**KeyParts Requirement Query**

**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](#_Toc331604976)

[1.1. Introduce 4](#_Toc331604977)

[1.2. References 4](#_Toc331604978)

[2. Use Cases 5](#_Toc331604979)

[2.1. UC-KeyParts Requirement Query 5](#_Toc331604980)

[2.1.1. 功能及目标 5](#_Toc331604981)

[2.1.2. 前置条件 5](#_Toc331604982)

[2.1.3. 后置条件 5](#_Toc331604983)

[2.1.4. 过程描述 5](#_Toc331604984)

[2.1.5. 业务规则 5](#_Toc331604985)

[Appendix 7](#_Toc331604986)

[Question 7](#_Toc331604987)

# 前言

## Introduce

本文档用于定义[FA KeyParts Requirement Query] 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 Requirement Query

### 功能及目标

Load 多个Model和Qty，查询出各个Part所需要的数量。

### 前置条件

### 后置条件

### 过程描述

|  |  |
| --- | --- |
| **UI** | **System** |
| 1. Select File |  |
|  | 1. Get Model Data Ready |
|  | 1. Count Keyparts Requirement |
|  | 1. Display Data |
| 1. Click [ToExcel] | 1. Export Excel |
| 1. Click [Refresh] | 1. Clean [KeyPart List] and [Not Exist Model List] |

### 业务规则

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | **Rule** |
| 1. Select File | * 只能上传Excel文档类型，若其他类型，则报错：“只能上传Excel” * 获取文档内容，若为空，则报错：“文档内容为空” * 文档格式：第一列为Model，第二列为Qty * 若[KeyPart List]和[Not Exist Model List]不为空，则清空list |
| 2. Get Model Data Ready | * 获取到的Model和Qty按以下格式组成字符串@Models：   Model1:Qty1;Model2:Qty2;Model3:Qty3 …… |
| 3. Count Keyparts Requirement | * 执行SP：op\_FAKitting\_KPRequeirement * 参数定义：   @Models varchar(8000)  @OutputModels Varchar(8000) output   * 传入值定义：   @Models：即Step2中准备的@Models  @OutputModels：传出的不存在的Model，格式如Model1:Qty1;Model2:Qty2 ......   * 返回值：   返回Table  Descr varchar(20), SPS varchar(20), Cnt int |
| 4. Display Data | * 若@OutputModels存在值，则用’;’和’:’分别获取Model和其对应的Qty，并显示在[Not Exist Model List] * 将SP返回的DataTable，显示在[KeyPart List]   Part: Descr  SPS: SPS  Count: Cnt |
| 6. Export Excel | * 数据源：   [KeyPart List] |
|  |  |

# Appendix



## Question