# B2C和ERP商品自动同步需求分析及详细设计

信息管理部

2015年11月26日

文档信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **文档名称** | 获取平台支付单号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10月21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 |  |  |  | 11.26 |  |
| 2 | 文档修改 |  | V2.0 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**目 录**

[B2C和ERP商品自动同步需求分析及详细设计 1](#_Toc436300266)

[1引言 4](#_Toc436300267)

[1.1 编写目的 4](#_Toc436300268)

[1.2 项目背景 4](#_Toc436300269)

[2 功能需求 4](#_Toc436300270)

[3 界面需求 5](#_Toc436300271)

[4 性能需求 5](#_Toc436300272)

[5 接口需求 5](#_Toc436300273)

[6 数据库结构 5](#_Toc436300274)

[7 流程图 5](#_Toc436300275)

[8 附表 5](#_Toc436300276)

# 1引言

## 1.1 编写目的

本文档实现B2C和erp的商品档案自动同步的功能。

## 1.2 项目背景

现在商派商城的商品需要在B2C维护一次，在erp中再维护一次，这样需要运营人员做大量的重复工作，现在需要将B2C中商品的档案自动维护到erp中，避免运营人员做重复工作。

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

修改功能：商品档案同步和商品虚拟库存维护

涉及系统：B2C 后台和erp后台

修改点：

1. LD中有新的商品规格（包括规格和颜色），现在规格能自动同步到B2C，新的规格要从B2C自动同步到erp中。（位置：erp->基础档案->商品配置->商品规格），新的规格维护到TV规格中，新的颜色维护到TV颜色中。
2. LD新增加一个商品后，商品会添加到B2C的商品列表中，将B2C新增加的商品自动同步到erp的商品列表中。（位置：erp->基础档案->商品管理->查看所有商品），需要同步的字段包括：商品编号、货品编号、品牌、成本价、销售价、商品名称、规格（规格、颜色），商品同步到erp后在列表显示
3. 实现自动虚拟入库，需要匹配字段：入库仓库（LD商品仓2、跨境通商品仓）、入库费用（随机）、货号、数量、价格，新建入库单位置：erp->供应计划->出入库计划->入库单，建立入库单后，自动完成入库单审核。
4. 虚拟入库单自动审核后，自动模拟入库单回传，位置：erp->模拟仓储物流->仓储物流状态回传->查入库单回传，自动完成开始模拟操作。

# 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