|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Date | Version | Description | Author |
| 2006/07/06 | 1.0 | Created | Ally |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2015/02/05 | 2 | 理賠預付金月報優化 | 張凱鈞 | 150127000420 |
| 2018/5/9 | 6 | 批次FETCH SIZE調整專案 | 蕭侑文 | 180322001009 |
| 2019-09-27 | 7 | 內部改善：PMD | 張凱鈞 | 190516001053 |

1. **程式功能概要說明**

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | 預付金申請、收據未繳回、未結案件數統計作業 |
| 程式名稱 | AAI1\_B606 |
| 作業方式 | BATCH |
| 概要說明 | 預付金申請、收據未繳回、未結案件數統計作業 |
| 需求單位 | 理賠企劃科 |
| 作業單位 | 各行政中心服務科 |
| 作業平台 | ■一般  □平板電腦  □手機 |
| 使用對象 | ■員工(UCBean)  □客戶(CustomerBean) |

1. **相關檔案（TABLE）：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **項次** | **中文說明** | **檔案名稱** | **查詢** | **新增** | **修改** | **刪除** |
|  | 理賠預付金明細檔 | DTAAI001 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 理賠預付金申請書檔 | DTAAI010 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 預付金月報申請件統計檔 | DTAAH306 | □ | ■ | □ | ■ |

1. **使用模組：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **項次** | **中文說明** | **程式名稱** |
|  |  |  |

1. **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DTAAH302
      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 服務科輸入件數、OUTPUT\_CNT\_1 服務科輸出件數、ERROR\_CNT\_1 服務科錯誤件數

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DTAAH306的所有資料Insert 至DTAAH302
     1. 若Insert有誤，則執行錯誤處理A
     2. 程式結束
  2. 讀取 DTAAH301
     1. ORDER BY資料年月,行政中心,服務中心
     2. IF FOUND：INPUT\_CNT\_1 = DTAAH301件數

ELSE：結束程式

* 1. 依行政中心做統計：依照讀取STEP2 DTAAH301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
     2. 當$資料年月不同時，則Level Break(同一資料年月做統計)

4.3 當$服務中心不同時，則Level Break

4.3.1 IF(預付金受理進度==20) $收據未繳回件數= $收據未繳回件數+ 1

Else(預付金受理進度==30) $未結案件數= $未結案件數+ 1

$未扣回餘額 = $未扣回餘額 + 資料.未扣回餘額

4.3.2 UPDATE 至 DTAAH302同 FORMAT(A)\_服務中心：

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

4.4 當$行政中心不同時，則Level Break

4.4.1 IF(預付金受理進度==20) $收據未繳回件數= $收據未繳回件數+ 1

Else(預付金受理進度==30) $未結案件數= $未結案件數+ 1

$未扣回餘額 = $未扣回餘額 + 資料.未扣回餘額

4.4.2 UPDATE至 DTAAH302同 FORMAT(A)\_行政中心：

4.4.2.1 若UPDATE成功，OUTPUT\_CNT\_1++

4.4.2.2 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 DTAAH301
     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 = DTAAH301件數

ELSE：結束程式

* 1. 依專招展業做統計：依照讀取STEP4 DTAAH301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(預付金受理進度==20) $收據未繳回件數= $收據未繳回件數+ 1

Else(預付金受理進度==30) $未結案件數= $未結案件數+ 1

$未扣回餘額 = $未扣回餘額 + 資料.未扣回餘額

6.3.2 UPDATE至DTAAH302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(預付金受理進度==20) $收據未繳回件數= $收據未繳回件數+ 1

Else(預付金受理進度==30) $未結案件數= $未結案件數+ 1

$未扣回餘額 = $未扣回餘額 + 資料.未扣回餘額

6.4.2 UPDATE至 DTAAH302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(預付金受理進度==20) $收據未繳回件數= $收據未繳回件數+ 1

Else(預付金受理進度==30) $未結案件數= $未結案件數+ 1

$未扣回餘額 = $未扣回餘額 + 資料.未扣回餘額

6.5.2 UPDATE至 DTAAH302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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 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) | 2 | 1 |
| 行政中心代號 | $行政中心 | $行政中心 |
| 服務中心代號 | $服務中心 | null |
| 單位代號 | null | null |
| 資料年月 | 資料年月 | 資料年月 |
| Update欄位 |  |  |
| 收據未繳回件數 | $收據未繳回件數\_服務中心 | $收據未繳回件數\_行政中心 |
| 未結案件數 | $未結案件數\_服務中心 | $未結案件數\_行政中心 |
| 未扣回餘額 | $未扣回餘額\_服務中心 | $未扣回餘額\_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 |  |  |  |
| 收據未繳回件數 | $收據未繳回件數\_單位 | $收據未繳回件數\_區部單位 | $收據未繳回件數\_業務單位 |
| 未結案件數 | $未結案件數\_單位 | $未結案件數\_區部單位 | $未結案件數\_業務單位 |
| 未扣回餘額 | $未扣回餘額\_單位 | $未扣回餘額\_區部單位 | $未扣回餘額\_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 | 服務科輸入件數 |
| OUTPUT\_CNT\_1 | 服務科輸出件數 |
| ERROR\_CNT\_1 | 服務科錯誤件數 |
| 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 | DTAAH301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預付金月報申請件統計檔INSERT預付金月報統計檔有誤  摘要： |
| B | 訊息中文：預付金月報統計檔更新錯誤  摘要：紀錄該筆Update的資料 |