**Dismantle**

**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 | 12. Dismantle Product 整机 处理 | | UC BUG | ProductStatus 站号由DM改为38 | | 2012-03-08 |  | |
| 业务规则 | 12. Dismantle Product 整机 处理 | | UC BUG | B. Copy 资料增加两个表ProducInfo,Product\_Part资料到UnpackProductInfo, UnpackProduct\_Part | | 2012-03-08 |  | |
| 业务规则 | 12. Dismantle KP处理 | | UC BUG | * ProductStatus 站号由DM改为38 * Update [ForceNWC] [PreStation]由'DM'改为38 * Insert ProductLog   WC改为DisKP | | 2012-03-08 |  | |
| 业务规则 | 12. Dismantle AST处理 | | UC BUG | * Insert ProductLog   WC改为DisAST | | 2012-03-08 |  | |
| 业务规则 | 12Dismantle IMEI处理 | | UC BUG | * Insert ProductLog   WC改为DM | | 2012-03-08 |  | |
| 业务规则 | 11.检查是否可以做Dismantle | | UC BUG | “此台为PIA/EPIA检测不良，请与ＱＣ联系”判断条件改为Station=~~75~~ 6A Status=0 | | 2012-03-09 |  | |
| 业务规则 | 11.检查是否可以做Dismantle | | UC BUG | “Please scan PIA/EPIA OutPut First!”判断条件改Station in (~~'71',~~'73'~~'74'~~) | | 2012-03-09 |  | |
| 业务规则 | 12. Dismantle Product 整机 处理 | | 客户需求 | 增加如下描述  C for MB  Update PCA..PCBStatus.Station=~~30~~15,Status=1  D For VGA  Update PCA..PCBStatus.Station=30,Status=1 | | 2012-03-15 |  | |
| 业务规则 | Check | | 客户需求 | 若Station在维护的行列中，才可做Dismantle | | 2012-8-23 | 0.05a | |
| 业务规则 | Check | | 新需求 | Dismantle 不检查机器状态 | | 2012-10-18 | 0.05a | |
| 业务规则 | Check | | 新需求 | 当Type为‘AST’是，Station在维护的行列中，才可做Dismantle | | 2012-11-9 | 0.05a | |
| 业务规则 | Maintains:  #0001550 | 新需求 | | 选择解掉Product时，需要检查机器是否结合COA号码 | 2012-12-7 | | | 0.05a |
| 业务规则 | Maintains:  #0001653 | 新需求 | | 增加解WM的功能 | 2013-02-25 | | | 0.05a |
| 业务规则 | Mantis#1861 | 新需求Mantis1865 | | 解CPU时，更改Material表中MaterialCT的Status为Dismantle | 2013-07-05 | | | 0.05a |

**目录**

[0 前言 5](#_Toc258401719)

[0.1 Introduction 5](#_Toc258401720)

[1 Use Cases 5](#_Toc258401721)

[1.1 UC-RW-DIS-01 Dismantle 5](#_Toc258401722)

[2 Appendix 10](#_Toc258401723)

