**COO Label**

**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 | 新建 | 初版 | 2012-4-26 | 0.01a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 新需求 – Mantis # 0001048 | 增加[Don't scan '9999'] | 2012-7-5 | 0.02a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 新需求 – Mantis # 0001048 | 提示信息中的OQC 修改为PAQC | 2012-7-5 | 0.02a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 新需求 – Mantis # 0001262 | 新增Print Japan Label 页面 | 2012-8-1 | 0.03a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 新需求 – Mantis # 0001045 | 为支持BT 流程，取消No Delivery 时的2PR 机型限制 | 2012-8-7 | 0.03a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 新需求 – Mantis #0001339 | Product 被抽中做PAQC Check时，需要额外记录一条ProductLog.Station = ‘PQ’ 的ProductLog | 2012-8-29 | 0.04a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 新需求  Mantis  # 1714 | COO Lable Reprint站修改RePrintLog表BegNo和EndNo的数据保存 | 2013-03-25 | 0.04a |
|  |  |  |  |  |  |

**目录**

[1. 前言 4](#_Toc332114493)

[1.1. Introduce 4](#_Toc332114494)

[1.2. References 4](#_Toc332114495)

[2. Use Cases 5](#_Toc332114496)

[2.1. UC-COO Label-01 COO Label 5](#_Toc332114497)

[2.1.1. 功能及目标 5](#_Toc332114498)

[2.1.2. 前置条件 5](#_Toc332114499)

[2.1.3. 后置条件 5](#_Toc332114500)

[2.1.4. 过程描述 5](#_Toc332114501)

[2.1.5. 业务规则 6](#_Toc332114502)

[2.2. UC-COO Label-02 Reprint COO Label ~~and Price Label~~ 19](#_Toc332114503)

[2.2.1. 功能及目标 19](#_Toc332114504)

[2.2.2. 前置条件 19](#_Toc332114505)

[2.2.3. 后置条件 19](#_Toc332114506)

[2.2.4. 过程描述 19](#_Toc332114507)

[2.2.5. 业务规则 20](#_Toc332114508)

[2.3. UC-COO Label-03 Japan Label Print 21](#_Toc332114509)

[2.3.1. 功能及目标 21](#_Toc332114510)

[Appendix 21](#_Toc332114511)

[Question 21](#_Toc332114512)

# 前言

## Introduce

本文档用于定义[COO Label] 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-COO Label-01 COO Label

### 功能及目标

本站站号：81

参考页面：<http://10.99.183.29/ipc/> 中PAK🡪Operation🡪B.coo(ztest).htm

本站实现的功能：

* Product 结合Delivery
* PAQC Input
* Print COO Label ~~and Price Label~~

### 前置条件

### 后置条件

### 过程描述

|  |  |
| --- | --- |
| **UI** | **System** |
|  | 1. Initial UI |
| 1. Select [Don't scan '9999'] | 当用户选中该选项时，不需要用户手动刷入'9999’，系统自动保存；未选中时，需要用户手动刷入'9999’，确认保存  页面打开时缺省为未选中状态 |
| 1. Choose [No Delivery] – Optional   Or Choose [BT] –  Option | ***Note***:  [No Delivery] Check Box 缺省为未选中  [BT] Check Box 缺省为未选中 |
| 1. Input [Customer S/N] or [Product Id] | 无论输入的是什么数据，都可以找到Product Id，具体方法参考下文Get Product Id by Customer S/N |
|  | 1. SFC   请参考.\Common\CI-MES12-SPEC-000-SFC.docx 文档中的相关内容 |
|  | 1. Get Product Info，then Display；如果[No Delivery] 为选中状态，则直接Save，Print Label；否则，继续执行下一步 |
|  | 1. Compare Product Model with Delivery Model   如果[Delivery] 不为空，如果当前[Delivery] 的Delivery.Model <> 当前Product 的Product.Model，则需要清空[Delivery] List，继续执行Get [Delivery] List by Model；否则，直接执行Choose [Delivery] |
|  | 1. Get [Delivery] List by Model |
| 1. Choose [Delivery] – Optional | ***Note***:  Get [Delivery] List by Model 的时候，系统会自动选择优先级最高的Delivery，如无特殊情况，用户一般不会手动选择Delivery |
|  | 1. Get [Packed Qty], then Display   Note：  本步骤仅当用户Choose [Delivery] 后，才需要执行 |
| 1. Scan '9999' |  |
|  | 1. Check Data   异常情况：   * 1. 如果用户尚未刷入Product，则报告错误：“请输入Product Id or Customer S/N!”   2. 当[No Delivery] 为未选中状态，如果用户没有选择[Delivery]，则报告错误：“请选择Delivery!” |
|  | 1. Save Data |
|  | 1. Clear UI |
|  | 1. Print Label |
|  |  |

