|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2012/10/31 | 1 | Created | 金生 | 121030000161 |
| 2013/5/13 | 2 | 1. 自然純保費要再乘0.088 2. 自然純保費的單位是商品屬性基本資料定義檔裡面的費率單位 | 金生 | 121030000161 |

**一、程式功能概述**

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | 長年期醫療險理賠支出率-繳費明細 |
| 程式名稱 | AAH2\_B302.java |
| 作業方式 | BATCH |
| 概要說明 | 產生長年期醫療險理賠支出率繳費明細資料 |
| 需求單位 | 統計科 |
| 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**

長年期醫療險理賠支出率-繳費明細暫存DTAAH231

長年期醫療險理賠支出率-繳費明細DTAAH232

長年期醫療險理賠支出率-繳費明細

自然保費檔DTAGB050

**三、相關檔案**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 檔案名稱 | **查詢** | **新增** | **修改** | **刪除** |
| 1 | 長年期醫療險理賠支出率-繳費明細暫存 | DTAAH231 | ■ | □ | □ | □ |
| 2 | 自然保費檔 | DTAGB050 | ■ | □ | □ | □ |
| 3 | 長年期醫療險理賠支出率-繳費明細 | DTAAH232 | □ | ■ | □ | ■ |
| 4 | 基本資料定義檔 | DTAGA001\_PROD\_DEFI | ■ | □ | □ | □ |

**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 |

**五、批次基本資料**

|  |  |
| --- | --- |
| 作業名稱 | JAAAH2003 |
| 業務別 | AA |
| 次系統名稱 | H2 |
| 處理週期 | 月 |
| 分批處理的件數 | 1000 |

**六、傳入參數**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 說明 | 資料型態 | 備註 |
| 1 | 資料年月 | CHAR(6) | 可傳可不傳 |

**七、程式內容**

* 1. 初始：
  2. 傳入參數檢核：
     1. IF 有傳入參數：
        1. IF傳入的第一個參數長度是6且全是數字：
           1. $資料年月 = 傳入的第一個參數
        2. ELSE
           1. Log.fatal(“傳入參數需為正確日期格式”＋傳入參數)
           2. 程式中止。
     2. ELSE
        1. $資料年月 = 執行日期的上一個月(執行日期是2012-11-01, $資料年月 = “201210”
     3. END IF
     4. Log.fatal(“資料年月 = ”＋ $資料年月)
  3. 刪除長年期醫療險理賠支出率-繳費明細DTAAH232資料，條件如下：
     1. DTAAH232.資料年月 = $資料年月
     2. 沒刪到資料視為正常
  4. 取得月繳純保費率資料：
     1. 讀取長年期醫療險理賠支出率-繳費明細暫存DTAAH231
     2. INNER JOIN自然保費檔DTAGB050，ON
        1. DTAAH231.險別(PROD\_ID) = DTAGB050.險別(PROD\_ID)
        2. DTAAH231.實際年齡(AGE) = DTAGB050.年齡(AGE)
        3. DTAAH231.性別(SEX) = DTAGB050.性別(GENDER)
     3. INNER JOIN基本資料定義檔DTAGA001\_PROD\_DEFI，ON
        1. DTAAH231.險別(PROD\_ID) = DTAGA001\_PROD\_DEFI.險別(PROD\_ID)
     4. WHERE
        1. DTAAH231.資料年月(DATA\_YM) = $資料年月
     5. 需要的欄位：
        1. DTAAH231.保單號碼(POLICY\_NO)
        2. DTAAH231.險別(PROD\_ID)
        3. DTAAH231.投保始期(ISSUE\_DATE)
        4. DTAAH231.繳費年期(PAY\_PRD)
        5. DTAAH231.繳別(PAY\_FREQ)
        6. DTAAH231.保額(FACE\_AMT)
        7. DTAAH231.被保人ID(INSD\_ID)
        8. DTAAH231.被保人實際年齡(AGE)
        9. DTAAH231.性別(SEX)
        10. DTAAH231.經手人ID(AGNT\_ID)
        11. DTAAH231.舉績年月(ACT\_WKYM)
        12. DTAAH231.拆分比例(SPLT\_RATE)
        13. DTAAH231.核保人員ID(APPROVE\_ID)
        14. DTAGB050.費率(PREMIUM)
        15. DTAGA001\_PROD\_DEFI.保額單位(FACE\_AMT\_UNIT)
        16. DTAGA001\_PROD\_DEFI.費率單位(RATE\_UNIT)
     6. 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。
     7. 若讀取件數＝0，則設定：
        1. Log.fatal（”查無繳費明細”）；
        2. RollBack回程式初始狀態資料，結束程式且程式執行結果異常。。
  5. 計算每張保單的月繳純保費
     1. $月繳純保費 = DTAAH231.保額(FACE\_AMT) \* DTAGB050.費率(PREMIUM) \* DTAGA001\_PROD\_DEFI.保額單位(FACE\_AMT\_UNIT) / DTAGA001\_PROD\_DEFI.費率單位(RATE\_UNIT) \* 0.088 \* DTAAH231.拆分比例(SPLT\_RATE) (四捨五入到小數第二位)
  6. 所有資料依序寫入長年期醫療險理賠支出率-繳費明細DTAAH232，格式如[FORMAT(A)](#FORMATA)
  7. 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，輸出件數。

FORMAT（A）：　　[ＢＡＣＫ](#BACKA)！！！

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 目標欄位說明 | 來源欄位說明 | |
| 長年期醫療險理賠支出率-繳費明細  DTAAH232 | 來源資料 | 其他 |
| 資料年月 |  | $資料年月 |
| 保單號碼 | DTAAH231.保單號碼(POLICY\_NO) |  |
| 險別 | DTAAH231.險別(PROD\_ID) |  |
| 投保日期 | DTAAH231.投保日期(ISSUE\_DATE) |  |
| 繳費年期 | DTAAH231.繳費年期(PAY\_PRD) |  |
| 繳別 | DTAAH231.繳別(PAY\_FREQ) |  |
| 保額 | DTAAH231.保額(FACE\_AMT) |  |
| 被保人ID | DTAAH231.被保人ID(INSD\_ID) |  |
| 實際年齡 | DTAAH231.實際年齡(AGE) |  |
| 性別 | DTAAH231.性別(SEX) |  |
| 經手人ID | DTAAH231.經手人ID(AGNT\_ID) |  |
| 月繳純保費 |  | $月繳純保費 |
| 舉績年月 | DTAAH231.舉績年月(ACT\_WKYM) |  |
| 拆分比例 | DTAAH231.拆分比例(SPLT\_RATE) |  |
| 核保人員ID | DTAAH231.核保人員ID(APPROVE\_ID) |  |