# 循环仓需求分析及详细设计

信息管理部

二零一五年八月五日

文档信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **文档名称** | 循环仓需求分析及详细设计 | | |
| **电子文档** | 检查管理和事件管理\Microsoft WORD 2007 | | |
| **文件状态** | ■ **草 稿** □**正式发布** □ **正在修改** | | |
| **编 写 人** | 王莉群 | **日 期** | 2015年08月54日 |
| **校 对 人** |  | **日 期** | 年 月 日 |
| **审 核 人** |  | **日 期** | 年 月 日 |
| **批 准 人** |  | **日 期** | 年 月 日 |

变更记录

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **变更序号** | **变更原因** | **变更页码** | **变更前版本号** | **变更后版本号** | **更改人** | **批准人** | **生效日期** | **备 注** |
| 1 | 文档建立 |  | V1.0 |  |  |  | 8.5 |  |
| 2 | 文档修改 |  | V2.0 |  |  |  | 8.20 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**目 录**

[循环仓需求分析及详细设计 1](#_Toc426549525)

[1引言 4](#_Toc426549526)

[1.1 编写目的 4](#_Toc426549527)

[1.2 项目背景 4](#_Toc426549528)

[2 功能需求 4](#_Toc426549529)

[3 界面需求 5](#_Toc426549530)

[4 性能需求 5](#_Toc426549531)

[5 接口需求 5](#_Toc426549532)

[6 数据库结构 5](#_Toc426549533)

[7 流程图 6](#_Toc426549534)

[8 附表 6](#_Toc426549535)

# 1引言

## 1.1 编写目的

本文档实现对沈阳仓、长沙仓、昆山仓商品无货时循环北京一仓的需求。

## 1.2 项目背景

现在一些商品可能在北京一仓有货，沈阳仓、长沙仓、昆山仓、北京二仓无货，这样这些区域的用户就不能下单，现在希望这些区域也能从北京一仓发货。

本文档读者为设计人员、开发人员、实施人员、测试人、文档的编写人员和最终用户等。

# 2 功能需求

1. 用户进入商品详情页，选择地区后，根据顾客所选地区，判断该区域所所对应的仓库，对商品库存、行销活动进行判断：

1、一级仓库判断1（沈阳仓、长沙仓、昆山仓、北京二）：

1）、主品无库存，找对应的二级仓库；

2）、主品有库存，判断是否有行销活动，无行销活动，可以下单；有行销活动，判断库存是否满足：

A）、赠品库存满足，可以下单；

1. 、赠品库存不满足，主品和赠品一起找对应的二级仓库；

2、一级仓库判断2（北京一仓、北京二仓）：

1）、主品无库存，提示无库存；

2）、主品有库存，判断是否有行销活动，无行销活动，可以下单；有行销活动，判断库存是否满足：

A）、赠品库存满足，可以下单；

B）、赠品库存不满足，提示无库存；

3、二级仓库判断（北京一仓）：

1）、主品无库存，提示无库存；

2）、主品有库存，判断是否有行销活动，无行销活动，可以下单；有行销活动，判断库存是否满足：

A）、赠品库存满足，可以下单；

B）、赠品库存不足，提示无库存。

# 3 界面需求

无

# 4 性能需求

无

# 5 接口需求

无

# 6 数据库结构

# 7 流程图

无

# 8 附表

无