|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 理賠支出率單位統計 |
| 程式名稱 | AAN0\_B004.java |
| 作業方式 | BATCH |
| 概要說明 | 以單位代號統計專招、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：

DTAPL000

繼續率控制檔

DTAP0000

經手人檔

DTAAN001

統計檔

AAN0\_B003

BY單位統計

DTAPB701直效核實人員

DTAPB001

核實人員檔

1. 使用檔案：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **項次** | **中文說明** | **檔案名稱** | **查詢** | **新增** | **修改** | **刪除** |
|  | 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 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 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推展處輸出件數。
         2. 專招制理賠支出率統計檔通訊處輸出件數。
         3. 專招制理賠支出率統計檔區部輸出件數。
         4. 展業制理賠支出率統計檔展業區輸出件數。
         5. 展業制理賠支出率統計檔展業課輸出件數。
         6. 展業制理賠支出率統計檔通訊處輸出件數。
         7. 展業制理賠支出率統計檔區部輸出件數。
         8. 直效制理賠支出率統計檔行銷小組輸出件數。
         9. 直效制理賠支出率統計檔直效中心輸出件數。
         10. 保代制理賠支出率統計檔銀行分行輸出件數。
         11. 保代制理賠支出率統計檔銀行輸出件數。
      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且單位編制別第二碼不等於’6’的件。

DELETE FROM DBAA.DTAAN001 WHERE VRFY\_YYMM = 理賠支出率年月 AND SUBSTR(UNIT\_ORG\_ID,2,1)<>’6’

* 1. 讀取理賠支出率統計檔，取區部代號與單位代號第一碼到第五碼合計月繳化保費與理賠金額。讀取條件為：支出率年月等於理賠支出率年月且單位編制別第二碼等於’6’的件。

SELECT ADCD\_NO,SUBSTR(DIV\_NO,1,5) || ‘00’ DIV\_NO,SUM(RD\_PREM) RD\_PREM,SUM(CLAM\_AMT) CLAM\_AMT FROM DBAA.DTAAN001

WHERE VRFY\_YYMM = 理賠支出率年月 AND SUBSTR(UNIT\_ORG\_ID,2,1)=’6’

GROUP BY ADCD\_NO,SUBSTR(DIV\_NO,1,5) || ‘00’

* + 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單位代號第一碼到第五碼加上’00’。
       3. 理賠支出率統計檔的區部代號為理賠支出率統計檔的區部代號。
       4. 理賠支出率統計檔的單位編制別為單位代號第三碼加上’5’。
       5. 理賠支出率統計檔的主管ID為：
          1. 如果單位代號第三碼為'5’： 主管ID為單位代號第一碼到第五碼加上’00’。
          2. 如果單位代號第三碼為'1'或’4’：

主管ID以理賠支出率統計檔的單位代號與支出率年月讀取核實人員檔『核實人員檔的單位代號等於理賠支出率統計檔的單位代號且核實人員檔的工作年月等於支出率年月』，取身份證字號。

SELECT EMP\_ID FROM DBAP.DTAPB001 WHERE DIV\_NO = 理賠支出率統計檔的單位代號 AND VRFY\_WKYM = 支出率年月

* + - * 1. 如果單位代號第三碼為'7’：

主管ID以理賠支出率統計檔的單位代號與支出率年月讀取直效核實人員檔『直效核實人員檔的單位代號等於理賠支出率統計檔的單位代號且直效核實人員檔的工作年月等於支出率年月』，取身份證字號。

SELECT EMP\_ID FROM DBAP.DTAPB701 WHERE DIV\_NO = 理賠支出率統計檔的單位代號 AND VRFY\_WKYM = 支出率年月

* + - * 1. 如果單位代號第三碼不為'1','4','5','7'，主管ID為’0000000’。
      1. 理賠支出率統計檔的月繳化保費為合計的月繳化保費。
      2. 理賠支出率統計檔的理賠金額為合計的理賠金額。
      3. 理賠支出率統計檔的更新日期為CURRENT DATE。
      4. 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推展處輸出件數。
      5. 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展業區輸出件數。
      6. 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行銷小組輸出件數。
      7. 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銀行分行輸出件數。
    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\_B004
          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、保代制一年期醫療險理賠支出率執行錯誤。單位代號為理賠支出率統計檔的單位代號第一碼到第五碼加上’00’。
          7. 錯誤件數：1
       2. ROLL BACK
       3. STOP JOB。
  1. 讀取理賠支出率統計檔，取區部代號與單位代號第一碼到第四碼合計月繳化保費與理賠金額。讀取條件為：支出率年月等於理賠支出率年月且單位編制別等於’46’的件。

SELECT ADCD\_NO,SUBSTR(DIV\_NO,1,4) ||’000’ DIV\_NO,SUM(RD\_PREM) RD\_PREM,SUM(CLAM\_AMT) CLAM\_AMT FROM DBAA.DTAAN001

WHERE VRFY\_YYMM = 理賠支出率年月 AND UNIT\_ORG\_ID='46'