# 前言

## Introduction

本文档用于定义[Dismantle] 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。

# Use Cases

## UC-RW-DIS-01 Dismantle

* 功能及目标

当发现一些Unit不能再在线上流的时候，使用本操作可以将Unit解除到初始状态

* 前置条件

1. 产线发现需要做Dismantle的机器

* 后置条件

机器恢复到初始状态

* 过程描述

|  |  |
| --- | --- |
| 操作人员 | 系统 |
|  | 1. 初始化界面 |
| 1. Select Dismantle Type |  |
|  | 1. 如果选中了KP，则Key parts和Return Station可选 |
| 1. 如果是批量dismantle,勾选 Batch Dismantle |  |
|  | 1. 如果勾选Batch Dismantle,则Upload Product List,可以上传File |
| 1. 如果Dismantle Type选中了KP，则选择Key Parts和Return Station |  |
| 1. 如果选中了Batch Dismantle,可以点击浏览button,选择文件上传 | 文件格式为TXT格式,参见2.Appendix附的productList文件  注：1)其中CNU的开头的数据识别为Customer SN,非CNU开头识别为ProductID，请取其前9位为ProductID。 ProductID=Left（productID#,9）  2)productList 限定为最多20000条记录 |
| 1. 如果Dismantle Type没有选中KP，则Scan ProductID or SN |  |
|  | 1. 2. Get Product Information, then Display |
| 1. 3.Click Dismantle Button |  |
|  | 1. 检查是否可以做Dismantle   异常情况：   1. 若SN or PrdID不能找到对应的Unit时，提示”不能找到对应的Product，请重新输入” 2. 若对应的Product不能做Dismantle时，提示 3. 对于批量处理的Dismantle,如果有一台机器出现上述异常，则提示上述异常，此批量Dismantle取消 4. 检查机器是否结合COA号码，如果有结合则报错:“此机器有结合COA号码，请让打包区Remove后再解机器！” |
|  | 1. Dismantle处理 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

* 业务规则

|  |  |
| --- | --- |
| Function | Rule |
| 1 初始化界面 | SELECT [Name]  [Value]  FROM [IMES2012\_GetData].[dbo].[ConstValue]  Distmantle Type:  where Type=’DismantleType’  Key Parts:  where Type=’ DismantleKP’  Return Station:  where Type=’DismantleReturnWC’  Dismantle Type：可选项为：   * Product * KP * IMEI * AST * WM   默认选中 Product -- 整机dismantle  KeyParts  Keyparts初始数据可以存放到ConsValue, Type =’DismantleKP’  初始数据  HDD  ODD  KB  LCM  DDR  WL  Inverter  （初始化数据时需要参考CheckItemType）  2013-7-5 添加  CPU |
|  |  |
| 11.检查是否可以做Dismantle | unit是否结合COA号码：  通过ProductID 在Product\_Part表中check  若Product\_Part.PartType 存在（like '%COA%'）且Product\_Part.PartSN存在14码的值，且Product\_Part.Station=‘81’  通过PizzaID 在Pizza\_Part表中check  若Pizza\_Part.PartType 存在（like '%OFFICE%'）且Pizza\_Part.PartSn栏位有值，且Pizza\_Part.BomNodeType=’P1’and CheckItemType LIKE ’%OOA%’  则报错:“此机器有结合COA号码，请让打包区Remove后再解机器！”  Unit所在的站满足以下条件：  Product.Station and Status   * ~~Station in ('71','73''74') 提示“Please scan PIA/EPIA OutPut First!”~~ * ~~存在ProductLog where .Sation=69 productID=prdID# 提示“已经到包装，不能dismantle!”~~   若ProductStatus.Station 不在 (ConstValue.Value( Condtion: ConstValue.Name = ‘FADismantleStation’ and Type=’FAStation’))之中，则提示：“不在Dismantle的Station中，请Check”  Note：  ConstValue.Value格式如下：Station1, Station2, Station3…..  若[Dismantle Type]=’AST’，ProductStatus.Station 不在 (ConstValue.Value( Condtion: ConstValue.Name = ‘FAATDismantleStation’ and Type=’FAStation’))之中，则报错：“AST不在Dismantle的Station中，请Check”  Note：  ConstValue.Value格式如下：Station1, Station2, Station3…..   * ~~Station=75 6A Status=0 “此台为PIA/EPIA检测不良，请与ＱＣ联系”~~   ~~对于批量处理，需指明具体是哪台机器（发现的第一台异常即报出提示，并Cancel此次批量处理）。如“此机器[ProductID(#ProductID],CustomerSN(#CustomerSN)]为PIA/EPIA检测不良，请与ＱＣ联系”~~  ~~此机器[ProductID(#ProductID],CustomerSN(#CustomerSN)] Please scan PIA/EPIA OutPut First!~~ |
