**PD PA Label 2**

**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 | 2011-10-31 | 0.01a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 修改 | 分配Delivery 的时候，是按照ShipDate 去查找，而非Cdt | 2012-2-25 | 0.02a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 新需求from 张生菊 | 要求Edits 文档所在的网络路径可配置 | 2012-2-25 | 0.03a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 补充 | 明确本站是否允许没有待检料的情况发生 | 2012-2-27 | 0.03a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 修改 | [op\_PackingData 说明]增加如下处理：  SELECT @PO\_NUM=PO\_NUM,  @desc=[INDIA\_GENERIC\_DESC],  @price=[INDIA\_PRICE],  @pricid=[INDIA\_PRICE\_ID] ,  @country=SHIP\_TO\_COUNTRY\_NAME  FROM HP\_EDI..[PAK\_PAKComn]  WHERE InternalID=@dn | 2012-3-17 | 0.03a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 修改 | Delivery.ShipDate需要转换为YYYY/MM/DD 使用，Sample: 2012/02/29 | 2012-3-19 | 0.03a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 修改 | “生成Box Ship Label Pdf Document”步骤未能正确产生Pdf Document 时，需要报告错误 | 2012-3-20 | 0.03a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 客户要求修改 | 散装NA 的机器，分配库位的时候，需要分配OT 库位 | 2012-3-21 | 0.03a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 客户要求修改 | 分配库位时优先选择空的，再选择库位号小的 | 2012-3-22 | 0.03a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 修改 | 不再限制RegId <> ‘SCN’ 才需要产生PDF | 2012-3-28 | 0.03a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 补充 | 和其它多数站点不同，本站数据保存成功后，页面并不Reset，保留相关信息供用户查阅 | 2012-4-5 | 0.03a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 新需求 – Mantis #0000735 | PD PA Label 1和PD PA Label 2有料时需要有声音提示 | 2012-4-5 | 0.03a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 新需求 – Mantis #0000696 | 调整写入PAKODMSESSION时SHOW\_ORDER 的值 | 2012-4-6 | 0.03a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 新需求 – Mantis #0000765 | 针对“@Flag<>'N' and @ucc='' 这个分支”增加记录BoxId or UCC 步骤 | 2012-4-17 | 0.03a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 新需求 – Mantis #0000726 | UPPER(Descr) = 'WWAN LABEL' 修改为UPPER(Descr) LIKE 'WWAN%' | 2012-4-18 | 0.03a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 新需求 – Mantis #0000726 | 取消” Notice (IMES\_GetData..PartInfo.InfoValue，Condition：InfoType = 'Notice')属性为'W'” | 2012-4-18 | 0.03a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 新需求 – Mantis # 0000827 | 增加[Query] Check Box | 2012-4-24 | 0.03a |
| 2.1.4 | 流程说明 | 新需求 | 增加“如果Product 已经结合Delivery，如果该Delivery 的状态(Delivery.Status)为“98”，则报告错误：“该Product 结合Delivery 资料已经上传SAP，请联系相关人员!”” | 2012-5-2 | 0.03a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 新需求 – From 亚军 | 亚太地区导入使用白色塑胶栈板 | 2012-5-31 | 0.03a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 新需求 – Mantis #0000954 | 手动单，对于已经结合BoxId 的机器，仍然使用原BoxId，而不要重新分配 | 2012-6-5 | 0.03a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 新需求 – Mantis # 0000977 | 新增“CDSI 机器Assign Delivery的特殊要求” | 2012-6-12 | 0.02a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 新需求 – Mantis # 0001146 | 出日本机器，分配栈板时需指定区域摆放 | 2012-7-20 | 0.03a |
| 2.1.4/2.1.5 | 业务规则 | 修改 | 增加Check HITACHI Check No 步骤 | 2012-7-25 | 0.03a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 新需求 – Mantis # 0001146 | PAK\_LocMas.Country 修改为PAK\_LocMas.WC | 2012-7-26 | 0.03a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 新需求 – Mantis #0001310 | 修改“非CDSI 机型分配Delivery 的规则” | 2012-8-22 | 0.04a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 新需求 – Mantis #0001301 | 修改PalletStandard.FullQty 为nvarchar（32） | 2012-8-22 | 0.04a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 新需求 – Mantis #0001320 | PD PA LABEL 重复刷入不改状态，判断逻辑为：  正常流程（SFC 通过）就做过站动作，  否则判断为查询。 | 2012-8-23 | 0.04a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 新需求 – From ShengJu | 支持Edits 关于“PAK.PAKComn & PAK\_PAKComn 新增栏位” 的调整 | 2012-9-11 | 0.05a |
| 2.1.5 | 业务规则 | Modify | 修改op\_PackingData | 2012-9-19 | 0.05a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 新需求from ShengJu | 修改栈板类型的判定方法 | 2012-9-21 | 0.05a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 修改 – Mantis # 0001461 | 修改Floor的获取方法 | 2012-10-23 | 0.05a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 修改 – Mantis # 0001517 | LA地区改使用NA地区一样的栈板 | 2012-11-13 | 0.05a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 修改 – Mantis # 0001517 | Pclor 为A 时，使用蓝色塑料栈板 | 2012-11-15 | 0.05a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 修改 – Mantis # 0000037 | 0000037: ICC 新增产线分配栈板逻辑需要更改 | 2013-05-09 |  |
| 2.1.5 | 业务规则 | 修改 – ICC Mantis # 0000054 | for ICC only：  棧板類型改依據PalletType表的設定，並顯示對應信息 | 2013-05-13 | 0.05a |

**目录**

[1. 前言 7](#_Toc356220085)

[1.1. Introduce 7](#_Toc356220086)

[1.2. References 7](#_Toc356220087)

[2. Use Cases 8](#_Toc356220088)

[2.1. UC-PD PA Label 2-01 PD PA Label 2 8](#_Toc356220089)

[2.1.1. 功能及目标 8](#_Toc356220090)

[2.1.2. 前置条件 8](#_Toc356220091)

[2.1.3. 后置条件 8](#_Toc356220092)

[2.1.4. 过程描述 8](#_Toc356220093)

[2.1.5. 业务规则 9](#_Toc356220094)

[Appendix 32](#_Toc356220095)

[Question 32](#_Toc356220096)

# 前言

## Introduce

本文档用于定义[PD PA Label 2] 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-PD PA Label 2-01 PD PA Label 2

### 功能及目标

本站站号：92

本站实现的功能：

* 亮灯提示本站粘贴的Label；
* 非BT 在此分配Delivery / Pallet / Box Id / UCC

### 前置条件

Edits船务资料存在

刷过PD PA Label 1站

### 后置条件

刷入Shipto label站

### 过程描述

|  |  |
| --- | --- |
| **UI** | **System** |
|  | 1. Initial UI |
| 1. Choose [PdLine] |  |
| 1. Choose [Code] |  |
| 1. Choose [Floor] |  |
| 1. Input [Customer S/N] on the COO Label | * 如果此时尚未输入[PdLine]，则报告错误：“Please input PdLine first!” * 如果此时尚未输入[Code]，则报告错误：“Please input Code first!” * 如果此时尚未输入[Floor]，则报告错误：“Please input Floor first!” |
|  | 1. SFC   请参考.\Common\SFC.docx 文档中的相关内容  [2012-8-23] SFC 失败，不要终止流程，继续执行下面Get Product Information / China Label 提示 / JP Warranty menu/ “Get Label List, 关闭所有Lights，然后点亮Label List 对应的Light” 等步骤，同Query |
|  | 1. Get Product Information   异常情况：   1. 如果Product 已经结合Delivery，如果该Delivery 的状态(Delivery.Status)为“98”，则报告错误：“该Product 结合Delivery 资料已经上传SAP，请联系相关人员!” |
| 1. Input [WWAN ID Label Item Value] on the WWAN ID Label – Optional |  |
|  | 1. Check WWAN ID Label |
| 1. Input [Customer S/N] on the Warranty Label - Optional |  |
|  | 1. Check [Customer S/N] on the Warranty Label |
| 1. Input [HITACHI Check No] - Optional |  |
|  | 1. Check [HITACHI Check No] |
|  | 1. Check COA |
|  | 1. Assign Delivery / Pallet / Box Id / UCC |
|  | 1. China Label 提示 |
|  | 1. JP Warranty menu |
|  | 1. Get Label List, 关闭所有Lights，然后点亮Label List 对应的Light |
|  | 1. Save Data |
|  | 1. 生成Box Ship Label Pdf Document   异常处理:   1. 如果没有成功生成Pdf 文档，则报告错误：“PD PA Label 2 已经通过，但Box Ship Label Pdf Document 未能产生，请联系相关人员!” |
|  |  |
|  |  |

