|  |
| --- |
| Inventec  Copyright 2007 Inventec (TianJin) Co, Ltd. All Rights Reserved  本文件之著作權為英業達集團（天津）電子技術有限公司所有，其內容及所涉及的專案信息為本公司商業機密，非經本公司授權許可，任何人不得以任何形式使用（包括但不限於閱讀、引用、復制、修改、翻譯、保存、出售、公開發布等）或為其他足以侵害本公司著作權及商業機密之行為，若有違者，本公司將依法追訴。 |

**修改歷史**

| **章节号** | **章节名称** | **变更原因** | **变更内容描述** | **变更日期** | **版本** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.1.1 |  | 新需求 | 增加PAK CHN(TW) Label LightNo维护界面 | 2012-4-28 | 0.01\_a |
| 2.1.2 |  | 新需求 | 增加Family Info维护界面 | 2012-4-28 | 0.01\_a |
| 2.1.3 |  | 新需求 | 增加Defect Station维护界面 | 2012-4-28 | 0.01\_a |
| 2.1.4 |  | 新需求 | 增加Combine KP Setting维护界面 | 2012-5-3 | 0.01\_a |
| 2.1.5 |  | 新需求 | 增加Lot Setting维护界面 | 2012-5-4 | 0.01\_a |
| 2.1.6 |  | 新需求 | 增加ITCND Check Setting维护界面 | 2012-5-7 | 0.01\_a |
| 2.1.7 |  | 新需求 | 增加ITCND Check QC Hold Setting维护界面 | 2012-5-4 | 0.01\_a |
| 2.1.8 |  | 新需求 | 增加CDSI PO维护界面 | 2012-5-7 | 0.01\_a |
| 2.1.4 |  | 新需求 | 增加栏位Family&Model | 2012-6-27 | 0.03\_a |
| 2.1.5 | ALL | 新需求 | 增加栏位CheckQty | 2012-7-3 | 0.03\_a |
| 2.1.9 | ALL | 新需求 | 增加ConstValue | 2012-7-18 | 0.03\_a |
| 2.1.3 | ALL | 新需求 | 增加栏位Cause | 2012-7-31 | 0.03\_a |
| 2.1.10 | ALL | 新需求 | ADD | 2012-8-24 | 0.05\_a |
| 2.1.5 | ALL | 新需求 | ADD Item Type | 2012-8-29 | 0.05\_a |
| 2.1.8 | CDSI PO | 新需求 | 已经出货的机器，不再显示 | 2012-10-18 | 0.05\_a |
| 2.1.7 | ITCND Check QC Hold Setting | 新需求 | 可以上传文件 | 2012-10-23 | 0.05\_a |
| 2.1.10 | FAI Information | 新需求 | 1, 将FDD Supplier更改为Image Rev  2, 将OPT Supplier更改为ODD Supplier | 2012-10-30 | 0.05\_a |
| 2.1.11 | Win8 MBSPS Maintain | Add | New | 2012-11-5 | 0.05\_a |
| 2.1.3 | Defect Station | 新需求 | 维护界面增加栏位Type（PC，RCTO），将Cause栏位改为Major Part | 2012-12-28 | 0.05a |
| 2.1.12 | ConstValueType | 新需求(可参考ConstValue维护页面) | 增加ConstValueType维护页面 | 2013-01-29 | 0.05a |
| 2.1.13 | Bsam Location Maintain | 新需求 | 增加BSam Location維護頁面 | 2013-02-08 | 0.05a |
| 2.1.14 | CELDATA Mantain | 新需求 | 增加CELDATA Maintain维护页面 | 2013-04-01 | 0.05a |
| 1.1.9  1.1.12 | ConstValue  ConstValueType | 修改  Maintis:#1767 | Disabled Add Type，改成系統設定 | 2013-05-06 | 0.05a |
| 1.1.15 | Pallet Type | 新需求  ICC Maintis:0000046 | 依據DN屬性，設定Pallet類型、是否扣棧板重，供Pallet Weight使用 | 2013-05-08 | 0.05a |
| 1.1.16 | OSWIN | 新需求  ICC Maintis:0000020 | 新增OSWIN維護界面 | 2013-05-15 | 0.05a |
| 1.1.3 | Defect Station | 新需求  Maintis:0001788 | 新增查詢條件Pre WC，新增維護欄位Majorpart | 2013-05-20 | 0.05a |
| 1.1.17 | CheckItemTypeRule | 新需求  Maintis:0001997 | 新增CheckItemTypeRule維護界面 | 2013-09-10 | 0.05a |
| 1.1.18 | LabelTypeRule | 新需求  Maintis:0001998 | 新增LabelTypeRule維護界面 | 2013-09-12 | 0.05a |
| 1.1.19 | SysSetting | 新需求  Maintis:0002027 | 新增SysSetting維護界面 | 2013-11-06 | 0.05a |
| 1.1.20 | CheckItemType | 新需求  Maintis:0002025 | 新增CheckItemType維護界面 | 2013-11-06 | 0.05a |
| 1.1.21 | AssemblyVC | 新需求  ICC Maintis:0000276 | 新增AssemblyVC維護界面 | 2014-02-07 | 0.05a |
| 1.1.15 | Pallet Type | 新需求  ICC Mantis:1266 | 新增Ocean Type欄位 | 2015-01-12 | 0.05a |

**目錄**

[系統概述 5](#_Toc408834674)

[參考資料 5](#_Toc408834675)

[1. UI設計 5](#_Toc408834676)

[1.1. 基本资料维护 5](#_Toc408834677)

[1.1.1. PAK CHN(TW) Label LightNo维护界面 5](#_Toc408834678)

[1.1.2. Family Info维护界面 7](#_Toc408834679)

[1.1.3. Defect Station维护界面 9](#_Toc408834680)

[1.1.4. Combine KP Setting维护界面 13](#_Toc408834681)

[1.1.5. Lot Setting维护界面 15](#_Toc408834682)

[1.1.6. ITCND Check Setting维护界面 18](#_Toc408834683)

[1.1.7. ITCND Check QC Hold Setting维护界面 20](#_Toc408834684)

[1.1.8. CDSI PO维护界面 23](#_Toc408834685)

[1.1.9. ConstValue维护界面 26](#_Toc408834686)

[1.1.10. FAI Information Maintain 29](#_Toc408834687)

[1.1.11. Win8 MBSPS Maintain 32](#_Toc408834688)

[1.1.12. ConstValueType维护界面 35](#_Toc408834689)

[1.1.13. BSam Location 维护界面 38](#_Toc408834690)

[1.1.14. CELDATA Mantain 维护界面 40](#_Toc408834691)

[1.1.15. Pallet Type 维护界面 42](#_Toc408834692)

[1.1.16. OSWIN 维护界面 46](#_Toc408834693)

[1.1.17. CheckItemTypeRule 维护界面 48](#_Toc408834694)

[1.1.18. LabelTypeRule 维护界面 52](#_Toc408834695)

[1.1.19. SysSetting 维护界面 58](#_Toc408834696)

[1.1.20. CheckItemType 维护界面 60](#_Toc408834697)

[1.1.21. AssemblyVC 维护界面 62](#_Toc408834698)

# 系統概述

* iMES系统的功能分为四类：业务操作、基本资料维护、后台数据同步以及业务数据查询。
* 所有维护操作，若造成了数据记录得变更，则需记入MaintainLog表中。新增操作要记入

## 參考資料

* CI-MES-SDD-Datatbase.vsd

# UI設計

* 1. 基本资料维护

### PAK CHN(TW) Label LightNo维护界面

#### 示意圖

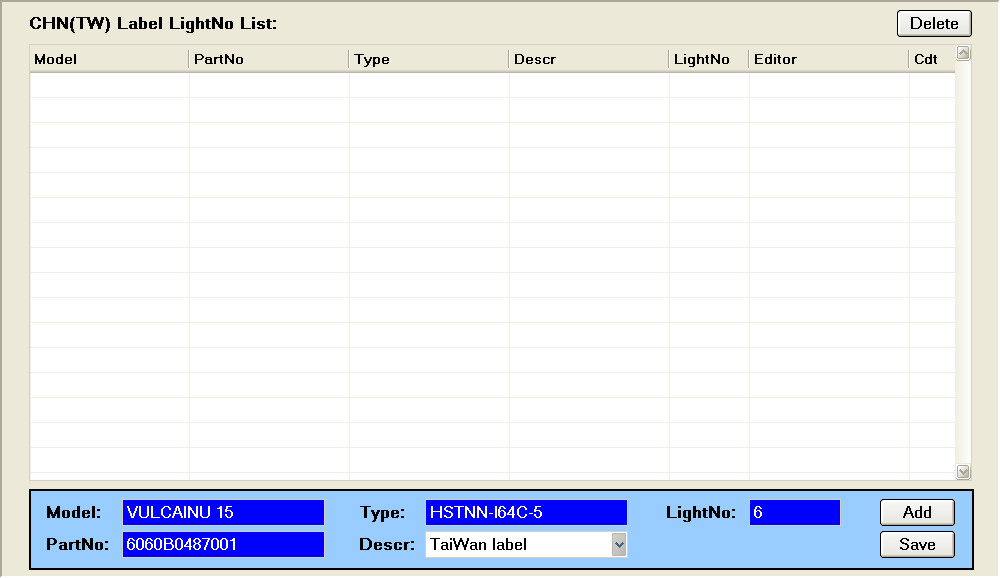


圖 1.1‑1

#### 界面說明

● 界面名稱：PAK CHN(TW) Label LightNo维护界面。

● 概述：使用此界面來维护[PAK\_CHN\_TW\_Light]的资料。

● 界面類型：非modal界面，不固定尺寸。

● 進入途徑：在iMES框架Function Tree的Maintain节点下点击“PAK CHN(TW) Label LightNo Maintain”节点后进入。

● 用例：

● 特殊考量：此界面仅能够维护PAK CHN(TW) Label LightNo的人有權限進來

●对应数据表：PAK\_CHN\_TW\_Light

#### 控件說明

表: 1.1‑1

| # | 名稱 | 類型 | 格式 | 默認 | 必填 | 事件 | 備注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | List1 | Table |  | 显示所有的PAK\_CHN\_TW\_Light记录 |  | Click：原高亮被选的数据行恢复正常显示，被点击的行被高亮选择，下部的3到7号控件中显示被点击数据行的详细资料，Enable Save和Delete按钮。若被点击行为空行，则Disable Save和Delete按钮。 | 栏位包括：Model、PartNo、Type、Descr、LightNo、Editor、Cdt、Udt  按Cdt栏位排序 |
| 2 | Delete | Button |  | “Delete”  Disable |  | Click：1、若List1中当前没有任何行被选，则提示用户，放弃后续操作。  2、要求用户再次确认要执行删除操作。  3、若用户选择放弃，则放弃后续操作。  4、删除该行数据。 |  |
| 3 | Model | TextBox | 长度不超过50的字符串 | 空 | Y |  |  |
| 4 | PartNo | TextBox | 长度不超过50的字符串 | 空 | Y |  |  |
| 5 | Type | TextBox | 长度不超过50的字符串 | 空 | Y |  |  |
| 6 | Descr | Select |  | 第一个选项被选 | Y |  | 选项包括：“China label”和“TaiWan label” |
| 7 | LightNo | TextBox | Int | 空 | Y |  | >=0且<1000 |
| 8 | Add | Button |  | “Add” |  | Click：1、若3到7号框中有任何框为空，则警示用户，放弃后续操作。  2、若3到7号框中数据同时出现在PAK\_CHN\_TW\_Light表的同一个记录中，则警示用户，放弃后续操作。  3、创建此新PAK\_CHN\_TW\_Light记录，记录创建人和日期。  4、刷新List1的显示。 |  |
| 9 | Save | Button |  | “Save”  Disable |  | Click：1、若3到7号框中有任何框为空，则警示用户，放弃后续操作。  2、若3到7号框中数据同时出现在PAK\_CHN\_TW\_Light表的同一个记录中，，则警示用户，放弃后续操作。  3、保存新数据到List1当前被选行对应记录中，记录修改人和日期。  4、刷新List1的显示。 |  |

### Family Info维护界面

#### 示意圖

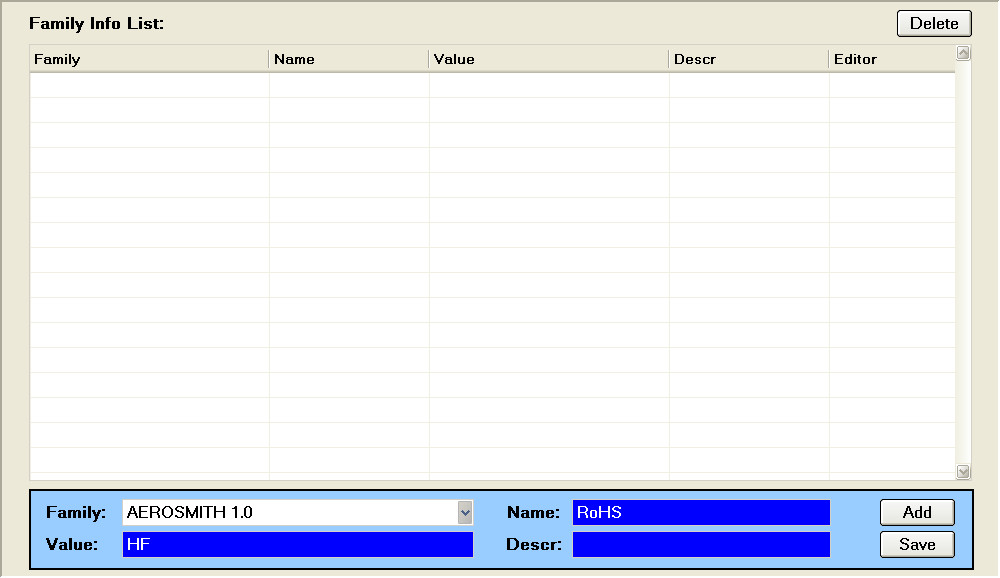


圖 1.2‑1

#### 界面說明

● 界面名稱：Family Info维护界面。

● 概述：使用此界面來维护Family Info的资料。

● 界面類型：非modal界面，不固定尺寸。

● 進入途徑：在iMES框架Function Tree的Maintain节点下点击“Family Info Maintain”节点后进入。

● 用例：

● 特殊考量：此界面仅能够维护Family Info的人有權限進來

●对应数据表：FamilyInfo

#### 控件說明

表: 1.2‑1

| # | 名稱 | 類型 | 格式 | 默認 | 必填 | 事件 | 備注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Family Info List | Table |  | 显示所有的FamilyInfo记录 |  | Click：原高亮被选的数据行恢复正常显示，被点击的行被高亮选择，下部的3到6号控件中显示被点击数据行的详细资料，Enable Save和Delete按钮。若被点击行为空行，则Disable Save和Delete按钮。 | 栏位包括：Family、Name、Value、Descr、Editor、Cdt、Udt  按Family、Name栏位排序 |
| 2 | Delete | Button |  | “Delete”  Disable |  | Click：1、若Family Info List中当前没有任何行被选，则提示用户，放弃后续操作。  2、要求用户再次确认要执行删除操作。  3、若用户选择放弃，则放弃后续操作。  4、删除该行数据。 |  |
| 3 | Family | Select |  | 第一个选项被选 | Y |  | 选项包括系统中所有Family |
| 4 | Name | TextBox | 长度不超过50的字符串 | 空 | Y |  |  |
| 5 | Value | TextBox | 长度不超过200的字符串 | 空 | Y |  |  |
| 6 | Descr | TextBox | 长度不超过80的字符串 | 空 |  |  |  |
| 7 | Add | Button |  | “Add” |  | Click：1、若3到5号框中有任何框为空，则警示用户，放弃后续操作。  2、若Family、Name框中数据同时出现在FamilyInfo表的同一个记录中，则警示用户，放弃后续操作。  3、创建此新FamilyInfo记录，记录创建人和日期。  4、刷新Family Info List的显示。 |  |
| 28 | Save | Button |  | “Save”  Disable |  | Click：1、若3到5号框中有任何框为空，则警示用户，放弃后续操作。  2、若Family、Name框中数据同时出现在FamilyInfo表的同一个记录中且不是当前被编辑记录，，则警示用户，放弃后续操作。  3、保存新数据到Family Info List当前被选行对应记录中，记录修改人和日期。  4、刷新Family Info List的显示。 |  |