| 12. Dismantle Product 整机 处理 | A.Update ProductStatus, Station=~~DM~~38 Status=1  Insert ProductLog  WC=38  B. Copy ProductStatus and Product, ProducInfo,Product\_Part资料到UnpackProduct and UnpackProductStatus, UnpackProductInfo, UnpackProduct\_Part  C for MB  Update PCA..PCBStatus.Station=~~30~~15,Status=1  D For VGA  Update PCA..PCBStatus.Station=30,Status=1  E for CPU  还需更改Material表中的Status为Dismantle  Select @CT=PartSn from Product\_Part where CheckITemType=’CPU ’ and ProductID=ProductID#  Update Material Set Status=’ Dismantle’,Udt=Current time where MaterialCT=@CT  delete 相关信息   |  |  | | --- | --- | | **Release Type** | **Table** | | **CPQSNO** | Product.CUSTSN | | **MB** | * Update set is null Product.PCBID/PCBModel/MBECR /MAC /CVSN * For MB ：   Update PCA..PCBStatus.Station=~~30~~15   * For VGA ：   Update PCA..PCBStatus.Station=30   * Insert   PCA..PCBLog  Station=’DM’ Status=1  注：   * 如果是MB则通过Product.PCBID找到PCBNO * 如果是VGA 则通过ProductInfo ProductID=PRDID# ValueType=’VGA’找到 | | **ITCND上传信息** | ProductInfo所有信息 | | **PartCheck中所有type** | Product\_Part | |
| 12. Dismantle KP处理 | * Update ProductStatus, Station=~~DM~~ 38 Status=1 * [ForceNWC]，   如果ForceNWC存在select \* from ForceNWC Where [ProductID]= ProductID#则Update  Update [ForceNWC]  [ForceNWC]=ReturnStation#  [PreStation]= ~~'DM'~~ 38  Where [ProductID]= ProductID#  否则Insert  2013-7-5 Add  当KP为’CPU’时，  还需更改Material表中的Status为Dismantle  Select @CT=PartSn from Product\_Part where CheckITemType=’CPU ’ and ProductID=ProductID#  Update Material Set Status=’ Dismantle’,Udt=Current time where MaterialCT=@CT   * Insert ProductLog   WC=DisKP   * delete 相关信息   Delete from Product\_Part where ProductID=productID# and CheckItemType=KP#   |  |  | | --- | --- | | **Release Type** | **Table** | | **选中的Parttype** | Product\_Part | |
| 12. Dismantle AST处理 | A.Insert ProductLog  WC=~~38~~ DisAST  delete 相关信息   |  |  | | --- | --- | | **Release Type** | **Table** | | **BomNodeType=’AT’** | Product\_Part | |
| 12Dismantle IMEI处理 | 1. Insert ProductLog   WC=~~'38'~~DM  B 删除 ProductInfo表中的IMEI数据 (目前程序是处理所有的ITCND上传数据)  delete from ProductInfo where ValueType in(MEID  AICCID  WESN  ICCID  IMEI  SICCID  WIMEI  DMC  SCCID  ACCID  PCID  UUID  OS  ESN  WM  ) |
| 13 Dismantle WM处理 | * Insert ProductLog WC=’DM’ * delete from ProductInfo where InfoType=’WM’ and ProductID=@ProductID |

# Appendix

**1.新需求:** (修改日期：2012\12\7,修改页码：第9页)

**新增的需求：(增加绿色标注部分)**

**1.1过程描述**

11.检查是否可以做Dismantle

D检查机器是否结合COA号码，如果有结合则报错:“此机器有结合COA号码，请让打包区Remove后再解机器！”

* **1.1业务规则**

11.检查是否可以做Dismantle

unit是否结合COA号码：

通过ProductID 在Product\_Part表中check

若Product\_Part.PartType 存在（like '%COA%'）且Product\_Part.PartSN存在14码的值，且Product\_Part.Station=‘81’

通过PizzaID 在Pizza\_Part表中check

若Pizza\_Part.PartType 存在（like '%OFFICE%'）且Pizza\_Part.PartSn栏位有值，且Pizza\_Part.BomNodeType=’P1’and CheckItemType LIKE ’%OOA%’

则报错:“此机器有结合COA号码，请让打包区Remove后再解机器！”