|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Date | Version | Description | Author | 立案單號 |
| 2013/04/12 | 1 | Created | 慈蓮 | 130416000385 |
| 2015/10/11 | 2 | 1. 長年期醫療險理賠資料新增，新增一個執行種類PROC\_KIND區分，GROUP BY加總實需多增PROC\_KIND 2. 新增加參數輸入，可帶入月份重新執行。 | 李明諭 | **151001000293** |

1. 程式功能概要說明：

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | 理賠支出率主管統計 |
| 程式名稱 | AAN0\_B003.java |
| 作業方式 | BATCH |
| 概要說明 | 以主管ID統計專招、展業、直效和保代制一年期醫療險理賠支出率 |
| 需求單位 | 統計科 |
| 作業單位 | 壽險資訊三科 |
| 作業平台 | ■一般  □平板電腦  □手機 |
| 使用對象 | ■員工(UCBean)  □客戶(CustomerBean) |
| 個資遮蔽方法 | ■無 □遮蔽 □securitylog |

1. 程式流程圖：

DTAAN003每月理賠累積明細檔

DTAPB001

核實人員檔

DTAAN002每月保費累積明細檔

DTAPL000

繼續率控制檔

DTAP0000

經手人檔

DTAAN001

統計檔

AAN0\_B003

BY主管統計

DTAPB701直效核實人員

1. 使用檔案：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **項次** | **中文說明** | **檔案名稱** | **查詢** | **新增** | **修改** | **刪除** |
|  | 一年期醫療險理賠支出率累積保費明細檔 | DTAAN002 | ■ | ■ | □ | □ |
|  | 一年期醫療險理賠支出率累積理賠明細檔 | DTAAN003 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 繼續率控制檔 | DTAPL000 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 直效核實人員檔 | DTAPB701 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 核實人員檔 | DTAPB001 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 人事檔 | DTA0\_EMPLOYEE | ■ | □ | □ | □ |
|  | 單位區部對照歷史檔 | DTAMZ016 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 一年期醫療險理賠支出率統計檔 | DTAAN001 | ■ | □ | □ | □ |

1. 相關模組：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 程式名稱 |
|  | 異常訊息記錄模組 | batch.ErrorLog |
|  | 批次作業件數記錄模組 | batch.CountManager |
|  | ShutdownDay模組 | com.cathay.common.util.ShutdownDate |

1. 批次基本資料：

|  |  |
| --- | --- |
| 作業名稱 | JAAAMN001 |
| 業務別 | AA |
| 次系統名稱 | N0 |
| 處理週期 | 月 |
| 分批處理的件數 | 1 |

1. 傳入參數：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 說明 | 資料型態 | 備註 |
| 1 |  |  |  |

1. 各項交易快速連結：
2. 程式內容：
   1. 初始：
      1. 取得理賠支出率年月(AA\_N0Z001.getCurnClamYYMM())。
         1. 如果有參數帶入，給已參數帶入月份為執行的理賠支出率年月。
      2. 件數歸零。
         1. 專招制理賠支出率統計檔輸出件數。
         2. 展業制理賠支出率統計檔輸出件數。
         3. 直效制理賠支出率統計檔輸出件數。
         4. 保代制理賠支出率統計檔輸出件數。
         5. 總公司制理賠支出率統計檔輸出件數。
      3. 刪除理賠支出率統計檔中支出率年月等於理賠支出率年月的件。

DELETE FROM DBAA.DTAAN001 WHERE VRFY\_YYMM =理賠支出率年月

* 1. 設定終止年月為理賠支出率年月。
  2. 設定起始年月為理賠支出率年月 + 12個月。
  3. 依照主管ID合計累積保費明細檔與累積理賠明細檔中月繳化保費與理賠金額，讀取條件為：累積保費明細檔與累積理賠明細檔支出率年月大於起始年月並小於等於終止年月的明細，並一併讀取核實人員檔中，單位編制別最大的單位代號。並一併讀取直效核實人員檔中，單位編制別最大的單位代號與人事檔單位代號。

