|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Date | Version | Description | Author |
| 2007/8/15 | 1.0 | Created | Ally |

1. 程式功能概要說明：
   1. 程式功能：試算月報申請件數統計作業
   2. 程式名稱：AAH5\_B102
   3. 作業方式：BATCH
   4. 概要說明：
      1. 事務角度
      2. LEVEL BREAK統計至處理日前一個月的所有試算申請件。
      3. LEVEL BREAK分4層次，分別為行政中心、服務中心、單位、經手人。
2. 相關檔案（TABLE）：
   1. 試算月報申請件統計檔 DTAAH502
   2. 試算月報申請件明細檔 DTAAH501
3. 使用模組：
   1. 批次作業異常訊息記錄模組
   2. 批次作業處理件數記錄模組
4. 作業方式

|  |  |
| --- | --- |
| JOB name | JAAADI102 |
| 程式名稱 | AAH5B102 |
| 處理日期時間 |  |
| 業務別 | AA |
| 次系統別 | H5 |
| 作業週期 | 日 |

1. 程式內容：
   1. 起始：
      1. 下列參數歸零：【各輸出件數要為實際寫出筆數】

1.1.1 INPUT\_CNT\_1 行政中心輸入件數、OUTPUT\_CNT\_1 行政中心輸出件數、ERROR\_CNT\_1 行

政中心錯誤件數

1.1.2 INPUT\_CNT\_2 專招展業輸入件數、OUTPUT\_CNT\_2 專招展業輸出件數、ERROR\_CNT\_2 專

招展業錯誤件數

1.1.3 處理年月：

SHUTDOWN DATE 之同一月

1.1.4 DELETE DTAAH502 WHERE 資料年月 = 處理年月

* 1. 讀取 DTAAH501
     1. ORDER BY行政中心,服務中心,單位代號
     2. IF FOUND：INPUT\_CNT\_1 = DTAAH501件數

ELSE：結束程式

* 1. 依行政中心做統計：依照讀取STEP2 DTAAH501的資料，處理該筆資料加總作業
     1. STEP 3.3、STEP 3.4
     2. 當$單位代號不同時，則Level Break
     3. $申請件數= $申請件數+ 1
     4. $單位代號名稱 = DivData.getUnit($單位代號)，取得有誤時，則設定：
        1. 則執行錯誤處理A
        2. ERROR\_CNT\_1++，繼續處理下一筆

3.2.3 INSERT 至DTAAH502同 FORMAT(A)\_單位：

3.2.3.1 若INSERT成功，OUTPUT\_CNT\_1++

3.2.3.2 若INSERT失敗，則執行錯誤處理F，ERROR\_CNT\_1++，繼續處理下一筆

3.2.4 將單位之 $申請件數 歸零，重新再計算

3.3 當$服務中心不同時，則Level Break

3.3.1 $申請件數= $申請件數+ 1

3.3.2 $服務中心名稱 = DivData.getUnit($服務中心) ，取得有誤時，則設定：

3.3.2.1 則執行錯誤處理B

3.3.2.2 ERROR\_CNT\_1++，繼續處理下一筆

3.3.3 INSERT 至 DTAAH502同 FORMAT(A)\_服務中心：

3.3.3.1 若INSERT成功，OUTPUT\_CNT\_1++

3.3.3.2 若INSERT失敗，則執行錯誤處理F，ERROR\_CNT\_1++，繼續處理下一筆

3.3.4 將服務中心之 $申請件數 歸零，重新再計算

3.4 當$行政中心不同時，則Level Break

3.4.1 $申請件數= $申請件數+ 1

3.4.2 $行政中心名稱 = DivData.getUnit($行政中心前3碼+0000) ，取得有誤時，則設定：

3.4.2.1 則執行錯誤處理C

3.4.2.2 ERROR\_CNT\_1++，繼續處理下一筆

3.4.3 INSERT 至 DTAAH502同 FORMAT(A)\_行政中心：

3.4.3.1 若INSERT成功，OUTPUT\_CNT\_1++

3.4.3.2 若INSERT失敗，則執行錯誤處理F，ERROR\_CNT\_1++，繼續處理下一筆

3.4.4 將行政中心之 $申請件數 歸零，重新再計算

* 1. 讀取 DTAAH501
     1. ORDER BY 業務單位代號,區部單位代號,單位代號
     2. IF FOUND：INPUT\_CNT\_2 = DTAAH501件數

ELSE：結束程式

* 1. 依專招展業做統計：依照讀取STEP4 DTAAH501的資料，處理該筆資料加總作業
     1. STEP 5.2、STEP 5.3、STEP 5.4
     2. 當$單位代號不同時，則Level Break
     3. $申請件數= $申請件數+ 1

