|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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：試算申請、待試算、試算完成件數統計作業
   2. 程式名稱：AAH5\_B104
   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的所有預付件。
      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、待試算、試算完成件數統計檔 DTAAH504
   2. 試算月報申請、待試算、試算完成件數明細檔 DTAAH503
   3. 試算月報申請件統計檔 DTAAH502
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 | JAAADI101 |
| 程式名稱 | AAI1B606 |
| 處理日期時間 |  |
| 業務別 | AA |
| 次系統別 | I1 |
| 作業週期 | 日 |

1. 程式內容：
   1. 起始：
      1. 清檔DTAAH504
      2. 下列參數歸零：【各輸出件數要為實際寫出筆數】

1.2.1 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

1.2.2 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. 將DTAAH502的所有資料Insert 至DTAAH504
     1. 若Insert有誤，則執行錯誤處理A
     2. 程式結束
  2. 讀取 DTAAH503
     1. ORDER BY資料年月,行政中心,服務中心,單位代號
     2. IF FOUND：INPUT\_CNT\_1 = DTAAH503件數

ELSE：結束程式

* 1. 依行政中心做統計：依照讀取STEP2 DTAAH503的資料，處理該筆資料加總作業(同一資料年月做統計)
     1. STEP 4.2、~~STEP 4.3~~、STEP 4.4、STEP 4.5
     2. 當$資料年月不同時，則Level Break(同一資料年月做統計)
     3. 當$單位代號不同時，則Level Break

4.3.1 IF(受理進度==19 OR 21) $收據未繳回件數= $收據未繳回件數+ 1

Else(受理進度== 83) $未結案件數= $未結案件數+ 1

4.3.2 UPDATE 至DTAAH504同 FORMAT(A)\_單位：

4.3.2.1 若UPDATE成功，OUTPUT\_CNT\_1++

4.3.2.2 若UPDATE失敗，則執行錯誤處理B，ERROR\_CNT\_1++，繼續處理下一筆

4.3.3 將單位之 $收據未繳回件數、$未結案件數 歸零，重新再計算

4.4 當$服務中心不同時，則Level Break

4.4.1 IF(受理進度==19 OR 21) $待試算件數= $待試算件數+ 1

Else(受理進度==83) $試算完成件數= $試算完成件數+ 1

4.4.2 UPDATE 至 DTAAH504同 FORMAT(A)\_服務中心：

3.4.2.1 若UPDATE成功，OUTPUT\_CNT\_1++

3.4.2.2 若UPDATE失敗，則執行錯誤處理B，ERROR\_CNT\_1++，繼續處理下一筆

4.4.3 將服務中心之 $收據未繳回件數、$未結案件數 歸零，重新再計算

4.5 當$行政中心不同時，則Level Break

4.5.1 IF(受理進度==19 OR 21) $待試算件數= $待試算件數+ 1

Else(受理進度==83) $試算完成件數= $試算完成件數+ 1

4.5.2 UPDATE至 DTAAH504同 FORMAT(A)\_行政中心：

4.5.2.1 若UPDATE成功，OUTPUT\_CNT\_1++

4.5.2.2 若UPDATE失敗，則執行錯誤處理B，ERROR\_CNT\_1++，繼續處理下一筆

4.5.3 將行政中心之 $收據未繳回件數、$未結案件數 歸零，重新再計算

* 1. 讀取 DTAAH503
     1. ORDER BY資料年月,業務單位代號,區部單位代號,單位代號
     2. IF FOUND：INPUT\_CNT\_2 = DTAAH503件數

ELSE：結束程式

* 1. 依專招展業做統計：依照讀取STEP4 DTAAH503的資料，處理該筆資料加總作業(同一資料年月做統計)
     1. STEP 6.2、STEP 6.3、STEP 6.4、STEP 6.5
     2. 當$資料年月不同時，則Level Break(同一資料年月做統計)
     3. 當$單位代號不同時，則Level Break

6.3.1 IF(受理進度==19 OR 21) $待試算件數= $待試算件數+ 1

Else(受理進度==83) $試算完成件數= $試算完成件數+ 1

6.3.2 UPDATE至DTAAH504同 FORMAT(B)\_單位：

6.3.2.1 若UPDATE成功，OUTPUT\_CNT\_2++

6.3.2.2 若UPDATE失敗，則執行錯誤處理B，ERROR\_CNT\_2++，繼續處理下一筆

6.3.3 將單位之 $收據未繳回件數、$未結案件數 歸零，重新再計算

6.4 當$區部單位代號不同時，則Level Break

6.4.1 IF(受理進度==19 OR 21) $待試算件數= $待試算件數+ 1

Else(受理進度==83) $試算完成件數= $試算完成件數+ 1

6.4.2 UPDATE至 DTAAH504同 FORMAT(B)\_區部單位代號：

6.4.2.1 若UPDATE成功，OUTPUT\_CNT\_2++

6.4.2.2 若UPDATE失敗，則執行錯誤處理B，ERROR\_CNT\_2++，繼續處理下一筆

6.4.3 將區部單位代號之 $收據未繳回件數、$未結案件數 歸零，重新再計算

6.5 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)

6.5.1 IF(受理進度==19 OR 21) $待試算件數= $待試算件數+ 1

Else(受理進度==83) $試算完成件數= $試算完成件數+ 1

6.5.2 UPDATE至 DTAAH504同 FORMAT(B)\_業務單位代號：

5.5.2.1 若UPDATE成功，OUTPUT\_CNT\_2++

5.5.2.2 若UPDATE失敗，則執行錯誤處理B，ERROR\_CNT\_2++，繼續處理下一筆

6.5.3 將業務單位代號之 $收據未繳回件數、$未結案件數 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 |
| 條件 |  |  |  |
| [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 |
| 服務中心代號 | $服務中心 | $服務中心 | null |
| 單位代號 | $單位代號 | null | null |
| 資料年月 | 資料年月 | 資料年月 | 資料年月 |
| Update欄位 |  |  |  |
| 待試算件數 | $收據未繳回件數\_單位 | $待試算\_服務中心 | $待試算件數\_行政中心 |
| 試算完成件數 | $未結案件數\_單位 | $試算完成\_服務中心 | $試算完成\_行政中心 |

FORMAT(B)：FOR 專招展業

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 單　　位 | 區部單位 | 業務單位 |
| 條件 |  |  |  |
| [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 |
| 區部單位代號 | $區部單位 | $區部單位 | null |
| 單位代號 | $單位代號 | null | null |
| 資料年月 | 資料年月 | 資料年月 | 資料年月 |
| 條件 |  |  |  |
| 待試算件數 | $待試算件數\_單位 | $待試算件數\_區部單位 | $待試算件數\_業務單位 |
| 試算完成件數 | $試算完成件數\_單位 | $試算完成件數\_區部單位 | $試算完成件數\_業務單位 |

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 |
| STEP | 說明 |
| INPUT\_CNT | DTAAH503總件數 |
| OUTPUT\_CNT | 新增成功件數 |
| PASS\_CNT | 條件不合件數 |
| ERROR\_CNT | 新增失敗件數 |

1. 錯誤處理：CALL 異常訊息記錄模組ErrorLog.java

|  |  |
| --- | --- |
| TYPE | 說明 |
| A | 訊息中文：SELECT試算月報申請件統計檔INSERT試算月報統計檔有誤  摘要： |
| B | 訊息中文：試算月報申請、待試算、試算完成件數檔更新錯誤  摘要：紀錄該筆Update的資料 |