**Part Match and Check**

**Use case**

**变更记录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 章节号 | 章节名称 | 变更原因 | 变更内容描述 | 变更日期 | 版本 |
| All |  |  | 整理Part Match and Check文檔 | 2013-05-15 | 0.01a |
| 1.44 | Rule of CheckItemType (W8SPS) | 新需求:  ICC Maintis #0000020 | 重慶廠需求：  新增CheckItemType : W8SPS | 2013-05-15 | 0.01a |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**目录**

[0 说明 5](#_Toc356550351)

[1 Part Match and Check 5](#_Toc356550352)

[1.1 Rule of CheckItemType(1stPizzaID) 6](#_Toc356550353)

[1.2 Rule of CheckItemType(2ndPizzaID) 7](#_Toc356550354)

[1.3 Rule of CheckItemType(BTCB) 7](#_Toc356550355)

[1.4 Rule of CheckItemType(BTDL) 8](#_Toc356550356)

[1.5 Rule of CheckItemType(Battery) 8](#_Toc356550357)

[1.6 Rule of CheckItemType(C5) 9](#_Toc356550358)

[1.7 Rule of CheckItemType(CN) 9](#_Toc356550359)

[1.8 Rule of CheckItemType(CPU) 10](#_Toc356550360)

[1.9 Rule of CheckItemType(CT) 10](#_Toc356550361)

[1.10 Rule of CheckItemType(CTNonBattery) 11](#_Toc356550362)

[1.11 Rule of CheckItemType(DDR) 11](#_Toc356550363)

[1.12 Rule of CheckItemType(DockingPN) 12](#_Toc356550364)

[1.13 Rule of CheckItemType(DockingSN) 12](#_Toc356550365)

[1.14 Rule of CheckItemType(HDD) 12](#_Toc356550366)

[1.15 Rule of CheckItemType(HDDDoor) 13](#_Toc356550367)

[1.16 Rule of CheckItemType(HomeCard) 14](#_Toc356550368)

[1.17 Rule of CheckItemType(Inverter) 14](#_Toc356550369)

[1.18 Rule of CheckItemType(Inverter) 14](#_Toc356550370)

[1.19 Rule of CheckItemType(KB) 15](#_Toc356550371)

[1.20 Rule of CheckItemType(LCM) 15](#_Toc356550372)

[1.21 Rule of CheckItemType(MB) 15](#_Toc356550373)

[1.22 Rule of CheckItemType(NylonCaseXX) 16](#_Toc356550374)

[1.23 Rule of CheckItemType(ODD) 17](#_Toc356550375)

[1.24 Rule of CheckItemType(OOA) 17](#_Toc356550376)

[1.25 Rule of CheckItemType(PizzaPart) 17](#_Toc356550377)

[1.26 Rule of CheckItemType(PosterCard) 18](#_Toc356550378)

[1.27 Rule of CheckItemType(PosterCardXX) 18](#_Toc356550379)

[1.28 Rule of CheckItemType(PrivacyFilter) 18](#_Toc356550380)

[1.29 Rule of CheckItemType(RomeoBattery) 19](#_Toc356550381)

[1.30 Rule of CheckItemType(RoyaltyPaper) 19](#_Toc356550382)

[1.31 Rule of CheckItemType(ServiceDoor) 19](#_Toc356550383)

[1.32 Rule of CheckItemType(SwitchCover) 20](#_Toc356550384)

[1.33 Rule of CheckItemType(TPCB) 20](#_Toc356550385)

[1.34 Rule of CheckItemType(TPCB2) 20](#_Toc356550386)

[1.35 Rule of CheckItemType(TPDL) 21](#_Toc356550387)

[1.36 Rule of CheckItemType(Thermal) 21](#_Toc356550388)

[1.37 Rule of CheckItemType(TouchScreen) 21](#_Toc356550389)

[1.38 Rule of CheckItemType(V2) 22](#_Toc356550390)

[1.39 Rule of CheckItemType(VGA) 22](#_Toc356550391)

[1.40 Rule of CheckItemType(VirtualTPCB) 22](#_Toc356550392)

[1.41 Rule of CheckItemType(WL) 23](#_Toc356550393)

[1.42 Rule of CheckItemType(WWAN) 23](#_Toc356550394)

