|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2015/12/30 | 1 | Created | 李明諭 | **151118000524** |
| 2016/06/14 | 2 | 調整失能豁免理賠案件自動重啟規則 | 李明諭 | **160614000482** |
| 2018/1/22 | 3 | 主動通知-調整失能豁免理賠案件自動重啟規則 | 李明諭 | 171204000164 |
| 2018/5/9 | 4 | 批次FETCH SIZE調整專案 | 蕭侑文 | 180322001009 |
| 2019/1/4 | 5 | 內部改善事項，修改主動重啟日期判斷bug | 李明諭 | **181227000679** |

**一、程式功能概述**

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | 長期看護重啟通知函作業批次 |
| 程式名稱 | AAB1\_B005 |
| 作業方式 | BATCH |
| 概要說明 | 長期看護重啟通知函作業批次 |
| 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**

理賠記錄檔DTAAB001

理賠預計重啟檔DTAAB301

長期看護保險金檔DTAGA109

長期看護重啟通知函作業批次

**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. | 理賠紀錄檔 | DTAAB001 | ■ | □ | □ | □ |
| 3. | 長期看護保險金檔 | DTAGA109\_LONGCARE\_VALUE | ■ | □ | □ | □ |
| 4. | 契約主檔 | DTAB0001 | ■ | □ | □ | □ |
| 5 | 特殊紀錄檔 | DTAB0009 | ■ | □ | □ | □ |
| 6. | 理賠預計重啟檔 | DTAAB301 | □ | ■ | □ | □ |

**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 | 長期看護理賠記錄檔通算模組 | AA\_B1Z701 |

**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. 讀取理賠紀錄檔DTAAB001及契約主檔DTAB0001
     1. 讀取理賠紀錄檔DTAAB001
        1. 條件: 索賠類別DTAAB001.CLAM\_CAT = ‘H’
        2. 理賠保險金代號DTAAB001.CLAM\_AMT\_CODE = ‘BEH2’
        3. 給付狀態DTAAB001.PAY\_STS 不等於'5','6'
        4. 取核賠日期最大的那筆
     2. JOIN契約主檔DTAB0001，ON
        1. DTAAB001.POLICY\_NO＝DTAB0001. POLICY\_NO保單號碼
        2. 主契約效力DTAB0001.EFT\_CODE排除代碼為1、4、13、14、30、31、32、33、34、35、36、37、38、40、42、43、45、46、47、61、62。
     3. 讀取特殊紀錄排除保單在紀錄中的件
        1. DTAB0009.SPC\_KIND IN('04','E98')為法扣及控管保戶件
     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 +理賠補全件”）；
        2. 正常結束程式。
     7. 將取得的件數紀錄為輸入件數
  4. 讀取已給付長期看護資料：
     1. 逐筆CALL AA\_B1Z701長期看護理賠記錄檔通算模組：
        1. 保單號碼：DTAAB001.POLICY\_NO保單號碼。
        2. 險別：DTAAB001. PROD\_ID險別。
        3. 被保人ID：DTAAB001.OCR\_ID 事故者\_ID。
        4. 受理編號：DTAAB001.APLY\_NO。
     2. IF 模組.RETURN\_CODE <> 0：
        1. 回覆代碼：1。
        2. 回覆訊息：長期看護理賠記錄檔通算模組 有誤 + 模組參數。
        3. RETURN。
     3. 長期看護復健保險金領取次數 = AA\_B1Z701. 長期看護復健保險金領取次數。
     4. 長期看護保險金領取次數 = AA\_B1Z701. 長期看護保險金領取次數。
     5. IF 長期看護確定日 不為空值
        1. 已領長期看護確定日 = AA\_B1Z701.長期看護確定日。
     6. IF長期看護確定日為空值
        1. 該筆不處理，繼續處理下一筆，並記錄該筆模組參數
  5. 判別是否給付長期看護保險金：
     1. IF Table1.是否給付長期看護保險金 <> ‘1’，繼續處理下一筆
     2. 檢查給付限制：
        1. IF DTAGA109給付內容-長期看護保險金檔.長期看護保險金給付限制欄位1 > 0：
           1. 檢查是否已給付過長期看護復健保險金：

IF長期看護復健保險金領取次數 = 0：

回覆資訊：保單號碼 + 險別 + ‘尚未領取長期看護復健保險金(長期看護保險金)’。

繼續處理下一筆。

* + - * 1. 檢查是否每xx年領取一次：

計算可給付次數：

可給付次數 = YEAR($YYMMDD -已領長期看護確定日) / 長期看護保險金給付限制欄位1 。(取整數)

本次可給付次數 = 可給付次數 – 已給付次數

IF 本次可給付次數 < 1：

回覆資訊：保單號碼 + 險別 + ‘無未領取長期看護保險金，可給付次數 =’+ 可給付次數 + ‘已給付次數=’+ 已給付次數 。

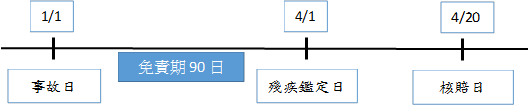
IF 本次可給付次數 >= 1

進入步驟8重啟。

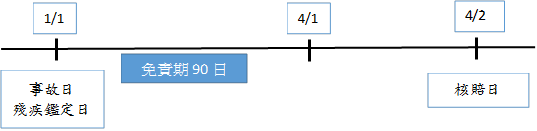
* + 1. 繼續處理下一筆。
  1. 寫入理賠預計重啟檔
     1. 根據DTAAB301 BO寫入相關欄位
        1. 取DTAAA010 BO資料寫入。
  2. 當程式結束，需記錄下列件數：
     1. CALL batch.CountManager(批次作業件數記錄模組)，記錄輸入件數，成功件數及錯誤件數。

1. 因應長期看護復健金90日免責期輸入及計算調整，影響後續長期看護保險金續期給付次數計算
2. 長期看護復健保險金之殘疾鑑定日判斷調整

\*調整前



\*調整後



🡪導致現在對於殘疾鑑定日判斷調整前，給付的案件，計算續期長期看護保險金的次數有誤。

(2)後續長期看護保險金續期給付次數計算

10/27系統上線日期

殘疾鑑定日為起算基準日

殘疾鑑定日+免責期算基準日

給付日(系統上線時間)