**RCTO LCM Defect Input**

**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](#_Toc327255146)

[1.1. Introduce 4](#_Toc327255147)

[1.2. References 4](#_Toc327255148)

[2. Use Cases 5](#_Toc327255149)

[2.1. UC-RCTO LCM DEFECT INPUT 5](#_Toc327255150)

[2.1.1. 功能及目标 5](#_Toc327255151)

[2.1.2. 前置条件 5](#_Toc327255152)

[2.1.3. 后置条件 5](#_Toc327255153)

[2.1.4. 过程描述 5](#_Toc327255154)

[2.1.5. 业务规则 6](#_Toc327255155)

[3. Appendix 7](#_Toc327255156)

[3.1. Question 7](#_Toc327255157)

# 前言

## Introduce

本文档用于定义[FA RCTO LCM Defect Input] 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-RCTO LCM DEFECT INPUT

### 功能及目标

站号：RLD

收集LCM不良信息

### 前置条件

LCM 产生不良

### 后置条件

LCM的修护

### 过程描述

|  |  |
| --- | --- |
| **UI** | **System** |
|  | 1. Get [PdLine], then display |
| 1. Select [PdLine] |  |
| 1. Scan [CT No] | 1. Check [CT No]   如果没有选择[PdLine]，则报错：“请选择PdLine” |
|  | 1. 若ProductID存在，则SFC |
| 1. Input Defect | 1. Add to Defect List, then Display   异常情况：   1. 如果输入的Defect 已经存在于Defect List 中，需要提示用户：“Duplicate Data!!”/“重复数据！！” 2. 如果输入的Defect 并非系统支持的Defect ，则报告错误：“请输入合法的Defect!!” 3. 如果没有刷入[CT No]，则报错：“请输入CT No”   **Note**:  系统支持的Defect – GetData..DefectCode表 Type=’PRD’ |
| 1. 如果需要输入下一个Defect，则跳至Step 7；否则执行Step 9；如果发现输入了错误的Defect，可以Input 7777，清除已经输入的Defect，然后跳至7 |  |
| 1. Input 9999 | 1. Check Input Pass   异常情况：   1. 如果没有选择[PdLine]，则报错：“请选择PdLine” 2. 如果没有输入[CT No]， 则报误：“请输入CT No” 3. 若未刷入Defect，则报错：“请输入Defect”，并等待刷入Defect |
|  | 1. Save |

### 业务规则

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | **Rule** |
| [DataEntry]规则 | * 14码：CT No * 4码： * 7777：清空刷入的Defect * 9999：保存 * 其他：Defect * 其他，报错：“Wrong Code” |
| 1. Get [PdLine] | 请参考<< CI-MES12-SPEC-000-UC Common Rule.docx>> |
| 4. Check [CT No] | * 获取ProductID ( Product\_Part.ProductID Condtion: PartSn=[CT No] and CheckItemType= ‘LCM’) * 若存在ProductID，则检查Product.CartonSN(Condition: Product.ProductID = [ProductID])，若CartonSN不为空，则报错：“LCM：XXX已经进入包装” |
| 10. Save | * Product/Product\_Part   若Product\_Part存在（Product\_Part.PartSn = [CT No] and CheckItemType=’LCM’），则请User确认：“请确认是否要判不良？ \r\n 若确认，则解除其绑定Part”  若User确认要判LCM不良，则：   * + Insert UnpackProduct\_Part select \*, @editor, @Udt from Product\_Part where ProductID=@ProductID and CheckItemType<>’LCM’   + Delete Product\_Part where ProductID=@ProductID and CheckItemType<>’LCM’   + Insert UnpackProductInfo select \*, @editor, @Udt from ProductInfo where ProductID=@ProductID   + Delete ProductInfo where ProductID=@ProductID   若User点击否，则清空UI（除Line之外）  ***Note：***  \r\n：换行，可用其他 Code 实现  @ProductID： Step 4取得  @editor：User  @Udt：Getdate()   * IqcCause1   **检查[CT No]的Defect是否在IqcCause1存在，若存在，则Update Udt；若不存在，则Insert IqcCause1**  **参考方法：**  if exists(select \* from IqcCause1(nolock) where CtLabel=@CTNo and MpDefect=@Defect)  update IqcCause1 set Udt = GETDATE() where CtLabel=@CTNo and MpDefect=@Defect  else  insert into IqcCause1(CtLabel,MpDefect) values(@CTNo,@Defect)   * Update Product   Insert ProductLog  Update ProductStatus  Insert ProductTestLog/ProductTestLog\_DefectInfo  ***Note：***  Product 皆为不良品 |

# Appendix

## Question