### Defect Station维护界面

#### 示意圖



圖 1.3‑1

#### 界面說明

● 界面名稱：Defect Station维护界面。

● 概述：使用此界面來维护Defect Station的资料。

● 界面類型：非modal界面，不固定尺寸。

● 進入途徑：在iMES框架Function Tree的Maintain节点下点击“Defect Station Maintain”节点后进入。

● 用例：

● 特殊考量：此界面仅能够维护Defect Station的人有權限進來

●对应数据表：DefectCode\_Station

#### 控件說明

表: 1.3‑1

| # | 名稱 | 類型 | 格式 | 默認 | 必填 | 事件 | 備注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Pre WC | Select |  | 第一個選項 |  | 選項：  select Distinct a.PRE\_STN, b.Descr  from DefectCode\_Station a, Station b  where a.PRE\_STN = b.Station  order by a.PRE\_STN |  |
| 2 | Query | Button |  |  |  | **On Click:**  依據查詢條件，显示DefectCode\_Station记录 |  |
| 3 | Defect Station List | Table |  | 空 |  | Click：原高亮被选的数据行恢复正常显示，被点击的行被高亮选择，下部的5到10号控件中显示被点击数据行的详细资料，Enable Save和Delete按钮。若被点击行为空行，则Disable Save和Delete按钮。 | 栏位包括：Pre WC、Cur WC、Next WC、Defect、Cause、MajorPart、Editor、Cdt、Udt  按Cur WC、Next WC、Defect、Cause、MajorPart  栏位排序  Defect栏位的数据显示为@DefectCode +空格+@Descr  Cause栏位的数据显示为@Code+空格+@Description  MajorPart栏位的数据显示为@Code+空格+@Description  Pre WC、Cur WC和Next WC栏位的数据显示为@Station+空格+@Name |
| 4 | Delete | Button |  | “Delete”  Disable |  | Click：1、若Defect Station List中当前没有任何行被选，则提示用户，放弃后续操作。  2、要求用户再次确认要执行删除操作。  3、若用户选择放弃，则放弃后续操作。  4、删除该行数据。 |  |
| 5 | Pre WC | Select |  | 空 | 是 |  | 选项包括一个空项以及系统定义的所有Station（Value=@Station，Text=@Station+空格+@Name）  取得Station的方法：  Select Station, Name from Station order by Station |
| 6 | Cur WC | Select |  | 空 | 是 |  | 选项包括一个空项以及系统定义的所有Station（Value=@Station，Text=@Station+空格+@Name）  取得Station的方法：  Select Station, Name from Station order by Station |
| 7 | Defect | Select |  | 空 |  |  | 选项包括一个空项以及系统定义的所有Defect（Value=@Defect Code，Text=@DefectCode +空格+@Descr）  取得Defect的方法：  Select Defect, Descr from DefectCode where Type=’PRD’ order by Defect |
| 8 | Cause | Select |  | 空 |  |  | 选项包括一个空项以及系统定义的所有FACause（Value=@Code，Text=@Code+空格+@Description）  取得Cause的方法：  select Code, Description from DefectInfo where Type = 'FACause' order by Code |
| 9 | MajorPart | Select |  | 空 |  |  | 选项包括一个空项以及系统定义的所有MajorPart（Value=@Code，Text=@Code+空格+@Description）  取得Cause的方法：  select Code, Description from DefectInfo where Type = 'MajorPart' order by Code |
| 10 | Next WC | Select |  | 空 | 是 |  | 选项包括一个空项以及系统定义的所有Station（Value=@Station，Text=@Station+空格+@Name）  取得Station的方法：  Select Station, Name from Station order by Station |
| 11 | Add | Button |  | “Add” |  | Click：  1、若5到6、10号框中有任何框为空，则警示用户，放弃后续操作。  2、若5到9号框中数据同时出现在DefectCode\_Station表的同一个记录中，则警示用户，放弃后续操作。  3、用5到10号框的当前Value数据创建此新DefectCode\_Station记录，记录创建人和日期。  4、刷新Defect Station List的显示。 |  |
| 10 | Save | Button |  | “Save”  Disable |  | Click：  1、若5到6、10号框中有任何框为空，则警示用户，放弃后续操作。  2、若5到9号框中数据同时出现在DefectCode\_Station表的同一个记录中且不是当前被编辑记录，，则警示用户，放弃后续操作。  3、保存新数据到Defect Station List当前被选行对应记录中，记录修改人和日期。  4、刷新Defect Station List的显示。 |  |

Defect Station 维护页面改善：

~~1. 因存在像擦拭之类的小Isse不用从测试站重流，新增栏位Major Part（经Jolly确认栏位Cause现在今后不会使用，直接将新增的Major Part栏位取代Cause栏位）。具有逻辑如下：~~

~~a.如果维护Major Part，则按照Defect+MajorPart走   
b.没有维护Major Part，则按照Defect走  
当维护了Major Part时，Next WC=Pre WC，（即从哪一站打的不良，ReturnStation就是哪一站）~~

~~维护时不用维护NextWC,由FA Repair程式判断机器返回站点。~~

~~2. 现存在RCTO和整机同一站维修后走的站别不一致，所以新增栏位Type（’PC’,’RCTO’选项）以区分整机和RCTO3.维护页面Defect Station中不要把所有站位的Defect都显示出来，当IE选择某个CurWC维护时才带出当站的defect,不然会导致页面很慢~~

選擇Next WC 的具體邏輯如下：

1. 依據以下邏輯順序，選擇對應的Next WC
2. Defect 不為空值+Cause不為空值+MajorPart不為空值
3. Cause不為空值+MajorPart不為空值
4. Defect不為空值+ MajorPart不為空值
5. Defect 不為空值+Cause不為空值
6. MajorPart不為空值
7. Cause不為空值
8. Defect 不為空值
9. Defect、Cause、MajorPart均為空值。(此配置可定義為common的配置，當所有Defect無特殊需求均要到同一站，可用此配置設定)
10. Next WC選擇邏輯目前運用於以下功能：
11. FA Repair
12. QC Repair
13. PAQC Repair

### Combine KP Setting维护界面

#### 示意圖

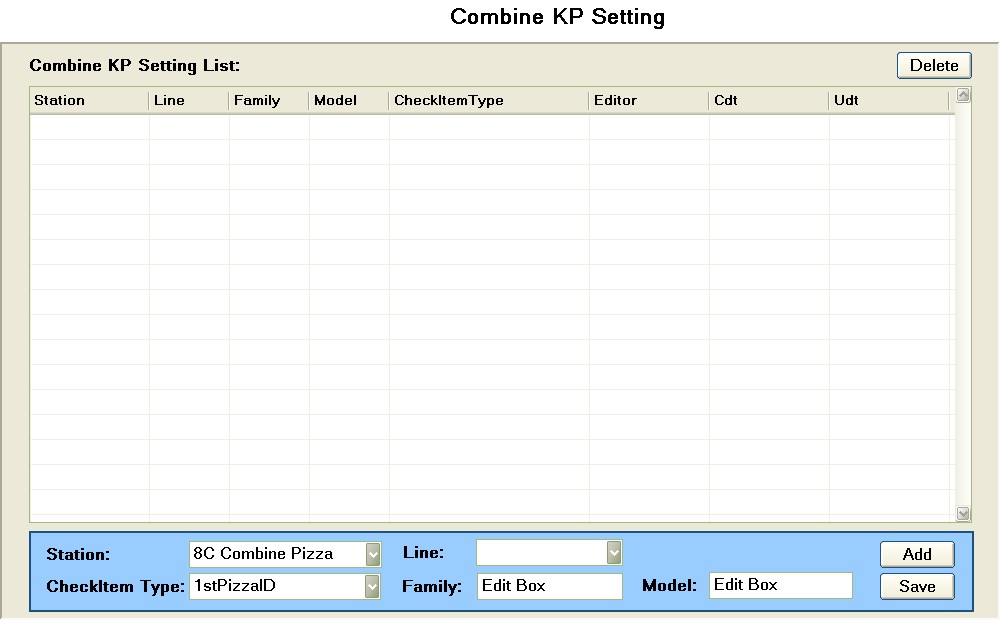


圖 1.4‑1

#### 界面說明

● 界面名稱：Combine KP Setting维护界面。

● 概述：使用此界面來维护Combine KP Setting的资料。

● 界面類型：非modal界面，不固定尺寸。

● 進入途徑：在iMES框架Function Tree的Maintain节点下点击“Combine KP Setting Maintain”节点后进入。

● 用例：

● 特殊考量：此界面仅能够维护Combine KP Setting的人有權限進來

●对应数据表：StationCheck

#### 控件說明

表: 1.4‑1

| # | 名稱 | 類型 | 格式 | 默認 | 必填 | 事件 | 備注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Combine KP Setting List | Table |  | 显示所有的StationCheck记录 |  | Click：原高亮被选的数据行恢复正常显示，被点击的行被高亮选择，下部的3到5号控件中显示被点击数据行的详细资料，Enable Save和Delete按钮。若被点击行为空行，则Disable Save和Delete按钮。 | 栏位包括：Station、Line、CheckItem Type、Editor、Cdt、Udt、Family、Model  按Station、Line、CheckItem Type栏位排序  Station栏位的数据显示为@Station+空格+@Name |
| 2 | Delete | Button |  | “Delete”  Disable |  | Click：1、若Combine KP Setting List中当前没有任何行被选，则提示用户，放弃后续操作。  2、要求用户再次确认要执行删除操作。  3、若用户选择放弃，则放弃后续操作。  4、删除该行数据。 |  |
| 3 | Station | Select |  | 空 | 是 |  | 选项包括一个空项以及系统定义的所有StationType栏位不是以“SA”开头的Station（Value=@Station，Text=@Station+空格+@Name）  取得Station的方法：  Select Station, Name from Station where StationType not like ‘SA%’ order by Station |
| 4 | Line | Select |  | 空 |  |  | 选项包括一个空项以及按字符序排列的FA和PAK段所有的PdLine的首字母（distinct）。  取得Line的方法：  Select distinct (left(Line,1)) as Line from Line where Stage=’FA’ or Stage=’PAK’ order by Line |
| 5 | CheckItemType | Select |  | 空 | 是 |  | 选项包括一个空项以及系统定义的所有CheckItemType  取得CheckItemType的方法：  Select Name from CheckItemType order by Name |
| 6 | Add | Button |  | “Add” |  | Click：1、若有任何必填项为空，则警示用户，放弃后续操作。  2、若3到5号框中数据同时出现在StationCheck表的同一个记录中，则警示用户，放弃后续操作。  3、用3到5号框的当前Value数据创建此新StationCheck记录，记录创建人和日期。  4、刷新Combine KP Setting List的显示。  Note:  StationCheck.Customer=’HP’ |  |
| 7 | Save | Button |  | “Save”  Disable |  | Click：1、若有任何必填项为空，则警示用户，放弃后续操作。  2、若3到5号框中数据同时出现在StationCheck表的同一个记录中且不是当前被编辑记录，，则警示用户，放弃后续操作。  3、保存新数据到Combine KP Setting List当前被选行对应记录中，记录修改人和日期。  4、刷新Combine KP Setting List的显示。 |  |
| 8 | Family | TextBox |  | 空 |  |  | 支持正则表达式 |
| 9 | Model | TextBox |  | 空 |  |  | 支持正则表达式 |

