|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Date | Version | Description | Author |
| 2006/1/20 | 0.0 | 附約理賠率-計算理賠率 | 金生 |
| 2006/1/23 | 1.0 | 整理 | Kate |
| 2010/9/8 | 2.0 | 改太多了,重整SPEC | 金生 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2017/6/8 | 3 | 配合DBIO專案，調整AGNT\_ID用LUMAP機制減少DBIO次數 | 劉文明 | 170414000688 |
| 2017/11/22 | 4 | 配合DBIO專案，調整DIV\_NO相關資料用LUMAP機制減少DBIO次數 | 劉文明 | 170414000688 |

1. 程式功能概要說明：

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | 計算理賠率 |
| 程式名稱 | AAH2\_0102 |
| 程式類型 | BATCH |
| 概要說明 | 1. 本項統計分3類：死殘、醫療及全部(死殘加醫療)。 2. 本程式只統計經手人之理賠金額及應計純保費；理賠率由查詢UI線上計算。 3. 以繳費明細內及理賠明細內之經手人ID(聯集)為準 4. 通路資料由Call Hr.util取得業務系統別 |

1. 使用檔案

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 檔案名稱 | 中文說明 | Alias |
|  | DTAAH203 | 附約理賠率--繳費明細 | T1 |
|  | DTAAH202 | 附約理賠率--理賠明細 | T2 |
|  | DTAAH204 | 附約理賠率—各經手人理賠繳費資料 | T3 |

1. 輸出入參數

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Method | | (此欄由開發人員填入) | | |
| 輸入參數 | | | | |
| 項次 | 參數名稱 | | 格式 | 說明(檢查規則) |
|  | 統計年月 | | Varchar(6) |  |

1. 使用模組：無
2. 程式內容：
   1. 初始：
      1. IF有傳入參數：
         1. 檢查傳入參數是否正確:
            1. 參數格式為YYYYMM(如201008)
         2. IF 傳入參數正確
            1. 資料年月 = 輸入參數。
      2. IF 沒有傳入參數
         1. 資料年月 = CURRENT DATE的上一個月  
            (例如CURRENT DATE = ‘2010-09-01’，資料年月 = ‘201008’)
      3. 清檔
         1. Delete T3 where資料年月=統計年月
   2. 附約理賠、應計保費計算:
      1. 讀取 經手人收、支金額 (請參酌Johnny 提供之SQL，附於文末)
      2. WITH TA AS(  
         SELECT   
         DATA\_YM,   
         AGNT\_ID,   
         SUM(DTH\_PAY\_AMT) AS DTH\_PAY\_AMT ,   
         SUM(HSP\_PAY\_AMT) AS HSP\_PAY\_AMT   
         FROM   
         DBAA.DTAAH202 H202   
         WHERE   
         DATA\_YM = ‘:DATA\_YM’  
         GROUP BY   
         DATA\_YM,  
         AGNT\_ID  
         ),  
         TB AS(  
         SELECT   
         DATA\_YM,   
         AGNT\_ID,   
         SUM(  
          CASE  
          WHEN PROD\_TYPE = '1' THEN RCV\_AMT  
          WHEN PROD\_TYPE = '2' THEN 0  
          END   
         ) AS RCV\_AMT1,   
         SUM(  
          CASE  
          WHEN PROD\_TYPE = '2' THEN RCV\_AMT  
          WHEN PROD\_TYPE = '1' THEN 0  
          END   
         ) AS RCV\_AMT2   
         FROM   
         DBAA.DTAAH203 H203   
         WHERE   
         DATA\_YM = ‘:DATA\_YM’  
         GROUP BY   
         DATA\_YM,  
         AGNT\_ID  
         )  
         SELECT   
         TA.DATA\_YM AS H202\_DATA\_YM,   
         TA.AGNT\_ID AS H202\_AGNT\_ID,   
         TB.DATA\_YM AS H203\_DATA\_YM,   
         TB.AGNT\_ID AS H203\_AGNT\_ID,   
         TA.DTH\_PAY\_AMT AS DTH\_PAY\_AMT,   
         TB.RCV\_AMT1 AS DTH\_RCV\_AMT,   
         TA.HSP\_PAY\_AMT AS HSP\_PAY\_AMT,   
         TB.RCV\_AMT2 AS HSP\_RCV\_AMT,   
         TA.DTH\_PAY\_AMT + TA.HSP\_PAY\_AMT AS ALL\_PAY\_AMT,   
         TB.RCV\_AMT1 + TB.RCV\_AMT2 AS ALL\_RCV\_AMT   
         FROM   
         TA   
         FULL JOIN   
         TB   
         ON TA.DATA\_YM = TB.DATA\_YM   
         AND TA.AGNT\_ID = TB.AGNT\_ID   
         WITH UR
      3. DATA\_YM = 資料年月
   3. 寫檔
      1. 來源：For each 經手人ID 之資料 from Step 2
         1. 分批件數 = ?
      2. 取得經手人ID對應之單位相關資料 for each ID
         1. Input\_cnt = +1
         2. 若經手人ID有在$經手人暫存資料(LUMAP)
            1. 則將map中則以經手人對應的相關欄位使用
            2. $單位代號 = $經手人暫存資料.單位代號
            3. $區部代號 = $經手人暫存資料.區部代號
            4. $銷售通路 =$經手人暫存資料.銷售通路
            5. $服務中心 =$經手人暫存資料.服務中心
            6. $行政中心 =$經手人暫存資料.行政中心
         3. ELSE
            1. Call hr.PersonnelData. [getByEmployeeID](http://10.87.22.49:8080/docs/CommonHR/com/cathay/common/hr/PersonnelData.html#getByEmployeeID(java.lang.String))(經手人ID)
            2. Call hr.DivData
            3. Call人事模組若發生錯誤時,要能從錯誤訊息知道是哪個模組錯,方便查錯誤
            4. 若無誤