[1.43 Rule of CheckItemType(WarrantyCard) 23](#_Toc356550395)

[1.44 Rule of CheckItemType(W8SPS) 25](#_Toc356550396)

[2 涉及到此模组的文档 27](#_Toc356550397)

# 说明

描述站點收集Part的filter、check、以及match的邏輯與設定之规格，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。

# Part Match and Check

新增下列检料规则设定表：



Schema說明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **StationCheck** |  |  |
| **ColumnName** | **DataType** | **Description** |
| ID | int identity(PK) | ID |
| Station | char(10) | Station |
| Line | varchar(12) | Line |
| CheckItemType | varchar(20) | 指定站需要收集的CheckItemType |
|  |  |  |
| **CheckItemType** |  |  |
| **ColumnName** | **DataType** | **Description** |
| Name | varchar(20)(PK) | CheckItemType名称  欄位值需與StationCheck.CheckItemType設定相同 |
| DisplayName | varchar(50) | 界面显示的待检料类型 |
| FilterModule | varchar(50) | 从bom中筛选该类型待检料的模块名称 |
| MatchModule | varchar(50) | 对此类型的Part进行Match处理的模块名称 |
| CheckModule | varchar(50) | 对此类型的Part进行Check处理的模块名称 |
| SaveModel | varchar(50) | 对此类型的Part进行Save处理的模块名称 |
| NeedUniqueCheck | bit | 此类型的Part是否需要做唯一性检查 |
| NeedCommonsave | bit | 此类型的Part是否需要做通用保存至Product\_Part |
| Editor | varchar(30) | Editor |
| Cdt | datetime | Cdt |
| Udt | datetime | Udt |

* 获取指定站待检料：

系统根据当前站Station，Line从StationCheck表中获取CheckItemType列表（本站有可能需要收集的待检料类型列表）；

根据CheckItemType从CheckItemType表中获取各自类型的待检料过滤模块名称(FilterModule字段)；

依次执行获取到的FilterModule，得到当前站待检料列表；

* Part Match：

针对刷入的Part序号，依次调用待检料列表中各自类型对应的MatchModule，直到与某个待检料match成功；

* Check：

针对刷入的Part序号，调用其Match到的待检料的类型所对应的CheckModule进行check；

* Save：

根据类型调用各自SaveModule进行保存；

CheckItemType 对应业务规则说明文档请参考以下各項說明。

輔助說明文檔IMES\_HP\_PartCheck.xlsx

## Rule of CheckItemType(1stPizzaID)

* **Name : 1stPizzaID**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule | 若ModelBOM 中Model 的直接下阶存在Remark(Part.Remark) 前两位为PK 或者DESC 属性(PartInfo.InfoValue, Condition: InfoType = ‘DESC’)前两位为PK 的BomNodeType 为VK / C2 Part 或者ModelBOM 中Model 的直接下阶存在Descr LIKE 'OOA%' 的P1 Part则需要收集1st Pizza ID |
| Match rule | 若@Data 长度为10位，并且第1位是今年或者去年的西元年最后一位，则用户刷入的是1st Pizza ID Barcode，@Data 前9位为真正的1st Pizza ID |
| Check rule | 1.状态必须是'OK' 或者'MP' (IMES\_PAK..PizzaStatus)，否则报告错误：“Pizza 状态不正确！”；  2.不能被其他Product占用（Product.PizzaId）；  3.必须与当前Product.PizzaId的值一致； |
| NeedUniqueCheck | Yes |
| Save rule |  |
| NeedCommonSave  通用保存至Product\_Part | No |

## Rule of CheckItemType(2ndPizzaID)

* **Name : 2ndPizzaID**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule | Model 的直接下阶存在Part Type 为'CN','C5','V2' 的记录 |
| Match rule | 长度为10，且以'P' 开头，（前9位为真正的2nd Pizza ID） |
| Check rule | Pizza ID 的状态(IMES\_PAK..PizzaStatus.Station <> 'OK' 和'MP'，则报告错误：“Pizza 状态错误!” |
| NeedUniqueCheck | No |
| Save rule | IMES\_FA..ProductInfo.InfoValue (InfoType= ‘KIT2’)  还需要更新IMES\_PAK..PizzaStatus (Station – DDD Kitting 6 站号后两位) |
| NeedCommonSave  通用保存至Product\_Part | No |