### 业务规则

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | **Rule** |
| 2012-6-12  CDSI 机器Assign Delivery的特殊要求 | 请参考Combine COA and DN 的相关描述 |
| 增加[Query] Check Box 的说明 | [2012/4/24]  当用户刷入Customer S/N 开始本站流程的时候，需要检查用户是否选中了[Query] Check Box，如果选中，则不执行SFC / Input [WWAN ID Label Item Value] on the WWAN ID Label – Optional / Check WWAN ID Label / Input [Customer S/N] on the Warranty Label – Optional / Check [Customer S/N] on the Warranty Label / Check COA / ‘Assign Delivery / Pallet / Box Id / UCC’ / Save Data /生成Box Ship Label Pdf Document，也不用检查Product 结合的Delivery 的状态是否98，仅供用户查看；此时流程结束时，要将[Query] Check Box 置为未选中，以避免误操作  如果未选中，则执行正常流程  未选中为缺省状态 |
| 本站是否允许没有待检料的情况发生 | 允许 |
| 关于数据保存后的特殊处理 | 和其它多数站点不同，本站数据保存成功后，页面并不Reset，保留相关信息供用户查阅 |
| 1. Initial UI | Initial UI 要完成如下功能：   1. Get Code，then display   参考方法：  ~~SELECT Descr FROM KittingCode ORDER BY Descr~~  SELECT Code  FROM LabelKitting  WHERE Type = 'PAK Label'  ORDER BY Code   1. Get Floor，then display   参考方法：  ~~SELECT '2F' as [Floor]~~  ~~UNION~~  ~~SELECT '3F' as [Floor]~~  ~~UNION~~  ~~SELECT '2C' as [Floor]~~  SELECT DISTINCT FL AS Floor FROM PAK\_LocMas   1. Get PdLine，then display   请参考.\Common\ CI-MES12-SPEC-000-UC Common Rule.docx 文档中的相关内容   1. 设置串口通讯参数，打开串口准备给亮灯系统发出指令   下文中以Microsoft Comm Control （下文的MSComm1 为一个Microsoft Comm Control 对象）为例，进行说明  MSComm1.CommPort = **1**  MSComm1.Settings = **"9600,n,8,1"**  MSComm1.RThreshold = **1**  MSComm1.SThreshold = **1**  MSComm1.Handshaking = **comNone**  MSComm1.PortOpen = True  前面示例中红色字体内容均需可配置，这些配置是针对每个Client进行的，上述配置为缺省配置   1. Copy 备用图片   参考方法：  将\\hp-iis\OUT\\*.jpg 复制到C:\ 下备用   1. 焦点置于[Data Entry] 输入框 |
| 7. Get Product Information | Product Id  Model |
| 8. 需要检查WWAN ID Label 的条件 | 如果ModelBOM 中Model 的直接下阶存在BomNodeType = 'PL', UPPER(Descr) LIKE 'WWAN%', ~~Notice (IMES\_GetData..PartInfo.InfoValue，Condition：InfoType = 'Notice')属性为'W'~~ 的Part，则需要进行WWAN Check，在Message 文本框中显示：“此机器需要刷WWAN ID Label No!” |
| 9. Check WWAN ID Label | 如果用户刷入的[WWAN ID Label Item Value] 不是下列与Product 结合的数据中的任何一个，则报告错误：“WWAN ID Label 与机器不匹配!”  WWAN ID Label 上与Product 结合的数据有：   * IMEI (ProductInfo.InfoValue，Condition：InfoType = ' IMEI') * MEID (ProductInfo.InfoValue，Condition：InfoType = ' MEID') * ESN (ProductInfo.InfoValue，Condition：InfoType = 'ESN') |
| 10. 需要检查Warranty Label 上的Customer S/N 的条件 | 如果Model 的10，11码为'29' 或者'39'，则需要进行Warranty Label Check，在Message 文本框中显示：“请刷Warranty Card 上的SN号码!” |
| 11. Check [Customer S/N] on the Warranty Label | 如果[Customer S/N] on the Warranty Label 与已经刷入的Customer S/N 不同，则报告错误：“Warranty Label 上的Customer S/N 与COO Label 上的Customer S/N 不一致!” |
| 12. 需要检查HITACHI Check No | 如果ModelBOM 中Model 的直接下阶存在PartNo = '6060B0483201'的Part，则需要进行HITACHI Check No Check，在Message 文本框中显示：“请输入HITACHI Check No!” |
| 13. Check [HITACHI Check No] | 如果用户刷入的[HITACHI Check No] <>"460346-292"，则报告错误：“请输入正确的HITACHI Check No！” |
| 14. Check COA | 1. 当ModelBOM 中Model 的直接下阶中有BomNodeType = 'P1'，且Descr LIKE 'COA%' 的Part 存在时，需要按照如下步骤检查COA 2. 取与Product 结合的COA 资料，如果其Part No 与该COA 在COAStatus 表中的IECPN 不同时，需要报告错误：'COA not matches! ' |
| 15. Assign Delivery / Pallet / Box Id / UCC | |
| 非BT 产品在本站Assign Delivery / Pallet / Box Id / UCC  BT 产品要记录PAK\_PQCLog  参考方法：  INSERT PAK\_PQCLog values (@snoid,@model,'PAK','81',GETDATE())  Remark：  @snoid – Product ID  @model – Product Model   1. Assign Delivery – 如果此时Product 已经结合DN (Product.DeliveryNo)，则跳过Assign Delivery步骤，直接开始Assign Pallet   Delivery 分配原则 – CDSI 机型请参考Combine COA and DN 的相关描述；非CDSI 机型请参考CI-MES12-SPEC-000-UC Common Rule.docx 中2.33. 非CDSI 机型分配Delivery 的规则   1. ~~查找Delivery 出货时间（Delivery.ShipDate）大于两天前（>=DATEADD(day,-2,getdate()）的，状态为（Delivery.Status）'00' 的，Model（Delivery.Model） 与当前Product Model 相同的Deliveries，如果不存在，则报告错误：“无此机型Delivery!”~~ 2. ~~查找与上述Deliveries 已经结合了Product 的Deliveries数量（可以查询Product表）~~ 3. ~~查到的数量为0的时候，~~    1. ~~按照如下方法分配的Delivery~~       1. ~~首先按照如下原则将前面得到的Deliveryies 分成三组~~          1. ~~存在有并板情况的Deliveries(Delivery 的Consolidated 属性存在且属性值不为空) – 设定这组Deliveries 的Group No = 1~~          2. ~~不存在有并板情况的Deliveries(Delivery 的Consolidated 属性不存在或者存在但属性值为空)，取其中结合了'NA' 开头的Pallet（Delivery\_Pallet） 的Deliveries – 设定这组Deliveries 的Group No = 2~~          3. ~~前面查到的Deliveries 中不存在有并板情况的Deliveries，取其中结合了非'NA' 开头的Pallet 的Deliveries – 设定这组Deliveries 的Group No = 3~~       2. ~~按照ShipDate，Group No排序，取这三组Deliveries 中的第一个Delivery 分配给Product~~ 4. ~~查到的数量为1的时候，在上述Deliveries 中找到已经结合了Product 的Delivery 给该Product~~ 5. ~~查到的数量大于1的时候，~~    1. ~~取得已经上述Deliveries 中已经结合了Product 的Deliveries，再按照如下方法分配Delivery~~       1. ~~首先按照如下原则将前面得到的Deliveryies 分成四组~~          1. ~~存在有并板情况的Deliveries(Delivery 的Consolidated 属性存在且属性值不为空) – 设定这组Deliveries 的Group No = 1~~          2. ~~前面查到的Deliveries 中不存在有并板情况的Deliveries，取其中结合了'NA' 开头的Pallet 的Deliveries，按照 Delivery 定义的数量（Delivery.Qty）和已经结合的Product 的数量差额及Ship Date 排序，取第一个 Delivery – 设定这组Deliveries 的Group No = 2~~          3. ~~前面查到的Deliveries 中不存在有并板情况的Deliveries，取其中结合了'NA' 开头的Pallet 的Deliveries，排除Group No = 2 剩余的Deliveries – 设定这组Deliveries 的Group No = 3~~          4. ~~前面查到的Deliveries 中不存在有并板情况的Deliveries，取其中结合了非'NA' 开头的Pallet 的Deliveries – 设定这组Deliveries 的Group No = 4~~       2. ~~按照ShipDate，Group No排序，取这四组Deliveries 中的第一个Delivery 分配给Product~~ 6. 