### Lot Setting维护界面

#### 示意圖

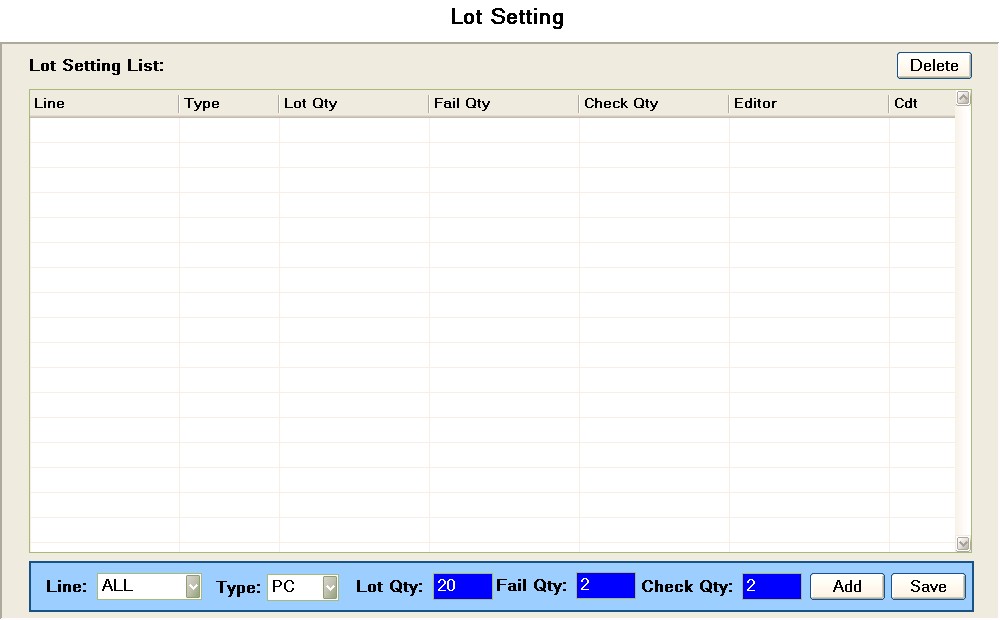


圖 1.5‑1

#### 界面說明

● 界面名稱：Lot Setting维护界面。

● 概述：使用此界面來维护Lot Setting的资料。

● 界面類型：非modal界面，不固定尺寸。

● 進入途徑：在iMES框架Function Tree的Maintain节点下点击“Lot Setting Maintain”节点后进入。

● 用例：

● 特殊考量：此界面仅能够维护Lot Setting的人有權限進來

●对应数据表：LotSetting

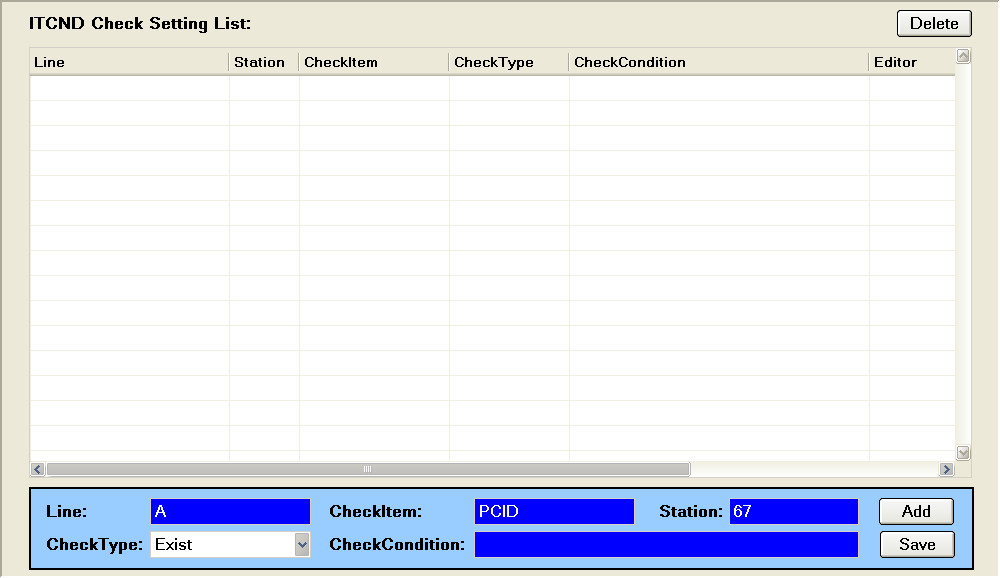
#### 控件說明

表: 1.5‑1

| # | 名稱 | 類型 | 格式 | 默認 | 必填 | 事件 | 備注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Lot Setting List | Table |  | 显示所有的LotSetting记录 |  | Click：原高亮被选的数据行恢复正常显示，被点击的行被高亮选择，下部的3到5号控件和8号控件中显示被点击数据行的详细资料，Enable Save和Delete按钮。若被点击行为空行，则Disable Save和Delete按钮。 | 栏位包括：Line、Lot Qty、Fail Qty、Check Qty、Editor、Cdt、Udt  按Line栏位排序 |
| 2 | Delete | Button |  | “Delete”  Disable |  | Click：1、若Lot Setting List中当前没有任何行被选，则提示用户，放弃后续操作。  2、要求用户再次确认要执行删除操作。  3、若用户选择放弃，则放弃后续操作。  4、删除该行数据。 |  |
| 3 | Line | Select |  | “ALL”项被选 | 是 |  | 选项包括一个空项“ALL”以及按字符序排列的SA段所有的PdLine。  取得Line的方法：  Select distinct Line as Line from Line where Stage=’SA’ order by Line |
| 4 | Pass Qty | TextBox | 大于0的整数 | 空 | 是 |  |  |
| 5 | Fail Qty | TextBox | 大于等于0的整数 | 空 | 是 |  |  |
| 6 | Add | Button |  | “Add” |  | Click：1、若有任何必填项为空，则警示用户，放弃后续操作。  2、若Pass Qty或Fail Qty框中数据不符合其对应的值域范围，则警示用户，放弃后续操作。  3、若Line+Type框中数据已出现在LotSetting表的一个记录中，则警示用户，放弃后续操作。  4、用3到5号框和8号框的当前数据创建此新LotSetting记录，记录创建人和日期。  5、刷新Lot Setting List的显示。 |  |
| 7 | Save | Button |  | “Save”  Disable |  | Click：1、若有任何必填项为空，则警示用户，放弃后续操作。  2、若Pass Qty或Fail Qty框中数据不符合其对应的值域范围，则则警示用户，放弃后续操作。  3、若Line+Type框中数据已出现在LotSetting表的一个记录中且不是当前被编辑记录，，则警示用户，放弃后续操作。  4、保存新数据到Lot Setting List当前被选行对应记录中，记录修改人和日期。  5、刷新Lot Setting List的显示。 |  |
| 8 | CheckQty | TextBox | 大于等于1小于等于LotQty | 空 | 是 |  |  |
| 9 | Type | Select |  | ‘PC’ | 是 |  | Items：  (PC, PC)  (RCTO, RCTO)  (FRU, FRU) |

### ITCND Check Setting维护界面

#### 示意圖

 圖 1.8‑1

#### 界面說明

● 界面名稱：ITCND Check Setting维护界面。

● 概述：使用此界面來维护ITCND Check Setting的资料。

● 界面類型：非modal界面，不固定尺寸。

● 進入途徑：在iMES框架Function Tree的Maintain节点下点击“ITCND Check Setting Maintain”节点后进入。

● 用例：

● 特殊考量：此界面仅能够维护ITCND Check Setting的人有權限進來

●对应数据表：ITCNDCheckSetting

#### 控件說明

表: 1.8‑1

| # | 名稱 | 類型 | 格式 | 默認 | 必填 | 事件 | 備注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ITCND Check Setting List | Table |  | 显示所有的ITCNDCheckSetting记录 |  | Click：原高亮被选的数据行恢复正常显示，被点击的行被高亮选择，下部的3到7号控件中显示被点击数据行的详细资料，Enable Save和Delete按钮。若被点击行为空行，则Disable Save和Delete按钮。 | 栏位包括：Line、Station、CheckItem、CheckType、CheckCondition、Editor、Cdt、Udt  按Line和CheckItem栏位排序 |
| 2 | Delete | Button |  | “Delete”  Disable |  | Click：1、若ITCND Check Setting List中当前没有任何行被选，则提示用户，放弃后续操作。  2、要求用户再次确认要执行删除操作。  3、若用户选择放弃，则放弃后续操作。  4、删除该行数据。 |  |
| 3 | Line | TextBox | 长度不超过50的字符串 | 空 | 是 |  |  |
| 4 | CheckItem | TextBox | 长度不超过50的字符串 | 空 | 是 |  |  |
| 5 | Station | TextBox | 长度不超过50的字符串 | 67 | 是 |  |  |
| 6 | CheckType | Select |  | 第一个选项被选 | 是 |  | 选项包括：Exist和Unique |
| 7 | CheckCondition | TextBox | 长度不超过50的字符串 | 空 |  |  |  |
| 8 | Add | Button |  | “Add” |  | Click：1、若有任何必填项为空，则警示用户，放弃后续操作。  2、若有任何框中数据不符合其对应的值域范围，则警示用户，放弃后续操作。  3、用3到7号框的当前数据创建此新ITCNDCheckSetting记录，记录创建人和日期。  4、刷新ITCND Check Setting List的显示。 |  |
| 9 | Save | Button |  | “Save”  Disable |  | Click：1、若有任何必填项为空，则警示用户，放弃后续操作。  2、若有任何框中数据不符合其对应的值域范围，则警示用户，放弃后续操作。  3、保存新数据到ITCNDCheckSetting当前被选行对应记录中，记录修改人和日期。  4、刷新ITCND Check Setting List的显示。 |  |

### ITCND Check QC Hold Setting维护界面

#### 示意圖

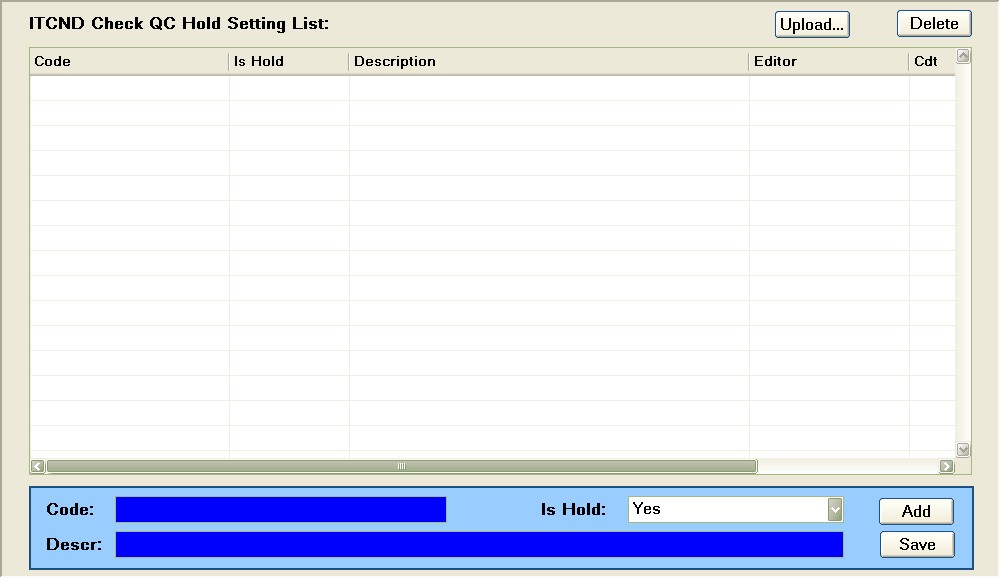


圖 1.7‑1



圖 1.7‑2

#### 界面說明

● 界面名稱：Itcnd Check QC Hold Setting维护界面。

● 概述：使用此界面來维护Itcnd Check QC Hold Setting的资料。

● 界面類型：非modal界面，不固定尺寸。

● 進入途徑：在iMES框架Function Tree的Maintain节点下点击“Itcnd Check QC Hold Setting Maintain”节点后进入。

● 用例：

● 特殊考量：此界面仅能够维护Itcnd Check QC Hold Setting的人有權限進來

●对应数据表：ITCNDCheckQCHold

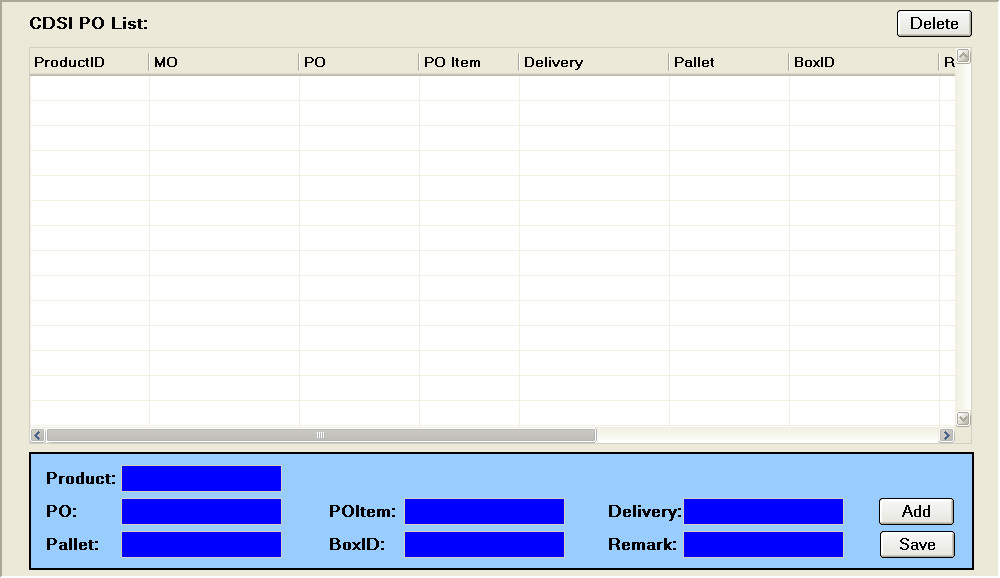
#### 控件說明

表: 1.6‑1

| # | 名稱 | 類型 | 格式 | 默認 | 必填 | 事件 | 備注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Itcnd Check QC Hold Setting List | Table |  | 显示所有的ITCNDCheckQCHold记录 |  | Click：原高亮被选的数据行恢复正常显示，被点击的行被高亮选择，下部的3到5号控件中显示被点击数据行的详细资料，Enable Save和Delete按钮。若被点击行为空行，则Disable Save和Delete按钮。 | 栏位包括：Code、Is Hold、Description、Editor、Cdt、Udt  按Code栏位排序 |
| 2 | Delete | Button |  | “Delete”  Disable |  | Click：1、若Itcnd Check QC Hold Setting List中当前没有任何行被选，则提示用户，放弃后续操作。  2、要求用户再次确认要执行删除操作。  3、若用户选择放弃，则放弃后续操作。  4、删除该行数据。 |  |
| 3 | Code | TextBox | 长度不超过20的字符串 | 空 | 是 |  | 小写字母转为大写 |
| 4 | IsHold | Select |  | 空 | 是 |  | 选项包括：Yes和No，对应到DB中的值为1和0 |
| 5 | Descr | TextBox | 长度不超过200的字符串 | 空 |  |  |  |
| 6 | Add | Button |  | “Add” |  | Click：1、若有任何必填项为空，则警示用户，放弃后续操作。  2、若Code或Descr框中数据不符合其对应的值域范围，则警示用户，放弃后续操作。  3、若Code框中数据已出现在ITCNDCheckQCHold表的一个记录中，则警示用户，放弃后续操作。  4、用3到5号框的当前数据创建此新ITCNDCheckQCHold记录，记录创建人和日期。  5、刷新Itcnd Check QC Hold Setting List的显示。 |  |
| 7 | Save | Button |  | “Save”  Disable |  | Click：1、若有任何必填项为空，则警示用户，放弃后续操作。  2、若Code或Descr框中数据不符合其对应的值域范围，则警示用户，放弃后续操作。  3、若Code框中数据已出现在ITCNDCheckQCHold表的一个记录中且不是当前被编辑记录，，则警示用户，放弃后续操作。  4、保存新数据到ITCNDCheckQCHold当前被选行对应记录中，记录修改人和日期。  5、刷新Itcnd Check QC Hold Setting List的显示。 |  |
| 8 | Upload | Button |  | “Upload” |  | 打开模态窗体圖 1.7‑2 |  |
| 9 | File | File |  |  |  |  |  |
| 10 | IsHold1 | Select | 空 | 是 |  | 选项包括：Yes和No，对应到DB中的值为1和0 |  |
| 11 | Save1 | Button |  | “Save” |  | Click：1、若File框为空，则提示用户，放弃后续操作。  2、若File框内容不是以”.xls”、 ".xlsx"或".xlsm"结尾，则提示用户，放弃后续操作。  3、若IsHold1选项为空，则提示用户“请选择Is Hold！”，放弃后续操作。  4、上传并解析所上传的excel文件（仅一列“CustSN”或“Model”，第1行开始就是数据），从中获取所有数据（剔除重复的数据）。  5、检查数据是否在ITCNDCheckQCHold.Code中出现，若存在，则Update，否则Insert |  |
| 12 | Cancel | Button |  | “Cancel” |  | 关闭模态窗体 |  |

### CDSI PO维护界面

#### 示意圖

 圖 1.7‑1

#### 界面說明

● 界面名稱：CDSI PO维护界面。

● 概述：使用此界面來维护CDSI PO的资料。

● 界面類型：非modal界面，不固定尺寸。

● 進入途徑：在iMES框架Function Tree的Maintain节点下点击“CDSI PO Maintain”节点后进入。

● 用例：

● 特殊考量：此界面仅能够维护CDSI PO的人有權限進來

●对应数据表：SnoDet\_PoMo

#### 控件說明

表: 1.7‑1

| # | 名稱 | 類型 | 格式 | 默認 | 必填 | 事件 | 備注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | CDSI PO List | Table |  | 显示所有的SnoDet\_PoMo记录 |  | Click：原高亮被选的数据行恢复正常显示，被点击的行被高亮选择，下部的3到9号控件中显示被点击数据行的详细资料，Enable Save和Delete按钮。若被点击行为空行，则Disable Save和Delete按钮。 | 栏位包括：ProductID、MO、PO、PO Item、Delivery、Pallet、BoxID、Remark、Editor、Cdt、Udt  按Product ID栏位排序  参考方法：  select a.\* from [192.168.147.6,998].HPIMES.dbo.SnoDet\_PoMo a  left join [192.168.147.6,998].HPIMES.dbo.Delivery b  on a.Delivery = b.DeliveryNo  where isnull(b.Status,'') <> '98'  order by a.SnoId |
| 2 | Delete | Button |  | “Delete”  Disable |  | Click：1、若CDSI PO List中当前没有任何行被选，则提示用户，放弃后续操作。  2、要求用户再次确认要执行删除操作。  3、若用户选择放弃，则放弃后续操作。  4、删除该行数据。 |  |
| 3 | ProductID | TextBox | 长度不超过14的字符串 | 空 | 是 |  | 小写字母转为大写 |
| 4 | PO | TextBox | 长度不超过50的字符串 | 空 | 是 |  |  |
| 5 | POItem | TextBox | 长度不超过10的字符串 | 空 | 是 |  |  |
| 6 | Delivery | TextBox | 长度不超过20的字符串 | 空 |  |  |  |
| 7 | Pallet | TextBox | 长度不超过12的字符串 | 空 |  |  |  |
| 8 | BoxID | TextBox | 长度不超过30的字符串 | 空 |  |  |  |
| 9 | Remark | TextBox | 长度不超过20的字符串 | 空 |  |  |  |
| 10 | Add | Button |  | “Add” |  | Click：1、若有任何必填项为空，则警示用户，放弃后续操作。  2、若有任何框中数据不符合其对应的值域范围，则警示用户，放弃后续操作。  3、若ProductID框中数据已出现在SnoDet\_PoMO表的一个记录中，则警示用户，放弃后续操作。  4、若ProductID框中数据并不存在于Product数据表中，则警示用户，放弃后续操作。  5、用3到9号框的当前数据创建此新SnoDet\_PoMo记录，Mo栏位写入对应Product记录的MO栏位数据，记录创建人和日期。  6、刷新CDSI PO List的显示。 |  |
| 11 | Save | Button |  | “Save”  Disable |  | Click：1、若有任何必填项为空，则警示用户，放弃后续操作。  2、若有任何框中数据不符合其对应的值域范围，则警示用户，放弃后续操作。  3、若ProductID框中数据已出现在SnoDet\_PoMo表的一个记录中且不是当前被编辑记录，，则警示用户，放弃后续操作。  4、若ProductID框中数据并不存在于Product数据表中，则警示用户，放弃后续操作。  5、保存新数据到SnoDet\_PoMo当前被选行对应记录中，Mo栏位写入对应Product记录的MO栏位数据，记录修改人和日期。  6、刷新CDSI PO List的显示。 |  |



