

RFID说明文档

[芯片规格](#)

[业务流程图](#)

[工作分解](#)

[系统设计部分](#)

[唯一码（EPC）规则](#)

[数据表](#)

[货品生命周期](#)

芯片规格

user区32位可读写 128bit

复旦微xxx型号

业务流程图

大货：ERP采购单

生产：PLM实裁 = ERP采购单

ERP采购单

PLM变动（大货增减、生产增减裁）关联

标签生产订单关联，没出货前（没审核前）能不能作废，增加就补单，减少如果能作废就作废重新推，不能就只能忽略

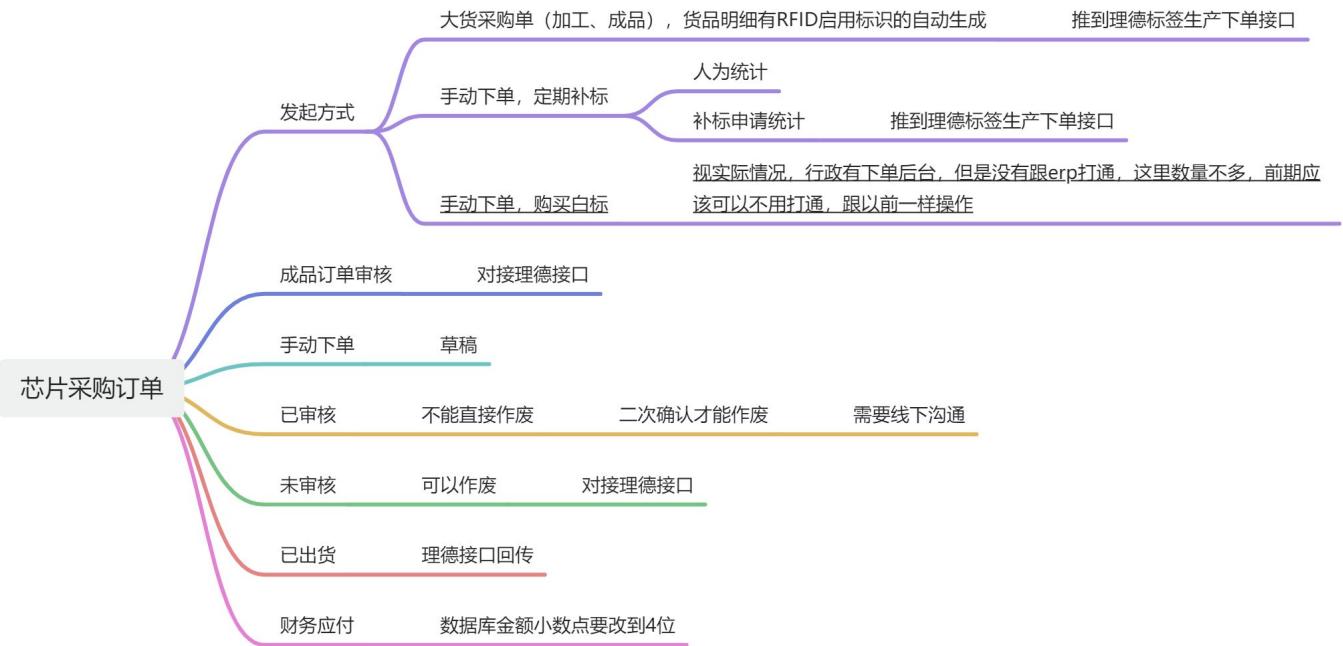
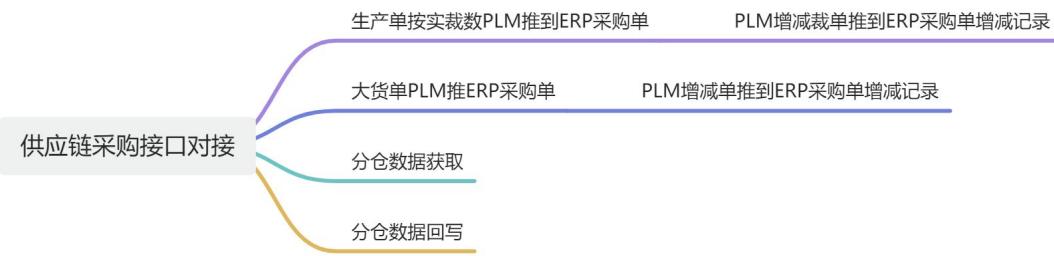
1. 标签生产订单 -- 阿德