分配了Delivery 后，需要更新Product.DeliveryNo，记录该Product 分配了的Delivery；如果该Delivery 此时结合的Product 数量与Delivery定义的数量相等，则需要更新Delivery 的状态为'87'；如果该Delivery 此时结合的Product 数量大于Delivery定义的数量，则报告错误：“Delivery has over qty,请将此机器的船务Unpack后，再重新刷入!” 7. Assign Pallet   Pallet 的分配原则（当Product 尚未结合Pallet 时，才需要分配Pallet / Box Id / UCC）   1. 查询Delivery\_Pallet 表，得到该Delivery 对应的Pallets，然后按照如下优先级分配Pallet    1. 取其中未满的中结合了Product (Product.PalletNo)最多的Pallet(Delivery\_Pallet.PalletNo)，如果有多个，取其中Pallet No 最小的Pallet No 进行分配 2. 如果没有找到满足条件的Pallet，则报告错误：“此船务栈板已满!”   2.1若廠別為@Plant=‘ICC’(重慶廠)  需考慮樓層分配棧板邏輯:   * 1. 新增IMES\_GetAutoAssignPalletByFloor SP Copy from IMES\_GetAutoAssignPallet SP的 Input Parameter:@Delivery varchar(32)，@Floor varchar(8), Editor varchar(32) return value:選擇的PalletNo   2. 計算棧板分派機器數量邏輯修改，加上Pallet.Floor=@Floor 條件   選擇棧板優先順序:     1.同樓層剩餘可分配機器數最少的棧板     2.未分配棧板     3.已分配不同樓層剩餘可分配機器數最少的棧板   假如分配的Pallet是未分配過的Pallet，update [Pallet.Floor=@Floor](mailto:Pallet.Floor=@Floor)   3. 清空 Pallet.Floor 時機，在unpack Pallet by DN 時需要清空Pallet.Floor=''  1. Assign Box Id / UCC (基于前文分配的Delivery / Pallet)   Box Id / UCC 的分配方法   1. 取Delivery 的下列属性并保存到对应的变量中：  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Attribute | Source | Variable | | Shipment | Delivery.ShipmentNo | @shipment | | Model | Delivery.Model | @model | | Qty | Delivery.Qty | @DnQty | | ShipDate | Delivery.ShipDate | @shipdate  需要转换为YYYY/MM/DD 使用，Sample: 2012/02/29 | | EmeaCarrier | IMES\_PAK.DeliveryInfo.InfoValue Condition: InfoType = 'EmeaCarrier' | @emea | | Carrier | DeliveryInfo.InfoValue Condition: InfoType = 'Carrier' | @carrier | | RegId | DeliveryInfo.InfoValue Condition: InfoType = 'RegId' | @Region | | Deport | DeliveryInfo.InfoValue Condition: InfoType = 'Deport' | @Deport | | Flag | DeliveryInfo.InfoValue Condition: InfoType = 'Flag' | @Flag | | BoxId | LEFT(DeliveryInfo.InfoValue, 10) Condition: InfoType = 'BoxId' | @BoxId\_Tag | | BoxReg | DeliveryInfo.InfoValue Condition: InfoType = 'BoxReg' | @boxReg | | ShipWay | DeliveryInfo.InfoValue Condition: InfoType = 'ShipWay' | @shipway |  1. 取Pallet 的UCC 属性(Pallet.UCC)，并保存到变量@ucc 中 2. 如果Product 曾经结合过其它栈板，需要先解除与其他栈板的结合   参考方法：  IF EXISTS (SELECT \*FROM ShipBoxDet NOLOCK WHERE DeliveryNo=@dn and PLT<>@plt and SnoId=@id)  BEGIN  UPDATE ShipBoxDet SET SnoId='' ,Udt=GETDATE() WHERE DeliveryNo=@dn and SnoId=@id  END  Remark:  @dn – 前文分配的Delivery No  @plt – 前文分配的Pallet No  @id – Product Id   1. 当@Flag='N' or @ucc<>'' 时(所谓自动单情况)，按照如下方法分配Box Id    1. 使用DeliveryNo=@dn and PLT=@plt and SnoId=@id 查询ShipBoxDet 表存在记录时，取查询到的记录的BoxId 字段值保存到变量@BoxId 中，并更新该记录的Udt 字段值为当前时间       1. 如果Product 已经结合过Box Id / UCC (两者只会结合一个，Box Id / UCC 存放在ProductInfo.Value，Condition: InfoType = 'BoxId' 或者 'UCC')，则需要更新该记录的InfoValue = @BoxId, Editor, Udt = Getdate()；如果尚未结合过，则结合@BoxId，记录到ProductInfo （InfoValue = @BoxId，InfoType 当@ucc<>'' and LEN(@BoxId)=20 时，记录为'UCC'，否则记录为'BoxId'）       2. 更新Product结合的Pallet (Product.PalletNo) 为@plt       3. ~~更新Product.Status( Station – PD PA Label 2 站号；Status – '1'； Editor – Editor (from UI)；Udt – Current Time)；记录ProductLog – 注意Station 记录为'93'~~    2. 使用DeliveryNo=@dn and PLT=@plt and SnoId=@id 查询ShipBoxDet 表不存在记录时，使用DeliveryNo=@dn and PLT=@plt and SnoId='' 查询ShipBoxDet 表，取查询到的记录的BoxId 字段值保存到变量@BoxId 中       1. 如果ISNULL(@BoxId, '') = ''，~~则使用DeliveryNo=@dn and SnoId='' 查询ShipBoxDet 表，按照PLT, BoxId 逆序排序，取TOP 1 记录的PLT / BoxId 字段值保存到@plt / @BoxId 变量中；如果使用DeliveryNo=@dn and SnoId='' 查询ShipBoxDet 表不存在记录，~~则报告错误：“无可用Box Id，请联系FIS!” 2. ~~如果ISNULL(@BoxId, '') = ''，则报告错误：“无可用Box Id，请联系FIS!”~~ 3. ~~Update ShipBoxDet 记录结合Product 信息~~   ~~Condition: DeliveryNo=@dn and PLT=@plt and BoxId=@BoxId~~  ~~SET：SnoId=@id,Udt=GETDATE()~~   1. ~~如果Product 已经结合过Box Id / UCC (两者只会结合一个，Box Id / UCC 存放在IMES\_FA..ProductInfo.Value，Condition: InfoType = 'BoxId' 或者 'UCC')，则需要更新该记录的InfoValue = @BoxId, Editor, Udt = Getdate()；如果尚未结合过，则结合@BoxId，记录到IMES\_FA..ProductInfo （InfoValue = @BoxId，InfoType 当@ucc<>'' and LEN(@BoxId)=20 时，记录为'UCC'，否则记录为'BoxId'）~~ 2. ~~更新Product结合的Pallet (IMES\_FA..Product.PalletNo) 为@plt~~ 3. ~~更新IMES\_FA..Product.Status( Station – PD PA Label 2 站号；Status – '1'； Editor – Editor (from UI)；Udt – Current Time)；记录IMES\_FA..ProductLog – 注意Station 记录为'93'~~    * 1. 