

# 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

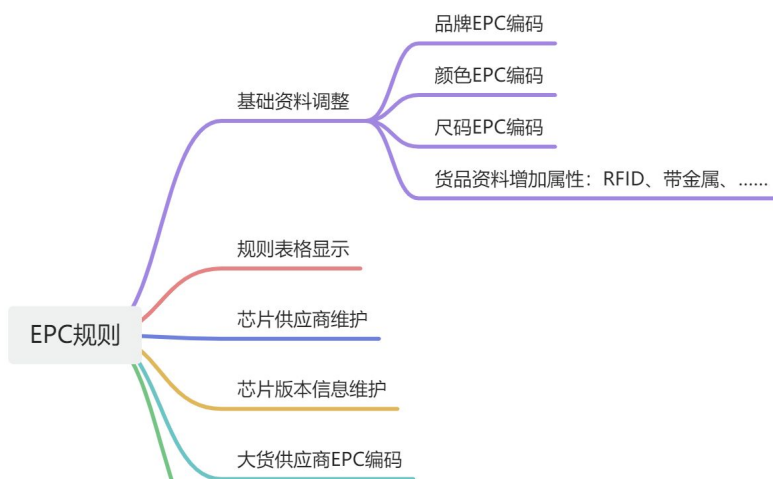
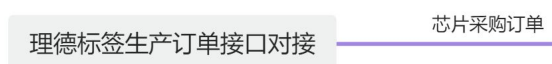
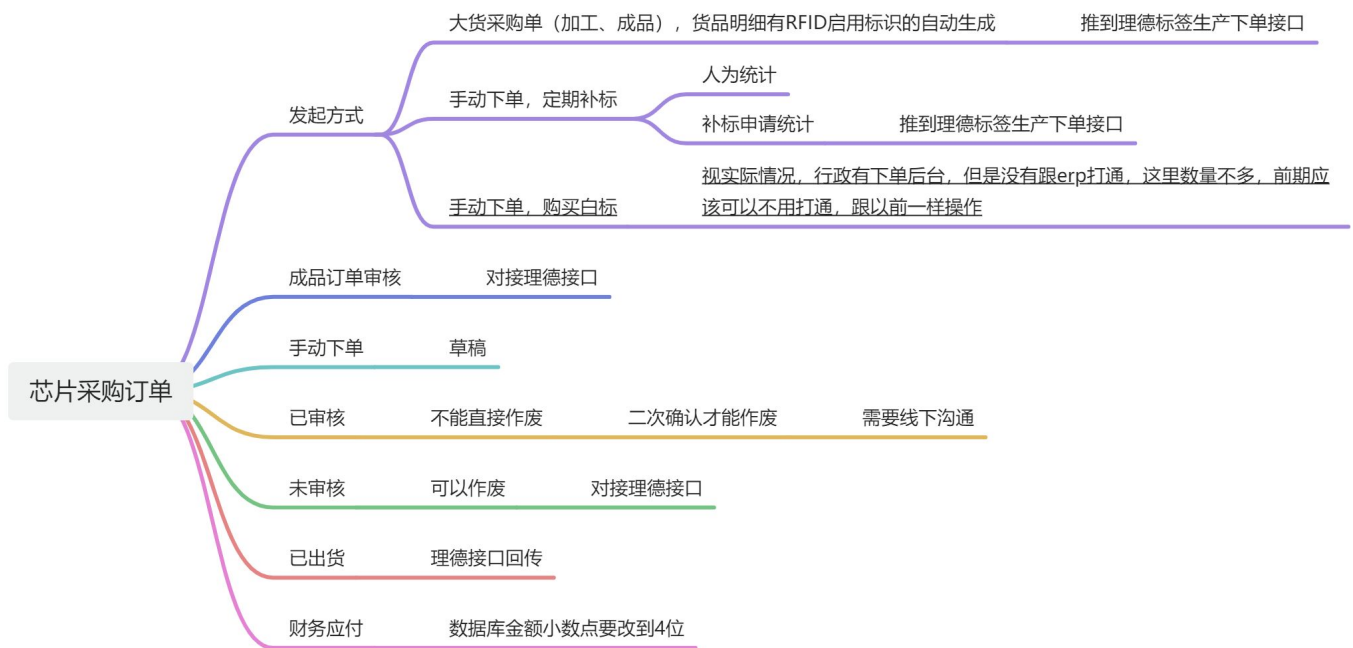
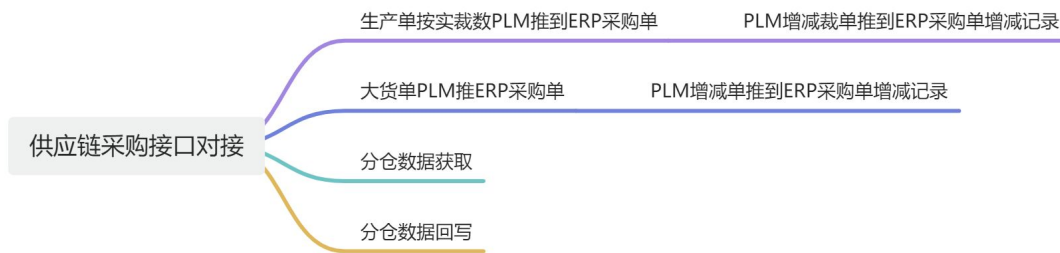
## 2. 厂家预约送货

