**RCTO TPDL Check**

**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](#_Toc327541008)

[1.1. Introduce 4](#_Toc327541009)

[1.2. References 4](#_Toc327541010)

[2. Use Cases 5](#_Toc327541011)

[2.1. UC-RCTO TPDL CHECK 5](#_Toc327541012)

[2.1.1. 功能及目标 5](#_Toc327541013)

[2.1.2. 前置条件 5](#_Toc327541014)

[2.1.3. 后置条件 5](#_Toc327541015)

[2.1.4. 过程描述 5](#_Toc327541016)

[2.1.5. 业务规则 5](#_Toc327541017)

[3. Appendix 7](#_Toc327541018)

[3.1. Question 7](#_Toc327541019)

# 前言

## Introduce

本文档用于定义[FA RCTO TPDL Check] 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 TPDL CHECK

### 功能及目标

站号：RTC

Check TPDL 用料是否正确

### 前置条件

TPDL已结合

### 后置条件

结合DN

打印Carton Label

### 过程描述

|  |  |
| --- | --- |
| **UI** | **System** |
| 1. Input [LCM CT] or [ProductID] |  |
|  | 1. Check [LCM CT] |
|  | 1. SFC By [ProductID] |
| 1. Input [TPDL CT] |  |
|  | 1. Check Input Pass   异常操作：  若[LCM CT]为空，则报错：“请先刷入 LCM CT” |
|  | 1. Save |

### 业务规则

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | **Rule** |
| DataEntry规则 | * 10码：[ProductID] * 14码：[LCM CT] * 15码：[TPDL CT] * 其他，则报错：“Wrong Code” |
| 系统要求 | * 当保存成功或程序报错，要有Pass和Fail的声音提示 |
| 2. Check [LCM CT] | * 若刷入的为[LCM CT]，则获取Product\_Part.ProductID ( Condtion: Product\_Part.PartSn=[LCM CT] and CheckItemType=’LCM’)，若ProductID不存在，则报错：“错误的LCM CT”；若存在，则显示LCM CT * 若刷入的为[ProductID]，取Product\_Part.PartSn (Condition: Product\_Part.ProductID=[ProductID] and CheckItemType = ‘LCM’)，若PartSn不存在，则报错：“未结合LCM CT”；否则，显示LCM CT * 获取[ProductID]已绑定TPDL的PartSn（Top 1 Product\_Part.PartSn Condition: Product\_Part.ProductID=[ProductID] and CheckItemType=’TPDL’） * 若PartSn为空或者Null，则报错：“LCM未结合TPDL” * 若PartSn不为空，则显示在UI，显示格式：\*\*\*\*\* |
| 5. Check Input Pass | * 若PartSn的前5码与[TPDL CT]的前5码不同，则报错：“LCM结合的TPDL与 刷入的[TPDL CT] 匹配错误” |
| 6. Save | * Update ProductStatus * Insert ProductLog   Line=ProductStatus.Line  Status=1  Note：   1. 保存成功后，清空[LCM CT]和[TPDL CT]，并提示‘LCM：XXX Check Pass’等相关字样 2. 请补齐 Editor / Cdt / Udt 等基础信息 |

# Appendix

## Question