

组装、拆分商品处理方案

在仓库作业中，由于销售的需要，会有有组装、拆分的操作，如把 A 商品和 B 商品组装成 C 商品，A 商品和 B 商品的库存会减少，C 商品的库存会增加；有了组装，就有拆分的业务，如 C 商品由 A 商品和 B 商品组成，现在由于销售的需要，把 C 商品拆成 A 商品和 B 商品。

针对此业务，iWMS 有专门的处理方案。

1 基础档案

基础档案方面，需要上游同步组装商品信息。如图 1 所示：

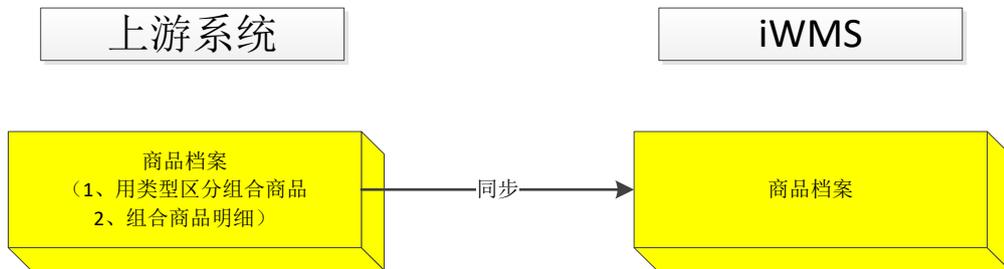


图 1 组合商品档案

2 组装商品

2.1 方案流程图

如图 2 所示：

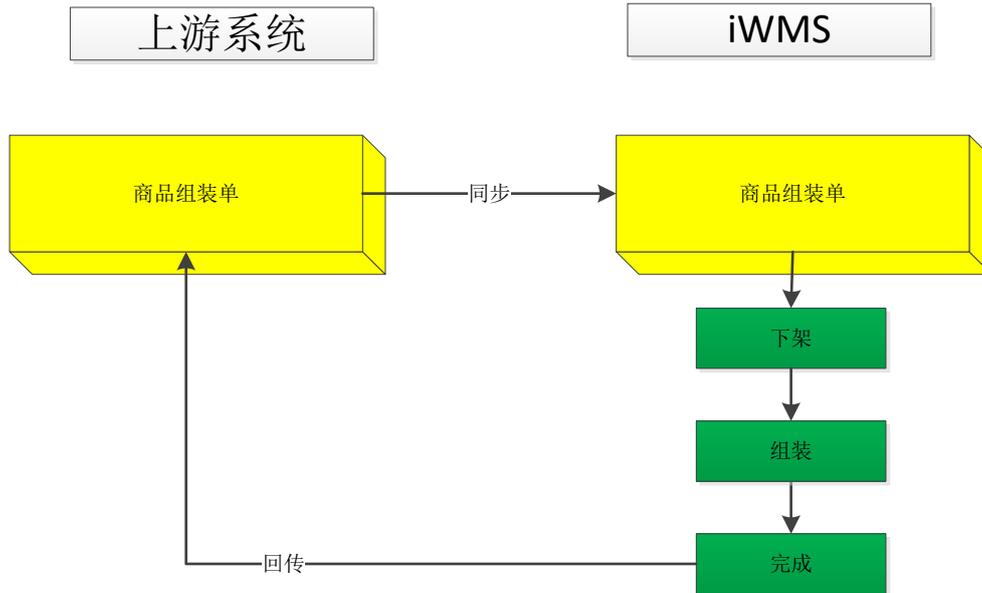


图 2 组装商品流程图

2.2 方案流程说明

如 1 件 A 商品和 1 件 B 商品组成 1 件 C 商品

- 1) 上游通过接口同步组装的商品信息，组装 100 件 C；
- 2) iWMS 根据组装单的要求，下架出需要的商品，如 100 件 A 商品和 100 件 B 商品；
- 3) 组装商品，打印出组装后的条码贴在组装的商品上；
- 4) 完成组装过程，iWMS 系统中 A 商品库存减少 100 件，B 商品库存减少 100 件，C 商品库存增加 100 件；
- 5) 回传上游系统，上游系统 A 商品库存减少 100 件，B 商品库存减少 100 件，C 商品库存增加 100 件。

3 拆分商品

3.1 方案流程图

如图 3 所示：

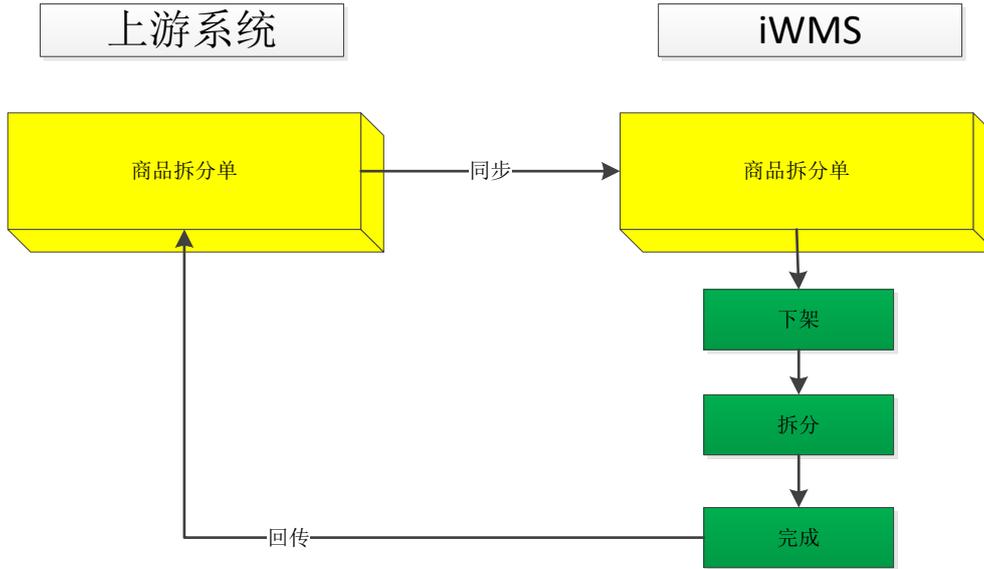


图 3 拆分商品流程图

3.2 方案流程说明

如 C 商品由 1 件 A 商品和 1 件 B 商品组成

- 1) 上游通过接口同步拆分的商品信息，拆分 100 件 C；
- 2) iWMS 根据拆分单的要求，下架出需要的商品，100 件 C；
- 3) 拆分商品；
- 4) 完成拆分过程，iWMS 系统中，C 商品库存减少 100 件，A 商品库存增加 100 件，B 商品库存增加 100 件；
- 5) 回传上游系统，上游系统 C 商品库存减少 100 件，A 商品库存增加 100 件，B 商品库存增加 100 件。