|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 2010/01/13 | 1.0 | Created | 冠州 |
| 2010/02/02 | 1.0 | 受理日定義調整 核定日(核定STEP結束360)->登打完成日(核定STEP起始352) | 冠州 |
| 2010/03/16 | 1.0 | a.未輸交查事項者,仍需列入統計  b.交查認定為免查件,仍需列入統計 | 冠州 |
| 2010/5/3 | 1.0 | 增加傳入單一受理編號處理 | Huai |
| 2010/7/7 | 1.1 | 因無法抓到BPM件,改寫程式寫法,請將原有程式碼保留,新增Method處理。 | Huai |
| 2010/7/14 | 1.2 | 1.改讀DTAAH521，若讀取不到再從BPM讀取。  2.紀錄自BPM讀取件數及讀取失敗件數。 | Huai |
| 2011/2/9 | 1.3 | 傳出資料增加帳務日期欄位 | 劉文明 |
| 2011/2/10 | 1.4 | 以帳務日期為處理基準，改讀DTAAA001的KEY\_IN\_TIME與END\_CASE\_DATE計算處理天數 | 劉文明 |
| 2011/2/11 | 1.5 | 改為以APRV\_DATE為處理基準，天數以APLY\_DATE與APRV\_DATE計算。 | 劉文明 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2017/7/19 | 2 | 配合DBIO專案，調整SQL全部讀取，不再逐筆再查table | 劉文明 | 170414000688 |
| 2019/11/07 | 3 | 配合PMD檢核調整程式 | 蔡若羚 | 190516001053 |

1. 程式功能概要說明：
   1. 程式功能：每月理賠人員績效評核\_逾期核付。
   2. 程式名稱：AAH6\_B104.java
   3. 作業方式：BATCH
   4. 概要說明：
      1. 抽取每月受理至結案超過3天之案件資料。
   5. 處理人員：系統排程-每月6日下載上個月所輸入的件。
2. 程式架構圖：
3. 相關檔案（TABLE）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 檔案名稱 |
|  | 理賠紀錄檔 | DTAAB001 |
|  | 理賠補件檔 | DTAAJ010 |
|  | 交查記錄檔 | DTAHA001 |
|  | BPM工作流桯管理記錄檔(VIEW)-- DS\_ECM | VWVL1\_AA |

1. 相關模組：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 模組名稱 |
|  | 批次作業件數紀錄模組 | CountManager.java |
|  | 異常訊息記錄模組 | ErrorLog.java |
|  | 工作日模組 | CommonHR.WorkDate CLASS. getWorkDays |

1. 參數說明：
   1. 輸出參數

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 輸入參數 | | | |
| 項次 | 參數名稱 | 格式 | 說明(檢查規則) |
|  | 資料處理日 |  |  |
|  | 受理編號 |  |  |
| 輸出參數 | | | |
| 項次 | 參數名稱 | 格式 | 說明(檢查規則) |
|  | 回覆訊息 |  | (0：正常；1：異常) |

* 1. 共用變數

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CountManager / ErrorLog | | | | | |
|  | JOB\_NAME | 作業名稱 | String |  | JAAAMH604 |
|  | PROGRAM | 程式名稱 | String |  | AAH6\_B104 |
|  | PROCESS\_DATE | 日期 | TIMESTAMP |  |  |
|  | BUSINESS | 業務別 | String |  | AA |
|  | SUBSYSTEM | 次系統名稱 | String |  | H6 |
|  | PERIOD | 執行週期 | String |  | 月 |

1. 程式內容：
   1. 是否有傳入日期
      1. 有
         1. 判斷是否為合理日期
            1. 否,exception 結束作業
            2. 是,

IF 參數2無傳入

處理日期PROC\_DATE = 傳入日期

END IF

* + 1. 無
       1. 處理日期PROC\_DATE = CURRENT DATE
  1. 抽上月理賠案件(無交查且無補全記錄)(IF 參數２有傳入,多增加一條件為DTAAB001.APLY\_NO = 傳入參數.參數２,處理日期條件不下)

WITH T1 AS

(

SELECT

AAB001.APLY\_NO,

AAB001.OCR\_ID,

AAB001.POLICY\_NO,

AAB001.CLAM\_DIV\_NO,

AAB001.CLAM\_ID,

AAB001.CLAM\_NAME,

AAB001.APLY\_DATE,

AAB001.APRV\_DATE,

AAB001.ACNT\_DATE,

AAJ010.APLY\_NO AS TERM\_1,

AHA001.APLY\_NO AS TERM\_2,

AHA002.INVS\_NO AS TERM\_3,

CASE WHEN (AHA002.INVS\_NO IS NOT NULL AND AHA002.CFM\_DATE IS NOT NULL AND AHA002.CLM\_DATE IS NULL AND AHA002.NO\_INVS\_MEMO IS NOT NULL) THEN 'N' ELSE 'Y' END AS TERM\_4

FROM DBAA.DTAAB001 AAB001

LEFT JOIN DBAA.DTAAJ010 AAJ010

ON substr(AAJ010.APLY\_NO,1,12) = substr(AAB001.APLY\_NO,1,12)