如果ISNULL(@BoxId, '') <> ''， 4. Update ShipBoxDet 记录结合Product 信息   Condition: DeliveryNo=@dn and PLT=@plt and BoxId=@BoxId  SET：SnoId=@id,Udt=GETDATE()   1. 如果Product 已经结合过Box Id / UCC (两者只会结合一个，Box Id / UCC 存放在ProductInfo.Value，Condition: InfoType = 'BoxId' 或者 'UCC')，则需要更新该记录的InfoValue = @BoxId, Editor, Udt = Getdate()；如果尚未结合过，则结合@BoxId，记录到ProductInfo （InfoValue = @BoxId，InfoType 当@ucc<>'' and LEN(@BoxId)=20 时，记录为'UCC'，否则记录为'BoxId'） 2. 更新Product结合的Pallet (Product.PalletNo) 为@plt 3. ~~更新Product.Status( Station – PD PA Label 2 站号；Status – '1'； Editor – Editor (from UI)；Udt – Current Time)；记录ProductLog – 注意Station 记录为'93'~~ 4. 当@Flag<>'N' and @ucc='' 时(所谓手动单情况)，按照如下方法分配Box Id    1. 使用DeliveryNo=@dn and PLT=@plt and SnoId=@id 查询ShipBoxDet 表存在记录时，取查询到的记录的BoxId 字段值保存到变量@BoxId 中，并更新该记录的Udt 字段值为当前时间       1. 如果Product 已经结合过Box Id / UCC (两者只会结合一个，Box Id / UCC 存放在ProductInfo.Value，Condition: InfoType = 'BoxId' 或者 'UCC')，则需要更新该记录的InfoValue = @BoxId, Editor, Udt = Getdate()；如果尚未结合过，则结合@BoxId，记录到ProductInfo （InfoValue = @BoxId，InfoType 当@ucc<>'' and LEN(@BoxId)=20 时，记录为'UCC'，否则记录为'BoxId'）       2. 更新Product结合的Pallet (Product.PalletNo) 为@plt    2. 如果使用DeliveryNo=@dn and PLT=@plt and SnoId='' 查询ShipBoxDet 表存在记录时，按照下列方法，分配Box Id       1. 使用DeliveryNo=@dn and PLT=@plt and SnoId='' 查询ShipBoxDet 表，取记录的BoxId 字段值保存到@BoxId 变量中       2. Update ShipBoxDet 记录结合Product 信息   Condition: DeliveryNo=@dn and PLT=@plt and BoxId=@BoxId  SET：SnoId=@id,Udt=GETDATE()   * + 1. 如果Product 已经结合过Box Id / UCC (两者只会结合一个，Box Id / UCC 存放在ProductInfo.Value，Condition: InfoType = 'BoxId' 或者 'UCC')，则需要更新该记录的InfoValue = @BoxId, Editor, Udt = Getdate()；如果尚未结合过，则结合@BoxId，记录到ProductInfo （InfoValue = @BoxId，InfoType 当@ucc<>'' and LEN(@BoxId)=20 时，记录为'UCC'，否则记录为'BoxId'）     2. 更新Product结合的Pallet (Product.PalletNo) 为@plt     3. ~~更新Product.Status( Station – PD PA Label 2 站号；Status – '1'； Editor – Editor (from UI)；Udt – Current Time)；记录ProductLog – 注意Station 记录为'93'~~   1. 如果使用DeliveryNo=@dn and PLT=@plt and SnoId='' 查询ShipBoxDet 表不存在记录时，按照下列方法，分配Box Id      1. 使用DeliveryNo=@dn and SnoId='' 查询ShipBoxDet 表，按照PLT, BoxId 升序排序，取TOP 1 记录的PLT / BoxId 字段值保存到@plt / @BoxId 变量中      2. 如果ISNULL(@BoxId, '') = ''，则报告错误：“无可用Box Id，请联系FIS!”      3. Update ShipBoxDet 记录结合Product 信息   Condition: DeliveryNo=@dn and PLT=@plt and BoxId=@BoxId  SET：SnoId=@id,Udt=GETDATE()   * + 1. 如果Product 已经结合过Box Id / UCC (两者只会结合一个，Box Id / UCC 存放在ProductInfo.Value，Condition: InfoType = 'BoxId' 或者 'UCC')，则需要更新该记录的InfoValue = @BoxId, Editor, Udt = Getdate()；如果尚未结合过，则结合@BoxId，记录到ProductInfo （InfoValue = @BoxId，InfoType 当@ucc<>'' and LEN(@BoxId)=20 时，记录为'UCC'，否则记录为'BoxId'）     2. 更新Product结合的Pallet (Product.PalletNo) 为@plt     3. ~~更新Product.Status( Station – PD PA Label 2 站号；Status – '1'； Editor – Editor (from UI)；Udt – Current Time)；记录ProductLog – 注意Station 记录为'93'~~  1. 当与分配的Delivery (@dn)结合的所有Product （Product.DeliveryNo）数量与Delivery 定义数量（Delivery.Qty）相等，并都已经结合了Pallet(Product.PalletNo)时，更新Delivery 的状态为'88' 2. 下文描述的是针对不同的情况，如何获取需要提示用户的信息   廠別獲取方法，参见[CI-MES12-SPEC-000-UC Common Rule.doc] 2.8  若廠別為’IPC’(上海廠)，依據以下步驟獲取提示信息。   * 1. 取Delivery 的PalletQty (DeliveryInfo.InfoValue，Condition: InfoType = 'PalletQty')属性值，~~并取其整数部分~~保存到@paletqty 变量中；如果该属性不存在，则令@paletqty = ‘60’   2. 使用如下方法，取得变量@pqty   参考方法：  SELECT @pqty = sum(DeliveryQty) FROM Delivery\_Pallet NOLOCK WHERE PalletNo = @Plt   * 1. 使用如下方法，取得变量@pqty2   参考方法：  SELECT @pqty2=TierQty FROM PalletStandard WHERE FullQty=@paletqty   * 1. 如果@pqty>@pqty2，则令@emeastr='海运，满一层请使用大的木头栈板'   2. 如果(@Region='SNE' or @Region='SCE' ) and @shipway<>'T002'时      1. 如果@pqty>@pqty2 and @pqty2>0，则令@emeastr='满一层请使用chep栈板'；@pclor=' H'；否则令@emeastr=' '；@pclor=''   3. 不满足上一步的条件时，如果@Region='SNL' and @shipway<>'T002' 时      1. 如果@pqty>@pqty2 and @pqty2>0，则令@emeastr='请使用蓝色塑料栈板'；@pclor=' A'；否则令@emeastr=' '；@pclor=''   4. 不满足前面的条件时，如果(@Region='SNU' or @Region='SCU' ) and @shipway<>'T002' 时      1. 如果@pqty>@pqty2 and @pqty2>0，则令@emeastr='请使用蓝色塑料栈板'；@pclor=' A'；否则令@emeastr=' '；@pclor=''   5. 不满足前面的条件时，如果(@Region='SNE' or @Region='SCE' ) and @shipway='T002' 时，则令@emeastr='EMEA海运,请使用E1栈板'；@pclor=' K'   6. 不满足前面的条件时，如果@shipway='T001' and @Region='SAF' 时，      1. 