|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Date | Version | Description | Author |
| 2010/09/16 | 1.0 | Create | 金生 |
| 2010/10/25 | 1.1 | 加抽每天新成立的投保年齡15歲以下保單 | 金生 |
| 2010/10/28 | 1.2 | 增加可傳入參數 | 金生 |
| 2012/5/30 | 1.3 | 新成立件改成抓一週內新成立件 | 金生 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2018/5/9 | 6 | 批次FETCH SIZE調整專案 | 蕭侑文 | 180322001009 |
| 2019/07/16 | 7 | PMD相關程式修改 | 馬慈蓮 | 190516001053 |

1. 程式功能概要說明：

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | 投保年齡15歲以下保單回復作業 |
| 程式名稱 | AAZ3\_B001 |
| 作業方式 | BATCH |
| 概要說明 | 投保年齡15歲以下保單回復作業 |
| 處理人員 | 無 |

1. 流程圖：
2. 使用檔案：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 檔案名稱 |
|  | 投保年齡15歲以下保單 | DTAAZ301 |
|  | 投保年齡15歲以下繳費明細 | DTAAZ302 |
|  | 投保年齡15歲以下剔除保單 | DTAAZ311 |
|  | 投保年齡15歲以下繳費轉出明細 | DTAAZ312 |
|  | 投保年齡15歲以下繳費轉出保單 | DTAAZ313 |
|  | 壽險主約投保記錄檔 | DTAB0001 |

1. 相關模組

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | ShutdownDay模組 | com.cathay.common.util.ShutdownDate |

1. 批次基本資料

|  |  |
| --- | --- |
| 作業名稱 | JAAAZ301 |
| 業務別 | AA |
| 次系統名稱 | Z3 |
| 處理週期 | 日 |
| 分批處理的件數 | 1000 |

1. 傳入參數
2. 程式內容：
3. 處理DTAAZ311：
   1. 讀取DTAAZ311 INNER JOIN DTAAZ313 ON
      1. DTAAZ311.保單號碼 = DTAAZ313.保單號碼
   2. 若有讀到資料
      1. 把DTAAZ311的資料寫入DTAAZ301(兩個TABLE欄位都一樣，直接用INSERT INTO語法)
         1. 若有異常，則設定：
         2. 訊息中文＝“新增DTAAZ301異常”，
         3. 摘要=DBException，
         4. CALL batch.ErrorLog (異常訊息記錄模組)，記錄錯誤訊息，
         5. RollBack回程式初始狀態資料，結束程式且程式執行結果異常。
      2. 把讀到的資料從DTAAZ311刪除
         1. 若有異常，則設定：
         2. 訊息中文＝“刪除DTAAZ311異常”，
         3. 摘要=DBException，
         4. CALL batch.ErrorLog (異常訊息記錄模組)，記錄錯誤訊息，
         5. RollBack回程式初始狀態資料，結束程式且程式執行結果異常。
   3. 若沒有資料視為正常，不丟錯誤訊息
4. 處理DTAAZ302：
   1. 讀取DTAAZ302 INNER JOIN DTAAZ313 ON
      1. DTAAZ302.保單號碼 = DTAAZ313.保單號碼
      2. DTAAZ302.保單應繳日期 = DTAAZ313.保單應繳日期
   2. 若有讀到資料
      1. 把DTAAZ302的資料寫入DTAAZ312(兩個TABLE欄位都一樣，直接用INSERT INTO語法)
         1. 若有異常，則設定：
         2. 訊息中文＝“新增DTAAZ312異常”，
         3. 摘要=DBException，
         4. CALL batch.ErrorLog (異常訊息記錄模組)，記錄錯誤訊息，
         5. RollBack回程式初始狀態資料，結束程式且程式執行結果異常。
      2. 把讀到的資料從DTAAZ302刪除
         1. 若有異常，則設定：
         2. 訊息中文＝“刪除DTAAZ302異常”，
         3. 摘要=DBException，
         4. CALL batch.ErrorLog (異常訊息記錄模組)，記錄錯誤訊息，
         5. RollBack回程式初始狀態資料，結束程式且程式執行結果異常。
   3. 若沒有資料視為正常，不丟錯誤訊息。
5. 刪除DTAAH313的所有資料。
   1. 若有異常，則設定：
   2. 訊息中文＝“刪除DTAAZ313異常”，
   3. 摘要=DBException，
   4. CALL batch.ErrorLog (異常訊息記錄模組)，記錄錯誤訊息，
   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. 每週新成立的投保年齡15歲以下保單
   1. IF 有傳入參數
      1. 檢核傳入參數是否為日期格式
         1. 若不是日期格式
            1. 訊息中文＝“傳入參數錯誤”，
            2. 摘要=DBException，
            3. CALL batch.ErrorLog (異常訊息記錄模組)，記錄錯誤訊息，
            4. RollBack回程式初始狀態資料，結束程式且程式執行結果異常。
      2. $投保始期2 = 傳入參數
   2. ELSE
      1. $投保始期2 = SHUTDOWN DAY
   3. END-IF
   4. $投保始期1 = $投保始期2 前七天
   5. 壽險主約投保記錄檔DTAB0001條件如下
      1. DTAB0001.投保日期 >= $投保始期1
      2. DTAB0001.投保日期 <= $投保始期2
      3. DTAB0001.投保年齡 < 16
      4. DTAB0001.保單號碼 不在DTAAZ301內
   6. 若有讀到資料
      1. 把讀到的資料寫入DTAAZ301，欄位同[FORMAT(A)](#FORMATA)
   7. 若沒有資料視為正常，不丟錯誤訊息。
   8. 若有異常，則設定：
      1. 訊息中文＝“新增投保年齡15歲以下保單異常”，
      2. 摘要=DBException，
      3. CALL batch.ErrorLog (異常訊息記錄模組)，記錄錯誤訊息，
      4. RollBack回程式初始狀態資料，結束程式且程式執行結果異常。
7. 全部處理完成，結束程式。
8. 錯誤處理：CALL 異常訊息紀錄模組ErrorLog.java

|  |  |
| --- | --- |
| TYPE | 說明 |
| CODE | 訊息：MSG  摘要：EXCEPTION |

FORMAT（A）：　　[ＢＡＣＫ！！！](#BACK)

|  |  |
| --- | --- |
| 目標欄位說明 | 來源欄位說明 |
| DTAAZ301 | DTAB0001 |
| 保單號碼 | 保單號碼 |
| 險別 | 險別 |
| 投保日期 | 投保日期 |
| 投保年齡 | 投保年齡 |