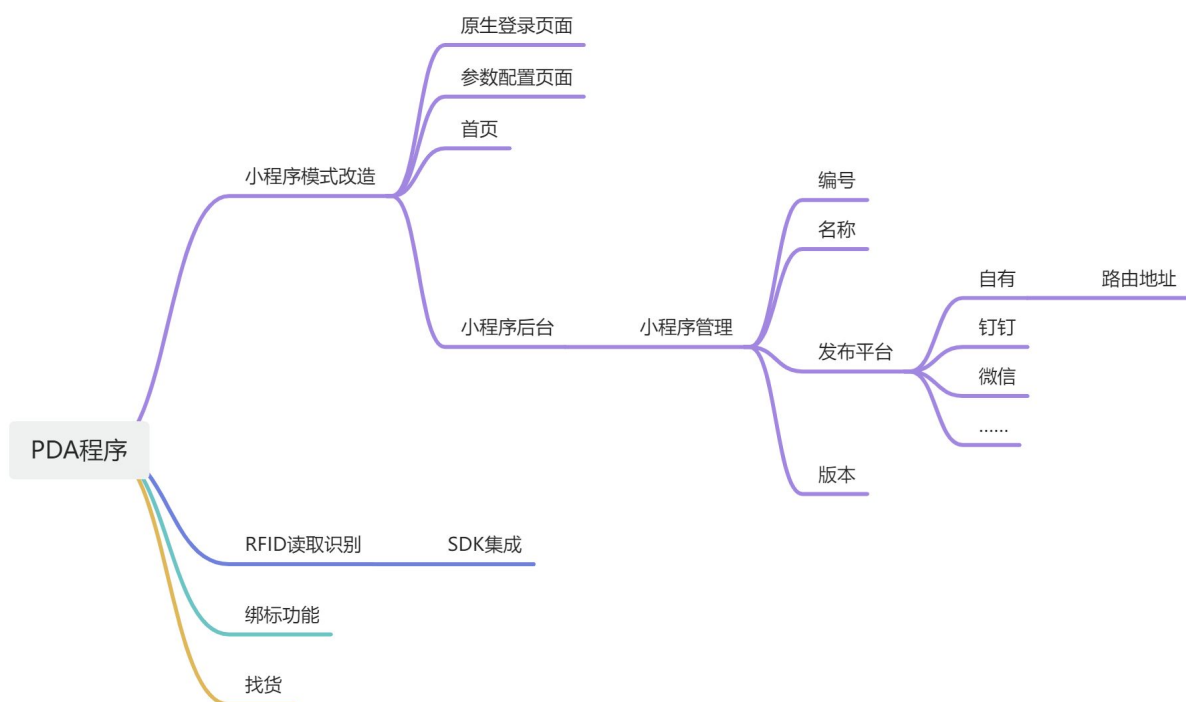
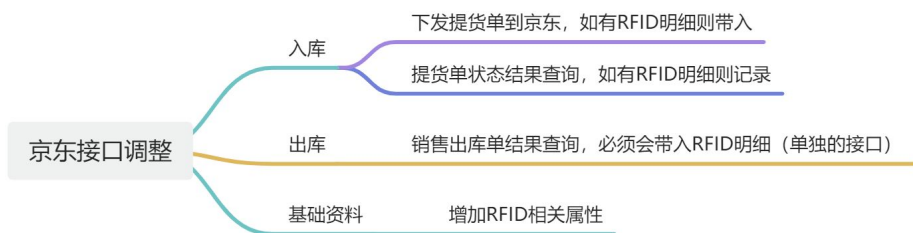
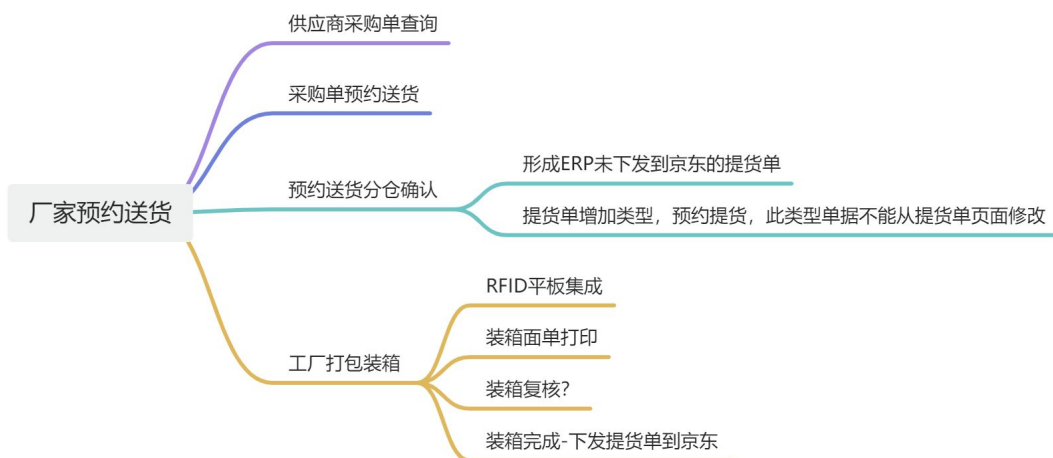
- a. 回填实际已生产出来的数量
- b. 把实际分仓数量调整成最终结果，此处已知哪些货送到哪些仓
- c. 分仓调整审核确认，最终形成提货单，拉取PLM预分仓数据，ERP确认分仓后回写PLM确认的分仓数据
- d. 厂家按提货单数量装箱，装箱时rfid与单绑定，装箱单打印，区分RFID出货
- e. 厂家装箱完，物流上门运输，提货单才是下发到京东
- f. 后续的状态定时查询，提货单详情，京东序列号接口查询EPC明细
- g. 平板对接
- h. 提货单里要带明细
- i. 出货的时候要带明细
- j. 理德的程序是厂家先装箱再预约？

