避免手工处理出现的系列问题，同时达到追溯管理要求，解决企业产品管理难的问题；

3、追溯召回管理：系统利用条码技术与系统编码标准相结合贯穿于布匹采购入库和产品销售出库等各业务过程之间，将原材料，供应商，生产车间，生产线，生产班组，生产负责人、具体生产个人、生产批次、生产日期，所销售的客户一一关联起来，当产品出现质量问题时，可根据产品的条码进行查询追踪，及时准确的进行产品追溯并召回处理，最大限度的降低召回成本，避免造成企业、社会更大的损失；



第二章 项目概述

- 1、系统根据采购订单将现有ERP系统物料编码，批次号（对应订单号），日期，流水号自动生成产品条码，并将打印好条码粘贴于货品上
- 2、使用（PDA）采集器采集的入库条码信息并上传服务器更新库存信息
- 3、系统根据销售订单生成销售出库单
- 4、使用（PDA）采集器采集的出库条码信息并上传服务器更新库存信息
- 5、系统生成退换货申请单，有特定权限人员审批。进入退换货流程
- 6、根据条码内容可追溯每种货，每批货的供应商，库存及销售情况





WLBM PCH 0720 50M 0001

物料编码

批次号

日期

货品数量

流水号

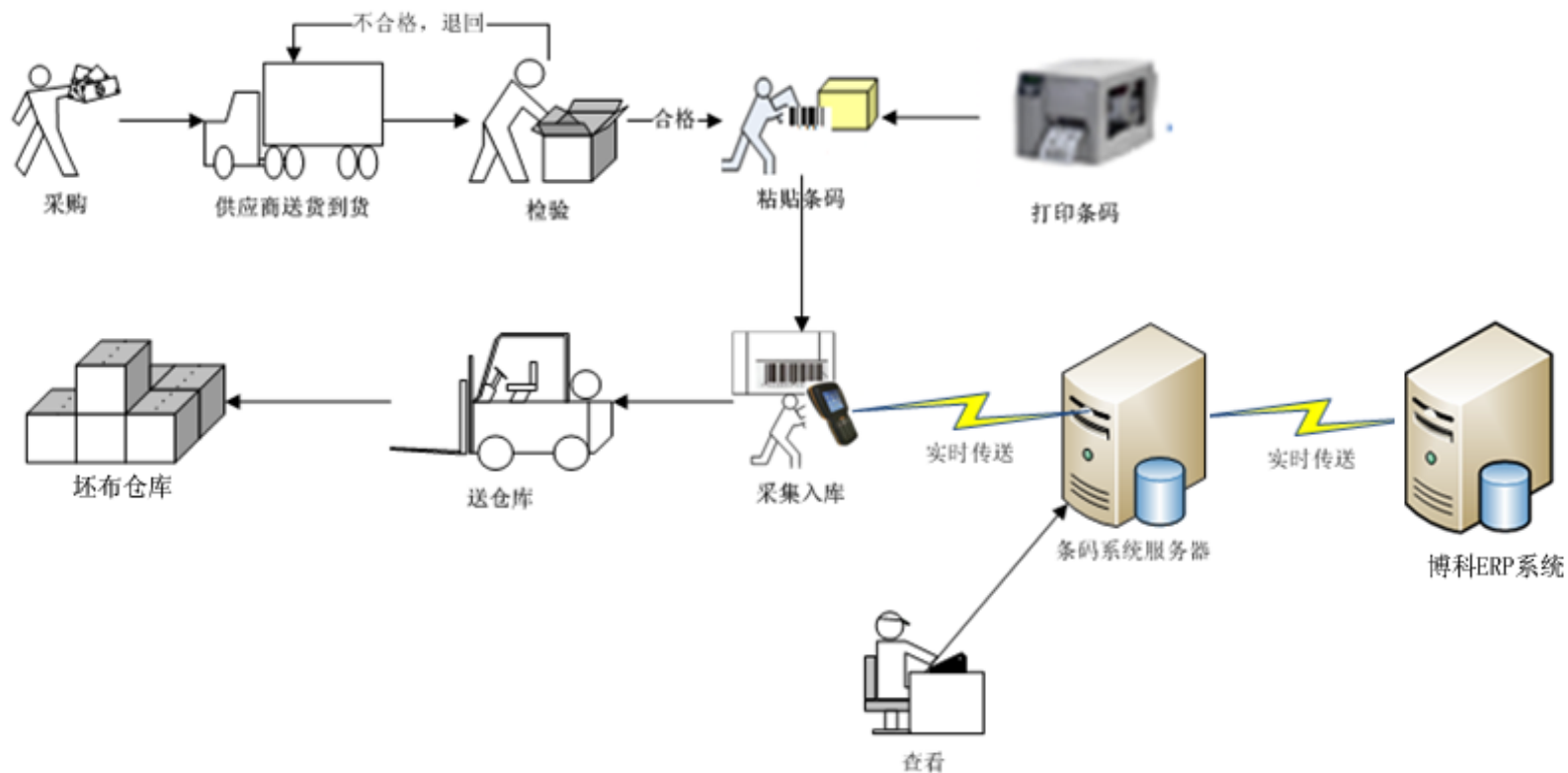
(二) 【入库管理】