GROUP BY ADCD\_NO,SUBSTR(DIV\_NO,1,4) || ‘000’AND PROC\_KIND

* + 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單位代號第一碼到第四碼加上’000’。
       3. 理賠支出率統計檔的區部代號為理賠支出率統計檔的區部代號。
       4. 理賠支出率統計檔的單位編制別為單位代號第三碼加上’4’。
       5. 理賠支出率統計檔的主管ID為： 以理賠支出率統計檔的單位代號與支出率年月讀取核實人員檔『核實人員檔的單位代號等於理賠支出率統計檔的單位代號且核實人員檔的工作年月等於支出率年月』，取身份證字號。

SELECT EMP\_ID FROM DBAP.DTAPB001 WHERE DIV\_NO = 理賠支出率統計檔的單位代號 AND VRFY\_WKYM = 支出率年月

* + - 1. 理賠支出率統計檔的月繳化保費為合計的月繳化保費。
      2. 理賠支出率統計檔的理賠金額為合計的理賠金額。
      3. 理賠支出率統計檔的更新日期為CURRENT DATE。
      4. ADD 1 TO展業制理賠支出率統計檔展業課輸出件數。
    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\_B004
          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、保代制一年期醫療險理賠支出率執行錯誤。單位代號為理賠支出率統計檔的單位代號第一碼到第四碼加上’000’。
          7. 錯誤件數：1
       2. ROLL BACK
       3. STOP JOB。
  1. 讀取理賠支出率統計檔，取區部代號與單位代號第一碼到第三碼合計月繳化保費與理賠金額。讀取條件為：支出率年月等於理賠支出率年月且單位編制別第二碼等於’6’的件。

SELECT ADCD\_NO,SUBSTR(DIV\_NO,1,3) ||’0000’ DIV\_NO,SUM(RD\_PREM) RD\_PREM,SUM(CLAM\_AMT) CLAM\_AMT FROM DBAA.DTAAN001

WHERE VRFY\_YYMM = 理賠支出率年月 AND SUBSTR(UNIT\_ORG\_ID,2,1)=’6’

GROUP BY ADCD\_NO,SUBSTR(DIV\_NO,1,3) || ‘0000’ AND PROC\_KIND

* + 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單位代號第一碼到第三碼加上’0000’。
       3. 理賠支出率統計檔的區部代號為理賠支出率統計檔的區部代號。
       4. 理賠支出率統計檔的單位編制別為單位代號第三碼加上’3’。
       5. 理賠支出率統計檔的主管ID為：
          1. 如果單位代號第三碼為'5’： 主管ID為單位代號第一碼到第三碼加上’0000’。
          2. 如果單位代號第三碼為'1'或’4’：

主管ID以理賠支出率統計檔的單位代號與支出率年月讀取核實人員檔『核實人員檔的單位代號等於理賠支出率統計檔的單位代號且核實人員檔的工作年月等於支出率年月』，取身份證字號。

SELECT EMP\_ID FROM DBAP.DTAPB001 WHERE DIV\_NO = 理賠支出率統計檔的單位代號 AND VRFY\_WKYM = 支出率年月

* + - * 1. 如果單位代號第三碼為'7’：

主管ID以理賠支出率統計檔的單位代號與支出率年月讀取直效核實人員檔『直效核實人員檔的單位代號等於理賠支出率統計檔的單位代號且直效核實人員檔的工作年月等於支出率年月』，取身份證字號。

SELECT EMP\_ID FROM DBAP.DTAPB701 WHERE DIV\_NO = 理賠支出率統計檔的單位代號 AND VRFY\_WKYM = 支出率年月

* + - * 1. 如果單位代號第三碼不為'1','4','5','7'：主管ID為’0000000’。
      1. 理賠支出率統計檔的月繳化保費為合計的月繳化保費。
      2. 理賠支出率統計檔的理賠金額為合計的理賠金額。
      3. 理賠支出率統計檔的更新日期為CURRENT DATE。
      4. 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通訊處輸出件數。
      5. 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通訊處輸出件數。
      6. 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直效中心輸出件數。
      7. 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銀行輸出件數。
    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\_B004
          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、保代制一年期醫療險理賠支出率執行錯誤。單位代號為理賠支出率統計檔的單位代號第一碼到第三碼加上’0000’。
          7. 錯誤件數：1
       2. ROLL BACK
       3. STOP JOB。
  1. 讀取理賠支出率統計檔，取區部代號合計月繳化保費與理賠金額。讀取條件為：支出率年月等於理賠支出率年月且單位編制別等於’16’或’46’的件。