如果@pqty>@pqty2 and @pqty2>0，则令@emeastr='請使用綠色塑料棧板'；@pclor=' P'；否则令@emeastr=' '；@pclor=''   7. 不满足前面的条件时，如果@shipway='T001' and @Region='SCN' 时，      1. 如果@pqty>@pqty2 and @pqty2>0，则令@emeastr='满一层请使用大的木头栈板'；@pclor=' '；否则令@emeastr=' '；@pclor=''   8. 不满足前面的条件时，则令@emeastr=' '；@pclor=' '   若廠別為’ICC’(重慶廠)，依據以下步驟獲取提示信息。  参见[CI-MES12-SPEC-000-UC Common Rule.doc] 2.36，取得[Type], Code。  若有查到紀錄，則@pclor =Code 、@emeastr =[Type] ；  若查無紀錄，則@pclor =‘’、@emeastr =‘Other’   1. 下文描述的是分配库位   (2012/7/20) – 新需求：  打包区库位分为出货日本专用库位和普通库位  出货日本的Pallet 既可使用出货日本专用库位，也可以使用普通库位；不过出货日本的Pallet优先分配出货日本专用库位，当出货日本专用库位用完时，出货日本的Pallet 方可使用普通库位；  非出货日本的机器，只能使用普通库位  Remark:  PAK\_LocMas.WC = ‘JP’ 的为日本专用库位；  其它库位为普通库位  判断出货日本的产品和非出货日本的产品请参考<< CI-MES12-SPEC-000-UC Common Rule.docx>> 中2.20. 如何判断出货日本的产品和非出货日本的产品  （2012-8-1）Jolly 确认，NA 和出货日本的情况同时存在时，NA 优先   * 1. 当LEFT(@plt,2)<>'NA' and LEFT(@plt,2)<>'BA' 时，按照如下方法分配库位      1. 取与@plt 结合的Product 数量，如果数量为1，则按照如下方法分配库位         1. 当使用Pno=@plt and Tp='PakLoc' and FL=@floor (@floor 来自页面用户的选择)查询PAK\_LocMas表存在记录时，则取该记录的SnoId 字段值保存到变量@loc 中，并更新PAK\_LocMas表中满足Pno=@plt and Tp='PakLoc' 条件的记录的PdLine 字段值为Product Id 的第一位字符，Udt 为当前时间         2. 当使用Pno=@plt and Tp='PakLoc' and FL=@floor (@floor 来自页面用户的选择)查询PAK\_LocMas表不存在记录时，如果使用Pno='' and Tp='PakLoc' and FL=@floor (@floor 来自页面用户的选择)查询PAK\_LocMas表存在记录时，按照SnoId 字段转为整型~~逆序~~排序，取第一条记录的SnoId 字段值保存到变量@loc 中，并更新PAK\_LocMas 表中满足SnoId=@loc and Tp='PakLoc' and Pno='' 条件的记录的Pno 字段值为@plt，PdLine 字段值为Product Id 的第一位字符，Udt 为当前时间         3. 当不满足前面条件时，令@loc = 'Others'      2. 如果数量不为1，则按照如下方法分配库位         1. 查询PAK\_LocMas 表，取满足条件Tp='PakLoc' and Pno=@plt 记录的SnoId 字段值保存到变量@loc 中，如果ISNULL(@loc, '') = ''，则令@loc = 'Others'   2. 当LEFT(@plt,2)='NA'时，令@loc = 'OT'   3. 当LEFT(@plt,2)='BA'时，令@loc=RTRIM(@carrier)  1. 如果LEFT(@plt,2)<>'NA' and LEFT(@plt,2)<>'BA'    1. 如果@pqty <= 6，则令@loc=''，并更新PAK\_LocMas 表中满足条件Pno=@plt and Tp='PakLoc' 记录的Pno 字段值为'' 2. 如果@emeastr<>''，则令@loc=RTRIM(@loc)+RTRIM(@pclor)   若廠別為’ICC’(重慶廠)：  如果@emeastr ='Other'，则令@loc=RTRIM(@loc)+RTRIM(@pclor)   1. 准备HP EDI 数据，调用存储过程op\_PackingData 实现 | |
| 15.1 op\_PackingData 说明 | |
| Parameters  @snoid char(9), --Product Id  @model char(12), --Product Model  @dn char(16), --Delivery  @plt char(12), --Pallet  @loc varchar(10),--Location  @pltqty int --Select Sum(DeliveryQty) from Delivery\_Pallet where PalletNo = @plt  Flow   1. 为如下变量设置初始值   SET @config=''  SET @base=''  SET @keyjc=''  SET @keybs=''  SELECT @qty1=0,@qty2=0  SET @mrpdesc=''  SET @mrprice=''  SET @mrpid=''  SET @mfg=''  SET @import=''  SET @date=''  SET @desc=''  SET @price=''  SET @pricid=''   1. 取Product 的Customer S/N (Product.CUSTSN)保存到变量@SN 中 2. 取Product 结合的Box Id 或者UCC （两者只会存在一个）保存到变量@BoxId 中 3. 取Delivery 的Qty (Delivery.Qty)/ ShipDate (Delivery.ShipDate) - 需要转换为YYYY/MM/DD 使用，Sample: 2012/02/29 / Country (DeliveryInfo.InfoValue，Condition: InfoType = 'Country')/ ShipWay (DeliveryInfo.InfoValue，Condition: InfoType = 'ShipWay')属性分别存放在变量@msg / @shipdate / @shipto / @way 中 4. 当@way='T001'时，令@msg='A'； 5. 当@way='T002'时，令@msg='O'； 6. 当@way<> 'T001' 和'T002'时，如果UPPER(@shipto)='CHINA'，则令@msg='C'；否则令@msg='T' 7. 删除Product 在HP\_EDI.dbo.PAK\_PackkingData 中的记录(Condition: SERIAL\_NUM = @SN) 8. 新增Product 在HP\_EDI.dbo.PAK\_PackkingData 中的记录  * InternalID - @dn * PALLET\_ID – @plt * PROD\_TYPE – Product Type；如果Product Model 的第二位是'C'，则记录为'Notebook Computer'；如果Product Model 的第二位是'O'，则记录为' Accessories'；如果Product Model 的第二位即不是'C'，也不是'O'，则记录为NULL * SERIAL\_NUM – @SN * BOX\_ID – @BoxId * ACTUAL\_SHIPDATE – @shipdate * TRACK\_NO\_PARCEL – '' * Cdt – GetDate()  1. 删除Product 在HP\_EDI.dbo.PAKODMSESSION 中的记录(Condition: SERIAL\_NUM = @SN) 2. 获取DateCode 存放到变量@date中   参考方法：  SELECT @month=datepart(m,getdate())  IF @month='1'  SELECT @month='Jan'--JANUARY  ELSE IF @month='2'  SELECT @month='Feb'---FEBRUARY  ELSE IF @month='3'  SELECT @month='Mar'-----MARCH  ELSE IF @month='4'  SELECT @month='Apr'---APRIL  ELSE IF @month='5'  SELECT @month='May' ---MAY  ELSE IF @month='6'  SELECT @month='Jun' ---JUNE  ELSE IF @month='7'  SELECT @month='Jul'---JULY  ELSE IF @month='8'  SELECT @month='Aug'----AUGUST  ELSE IF @month='9'  SELECT @month='Sep' ---SEPTEMBER  ELSE IF @month='10'  SELECT @month='Oct'---OCTOBER  ELSE IF @month='11'  SELECT @month='Nov'---NOVEMBER  ELSE IF @month='12'  SELECT @month='Dec'---DECEMBER  SELECT @year=datepart(yy,getdate())  SELECT @date=@month+' '+@year   1. 进行如下处理   SELECT @PO\_NUM=PO\_NUM,  @desc=[INDIA\_GENERIC\_DESC],  @price=[INDIA\_PRICE],  @pricid=[INDIA\_PRICE\_ID] ,  @country=SHIP\_TO\_COUNTRY\_NAME  FROM HP\_EDI..