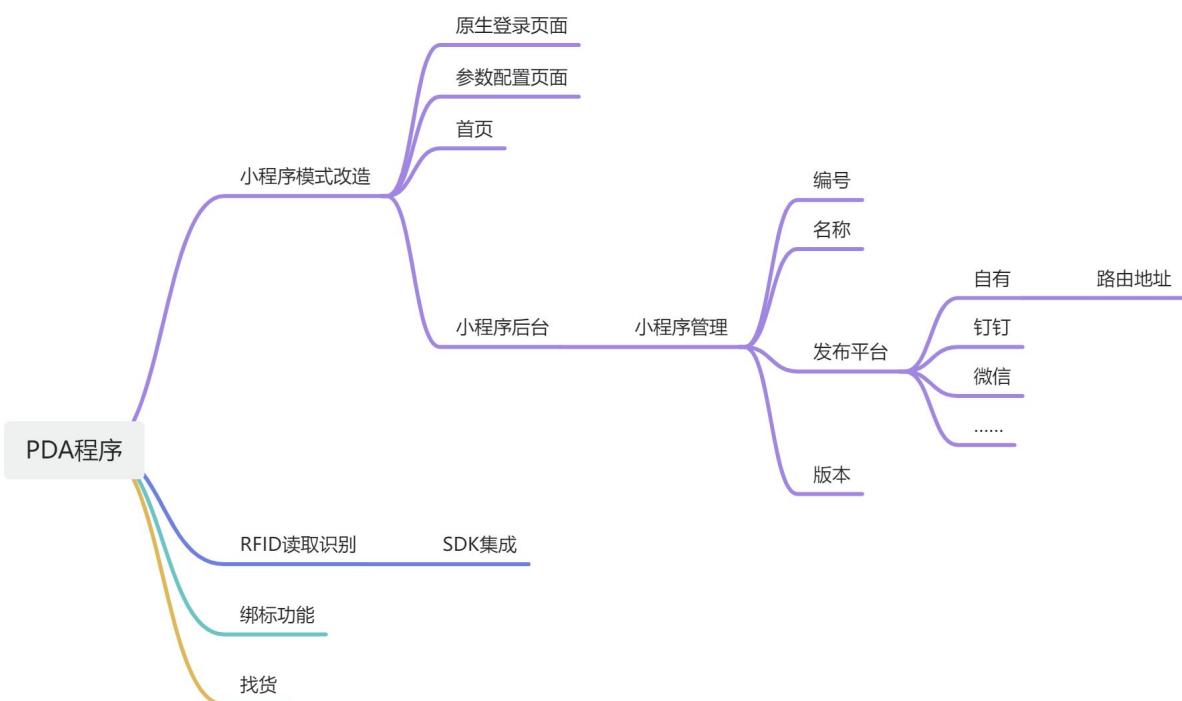
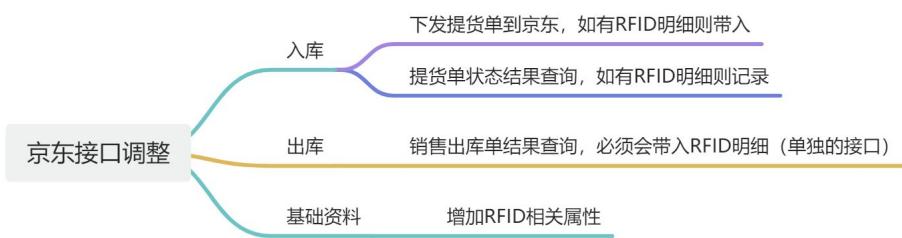
