**KeyParts 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](#_Toc327169968)

[1.1. Introduce 4](#_Toc327169969)

[1.2. References 4](#_Toc327169970)

[2. Use Cases 5](#_Toc327169971)

[2.1. UC-KEYPARTS DEFECT INPUT 5](#_Toc327169972)

[2.1.1. 功能及目标 5](#_Toc327169973)

[2.1.2. 前置条件 5](#_Toc327169974)

[2.1.3. 后置条件 5](#_Toc327169975)

[2.1.4. 过程描述 5](#_Toc327169976)

[2.1.5. 业务规则 6](#_Toc327169977)

[3. Appendix 8](#_Toc327169978)

[3.1. Question 8](#_Toc327169979)

# 前言

## Introduce

本文档用于定义[FA KeyParts 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-KEYPARTS DEFECT INPUT

### 功能及目标

记录Key Part 不良信息

### 前置条件

### 后置条件

### 过程描述

|  |  |
| --- | --- |
| **UI** | **System** |
|  | 1. Get [PdLine], then display |
| 1. Select [PdLine] |  |
| 1. Scan [CT No] | 如果没有选择[PdLine]，则报错：“请选择PdLine” |
| 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 5；否则执行Step 7；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5 |  |
| 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>> |
| 9. Save | **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,Udt) values(@CTNo,@Defect,getdate()) |

# Appendix

## Question