|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2014/10/04 | 1 | Created | 李明諭 | **140927000009** |
| 2014/12/03 | 2 | 檢核是否需重啟時，如有案件進行中視為正常，判斷現在是否已有長看申請件正在執行，多增加看是否為原受編重啟 |  |  |
| 2017/4/11 | 3 | 調整當受編有理賠項目是BEG2，實際有給付癌症住院醫療保險金項目才重啟。 | 李明諭 | **161110000163** |
| 2018/3/19 | 4 | 配合aab1\_1400\_mod模組調整，修改輸入參數 | 李明諭 | **171204000164** |

**一、程式功能概述**

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | 癌症在家療養金自動重啟作業批次 |
| 程式名稱 | AAB1\_B003 |
| 作業方式 | BATCH |
| 概要說明 | 癌症在家療養金自動重啟作業批次 |
| 需求單位 | 理賠部理賠企劃科 |
| 作業單位 | 壽險資訊二科 |
| 作業平台 | ■一般  □平板電腦  □手機 |
| 使用對象 | ■員工(UCBean)  □客戶(CustomerBean) |

**二、程式流程圖**

批次重啟記錄檔DTAAD121

理賠受理檔DTAAA001

癌症在家療養自動重啟作業批次

**三、相關檔案**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 檔案名稱 | **查詢** | **新增** | **修改** | **刪除** |
| 1. | 理賠受理檔 | DTAAA001 | ■ | ■ | □ | □ |
| 2. | 批次重啟記錄檔 | DTAAD121 | ■ | □ | □ | □ |
| 3. | 保費豁免保險金檔 | DBAG.DTAGA103\_WP\_PREMIUM | ■ | □ | □ | □ |
| 4. | 契約主檔 | DTAB0001 | ■ | □ | □ | □ |
| 5 | 特殊紀錄檔 | DTAB0009 | ■ | □ | □ | □ |

**四、相關模組**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 程式名稱 |
| 1. | 異常訊息記錄模組 | batch.ErrorLog |
| 2. | 批次作業件數記錄模組 | batch.CountManager |
| 3. | ShutdownDay模組 | com.cathay.common.util.ShutdownDate |
| 4 | 取得單位簡稱 | Unit.getDivShortName |

**五、批次基本資料**

|  |  |
| --- | --- |
| 作業名稱 | JAAADB100 |
| 業務別 | AA |
| 次系統名稱 | B1 |
| 處理週期 | 日 |
| 分批處理的件數 | 1000 |

**六、傳入參數**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 說明 | 資料型態 | 備註 |
| 1. | 啟動年月日 | String | 可傳可不傳 |
|  |  |  |  |

**七、程式內容**

* 1. 初始：
     1. 件數歸零：
        1. START、
        2. 輸入件數、
        3. 錯誤件數、
        4. 成功件數
  2. 先寫入一筆CountManager，COUNT\_NAME＝”START”，COUNT＝0。【可參考程式AKB5\_B800.java↓】

private void initCountManager() throws ModuleException {

countManager.createCountType("START");

countManager.writeLog();

countManager.clearCountTypeAndNumber();

countManager.createCountType(INPUT\_COUNT);

countManager.createCountType(OUTPUT\_COUNT);

countManager.createCountType(ERROR\_COUNT);

countManager.createCountType(DATA\_NOT\_FOUND\_COUNT);

}

* 1. 傳入參數檢核：可傳入日期　或　不傳入。
     1. 若有傳入日期
        1. 然後使用 DATE.isDate 檢查該日期是否為正確之日期。
           1. 若不符合日期格式則依下列  
              (1) 訊息中文＝“計算原始發單保費使用模組異常”，  
              (2) 摘　　要＝“傳入日期不為日期格式”，  
              (3) CALL batch.ErrorLog (異常訊息記錄模組)，記錄錯誤訊息，  
              (5) RETURN CODE = -1   
              結束該程式。
        2. 設變數如下：
           1. $YYMMDD = 傳入參數年月，如20140801
     2. 若無傳入傳數
        1. 則取得系統SHUTDOWN DAY(取得方式如第4點)，設變數如下：
           1. $YYMMDD = SHUTDOWN DAY之西元年月，如2014-08-01則取20140801
  2. 取得系統SHUTDOWN DAY：
     1. CALL CathayDate模組取得系統SHUTDOWN DAY：
     2. 若RETURN\_CODE＜＞0，Set
        1. 訊息中文＝”CathayDate模組異常”，
        2. 摘　　要＝模組傳回之中文訊息，
        3. CALL batch.ErrorLog (異常訊息記錄模組)，記錄錯誤訊息，
        4. 錯誤件數++，
        5. RollBack回程式初始狀態資料，結束程式且程式執行結果異常。
        6. ＄SHUTDOWN\_DAY＝DATE(模組回傳的系統SHUTDOWN DAY)。
  3. 處理批次重啟件
     1. 取隔天日期:
        1. NEXT\_YYMMDD=$YYMMDD+1天
     2. 讀取批次重啟記錄檔DTAAD121
        1. 條件: 重啟日期DTAAD121.RESTART\_DATE = NEXT\_YYMMDD
        2. 重啟功能代號DTAAD121.FUNC\_ID=’AAB1\_B003’
        3. 是否已重啟is\_RESTART的值=’0’
        4. 調整當受編有理賠項目是BEG2，實際有給付癌症住院醫療保險金項目才重啟。
        5. 受理檔DTAAA001.APLY\_STS受理代碼有走到80結案
     3. 逐筆進入步驟6重啟。
     4. 若讀取異常，則設定：
        1. 訊息中文＝“讀取異常”，
        2. 摘　　要＝DBException，
        3. CALL batch.ErrorLog (異常訊息記錄模組)，記錄錯誤訊息，
        4. 錯誤件數++，
        5. RollBack回程式初始狀態資料，結束程式且程式執行結果異常。
     5. 若以上任一檔案讀取異常，則設定：
        1. 訊息中文＝“讀取異常”，
        2. 摘　　要＝DBException，
        3. CALL batch.ErrorLog (異常訊息記錄模組)，記錄錯誤訊息，
        4. 錯誤件數++，
        5. RollBack回程式初始狀態資料，結束程式且程式執行結果異常。
     6. 若讀取件數＝0，則設定：
        1. Log.fatal（”無+ $YYMM +批次重啟件”）；
        2. 正常結束程式。
     7. 將取得的件數紀錄為輸入件數
  4. 重啟

