|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Date | Version | Description | Author |
| 2006/07/17 | 1.0 | Created | Ally |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2015/02/04 | 2 | 理賠預付金月報優化 | 張凱鈞 | 150127000420 |
| 2018/5/9 | 3 | 批次FETCH SIZE調整專案 | 蕭侑文 | 180322001009 |
| 2019-09-27 | 4 | 內部改善：PMD | 張凱鈞 | 190516001053 |

1. **程式功能概要說明**

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | 預付金月報申請件統計作業 |
| 程式名稱 | AAI1\_B604 |
| 作業方式 | BATCH |
| 概要說明 | 預付金月報申請件統計作業 |
| 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** |
|  | 預付金月報明細檔 | DTAAH305 | □ | ■ | □ | ■ |
|  | 預付金月報統計檔 | 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 | AAI1B604 |
| 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. 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 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

1.1.2 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 DTAAH306 WHERE 資料年月 = 處理年月

* 1. 讀取 DTAAH305
     1. ORDER BY行政中心,服務中心
     2. IF FOUND：INPUT\_CNT\_1 = DTAAH305件數

ELSE：結束程式

* 1. 依行政中心做統計：依照讀取STEP2 DTAAH305的資料，處理該筆資料加總作業
  2. STEP 3.3、STEP 3.4當$服務中心不同時，則Level Break
     1. $申請件數= $申請件數+ 1
     2. $服務中心名稱 = DivData.getUnit($服務中心) ，取得有誤時，則設定：
        1. 則執行錯誤處理B
        2. ERROR\_CNT\_1++，繼續處理下一筆
     3. INSERT 至 DTAAH306同 FORMAT(A)\_服務中心：
        1. 若INSERT成功，OUTPUT\_CNT\_1++
        2. 若INSERT失敗，則執行錯誤處理F，ERROR\_CNT\_1++，繼續處理下一筆
     4. 將服務中心之 $申請件數 歸零，重新再計算
  3. 當$服務科不同時，則Level Break
     1. $申請件數= $申請件數+ 1
     2. $行政中心名稱 = DivData.getUnit($行政中心) ，取得有誤時，則設定：
        1. 則執行錯誤處理C
        2. ERROR\_CNT\_1++，繼續處理下一筆
     3. INSERT 至 DTAAH306同 FORMAT(A)\_行政中心：
        1. 若INSERT成功，OUTPUT\_CNT\_1++
        2. 若INSERT失敗，則執行錯誤處理F，ERROR\_CNT\_1++，繼續處理下一筆
     4. 將行政中心之 $申請件數 歸零，重新再計算
  4. 讀取 DTAAH305
     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 = DTAAH305件數

ELSE：結束程式

* 1. 依專招展業做統計：依照讀取STEP4 DTAAH305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
     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\_2++，繼續處理下一筆
     5. INSERT 至DTAAH306同 FORMAT(B)\_單位：
        1. 若INSERT成功，OUTPUT\_CNT\_2++
        2. 若INSERT失敗，則執行錯誤處理F，ERROR\_CNT\_2++，繼續處理下一筆
     6. 將單位之 $申請件數 歸零，重新再計算
  2. 當$區部單位代號不同時，則Level Break
     1. $申請件數= $申請件數+ 1
     2. $區部單位名稱 = DivData.getUnit($區部單位代號) ，取得有誤時，則設定：
        1. 則執行錯誤處理D
        2. ERROR\_CNT\_2++，繼續處理下一筆
     3. INSERT 至 DTAAH306同 FORMAT(B)\_區部單位代號：
        1. 若INSERT成功，OUTPUT\_CNT\_2++
        2. 若INSERT失敗，則執行錯誤處理F，ERROR\_CNT\_2++，繼續處理下一筆
     4. 將區部單位代號之 $申請件數 歸零，重新再計算
  3. 當$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)
     1. $申請件數= $申請件數+ 1
     2. IF($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”

* + 1. INSERT 至 DTAAH306同 FORMAT(B)\_業務單位代號：
       1. 若INSERT成功，OUTPUT\_CNT\_2++
       2. 若INSERT失敗，則執行錯誤處理F，ERROR\_CNT\_2++，繼續處理下一筆
    2. 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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 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) | 2 | 1 |
| 行政中心代號 | $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 |
| 服務中心代號 | $服務中心 | Null |
| 服務中心名稱 | $服務中心名稱 | Null |
| 單位代號 | null | Null |
| 單位名稱 | null | Null |
| 申請件數 | $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 |

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 | 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 |

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：取得服務科名稱有誤  摘要：”資料年月 = ”+ $資料年月 +”單位代號 = ”+ $單位代號 + ”; 服務科=”+ 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 |