|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2012/05/14 | 1 | Created | 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-依核保人統計 |
| 程式名稱 | AAH2\_B304.java |
| 作業方式 | BATCH |
| 概要說明 | 產生長年期醫療險理賠支出率核保人統計資料 |
| 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-理賠明細DTAAH230

長年期醫療險理賠支出率-核保人統計DTAAH234

長年期醫療險理賠支出率-依核保人統計

長年期醫療險理賠支出率-繳費明細DTAAH232

**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-理賠明細 | DTAAH230 | ■ | □ | □ | □ |
| 2 | 長年期醫療險理賠支出率-繳費明細 | DTAAH232 | ■ | □ | □ | □ |
| 3 | 長年期醫療險理賠支出率-核保人統計 | DTAAH234 | □ | ■ | □ | ■ |

**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 | JAAAH2004 |
| 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-核保人統計DTAAH234資料，條件如下：
     1. DTAAH234.資料年月 = $資料年月
     2. 沒刪到資料視為正常
  4. 取得核保人統計資料：
     1. 理賠金額統計資料：
        1. 讀取長年期醫療險理賠支出率-理賠明細DTAAH230
        2. WHERE
           1. DTAAH230.資料年月(DATA\_YM) = $資料年月
        3. 需要的欄位：
           1. DTAAH230.資料年月(DATA\_YM)
           2. DTAAH230.核保人員ID (APPROVE\_ID)
           3. SUM(DTAAH230.理賠金額(PAY\_AMT))
     2. 收入金額統計資料：
        1. 讀取長年期醫療險理賠支出率-繳費明細DTAAH232
        2. WHERE
           1. DTAAH232.資料年月(DATA\_YM) = $資料年月
        3. 需要的欄位：
           1. DTAAH232.資料年月(DATA\_YM)
           2. DTAAH232.核保人員ID (APPROVE\_ID)
           3. SUM(DTAAH232.月繳純保費(M\_PREM))
     3. FULL JOIN理賠金額統計資料 AND收入金額統計資料 ON
        1. DTAAH230.資料年月(DATA\_YM) = DTAAH232.資料年月(DATA\_YM)
        2. DTAAH230.核保人員ID (APPROVE\_ID) = DTAAH232.核保人員ID (APPROVE\_ID)
     4. 需要的欄位：
        1. DTAAH230.核保人員ID (APPROVE\_ID)
        2. DTAAH232.核保人員ID (APPROVE\_ID)
        3. SUM(DTAAH230.理賠金額(PAY\_AMT))
        4. SUM(DTAAH232.月繳純保費(M\_PREM))
     5. 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。
     6. 若讀取件數＝0，則設定：
        1. Log.fatal（”查無資料”）；
        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. 所有資料逐筆做以下處理：
     1. IF DTAAH230.核保人員ID (APPROVE\_ID) IS NOT NULL
        1. $核保人員ID = DTAAH230.核保人員ID (APPROVE\_ID)
     2. ELSE
        1. $核保人員ID = DTAAH232.核保人員ID (APPROVE\_ID)
     3. END IF
     4. IF SUM(DTAAH230.理賠金額(PAY\_AMT)) IS NULL
        1. $給付金額 = 0
     5. ELSE
        1. $給付金額 = SUM(DTAAH230.理賠金額(PAY\_AMT))
     6. END IF
     7. IF SUM(DTAAH232.月繳純保費(M\_PREM)) IS NULL
        1. $收入金額 = 0
     8. ELSE
        1. $收入金額 = SUM(DTAAH232.月繳純保費(M\_PREM))
     9. END IF
     10. 取得人事資料
         1. $單位代號 = PersonnelData.getByEmployeeID4DivNo($核保人員ID)
         2. $行政中心代號 = DivData.getAdmCenter($單位代號)
  6. 寫入長年期醫療險理賠支出率-核保人統計DTAAH234，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-核保人統計  DTAAH234 | 來源資料 | 其他 |
| 資料年月 |  | $資料年月 |
| 核保人ID |  | $核保人ID |
| 給付金額 |  | $給付金額 |
| 收入金額 |  | $收入金額 |
| 單位代號 |  | $單位代號 |
| 行政中心代號 |  | $行政中心代號 |