## Rule of CheckItemType(BTCB)

* **Name : BTCB**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule | Model下第一阶的Descr描述为Descr为( 'JGS'）且第一阶的PartInfo中的Descr描述为( 'BTCB'）  且Model下BOM需符合如下BOM结构  1）PL |
| Match rule | 1) 14码或15码或18码，前5位等于VC  2）若Len=17,前2码为'SN'，则截取后15码，作为Match与保存的数据 |
| Check rule | 检查当前内存中是否已经刷入BTCB/ServiceDoor/HDDDoor料号，获取当前刷入料VC对应PartNo的Vendor属性，并做大写处理。  若Vendor属性不存在，则不做判断；若获取的Vendor属性值（不包括不存在的Vendor属性）的数量，大于2，则报错：“供应商不一致，该Part不能刷入”，取消该Part的刷入，并等待刷入下一个PartSn |
| NeedUniqueCheck | No |
| Save rule |  |
| NeedCommonSave  是否要保存到Product\_Part | Yes |

## Rule of CheckItemType(BTDL)

* **Name : BTDL**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule | Model下第一阶的Descr描述为Descr为( 'JGS'）且第一阶的PartInfo中的Descr描述为( 'BTDL'）  且Model下BOM需符合如下BOM结构  1）PL |
| Match rule | 1) 14码或15码或18码，前5位等于VC  2）若Len=17,前2码为'SN'，则截取后15码，作为Match与保存的数据 |
| Check rule |  |
| NeedUniqueCheck | No |
| Save rule |  |
| NeedCommonSave是否要保存到Product\_Part | Yes |

## Rule of CheckItemType(Battery)

* **Name : Battery**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule | Model 的直接下阶BomNodeType = 'VK'，Remark = 'PK' (IMES\_GetData..Part.Remark) (且存在VC) |
| Match rule | 长14  在IMES\_PAK..COAStatus (COASN)表中不存在  前5位与Vendor Code 相同 |
| Check rule | 1.没有结合其它Product  2.Battery check:对Battery类型 Part S/N 的前5位 = OlymBattery.HPPN 为条件查询OlymBattery 表，如果没有记录，或者查询到的记录的HSSN 字段值为'', 则报告错误：“请联系IE Maintain ”+ LEFT(@BatteryPartSN, 5) + ' 的HSTNN 号码!' - @BatteryPartSN 为Battery Part S/N（判断是否为Battery Condition: LEFT(PartSn,1) = ’6’ and LEN(PartSn)=14)） |
| NeedUniqueCheck | Yes |
| Save rule |  |
| NeedCommonSave是否要保存到Product\_Part | Yes |

## Rule of CheckItemType(C5)

* **Name : C5**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule | 根据Model展下阶得到BomNodeType=C5的part(Pn前5为是DUMMY取其part的PN属性值作为pn)  删掉PN前3位是MMI的Part ((GYJ）前三位只是代号，可能有DIB,MMI等) |
| Match rule |  |
| Check rule |  |
| NeedUniqueCheck | No |
| Save rule |  |
| NeedCommonSave是否要保存到Product\_Part | Yes |

## Rule of CheckItemType(CN)

* **Name : CN**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule | 根据Model展下阶得到BomNodeType=CN的part(Pn前5为是DUMMY取其part的PN属性值作为pn)  删掉PN前3位是MMI的Part ((GYJ）前三位只是代号，可能有DIB,MMI等) |
| Match rule | 12码前2位是CN，或12码前2位是7E |
| Check rule | 没有与其他Kit绑定，不存在于Pizza\_Part.Value  在Product.CUSTSN中存在  且  Product.Model等于CN阶下阶的pn |
| NeedUniqueCheck | No |
| Save rule |  |
| NeedCommonSave是否要保存到Product\_Part | Yes |

## Rule of CheckItemType(CPU)

* **Name : CPU**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule | 第一阶的Descr描述为( Descr like '%CPU%'）  且Model下BOM需符合如下BOM结构  1）BM->P1->KP |
| Match rule | 13码 |
| Check rule |  |
| NeedUniqueCheck | Yes |
| Save rule | Update Product.CVSN |
| NeedCommonSave是否要保存到Product\_Part | Yes |