### ConstValue维护界面

#### 示意圖

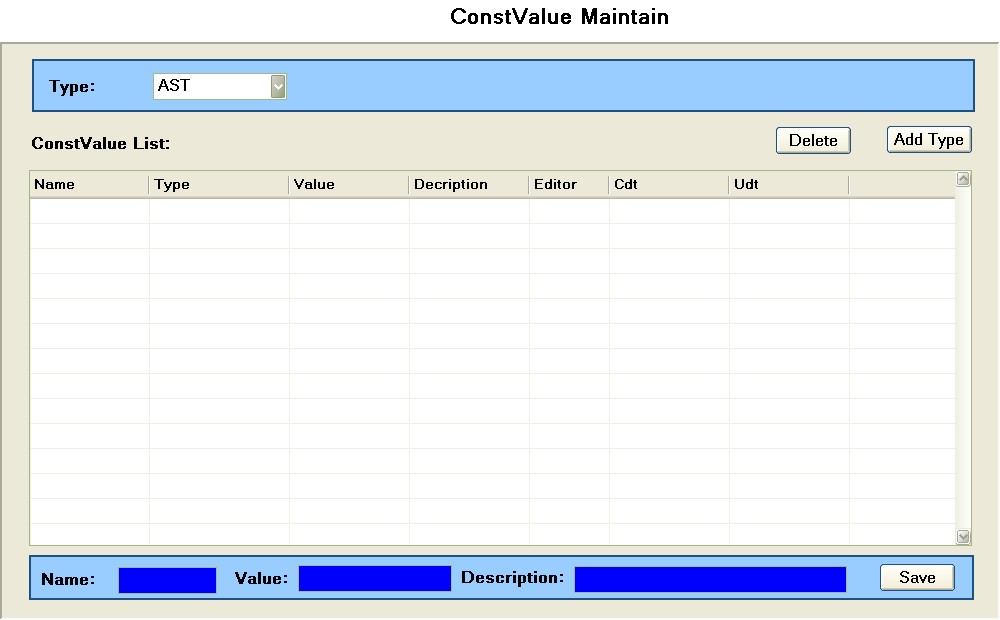


圖 3.1‑1

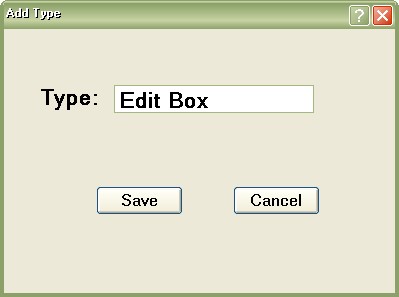


圖 3.1‑2

#### 界面說明

● 界面名稱：ConstValue维护界面。

● 概述：使用此界面來维护ConstValue的资料。

● 界面類型：非modal界面，不固定尺寸。

● 進入途徑：在iMES框架Function Tree的Maintain节点下点击“ConstValue Maintain”节点后进入。

● 用例：

● 特殊考量：此界面仅能够维护ConstValue Maintain的人有權限進來

●对应数据表：ConstValue

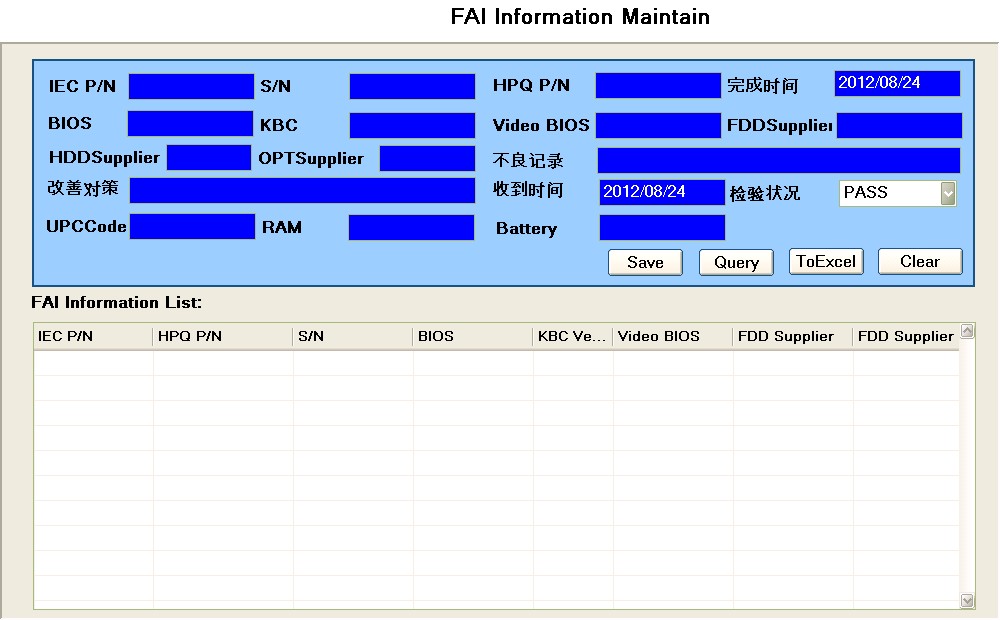
#### 控件說明

表: 1.6‑1

| # | 名稱 | 類型 | 格式 | 默認 | 必填 | 事件 | 備注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Type | DropDownList |  | 非空第一码 |  | OnLoad：  Select Value  from ConstValue  Where Type=’SYS’  order by Value  Onchange：  重新获取List数据  SELECT \*  FROM ConstValue  Where Type = '[Type]'  And Name<>’’  order by Name |  |
| 2 | ConstValueList | Table |  |  |  | Click：原高亮被选的数据行恢复正常显示，被点击的行被高亮选择，下部的3到5号控件中显示被点击数据行的详细资料，Enable Delete按钮。若被点击行为空行，则Disable Delete按钮。 |  |
| 3 | Name | TextBox |  | 空 | 是 |  | 根据数据库长度限制 |
| 4 | Value | TextBox |  | 空 | 是 |  | 根据数据库长度限制 |
| 5 | Description | TextBox |  | 空 |  |  | 根据数据库长度限制 |
| 6 | Delete | Button |  | “Delete”  Disable |  | Click：1、若List中当前没有任何行被选，则提示用户，放弃后续操作。  2、要求用户再次确认要执行删除操作。  3、若用户选择放弃，则放弃后续操作。  4、删除该行数据。 |  |
| 7 | AddType | Button |  |  |  | Disabled 此按鈕，Type統一人工新增(新增至 Type=’SYS’)。 |  |
| 8 | Save | Button |  |  |  | Click：1、若有任何必填项为空，则警示用户，放弃后续操作。  2、若Name+Type数据已出现在ConstValue表的记录中，则更新到ConstValue表中。  3、若Name+Type数据在ConstValue表的记录不存在，则Insert。  4、刷新Itcnd Check QC Hold Setting List的显示。 |  |

### FAI Information Maintain

#### 示意圖



#### 界面說明

● 界面名稱：FAI Information维护界面。

● 概述：使用此界面來维护FAI Information的资料。

● 界面類型：非modal界面，不固定尺寸。

● 進入途徑：在iMES框架Function Tree的Maintain节点下点击“FAI Information Maintain”节点后进入。

● 用例：

● 特殊考量：此界面仅能够维护FAI Information Maintain的人有權限進來

●对应数据表：FAI\_INFO(IECPN varchar(20) not null PK; HPQPN varchar(20); SNO varchar(20); BIOS\_TYP varchar(20); KBC\_Ver varchar(20); VDO\_BIOS varchar(20); FDD\_Sup varchar(20); HDD\_Sup varchar(20); OPT\_Sup varchar(20); RAM\_TYP varchar(20); BAT\_TYP varchar(20); FIN\_Time datetime; REC\_Time datetime; UPC\_Code varchar(20); CHK\_Stat varchar(20); NG\_Record varchar(100); IMP\_Record varchar(100); Editor varchar(30); Cdt datetime; Udt datetime )

#### 控件說明

| **#** | **名稱** | **類型** | **格式** | **默認** | **必填** | **事件** | **備注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | IECPN | TextBox | 同DB定义 | 空 | 是 |  |  |
| 2 | HPQPN | TextBox | 同DB定义 | 空 |  |  |  |
| 3 | SNO | TextBox | 同DB定义 | 空 |  |  |  |
| 4 | FIN\_Time | DateTime | YYYY/MM/DD | 当前日期 | 是 |  |  |
| 5 | BIOS\_TYP | TextBox | 同DB定义 | 空 |  |  |  |
| 6 | KBC\_Ver | TextBox | 同DB定义 | 空 |  |  |  |
| 7 | VDO\_BIOS | TextBox | 同DB定义 | 空 |  |  |  |
| 8 | FDD\_Sup | TextBox | 同DB定义 | 空 |  |  | Label：Image Rev |
| 9 | HDD\_Sup | TextBox | 同DB定义 | 空 |  |  |  |
| 10 | OPT\_Sup | TextBox | 同DB定义 | 空 |  |  | Label：ODD Supplier |
| 11 | RAM\_TYP | TextBox | 同DB定义 | 空 |  |  |  |
| 12 | BAT\_TYP | TextBox | 同DB定义 | 空 |  |  |  |
| 13 | REC\_Time | Datetime | YYYY/MM/DD | 当前日期 |  |  |  |
| 14 | UPC\_Code | TextBox | 同DB定义 | 空 |  |  |  |
| 15 | CHK\_Stat | Select |  | 第一项 |  |  | Item1(‘PASS’, ’PASS’)  Item2(‘FAIL’, ‘FAIL’) |
| 16 | NG\_Record | TextBox | 同DB定义 | 空 |  |  |  |
| 17 | IMP\_Record | TextBox | 同DB定义 | 空 |  |  |  |
| 18 | Save | Button |  |  |  | Onclick：  1.若[IECPN]和[FIN\_Time]为空，则提示User输入，并放弃后续操作  2.若[IECPN]已在[FAI List]存在，则Update当前数据，并记录Editor和Udt  3.若[FAI List]不存在[IECPN]，则Insert 当前记录，并记录 Editor、Cdt和Udt |  |
| 19 | Query | Button |  |  |  | Onclick：  Select\* from FAI\_INFO  where FIN\_Time>=[FIN\_Time]  and IECPN like [IECPN]+‘%’  and HPQPN like [HPQPN]+’%’  and SNO like [SNO] +‘%’  Order by Cdt |  |
| 20 | ToExcel | Button |  |  |  | Onclick：  Save [FAI List] to Excel |  |
| 21 | Clear | Button |  |  |  | OnClick:  清空UI |  |
| 22 | FAI List | Table |  |  |  | OnSelect:  若存在数据，则高亮显示当前选中的行，并将各栏位信息显示在Item1-17 | 栏位：  IEC P/N  HPQ P/N  S/N  BIOS  KBC Version  Video BIOS  ~~FDD Supplier~~ Image Rev  HDD Supplier  ~~Optical Supplier~~ ODD Supplier  RAM  Battery  Finish Time  Receipt Time  UPC Code  Check Status  N/G Record  Improve Policy  Editor  Cdt  Udt |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

### Win8 MBSPS Maintain

#### 示意圖

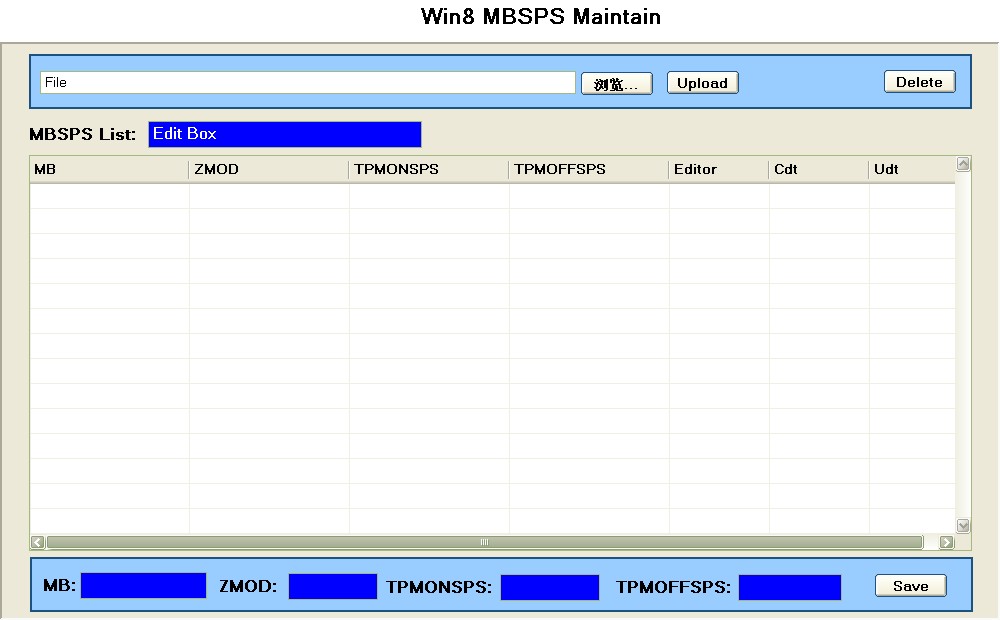


圖 1.11‑1

#### 界面說明

● 界面名稱：Win8 MBSPS Maintain维护界面。

● 概述：使用此界面來维护Win8 MBSPS Maintain的资料。

● 界面類型：非modal界面，不固定尺寸。

● 進入途徑：在iMES框架Function Tree的Maintain节点下点击“Win8 MBSPS Maintain”节点后进入。

● 用例：

● 特殊考量：此界面仅能够维护Win8 MBSPS Maintain的人有權限進來

●对应数据表：W8MBSPS

CREATE TABLE W8MBSPS(

[ID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,

MB [varchar](20), not null,

ZMOD [Varchar](20), not null,

TPMONSPS [varchar](20), not null,

TMPOFFSPS [varchar](20), not null,

[Editor] [varchar](30) NOT NULL,

[Cdt] [datetime] NOT NULL,

[Udt] [datetime] NOT NULL,

CONSTRAINT [PK\_W8MBSPS] PRIMARY KEY CLUSTERED

(

[ID] ASC

)WITH (PAD\_INDEX = OFF, STATISTICS\_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE\_DUP\_KEY = OFF, ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON, ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]

