|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2012/10/30 | 1 | Created | 金生 | 121030000161 |
| 2013/05/13 | 2 | 增加核保人員 | 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-理賠明細 |
| 程式名稱 | AAH2\_B300.java |
| 作業方式 | BATCH |
| 概要說明 | 產生長年期醫療險理賠支出率理賠明細 |
| 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**

理賠紀錄檔DTAAB001

主約投保紀錄檔DTAB001

長年期醫療險理賠支出率-理賠明細

長年期醫療險理賠支出率-理賠明細DTAAH230

壽險經手人檔DTAP0000

理賠預付金給付記錄檔DTAAI001\_DEFI

契約品質指標檔DTAGA028

**三、相關檔案**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 檔案名稱 | **查詢** | **新增** | **修改** | **刪除** |
| 1. | 理賠紀錄檔 | DTAAB001 | ■ | □ | □ | □ |
| 2 | 理賠預付金給付記錄檔 | DTAAI001 | ■ | □ | □ | □ |
| 3 | 主約投保紀錄檔 | DTAB0001 | ■ | □ | □ | □ |
| 4. | 契約品質指標檔 | DTAGA028 | ■ | □ | □ | □ |
| 5 | 壽險經手人檔 | DTAP0000 | ■ | □ | □ | □ |
| 6 | 長年期醫療險理賠支出率-理賠明細 | DTAAH230 | □ | ■ | □ | ■ |
| 7 | 保全通路資料參考檔 | DBAB.DTABF000\_OTHER | ■ | □ | □ | □ |

