**Remove Key Parts**

**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 |
| 业务规则 |  | 新需求  Mantis#2160 |  | 2013-08-13  2013-11-20 | 0.01a |

**目录**

[1 前言 4](file:///C:\Documents%20and%20Settings\ies12gm69\桌面\JamStown\Remove%20Keyparts.docx#_Toc306289510)

[1.1 Introduction 4](file:///C:\Documents%20and%20Settings\ies12gm69\桌面\JamStown\Remove%20Keyparts.docx#_Toc306289511)

[1.2 References 4](file:///C:\Documents%20and%20Settings\ies12gm69\桌面\JamStown\Remove%20Keyparts.docx#_Toc306289512)

[1.3 Remove Key Parts 4](file:///C:\Documents%20and%20Settings\ies12gm69\桌面\JamStown\Remove%20Keyparts.docx#_Toc306289513)

[2 Appendix 7](file:///C:\Documents%20and%20Settings\ies12gm69\桌面\JamStown\Remove%20Keyparts.docx#_Toc306289514)

# 前言

## Introduction

本文档用于定义[Remove Key Parts] 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

## Remove Key Parts

* 功能及目标

用于解掉所维护的站别（例如3B）所结合的料

解掉的料一般是前段用于测试的

* 前置条件
* 后置条件

WC= “RC“

* 活动图
* 过程描述

|  |  |
| --- | --- |
| 操作人员 | 系统 |
| 1. select PdLine |  |
| 1. Input ProductID | 输入ProductID，长度为9位 |
| 1. Input   MBCT2 | 刷入MBCT2，长度为14码  异常情况：  （1）：若找不到MBCT2值，则报错：“未生成MBCT2”  （2）：若刷入的@MBCT2与实际结合的不匹配，则报错：“MBCT2不匹配，请确认”  （3）：若刷入的@MBCT2与实际结合的匹配，则继续下面的逻辑检查。 |
|  | 1. 查询IE 维护需要解的料 (在ConstValue维护页面需新增对应Type= ‘JSRemoveKP’ )   查询机器结合的料 |
|  | 1. ~~卡站~~ 2. ~~若维护了料，但机器却没有结合该料，报错“没有结合@KP，不能过此站”~~ 3. ~~结合的料不在维护的值当中，提示 “该ProductID没有要解的料”~~ |
|  | 1. ~~页面秀出要解的料的PartSn，及kp名称（=CheckItemType）~~   页面秀出要解的料的KP（= CheckItemType）,  （页面的PartSn栏位暂时置空，等待用户刷入Partsn之后，再显示） |
| 1. ~~Input 9999~~   Input PartSn | ~~9999可以在页面勾选，~~  ~~保存数据到UnPackProduct\_part表，并解掉Product\_Part表对应数据~~  卡站  刷入PartSn，@PartSn  如果匹配，则将该PartSn展示在页面对应 栏位  ~~If exists( select @PartSn=PartSn from Product\_Part where ProductID=@ProductID and CheckItemType=@KP )~~  如果不匹配，报错 “料号不匹配，请重新刷入”  待全部匹配完之后执行下一步保存动作 |
|  |  |
|  | 1. 保存，解料   保存数据到UnPackProduct\_part表，并解掉Product\_Part表对应数据 |

* 业务规则

|  |  |
| --- | --- |
| Function | Rule |
| 1.Check MBCT2 | 通过刷入的ProductID获取MBCT2，刷入的ProductID记为@Prd：  获取方式：select Value from PCBInfo where InfoType=’MBCT2’ and PCBNo in(select PCBID from Product where ProductID=@Prd)  若不能得到Value值，则报错“未生成MBCT2”  若能得到Value值，与刷入的MBCT2值比较，若不匹配，则报错“MBCT2不匹配，请确认”  若匹配，则继续下面逻辑的检查。 |
| 2．维护要解的料 | * 1. 优先抓取此机器的Model，若没有按Model维护则抓取Family，   优先：select @Value= Value from ConstValueType Where Type=’ JSRemoveKP’ and Name=@Model  次之：select @Value= Value from ConstValueType Where Type=’ JSRemoveKP’ and Name=@Family  若以上查询到@Value为空，~~则提示“此机器没有要解的料”~~  则跳至步骤6的c部分，保存数据，无需做解KP的动作。  若以上@Value值存在，则获取机器实际结合的@kp：select @kp= CheckItemType from Product\_Part where ProductID=@Prd and checkItemType in (@Value)  （1）若上面语句查询出@kp不存在，则跳至步骤6的c部分执行，保存数据，不做解KP的动作。  （2）若@kp值存在，则页面秀出待解@kp，等待用户刷入@PartSn，匹配则过站。 |
| 3．卡站 | 获取机器结合的PartSn:  Select @PartSn=PartSn from Product\_Part Where ProductID=@Prd and checkItemType in (@kp)  若用户录入的PartSn与上面获取的@PartSn匹配，则显示在页面对应栏位处，待全部匹配完成后执行下一步Save动作。  若用户录入的PartSn与上面获取的@PartSn不匹配，则报错 “料号不匹配，请重新刷入”  等待重新刷入，待全部匹配完成后执行下一步Save动作。   1. ~~若存在@kp不在@Value当中，则报错“该机器没有结合@KP，不能过此站”~~ 2. ~~若@ partSn为空，提示“此机器没有要解的料”~~ |
| 4. 页面秀出~~PartSn和~~kp | 获取页面秀出的kp：  Select ~~@partSn=PartSn，~~@kp= CheckItemType from Product\_Part Where ProductID=@Prd  and checkItemType in (@Value) |
| 6. 保存 | A. 将要解掉的料保存到UnPackProduct\_Part表中  Insert UnPackProduct\_Part    B.删除对应料号  Delete from Product\_Part where ProductID=@Prd  and PartSn = @PartSn  C.记录ProductStatus，WC=RC  记录ProductLog, WC=RC |
|  |  |