书亦烧仙草SAP项目

**开发需求说明书**

**需求名称：门店收货接口**

**开发编号： SD \_027**

**文档管理**

文档信息

|  |  |
| --- | --- |
| **文档名称** | 门店收货接口 |
| **最初作者** | 杜镇佚 |
| **当前修改作者** |  |

版本信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **日期** | **作者** | **修改注释** |
| V1.0 | 创建 | 林晨 |  |
| V2.0 |  |  |  |

批准

| **审核类型** | **姓 名** | **签 字** | **日 期** |
| --- | --- | --- | --- |
| 需求提出人 |  |  |  |
| 开发文件制作人 | 杜镇佚 |  |  |
| 审核开发需求 |  |  |  |
| 报表开发人 |  |  |  |
| 程序/报表测试 |  |  |  |
| 更新至生产系统负责人 |  |  |  |

**目录**

[书亦烧仙草SAP项目 1](#_Toc48569814)

[1. 程序说明 4](#_Toc48569815)

[1.1背景描述 4](#_Toc48569816)

[1.2开发目的 4](#_Toc48569817)

[1.3功能描述 4](#_Toc48569818)

[2.权限设置 5](#_Toc48569819)

[3.事务代码 5](#_Toc48569820)

[4．程序逻辑 5](#_Toc48569821)

[4.1 业务逻辑说明 5](#_Toc48569822)

[4.2 屏幕设计 5](#_Toc48569823)

[4.3输出格式 5](#_Toc48569824)

[4.4程序运行环境<开发人员填写> 6](#_Toc48569825)

[4.5数据表使用<顾问填写> 6](#_Toc48569826)

[4.6自定义数据表 （仅需列明对用户开放的自定义数据表）<顾问填写> 6](#_Toc48569827)

[4.7程序实现逻辑<开发人员填写> 6](#_Toc48569828)

[5.附件/样本 6](#_Toc48569829)

[6．测试 6](#_Toc48569830)

[6.1程序测试 6](#_Toc48569831)

# 程序说明

**开发类型及属性**

|  |  |
| --- | --- |
| **开发性质** | **确认（可复选 ）** |
| 系统接口 | 是 |
| 功能增强 |  |
| 数据导入 |  |
| 流转表单 |  |
| 统计报表 |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **运行频率（单选）** | | | | | |
| 任何时间 | 每日 | 每周 | 每月 | 每年 | 其它 |
| 是 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **运行方式** | | | | | |
| 菜单 | 事务代码 | 其他方式 |  |  |  |
| 无 | 无 |  |  |  |  |

## 1.1背景描述

门店在完成收货时，同步签收信息到SAP

## 1.2开发目的

要货业务中，要货平台上传收货状态到SAP，SAP门店同步做收货过账操作；

## 1.3功能描述

本开发对象旨在达成下列应用功能——

1. 要货平台同步收状态到SAP,SAP实时在系统中做对应货物移动操作；

# 2.权限设置

权限对象： 无

# 3.事务代码

无

# 4．程序逻辑

## 4.1 业务逻辑说明

1. 接口字段

要货平台传入 - STRUCTURE

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 字段描述 |
| VBELN | CHAR | 10 | 发货单号 |
| EBELN | CHAR | 10 | 采购订单号 |
| GRDATE | CHAR | 10 | 实际签收日期 |

SAP返回 – STRUCTURE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 备注 |
| STATUS | CHAR(1) | 状态(S代表成功，E代表失败) |
| MESSAGE | CHAR(20) | 消息 |

1. 订单重复性判断

根据交货单检索ZSDT0009， 如果能够找到记录并且ZSDT0009-STATUS = ‘S’,则返回报错： ‘交货单XXXX 已收货，请勿执行重复上传’，结束接口调用；

1. 根据交货单号 获取门店编号

~~SELECT WERKS (门店编号) FROM LIKP WHERE VBELN = 接口-VBELN.~~

SELECT KUNNR (去前导零) FROM LIKP WHERE VBELN = 接口-VBELN.

1. 判断门店属性

SELECT MD\_TYPE FROM ZSDT0006 WHERE WERKS = 门店编号

IF MD\_TYPE = ‘1’

直营

ELSEIF MD\_TYPE = ‘2’

加盟

ENDIF.

