**RCTO CT Label Print**

**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](#_Toc332274542)

[1.1. Introduce 4](#_Toc332274543)

[1.2. References 4](#_Toc332274544)

[2. Use Cases 5](#_Toc332274545)

[2.1. UC-RCTO CT Label Print 5](#_Toc332274546)

[2.1.1. 功能及目标 5](#_Toc332274547)

[2.1.2. 前置条件 5](#_Toc332274548)

[2.1.3. 后置条件 5](#_Toc332274549)

[2.1.4. 过程描述 5](#_Toc332274550)

[2.1.5. 业务规则 5](#_Toc332274551)

[Appendix 7](#_Toc332274552)

[Question 7](#_Toc332274553)

# 前言

## Introduce

本文档用于定义[FA RCTO CT Label Print] 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 CT Label Print

### 功能及目标

CT No 后添加3位流水码

### 前置条件

### 后置条件

### 过程描述

|  |  |
| --- | --- |
| **UI** | **System** |
| 1. Input [CT No] |  |
|  | 1. Check [CT No] Pass |
| 1. Input [Qty] |  |
|  | 1. Check [Qty] |
| 1. Click [Print] |  |
|  | 1. Save PrintLog   异常情况：  若[CT No]为空，则报错：“请输入CT No”  若[Qty]为空，则报错：“请输入Qty” |
|  | 1. Print |

### 业务规则

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | **Rule** |
| DataEntry规则 | * 15码，CT No * 1码，若为正整数，则为Qty * 2码，若为正整数，则为Qty * 100，Qty * 其他，报错：“Wrong Code”   ***Note：***  [CT No]和[Qty]没有输入先后顺序 |
| 2. Check [CT No] Pass | * 获取Part.PartNo 和 Part.Descr   条件：Part.PartNo = PartInfo.PartNo and PartInfo.InfoValue=Left([CT No],5)  限制：Top 1  若Part.PartNo不存在，则报错：“错误的CT No” |
| 4. Check [Qty] | * 若[Qty]不为正整数，范围不在[1,100]，则报错：“错误Qty”，并置[Qty] = 1 |
| 6. Save | * Generate New CT No   方法：原[CT No] + 流水码  数量：Qty  流水码规则：   * 3位 * 31进制：0123456789BCDFGHJKLMNPQRSTVWXYZ * 从000开始 * 若为’ZZZ’，则报错：“流水号已用完” * [CT No]为前缀，若[CT No]改变，则流水码从000开始 * Insert PartSN   IECSN：产生的18位CT No  IECPn：Step2中获取的Part.PartNo  PartType：Step2中获取的Part.Descr  VendorSN：输入的15码的[CT No]   * Insert PrintLog   Name=’RCTO CT Label’  BegNo=Begin [CT No]  EndNo=End [CT No]  Descr=[Qty] |
| 7. Print | 请参考Label List |
|  |  |

# Appendix

## Question