SELECT N002.MNGR\_ID,N002.RD\_PREM,N003.CLAM\_AMT,B001.DIV\_NO B001\_DIV\_NO,B701.DIV\_NO B701\_DIV\_NO,EMP.DIV\_NO EMP\_DIV\_NO FROM (SELECT N002.MNGR\_ID,SUM(N002.RD\_PREM \* SPLT\_RATE) RD\_PREM FROM DBAA.DTAAN002 N002 WHERE N002.VRFY\_YYMM > 理賠支出率年月 - 12個月 AND N002.VRFY\_YYMM <= 理賠支出率年月AND 理賠支出率年月 - decimal(replace(cast(N002.ORGL\_EFT\_DATE as char(7)),'-',''),6,0) <= 499 GROUP BY N002.MNGR\_ID, N002.PROC\_KIND) N002 LEFT OUTER JOIN (SELECT N003.MNGR\_ID,SUM(N003.CLAM\_AMT \* SPLT\_RATE) CLAM\_AMT FROM DBAA.DTAAN003 N003 WHERE N003.VRFY\_YYMM > 理賠支出率年月 - 12個月 AND N003.VRFY\_YYMM <= 理賠支出率年月AND 理賠支出率年月 - decimal(replace(cast(N003.ORGL\_EFT\_DATE as char(7)),'-',''),6,0) <= 499 GROUP BY N003.MNGR\_ID, N003.PROC\_KIND) N003 ON N002.MNGR\_ID = N003.MNGR\_ID AND N002. PROC\_KIND = N003. PROC\_KIND LEFT OUTER JOIN CXLHR.DTA0\_EMPLOYEE EMP ON EMP.EMPLOYEE\_ID = N002.MNGR\_ID LEFT OUTER JOIN (SELECT MAX(DIV\_NO) DIV\_NO,EMP\_ID FROM DBAP.DTAPB001 WHERE VRFY\_WKYM = 理賠支出率年月 AND (EMP\_ORG\_ID,EMP\_ID) IN (SELECT MAX(EMP\_ORG\_ID) EMP\_ORG\_ID,EMP\_ID FROM DBAP.DTAPB001 WHERE VRFY\_WKYM = 理賠支出率年月 AND EMP\_ORG\_ID NOT IN ('18','48') GROUP BY EMP\_ID) GROUP BY EMP\_ID) B001 ON B001.EMP\_ID = N002.MNGR\_ID LEFT OUTER JOIN (SELECT MAX(DIV\_NO) DIV\_NO,EMP\_ID FROM DBAP.DTAPB701 WHERE VRFY\_WKYM = 理賠支出率年月 AND (EMP\_ORG\_ID,EMP\_ID) IN (SELECT MAX(EMP\_ORG\_ID) EMP\_ORG\_ID,EMP\_ID FROM DBAP.DTAPB701 WHERE VRFY\_WKYM = 理賠支出率年月 GROUP BY EMP\_ID)GROUP BY EMP\_ID) B701 ON B701.EMP\_ID = N002.MNGR\_ID WITH UR

註：投保始期控制說明: 例如理賠支出率年月為201209，則投保始期區間為200710(含)~201209(含)，因為上游在抽件時，未能對投保始期加以控制過濾。

* + 1. 寫入理賠支出率統計檔，格式如下。
       1. 理賠支出率統計檔的支出率年月為理賠支出率年月。
       2. 理賠支出率統計檔的單位代號為：
          1. 如果主管ID不為10碼：單位代號為累積保費明細檔的主管ID
          2. 如果主管ID為10碼：單位代號為人事檔的單位代號前五碼後面補上’00’

如果直效核實人員檔的單位代號不為空白，單位代號為直效核實人員檔的單位代號。

如果核實人員檔的單位代號不為空白，單位代號為核實人員檔的單位代號

如果單位代號第三碼不為'1','4','5','7' 單位代號為’0000000’