1. IF **加盟门店**

UPDATE LIKP SET SDABW = ‘A’

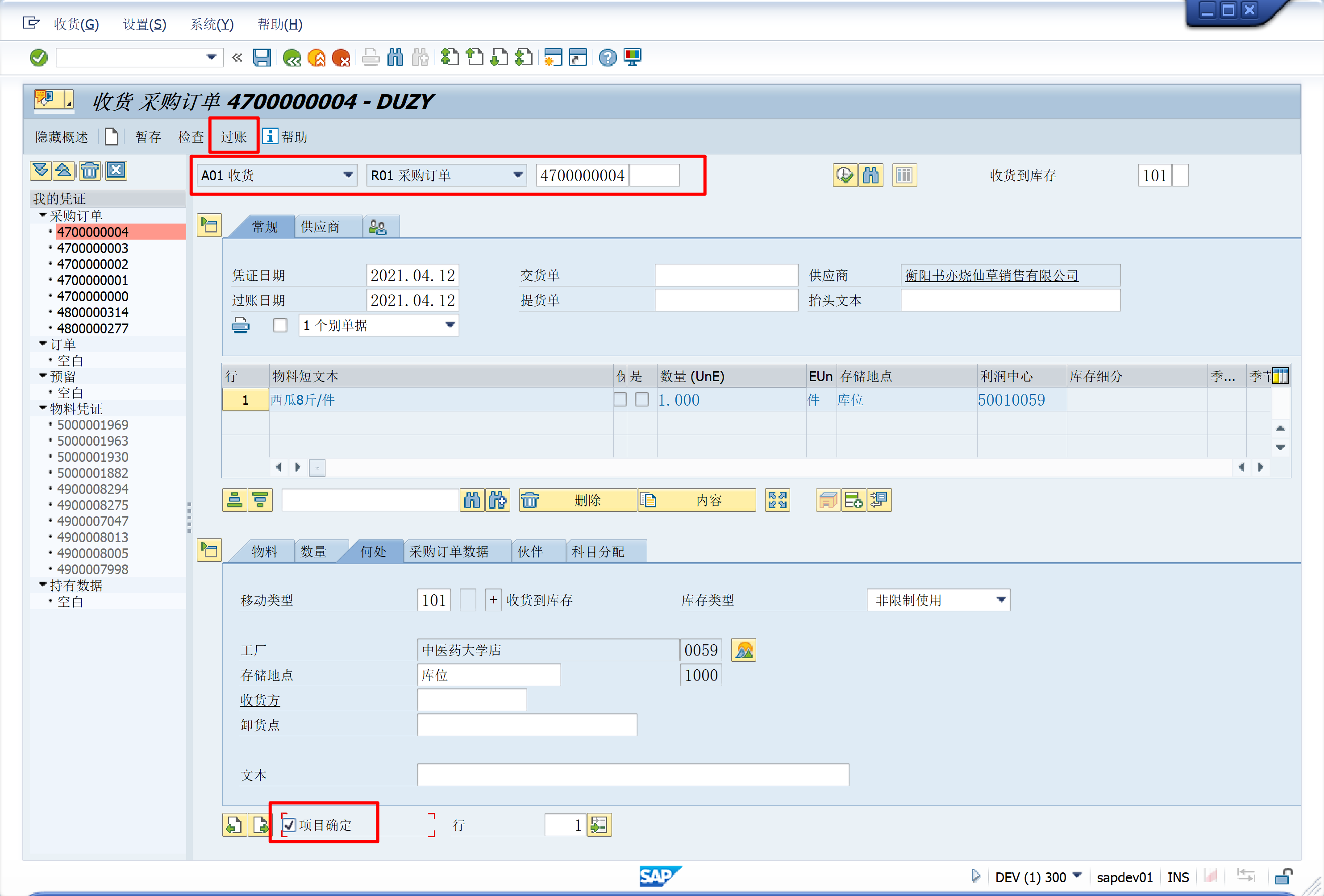
WHERE VBELN = 接口字段-VBELN

**ELSEIF 直营门店:**

对PO做门店收货过账操作

前端操作界面（TCODE: MIGO）

过账日期： 接口字段- GRDATE



IF SY-SUBEC = 0.

UPDATE LIKP SET SDABW = ‘A’

WHERE VBELN =接口字段-VBELN

ENDIF.

1. 回写日志表 ZSDT0009

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 字段描述 |
| VBELN | CHAR | 10 | 交货单号 |
| GRDATE | CHAR | 10 | 实际过账日期 |
| DATUM | DATS |  | 上传日期 |
| UZEIT | TIMS |  | 上传时间 |
| USER | CHAR | 20 | 用户名 |
| STATUS | CHAR | 1 | 反馈状态(S:成功， E失败) |
| MESSAGE | CHAR | 50 | 反馈消息 |

接口相关要求：

|  |  |
| --- | --- |
| 接口技术 | Webservice or RFC |
| 接口发起方 | 要货平台 |
| 接口接收方 | SAP； |
| 数据流向 | 要货平台 –> SAP |
| 接口频率 | 实时 |

## 4.2 屏幕设计

无

## 4.3输出格式

## 4.4程序运行环境<开发人员填写>

## 4.5数据表使用<顾问填写>

## 4.6自定义数据表 （仅需列明对用户开放的自定义数据表）

|  |  |
| --- | --- |
| ZSDT0009 | 门店收发货日志表 |

## 4.7程序实现逻辑<开发人员填写>

# 5.附件/样本

# 6．测试

## 6.1程序测试