**MB Split**

**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 |
| 2.1.5 | 业务规则 | PCA->SA | 去除提示中含有ＰＣＡ的部分 | 2012-2-16 | 0.01a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 业务理解错误 | 打印时，只打印子板的号 | 2012-2-28 | 0.01a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 业务理解错误 | 若UniteMB的数量定义为1，则该板子不是连板 | 2012-2-29 | 0.01a |
| ALL | ALL | 新需求 | MBCode升级，统一修改 | 2012-5-18 |  |

**目录**

[1. 前言 4](#_Toc309715290)

[1.1. Introduce 4](#_Toc309715291)

[1.2. References 4](#_Toc309715292)

[2. Use Cases 5](#_Toc309715293)

[2.1. UC-MB Split 5](#_Toc309715294)

[2.1.1. 功能及目标 5](#_Toc309715295)

[2.1.2. 前置条件 5](#_Toc309715296)

[2.1.3. 后置条件 5](#_Toc309715297)

[2.1.4. 过程描述 5](#_Toc309715298)

[2.1.5. 业务规则 5](#_Toc309715299)

[Appendix 8](#_Toc309715300)

[Question 8](#_Toc309715301)

# 前言

## Introduce

本文档用于定义[SA MB Split] 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-MB Split

### 功能及目标

连板切割入口，实现连板的切割并打印子板标签。

### 前置条件

### 后置条件

ICT测试

### 过程描述

|  |  |
| --- | --- |
| **UI** | **System** |
|  | 1. Get [PdLine] |
| 1. Select [PdLine] |  |
| 1. Scan [MB Sno] |  |
|  | 1. SFC   异常处理：   1. 若未选择[PdLine]，则报错：“请选择PdLine” |
|  | 1. Get [Model] By [MBSno] |
|  | 1. Save |
|  | 1. Print   打印New MB |

### 业务规则

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | **Rule** |
| 4、SFC | *WC=MB Label Print*  *NWC=09: MB Split* |
| 5、Get [Model] By [MBSno] | 参考方法：  select PCBModelID from PCB nolock where PCBNo = @MBSno |
| 5.1 Check MB Pass | 1. **~~检查MB与ECR对应关系~~**   ~~参考方法：~~  ~~select Count(\*) from EcrVersion where Family=@Family and MBCode = left(@MBSno,2) and ECR = @ECR~~  ~~若不存在，则报错：“ECR不存在”~~   1. **检查MB是否已经打印了标签**   参考方法：  select BegNo from IMES2012\_GetData..PrintLog (nolock) where @MBSno between BegNo and EndNo and Name='MB'  若不存在记录，则报错：“沒有該MB的打印紀錄,請確認該MB序號是否正確”   1. **若MB不是连板的子板，且已经做了先切后测（MBCode.Type=1）的设置，则允许通过，否则报错：“该MB需先去做ICT测试，刷ICT Input”**   参考方法：  declare @MBSno varchar(10),@tp varchar(10)  if CHARINDEX(SUBSTRING(@MBSno,6,1),'0123456789')= 0  begin  select @tp = Type from IMES2012\_GetData..MBCode nolock where MBCode = LEFT(@MBSno,2)  if @tp ='0' select '该MB需先去做ICT测试，刷ICT Input'  end |
| 6、Save | **1、若IMES2012\_GetData..MBCode（设置连板的数量），不存在记录，则报错：“没有找到MBSno相应的MBCode”；若MBSno第6位是数字，则报错：“错误的MBSno”。否则，执行下面操作。**  参考方法：  select @unitqty = MultiQty from IMES2012\_GetData..MBCodewhere MBCode = left(@MBSNO,2)  2、若@unitqty>1,，则执行下面的操作   1. 生成@unitqty[@i=1..@unitqty]个MBSno   **@NewMBSno = left([刷入的MBSno],5) + @i + right([刷入的MBSno],4)**   1. Insert [PCB]   PCBModelID = [Model]   1. Insert [PCBStatus] For Every New MB   Status=’1’  Station=’09’   1. Insert [PCBLog] For Every New MB   Status=’1’  Station=’09’   1. Update [PCBStatus] For Old MB   Status =2  Station = ‘CL’ --Close   1. Insert [PCBLog] For Old MB   Status =2  Station = ‘CL’ –Close   1. Insert [IMES\_GetData..PrintLog]   Descr = [PdLine] +’ ’+[Model]  BegNo = left([刷入的MBSno],5) + ‘1’ + right([刷入的MBSno],4)  EndNo= left([刷入的MBSno],5) + @unitqty + right([刷入的MBSno],4)  3、@unitqty<=1，则执行下面的操作：   1. Update [PCBStatus]   Status=1  Station=09   1. Insert [PCBLog]   Status=1  Station=09   1. Insert [PrintLog]   Descr=[PdLine]+’ ’ +[Model]  Note:   1. 若@unitqty<=1，则只打印当前MBSN 2. 若@unitqty<=1，不存在第六位为数字的MBSN |
| 7 Print NewMB | 模板打印传入参数：   |  |  | | --- | --- | | 环境变量 | 说明 | | MBSno | @MBSno |   *Note：*  *@MBSno只包括子板*  *~~@MBSno in (select PCBNo as MBSno from PCB nolock where PCBNo like LEFT(@MBSno,5) +'\_'+Substring(@MBSno,7,4))~~*  ~~Bat打印传入参数：~~  ~~获取本次拆分的MBSno(select PCBNo as MBSno from PCB nolock where PCBNo like LEFT(@MBSno,5) +'\_'+Substring(@MBSno,7,4))，包括母版的MBSno~~  ~~打印每个MBSno，调用XXXX.Bat~~   |  |  | | --- | --- | | ~~环境变量~~ | ~~说明~~ | | ~~QTY~~ | ~~1~~ | | ~~PdLine~~ | ~~UI Input PdLine~~ | | ~~LBL~~ | ~~Model的LBL属性值~~  ~~(PartInfo.InfoValue Condition:PartInfo.PartNo=[Model] and PartInfo.InfoType=’LBL’)~~ | | ~~Date~~ | ~~declare @dt datetime,@dtcode char(6)~~  ~~set @dt=getdate()~~  ~~select @dtcode=rtrim(substring(convert(char(19),@dt,121),3,22))~~  ~~select @dtcode~~ | | ~~SNO~~ | ~~MBSno~~ | |

## MB Label Reprint

### 功能及目标

标签损坏时，重印

### 前置条件

N/A

### 后置条件

N/A

### 过程描述

|  |  |
| --- | --- |
| **UI** | **System** |
| 1. Input Reason |  |
| 1. Input MB SNo |  |
| 1. Click [Reprint] | 1. Save and Print   异常情况：   1. 如果用户没有输入Reason，则报告错误“Please input reason first!!” 2. 如果MB 已经投入到FA 生产，则报告错误：“此MB 已经投入到FA 生产，不能Reprint!!“   参考下列Tables：  FA..[Product]  如果能够查询到使用该MB SNo的记录，则意味着该MB 已经投入到FA 生产 |

### 业务规则

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | **Rule** |
| 4. Save | * Check MB   1、MBSno是否存在  select PCBNo from PCBStatus nolock where PCBNo = @MBSno  若不存在，则报错：“MB不存在”   * Insert GetData..RePrintLog |

# Appendix

## Question