) ON [PRIMARY]

#### 控件說明

表: 1.11‑1

| # | 名稱 | 類型 | 格式 | 默認 | 必填 | 事件 | 備注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | FindMB | TextBox |  | 空 |  | EnterKey：  若本框中内容不为空，则在List表格的MB列中搜索并高亮第一条与本框中内容左端匹配的MBSPS记录。 |  |
| 2 | Delete | Button |  | “Delete”  Disable |  | Click：1、若List中当前没有任何行被选，则提示用户，放弃后续操作。  2、要求用户再次确认要执行删除操作。  3、若用户选择放弃，则放弃后续操作。  4、删除该行数据。 |  |
| 3 | MBSPS List | Table |  | 显示所有的MBSPS记录 |  | Click：原高亮被选的数据行恢复正常显示，被点击的行被高亮选择，下部的4到7号控件中显示被点击数据行的详细资料，Enable Save和Delete按钮。若被点击行为空行，则Disable Save和Delete按钮。 | 栏位包括：MB, ZMOD, TMPONSPS, TPMOFFSPS, Editor, Cdt, Udt  按MB, ZMOD栏位排序 |
| 4 | MB | TextBox | 参考数据库定义 | 空 | 是 |  |  |
| 5 | ZMOD | TextBox | 参考数据库定义 | 空 | 是 |  |  |
| 6 | TPMONSPS | TextBox | 参考数据库定义 | 空 | 是 |  |  |
| 7 | TPMOFFSPS | TextBox | 参考数据库定义 |  | 是 |  |  |
| 8 | Save | Button |  | “Save”  Disable |  | Click：1、若有任何必填项为空，则警示用户，放弃后续操作。  2、若4到7栏位中数据不符合其对应的值域范围，则警示用户，放弃后续操作。  3、若MB和ZMOD已经在List中存在，则Update，否则Insert。  4、刷新List的显示。 |  |
| 9 | File | File |  |  |  |  |  |
| 10 | Uplaod | Button |  |  |  | Click：1、若File框为空，则提示用户，放弃后续操作。  2、若File框内容不是以”.xls”、 ".xlsx"或".xlsm"结尾，则提示用户，放弃后续操作。  3、上传并解析所上传的excel文件（四列：MB, ZMOD, TMPONSPS, TPMOFFSPS），从中获取所有数据（剔除重复的数据）。  4、若MB和ZMOD已经在List中存在，则Update，否则Insert。  5、刷新List的显示。 |  |

### ConstValueType维护界面

#### 示意圖(参考ConstValue维护页面的示意图，红色矩形框里部分为修改过的，然后去掉Name的维护和显示，即红色椭圆标注的部分删除掉)

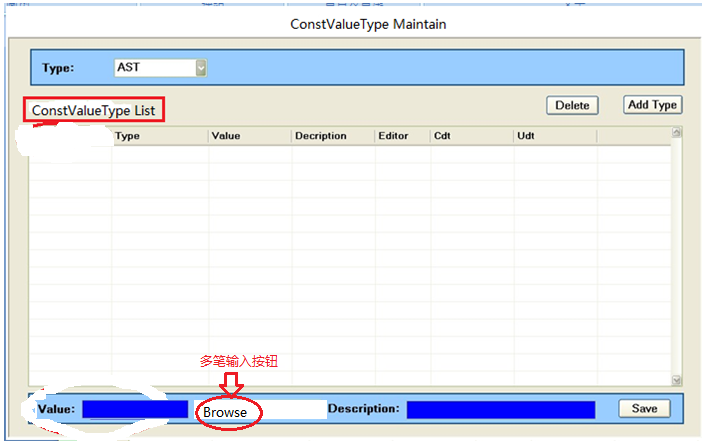


圖 3.1‑1

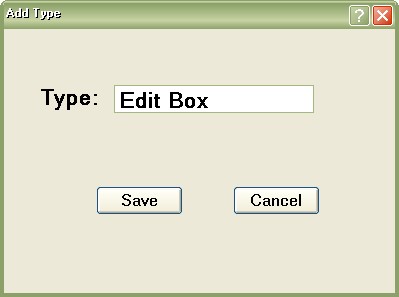


圖 3.1‑2

#### 界面說明（可参考ConstValue页面，黄色标注部分为在ConstValue页面的基础上修改过的部分）

● 界面名稱：ConstValueType维护界面。

● 概述：使用此界面來维护ConstValueType的资料。

● 界面類型：非modal界面，不固定尺寸。

● 進入途徑：在iMES框架Function Tree的Maintain节点下点击“ConstValueType Maintain”节点后进入。

● 用例：

● 特殊考量：此界面仅能够维护ConstValueType Maintain的人有權限進來

●对应数据表：ConstValueType

#### 控件說明

表: 1.6‑1

| # | 名稱 | 類型 | 格式 | 默認 | 必填 | 事件 | 備注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Type | DropDownList |  | 非空第一码 |  | OnLoad：  Select distinct Value  from ConstValueType  Where Type=’SYS’  order by Value  Onchange：  重新获取List数据  SELECT \*  FROM ConstValueType  Where Type = '[Type]'  order by Value |  |
| 2 | ConstValueTypeList | Table |  |  |  | Click：原高亮被选的数据行恢复正常显示，被点击的行被高亮选择，下部的3到5号控件中显示被点击数据行的详细资料，Enable Delete按钮。若被点击行为空行，则Disable Delete按钮。 |  |
| 3 | Value | TextBox |  | 空 | 是 |  | 根据数据库长度限制 |
| 4 | Browse | Button |  |  |  | Click:打开一个页面对话框,可以一次输入多笔数据 |  |
| 5 | Description | TextBox |  | 空 |  |  | 根据数据库长度限制 |
| 6 | Delete | Button |  | “Delete”  Disable |  | Click：1、若List中当前没有任何行被选，则提示用户，放弃后续操作。  2、要求用户再次确认要执行删除操作。  3、若用户选择放弃，则放弃后续操作。  4、删除该行数据。 |  |
| 7 | AddType | Button |  |  |  | Disabled 此按鈕，Type統一人工新增(新增至 Type=’SYS’)。 |  |
| 8 | Save | Button |  |  |  | Click：  1、若有任何必填项为空，则警示用户，放弃后续操作。  2、若Value+Type数据已出现在ConstValueType表的记录中，则更新到ConstValueType表中。  3、若Value+Type数据在ConstValueType表的记录不存在，则Insert。  4、刷新ConstValueTypeList的显示。 |  |

### BSam Location 维护界面

#### 示意圖



#### 界面說明

● 界面名稱：BSam Location维护界面。

● 概述：使用此界面來维护BSam Location可否入出庫之設定。

● 界面類型：非modal界面，不固定尺寸。

● 進入途徑：在iMES框架Function Tree的Maintain->Common Maintenance节点下点击“BSam Location”节点后进入。

● 用例：

● 特殊考量：此界面仅能够维护BSam Location的人有權限進來

●对应数据表：BSamLocation

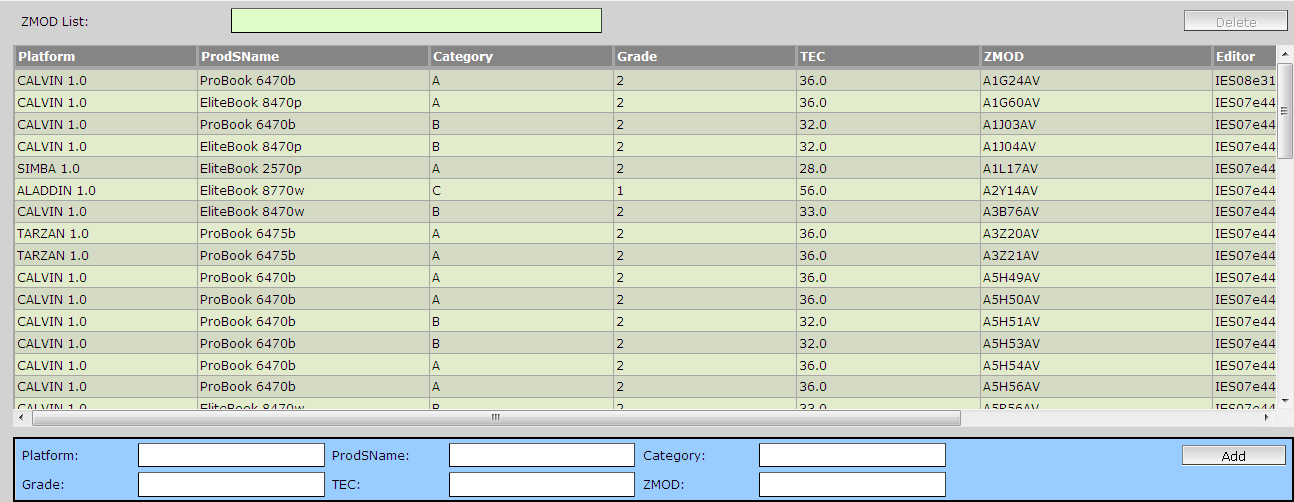
#### 控件說明

表: 1.6‑1

| # | 名稱 | 類型 | 格式 | 默認 | 必填 | 事件 | 備注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 庫位狀態 | DropDownList |  | ‘全部’ |  |  | 下拉選單：  -全部  -空庫位  -使用中庫位  -禁用庫位  \*全部，表示查詢全部資料  \*使用中庫位，表示Qty>0  \*空庫位，表示Qty=0  \*禁用庫位，表示HoldInput or HoldOutPut = ‘Y’ |
| 2 | Model | DropDownList |  | ‘全部’ |  | **OnLoad：**  select A\_Part\_Model from BSamModel  order by A\_Part\_Model |  |
| 3 | Query | Button |  |  |  | **Click：**  依據查詢條件查詢BSamLocation  select LocationId, Model,Qty,RemainQty,FullQty,FullCartonQty,HoldInput,HoldOutput,Editor,Cdt, Udt  from BSamLocation  where by 查詢條件  order by LocationId, Model |  |
| 4 | BSam Location List | Table |  |  |  | **Select click：**  勾選Select欄所有check box。  BsamLocation.HoldInput顯示’可否入庫’  BsamLocation.HoldOutput顯示’可否出庫’ | BsamLocation.HoldInput = ‘N’，顯示’准許’；  BsamLocation.HoldInput = ‘Y’，顯示’禁止’  BsamLocation.HoldOutput = ‘N’，顯示’准許’；  BsamLocation.HoldOutput = ‘Y’，顯示’禁止’ |
| 5 | 入/出庫 | Select |  | ‘入庫’ | 是 |  | 選項  入庫：HoldInput  出庫：HoldOutput |
| 6 | 是否禁用 | Select |  | ‘禁止’ | 是 |  | 選項  禁止：Y  准許：N |
| 7 | Save | Button |  |  |  | **Click：**  1、以勾選的Location ID List為條件，更新Hold Input 、Hold Output 至BSam Location表中。  2、刷新BSam Location List的显示。 |  |

### CELDATA Mantain 维护界面

#### 示意圖



#### 界面說明

● 界面名稱：CELDATA Mantain维护界面。

● 概述：使用此界面來维护CELDATA表的数据。

● 界面類型：非modal界面，不固定尺寸。

● 進入途徑：在iMES框架Function Tree的Maintain->Common Maintenance节点下点击“CELDATA Mantain”节点后进入。

● 用例：

● 特殊考量：此界面仅能够维护CELDATA Mantain的人有權限進來

●对应数据表：CELDATA

#### 控件說明

表: 1.6‑1

| # | 名稱 | 類型 | 格式 | 默認 | 必填 | 事件 | 備注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ZMOD List | TextBox |  |  |  | EnterKey：  若本框中内容不为空，则在CELDATA List表格的ZMOD列中搜索并高亮第一条与本框中内容左端匹配的CELDATA记录。 |  |
| 2 | CELDATA List | Table |  | 显示所有的CELDATA记录 |  | Click：原高亮被选的数据行恢复正常显示，被点击的行被高亮选择，下部的4到9号控件中显示被点击数据行的详细资料，Enable Delete按钮。若被点击行为空行，则Disable Delete按钮。 | 栏位包括：Platform, ProductSeriesName, Category, Grade, TEC, ZMOD, Editor, Cdt  按ZMOD排列 |
| 3 | Delete | Button |  | “Delete”  Disable |  | Click：1、若CELDATA List中当前没有任何行被选，则提示用户，放弃后续操作。  2、要求用户再次确认要执行删除操作。  3、若用户选择放弃，则放弃后续操作。  4、删除该行数据。 |  |
| 4 | Platform | TextBox | 长度不超过100的字符串 | 空 | Y | Platform |  |
| 5 | ProductSeriesName | TextBox | 长度不超过100的字符串 | 空 | Y | ProductSeriesName |  |
| 6 | Category | TextBox | 长度不超过1的字符串 | 空 | Y | Category |  |
| 7 | Grade | TextBox | int | 空 | Y | Grade |  |
| 8 | TEC | TextBox | 长度不超过10的字符串 | 空 | Y | TEC |  |
| 9 | ZMOD | TextBox | 长度不超过20的字符串 | 空 | Y | ZMOD |  |
| 10 | Add | Button |  | “Add” |  | Click：1、若有任何必填项为空，则警示用户，放弃后续操作。  2、若ZMOD框中数据已经出现在CELDATA数据表中的ZMOD栏位中存在，则提示用户，放弃后续操作。  3、用4至9号框中数据在CELDATA表中新增一条记录，记录创建人和时间。  4、刷新Asset Range List的显示。 |  |

