**Product Plan Input Query**

**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 | 2013-01-29 | 0.01a |
| 2.1.5 | 業務規則 | 修改 | 新增各站未投入數，39站投入數為0需用亮底色顯示 | 2013-02-26 | 0.01a |
| 2.1.5 | 業務規則 | User request | 新增「依投入日查詢」的日期區間、查詢總數新增Input Date欄位、新增明細查詢與excel匯出 | 2014-03-10 | 0.01a |

**目录**

[1. 前言 4](#_Toc382588580)

[1.1. Introduce 4](#_Toc382588581)

[1.2. References 4](#_Toc382588582)

[2. Use Cases 5](#_Toc382588583)

[2.1. UC-Product Plan Input Query 5](#_Toc382588584)

[2.1.1. 功能及目标 5](#_Toc382588585)

[2.1.2. 前置条件 5](#_Toc382588586)

[2.1.3. 后置条件 5](#_Toc382588587)

[2.1.4. 过程描述 5](#_Toc382588588)

[2.1.5. 业务规则 5](#_Toc382588589)

[2.1.6. 系統設定 8](#_Toc382588590)

[Appendix 9](#_Toc382588591)

[Question 9](#_Toc382588592)

# 前言

## Introduce

本文档用于定义[Product Plan Input Query] 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-Product Plan Input Query

### 功能及目标

### 前置条件

### 后置条件

### 过程描述

|  |  |
| --- | --- |
| **UI** | **System** |
|  | 1.初始化界面  PdLine 填入 ‘A’  「依投入日查詢」填入’当天日期 08:00’ to ’当天日期 20:30’  ~~Ship Date~~「依出貨日查詢」填入当天日期 |
| 2. 选择PdLine，选择日期，点击Query button | * ~~Ship Date~~若選擇「依出貨日查詢」，日期需大於或等於系統日期 * 若選擇「依投入日查詢」，查詢迄日時間須大於等於查詢起日時間。 |
|  | 3.得到相关数据显示在Summary Table中 |
| 4. 选择PdLine，选择日期，点击Export button |  |
|  | 5. 得到相关数据產生在Excel file中 |
| 6. 點選統計數字 |  |
|  | 7. 得到此統計數字的明細數據顯示在明細Table中  8. 明細Table有資料，Export Detail按鈕Enable。 |
| 9. 点击Export Detail button |  |
|  | 10. 得到相关数据產生在Excel file中 |

### 业务规则

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | **Rule** |
| 1.初始化界面 | PdLine 數據獲取：  select substring(Line,1,1) as PdLine from Line where Stage='FA'  group by substring(Line,1,1)  order by PdLine |
| 3.得到相关数据显示在下面的Table中 | **若選擇「依投入日查詢」**  获取数据的条件：  @InputBegDate = 界面选择的查詢起日  @InputEndDate = 界面选择的查詢迄日  And  @PdLine = 界面选择的PdLine  依據獲取數據條件，  查詢ProductLog中有過站39、3A、40的Product，並by 站點統計投入數、未投入數。  依據ProductPlan上傳順序做排序。  exec IMES\_ProductPlanInputQueryByInputDate @PdLine, @InputBegDate, @InputEndDate, @Model  將獲取的Data填入畫面中。  **若選擇「依出貨日查詢」**  获取数据的条件：  @ShipDate = 界面选择的Ship Date  And  @PdLine = 界面选择的PdLine  依據獲取數據條件，  查詢ProductLog中有過站39、3A、40的Product，並by 站點統計投入數、未投入數。  依據ProductPlan上傳順序做排序。  exec IMES\_ProductPlanInputQuery @PdLine, @ShipDate,@Model  將獲取的Data填入畫面中。  若39站投入數為0，則該欄位值須用亮底色顯示。  若投入站(39,3A,40)的值等於PlanQty，則”未投入站”欄位值顯示”OK” |
| 5. 得到相关数据產生在Excel file中 | **若選擇「依投入日查詢」**  获取数据的条件：  @InputBegDate = 界面选择的查詢起日  @InputEndDate = 界面选择的查詢迄日  And  @PdLine = 界面选择的PdLine  依據獲取數據條件，  查詢ProductLog中有過站39、3A、40的Product，並by 站點統計投入數、未投入數。  依據ProductPlan上傳順序做排序。  exec IMES\_ProductPlanInputQueryByInputDate @PdLine, @InputBegDate, @InputEndDate,  @Model  將獲取的Data填入畫面中。  **若選擇「依出貨日查詢」**  获取数据的条件：  @ShipDate = 界面选择的Ship Date  And  @PdLine = 界面选择的PdLine  依據獲取數據條件，  查詢ProductLog中有過站39、3A、40的Product，並by 站點統計投入數、未投入數。  依據ProductPlan上傳順序做排序。  exec IMES\_ProductPlanInputQuery @PdLine, @ShipDate, @Model  將獲取的Data產生Excel file。 |
| 7. 得到此統計數字的明細數據顯示在明細Table中 | 投入，則@Type=’IN’  未投，則@Type=’NONE’  **若選擇「依出貨日查詢」**  exec IMES\_ProductPlanInputQuery\_Detail @PdLine, @ShipDate, @Model, @Station, @Type  **若選擇「依投入日查詢」**  exec IMES\_ProductPlanInputQueryByInputDate\_Dateil @PdLine, @InputLine, @InputBegDate, @InputEndDate, @Model, @Station, @Type  依據獲取數據條件，  查詢此站點的明細資料。 |
| 系統設定 | 於ConstValue新增統計站點  insert into ConstValue(Name, Type, Value, Description, Editor, Cdt, Udt)  values('PlanInputStation', 'InputStation', '39,3A,40', 'Product Plant Input Query 投入站點', 'IEC', GETDATE(), GETDATE()) |

* Summary檔案格式
  + 格式：EXCEL
  + 檔案欄位：
    - ShipDate：出貨日
    - PdLine：線別
    - Model：機型
    - InputDate：投入日期
    - InputLine：投入日線別
    - PlanQty：同一ShipDate、線別、Model下的排產數量
    - 39：累計此ShipDate/InputDate+PdLine+Model下已過此站的Product數。
    - 39未投：累計此ShipDate/InputDate+PdLine+Model下尚未過此站的Product數。
    - 3A：累計此ShipDate/InputDate+PdLine+Model下已過此站的Product數。
    - 3A未投：累計此ShipDate/InputDate+PdLine+Model下尚未過此站的Product數。
    - 40：累計此ShipDate/InputDate+PdLine+Model下已過此站的Product數。
    - 40未投：累計此ShipDate/InputDate+PdLine+Model下尚未過此站的Product數。
* Detail檔案格式
  + 格式：EXCEL
  + 檔案欄位：
    - ID：流水號
    - ProductID
    - CUSTSN：客戶序號
    - Family：系列
    - Model：機型
    - Station：當前站點
    - Status：當前狀態。
    - Descr：當前站點描述。
    - Line：當前線別。
    - Cdt：機器產生時間。
    - Udt：機器當前更新時間。

### 系統設定

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | **Rule** |
| 系統設定 | 於ConstValue新增統計站點  insert into ConstValue(Name, Type, Value, Description, Editor, Cdt, Udt)  values('PlanInputStation', 'InputStation', '39,3A,40', 'Product Plant Input Query 投入站點', 'IEC960923', GETDATE(), GETDATE()) |

# Appendix

## Question