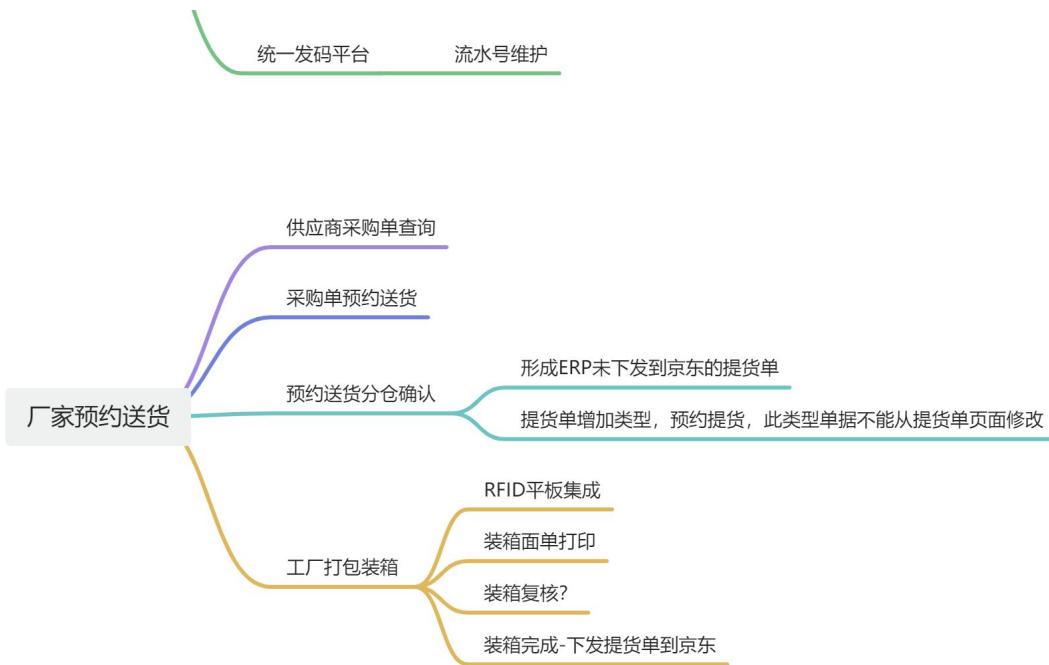
a. 推单 -- 冗余量，规则制定 某个数量以内是总个数，某个数量以上是比例