### 业务规则

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | **Rule** |
| Common Rule | * Reset UI 的时候，[No Delivery] 保持不变 |
| [Data Entry] 的说明 | 本站除了[No Delivery] / [Delivery] / [Don't scan '9999']需要用户手动选择外，其它数据均通过[Data Entry] 录入，具体说明如下：   1. [Product Id] – 如果用户录入的数据长度为9 或者10，且不以字符串’CN’开头，则可以认定用户录入的数据是[Product Id]，对于10 位长的数据，其前9位为真正的[Product Id] 2. [Customer S/N] – 如果用户录入的数据长度为10，且以字符串’CN’开头，则可以认定用户录入的数据是[Customer S/N] 3. '9999' – Command Code 4. 如果用户录入的数据不是上述数据中的任何一个，则报告错误：“Wrong Code!” |
| 1. Initial UI | N/A |
| 4. Get Product Id by Customer S/N | 参考方法：  SELECT ProductID FROM Product NOLOCK WHERE CUSTSN = @CustomerSN |
| 6. Get Product Info | * Product Id * Customer S/N * Model * 出货日本提示   如果Product 是出货日本的，需要弹出对话框提示用户：“注意，此Product 为出日本的”，并在页面中显示“日本”；否则，在页面中显示“非日本”   * Mo Information – Mo / Total / Pass   参考方法：  DECLARE @Mo varchar(20)  DECLARE @Total int  DECLARE @Pass int  DECLARE @COOStation varchar(10)  SET @COOStation = '81'  SELECT @Mo = MO FROM Product NOLOCK WHERE ProductID = @ProductId  SELECT @Total = Qty FROM MO NOLOCK WHERE MO = @Mo  SELECT @Pass = COUNT(DISTINCT ProductID) FROM ProductLog NOLOCK  WHERE Station = @COOStation  AND ProductID IN (SELECT ProductID FROM Product NOLOCK WHERE MO = @Mo) |
| 6.1 日本 / 非日本的判定 | 参考方法：  IF EXISTS (SELECT \* FROM ModelInfo NOLOCK  WHERE [Name] = 'PN'  AND RIGHT(RTRIM([Value]), 4) = '#ABJ'  AND Model = @Model)  SELECT '日本'  ELSE  SELECT '非日本' |
| 8. Get [Delivery] List by Model | 1. Get [Delivery] List by Model   参考方法：  SELECT RTRIM(DeliveryNo) + '\_' + CONVERT(varchar, ShipDate, 111) + '\_' + CONVERT(varchar, Qty) as DeliveryListItem  FROM Delivery (NOLOCK)  WHERE Status ='00'  And Model = @Model  And ShipDate >= CONVERT(char(10),GETDATE() - 5,111)  ORDER BY ShipDate  ***Remark***:  @Model – Product Model (当前处理的Product 的Model)  ***Note***:  上面SQL 中的RTRIM(DeliveryNo) + '\_' + CONVERT(varchar, ShipDate, 111) + '\_' + CONVERT(varchar, Qty) 就是UI 中[Delivery] List 中Item 的显示格式  异常情况：   * 1. 如果查询不到满足条件的记录，则报告错误：'Not Found PoData for ' + @Model。  1. 选中[Delivery] List 中的第一条，并执行Get [Packed Qty], then Display |
| 8.1 Get [Packed Qty] | 参考方法：  SELECT COUNT(ProductID) as [Packed Qty] FROM Product NOLOCK  WHERE DeliveryNo = @Delivery |
| 13. Save Data | * For [No Delivery] – [No Delivery] 选中时，执行如下操作：  1. Check Data   异常情况：   1. 如果Product Model 不是'2PR'前缀，则报告错误：“此机器机型不是2PR!”  * For Nomal ---[BT]选中时，执行如下操作  1. Check Data   Check Data  异常情况：   1. 如果Product Model 是'2PR'前缀，则报告错误“此机器机型是2PR机器!请选择[No Delivery]” 2. Record BT   若果正常通过，将刷入的CustSN/ProductID保存到Product添加到ProductBT表中。  ProductBT.BT ='BT'+convert(nvarchar(20),getdate(),112)   1. Update ProductStauts  * Station – COO Label 站号 * Status – '1' * Editor * Udt – GetDate()  1. Insert ProductLog   Line 取ProductStatus.Line   1. Record CKK   参考方法：  IF EXISTS(SELECT ProductID FROM ProductInfo nolock WHERE ProductID = @ProductID AND InfoType = 'CKK')  UPDATE ProductInfo SET InfoValue = @CKK, Editor = @Editor, Udt = GETDATE()  WHERE ProductID = @ProductID AND InfoType = 'CKK'  ELSE  INSERT