**EPIA Output For Docking**

**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](#_Toc325623403)

[1.1 Introduction 4](#_Toc325623404)

[1.2 References 4](#_Toc325623405)

[2 Use Cases 5](#_Toc325623406)

[2.1 EPIA Output For Docking 5](#_Toc325623407)

[2.1.1 功能及目标 5](#_Toc325623408)

[2.1.2 前置条件 5](#_Toc325623409)

[2.1.3 后置条件 5](#_Toc325623410)

[2.1.4 过程描述 5](#_Toc325623411)

[2.1.5 业务规则 6](#_Toc325623412)

[3 Appendix 6](#_Toc325623413)

# 前言

## Introduction

本文档用于定义[EPIA Output For Docking] 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 项目的用户，设计人员，开发人员和质检人员。

## References

# Use Cases

## EPIA Output For Docking

### 功能及目标

刷入EPIA检验完成的整机，记录良品/不良品信息。

### 前置条件

1. 抽检完成

### 后置条件

进入PAK

### 过程描述

|  |  |
| --- | --- |
| **操作人员** | **系统** |
|  | 1. Get Defect Data, then display |
| 1. Input [ProdId] or [CUSTSN] | 若为CUSTSN，则取ProductID  Product.ProductID where Product.CUSTSN=[CUSTSN]  若不存在，则报错：“Customer SN错误” |
|  | 1. 卡站 |
|  | 1. Get Model /PdLine by [ProdId], then Display |
| 1. 如果为不良品，则Input Defect；如果为良品，则跳至Step 8 |  |
|  | 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：“该Defect已经存在!!“ 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!!“ |
| 1. Input 7777 | 清除defect |
| 1. Input 9999 |  |
|  | 1. Check Input Pass |
|  | 1. Save |
|  |  |

### 业务规则

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | **Rule** |
| DataEntry | 9码：ProductID  10码：前3码为’CNU’则为CUSTSN，否则为ProductID  10码ProductID，去除最后一位校验位  其他，报错：“Wrong Code” |
| 1.显示OQC Defect List | DefectCode.Defect+” ”+DefectCode.Descr where DefectCode.Type=‘PRD’ |
| 4. Get PdLine by ProdId | ProductStatus.Line |
| 6.Defect检查 | 系统支持的Defect – DefectCode.ID where Type = ‘PRD’ |
| 9. Check Input Pass | * QCStatus.Status=4或者7，则报错：“Product：XXX已经不良，请先修护” * ProductStatus.Status=0，则报错：“Product：XXX已经不良，请先修护”   **Note：**  1. QCStatus.Status: 按时间倒序，取第一个 |
| 10. Save | * Update QCStatus * 特征：QCStatus.Status=1(免检)；QCStatus.Status=2(EPIA)；QCStatus.Status=5(PIA)   Tp=’PIA’   * 良品：   免检/PIA：Update QCStatus.Status=6  EPIA：Update QCStatus.Status=3   * 不良品：   免检/PIA：Update QCStatus.Status=7  EPIA：Update QCStatus.Status=4   * Insert ProductLog / Update ProductStatus * Station = ‘6A’ * 良品：Status=1 * 不良品：Status=0 * Insert ProductTestLog和ProductTestLog\_DefectInfo * Station = ‘6A’ * 良品：Status=1 * 不良品：Status=0   **Note：**  1. QCStatus.Status: 按时间倒序，取第一个 |
|  |  |

# Appendix