**Combine Offline Pizza For RCTO**

**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 |
| ALL | ALL | Mantis 1970 | 初版 | 2013-10-14 | 0.01a |

**目录**

[1. 前言 4](#_Toc369589840)

[1.1. Introduce 4](#_Toc369589841)

[1.2. References 4](#_Toc369589842)

[2. Use Cases 5](#_Toc369589843)

[2.1. UC-Combine Offline Pizza For RCTO 5](#_Toc369589844)

[2.1.1. 功能及目标 5](#_Toc369589845)

[2.1.2. 前置条件 5](#_Toc369589846)

[2.1.3. 后置条件 5](#_Toc369589847)

[2.1.4. 过程描述 5](#_Toc369589848)

[2.1.5. 业务规则 5](#_Toc369589849)

[3. Use Cases 8](#_Toc369589850)

[3.1. UC-COO Label Reprint 8](#_Toc369589851)

[3.1.1. 功能及目标 8](#_Toc369589852)

[3.1.2. 前置条件 8](#_Toc369589853)

[3.1.3. 后置条件 8](#_Toc369589854)

[3.1.4. 过程描述 8](#_Toc369589855)

[3.1.5. 业务规则 8](#_Toc369589856)

[Appendix 9](#_Toc369589857)

[Question 9](#_Toc369589858)

# 前言

## Introduce

本文档用于定义[Combine Offline Pizza For RCTO] 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-Combine Offline Pizza For RCTO

### 功能及目标

站号：8CR

功能：此站是机器与pizza（pizza中有该机器要结合的料）结合，并且打印COO Label

### 前置条件

### 后置条件

### 过程描述

|  |  |
| --- | --- |
| **UI** | **System** |
| 1. Select [Line] | 赋值给 @Line |
| 1. Input CartonSN | 赋值给 @ CartonSN |
| 赋值给 @ PizzaID | 1. Input PizzaID |
| 1. Save |  |
| 1. Print label |  |

### 业务规则

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | **Rule** |
| 1. Input CartonSN | 1. Select COUNT(ProductID) from Product where CartonSN =@ CartonSN将该CartonSN结合机器数量显示在页面上 2. 检查该Carton的机器是否符合Process，应该走这一站 3. 抓出这个CartonSN 对应的Model赋值给@Model进行展Bom，放所结合料品的Information 在Grid controller中   .根据Model展出直接下阶，BomNodeType 为C2的料号  select b.\* from ModelBOM a (nolock),Part b(nolock) where a.Material=@Model  and b.PartNo=a.Component and and b.BomNodeType='C2'  .根据在步骤1中所选择出的PartNo，在PartInfo中找InforType=’ VendorCode’  select \* from PartInfo where PartNo in (  select b.PartNo from ModelBOM a (nolock),Part b(nolock) where a.Material= @Model and b.PartNo=a.Component and b.BomNodeType='C2') and InfoType='VendorCode'  在PartInfo中搜寻分为以下两种情况：   1. 找不到InfoType='VendorCode'   这种情形下就直接显示C2 的PartNo，User直接刷PartNo来结合   1. 可以找到InfoType='VendorCode' 这个InfoValue的（目前经leo确认要结合的料中只有AC adapter有这一阶）   这种情形下要显示用户要刷的前五码，也就是VendorCode，在用户刷入的时候要进行比对前五码  .替代料考虑：  If exists（select \* from PartInfo where PartNo in （  select b. PartNo from ModelBOM a (nolock),Part b(nolock) where a.Material=@Model  and b.PartNo=a.Component and and b.BomNodeType='C2') and InfoType='SUB')  如果上述存在则说明该料号存在替代料，需显示在页面上供User结合。如果用户所选择的料品含有替代料，将两种料品用”/”分开放入页面PartNo的栏位下。  Note：carton 结合的料品数量也要放入Grid controller |
| 1. Input PizzaID | 输入PizzaID 进行check：  .Declare @Station varchar(15)  select @Station= Sation from PizzaStatus where PizzaID=@PizzaID  IF(@Station!= ‘PKJROK’)  报错‘此PizzaID状态错误，不能结合’  if exists(select CartonSN from Pizza where PizzaID=@PizzaID)  报错‘此PizzaID已经结合CartonSN’  PizzaID与CartonSN中的料品比较  Select distinct PartSN FROM Pizza\_Part where PizzaID=@PizzaID   1. 如果结合的是PartNo，与CartonSN的Model展出的Bom进行比对 2. 如果刷入的是CT号码则比对前五码   如果不符合则报错 ‘PartNo不匹配’  Declare @Model\_Pizza varchar(15)  select @Model\_Pizza=Model from Pizza where PizzaID=@PizzaID  IF(@Model\_Pizza!= @Model)  报错‘此PizzaID与SN Model不匹配’  Declare @ProductQty int, @PartNoQty int  select @ProductQty=COUNT(ProductID) FROM Product where CartonSN=@CartonSN  select @PartNoQty=COUNT(PartSN) FROM Pizza\_Part where PizzaID=@PizzaID  Note:进行数量计算的时候考虑共用料进去  if(@ProductQty!=@PartNoQty)  报错‘此PizzaID的料品数量与CartonSN的产品数量不匹配’ |
| 1. Save | 从页面的URL中抓出Station赋值给@Station  Update ProductStatus：  update ProductStatus set Station=@Station where ProductID IN(select ProductID from Product where CartonSN=@CartonSN)  Insert ProductLog(CartonSN下所有的ProductID)：  insert ProductLog (ProductID,Model,Station,Status,Line,Editor,Cdt )  VALUES (@ProductID,@Model, @Station,1,@Line,@Editor,GETDATE())  UPDATE Pizza:  update Pizza Set CartonSN=@CartonSN where PizzaID=@PizzaID  UPDATE PizzaStatus:  UPDATE PizzaStatus SET Station=@Station WHERE PizzaID=@PizzaID  Insert PizzaLog  Insert PizzaLog(PizzaID, Model,Station,Line, Descr, Editor,Cdt)  values(@PizzaID,@Model,Station(带入URL中的station的值),@Line,'',Editor(带入URL中的editor的值),GETDATE()) |
| 1. Print label | 列印COO Label  传出的LabelType：CARTON\_LABEL\_L7  打印时传递的参数是CartonSN  Insert Printlog |

# Use Cases

## UC-COO Label Reprint

### 功能及目标

站号：

重印COO label

### 前置条件

### 后置条件

### 过程描述

|  |  |
| --- | --- |
| **UI** | **System** |
| 1. 刷入CartonSN |  |
|  | 1. Print label |

### 业务规则

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | **Rule** |
| 1. Input Data | 检查有打印记录方可重印 |
| 1. Print Label | 列印COO Label  传出的LabelType：CARTON\_LABEL\_L7  打印时传递的参数是CartonSN |

## Appendix

## Question