## Rule of CheckItemType(CT)

* **Name : CT**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule | Model 的直接下阶BomNodeType = 'VK'，Remark = 'PK' (IMES\_GetData..Part.Remark) (且存在VC)  union  Model 的直接下阶BomNodeType = 'C2' (且存在VC) |
| Match rule | 长14  在IMES\_PAK..COAStatus (COASN)表中不存在  前5位与Vendor Code 相同 |
| Check rule | 1.没有结合其它Product  2.Battery check:对Battery类型 Part S/N 的前5位 = OlymBattery.HPPN 为条件查询OlymBattery 表，如果没有记录，或者查询到的记录的HSSN 字段值为'', 则报告错误：“请联系IE Maintain ”+ LEFT(@BatteryPartSN, 5) + ' 的HSTNN 号码!' - @BatteryPartSN 为Battery Part S/N（判断是否为Battery Condition: LEFT(PartSn,1) = ’6’ and LEN(PartSn)=14)） |
| NeedUniqueCheck | Yes |
| Save rule | IMES\_PAK..Pizza\_Part |
| NeedCommonSave是否要保存到Product\_Part | Yes |

## Rule of CheckItemType(CTNonBattery)

* **Name : CTNonBattery**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule | Model 的直接下阶BomNodeType = 'C2' (且存在VC) |
| Match rule | 长14  在IMES\_PAK..COAStatus (COASN)表中不存在  前5位与Vendor Code 相同 |
| Check rule | 1.没有结合其它Product  2.Battery check:对Battery类型 Part S/N 的前5位 = OlymBattery.HPPN 为条件查询OlymBattery 表，如果没有记录，或者查询到的记录的HSSN 字段值为'', 则报告错误：“请联系IE Maintain ”+ LEFT(@BatteryPartSN, 5) + ' 的HSTNN 号码!' - @BatteryPartSN 为Battery Part S/N（判断是否为Battery Condition: LEFT(PartSn,1) = ’6’ and LEN(PartSn)=14)） |
| NeedUniqueCheck | Yes |
| Save rule | IMES\_PAK..Pizza\_Part |
| NeedCommonSave是否要保存到Product\_Part | Yes |

## Rule of CheckItemType(DDR)

* **Name : DDR**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule | Model下第一阶的Descr描述为Descr like 'MEM%' or Descr like 'RAM%'  且Model下BOM需符合如下BOM结构之一  1）BM->KP  2）P1->KP  3) KP（此种情况为试产时才会出现，而且试产时不会和前面两种BOM结构同时出现） |
| Match rule | 14码或18码，前5位等于VC |
| Check rule |  |
| NeedUniqueCheck | Yes |
| Save rule |  |
| NeedCommonSave是否要保存到Product\_Part | Yes |

## Rule of CheckItemType(DockingPN)

* **Name :** **DockingPN**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule | Model 阶下存在PS Part |
| Match rule | @Data 中存在字符'#' |
| Check rule |  |
| NeedUniqueCheck | No |
| Save rule |  |
| NeedCommonSave是否要保存到Product\_Part | Yes |

## Rule of CheckItemType(DockingSN)

* **Name : DockingSN**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule | Model 阶下存在PS Part |
| Match rule | 长度为10位，并且第7位是字符'V' |'W' | 'X' | 'Y' | 'Z' |
| Check rule | a. 检查Docking 的状态为85 或者PO (检查Docking 数据库的ProductStatus)  b. 检查Docking 的PAQC 抽检状态是否为PAQC 抽检免检或者PAQC Check Pass （检查Docking 数据库的QCStatus）  c.检查DockingSN对应的Docking库中ModelInfo中PN属性是否与ModelBOM中的PN一致 |
| NeedUniqueCheck | Yes |
| Save rule |  |
| NeedCommonSave是否要保存到Product\_Part | Yes |