功能描述

条码系统根据ERP给出的采购订单生成条码内容，分别抽取清单中的物料编码，批次号，日期，物料长度尺寸数值，外加流水号组成条码信息。货物到达仓库，收货人员根据采购订单和打印好的条形码核对检验货品，如无误，将对应条码粘贴于相应货物上，同时用PDA采集收货条码信息入库.如采购清单没有货物，则不与入库。如采购清单上有的货物，而收货时没有，收货完成后，系统生成采购入库差异表，并将表反馈到ERP采购人员。仓库审核人员确认品名，数量，规格无误后，打印入库清单，更新库存信息。

第 11 页 共 28 页

产品入库管理：采集设备(PDA)直接采集产品上的条码，生成产品入库单,直接入库管理，操作简单、快捷、方便、准确无误。

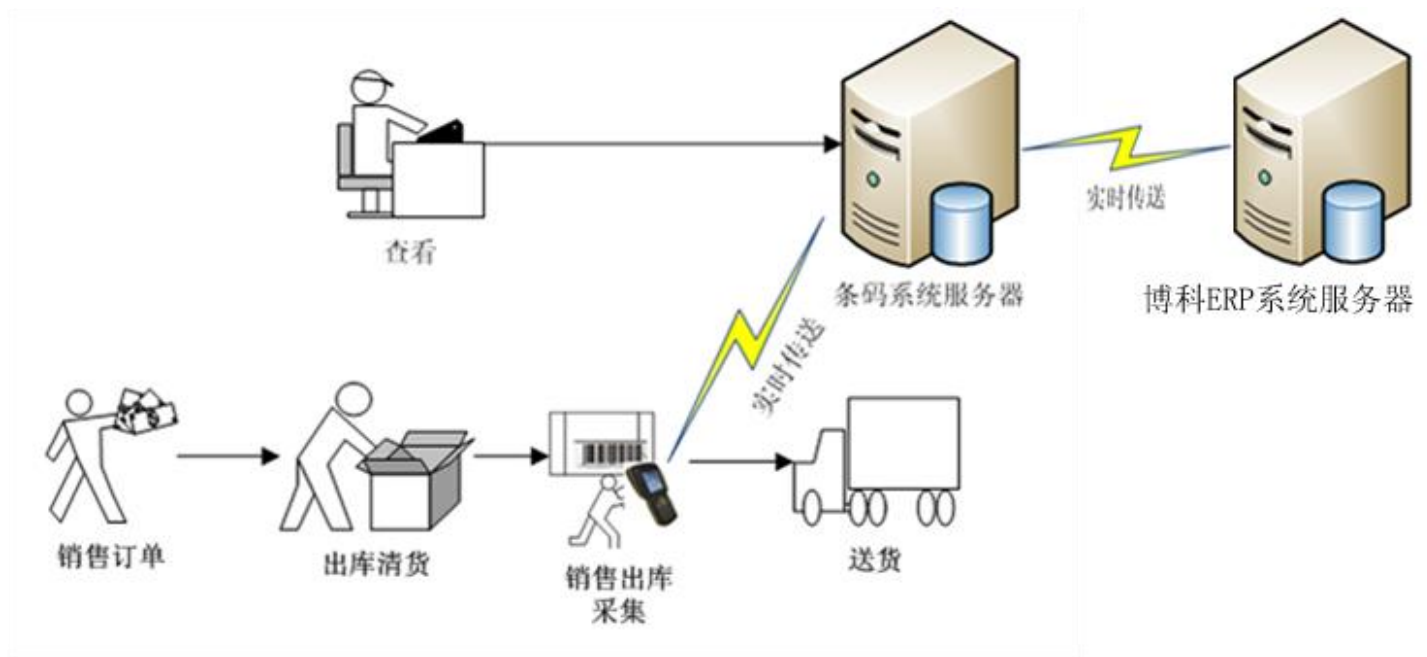


(三) 【出库管理】

功能描述

条码系统根据ERP给出的销售出库订单，按照先进先出的原则分配出库条码出库，特定物品也可由特定权限管理员指定出库动作。出库完成后，仓库审核人员根据销售出库清单审核出库动作。如销售出库清单与实际出库货品有差异，核实出库动作，打印出库单。更新系统库存信息。并由系统生成出库差异表，反馈给ERP销售人员。如销售出库清单与实际出库货品无差异，确认出库，打印出库单，并更新系统库存信息。