### Pallet Type 维护界面

#### 示意圖



#### 界面說明

● 界面名稱：Pallet Type维护界面。

● 概述：使用此界面來维护ICC EMEA棧板秤重，扣除重量邏輯。

● 界面類型：非modal界面，不固定尺寸。

● 進入途徑：在iMES框架Function Tree的Maintain->PAK节点下点击“Pallet Type”节点后进入。

● 用例：

● 特殊考量：此界面仅能够维护Pallet Type的人有權限進來

●对应数据表：PalletType

#### 控件說明

表: 1.6‑1

| # | 名稱 | 類型 | 格式 | 默認 | 必填 | 事件 | 備注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ShipWay | DropDownList |  | ‘All’ |  | OnLoad：  select distinct ShipWay  from PalletType  order by ShipWay | 預設All選項 |
| 2 | RegId | DropDownList |  | ‘All’ |  | **OnLoad：**  select distinct RegId  from PalletType  order by RegId | 預設All選項 |
| 3 | Query | Button |  |  |  | **Click：**  依據查詢條件查詢PalletType  select \* from PalletType  where ShipWay=@ShipWay and RegId=@RedId and [Type]=@Type  order by ShipWay, RegId, [Type] |  |
| 4 | Pallet Type List | Table |  | 显示所有的Pallet记录 |  | Click：原高亮被选的数据行恢复正常显示，被点击的行被高亮选择，下部的5到19号控件中显示被点击数据行的详细资料，Enable Delete按钮。若被点击行为空行，则Disable Delete按钮。 | 栏位包括：ShipWay, RegId, StdFullQty, PalletLayer, OceanType, MinQty, MaxQty, PalletType, PalletCode, Weight, MinusPltWeight, CheckCode, Editor, Cdt, Udt  按ShipWay, RedId, Type排列 |
| 5 | ShipWay | Select |  | 第一個選項 | 是 | 選項值：  select Value from ConstValueType  where Type='ShipWay'  order by Value |  |
| 6 | By RegId | radio |  | selected | 是 | Selected：選項值顯示  select Value from ConstValueType  where Type='RegId'  order by Value  若Pallet Type List被選的數據，RegId不存在By Carrier的list中，則'By RegId' selected。 |  |
| 7 | By Carrier | radio |  |  | 是 | Selected：選項值顯示  select Value from ConstValueType  where Type='Carrier'  order by Value  若Pallet Type List被選的數據，RegId存在By Carrier的list中，則'By Carrier' selected。 |  |
| 8 | 選項值 | Select |  |  |  | 根據ByRegID或ByCarrier顯示對應的選項 |  |
| 9 | StdFullQty | TextBox | 長度不超過4的字符串 | 空 | 是 | 需為數字 |  |
| 10 | PalletLayer | TextBox | 長度不超過4的字符串 |  |  | 需為整數數字 |  |
| 11 | OceanType | Select |  | 空值 |  | Selected：選項值顯示  select Value from ConstValueType  where Type = 'OceanType'  order by Value |  |
| 12 | MinQty | TextBox | 長度不超過4的字符串 | 空 | 是 | 需為整數數字 |  |
| 13 | MaxQty | TextBox | 長度不超過4的字符串 | 空 | 是 | 需為整數數字 |  |
| 14 | Pallet Type | Select |  | 第一個選項 | 是 | 選項值：  select Value from ConstValueType  where Type='PalletType'  order by Value |  |
| 15 | Pallet Code | Select |  | 第一個選項 | 是 | 選項值：  select Value from ConstValueType  where Type='PalletCode'  order by Value |  |
| 16 | Weight | TextBox | 長度不超過13的字符串 | 空 | 是 | 10位整數2位小數為限 |  |
| 17 | MinusPltWeight | Select |  | 第一個選項 | 是 |  | 0：不扣棧板重  1：扣棧板重 |
| 18 | CheckCode | TextBox | 長度不超過8的字符串 | 空 |  |  |  |
| 19 | ChepPallet | Select |  | 第一個選項 | 是 |  | 0：No  1：Yes |
| 20 | Save | button |  | Save |  | Click：1、若有任何必填项为空，则警示用户，放弃后续操作。  2、若MinQty > MaxQty，則警示用戶’MinQty不可大於MaxQty’，放弃后续操作。  3、若為選取Pallet Type List記錄，**ShipWay & RegId & StdFullQty & MinQty & MaxQty** 若這些欄位有異動，則當成新數據，新增一筆紀錄及创建人和时间。  4、若以上欄位沒有異動，則以PalletType的ID更新PalletType表中5,8和9~19号框中数据及创建人和时间；  5、新增或修改紀錄前，需檢查MinQty、MaxQty是否為合法區間，若不合法，則警示用户，放弃后续操作。  6、刷新Pallet Type List的显示。 |  |
| 21 | Delete | button |  | Delete |  | Click：1、若Pallet Type List中当前没有任何行被选，则提示用户，放弃后续操作。  2、要求用户再次确认要执行删除操作。  3、若用户选择放弃，则放弃后续操作。  4、依據選取紀錄的ID，删除该行数据。 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

### OSWIN 维护界面

#### 示意圖



#### 界面說明

● 界面名稱：OSWIN维护界面。

● 概述：使用此界面來维护ICC OSWIN。

● 界面類型：非modal界面，不固定尺寸。

● 進入途徑：在iMES框架Function Tree的Maintain->Common节点下点击“OSWIN”节点后进入。

● 用例：

● 特殊考量：此界面仅能够维护OSWIN的人有權限進來

●对应数据表：OSWIN

#### 控件說明

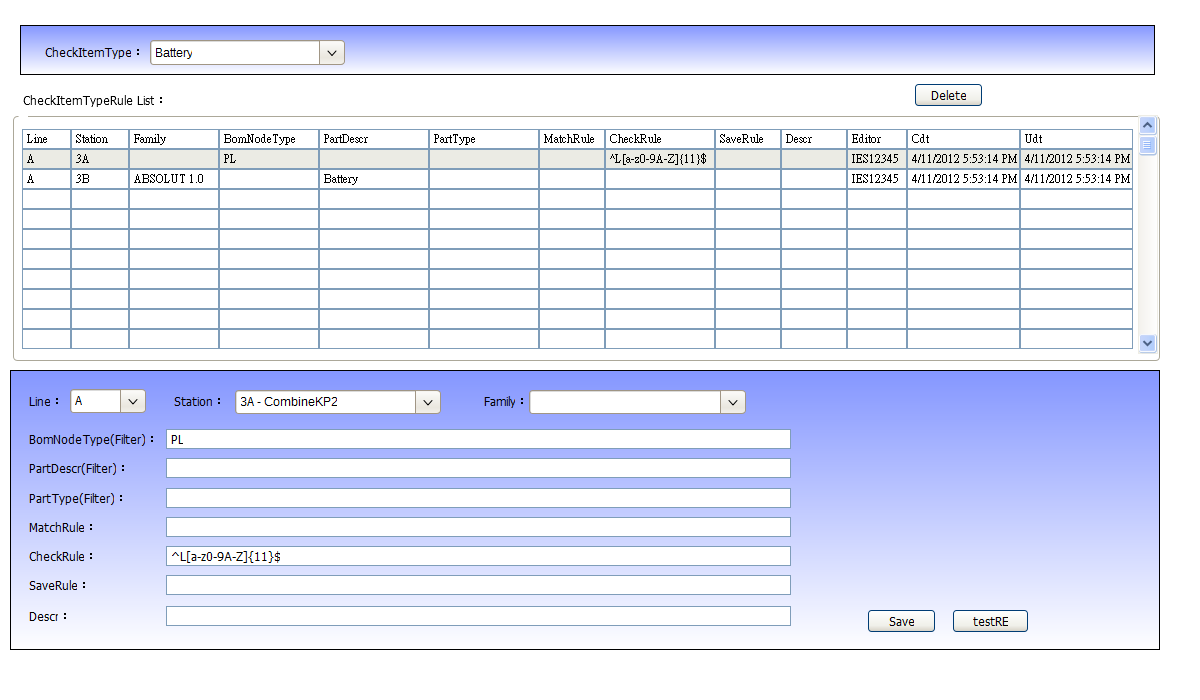
表: 1.6‑1

| # | 名稱 | 類型 | 格式 | 默認 | 必填 | 事件 | 備注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Family | DropDownList |  | ‘All’ |  | OnLoad：  select distinct Family  from OSWIN  order by Family  OnChange：  查詢OSWIN list  select \* from OSWIN  where Family = @Family | 預設All選項 |
| 2 | OSWIN List | Table |  | 显示所有的OSWIN记录 |  | Click：原高亮被选的数据行恢复正常显示，被点击的行被高亮选择，下部的3到7号控件中显示被点击数据行的详细资料，Enable Delete按钮。若被点击行为空行，则Disable Delete按钮。 | 栏位包括：Family, Zmod, OS, AV, Image, Editor, Cdt, Udt  按Family排列 |
| 3 | Family | Select |  | 第一個選項 | 是 | 選項值：  select Family from Family  order by Family |  |
| 4 | Zmod | TextBox | 長度不超過16的字符串 | 空 | 是 |  |  |
| 5 | OS | TextBox | 長度不超過16的字符串 | 空 | 是 |  |  |
| 6 | AV | TextBox | 長度不超過16的字符串 | 空 | 是 |  |  |
| 7 | Image | TextBox | 長度不超過16的字符串 | 空 |  |  |  |
| 8 | Save | button |  | Save |  | Click：  1、若有任何必填项为空，则警示用户，放弃后续操作。  2、若為選取OSWIN List記錄，**Family & Zmod** 若這些欄位有異動，則當成新數據，新增一筆紀錄及创建人和时间。  3、若以上欄位沒有異動，則以OSWIN的ID更新OSWIN表中5至7号框中数据及创建人和时间；  4、刷新OSWIN List的显示。 |  |
| 9 | Delete | button |  | Delete |  | Click：1、若OSWIN List中当前没有任何行被选，则提示用户，放弃后续操作。  2、要求用户再次确认要执行删除操作。  3、若用户选择放弃，则放弃后续操作。  4、依據選取紀錄的ID，删除该行数据。 |  |

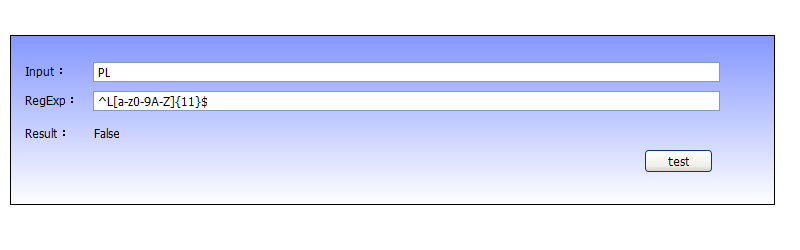
### CheckItemTypeRule 维护界面

#### 示意圖

1. CheckItemTypeRule維護主畫面



1. testRE畫面



#### 界面說明

● 界面名稱：CheckItemTypeRule维护界面。

● 概述：使用此界面來维护CheckItemTypeRule。

● 界面類型：非modal界面，不固定尺寸。

● 進入途徑：在iMES框架Function Tree的Maintain->Common节点下点击“CheckItemTypeRule”节点后进入。

● 用例：

● 特殊考量：此界面仅能够维护CheckItemTypeRule的人有權限進來

●对应数据表：CheckItemTypeRule

#### 控件說明

表: 1.6‑1

| # | 名稱 | 類型 | 格式 | 默認 | 必填 | 事件 | 備注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ChechItemType | Select |  | 空 |  | **OnLoad：**  抓取CheckItemType list  **OnChange：**  依據選擇的CheckItemType，查詢CheckItemTypeRule list | 1. CheckItemType list：  調用【IList<string> GetChechItemTypeList();】  2. CheckItemTypeRule list：  調用【IList<CheckItemTypeRuleDef> GetCheckItemTypeRuleByItemType(string itemType);】 |
| 2 | CheckItemTypeRule List | Table |  | 依據選擇的CheckItemType顯示CheckItemTypeRule記錄 |  | Click：原高亮被选的数据行恢复正常显示，被点击的行被高亮选择，下部的3到12号控件中显示被点击数据行的详细资料，Enable Delete按钮。若被点击行为空行，则Disable Delete按钮。 | 栏位包括：Line,Staton,Family,BomNodeType,PartDescr,PartType,MatchRule,CheckRule,SaveRule,Descr,Editor,Cdt,Udt。  依據Line,Station, Family升冪排序  Grid的高度以列數10列的高度為基準。 |
| 3 | Line | Select |  | 空 |  | 選項值：  select distinct AliasLine from LineEx  order by AliasLine | 預設空值選項 |
| 4 | Station | Select |  | 空 |  | 選項值：  select Station, Name  from Station  order by Station | 預設空值選項 |
| 5 | Family | Select |  | 空 |  | 選項值：  select Family from Family  order by Family | 預設空值選項 |
| 6 | BomNodeType | TextBox | 長度不超過255的字符串 | 空 |  |  | 輸入regular expression |
| 7 | PartDescr | TextBox | 長度不超過255的字符串 | 空 |  |  | 輸入regular expression |
| 8 | PartType | TextBox | 長度不超過255的字符串 | 空 |  |  | 輸入regular expression |
| 9 | MatchRule | TextBox | 長度不超過255的字符串 | 空 |  |  | 輸入regular expression |
| 10 | CheckRule | TextBox | 長度不超過255的字符串 | 空 |  |  | 輸入regular expression |
| 11 | SaveRule | TextBox | 長度不超過255的字符串 | 空 |  |  | 輸入regular expression |
| 12 | Descr | TextBox | 長度不超過255的字符串 | 空 |  |  |  |
| 13 | Save | button |  | Save |  | Click：   1. 若有任何必填项为空，则警示用户，放弃后续操作。 2. 若6到11号控件**均**為空值，則需警示用戶【Filter,Match,Check,Save Rule至少需輸入一項】，放弃后续操作。 3. 檢查Line & Station & Family 欄位數據是否已存在。 若存在則更新CheckItemTypeRule表中6到12号框中数据及创建人和时间；若不存在更新增一筆紀錄及创建人和时间。 4. 刷新CheckItemTypeRule List的顯示 | 1. 檢查Line & Station & Family 欄位數據是否已存在。  調用【bool CheckExistCheckItemTypeRule(string itemType, string line, string station, string family); 】  3. 新增CheckItemTypeRule紀錄  調用【void AddCheckItemTypeRule(CheckItemTypeRuleDef itemType); 】  2. 更新CheckItemTypeRule紀錄  調用【void UpdateCheckItemTypeRule(CheckItemTypeRuleDef itemType); 】 |
| 14 | Delete | button |  | Delete |  | Click：1、若CheckItemTypeRule List中当前没有任何行被选，则提示用户，放弃后续操作。  2、要求用户再次确认要执行删除操作。  3、若用户选择放弃，则放弃后续操作。  4、依據選取紀錄的ID，删除该行数据。 | 刪除CheckItemTypeRule紀錄  調用【void DeleteCheckItemTypeRule(int id); 】 |
| 15 | testRE | button |  | testRE |  | Click：彈出”testRE”對話框(請參閱 控件說明 - testRE)，供用戶測試驗證 regular expression 的正確性。 |  |

#### 控件說明 - testRE

表: 1.6‑1

| # | 名稱 | 類型 | 格式 | 默認 | 必填 | 事件 | 備注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Input | TextBox | 長度不超過255的字符串 | 空 | 是 |  |  |
| 2 | RegExp | TextBox | 長度不超過255的字符串 | 空 | 是 |  | 輸入regular expression |
| 3 | Result | Test |  | 空 |  |  | True, False |
| 4 | test | Button |  | test |  | Click: 1.透過server端(ASP.NET)regular expression判斷Input字串是否符合RegExp的定義。  2.若符合則Result顯示”True”；若不符合則Result顯示”False”。 |  |