ProductInfo(ProductID, InfoType, InfoValue, Editor, Cdt, Udt)  VALUES(@ProductID, 'CKK', @CKK, @Editor, GETDATE(), GETDATE())  Remark：  @CKK - 页面显示日本，则为'1'，否则为'0'   1. PAQC Sample  * Get PAQC 抽检率：   + PAQC抽检率取自QCRatio.PAQCRatio 栏位   先按照Model 获取PAQCRatio，如果没有，再按照Family 获取，如果没有，再按照Customer （IMES\_GetData..SysSetting.Value，Condition: Name = 'Customer'）获取   * 取得当前抽检周期内(每天的中午12点至转天的中午12点为一个抽检周期)当前Line与刷入的Product 的Model 相同的进行过PAQC 抽检的Product 数量   参考方法：  DECLARE @StartDate datetime, @EndDate datetime  DECLARE @Model varchar(12), @cnt int, @pdline varchar(10)  --确定抽检周期  IF DATEPART(HOUR, GETDATE()) >= 12  BEGIN  SET @StartDate = convert(char(10),GETDATE(),121) + ' 12:00:00.000'  SET @EndDate = convert(char(10),DATEADD(day, 1, GETDATE()),121) + ' 12:00:00.000'  END  ELSE  BEGIN  SET @StartDate = convert(char(10),DATEADD(day, -1, GETDATE()),121) + ' 12:00:00.000'  SET @EndDate = convert(char(10),GETDATE(),121) + ' 12:00:00.000'  END  --获取抽检周期内，进行过PAQC 抽检的Product 总数  SELECT @Model = Model FROM Product NOLOCK WHERE ProductID = @ProductID  SELECT @pdline = Line from ProductStatus NOLOCK WHERE ProductID = @ProductID  SELECT @cnt=count(DISTINCT ProductID) FROM QCStatus WHERE Tp='PAQC'  AND Line=@pdline  AND Model = @Model  AND Cdt >= @StartDate AND Cdt < @EndDate   * 如果该数量 % PAQC 抽检率 = 0，则表示抽中做PAQC 抽检；否则，表示免检 * Insert QCStatus * Product 被抽中做PAQC Check时，需要额外记录一条ProductLog.Station = ‘PQ’ 的ProductLog * For Normal – [No Delivery] 未选中时，执行如下操作：  1. Check Data   异常情况：   1. 如果Delivery.Qty <= 该Delivery 实际结合的Product 数量，则报告错误：“Over pack! Please retry!” 2. 如果Product 已经结合了Pallet (Product.PalletNo)或者Carton(Product.CartonSN)，则报告错误：“已经结合了Pallet 或者Carton!” 3. Update ProductStauts  * Station – COO Label 站号 * Status – '1' * Editor * Udt – GetDate()  1. Insert ProductLog   Line 取ProductStatus.Line   1. Record CKK   参考方法：  IF EXISTS(SELECT ProductID FROM ProductInfo nolock WHERE ProductID = @ProductID AND InfoType = 'CKK')  UPDATE ProductInfo SET InfoValue = @CKK, Editor = @Editor, Udt = GETDATE()  WHERE ProductID = @ProductID AND InfoType = 'CKK'  ELSE  INSERT ProductInfo(ProductID, InfoType, InfoValue, Editor, Cdt, Udt)  VALUES(@ProductID, 'CKK', @CKK, @Editor, GETDATE(), GETDATE())  Remark：  @CKK - 页面显示日本，则为'1'，否则为'0'   1. PAQC Sample   参考上文   1. Combine DN   如果Product 已经结合了Delivery，并且与本次选择的Delivery 不同，则需要结合新的Delivery，并将原来结合的Delivery 的状态修改为'00'；检查结合的Delivery 已经结合的Product 数量如果等于Delivery 定义数量，则将该Delivery 的状态修改为'87'  参考方法：  SELECT @OldDelivery = ISNULL(DeliveryNo, '') FROM Product NOLOCK  WHERE ProductID = @ProductID  IF @OldDelivery <> @NewDelivery  BEGIN  UPDATE Delivery SET Status = '00', Editor = @Editor, Udt = GETDATE()  WHERE DeliveryNo = @OldDelivery  END  UPDATE Product SET DeliveryNo = @NewDelivery, Udt = GETDATE()  WHERE DeliveryNo = @NewDelivery  SELECT @CombineQty = COUNT(ProductID) FROM Product NOLOCK  WHERE DeliveryNo = @NewDelivery  SELECT @DeliveryQty = Qty FROM Delivery NOLOCK  WHERE DeliveryNo = @NewDelivery  IF @CombineQty = @DeliveryQty  UPDATE Delivery SET [Status] = '87', Editor = @Editor, Udt = GETDATE()  WHERE DeliveryNo = @NewDelivery |