[PAK\_PAKComn]  WHERE InternalID=@dn  IF @desc<>'' and @price<>'' and @pricid<>''  BEGIN  SET @mrpdesc='KEY\_DETAIL\_INDIA\_GENERIC\_DESC'  SET @mrprice='KEY\_DETAIL\_INDIA\_PRICE'  SET @mrpid='KEY\_DETAIL\_INDIA\_PRICE\_ID'  SET @mfg='KEY\_DETAIL\_MFG\_MONTH\_YEAR'  SET @import='KEY\_DETAIL\_IMPORT\_MONTH\_YEAR'  END  ELSE IF @desc='' and @price='' and @pricid<>''  BEGIN  SET @mrpdesc='KEY\_DETAIL\_INDIA\_PRICE\_ID'  SELECT @desc=@pricid  SET @pricid=''  SET @mrprice=''  SET @mrpid=''  SET @mfg=''  SET @import=''  SET @date=''  END  ELSE  BEGIN  SET @mrpdesc=''  SET @mrprice=''  SET @mrpid=''  SET @mfg=''  SET @import=''  SET @date=''  END  DECLARE @indiascreendetail nvarchar(100),@indiavalue nvarchar(500),@indiaid int,@indiaminid int,@indiamaxid int,  @INDIAFIELD VARCHAR(50),@item char(5)  SELECT @indiascreendetail='',@indiavalue='',@INDIAFIELD=''  SELECT @item=SUBSTRING(@dn,11,5)  SELECT @indiaminid=min(ID),@indiamaxid=max(ID) FROM HP\_EDI.dbo.PAKEDI\_INSTR NOLOCK  WHERE PO\_NUM=@PO\_NUM and FIELDS='KEY\_DETAIL\_INDIA\_SCREEN\_DIM' and PO\_ITEM=@item  IF @indiaminid is not null  BEGIN  SELECT @indiaid=@indiaminid  WHILE @indiaid<=@indiamaxid  BEGIN  SELECT @indiascreendetail=isnull([VALUE],'') FROM HP\_EDI.dbo.PAKEDI\_INSTR NOLOCK WHERE PO\_NUM=@PO\_NUM and ID=@indiaid  IF @indiaid=@indiaminid and EXISTS(SELECT \* FROM HP\_EDI.dbo.PAKEDI\_INSTR NOLOCK WHERE PO\_NUM=@PO\_NUM and ID=@indiaid and charindex('1 N',[VALUE])>0)  BEGIN  SELECT @indiascreendetail=replace(@indiascreendetail,'1 N',' ')  END  IF charindex(char(13),@indiascreendetail)>0  BEGIN  SELECT @indiascreendetail=left(@indiascreendetail,charindex(char(13),@indiascreendetail)-1)  END  IF @indiascreendetail<>''  BEGIN  IF @indiaid<@indiamaxid  BEGIN  SELECT @indiavalue=@indiavalue+@indiascreendetail+'  '  END  ELSE  BEGIN  SELECT @indiavalue=@indiavalue+@indiascreendetail  END  END  SELECT @indiaid=@indiaid+1  END  SELECT @INDIAFIELD='KEY\_DETAIL\_INDIA\_SCREEN\_DIM'  END  DECLARE @COUNTRY nvarchar(20)  SELECT @COUNTRY=''  SELECT @config=isnull(C48,'') , @po=PO\_NUM,@COUNTRY=isnull(UPPER(SHIP\_TO\_COUNTRY\_NAME),'')  FROM HP\_EDI..PAK\_PAKComn (NOLOCK) WHERE InternalID=@dn and ORDER\_TYPE='CTO' and REGION in ('SAF','SCN')  IF @COUNTRY<>'' and @COUNTRY='JAPAN' and @po is not null  BEGIN  SELECT DISTINCT @base=PROD\_DESC\_BASE FROM HP\_EDI..[PAK.PAKEdi850raw] (NOLOCK) WHERE PO\_NUM=@po  SET @keyjc='KEY\_DETAIL\_JCID'  SET @keybs='KEY\_DETAIL\_PROD\_DESC\_BASE'  END  IF @COUNTRY<>'' and @COUNTRY<>'JAPAN' and @po is not null  BEGIN  SELECT DISTINCT @base=PROD\_DESC\_BASE FROM HP\_EDI..[PAK.PAKEdi850raw] (NOLOCK) WHERE PO\_NUM=@po  SET @keyjc='KEY\_DETAIL\_CID'  SET @keybs='KEY\_DETAIL\_PROD\_DESC\_BASE'  END   1. 取与Product 结合的Pizza ID (包括1st Pizza ID (Product.PizzaID) 和2nd Pizza ID (ProductInfo.InfoValue，Condition: InfoType = 'KIT2') – 不是所有机型都有2nd Pizza ID ) 2. 基于Pizza ID 取结合Product 的Battery，取结合Product的Battery 数量保存到变量@BatQty   Pizza\_Part 表中PartSn 第一码为'6'，长度为14 的记录为Battery   1. ~~将@loc 中的字符串'Others' 替换为'OT'~~ 2. 取得新增栏位数据(2012-9-11)   参考方法：  DECLARE @SOLD\_TO\_NAME varchar(40),  @SOLD\_TO\_NAME2 varchar(40),  @SOLD\_TO\_NAME3 varchar(40),  @SOLD\_TO\_STREET varchar(40),  @SOLD\_TO\_STREET2 varchar(40),  @SOLD\_TO\_CITY varchar(40),  @SOLD\_TO\_STATE varchar(40),  @SOLD\_TO\_ZIP varchar(40),  @SOLD\_TO\_COUNTRY\_NAME varchar(40)  SELECT @SOLD\_TO\_NAME=ISNULL(RESELLER\_NAME,''), @SOLD\_TO\_NAME2=ISNULL(SOLD\_TO\_NAME2,''), @SOLD\_TO\_NAME3=ISNULL(SOLD\_TO\_NAME3,''),  @SOLD\_TO\_STREET=ISNULL(SOLD\_TO\_STREET,''), @SOLD\_TO\_STREET2=ISNULL(SOLD\_TO\_STREET2,''),@SOLD\_TO\_CITY=ISNULL(SOLD\_TO\_CITY,''),  @SOLD\_TO\_STATE=ISNULL(SOLD\_TO\_STATE,''), @SOLD\_TO\_ZIP=ISNULL(SOLD\_TO\_ZIP,''), @SOLD\_TO\_COUNTRY\_NAME=ISNULL(SOLD\_TO\_COUNTRY\_NAME,'')  FROM HPEDI..[PAK\_PAKComn]  WHERE InternalID=@dn   1. 当(@BatQty = 1 or @BatQty =2) and UPPER(@country)='INDIA' 时，进行如下处理：    1. 如果Product 没有结合Battery 或者结合的Battery 在OlymBattery 表中没有对应记录 或者结合的Battery 在OlymBattery 表中对应记录的HSSN 为空的时候，令@HSSN = '请联系IE! Missing'   Remark:  Battery Part S/N 的前5位 = OlymBattery.HPPN   * 1. 如果@BatQty = 1，进行如下处理：      1. 如果@HSSN <> '请联系IE! Missing ' or @HSSN is null，则取该Battery 在OlymBattery 表中对应记录的HSSN 保存到@HSSN 变量中      2. 