**SN Door 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 |
| ALL | ALL | IE新需求Mantis00#2083 | Check SN DoorCT一致性 | 2013/10/245 | 0.01a |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**目录**

[1. 前言 4](#_Toc325379326)

[1.1. Introduce 4](#_Toc325379327)

[1.2. References 4](#_Toc325379328)

[2. Use Cases 5](#_Toc325379329)

[2.1. UC-SN Door CHECK 5](#_Toc325379330)

[2.1.1. 功能及目标 5](#_Toc325379331)

[2.1.2. 前置条件 5](#_Toc325379332)

[2.1.3. 后置条件 5](#_Toc325379333)

[2.1.4. 过程描述 5](#_Toc325379334)

[2.1.5. 业务规则 6](#_Toc325379335)

[3. Appendix 8](#_Toc325379336)

[3.1. Question 8](#_Toc325379337)

# 前言

## Introduce

本文档用于定义[FA SN Door 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-SN Door CHECK

### 功能及目标

站号：DC

为保证贴的标签和DOOR卸掉后再装的过程中不搞混淆

### 前置条件

Combine COA and DN

### 后置条件

SN Check

### 过程描述

|  |  |
| --- | --- |
| **UI** | **System** |
| 1. 选择[Line] | 异常情况：  若User未选择[Line],则提示报错：“Please select Line first“ |
| 1. Input [Customer S/N] | 1. SFC   请参考.\Common\SFC.docx 文档中的相关描述 |
| 1. Input [S+ Customer S/N] |  |
| 1. Input[Door CT] |  |
|  | 6.Save |

### 业务规则

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | **Rule** |
| DataEntry规则 | * 本页面除了[Line]需要用户手动选择，其它所有数据的录入均在[Data Entry]text box中完成。  1. Customer S/N – 用户输入的数据如果10位长，以'CN'开头，或者11位长，以'SCN'开头，则可视为输入的为Customer S/N，后10位为真正的Customer S/N；  * Door CT：没有固定的长度 * 如果录入的并非上面支持的合法数据，需要报告错误：“Wrong Code!”，页面等待录入新的数据。 * 录入Data顺序：Customer S/N 🡪S+Customer S/N 🡪Door CT |
| 系统要求 | 当保存成功或程序报错，要有Pass和Fail的声音提示 |
| 4. Check Input Pass | * 通过录入的Customer S/N获取ProdID   Product.ProductID Condition:CUSTSN=[CUSTSN]   * 获取ProdId已绑定Door的料号即PartSn（Product\_Part.PartSn Condition: Product\_Part.ProductID=[ProdId] and CheckItemType=’ServiceDoor’） * 若PartSn为空或者Null，则只检查录入的SN和S+SN两值是否一致。两者一致则检查完毕。 * 若PartSn与[Door CT]号不同，则报错：“ProdId与 Door CT 匹配错误” |
| 5. Save | 1.Check Pass：   * Update ProductStatus   ProductID=@ProductID  Station=’DC’  Line=from UI   * Insert ProductLog   Station=’DC’  Line=from UI  Status=1  2.Check fail：   * 不保存任何数据 |

# Appendix

## Question