**KeyParts Defect Collection**

**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](#_Toc349219414)

[1.1. Introduce 4](#_Toc349219415)

[1.2. References 4](#_Toc349219416)

[2. Use Cases 5](#_Toc349219417)

[2.1. UC-KEYPARTS DEFECT COLLECTION 5](#_Toc349219418)

[2.1.1. 功能及目标 5](#_Toc349219419)

[2.1.2. 前置条件 5](#_Toc349219420)

[2.1.3. 后置条件 5](#_Toc349219421)

[2.1.4. 过程描述 5](#_Toc349219422)

[2.1.5. 业务规则 6](#_Toc349219423)

[3. Appendix 8](#_Toc349219424)

[3.1. Question 8](#_Toc349219425)

# 前言

## Introduce

本文档用于定义[FA KeyParts Defect Collection] 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 COLLECTION

### 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. Init Page |
| 1. Select [Date] |  |
|  | 1. Reload [Defect Part List] |
| 1. Select [PdLine] |  |
|  | 1. Reload [Defect Part List] |
| 1. Select Or Input   [機型- Family]  [材料- PartName ]  [材料號 - PartNo ]  [廠商 - Vendor]  [模號 - ModuleNo]  [現象 - FailReason]  [數量 - Qty]  [備註 - Remark] |  |
| 1. Click [Save] |  |
|  | 1. Save   异常情况：  若[Date]、[PdLine]、[Family]、[PartName]、[P/N]、[Vendor]、[ModuleNo]、[FailReason]、[Qty]为空，则提示用户选择或输入相应的内容，并放弃后续操作 |
| 1. [Defect Part List] OnSelected |  |
|  | * 高亮显示当前行 * 若选择行不为空，则将数据显示在[Family]-[Remark] * Enable [Delete] * 若选择行为空，则Disable [Delete] |
| 1. Delete |  |
|  | * 当[Defect Part List]选择数据为空，则提示用户没有可删除的数据，并放弃后续操作 * 请用户确认，是否真的要删除当前数据 * 若用户确认要删除操作，则继续执行；否则放弃后续操作 * Delete FailKPCollection where ID=[Selected Row].ID * 清空[Family]-[Remark]栏位 |

### 业务规则

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | **Rule** |
| 1. Init Page | * [Date]   显示当前日期  格式YYYY/MM/DD   * [PdLine]/[Family]/[PartName]/[Vendor]/[ModuleNo]/[FailReason]   数据源：ConstValueType  分别对应的Type：KPDefectPdLine/KPDefectFamily/KPDefectParts/KPDefectVendor/KPDefectModule/KPDefectReason  排序：Order By ConstValueType.Value  显示：Text：ConstValueType.Value；Value：ConstValueType.Value   * Disable [Delete] |
| 3/5 Reload [Defect Part List] | * 若[PdLine]为空，则清空[Defect Part List] * Load Data   Select \* from **FailKPCollection** where Date=[Date] and PdLine=[PdLine] order by Family, Parts   * Table Column   Date  PdLine  Family  PartName  PartNo  Vendor  Module  FailReason  Qty  Remark  Editor  Cdt  Udt |
| 8. Save | * 若~~Date+PdLine+Family+Parts+P/N + Vendor + Module + Appearance在KeyPartCollection~~ 有選擇資料，ID存在记录，则Update记录，否则Insert * 高亮显示当前行 * Enable [Delete]   ***Note：***  Date格式：YYYY/MM/DD |

# Appendix

* **KeyPartCollection**

|  |  |
| --- | --- |
| **Column** | **Define** |
| ID | PK, int, not null, identity(1,1) |
| Date | Datetime, not null ex:YYYY/MM/DD |
| PdLine | Varchar(32), not null |
| Family | Varchar(64), not null |
| PartName | Varchar(32), not null |
| PartNo | Varchar(32), not null |
| Vendor | NVarchar (32), not null |
| Module | Varchar(32), not null |
| FailReason | NVarchar (64), not null |
| Qty | Int , not null |
| Remark | NVarchar(100), not null |
| Editor | NVarchar(30), not null |
| Cdt | Datetime, not null |
| Udt | Datetime, not null |

## Question