**DOA MB List Upload**

**Use Case**

**修订历史**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 章节号 | 章节名称 | 变更原因 | 变更内容描述 | 变更日期 | 版本 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**目录**

[1. 前言 4](#_Toc340497702)

[1.1. Introduce 4](#_Toc340497703)

[1.2. References 4](#_Toc340497704)

[2. Use Cases 5](#_Toc340497705)

[2.1. UC-DOA MB List Upload 5](#_Toc340497706)

[2.1.1. 功能及目标 5](#_Toc340497707)

[2.1.2. 前置条件 5](#_Toc340497708)

[2.1.3. 后置条件 5](#_Toc340497709)

[2.1.4. 过程描述 5](#_Toc340497710)

[2.1.5. 业务规则 5](#_Toc340497711)

[Appendix 8](#_Toc340497712)

[Question 8](#_Toc340497713)

# 前言

## Introduce

本文档用于定义[SA DOA MB List Upload] 部分的业务需求，作为规格设计与程序设计的依据；读者为iMES 2012项目的用户，设计人员，开发人员和质检人员。

## References

# Use Cases

## UC-DOA MB List Upload

### 功能及目标

站号：HT

海退MB重流

此处为重流第一站，实现如下功能：

若存在与MB结合的Product，则去掉关联关系

更新PCB相关记录

记录海退MB信息

### 前置条件

状态必须为32的MB

### 后置条件

‘Reprint ECR Label’ or ‘Function Test’

### 过程描述

|  |  |
| --- | --- |
| **UI** | **System** |
| 1. Input [MBSN] Or Select File |  |
| 1. Click [Upload] | 仅当选择File时使用 |
|  | 1. Check Input Pass |
|  | 1. Check [MBSN]，then Display |
|  | 1. Save State For Each MBSN |
|  | 1. Save DOA Data |
| 1. Click [toExcel] | 1. 保存[Fail List]到Excel |

### 业务规则

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | **Rule** |
| DataEntry Rule | * 10/11码：MBSN * 7777：清空界面 * 其他，则报错：“Wrong Code” |
| 3. Check Input Pass | * 若为文件上传，则进行如下检查： * 只能上传Excel文档类型，若其他类型，则报错：“错误的文档格式” * 获取文档内容，若为空，则报错：“文档内容为空” * 清空[Pass List] * 清空[Fail List] * 排除重复的号码 * 验证每行数据：每个MBSN，进行Step 4的验证 * 若为DataEntry刷入，则进行Step 4的验证 * 清空[Pass List] * 清空[Fail List] |
| 4. Check [MBSN] | * 参数定义：   @MBSN：Excel获取的数据或者DataEntry刷入数据  @PassList：通过检查的海退板   * 若PCB/PCBStatus存在数据 * 若PCBStatus.Station = ‘HT’，则在[Fail List]增加记录：（@MBSN，‘该MB已作为海退板上传过’） * 若PCBStatus.Station非（‘32’和‘HT’），则在[Fail List]增加记录：（@MBSN，‘错误的MBSN状态’） * 通过以上检查的MBSN，则记录在@PassList * 若PCB/PCBStatus不存在数据 * 执行([op\_DOA\_CheckExistForPCBInFIS] @MBSN)，若返回’Y’，则在[Fail List]增加记录：（@MBSN， ‘号码不存在，请到结转页面（IMES BackUp To Online）结转数据’）；若返回’N’，则在[Fail List]增加记录：（@MBSN，‘错误的MBSN’）   ***Note：***  op\_DOA\_CheckExistForPCBInFIS逻辑：  declare @State char(1)  select @State = 'N'  if exists (select top 10 \* from [10.99.183.28].PCA.dbo.SnoMas with(nolock)  where SnoId = @PCBNo)  select @State = 'Y'  select @State |
| 5. Save State For Each MBSN | * Save Data For Each MBSN In PassList * 5.1 Update Product State * 5.2 Update PCB State * 5.3 Display Pass List   显示PassList在[Pass List] |
| 5.1 Update Product State | 若MBSN存在绑定的Product（Product.PCBID=@MBSN），则执行以下操作：   * 参数定义：   @ProductID：该MBSN绑定的Product标识   * BAK Product/Product\_Part   Insert UnpackProduct (Product.ProductID=@ProductID)  Insert UnpackProduct\_Part (Product\_Part.ProductID=@ProductID and PartSn=@MBSN)   * Update Product   PCBID=’’  MAC=’’  MBECR=’’   * Delete Product\_Part   条件：Product\_Part.ProductID=@ProductID and PartSn = @MBSN   * Insert ProductLog   ProductID = @ProductID  Station=当前站号  Status = 1  Line = ‘MB DOA’ |
| 5.2 Update PCB State | * Insert PCBLog   Station = 当前站号  Status = 1  Line = ‘MB DOA’   * Update PCBStatus   Station = 当前站号  Status = 1 |
| 6 Save DOA Data | 每个MBSN，无论Check Pass or Check Fail，都需要记录DOAMBList  GroupNo：（本次上传的MBSN，产生同一批次号）  PCBNo  Status：（1：上传成功，0：上传失败）  Message：（上传失败，则记录Cause（见[Fail List].Cause）；上传成功，则记录’Pass’）  Editor  Cdt |
| 6.1 GroupNo 产生规则 | **YYMMDDXXXXXX**  前六码为时间格式YYMMDD  后六码为10进制数字，从000001开始  PS：注意并发 |

# Appendix

**Tabel : DOAMBList**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Column** | **Define** | **Remark** |
| GroupNo | Char(12), Not Null, Famate(YYMMDDXXXXXX) |  |
| PCBNo | char(11), Not null |  |
| Status | Char(1), Not null | 1：上传成功，0：Fail |
| Message | nVarchar(100), null | 上传失败，则记录Cause；上传成功，则记录Pass |
| Editor | Varchar(30), null |  |
| Cdt | Datetime, null |  |

## Question