5.2.2 $單位代號名稱 = DivData.getUnit($單位代號)，取得有誤時，則設定：

5.2.2.1 則執行錯誤處理A

5.2.2.2 ERROR\_CNT\_2++，繼續處理下一筆

5.2.3 INSERT 至DTAAH502同 FORMAT(B)\_單位：

5.2.3.1 若INSERT成功，OUTPUT\_CNT\_2++

5.2.3.2 若INSERT失敗，則執行錯誤處理F，ERROR\_CNT\_2++，繼續處理下一筆

5.2.4 將單位之 $申請件數 歸零，重新再計算

5.3 當$區部單位代號不同時，則Level Break

5.3.1 $申請件數= $申請件數+ 1

5.3.2 $區部單位名稱 = DivData.getUnit($區部單位代號) ，取得有誤時，則設定：

5.3.2.1 則執行錯誤處理D

5.3.2.2 ERROR\_CNT\_2++，繼續處理下一筆

5.3.3 INSERT 至 DTAAH502同 FORMAT(B)\_區部單位代號：

5.3.3.1 若INSERT成功，OUTPUT\_CNT\_2++

5.3.3.2 若INSERT失敗，則執行錯誤處理F，ERROR\_CNT\_2++，繼續處理下一筆

5.3.4 將區部單位代號之 $申請件數 歸零，重新再計算

5.4 當$業務單位代號不同時，則Level Break(業務單位代號只需統計專招、展業，意即BUSI\_DIV\_NO =

1 or 4)

5.4.1 $申請件數= $申請件數+ 1

5.4.2 IF($業務單位代號 == 1) $業務單位名稱 = “專招部”

Else($業務單位代號 == 4) $業務單位名稱 = “展業部”

5.4.3 INSERT 至 DTAAH502同 FORMAT(B)\_業務單位代號：

5.4.3.1 若INSERT成功，OUTPUT\_CNT\_2++

5.4.3.2 若INSERT失敗，則執行錯誤處理F，ERROR\_CNT\_2++，繼續處理下一筆

5.4.4 將業務單位代號之 $申請件數 歸零，重新再計算

* 1. FORMAT(A)：FOR 行政中心

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 單　　位 | 服務中心 | 行政中心 |
| [統計層級](http://cxlsvr20:9080/html/CM/QueryTable.jsp?Field=%E7%B5%B1%E8%A8%88%E5%B1%A4%E7%B4%9A) | 3 | 2 | 1 |
| 行政中心代號 | $行政中心 | $行政中心 | $行政中心 |
| 行政中心名稱 | $行政中心名稱 | $行政中心名稱 | $行政中心名稱 |
| 服務中心代號 | $服務中心 | $服務中心 | null |
| 服務中心名稱 | $服務中心名稱 | $服務中心名稱 | null |
| 單位代號 | $單位代號 | null | null |
| 單位名稱 | $單位代號名稱 | null | null |
| 申請件數 | $申請件數\_單位 | $申請件數\_服務中心 | $申請件數\_行政中心 |
| 資料年月 | $資料年月 | $資料年月 | $資料年月 |

FORMAT(B)：FOR 專招展業

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 單　　位 | 區部單位 | 業務單位 |
| [統計層級](http://cxlsvr20:9080/html/CM/QueryTable.jsp?Field=%E7%B5%B1%E8%A8%88%E5%B1%A4%E7%B4%9A) | 6 | 5 | 4 |
| 業務單位代號 | $業務單位 | $業務單位 | $業務單位 |
| 業務單位名稱 | $業務單位名稱 | $業務單位名稱 | $業務單位名稱 |
| 區部單位代號 | $區部單位 | $區部單位 | null |
| 區部單位名稱 | $區部單位名稱 | $區部單位名稱 | null |
| 單位代號 | $單位代號 | null | null |
| 單位名稱 | $單位代號名稱 | null | null |
| 申請件數 | $申請件數\_單位 | $申請件數\_區部單位 | $申請件數\_業務單位 |
| 資料年月 | $資料年月 | $資料年月 | $資料年月 |

7. 件數紀錄：CALL 批次作業件數紀錄模組CountManager.java。

|  |  |
| --- | --- |
| STEP | 說明 |
| INPUT\_CNT\_1 | 行政中心輸入件數 |
| OUTPUT\_CNT\_1 | 行政中心輸出件數 |
| ERROR\_CNT\_1 | 行政中心錯誤件數 |
| INPUT\_CNT\_2 | 專招展業輸入件數 |
| OUTPUT\_CNT\_2 | 專招展業輸出件數 |
| ERROR\_CNT\_2 | 專招展業錯誤件數 |

1. 錯誤處理：CALL 異常訊息記錄模組ErrorLog.java

|  |  |
| --- | --- |
| TYPE | 說明 |
| A | 訊息中文：取得單位代號名稱有誤  摘要：”資料年月 = ”+ $資料年月 +”單位代號 = ”+ $單位代號 + ”; 單位代號 =”+ 傳入參數 |
| B | 訊息中文：取得服務中心名稱有誤  摘要：”資料年月 = ”+ $資料年月 +”單位代號 = ”+ $單位代號 + ”; 服務中心=”+ 傳入參數 |
| C | 訊息中文：取得行政中心名稱有誤  摘要：”資料年月 = ”+ $資料年月 +”單位代號 = ”+ $單位代號 + ”; 行政中心=”+ 傳入參數 |
| D | 訊息中文：取得區部單位名稱有誤  摘要：”資料年月 = ”+ $資料年月 +”單位代號 = ”+ $單位代號 + ”; 區部單位代號=”+ 傳入參數 |
| E | 訊息中文：取得業務單位名稱有誤  摘要：”資料年月 = ”+ $資料年月 +”單位代號 = ”+ $單位代號 + ”; 業務單位代號=”+ 傳入參數 |
| F | 訊息中文：預付金日報統計檔新增錯誤  摘要：紀錄該筆INSERT的資料 |