* + - 1. 理賠支出率統計檔的區部代號為：
         1. 如果單位代號第三碼不為'1'且不為'4'：

區部代號為單位代號取前兩碼。

* + - * 1. 如果單位代號第三碼為'1'或'4'：

區部代號以理賠支出率統計檔的單位代號前三碼+”0000”讀取單位區部對照歷史檔『單位區部對照歷史檔的單位代號等於理賠支出率統計檔的單位代號且生效年月大於理賠支出率年月且終止年月小於理賠支出率年月』，取單位區部對照歷史檔中區部代號前2碼。

SELECT SUBSTR(ADCD\_NO,1,2) FROM DBAM.DTAMZ016 WHERE

DIV\_NO = 理賠支出率統計檔的單位代號 AND 理賠支出率年月

BETWEEN EFFT\_WKYM AND END\_WKYM

* + - 1. 理賠支出率統計檔的單位編制別為：
         1. 如果單位代號第三碼為’1’,’4’,'5'或’7則為單位代號第三碼加上’6’。
         2. 則為’06’
      2. 理賠支出率統計檔的主管ID為累積保費明細檔的主管ID。
      3. 理賠支出率統計檔的月繳化保費為合計累積保費明細檔的月繳化保費。
      4. 理賠支出率統計檔的理賠金額為合計累積理賠明細檔的理賠金額。
      5. 理賠支出率統計檔的更新日期為CURRENT DATE。
      6. 如果單位代號第三碼為'1'，ADD 1 TO專招制理賠支出率統計檔輸出件數。
      7. 如果單位代號第三碼為'4'，ADD 1 TO展業制理賠支出率統計檔輸出件數。
      8. 如果單位代號第三碼為'7'，ADD 1 TO直效制理賠支出率統計檔輸出件數。
      9. 如果單位代號第三碼為'5'，ADD 1 TO保代制理賠支出率統計檔輸出件數。
      10. ELSE ADD 1 TO總公司制理賠支出率統計檔輸出件數。
    1. 讀取下一筆。
    2. 如果執行異常 ：
       1. CALL 模組2批次作業異常訊息紀錄模組，紀錄該錯誤訊息，傳入參數如下。
          1. JOBNAME：JAAAMN001
          2. 程式名稱：AAN0\_B003
          3. 處理日期及時間：系統日期時間
          4. 業務別：AA
          5. 次系統別：N0
          6. 訊息中文：統計專招、展業、直效制一年期醫療險理賠支出率執行錯誤。主管ID為理賠支出率統計檔的主管ID。
          7. 錯誤件數：1
       2. ROLL BACK
       3. STOP JOB。
  1. 程式結束時
     1. CALL模組1批次作業件數紀錄模組，傳入COUNT\_NAME＝”執行年月”，COUNT＝理賠支出率年月。
     2. CALL模組1批次作業件數紀錄模組，傳入COUNT\_NAME＝” 專招制理賠支出率統計檔輸出件數”，COUNT＝專招制理賠支出率統計檔輸出件數。
     3. CALL模組1批次作業件數紀錄模組，傳入COUNT\_NAME＝” 展業制理賠支出率統計檔輸出件數”，COUNT＝展業制理賠支出率統計檔輸出件數。
     4. CALL模組1批次作業件數紀錄模組，傳入COUNT\_NAME＝” 直效制理賠支出率統計檔輸出件數”，COUNT＝直效制理賠支出率統計檔輸出件數。
     5. CALL模組1批次作業件數紀錄模組，傳入COUNT\_NAME＝” 保代制理賠支出率統計檔輸出件數”，COUNT＝保代制理賠支出率統計檔輸出件數。
     6. CALL模組1批次作業件數紀錄模組，傳入COUNT\_NAME＝”總公司制理賠支出率統計檔輸出件數”，COUNT＝總公司制理賠支出率統計檔輸出件數。
     7. EXIT