SELECT ADCD\_NO,SUM(RD\_PREM) RD\_PREM,SUM(CLAM\_AMT) CLAM\_AMT FROM DBAA.DTAAN001

WHERE VRFY\_YYMM = 理賠支出率年月 AND UNIT\_ORG\_ID IN(‘16’,’46’)

GROUP BY ADCD\_NO AND PROC\_KIND

* + 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區部代號加上’00000’。
       3. 理賠支出率統計檔的區部代號為理賠支出率統計檔的區部代號。
       4. 理賠支出率統計檔的單位編制別為單位代號第三碼加上’1’。
       5. 理賠支出率統計檔的主管ID為：主管ID以理賠支出率統計檔的單位代號讀取人事檔『人事檔的單位代號等於理賠支出率統計檔的單位代號』，取身份證字號。

SELECT EMPLOYEE\_ID FROM CXLHR.DTA0\_EMPLOYEE WHERE DIV\_NO = 理賠支出率統計檔的單位代號

* + - 1. 理賠支出率統計檔的月繳化保費為合計的月繳化保費。
      2. 理賠支出率統計檔的理賠金額為合計的理賠金額。
      3. 理賠支出率統計檔的更新日期為CURRENT DATE。
      4. 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區部輸出件數。
      5. 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區部輸出件數。
    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\_B004
          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、保代制一年期醫療險理賠支出率執行錯誤。單位代號為理賠支出率統計檔的區部代號加上’00000’。
          7. 錯誤件數：1
       2. ROLL BACK
       3. STOP JOB。
  1. 讀取理賠支出率統計檔，取單位代號第三碼合計月繳化保費與理賠金額。讀取條件為：支出率年月等於理賠支出率年月且單位編制別第二碼等於’6’的件。

SELECT SUBSTR(DIV\_NO,3,1),SUM(RD\_PREM) RD\_PREM,SUM(CLAM\_AMT) CLAM\_AMT FROM DBAA.DTAAN001

WHERE VRFY\_YYMM = 理賠支出率年月 AND SUBSTR(UNIT\_ORG\_ID,2,1)=’6’

GROUP BY SUBSTR(DIV\_NO,3,1) AND PROC\_KIND

* + 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. 如果單位代號第三碼為'1'，單位代號為’ 0010000’。
          2. 如果單位代號第三碼為'4'，單位代號為’ 0040000’。
          3. 如果單位代號第三碼為'5'，單位代號為’ 0050000’。
          4. 如果單位代號第三碼為'7'，單位代號為’ 0070000’。
       3. 理賠支出率統計檔的區部代號為：
          1. 如果單位代號第三碼為'1'，區部代號為’ 01’。
          2. 如果單位代號第三碼為'4'，區部代號為’ 04’。
          3. 如果單位代號第三碼為'5'，區部代號為’ 05’。
          4. 如果單位代號第三碼為'7'，區部代號為’ 07’。
       4. 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'，單位編制別為’ 10’。
          2. 如果單位代號第三碼為'4'，單位編制別為’ 40’。
          3. 如果單位代號第三碼為'5'，單位編制別為’ 50’。
          4. 如果單位代號第三碼為'7'，單位編制別為’ 70’。
       5. 理賠支出率統計檔的主管ID為：單位代號。
       6. 理賠支出率統計檔的月繳化保費為合計的月繳化保費。
       7. 理賠支出率統計檔的理賠金額為合計的理賠金額。
       8. 理賠支出率統計檔的更新日期為CURRENT DATE。
    2. 讀取下一筆。
    3. 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\_B004
          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、保代制一年期醫療險理賠支出率執行錯誤。單位代號為理賠支出率統計檔的單位代號。
          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推展處輸出件數”，COUNT＝專招制理賠支出率統計檔推展處輸出件數。
     3. 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通訊處輸出件數”，COUNT＝專招制理賠支出率統計檔通訊處輸出件數。
     4. 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區部輸出件數”，COUNT＝專招制理賠支出率統計檔區部輸出件數。
     5. 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展業區輸出件數”，COUNT＝展業制理賠支出率統計檔展業區輸出件數。
     6. 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展業課輸出件數”，COUNT＝展業制理賠支出率統計檔展業課輸出件數。
     7. 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通訊處輸出件數”，COUNT＝展業制理賠支出率統計檔通訊處輸出件數。
     8. 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區部輸出件數”，COUNT＝展業制理賠支出率統計檔區部輸出件數。
     9. 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行銷小組輸出件數”，COUNT＝直效制理賠支出率統計檔行銷小組輸出件數。
     10. 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直效中心輸出件數”，COUNT＝直效制理賠支出率統計檔直效中心輸出件數。
     11. 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銀行分行輸出件數”，COUNT＝保代制理賠支出率統計檔銀行分行輸出件數。
     12. 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銀行輸出件數”，COUNT＝保代制理賠支出率統計檔銀行輸出件數。
     13. EXIT