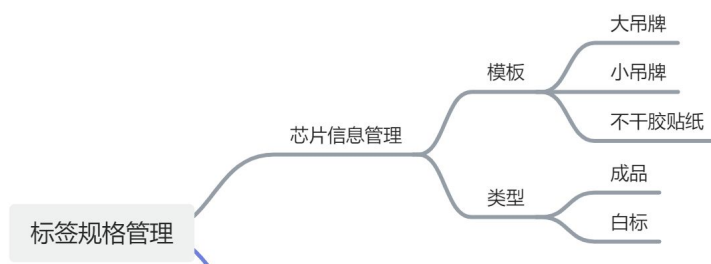
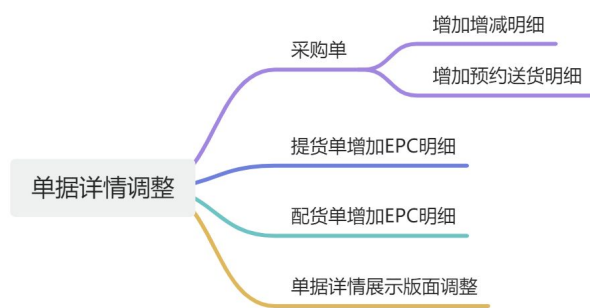
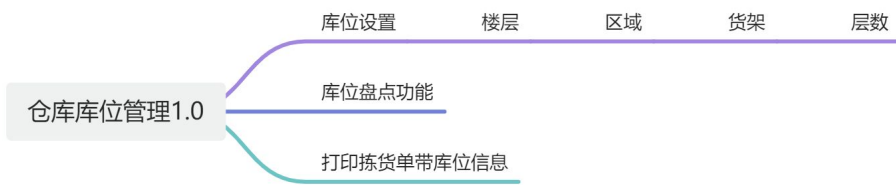
## 3. 老货补标

- a. pda补标

# 工作分解







## 系统设计部分

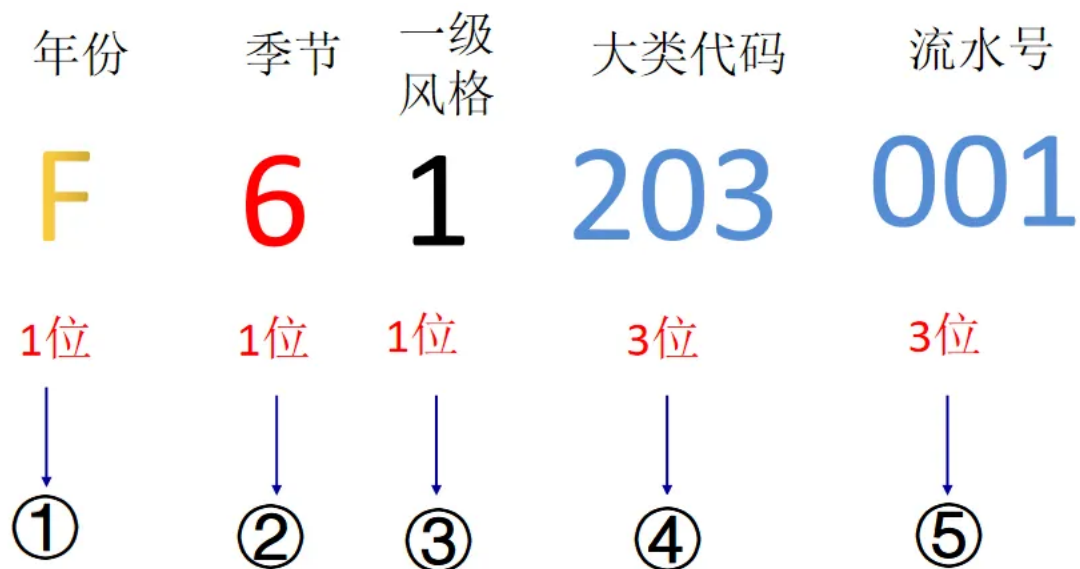
### 唯一码（EPC）规则

可离线解析

货号 12

### (新)编码规则

---



# 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<br>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