| 14. Clear UI | 1. 如果当前选中的Delivery 的状态已经不是'00'，则Get [Delivery] List by Model 2. Get [Packed Qty] by Delivery，then Display 3. 如果Product 被抽中进行PAQC Check，则在过站信息中增加：“Please transfer the product to PAQC！” |
| 15. Print Label | 本站按照顺序列印如下标签：   1. COO Label 2. ~~Price Label – Optional~~   ~~当Product 已经结合Delivery，并且结合的Delivery 的UPPER(Country)属性(Delivery.InfoValue，Condition：InfoType = 'Country')为'INDIA' 的时候，才需要列印Price Label~~  ~~另外，Product 结合的Delivery 的Price 属性(DeliveryInfo.InfoValue，Condition：InfoType = 'Price') 为空时，需要弹出对话框提示用户：“此机型没有Price 内容，请联系IE 处理!”；否则，弹出对话框提示用户：“请贴附价格标签!”~~  ~~Note：~~  ~~Delivery属性在Delivery 中不存在或者该属性值为NULL 时，该属性值均视为''~~ |
| 15.1 COO Label | IMES 2012 项目如无特别要求，那么Label 默认使用Print Template 方式列印  下文仅按照批次档方式说明获取列印相关Label 使用的数据  COO Label 列印时，传递的参数是Product Id  列印COO Label前需要设置的环境变量：   |  |  | | --- | --- | | 环境变量 | 说明 | | XL | Offset X | | YL | Offset Y | |  | 下面的SQL 执行后，会返回一个记录集，每行记录对应了一个环境变量的设置  其中，记录的Code 字段为环境变量名，Data 字段为环境变量值  DECLARE @model char(12)  --SET @model = 'PO7456ACA000'  --select top 10 \* from ModelInfo nolock where LEFT(Model, 2) = 'PO' and Name = 'PN' and Value LIKE '%#%'  -- and SUBSTRING(Model, 10, 2) = '39'  CREATE TABLE #tmp (Title char(15),Data varchar(100),Code char(15))  DECLARE @get varchar(100),@cnt int  IF SUBSTRING(@model,10,2)='29' or SUBSTRING(@model,10,2)='39'  BEGIN  INSERT #tmp VALUES('Model','JAPAN','MODEL1')  INSERT #tmp VALUES('Model',@model,'MODEL')  END  ELSE  BEGIN  INSERT #tmp VALUES('Model',@model,'MODEL')  END  --PN  SET @get = ''  SELECT @get = [Value] FROM ModelInfo NOLOCK WHERE [Name] = 'PN'  AND Model = @model  INSERT #tmp VALUES('CPQ PN',@get,'CPQPN')  --CFG  SET @get = ''  SELECT @get = [Value] FROM ModelInfo NOLOCK WHERE [Name] = 'CFG'  AND Model = @model  INSERT #tmp VALUES('CPQ S/No config',@get,'CFG')  --MN  SET @get = ''  SELECT @get = [Value] FROM ModelInfo NOLOCK WHERE [Name] = 'MN'  AND Model = @model  INSERT #tmp VALUES('Title',@get,'MODELNAME')  --PS  SET @get = ''  SELECT @get = [Value] FROM ModelInfo NOLOCK WHERE [Name] = 'PS'  AND Model = @model  IF @get='' SELECT @get='0'  INSERT #tmp VALUES('Title Site',@get,'SITE')  --JAN  SET @get = ''  SELECT @get = [Value] FROM ModelInfo NOLOCK WHERE [Name] = 'JAN'  AND Model = @model  INSERT #tmp VALUES('JAN',@get,'JAN')  --Test  SET @get = ''  SELECT @get = [Value] FROM ModelInfo NOLOCK WHERE [Name] = 'TEST'  AND Model = @model  INSERT #tmp VALUES('SPC',@get,'SPC')  --SOFT  SET @get = ''  SELECT @get = [Value] FROM ModelInfo NOLOCK WHERE [Name] = 'SOFT'  AND Model = @model  INSERT #tmp VALUES('BOM ID',@get,'SWCODE')  IF LEN(RTRIM(@get))=0  INSERT #tmp VALUES('Print CE status','NO','PRINTCE')  ELSE  BEGIN  --KB  SET @get = ''  SELECT @get = [Value] FROM ModelInfo NOLOCK WHERE [Name] = 'KB'  AND Model = @model  IF LEN(RTRIM(@get))=0  INSERT #tmp VALUES('Print CE status','NO','PRINTCE')  ELSE  INSERT #tmp VALUES('Print CE status','YES','PRINTCE')  END  --RG  SET @get = ''  SELECT @get = [Value] FROM ModelInfo NOLOCK WHERE [Name] = 'RG'  AND Model = @model  INSERT #tmp VALUES('Region',@get,'REGION')  --UPC  SET @get = ''  SELECT @get = [Value] FROM ModelInfo NOLOCK WHERE [Name] = 'UPC'  AND Model = @model  INSERT #tmp VALUES('UPC Code',@get,'PRODCODE')  INSERT #tmp VALUES('UPC Code Type',LEFT(@get,1),'PRODCODE\_TYPE')  --TYP  SET @get = ''  SELECT @get = [Value] FROM ModelInfo NOLOCK WHERE [Name] = 'TYP'  AND Model = @model  INSERT #tmp VALUES('Typhical',@get,'TYP')  --ASSEMBLED  SET @get = ''  SELECT @get = [Value] FROM SysSetting NOLOCK WHERE [Name] = 'ASSEMBLED'  INSERT #tmp VALUES('Assembled',RTRIM(@get),'ASSEMBLED')  INSERT #tmp VALUES('CODE','G000','CODE')  IF EXISTS(SELECT \* FROM #tmp WHERE Code = 'CPQPN')  BEGIN  SET @get = ''  SELECT @get = REPLACE(RTRIM(Data), '#', '/C') FROM #tmp WHERE Code = 'CPQPN'  INSERT #tmp VALUES('PN',@get,'PN')  SET @get = ''  SELECT @get = RTRIM(Data) FROM #tmp WHERE Code = 'CPQPN'  IF CHARINDEX('#', @get)>0  BEGIN  INSERT #tmp VALUES('PN1',LEFT(@get, CHARINDEX('#', @get) - 1),'PN1')  INSERT #tmp VALUES('PN2',SUBSTRING(@get, CHARINDEX('#', @get) + 1, LEN(@get)),'PN2')  INSERT #tmp VALUES('Len',LEN(LEFT(@get, CHARINDEX('#', @get) - 1)),'Len')  END  ELSE  BEGIN  IF CHARINDEX('-', @get)>0  BEGIN  INSERT #tmp VALUES('Len',LEN(LEFT(@get, CHARINDEX('-', @get) - 1)),'Len')  END  END  END  SELECT \* FROM #tmp ORDER BY Code  DROP TABLE #tmp | | PONO | 如果 [No Delivery] 为选中状态，则  SET PONO=  如果[No Delivery] 为未选中状态，则取Product 结合的Delivery 的PoNo （Delivery.PoNo） | | Version | SELECT Value as [Version] FROM FamilyInfo NOLOCK  WHERE Family = @Family  AND Name = 'Version'  Remark:  @Family – Product Family | | DESCR | Product Family | | SNO | Product Customer S/N | | FLAG | 仅当Product Model 的PN （ModelInfo.Value，Condition：Name = 'PN'）属性中包含字符“#” 的时候，需要设置：  SET FLAG=N | |  |  | |
| ~~13.2 Price Label~~ | ~~Price Label 列印时，传递的参数是Product Id~~  ~~列印Price Label前需要设置的环境变量：~~   |  |  | | --- | --- | | ~~环境变量~~ | ~~说明~~ | | ~~XL~~ | ~~Offset X~~ | | ~~YL~~ | ~~Offset Y~~ | | ~~MRP~~ | ~~Product 结合的Delivery 的Price 属性(DeliveryInfo.InfoValue，Condition：InfoType = 'Price')~~  ~~Note：~~  ~~Delivery属性在Delivery 中不存在或者该属性值为NULL 时，该属性值均视为''~~ | | ~~MONTH~~ | ~~参考方法：~~  ~~SELECT @mm=DATEPART(MM,GETDATE())~~  ~~SELECT @mm2=CASE WHEN @mm='1' THEN 'Jan'~~  ~~WHEN @mm='2' THEN 'Feb'~~  ~~WHEN @mm='3' THEN 'Mar'~~  ~~WHEN @mm='4' THEN 'Apr'~~  ~~WHEN @mm='5' THEN 'May'~~  ~~WHEN @mm='6' THEN 'Jun'~~  ~~WHEN @mm='7' THEN 'Jul'~~  ~~WHEN @mm='8' THEN 'Aug'~~  ~~WHEN @mm='9' THEN 'Sep'~~  ~~WHEN @mm='10' THEN 'Oct'~~  ~~WHEN @mm='11' THEN 'Nov'~~  ~~WHEN @mm='12' THEN 'Dec' END~~  ~~Remark：~~  ~~@mm2 即MONTH~~ | | ~~YEAR~~ | ~~SELECT DATEPART(yyyy,GETDATE())~~ | | ~~COUNTRY~~ | ~~Product 结合的Delivery 的Country属性(DeliveryInfo.InfoValue，Condition：InfoType = 'Country')~~ | | ~~HPN~~ | ~~Product 结合的Delivery 的PartNo属性(DeliveryInfo.InfoValue，Condition：InfoType = 'PartNo') 的第14位开始的15位字符串~~  ~~例如：PartNo = ‘POAG01ARJD61/VB041AA#ACJ’, 则HPN = ‘VB041AA#ACJ’~~ | |  |  | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## UC-COO Label-02 Reprint COO Label ~~and Price Label~~