## Rule of CheckItemType(HDD)

* **Name : HDD**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule | Model下第一阶的Descr描述为Descr like 'HDD%'  且Model下BOM需符合如下BOM结构之一  1）BM->KP  2）P1->KP  3) KP（此种情况为试产时才会出现，而且试产时不会和前面两种BOM结构同时出现） |
| Match rule | 1) 14码或18码，前5位等于VC  2）如大于90码 从77码开始取14码，取得的14码的前5位等于VC，截取的Key为Match与Save的PartSn |
| Check rule |  |
| NeedUniqueCheck | Yes |
| Save rule |  |
| NeedCommonSave是否要保存到Product\_Part | Yes |
| 界面数据对应 | 1）Part Type=CheckItemType#  注:CheckItemType#为自定义类型，标识真实PartType  2) Description=Part.Descr(PartNo=KP#)  3)PartNo./ItemName=PartInfo.InfoValue(PartNo=KP# and InfoType='VendorCode' )  注：多个共用料用逗号分隔  4）Qty=ModelBom.Qty(Component=KP#)乘以其上阶ModelBom.Qty  注:a.同时Component(KP#)必须为根据Model展得的BOM树的节点 b.其上阶必须为根据Model展得的BOM树的节点 c.对于Model下直接的KP，Qty=ModelBom.Qty(Component=KP#)  5）PQty = 刷入并Match&Check通过的此种料的数量  6）Collection Data =刷入的Vendor CT |

## Rule of CheckItemType(HDDDoor)

* **Name : HDDDoor**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule |  |
| Check rule |  |
| Match rule |  |
| Save rule |  |
| 唯一性檢查 |  |
| 是否要保存到Product\_Part |  |

## Rule of CheckItemType(HomeCard)

* **Name : HomeCard**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule |  |
| Check rule |  |
| Match rule |  |
| Save rule |  |
| 唯一性檢查 |  |
| 是否要保存到Product\_Part |  |

## Rule of CheckItemType(Inverter)

* **Name : HomeCard**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule |  |
| Check rule |  |
| Match rule |  |
| Save rule |  |
| 唯一性檢查 |  |
| 是否要保存到Product\_Part |  |

## Rule of CheckItemType(Inverter)

* **Name : Inverter**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule |  |
| Check rule |  |
| Match rule |  |
| Save rule |  |
| 唯一性檢查 |  |
| 是否要保存到Product\_Part |  |

## Rule of CheckItemType(KB)

* **Name : KB**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule |  |
| Check rule |  |
| Match rule |  |
| Save rule |  |
| 唯一性檢查 |  |
| 是否要保存到Product\_Part |  |

## Rule of CheckItemType(LCM)

* **Name :** **LCM**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule |  |
| Check rule |  |
| Match rule |  |
| Save rule |  |
| 唯一性檢查 |  |
| 是否要保存到Product\_Part |  |

## Rule of CheckItemType(MB)

* **Name : MB**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule | 根据Model展1阶，得到第一阶是MB的part [BomNodeType=MB]的MBCode[PartInfo.InfoValue(InfoType='MB')]，并且第一阶的PartInfo不存在InfoTyp='VGA' InfoValue='SV' |
| Check rule | 调用PCA卡站，进行通用卡站的Check，站号为当前站（其中Board Input 为40，FA Repair 为45）  PhaseII [RCTO] Update  若是 PC Model，结合MB时，以下3个条件只要符合一种，就可结合：   MB非RCTO   MB为RCTO，且MB存在修护记录   维护RCTOMBMaintain 的MBCode对应的Type栏位为‘C’  若是 RCTO Model，结合MB时，以下2个条件只要符合一种，就可结合：   MB为RCTO   维护RCTOMBMaintain 的MBCode对应的Type栏位为‘R’  Note：  MBCode：请参考《CI-MES12-SPEC-000-UC Common Rule.docx》2.28  RCTO判断：请参考《CI-MES12-SPEC-000-UC Common Rule.docx》2.29 |
| Match rule | MBCode match MBSNO的MBCode |
| Save rule | Insert Product\_Part  Update Product.PCBID |
| 唯一性檢查 | Yes |
| 是否要保存到Product\_Part | Yes |
| 介面數據對應 | 1）Part Type=CheckItemType#  注:CheckItemType#为自定义类型，标识真实PartType  2) Description=Part.Descr(PartNo=MB#)  3)PartNo./ItemName=PartInfo.InfoValue(PartNo=MB# and InfoType='MB' )  注：多个共用料用逗号分隔  4）Qty=ModelBom.Qty(Component=MB#)  注:同时Component也必须为根据Model展得的BOM树的节点  5）PQty = 刷入并Match&Check通过的此种料的数量  6）Collection Data =刷入的MB SNO |