1. 判斷現在是否已有長看申請件正在執行
   1. 利用DTAAB001.OCR\_ID 事故者\_ID讀取DTAAA001串DTAAA010
   2. 條件:
      1. DTAAA001.APLY\_STS< ‘80’
      2. DTAAA001.CLAM\_CAT=‘G’
      3. JOIN DTAAA010.APLY\_NO= DTAAA001.APLY\_NO
      4. DTAAA010.OCR\_ID= DTAAB001.OCR\_ID
   3. 再將取得受編與DTAAD120比較，看是否為原受編重啟
   4. 如果有資料，該筆不繼續處理，RETURN。
2. 取得新受理編號：
   1. CALL取得理賠相關序號模組AA\_B2Z009.getAPLY\_NO\_M8，條件如下：
      1. 傳入參數：DTAAD121.APLY\_NO受理編號前十碼
      2. 回傳參數：$新受理編號
   2. $新受理編號 = $新受理編號前十碼 + “Q” + 輸入.受理編號後三碼
3. 檢核新受理編號是否已存在：
   1. CALL爭議案件處理模組AAB1\_1400\_mod.queryDTAAA001()，條件如下：
      1. 傳入參數：$新受理編號
      2. 回傳參數：DTAAA001(BO)
      3. 若有讀到資料
         1. 回傳錯誤訊息：“理賠受理編號：”+ $新受理編號 +“已存在，無法重起。”
      4. 若沒讀到資料才繼續往下做
4. 取得原理賠案件的受理資料：
   1. CALL爭議案件處理模組AAB1\_1400\_mod.queryDTAAA001()，條件如下：
      1. 傳入參數：輸入.受理編號
      2. 回傳參數：DTAAA001(BO)
5. 寫入爭議案件重起記錄資料：
   1. 新增一筆資料到爭議案件重起記錄檔DTAAD120，格式如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序號 | 目標欄位說明 | 來源欄位說明 |
|  | 原受理編號 | DTAAD121.受理編號 |
|  | 重起後受理編號 | $新受理編號 |
|  | 輸入人員 | DTAAD121.輸入人員(INPUT\_ID) |
|  | 輸入人員姓名 | DTAAD121.輸入人員姓名(INPUT\_NAME) |
|  | 輸入人員單位 | DTAAD121.輸入人員單位(INPUT\_DIV\_NO) |
|  | 輸入時間 | 系統時間 |

1. 重起理賠案件流程
   1. CALL爭議案件處理模組AAB1\_1400\_mod.restart()，條件如下：
      1. 傳入參數：
         1. NULL
         2. DTAAA001(BO)
         3. 輸入.受理編號
         4. $新受理編號
         5. DTAAD121.輸入人員單位(INPUT\_DIV\_NO)
         6. 利用INPUT\_DIV\_NO CALL Unit.getDivShortName取單位簡稱
         7. DTAAD121.輸入人員(INPUT\_ID)
         8. DTAAD121.輸入人員姓名(INPUT\_NAME)
         9. FALSE
   2. 將重啟的件數紀錄為成功件數
2. 回押批次重啟記錄檔DTAAD121
   1. 條件:
      1. 受理編號DTAAD121.APLY\_NO = 重啟的受編
      2. 重啟功能代號DTAAD121.FUNC\_ID=’AAB1\_B003’
   2. 是否已重啟is\_RESTART的值，壓成’1’。
   3. 當程式結束，需記錄下列件數：
      1. CALL batch.CountManager(批次作業件數記錄模組)，記錄輸入件數，成功件數及錯誤件數。