执行如下处理：   IF left(@plt,2)='NA' or left(@plt,2)='BA'  BEGIN  SELECT @plt=left(@plt,2)+SUBSTRING(@plt,5,7)  END  ELSE  BEGIN  SELECT @plt=SUBSTRING(@plt,4,7)  END  SET @model = right(RTRIM(@model),10)  INSERT HP\_EDI.dbo.PAKODMSESSION  VALUES (@SN,'ODM\_TEXT1',RTRIM(@plt),@mrpdesc,@desc,1)  INSERT HP\_EDI.dbo.PAKODMSESSION  VALUES (@SN,'ODM\_TEXT1',' '+RTRIM(@loc),@mrprice,@price,8)  INSERT HP\_EDI.dbo.PAKODMSESSION  VALUES (@SN,'ODM\_TEXT1',' '+right(RTRIM(@SN),4),@mrpid,@pricid,2)  INSERT HP\_EDI.dbo.PAKODMSESSION  VALUES (@SN,'ODM\_TEXT1',' D'+SUBSTRING(@shipdate,9,2),@mfg,@date,3)  INSERT HP\_EDI.dbo.PAKODMSESSION  VALUES (@SN,'ODM\_TEXT1','Q'+RTRIM(convert(char(4),@pltqty)),@import,@date,4)  INSERT HP\_EDI.dbo.PAKODMSESSION  VALUES (@SN,'ODM\_TEXT1', ' '+RTRIM(convert(char(6),@msg)),@keyjc,@config,5)  INSERT HP\_EDI.dbo.PAKODMSESSION  VALUES (@SN,'ODM\_TEXT1',' '+SUBSTRING(RTRIM(@model),3,10),@keybs,@base,6)  INSERT HP\_EDI.dbo.PAKODMSESSION  VALUES (@SN,'','',@INDIAFIELD,@indiavalue,7)  INSERT [HPEDI].[dbo].[PAKODMSESSION]  VALUES (@sn,'SOLD\_TO\_NAME',@SOLD\_TO\_NAME,'','',11)  INSERT [HPEDI].[dbo].[PAKODMSESSION]  VALUES (@sn,'SOLD\_TO\_NAME2',@SOLD\_TO\_NAME2,'','',12)  INSERT [HPEDI].[dbo].[PAKODMSESSION]  VALUES (@sn,'SOLD\_TO\_NAME3',@SOLD\_TO\_NAME3,'','',13)  INSERT [HPEDI].[dbo].[PAKODMSESSION]  VALUES (@sn,'SOLD\_TO\_STREET',@SOLD\_TO\_STREET,'','',14)  INSERT [HPEDI].[dbo].[PAKODMSESSION]  VALUES (@sn,'SOLD\_TO\_STREET2',@SOLD\_TO\_STREET2,'','',15)  INSERT [HPEDI].[dbo].[PAKODMSESSION]  VALUES (@sn,'SOLD\_TO\_CITY',@SOLD\_TO\_CITY,'','',16)  INSERT [HPEDI].[dbo].[PAKODMSESSION]  VALUES (@sn,'SOLD\_TO\_STATE',@SOLD\_TO\_STATE,'','',17)  INSERT [HPEDI].[dbo].[PAKODMSESSION]  VALUES (@sn,'SOLD\_TO\_ZIP',@SOLD\_TO\_ZIP,'','',18)  INSERT [HPEDI].[dbo].[PAKODMSESSION]  VALUES (@sn,'SOLD\_TO\_COUNTRY\_NAME',@SOLD\_TO\_COUNTRY\_NAME,'','',19)   * 1. 如果@BatQty <> 1 (实际应该是2)，进行如下处理：      1. 如果@HSSN <> '聯係IE!Missing' or @HSSN is null，则取这两个Battery在OlymBattery 表中对应记录的HSSN 分别保存到@HSSN / @HSSN1 变量中      2. 执行如下处理：   IF left(@plt,2)='NA' or left(@plt,2)='BA'  BEGIN  SELECT @plt=left(@plt,2)+SUBSTRING(@plt,5,7)  END  ELSE  BEGIN  SELECT @plt=SUBSTRING(@plt,3,7)  END  INSERT HP\_EDI.dbo.PAKODMSESSION  VALUES (@SN,'ODM\_TEXT1',RTRIM(@plt),@mrpdesc,@desc,1)  INSERT HP\_EDI.dbo.PAKODMSESSION  VALUES (@SN,'ODM\_TEXT1',' '+RTRIM(@loc),@mrprice,@price,8)  INSERT HP\_EDI.dbo.PAKODMSESSION  VALUES (@SN,'ODM\_TEXT1',' '+RTRIM(@SN),@mrpid,@pricid,2)  INSERT HP\_EDI.dbo.PAKODMSESSION  VALUES (@SN,'ODM\_TEXT1',' D'+SUBSTRING(@shipdate,9,2),@mfg,@date,3)  INSERT HP\_EDI.dbo.PAKODMSESSION  VALUES (@SN,'ODM\_TEXT1','Q'+RTRIM(convert(char(4),@pltqty)),@import,@date,4)  INSERT HP\_EDI.dbo.PAKODMSESSION  VALUES (@SN,'ODM\_TEXT1', ' '+RTRIM(convert(char(6),@msg)),@keyjc,@config,5)  INSERT HP\_EDI.dbo.PAKODMSESSION  VALUES (@SN,'ODM\_TEXT1',' '+SUBSTRING(RTRIM(@model),3,10),@keybs,@base,6)  INSERT HP\_EDI.dbo.PAKODMSESSION  VALUES (@SN,'','',@INDIAFIELD,@indiavalue,7)  INSERT [HPEDI].[dbo].[PAKODMSESSION]  VALUES (@sn,'SOLD\_TO\_NAME',@SOLD\_TO\_NAME,'','',11)  INSERT [HPEDI].[dbo].[PAKODMSESSION]  VALUES (@sn,'SOLD\_TO\_NAME2',@SOLD\_TO\_NAME2,'','',12)  INSERT [HPEDI].[dbo].[PAKODMSESSION]  VALUES (@sn,'SOLD\_TO\_NAME3',@SOLD\_TO\_NAME3,'','',13)  INSERT [HPEDI].[dbo].[PAKODMSESSION]  VALUES (@sn,'SOLD\_TO\_STREET',@SOLD\_TO\_STREET,'','',14)  INSERT [HPEDI].[dbo].[PAKODMSESSION]  VALUES (@sn,'SOLD\_TO\_STREET2',@SOLD\_TO\_STREET2,'','',15)  INSERT [HPEDI].[dbo].[PAKODMSESSION]  VALUES (@sn,'SOLD\_TO\_CITY',@SOLD\_TO\_CITY,'','',16)  INSERT [HPEDI].[dbo].[PAKODMSESSION]  VALUES (@sn,'SOLD\_TO\_STATE',@SOLD\_TO\_STATE,'','',17)  INSERT [HPEDI].[dbo].[PAKODMSESSION]  VALUES (@sn,'SOLD\_TO\_ZIP',@SOLD\_TO\_ZIP,'','',18)  INSERT [HPEDI].[dbo].[PAKODMSESSION]  VALUES (@sn,'SOLD\_TO\_COUNTRY\_NAME',@SOLD\_TO\_COUNTRY\_NAME,'','',19)   1. 当不满足（(@BatQty = 1 or @BatQty =2) and UPPER(@country)='INDIA'）时，进行如下处理：   IF @loc='Others A'  BEGIN  SELECT @loc='OT A'  END  IF left(@plt,2)='90'  BEGIN  SELECT @plt=@plt  END  ELSE IF left(@plt,2)='NA' or left(@plt,2)='BA'  BEGIN  SELECT @plt=left(@plt,2)+SUBSTRING(@plt,5,8)  END  ELSE IF left(@plt,2)='01'  BEGIN  SELECT @plt=SUBSTRING(@plt,2,9)  END  INSERT HP\_EDI.dbo.PAKODMSESSION  VALUES (@SN,'ODM\_TEXT1',RTRIM(@plt),@mrpdesc,@desc,1)  INSERT HP\_EDI.dbo.PAKODMSESSION  VALUES (@SN,'ODM\_TEXT1',' '+RTRIM(@loc),@mrprice,@price,8)  INSERT HP\_EDI.dbo.PAKODMSESSION  VALUES (@SN,'ODM\_TEXT1',' '+RTRIM(@SN),@mrpid,@pricid,2)  INSERT HP\_EDI.dbo.PAKODMSESSION  VALUES (@SN,'ODM\_TEXT1',' D'+SUBSTRING(@shipdate,9,2),@mfg,@date,3)  INSERT HP\_EDI.dbo.PAKODMSESSION  VALUES (@SN,'ODM\_TEXT1','Q'+RTRIM(convert(char(4),@pltqty)),@import,@date,4)  INSERT HP\_EDI.dbo.PAKODMSESSION  VALUES (@SN,'ODM\_TEXT1', ' '+RTRIM(convert(char(6),@msg)),@keyjc,@config,5)  INSERT HP\_EDI.dbo.PAKODMSESSION  VALUES (@SN,'ODM\_TEXT1',' '+SUBSTRING(RTRIM(@model),3,10),@keybs,@base,6)    INSERT HP\_EDI.dbo.PAKODMSESSION  VALUES (@SN,'','',@INDIAFIELD,@indiavalue,7)  INSERT [HPEDI].