## Rule of CheckItemType(NylonCaseXX)

* **Name : NylonCaseXX**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule |  |
| Check rule |  |
| Match rule |  |
| Save rule |  |
| 唯一性檢查 |  |
| 是否要保存到Product\_Part |  |

## Rule of CheckItemType(ODD)

* **Name : ODD**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule |  |
| Check rule |  |
| Match rule |  |
| Save rule |  |
| 唯一性檢查 |  |
| 是否要保存到Product\_Part |  |

## Rule of CheckItemType(OOA)

* **Name : OOA**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule |  |
| Check rule |  |
| Match rule |  |
| Save rule |  |
| 唯一性檢查 |  |
| 是否要保存到Product\_Part |  |

## Rule of CheckItemType(PizzaPart)

* **Name : PizzaPart**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule |  |
| Check rule |  |
| Match rule |  |
| Save rule |  |
| 唯一性檢查 |  |
| 是否要保存到Product\_Part |  |

## Rule of CheckItemType(PosterCard)

* **Name : PosterCard**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule |  |
| Check rule |  |
| Match rule |  |
| Save rule |  |
| 唯一性檢查 |  |
| 是否要保存到Product\_Part |  |

## Rule of CheckItemType(PosterCardXX)

* **Name : PosterCardXX**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule |  |
| Check rule |  |
| Match rule |  |
| Save rule |  |
| 唯一性檢查 |  |
| 是否要保存到Product\_Part |  |

## Rule of CheckItemType(PrivacyFilter)

* **Name : PrivacyFilter**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule |  |
| Check rule |  |
| Match rule |  |
| Save rule |  |
| 唯一性檢查 |  |
| 是否要保存到Product\_Part |  |

## Rule of CheckItemType(RomeoBattery)

* **Name : RomeoBattery**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule |  |
| Check rule |  |
| Match rule |  |
| Save rule |  |
| 唯一性檢查 |  |
| 是否要保存到Product\_Part |  |

## Rule of CheckItemType(RoyaltyPaper)

* **Name : RoyaltyPaper**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule |  |
| Check rule |  |
| Match rule |  |
| Save rule |  |
| 唯一性檢查 |  |
| 是否要保存到Product\_Part |  |

## Rule of CheckItemType(ServiceDoor)

* **Name : ServiceDoor**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule |  |
| Check rule |  |
| Match rule |  |
| Save rule |  |
| 唯一性檢查 |  |
| 是否要保存到Product\_Part |  |

## Rule of CheckItemType(SwitchCover)

* **Name : SwitchCover**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule |  |
| Check rule |  |
| Match rule |  |
| Save rule |  |
| 唯一性檢查 |  |
| 是否要保存到Product\_Part |  |

## Rule of CheckItemType(TPCB)

* **Name : TPCB**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule |  |
| Check rule |  |
| Match rule |  |
| Save rule |  |
| 唯一性檢查 |  |
| 是否要保存到Product\_Part |  |

## Rule of CheckItemType(TPCB2)

* **Name : TPCB2**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule |  |
| Check rule |  |
| Match rule |  |
| Save rule |  |
| 唯一性檢查 |  |
| 是否要保存到Product\_Part |  |

## Rule of CheckItemType(TPDL)

* **Name : TPDL**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule |  |
| Check rule |  |
| Match rule |  |
| Save rule |  |
| 唯一性檢查 |  |
| 是否要保存到Product\_Part |  |

## Rule of CheckItemType(Thermal)

* **Name : Thermal**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule |  |
| Check rule |  |
| Match rule |  |
| Save rule |  |
| 唯一性檢查 |  |
| 是否要保存到Product\_Part |  |

## Rule of CheckItemType(TouchScreen)

* **Name : TouchScreen**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule |  |
| Check rule |  |
| Match rule |  |
| Save rule |  |
| 唯一性檢查 |  |
| 是否要保存到Product\_Part |  |

## Rule of CheckItemType(V2)

* **Name : V2**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule |  |
| Check rule |  |
| Match rule |  |
| Save rule |  |
| 唯一性檢查 |  |
| 是否要保存到Product\_Part |  |