選擇CheckItemTypeRule 的具體邏輯如下：

a. 依據以下邏輯順序，選擇對應的CheckItemTypeRule

1.) Line 不為空值+Staiton不為空值+Family不為空值

2.) Line不為空值+Station不為空值

3.) Line不為空值+ Family不為空值

4.) Line 不為空值

5.) Station 不為空值+Family不為空值

6.) Station不為空值

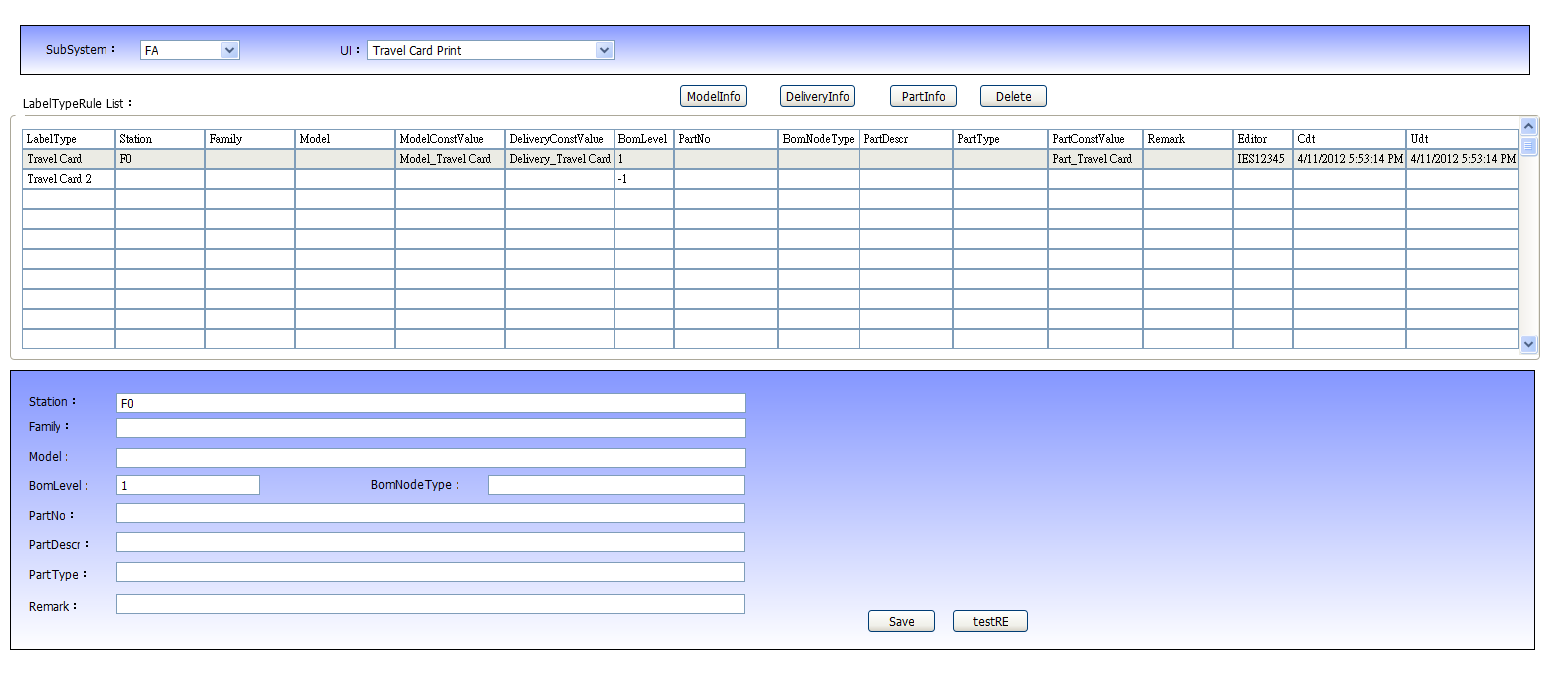
7.) Family 不為空值

8.) Line、Station、Family均為空值。

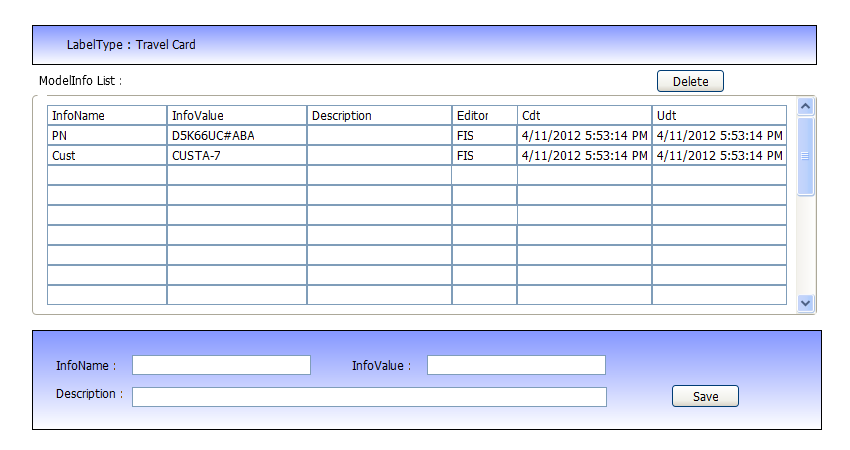
### LabelTypeRule 维护界面

#### 示意圖

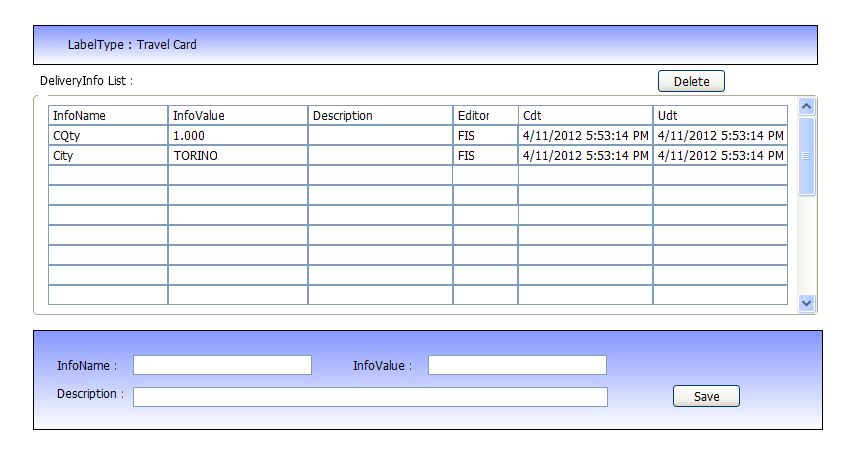
1. LabelTypeRule維護主畫面



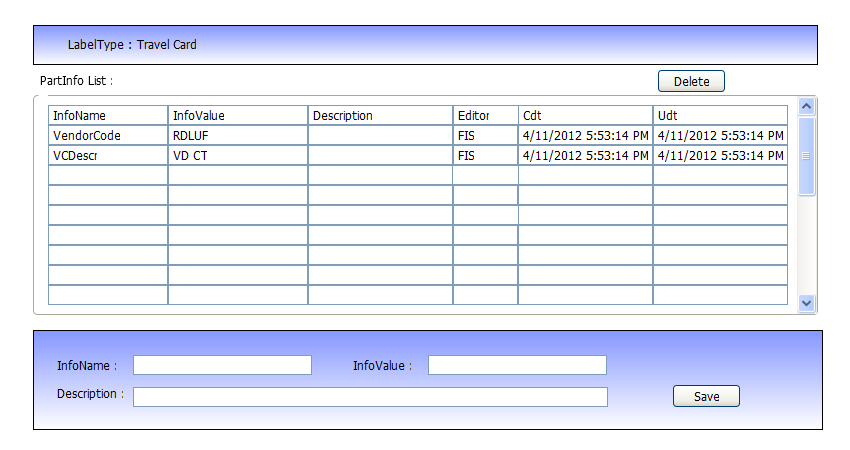
1. ModelInfo維護畫面



1. DeliveryInfo維護畫面



1. PartInfo維護畫面



#### 界面說明

● 界面名稱：LabelTypeRule维护界面。

● 概述：使用此界面來维护LabelTypeRule。

● 界面類型：非modal界面，不固定尺寸。

● 進入途徑：在iMES框架Function Tree的Maintain->Common节点下点击“LabelTypeRule”节点后进入。

● 用例：

● 特殊考量：此界面仅能够维护LabelTypeRule的人有權限進來

●对应数据表：LabelTypeRule

#### 控件說明

表: 1.6‑1

| # | 名稱 | 類型 | 格式 | 默認 | 必填 | 事件 | 備注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Subsystem | Select |  | 第一個選項 | 是 | OnLoad：  抓取Subsystem list  OnChange：  UI的選項換為與當前選擇的SubSystem相關的UI名稱 | 1. SubSystem list：  select Name as SubSystem, Value as PCode\_Prefix  from ConstValue  where Type ='LabelSettingFunction'  order by Description  2. UI list：  透過當前選擇之SubSystem對應的@PCode\_Prefix，查詢相關的UI名稱  select name as UI\_Name, descr as PCode  from [HPRBPC4Net].dbo.Permission  where descr like @PCode\_Prefix+'%'  order by target\_symbol |
| 2 | UI | Select |  | 空 | 是 | **OnChange：**  依據當前選擇的UI查詢UI已配置的LabelType 及對應的LabelTypeRule記錄 |  |
| 2 | LabelTypeRule List | Table |  | 依據選擇的UI顯示UI已配置的LabelType 及對應的LabelTypeRule記錄 |  | Click：原高亮被选的数据行恢复正常显示，被点击的行被高亮选择，下部的4到12号控件中显示被点击数据行的详细资料，Enable Save、Delete、ModelInfo、DeliveryInfo、PartInfo按钮。若被点击行为空行，则Disable Save、Delete、ModelInfo、DeliveryInfo、PartInfo按钮。 | 栏位包括：LabelType,Staton,Family,Model,MdeoConstValule,DeliveryConstValue,BomLevel,PartNo,BomNodeType,PartDescr,PartType,PartConstValue,Remark,Editor,Cdt,Udt。  依據LabelType升冪排序  LabelTypeRule List：  調用Interface【IList<LabelTypeRuleDef> GetLabeTypeRuleByPCode(string pCode);】  Grid的高度以列數10列的高度為基準。 |
| 4 | Station | TextBox | 長度不超過255的字符串 | 空 |  |  | 輸入regular expression |
| 5 | Family | TextBox | 長度不超過255的字符串 | 空 |  |  | 輸入regular expression |
| 6 | Model | TextBox | 長度不超過255的字符串 | 空 |  |  | 輸入regular expression |
| 7 | BomLevel | TextBox | 長度不超過2的字符串 | -1 | 是 | 須為大於0的整數數字 |  |
| 8 | BomNodeType | TextBox | 長度不超過16的字符串 | 空 |  |  |  |
| 9 | PartNo | TextBox | 長度不超過255的字符串 | 空 |  |  | 輸入regular expression |
| 10 | PartDescr | TextBox | 長度不超過255的字符串 | 空 |  |  | 輸入regular expression |
| 11 | PartType | TextBox | 長度不超過255的字符串 | 空 |  |  | 輸入regular expression |
| 12 | Remark | TextBox | 長度不超過255的字符串 | 空 |  |  |  |
| 13 | ModelInfo | button |  | ModelInfo |  | Click：  彈出” ModelInfo”對話框(請參閱 控件說明 – ModelInfo、DeliveryInfo、PartInfo)，供用戶設置ModelInfo紀錄。 |  |
| 14 | DeliveryInfo | button |  | DeliveryInfo |  | Click：彈出” DeliveryInfo”對話框(請參閱 控件說明 – ModelInfo、DeliveryInfo、PartInfo)，供用戶設置DeliveryInfo紀錄。 |  |
| 15 | PartInfo | button |  | PartInfo |  | Click：  1. 若當前選擇的LabelTypeRule中，BomLevel欄位值小於1，則警示用戶【請先維護BomLevel !】  2. 彈出” PartInfo”對話框(請參閱 控件說明 – ModelInfo、DeliveryInfo、PartInfo)，供用戶設置PartInfo紀錄。 |  |
| 16 | Save | button |  | Save |  | Click：  1. 若有任何必填项为空，则警示用户，放弃后续操作。  2.若BomLevel欄位值小於1，則警示用戶【請先維護BomLevel !】  3. 新增/更新LabelTypeRule表中4到12号框中数据及创建人和时间  4. 刷新LabelTypeRule List的顯示 | 新增/更新LabelTypeRule紀錄調用Interface【void UpdateAndInsertLabeTypeRule(LabelTypeRuleDef item); 】 |
| 17 | Delete | button |  | Delete |  | Click：1、要求用户再次确认要执行删除操作。  2、若用户选择放弃，则放弃后续操作。  3、依據選取紀錄的LabelType，删除该行数据。  4、須一併刪除此LabelTypeRule對應的ModelInfo、PartInfo、DeliveryInfo於ConstValue表的數據。 | 刪除LabelTypeRule紀錄  調用Interface【void DeleteLabelTypeRule(string labelType);】 |
| 18 | testRE | button |  | testRE |  | Click：彈出”testRE”對話框(請參閱 **1.1.17 CheckItemType維護界面**的控件說明 - testRE)，供用戶測試驗證 regular expression 的正確性。 |  |

#### 控件說明 – ModelInfo、DeliveryInfo、PartInfo

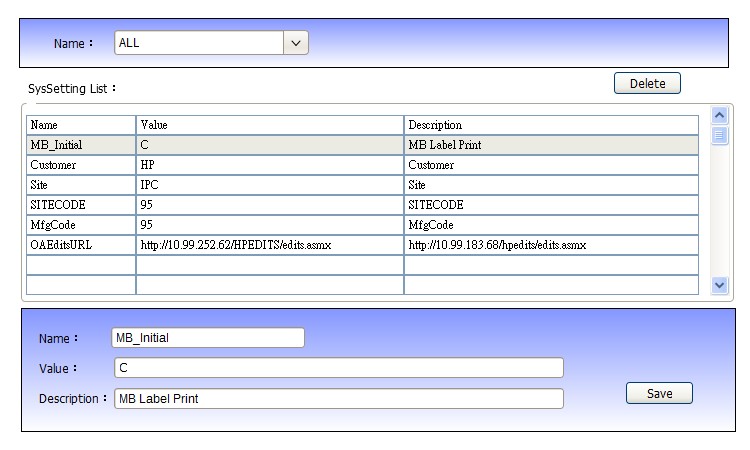
表: 1.6‑1

| # | 名稱 | 類型 | 格式 | 默認 | 必填 | 事件 | 備注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | LabelType | Text |  |  |  | 顯示LabeTypeRule List當前選擇的LabelType (@LabelType) |  |
| 2 | ModelInfo List / DeliveryInfo List / PartInfo | Table |  | 依據點選的 按鈕(ModelInfo / DeliveryInfo / PartInf) 各別顯示Info記錄 |  | OnLoad：  a.) 若點選按鈕為ModelInfo，則@Type=’**Model\_**’+@LabelType；  b.)若點選按鈕為DeliveryInfo，則@Type=’**Delivery\_**’+@LabelType；  c.)若點選按鈕為PartInfo，則@Type=’**PartInfo\_**’+@LabelType；  查詢Info紀錄，  select ID ,Name as InfoName, Value as InfoValue, Description, Editor, Cdt,Udt  from ConstValue  where Type = @Type  Click：原高亮被选的数据行恢复正常显示，被点击的行被高亮选择，下部的3到5号控件中显示被点击数据行的详细资料，Enable Delete按钮。若被点击行为空行，则Disable Delete按钮。 | 栏位包括：InfoName,InfoValue,Description,Editor,Cdt,Udt。  依據InfoName升冪排序 |
| 3 | InfoName | TextBox | 長度不超過20的字符串 | 空 | 是 |  |  |
| 4 | InfoValue | TextBox | 長度不超過255的字符串 | 空 | 是 |  |  |
| 5 | Description | TextBox | 長度不超過255的字符串 | 空 |  |  |  |
| 6 | Save | button |  | Save |  | Click：  1. 若有任何必填项为空，则警示用户，放弃后续操作。  2. 檢查@Type, InfoName 欄位數據是否已存在。  若存在則更新ConstValue表中5号框中数据及创建人和时间；若不存在更新增一筆紀錄及创建人和时间。  3. 依據LabelTypeRule點選的按鈕，更新LabelTypeRule表中的ModelConstValue 或 DeliveryConstValue 或 PartConstValue。  4. 刷新xxx Info List的顯示 | 依據LabelTypeRule點選的按鈕，更新LabelTypeRule表中的ModelConstValue 或 DeliveryConstValue 或 PartConstValue。  a.) 若點選按鈕為ModelInfo，則調用Interface【void UpdateAndInsertModelConstValue(string labelType, string modelConstValue,string editor);】  b.)若點選按鈕為DeliveryInfo，則調用Interface【void UpdateAndInsertDeliveryConstValue(string labelType, string deliveryConstValue, string editor);】  c.)若點選按鈕為PartInfo，則調用Interface【void UpdateAndInsertPartConstValue(string labelType, int bomLevel, string partConstValue, string editor);】 |
| 7 | Delete | button |  | Delete |  | Click：  1、若Info List中当前没有任何行被选，则提示用户，放弃后续操作。  2、要求用户再次确认要执行删除操作。  3、若用户选择放弃，则放弃后续操作。  4、依據選取紀錄的ID，删除该行数据。  5、若Info List 數據都已清空，須依據LabelTypeRule點選的按鈕，更新LabelTypeRule表中的ModelConstValue 或 DeliveryConstValue 或 PartConstValue的值為空值。 |  |