**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 | JAAAH2001 |
| 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. $開始日期 = $資料年月 那個月的第一天
     5. $結束日期 = $資料年月 那個月的最後一天
     6. $開始投保日期 = $資料年月 那個月往前5年的第一天
     7. Log.fatal(“資料年月 = ”＋ $資料年月)
     8. Log.fatal(“開始日期 = ”＋ $開始日期)
     9. Log.fatal(“結束日期 = ”＋ $結束日期)
     10. Log.fatal(“開始投保日期= ”＋ $開始投保日期)
  3. 刪除長年期醫療險理賠支出率-理賠明細DTAAH230資料，條件如下：
     1. DTAAH230.資料年月 = $資料年月
     2. 沒刪到資料視為正常
  4. 取得理賠明細資料：
     1. 讀取理賠紀錄檔DTAAB001
     2. INNER JOIN契約品質指標檔DTAGA028，ON
        1. DTAAB001.險別(PROD\_ID) = DTAGA028.險別(PROD\_ID)
     3. INNER JOIN主約投保紀錄檔DTAB0001，ON
        1. DTAAB001.保單號碼(POLICY\_NO) = DTAB0001.保單號碼(POLICY\_NO)
     4. INNER JOIN壽險經手人檔DTAP0000，ON
        1. DTAAB001.保單號碼(POLICY\_NO) = DTAP0000.保單號碼(POLICY\_NO)
     5. LEFT JOIN保全通路資料參考檔DBAB.DTABF000\_OTHER，ON
        1. DTAAB001.保單號碼(POLICY\_NO) = DTABF000\_OTHER.保單號碼(POLICY\_NO)
     6. WHERE
        1. DTAGA028.長年期理賠支出率(LONG\_TERM\_IND) = “1”
        2. DTAAB001.帳務日期(ACNT\_DATE) BETWEEN $開始日期 AND $結束日期
        3. DTAB0001.投保日期(ISSUE\_DATE) BETWEEN $開始投保日期 AND $結束日期
        4. DTAAB001.索賠類別(CLAM\_CAT) = “E”OR “F”
        5. DTAAB001.給付狀態(PAY\_STS) IN (“1”,“2”,“3”,“7”)
     7. 需要的欄位：
        1. DTAAB001.保單號碼(POLICY\_NO)
        2. DTAAB001.險別(PROD\_ID)
        3. DTAB0001.投保始期(ISSUE\_DATE)
        4. DTAB0001.繳費年期(PAY\_PRD)
        5. DTAAB001.帳務日期(ACNT\_DATE)
        6. DTAAB001.理賠金額(PAY\_AMT)
        7. DTAB0001.被保人ID(INSD\_ID)
        8. DTAB0001.投保年齡(AGE)
        9. DTAB0001.性別(SEX)
        10. DTAP0000.經手人ID(AGNT\_ID)
        11. DTAP0000.舉績年月(ACT\_WKYM)
        12. DTABF000\_OTHER.行政中心覆核人員ID(APPROVE\_OPRID)
     8. 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。
     9. 若讀取件數＝0，則設定：
        1. Log.fatal（”查無理賠明細”）；
        2. 繼續往下執行。
  5. 所有資料依序寫入長年期醫療險理賠支出率-理賠明細DTAAH230，格式如[FORMAT(A)](#FORMATA)
  6. 取得預付金明細資料：
     1. 讀取理賠預付金給付記錄檔DTAAI001
     2. INNER JOIN契約品質指標檔DTAGA028，ON
        1. DTAAI001.險別(PROD\_ID) = DTAGA028.險別(PROD\_ID)
     3. INNER JOIN主約投保紀錄檔DTAB0001，ON
        1. DTAAI001.保單號碼(POLICY\_NO) = DTAB0001.保單號碼(POLICY\_NO)
     4. INNER JOIN壽險經手人檔DTAP0000，ON
        1. DTAAI001.保單號碼(POLICY\_NO) = DTAP0000.保單號碼(POLICY\_NO)
     5. LEFT JOIN保全通路資料參考檔DBAB.DTABF000\_OTHER，ON
        1. DTAAB001.保單號碼(POLICY\_NO) = DTABF000\_OTHER.保單號碼(POLICY\_NO)
     6. WHERE
        1. DTAGA028.長年期理賠支出率(LONG\_TERM\_IND) = “1
        2. DTAAI001.帳務日期(ACNT\_DATE) BETWEEN $開始日期 AND $結束日期
        3. DTAB0001.投保日期(ISSUE\_DATE) BETWEEN $開始投保日期 AND $結束日期
        4. DTAAI001.未扣回餘額(BAL\_AMT) > 0
     7. 需要的欄位：
        1. DTAAI001.保單號碼(POLICY\_NO)
        2. DTAAI001.險別(PROD\_ID)
        3. DTAB0001.投保始期(ISSUE\_DATE)
        4. DTAB0001.繳費年期(PAY\_PRD)
        5. DTAAI001.帳務日期(ACNT\_DATE)
        6. DTAAI001.未扣回餘額(BAL\_AMT)
        7. DTAB0001.被保人ID(INSD\_ID)
        8. DTAB0001.投保年齡(AGE)
        9. DTAB0001.性別(SEX)
        10. DTAP0000.經手人ID(AGNT\_ID)
        11. DTAP0000.舉績年月(ACT\_WKYM)
        12. DTABF000\_OTHER.行政中心覆核人員ID(APPROVE\_OPRID)
     8. 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。
     9. 若讀取件數＝0，則設定：
        1. Log.fatal（”無需取消贖回保單”）；
        2. 正常結束程式。
  7. 所有資料依序寫入長年期醫療險理賠支出率-理賠明細DTAAH230，格式如[FORMAT(B)](#FORMATB)
  8. 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-理賠明細  DTAAH230 | 來源資料 | 其他 |
| 資料年月 |  | $資料年月 |
| 保單號碼 | DTAAB001.保單號碼(POLICY\_NO) |  |
| 險別 | DTAAB001.險別(PROD\_ID) |  |
| 投保日期 | DTAB0001.投保日期(ISSUE\_DATE) |  |
| 繳費年期 | DTAB0001.繳費年期(PAY\_PRD) |  |
| 帳務日期 | DTAAB001.帳務日期(ACNT\_DATE) |  |
| 理賠金額 | DTAAB001.理賠金額(PAY\_AMT) |  |
| 被保人ID | DTAB0001.被保人ID(INSD\_ID) |  |
| 被保人年齡 | DTAB0001.被保人年齡(AGE) |  |
| 被保人性別 | DTAB0001.被保人性別(SEX) |  |
| 經手人ID | DTAP0000.經手人ID(AGNT\_ID) |  |
| 舉績年月 | DTAP0000.舉績年月(ACT\_WKYM) |  |
| 核保人員ID | DTABF000\_OTHER.行政中心覆核人員ID (APPROVE\_OPRID) |  |

FORMAT（B）：　　[ＢＡＣＫ](#BACKB)！！！

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 目標欄位說明 | 來源欄位說明 | |
| 長年期醫療險理賠支出率-理賠明細  DTAAH230 | 來源資料 | 其他 |
| 資料年月 |  | $資料年月 |
| 保單號碼 | DTAAI001.保單號碼(POLICY\_NO) |  |
| 險別 | DTAAI001.險別(PROD\_ID) |  |
| 投保日期 | DTAB0001.投保日期(ISSUE\_DATE) |  |
| 繳費年期 | DTAB0001.繳費年期(PAY\_PRD) |  |
| 帳務日期 | DTAAI001.帳務日期(ACNT\_DATE) |  |
| 理賠金額 | DTAAI001.未扣回餘額(BAL\_AMT) |  |
| 被保人ID | DTAB0001.被保人ID(INSD\_ID) |  |
| 被保人年齡 | DTAB0001.被保人年齡(AGE) |  |
| 被保人性別 | DTAB0001.被保人性別(SEX) |  |
| 經手人ID | DTAP0000.經手人ID(AGNT\_ID) |  |
| 舉績年月 | DTAP0000.舉績年月(ACT\_WKYM) |  |
| 核保人員ID | DTABF000\_OTHER.行政中心覆核人員ID (APPROVE\_OPRID) |  |