## Rule of CheckItemType(VGA)

* **Name : VGA**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule |  |
| Check rule |  |
| Match rule |  |
| Save rule |  |
| 唯一性檢查 |  |
| 是否要保存到Product\_Part |  |

## Rule of CheckItemType(VirtualTPCB)

* **Name : VirtualTPCB**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule |  |
| Check rule |  |
| Match rule |  |
| Save rule |  |
| 唯一性檢查 |  |
| 是否要保存到Product\_Part |  |

## Rule of CheckItemType(WL)

* **Name : WL**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule |  |
| Check rule |  |
| Match rule |  |
| Save rule |  |
| 唯一性檢查 |  |
| 是否要保存到Product\_Part |  |

## Rule of CheckItemType(WWAN)

* **Name : WWAN**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule |  |
| Check rule |  |
| Match rule |  |
| Save rule |  |
| 唯一性檢查 |  |
| 是否要保存到Product\_Part |  |

## Rule of CheckItemType(WarrantyCard)

* **Name : WarrantyCard**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule |  |
| Check rule |  |
| Match rule |  |
| Save rule |  |
| 唯一性檢查 |  |
| 是否要保存到Product\_Part |  |

## Rule of CheckItemType(W8SPS)

* **Name : W8SPS**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **描述** |
| Filter rule | 1. 根據Model展BOM，得到PartType是ZMODE的Part [PartType=ZMOD]，取@Zmod = 去Part的前2位後，再取12位[substring(Component,3,12)] 2. @Zmod需在OSWIN表存在，且left(OSWIN.OS,2)=’W8’，且OSWINM.Family = 此Model對應的Family   if exists( select @OS=OS from OSWIN  where Family=@Family and Zmode=@Zmod and  left(OS,2)='W8'  )  若存在，根據Model展BOM，得到第一階是MB的Part [BomNodeType=MB]，獲取Part的FRUNO (@FRUNO) ，並以’-’區隔，取前段字串為@SPS，依據OS值重組@SPS。   * 若獲取不到FRUNO屬性值，或@SPS長度不為6，則報錯。 * 若找不到對應的@OS，則@SPS則顯示FRUNO屬性值(@FRUNO)。   參考方法－獲取FRUNO屬性值，以’-’分隔的前段字串：  select distinct @SPS = left(InfoValue, charindex('-',  InfoValue)-1)  from PartInfo where PartNo in (  select Component  from fn\_ExpandBom(@Model)  where BomNodeType='MB'  ) and InfoType='FRUNO'  參考方法－依據OS值重組@SPS：  if exists (select @Value=Value from ConstValue  where Type='W8SPS' and InfoType=@OS)  then @SPS = @SPS+@Value  else @SPS = @FRUNO  *Remark：*  重組SPS的OS會設定在ConstValue。  Type為'W8SPS'，Name=OS，依據OS設定不同的Value。  Value的配置值，前置字元須為’-’，如：-501、-601  範例：  insert into ConstValue (Name, Type, Value, Description, Editor, Cdt, Udt)  values ('W8CH64', 'W8SPS', '-501', 'Win8 SPS', 'IEC', GETDATE(), GETDATE())  insert into ConstValue (Name, Type, Value, Description, Editor, Cdt, Udt)  values ('W8PRO64', 'W8SPS', '-601', 'Win8 SPS', 'IEC', GETDATE(), GETDATE()) |
| Match rule | 刷入的CT match @SPS list其中一項 |
| Check rule | N/A |
| 唯一性檢查 | No |
| Save rule | N/A |
| 是否要保存到Product\_Part | Yes |
| 介面數據對應 | 主介面：   |  |  | | --- | --- | | Column | Value | | Part Type | CheckItemType#  注:CheckItemType#为自定义类型，标识真实PartType | | Description | @OS | | PartNo./ItemName | @SPS list  注：多个共用料用逗号分隔 | | Qty | 1 | | PQty | 刷入并Match&Check通过的此种料的数量 | | Collection Data | 刷入的SPS |   Part Substitution：   |  |  | | --- | --- | | Column | Value | | Part No | 得到PartType是ZMODE的Part [PartType=ZMOD] | | Description | Part.Descr(PartNo=ZMOD#) |   . |

# 涉及到此模组的文档

* CI-MES12-SPEC-FA-UC Board Input.docx