[dbo].[PAKODMSESSION]  VALUES (@sn,'SOLD\_TO\_NAME',@SOLD\_TO\_NAME,'','',11)  INSERT [HPEDI].[dbo].[PAKODMSESSION]  VALUES (@sn,'SOLD\_TO\_NAME2',@SOLD\_TO\_NAME2,'','',12)  INSERT [HPEDI].[dbo].[PAKODMSESSION]  VALUES (@sn,'SOLD\_TO\_NAME3',@SOLD\_TO\_NAME3,'','',13)  INSERT [HPEDI].[dbo].[PAKODMSESSION]  VALUES (@sn,'SOLD\_TO\_STREET',@SOLD\_TO\_STREET,'','',14)  INSERT [HPEDI].[dbo].[PAKODMSESSION]  VALUES (@sn,'SOLD\_TO\_STREET2',@SOLD\_TO\_STREET2,'','',15)  INSERT [HPEDI].[dbo].[PAKODMSESSION]  VALUES (@sn,'SOLD\_TO\_CITY',@SOLD\_TO\_CITY,'','',16)  INSERT [HPEDI].[dbo].[PAKODMSESSION]  VALUES (@sn,'SOLD\_TO\_STATE',@SOLD\_TO\_STATE,'','',17)  INSERT [HPEDI].[dbo].[PAKODMSESSION]  VALUES (@sn,'SOLD\_TO\_ZIP',@SOLD\_TO\_ZIP,'','',18)  INSERT [HPEDI].[dbo].[PAKODMSESSION]  VALUES (@sn,'SOLD\_TO\_COUNTRY\_NAME',@SOLD\_TO\_COUNTRY\_NAME,'','',19) | |
| 16. China Label 提示 | 请参考CI-MES12-SPEC-PAK-UC PD PA Label 1.docx 中业务规则10.2 China label, GOST label, ICASA Label, ICASA Label2, KC Label, Taiwan Label 的列印条件 中的第2点，满足该条件，同样需要进行提示 |
| 17. JP Warranty menu 提示 | 如果Product Model 的10，11 位为'29' 或者'39'，需要在Message2 标签显示提示信息：“Need JP Warranty menu” |
| 18. Get Label List – 当有料品存在时，系统需要发出声讯提示用户 | |
| Same as PD PA Label 1  请参考CI-MES12-SPEC-PAK-UC PD PA Label 1.docx | |
| 18.1 亮灯系统 | Same as PD PA Label 1  请参考CI-MES12-SPEC-PAK-UC PD PA Label 1.docx |
| 18.2 亮灯 | Same as PD PA Label 1  请参考CI-MES12-SPEC-PAK-UC PD PA Label 1.docx |
| 19. Save | 1. Update ProductStatus  * Station – PD PA Label 2 站号 * Status – '1' * Editor – Editor (from UI) * Udt – Current Time  1. Insert ProductLog |
| 20. 生成Box Ship Label Pdf Document | 如果Product 结合的Delivery 的Flag DeliveryInfo.InfoValue，Condition: InfoType = 'Flag' 属性为'N'~~，RegId DeliveryInfo.InfoValue，Condition: InfoType = 'RegId'属性不等于'SCN'~~ 时，需要生成Box Ship Label Pdf Document  生成Box Ship Label Pdf Document的方法，参考下文 |
| 20.1生成Box Ship Label Pdf Document | 请参考下面的VB Script 的代码  仅供参考  Function CmdGeneratePdf(DeliveryNo,Pallet,Box,SN)  'DeliveryNo – Product 结合的Delivery  'Pallet – Product 结合的Pallet  'Box – Product 结合的Box Id 或者UCC  'SN – Product Id  ' CmbPL.value – UI 上选择的PdLine对应的IMES\_GetData..Line.Line  CmdGeneratePdf = false  DB.SQL="op\_PAKShipTo\_check '"&Trim(SN)&"','','18'"  DB.Refresh  CPQ=Trim(DB.RecordSet.Fields(0)) 'Get Customer S/N    XmlFilename = DeliveryNo&"-"&CPQ&"-[BoxShipLabel].xml"  call GenerateCaseSGTIN96("\\192.168.144.7\\OUT\XML\"&Left(CmbPL.value ,1)&"\"&XmlFilename,DeliveryNo,CPQ)  DB.SQL = "exec HP\_EDI.dbo.op\_TemplateCheck '"&DeliveryNo&"','Box Ship Label'"  DB.Refresh  If Trim(DB.RecordSet.Fields(0)) = "ERROR" Then  Msgbox "Not found template of this DN: "&DeliveryNo  txtData.value=""  CmdGeneratePdf = false  Exit Function  Else  Template=Trim(DB.RecordSet.Fields(0))  End If  PdfFilename = DeliveryNo&"-"&CPQ&"-[BoxShipLabel].pdf"  cmd = "C:\Program"&chr(34)&" "&chr(34)&"Files\Altova\FOP-0.93\fop -xml \\192.168.144.7\OUT\XML\"&Left(CmbPL.value ,1)&"\"&XmlFilename&" -xsl \\192.168.144.7\OUT\"&template&" -pdf \\192.168.144.7\OUT\pdf\"&Left(CmbPL.value ,1)&"\"&PdfFilename    Set obj=createobject("wscript.shell")  obj.run "cmd /c "&cmd,vbhide  Set obj=nothing      CmdGeneratePdf = true  End Function  Function GenerateCaseSGTIN96(filepath, DeliveryNo,CPQSNO)  dim SOAPClient  Set SOAPClient = createobject("MSSOAP.SoapClient30")  dim result  dim Shipdate  DB.SQL = "select ShipDate from Delivery nolock where DeliveryNo = '"& DeliveryNo &"'"  DB.Refresh  Shipdate = DB.Recordset.Fields(0)  SOAPClient.mssoapinit("http://5b3f-mp-sql/hpedits/edits.asmx?WSDL")  If Shipdate >= "2008/10/24" Then  result = SOAPClient.BoxShipToShipmentLabel (filepath,DeliveryNo,CPQSNO)  End If  End Function  HP\_EDI.dbo.op\_TemplateCheck 定义如下：  CREATE PROCEDURE [dbo].[op\_TemplateCheck] @DN nvarchar(10),@doctpye nvarchar(100)  AS  BEGIN  SET NOCOUNT ON;  DECLARE @templatename nvarchar(100),@doc\_set\_number nvarchar(25)  SELECT @doc\_set\_number = DOC\_SET\_NUMBER  FROM [PAK.PAKComn]  WHERE LEFT(InternalID,10) = @DN  SELECT @templatename = XSL\_TEMPLATE\_NAME  FROM [PAK.PAKRT]  WHERE DOC\_CAT = @doctpye AND DOC\_SET\_NUMBER = @doc\_set\_number  IF @templatename IS NOT NULL AND @templatename <>''  BEGIN  SELECT @templatename  END  ELSE  BEGIN  SELECT 'ERROR'  END  END |
|  |  |
|  |  |

# Appendix

1. **新增逻辑:新增重慶分配棧板邏輯**

## Question