### 功能及目标

本站实现的功能：

* Reprint COO Label ~~and Price Label~~

### 前置条件

### 后置条件

### 过程描述

|  |  |
| --- | --- |
| **UI** | **System** |
| 1. Input [Product Id] or [Customer S/N] |  |
| 1. Input [Reason] |  |
| 1. Click [Reprint] Button |  |
|  | 1. Check Product   异常情况：   1. 如果用户输入的数据既非Product Id 也不是Customer S/N，则报告错误：“Wrong Code!” – 参考上文[Data Entry] 的说明 2. 如果输入的[Customer S/N] 在数据库(Product.CUSTSN)中不存在，则报告错误：“此Customer S/N 不存在!” 3. 如果输入的[Product Id] 在数据库(Product.ProductID)中不存在，则报告错误：“此Product Id 不存在!” 4. 如果Product没有Pass过COO Label 站，则报告错误：“该Product 没有Pass过COO Label 站，不能Reprint!” |
|  | 1. 记录RePrintLog   因为Reprint刷入的是@custsn，但ReprintLog中需要在BegNo和EndNo栏位保存ProductID，  Select @prodiuctid=Product where CustSN=@custsn  insert into RePrintLog values('COO Label',@productid,@productid,@Descr,@reason,@Editor,GETDATE()) |
|  | 1. Print Label |

### 业务规则

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | **Rule** |
| 4c. 如何判断是否Pass过COO Label 站 | 查看ProductLog 是否有Pass COO Label 站的记录 |
| 5. 记录RePrintLog | 需要注意这里的Reprint 是在满足相关条件（参考UC-COO Label-01 COO Label 中的描述）的时候，是按照顺序列印出COO Label ~~和Price Label~~ 的，每个Label 都需要记录RePrintLog |

## UC-COO Label-03 Japan Label Print

### 功能及目标

本站实现的功能：

* 列印Japan Label

Same as Reprint COO Label

Template Name: DK\_JAN\_Label

Parameters: @ProductId

# Appendix

## Question