产品出库管理: 智能数据采集设备(PDA)直接采集产品上的条码, 生成产品出库单,直接出库管理, 操作简单、快捷、方便、准确无误。



(四) 【退换货管理】

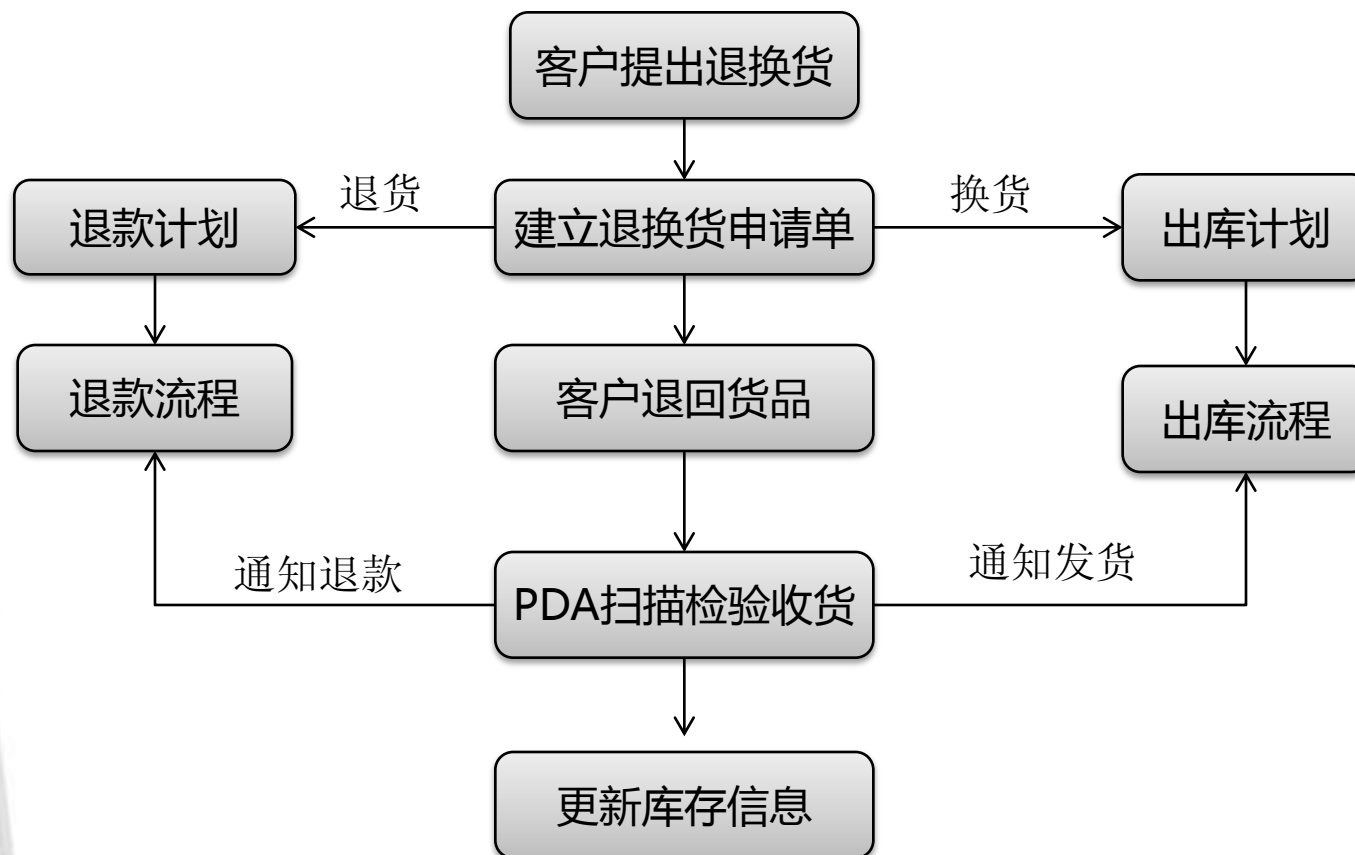
功能描述

客户提出退换货要求，条码系统生成退换货申请单。

如客户需要换货，系统生成换货申请单，系统生成新货品销售出库单，按换货出库流程安排出货，更新库存信息。客户换货物品退回仓库，按换货入库流程入库，更新库存信息。

如客户需要退货，系统生成退货申请单，收货员检验退回货品，如数量，品质正常，按退货入库流程入库。如条码标签污秽，破损，补打条码入库。将退货清单反馈销售人员，安排退款计划。更新库存信息。