LEFT JOIN DBAH.DTAHA001 AHA001

ON substr(AHA001.APLY\_NO,1,12) = substr(AAB001.APLY\_NO,1,12)

LEFT JOIN DBAH.DTAHA002 AHA002

ON AHA002.INVS\_NO = AHA001.INVS\_NO

WHERE

SUBSTR(AAB001.APLY\_NO,1,1) IN ('0','1','2','3','4','5','6','7','8','9')

AND AAB001.PAY\_STS NOT IN ('0','5','6')

AND AAB001.APRV\_DATE IS NOT NULL

AND AAB001.SYS\_NO = '1'

AND YEAR(AAB001.APRV\_DATE) = ':YEAR'

AND MONTH(AAB001.APRV\_DATE) = ':MONTH'

)

SELECT DISTINCT

T1.APLY\_NO,

T1.OCR\_ID,

T1.POLICY\_NO,

T1.CLAM\_DIV\_NO,

T1.CLAM\_ID,

T1.CLAM\_NAME,

T1.APLY\_DATE,

T1.APRV\_DATE,

T1.ACNT\_DATE

FROM T1

WHERE

T1.TERM\_1 IS NULL AND (T1.TERM\_2 IS NULL OR (T1.TERM\_2 IS NOT NULL AND T1.TERM\_3 IS NULL) OR T1.TERM\_4 = 'N')

WITH UR

* + 1. INPUT\_COUNT = SELECT件數
  1. 逐筆判斷資料處理是否超過3個工作日
     1. 天數 = 覆核日期(APRV\_DATE) – 輸入日期(APLY\_DATE)
     2. IF天數 > 3
        1. 寫出資料(文字檔)---注意:以下欄位均相同的資料只輸出一筆即可
           1. T1.APLY\_NO,
           2. T1.OCR\_ID,
           3. T1.POLICY\_NO,
           4. T1.CLAM\_DIV\_NO,
           5. T1.CLAM\_ID,
           6. YEAR(ASSIGN\_DATE)
           7. MONTH(ASSIGN\_DATE)
           8. ASSIGN\_DATE
           9. DATE(T1.APRV\_DATE)
           10. T1.ACNT\_DATE
           11. 傳出天數
        2. OUTPUT\_COUNT = 輸出件數
  2. CALL 批次作業件數紀錄模組CountManager.java
     1. INPUT\_COUNT：
     2. OUTPUT\_COUNT：

1. 錯誤處理(for Log)：CALL 異常訊息記錄模組ErrorLog.java

|  |  |
| --- | --- |
| TYPE | 處理方式 |
| M01 | 訊息：異常  摘要：EXCEPTION |

1. 資料輸出：

將最後輸出結果產生以逗號分隔文字檔，檔名為 ‘AAH6\_B104.TXT’ (放到U2H)

(FOR下傳RCM //Cxlsvr134/RCMWork/Public/行政管理部理賠企劃科/理賠/)🡪RCM端檔案名稱：每月受理至結案超過3天之案件

1. STEP 2 改寫：
   1. //\*\*先讀取理賠記錄檔：($AAB001)
      1. READ DTAAB001
         1. 系統別 = ‘1’
         2. 覆核日期不為空值。
         3. 給付狀態不為不給付。
         4. 索賠類別不為 ‘L’(解除契約)。
         5. YEAR(AAB001.APRV\_DATE) = ':YEAR'
         6. MONTH(AAB001.APRV\_DATE) = ':MONTH'
         7. IF 有傳入.受理編號：
            1. 受理編號 = 傳入.受理編號。
         8. END IF。
         9. GROUP BY APLY\_NO,POLICY\_NO
   2. //\*\*以上面查出資料$AAB001再串理賠補件檔 ($AAJ0)
      1. 讀取$AAB001 left join 理賠補件檔 DTAAJ010 on 受理編號前12碼相同,BY 查詢條件
         1. DTAAJ010.受理編號 為空值
      2. 讀取欄位
         1. $AAB001.所有欄位
   3. //\*\*以上面查出資料$AAJ0再串交查紀錄檔
      1. 讀取$AAJ0 left join 交查紀錄檔DTAHA001 on受理編號前12碼相同
      2. Left join 交查明細檔DTAHA002 on AHA001.交查案號 = AHA002.交查案號 and AHA002.銷件日期 不為空值，BY 查詢條件
         1. AHA001.受理編號 為空值
         2. Or (AHA001.受理編號 不為空值 且 AHA002.交查案號 為空值
      3. 逐筆進行下列處理。
   4. 讀取補全資料：
      1. READ DTAAJ010 BY 1抓出.受理編號前10碼 = DTAAJ010.受理編號前10碼。
      2. IF FND：
         1. 該筆不處理，回 1 繼續處理下一筆。
   5. 讀取交查資料
      1. READ DTAHA001 BY 1抓出.受理編號前10碼 = DTAHA001.受理編號前10碼。
      2. IF FND：
         1. 逐筆讀取DTAHA001
            1. READ DTAHA002 BY DTAHA001.INVS\_NO = DTAHA002.INVS\_NO AND CASE\_END\_DATE <> ‘’
            2. IF FND：

該筆不處理，回 1 繼續處理下一筆。

* + - * 1. END IF。
    1. END IF。
  1. 繼續接原有3繼續進行。