|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2019/08/22 | 1 | Created | 李明諭 | **190812000623** |

**一、程式功能概述**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 程式功能 | 退休員工福團自動啟案作業批次 | |
| 程式名稱 | AAB1\_B009 | |
| 作業方式 | BATCH | |
| 概要說明 | 退休員工福團自動啟案作業批次 | |
| 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) | |
| **寄信處理** | 寄信對象 | ■無 □客戶　□壽險員工　□關係企業員工　□合作廠商 |
| 寄信方式 | ■無 □Billhunter　□MailSender |

**二、程式流程圖**

理賠申請書檔DTAAA010

理賠受理檔DTAAA001

團險名冊DTBGC002

退休員工福團自動啟案作業批次

**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. | 理賠申請書檔 | DTAAA010 | ■ | □ | □ | □ |
| 4. | 團險契約名冊檔 | DTBGC002 | ■ | □ | □ | □ |
| 5 | 理賠核付歷程檔 | DTAAA009 | ■ | □ | □ | □ |
| 6 | 索別類別紀錄檔 | DTAAA011 | ■ | □ | □ | □ |

**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. | 爭議案件處理模組 | AAB1\_1400\_mod |

**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. 則取得系統時間，設變數如下：
           1. $YYMMDD = 系統時間之西元年月，如2014-08-01
  2. 讀取理賠核付歷程檔DTAAA009及索別類別紀錄檔DTAAA011
     1. 讀取理賠紀錄檔DTAAA009
        1. 條件: 輸入時間DTAAA009.INPUT\_TIME 轉成日= $YYMMDD
        2. 受理進度DTAAA009.APLY\_STS = ‘30’
        3. 同受編只取一筆
     2. JOIN索別類別紀錄檔DTAAA011，ON
        1. DTAAA009.APLY\_NO＝DTAAA011.APLY\_NO受理編號
        2. 索別類別紀錄DTAAA011.CLAM\_CAT=’O’。
        3. 申請DTAAA011.IS\_APLY=’Y’或 核定DTAAA011.IS\_DECD=’Y’。
     3. JOIN 理賠申請書檔DTAAA010資料
        1. DTAAA010.受編=DTAAA011.受編
        2. 取出DTAAA010欄位
     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 +理賠員工福團件”）；
        2. 正常結束程式。
     7. 將取得的件數紀錄為輸入件數
  3. 讀團險契約名冊檔資料：
     1. 利用DTAAA010篩選出來的資料讀DTBGC002團險契約名冊
        1. DTAAA010.事故人ID= DTBGC002.INSR\_ID被保人ID
        2. DTBGC002.POLICY\_NO保單號碼=’ G300008127’
        3. DTAAA010.事故日期在DTBGC002.INSR\_STR\_DATE與DTBGC002.INSR\_END\_DATE期間中。
     2. IF 查詢有資料
        1. 準備進入重啟。
     3. IF查詢無資料
        1. 該筆不處理，繼續處理下一筆
  4. 團險申請書欄位規則：

1. 要保單位

* 事故日期：原個險資料帶入
* 公司名稱：國泰人壽保險股份有限公司（退休員工）
* 廠區、部門：空值

1. 事故人基本資料

* 事故者ID、事故者姓名、出生日期：原個險資料帶入
* 員工ID、姓名、生日：以事故者ID比對被保人名冊，親屬關係=本人→帶入事故者資料；親屬關係≠本人→抓被保人名冊的員工ID，並以該員工ID比對被保人ID，抓取姓名及生日。
* 員工地址、手機、EMAIL：帶入原個險事故者資料

1. 申請種類

* 申請種類、申請日期、事故原因：原個險資料帶入
* 事故職等：空值
* 索賠類別：依原個險件理賠類別帶入對應資料，如下表。

|  |  |
| --- | --- |
| 原個險理賠類別 | 團險件索賠類別 |
| 豁免保費、長期看護、生命末期 | 醫療實支及醫療日額 |
| 醫療實支、醫療日額、防癌、津貼、重大疾病、死亡、殘廢、全殘、定期給付保險金 | 原個險資料帶入 |

1. 無名冊新增

* 保單號碼：G300008127
* 員工ID、等級/序號、對象：抓取被保人名冊資料，若事故者=員工本人，對象為「被保人」。

1. 檢警資料、送件人基本資料、其他：原個險資料帶入
   1. 重啟
2. 判斷現在是否已有團險申請件正在執行
   1. 利用DTAAA010.OCR\_ID 事故者\_ID、DTAAA010.OCR\_DATE 事故者日期，讀取DTAAA010
   2. 條件:
      1. DTAAA010.OCR\_ID= DTAAA010.OCR\_ID
      2. DTAAA010.OCR\_DATE= DTAAA010.OCR\_DATE
      3. DTAAA010.APLY\_NO是G01結尾的。
   3. 如果有資料，該筆不繼續處理，RETURN。
3. 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：DTAAA010.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 = $新受理編號前十碼 + “KG” + 輸入.受理編號後二碼
4. 檢核新受理編號是否已存在：
   1. CALL爭議案件處理模組AAB1\_1400\_mod.queryDTAAA001()，條件如下：
      1. 傳入參數：$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
5. 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)
6. 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 | 輸入.受理編號 |
|  | 重起後受理編號 | $新受理編號 |
|  | 輸入人員 | DTAAA001.核賠人員(DECD\_EMP\_ID) |
|  | 輸入人員姓名 | DTAAA001.核賠人員姓名(DECD\_EMP\_NAME) |
|  | 輸入人員單位 | DTAAA001.核賠單位(DECD\_DIV) |
|  | 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. DTAAA001.核賠單位(DECD\_DIV)
         6. DTAAA001.核賠單位中文(DECD\_DIV\_NAME)
         7. DTAAA001.核賠人員(DECD\_EMP\_ID)
         8. DTAAA001.核賠人員姓名(DECD\_EMP\_NAME)
         9. FALSE
   2. 將重啟的件數紀錄為成功件數
   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。