退换货管理: 智能数据采集设备(PDA) 直接进行退换货处理, 操作简单、快捷、方便、准确无误。



(五) 【库存查询】

功能描述

可以输入某个物品条码，查询这种物品的库存数量，这批货入库时间，某时间段的销售数量，这批次物品的供应商，销往那些客户。

可以输入某一批次号（对应订单号），查询这批货的库存信息及销售情况。



功能描述

系统选择盘点某一货品，采集器扫描某一物料号货品，扫描完成后，系统生成某一货品的盘点差异表

系统选择盘点仓库所有货品，采集器扫描所有货品，完成后，系统生成整个仓库的盘点差异表。

(七) 【权限管理】

1. 用户组管理

功能描述

定义系统用户组（角色）

2. 组功能设定

功能描述

为用户组授权，定义其功能模块。界面左面显示当前用户组已有功能模块，右面显示

当前用户组待授权模块。双击某功能模块可授权/收回操作。

3. 用户管理

功能描述

显示目前系统用户，点击“新用户”弹出新用户定义对话框，双击某用户定义该用户对应部门，同时可以初始化该用户登录口令。点击“用户组”显示该用户现授权用户组。

4. 口令修改

功能描述

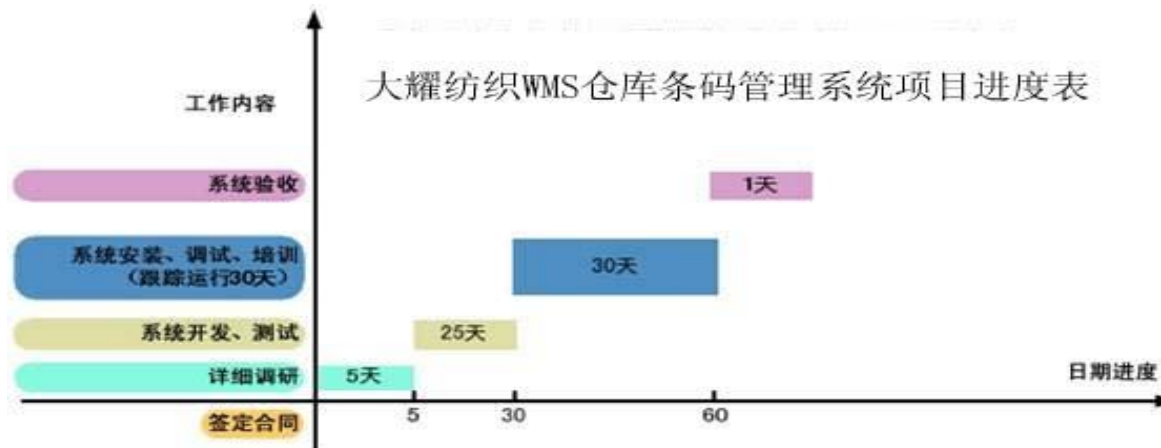
修改当前用户登录口令。

5. 系统登录日志

功能描述

查询在指定日期范围内系统用户登录数据。

第四章 项目进度表



序号	工作日(人日)	完成任务	备注
1	2	需求分析, 总体规划	
2	2	概要设计, 详细设计	
3	10	编码数据采集器程序	
4	15	编码barcode系统	
5	31	实施,培训国内使用人员, 调整, 用户手册, 验收	

第五章 项目构建

序号	项目名称	数量	备注
1	联途WMS仓库条码管理系统	1	
2	霍尼韦尔6500 PDA数据采集器	4	条码采集，定制软件终端
3	工业级条形码打印机 ARGOX-1000VL	1	打印条码标签
4	企业级无线AP Cisco WAP4410N	3	无线连接PDA数据采集器
5	综合布线	1	连接公司局域网与无线AP
6	电脑服务器	1	安装条码管理系统



我们的客户成功案例



服务与愿景



我们的愿景

条码管理软件综合提供商


-----致力于条码、RFID技术的企业管理软件事业



我们的联系方式



地址：苏州市吴中区枫瑞路88号
电话：0512-67587114
传真：0512-87660312
网址：www.szltmark.com



谢谢