**Check Carton CT**

**Use Case**

F

**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 |
| 过程描述 |  | IE需求 | Mantis1745 | 2013-04-16 | 初版 |

**目录**

[0 前言 4](#_Toc305153953)

[0.1 Introduction 4](#_Toc305153954)

[0.2 References 4](#_Toc305153955)

[1 Use Cases 4](#_Toc305153956)

[2 Appendix 5](#_Toc305153958)

# 前言

## Introduction

本文档用于定义[Check Carton CT] 部分的业务需求，作为规格设计与程序设计的依据；读者为iMES2012 项目的用户，设计人员，开发人员和质检人员。

## References

# Use Cases

Check Carton CT

* 功能及目标

检查CartonSN下结合MBCT2及数量

目的：防止HP 客人抽验完后将机器放错箱，便于管控

* 前置条件
* 后置条件
* 过程描述

|  |  |
| --- | --- |
| **UI** | **System** |
| 1. Input [CartonSN] | 页面显示出该CartonSN下结合的所有机器MBCT2数量(FullCartonQty) |
|  | 1. SFC |
| 1. Input [MBCT2] |  |
|  | 1. Check Input Pass   当[ CartonSN]和[MBCT2]都不为空时，执行该操作 |
|  | 1. Save |

* 业务规则

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | **Rule** |
| DataEntry规则 | * 9码：CartonSN * 14码：MBCT2 * 先输入CartonSN,然后再依次输入MBCT2 |
| 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 | * 获取CartonSN已绑定的MBCT2:   Select distinct InfoValue from PCBInfo where PCBNo in(select PCBID from Product where CartonSN=@CartonSN)  and InfoType=’MBCT2  获取FullCartonQty:  Select @ FullCartonQty=count(distinct InfoValue) from PCBInfo where PCBNo in(select PCBID from Product where CartonSN=@CartonSN)  and InfoType=’MBCT2   * 若InfoValue为空或者Null，则报错：“请核对CartonSN是否正确” * 由刷入的MBCT2与上面得到的InfoValue做比较： * 若没有找到与之匹配的值，则报错:“此MBCT2与CartonSN不匹配，请继续刷入MBCT2”   直到输入与之匹配的Scan Qty=FullCartonQty,  则页面提示：“匹配成功，请封箱！” |
| 5. Save | Insert CartonLog  CartonNo=@CartonSN  Station=8K  Editor--系统记录的工号  Cdt--getdate() |

# Appendix