**Combine TMP**

**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 1663 | 新建页面 | 初版:  Docking 需求收集机构件 | 2013-3-1 | 0.01a |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**目录**

[1. 前言 4](file:///C:\Documents%20and%20Settings\ies12gm69\桌面\UC\Phase%20II\Docking\CI-MES12-SPEC-PAK-UC%20Combine%20Pack%20for%20Docking.docx#_Toc324427105)

[1.1. Introduce 4](file:///C:\Documents%20and%20Settings\ies12gm69\桌面\UC\Phase%20II\Docking\CI-MES12-SPEC-PAK-UC%20Combine%20Pack%20for%20Docking.docx#_Toc324427106)

[1.2. References 4](file:///C:\Documents%20and%20Settings\ies12gm69\桌面\UC\Phase%20II\Docking\CI-MES12-SPEC-PAK-UC%20Combine%20Pack%20for%20Docking.docx#_Toc324427107)

[2. Use Cases 5](file:///C:\Documents%20and%20Settings\ies12gm69\桌面\UC\Phase%20II\Docking\CI-MES12-SPEC-PAK-UC%20Combine%20Pack%20for%20Docking.docx#_Toc324427108)

[2.1. UC-Combine TMP 5](file:///C:\Documents%20and%20Settings\ies12gm69\桌面\UC\Phase%20II\Docking\CI-MES12-SPEC-PAK-UC%20Combine%20Pack%20for%20Docking.docx#_Toc324427109)

[2.1.1. 功能及目标 5](file:///C:\Documents%20and%20Settings\ies12gm69\桌面\UC\Phase%20II\Docking\CI-MES12-SPEC-PAK-UC%20Combine%20Pack%20for%20Docking.docx#_Toc324427110)

[2.1.2. 前置条件 5](file:///C:\Documents%20and%20Settings\ies12gm69\桌面\UC\Phase%20II\Docking\CI-MES12-SPEC-PAK-UC%20Combine%20Pack%20for%20Docking.docx#_Toc324427111)

[2.1.3. 后置条件 5](file:///C:\Documents%20and%20Settings\ies12gm69\桌面\UC\Phase%20II\Docking\CI-MES12-SPEC-PAK-UC%20Combine%20Pack%20for%20Docking.docx#_Toc324427112)

[2.1.4. 过程描述 5](file:///C:\Documents%20and%20Settings\ies12gm69\桌面\UC\Phase%20II\Docking\CI-MES12-SPEC-PAK-UC%20Combine%20Pack%20for%20Docking.docx#_Toc324427113)

[2.1.5. 业务规则 5](file:///C:\Documents%20and%20Settings\ies12gm69\桌面\UC\Phase%20II\Docking\CI-MES12-SPEC-PAK-UC%20Combine%20Pack%20for%20Docking.docx#_Toc324427114)

[Appendix 8](file:///C:\Documents%20and%20Settings\ies12gm69\桌面\UC\Phase%20II\Docking\CI-MES12-SPEC-PAK-UC%20Combine%20Pack%20for%20Docking.docx#_Toc324427115)

[Question 8](file:///C:\Documents%20and%20Settings\ies12gm69\桌面\UC\Phase%20II\Docking\CI-MES12-SPEC-PAK-UC%20Combine%20Pack%20for%20Docking.docx#_Toc324427116)

# 前言

## Introduce

本文档用于定义[Combine TMP] 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

## UI-Combine TMP-01 Combine TMP

## 功能及目标

本站站号：CT

参考页面：CI-MES12-SPEC-PAK-UC Combine Pack for Docking.docx

本站实现的功能：

* 检料

### 前置条件

### 后置条件

### 过程描述

|  |  |
| --- | --- |
| **UI** | **System** |
|  | 1. Initial UI |
| 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 |
| 1. Part Match and Check | |
|  | 1. Save Data |

### 业务规则

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | **Rule** |
| 本站是否允许没有待检料的情况发生 | 允许 |
| [Data Entry] 的说明 | 本站数据均通过[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，且不包含’-‘号，且第三位是字符’123456789ABC’中的任意一个，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]---现在都是9码的 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. 如果用户录入的数据不是Customer S/N or Product Id，如果录入的数据长度是12 / 14 /15时，可以假定用户录入的数据是Part SN (Vendor CT)；如果此时用户尚未录入过Customer S/N or Product Id，则报告错误：“请先刷入Customer S/N 或者Product Id!” 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!”   Note:  用户如果刷入了合法的Product Id 或者Customer S/N，系统需要按照新的Product 重新开启Combine TMP 流程 |
| 1. Initial UI | N/A |
| 2. Get Product Id by Customer S/N | 参考方法：  SELECT ProductID FROM Product NOLOCK WHERE CUSTSN = @CustomerSN |
| 4. Get Product Info | * Product Id * Customer S/N * Model |
| 5. Part Match and Check | |
| 1. Get Part List   Combine TMP站目前组装PL 类型的Part   1. PL Part   ModelBOM 中Model 直接下阶中BomNodeType = 'PL' 的Part  参考：select b.\* from ModelBOM a (nolock),Part b(nolock)  where a.Material=@Model and b.PartNo=a.Component and b.BomNodeType ='PL'and a.Flag='1'  替代料的说明：  同一阶ModelBOM. Alternative\_item\_group 相同的为替代料  替代料的料号以逗号分隔，显示在Part No / Item Name列   1. Check part   PL Part中若存在Part 的Vendor Code为空，或没有Vendor Code属性，则报错  “请联系IE维护Vendor Code”  参考：select InfoValue from PartInfo  where InfoType ='VendorCode'  and PartNo=@PartNo     1. Part Match   设@Data 为用户在[Data Entry] 中输入的数据；当某个**Part** 已经收集了数据的时候，用户再次刷入了该Part，则使用新刷入的数据替换掉已经刷入的数据  如果用户刷入的数据没有匹配到任何Part，则报告错误：“Wrong Code!”   * 首先，假设用户刷入的是Part SN，遍历Part List 中具有Vendor Code 属性的Part，如果@Data 的前5位与某个Part的Vendor Code 相同，则用户刷入的是该Part 的Part SN * 如果用户刷入的Part SN未匹配到任何Part，则报错“Wrong Code”   Vendor Code 的说明：  Part.BomNodeType = ‘PL’ 的Part必须有Vendor Code  如果该Part 在PartInfo 表中存在InfoType = 'VendorCode'的记录时，表明该Part 具有Vendor Code，需要收集该Part 的Part SN；否则，“联系IE维护”   1. Part Check   刷入的Part SN 不需要进行唯一性检查 （因为要收集的PL有相同的CT 类似PC 的） | |
| 6. Save | 1. Update ProductStatus  * Station – Combine TMP 站号‘CT’ * Status – '1' * Line – ProductStatus.Line * Editor – Editor (from UI) * Udt – Current Time  1. Insert ProductLog 2. 删除Product\_Part 中Combine TMP 的结合记录 3. 将本站结合的Part 记录到Product\_Part 表中 |

# Appendix

## Question