GetByEmployeeID4DivNo(經手人ID)

$單位代號 = 模組回傳單位代號

將$單位代號 暫存到 $單位代號\_MAP

IF ($單位代號前三碼+ “0000”) 有在$區部代號\_MAP中

$區部代號 = MAP對應該筆紀錄的區部代號

ELSE

DivData.getDivnoPro(DIV\_NO前三碼+ “0000” ) 取得單位的區部代號

SET $DIV\_NO3 = DIV\_NO前三碼+ “0000”

$區部代號 = 模組回傳區部代號

將$區部代號 暫存到 $區部代號\_MAP

$DIV\_NO3

$區部代號

END IF

IF $單位代號有在$銷售通路\_MAP中

$銷售通路 = MAP對應該筆紀錄的銷售通路

ELSE

DivData.getUnitClass(DIV\_NO)取得業務系統別

$銷售通路 =模組回傳銷售通路

將$銷售通路 暫存到 $銷售通路\_MAP

$單位代號

$銷售通路

END IF

IF $單位代號有在$服務中心\_MAP中

$服務中心 = MAP對應該筆紀錄的服務中心

ELSE

DivData.getSvcenterByDivNo(DIV\_NO) 由單位代號取得服務中心課股單位代號

$服務中心 =模組回傳服務中心

將$服務中心 暫存到 $服務中心\_MAP

$單位代號

$服務中心

END IF

IF $單位代號有在$行政中心\_MAP中

$行政中心 = MAP對應該筆紀錄的行政中心

ELSE

DivData.getAdmCenter(DIV\_NO) 取得行政中心單位。

$行政中心 =模組回傳行政中心

將$行政中心 暫存到 $行政中心\_MAP

$單位代號

$行政中心

END IF

將經手人相關資料ADD到$經手人暫存資料(LUMAP),每筆的欄位如下

經手人ID:處理當筆經手人ID

單位代號:$單位代號

區部代號:$區部代號

銷售通路:$銷售通路

服務中心:$服務中心

行政中心:$行政中心

* + 1. INSERT INTO T3

| 序號 | 欄位名稱 | 資料名稱 | DATA說明 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | DATA\_YM | 資料年月 | 統計年月 |
| 1. 4 | AGNT\_ID | 經手人ID | IF H202\_AGNT\_ID IS NOT NULL  經手人ID = H202\_AGNT\_ID  ELSE  經手人ID = H203\_AGNT\_ID |
|  | DTH\_PAY\_AMT | 死殘給付金額 |  |
|  | DTH\_RCV\_AMT | 死殘收入金額 |  |
|  | HSP\_PAY\_AMT | 醫療給付金額 |  |
|  | HSP\_RCV\_AMT | 醫療收入金額 |  |
|  | ALL\_PAY\_AMT | 全部給付金額 |  |
|  | ALL\_RCV\_AMT | 全部收入金額 |  |
|  | DIV\_NO | 單位代號 | $單位代號 |
|  | ADCD | 區部代號 | $區部代號 |
|  | SALE\_CHNL | 銷售通路  1:專招  4:展業  5保代  7:直銷 | $銷售通路 |
|  | SERV\_DIV\_NO | 服務中心 | $服務中心 |
|  | ADM\_CTR | 行政中心 | $行政中心 |

* + - 1. 寫檔成功：OUTPUT\_cnt =+1
  1. 記入批次作業件數
     1. 發生錯誤或寫檔完成後，將INPUT\_CNT、ERROR\_CNT、OUTPUT\_CNT寫入批次作業件數紀錄檔
        1. 結束程式。