### SysSetting 维护界面

#### 示意圖

1. SysSetting維護畫面



#### 界面說明

● 界面名稱：SysSetting维护界面。

● 概述：使用此界面來维护SysSetting。

● 界面類型：非modal界面，不固定尺寸。

● 進入途徑：在iMES框架Function Tree的Maintain->Common节点下点击“SysSetting”节点后进入。

● 用例：

● 特殊考量：此界面仅能够维护SysSetting的人有權限進來

●对应数据表：SysSetting

#### 控件說明

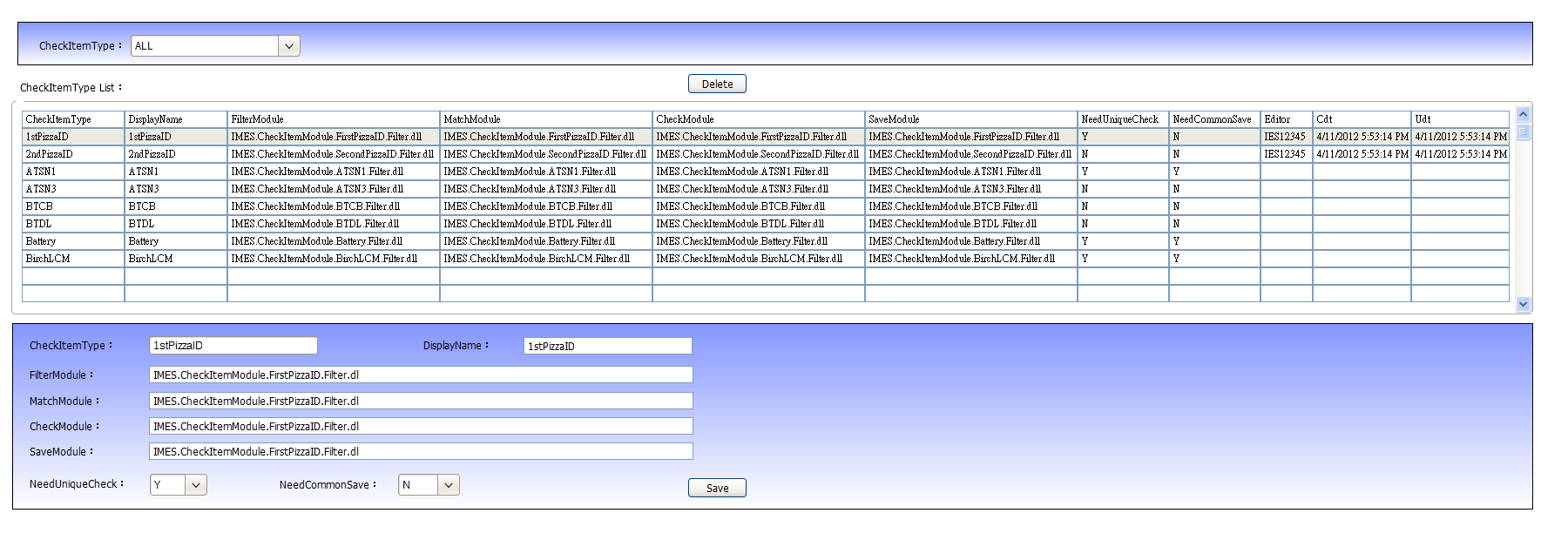
表: 1.6‑1

| # | 名稱 | 類型 | 格式 | 默認 | 必填 | 事件 | 備注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Name | Select |  | ALL | 是 | OnLoad：  抓取SysSetting Name list  OnChange：  依據當前選擇的Name查詢Name已配置的SysSetting 記錄 | 1. Name list：  select Name  from SysSetting  order by Name |
| 2 | SysSetting List | Table |  | 依據當前選擇的Name查詢Name已配置的SysSetting記錄 |  | Click：原高亮被选的数据行恢复正常显示，被点击的行被高亮选择，下部的3到5号控件中显示被点击数据行的详细资料，Enable Delete按钮。  若被点击行为空行，则Disable Delete按钮。 | 栏位包括：Name, Value, Description。  依據Name升冪排序  SysSetting List：  select Name, Value, Description  from SysSetting  where Name = @Name  order by Name |
| 3 | Name | TextBox | 長度不超過64的字符串 | 空 | 是 |  |  |
| 4 | Value | TextBox | 長度不超過255的字符串 | 空 | 是 |  |  |
| 5 | Description | TextBox | 長度不超過255的字符串 | 空 |  |  |  |
| 6 | Save | button |  | Save |  | Click：  1. 若有任何必填项为空，则警示用户，放弃后续操作。  2. 檢查Name是否已存在。若未存在，則新增SysSetting表中3到5号框中数据；若存在，則依據選擇的Name，更新SysSetting表中4到5号框中数据  3. 刷新SysSetting List顯示 | 新增/更新SysSetting記錄 |
| 17 | Delete | button |  | Delete |  | Click：1、要求用户再次确认要执行删除操作。  2、若用户选择放弃，则放弃后续操作。  3、依據選取紀錄的Name，删除该行数据。 | 刪除SysSetting記錄 |

### CheckItemType 维护界面

#### 示意圖

1. CheckItemType維護畫面



#### 界面說明

● 界面名稱：CheckItemType维护界面。

● 概述：使用此界面來维护CheckItemType。

● 界面類型：非modal界面，不固定尺寸。

● 進入途徑：在iMES框架Function Tree的Maintain->Common节点下点击“CheckItemType”节点后进入。

● 用例：

● 特殊考量：此界面仅能够维护CheckItemType的人有權限進來

●对应数据表：CheckItemType

#### 控件說明

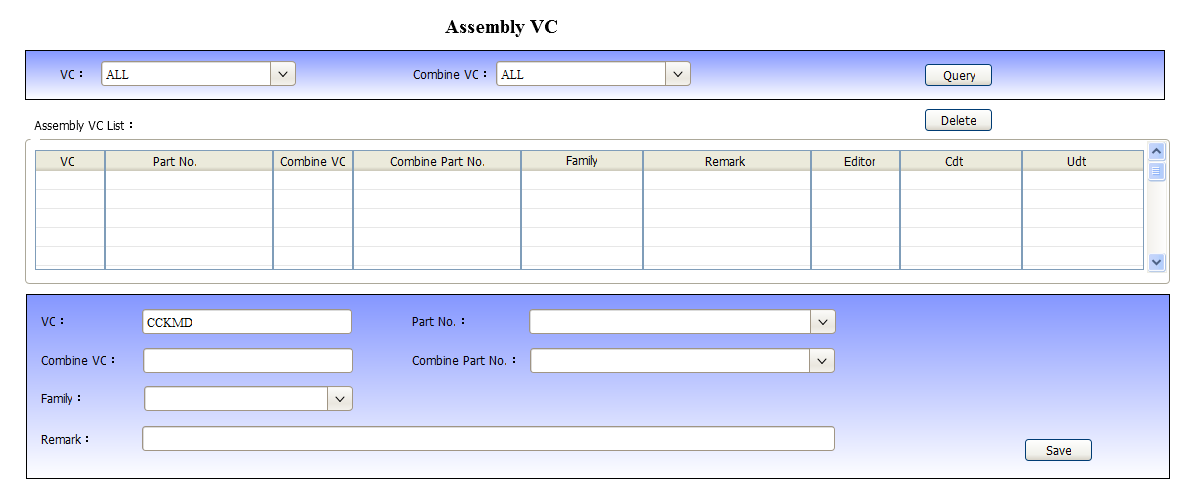
表: 1.6‑1

| # | 名稱 | 類型 | 格式 | 默認 | 必填 | 事件 | 備注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | CheckItemType | Select |  | ALL | 是 | OnLoad：  抓取CheckItemType Type list  OnChange：  依據當前選擇的CheckItemType查詢CheckItemType已配置的CheckItemType List記錄 | 1. CheckItemType Type list：  調用【IList<string> GetChechItemTypeList();】 |
| 2 | CheckItemTypeList | Table |  | 依據當前選擇的CheckItemType查詢CheckItemType已配置的CheckItemType List記錄 |  | Click：原高亮被选的数据行恢复正常显示，被点击的行被高亮选择，下部的3到10号控件中显示被点击数据行的详细资料，Enable Delete按钮。  若被点击行为空行，则Disable Delete按钮。  NeedUniqueCheck, NeedCommonSave顯示規則：  0 顯示 N， 1顯示 Y | 栏位包括：CheckItemType, DisplayName, FilterModule, MatchModule, CheckModule, SaveModule, NeedUniqueCheck, NeedCommonSave, Editor, Cdt, Udt。  依據CheckItemType升冪排序  CheckItemType List：  select  Name, DisplayName, FilterModule, MatchModule, CheckModule, SaveModule, NeedUniqueCheck, NeedCommonSave, Editor, Cdt, Udt  from CheckItemType  where Name = @CheckItemType  order by Name  [註]：DB中Name欄位於UI顯示為CheckItemType |
| 3 | CheckItemType | TextBox | 長度不超過20的字符串 | 空 | 是 |  |  |
| 4 | DisplayName | TextBox | 長度不超過50的字符串 | 空 |  |  |  |
| 5 | FilterModule | TextBox | 長度不超過128的字符串 | 空 |  | FilterModule, MatchModule, CheckModule, SaveModule,至少需一欄有值 |  |
| 6 | MatchModule | TextBox | 長度不超過128的字符串 | 空 |  | FilterModule, MatchModule, CheckModule, SaveModule,至少需一欄有值 |  |
| 7 | CheckModule | TextBox | 長度不超過128的字符串 | 空 |  | FilterModule, MatchModule, CheckModule, SaveModule,至少需一欄有值 |  |
| 8 | SaveModule | TextBox | 長度不超過128的字符串 | 空 |  | FilterModule, MatchModule, CheckModule, SaveModule,至少需一欄有值 |  |
| 9 | NeedUniqueCheck | Select |  | Y | 是 | Y:1  N:0 |  |
| 10 | NeedCommonSave | Select |  | Y | 是 | Y:1  N:0 |  |
| 11 | Save | button |  | Save |  | Click：  1. 若有任何必填项为空，则警示用户，放弃后续操作。  2. FilterModule, MatchModule, CheckModule, SaveModule,至少需一欄有值；若均為空值，則警示用戶，放弃后续操作。  3. 檢查CheckItemType是否已存在。若未存在，則新增CheckItemType表中3到10号框中数据；若存在，則依據選擇的CheckItemType，更新CheckItemType表中4到10号框中数据  4. 刷新CheckItemType List的顯示 | 新增/更新CheckItemType記錄 |
| 12 | Delete | button |  | Delete |  | Click：1、要求用户再次确认要执行删除操作。  2、若用户选择放弃，则放弃后续操作。  3、依據選取紀錄的CheckItemType，删除该行数据。 | 刪除CheckItemType記錄 |

### AssemblyVC 维护界面

#### 示意圖

1. AssemblyVC維護畫面



#### 界面說明

● 界面名稱：AssemblyVC维护界面。

● 概述：使用此界面來维护AssemblyVC。

● 界面類型：非modal界面，不固定尺寸。

● 進入途徑：在iMES框架Function Tree的Maintain->Common节点下点击“AssemblyVC”节点后进入。

● 用例：

● 特殊考量：此界面仅能够维护AssemblyVC的人有權限進來

●对应数据表：AssemblyVC

#### 控件說明

表: 1.6‑1

| **#** | **名稱** | **類型** | **格式** | **默認** | **必填** | **事件** | **備注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | VC | Select |  | ALL | 是 | **OnLoad：**  抓取AssemblyVC.VC list | 1. VC list：  調用【 IList<AssemblyVCInfo> GetAssemblyVC(AssemblyVCInfo condition);】   * Condition傳入空值，取回所有VC list * 透過Linkq，重新整理VC list 如下   select distinct VC  from AssemblyVC  order by VC |
| 2 | CombineVC | Select |  | ALL | 是 | **OnLoad：**  抓取AssemblyVC.CombineVC list | 1.CombineVC list：  調用【 IList<AssemblyVCInfo> GetAssemblyVC(AssemblyVCInfo condition);】   * Condition傳入空值，取回所有CombineVC list * 透過Linkq，重新整理CombineVC list 如下   select distinct CombineVC  from AssemblyVC  where VC=@VC  order by CombineVC |
| 3 | Query | button |  | Query |  | 依據當前選擇的VC、CombineVC查詢AssemblyVC中已配置的AssemblyVC List記錄 | 1. Assembly List：  調用【 IList<AssemblyVCInfo> GetAssemblyVC(AssemblyVCInfo condition);】   * Condition傳入VC=@VC、CombineVC=@VC，取回所有AssemblyVC List * 若VC、CombineVC都為’ALL’，則Condition傳入空值，表示查詢全部記錄。 |
| 4 | AssemblyVC List | Table |  | 依據當前選擇的VC、CombineVC查詢已配置的AssemblyVC記錄 |  | Click：原高亮被选的数据行恢复正常显示，被点击的行被高亮选择，下部的5到10号控件中显示被点击数据行的详细资料，Enable Delete按钮。  若被点击行为空行，则Disable Delete按钮。 | 栏位包括：VC、Part No.、Combine VC、Combine Part No.、Family、Remark、Editor、Cdt、Udt。  依據VC升冪排序 |
| 5 | VC | TextBox | 長度不超過64的字符串 | 空 | 是 |  |  |
| 6 | Part No. | select |  | 空 |  | 1. 當VC輸入後，依據輸入的VC，查詢對應的Part No list。  2. 顯示格式：  Part.PartNo – Part.Descr | Part No. list：  select PartNo, Descr  from Part  where PartNo in (  select PartNo from PartInfo  where InfoType='VendorCode' and InfoValue=@VC  ) |
| 7 | CombineVC | TextBox | 長度不超過64的字符串 | 空 | 是 |  |  |
| 8 | Combine Part No. | select |  | 空 |  | 1. 當CombineVC輸入後，依據輸入的CombineVC，查詢對應的Combine Part No list。  2. 顯示格式：  Part.PartNo – Part.Descr | Combine Part No. list：  select PartNo, Descr  from Part  where PartNo in (  select PartNo from PartInfo  where InfoType='VendorCode' and InfoValue=@CombineVC  ) |
| 9 | Family | select |  | 空 |  |  | Family list：  select Family  from Family  order by Family |
| 10 | Remark | TextBox | 長度不超過255的字符串 | 空 |  |  |  |
| 11 | Save | button |  | Save |  | Click：  1. 若有任何必填项为空，则警示用户，放弃后续操作。  2. 檢查5到9号框中数据是否已存在。  若未存在，則新增5到10号框中数据至AssemblyVC表；  若存在，則依據選擇的記錄ID，更新5到10号框中数据至AssemblyVC表中。  3. 刷新AssemblyVC List顯示 | 新增/更新AssemblyVC記錄  新增：調用【void InsertAssemblyVC(AssemblyVCInfo item);】  修改：調用【void UpdateAssemblyVC(AssemblyVCInfo item);】 |
| 12 | Delete | button |  | Delete |  | Click：1、要求用户再次确认要执行删除操作。  2、若用户选择放弃，则放弃后续操作。  3、依據選取紀錄的ID，删除该行数据。 | 刪除AssemblyVC記錄  調用【void DeleteAssemblyVC(long id);】 |