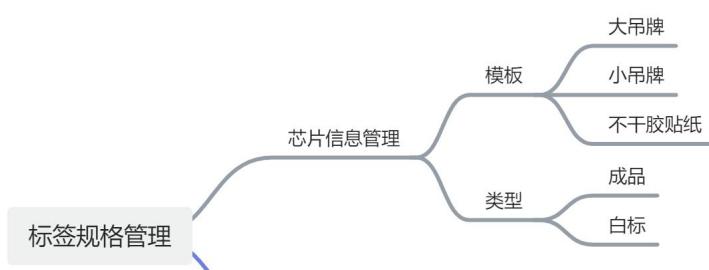
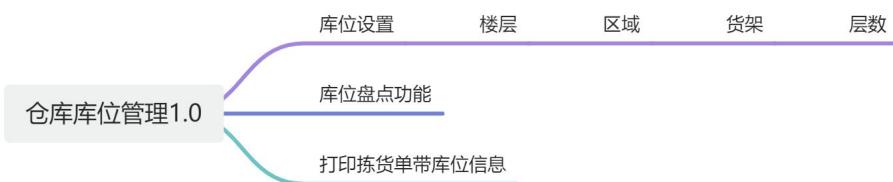
b. 补单

- c. 审核 -- 系统要有审核流程，流程在哪里做，会回传一个pdf文件的链接
 - d. 回传
 - e. 作废
2. 厂家预约送货
- a. 回填实际已生产出来的数量
 - b. 把实际分仓数量调整成最终结果，此处已知哪些货送到哪些仓
 - c. 分仓调整审核确认，最终形成提货单，拉取PLM预分仓数据，ERP确认分仓后回写PLM确认的分仓数据
 - d. 厂家按提货单数量装箱，装箱时rfid与单绑定，装箱单打印，区分RFID出货
 - e. 厂家装箱完，物流上门运输，提货单才是下发到京东
 - f. 后续的状态定时查询，提货单详情，京东序列号接口查询EPC明细
 - g. 平板对接
 - h. 提货单里要带明细
 - i. 出货的时候要带明细
 - j. 理德的程序是厂家先装箱再预约？
3. 老货补标
- a. pda补标

工作分解







系统设计部分

唯一码 (EPC) 规则

可离线解析

货号 12

(新)编码规则

年份	季节	一级风格	大类代码	流水号
F	6	1	203	001
1位	1位	1位	3位	3位

① ② ③ ④ ⑤

款号编码新规则

①

编号	年份尾数	年份
A	1	2021
B	3	2023
C	5	2025
D	7	2027
E	9	2029
F	2	2022
G	4	2024
H	6	2026
J	8	2028
K	0	2030

②

编号	季节
1	初春
2	正春
3	初夏
4	盛夏
5	初秋
6	深秋
7	初冬
8	深冬

③

编号	一级风格
1	商务系列
2	休闲系列
3	时尚系列
.....

年份：1位 => 2位 英文字母26顺序 左补0

季节：1位 => 2位 左补0

一级风格分类：1位 => 2位 左补0

大类：3位 => 4位 左补0

流水号：3位 => 3位

范围：查有库存的最短和最长

颜色代码，码表翻译，尺码组设置里面，对应码表设置，设置后不能改 4

范围：

尺码描述

各尺码组，码表翻译，尺码组设置里面，对应码表设置，设置后不能改 4

翻译码表（颜色信息、尺码信息、分类信息）下载到pda、pos，其实就是条码库，颜色和尺码加上epc
翻译字段

在线解析

芯片供应商 1

品牌 1

流水 6 第一位代表正常/补标 5位排序

版本号 2 大吊牌0 1版本 小吊牌 1 1版本 贴纸 2 1版本

货品供应商 2 货品&供应商标记

芯片供应商维护

16进制

每一位16种可能， 2位就是16的2次方

数据表

补标申请记录

自打补标记录

采购单增减记录(增减裁、增减量)

采购单预约送货记录

采购单预约送货分仓记录

提货单EPC明细

标签生产采购订单

配货单EPC明细

sku增加字段: 唯一码序列号

芯片规格信息

模板

大吊牌

小吊牌

不干胶

类型

成品

白标

质检不合格， 标签怎么处理

唯一码详情 => 加签

snowflakeid

spu_id

spu

sku_id

sku

tid

epc

only_code 唯一码， 联网解析 md5(epc) 16位

state 已生成未用、已生成已用、已生成作废

bit_flag 20位

1: 质检结果：0未检、1已检合格、2已检不合格

2: 生成模式：0正常生产、1补充生产、2定期补标、3老货加标、4自打补标

EPC流水		
标记位	流水号	
1	5	
0, 1	00000~FFFFF	
	16^5	
[26,27]	[27,32]	
0正常 1补标		
正常	00001	
0	00001	

0、1、3 => epc 0

2、4 => epc 1

芯片生产商

大货生产商

唯一码流转记录（生命周期）=> 加签

质检记录：质检人:结果:时间

厂家出厂记录：厂家编号:提货单号:时间

仓库入库记录：仓库编号:单据类型:单号:时间;仓库编号:单据类型:单号:时间;

仓库出库记录：仓库编号:单据类型:单号:时间;仓库编号:单据类型:单号:时间;

仓库盘点记录：店铺编号:盘点单号:时间;店铺编号:盘点单号:时间;

店铺入库记录：店铺编号:单据类型:单号:时间;店铺编号:单据类型:单号:时间;

店铺出库记录：店铺编号:单据类型:单号:时间;店铺编号:单据类型:单号:时间;

店铺盘点记录：店铺编号:盘点单号:时间;店铺编号:盘点单号:时间;

货品生命周期

生命周期维护

查询功能