|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Date | Version | Description | Author | 立案單號 |
| 2013/04/16 | 1 | Created | 慈蓮 | 130416000385 |

1. 程式功能概要說明：

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | 短期出險率保單件數計算(經手人) |
| 程式名稱 | AAN1\_B002.java |
| 作業方式 | BATCH |
| 概要說明 | 依據經手人拆分比例拆分保單件數 |
| 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) |
| 個資遮蔽方法 | ■無 □遮蔽 □securitylog |

1. 程式流程圖：

DTAAN100

保單明細暫存檔

DTAP0000

經手人檔

DTAPB001

核實人員檔

DTAAN102

保單明細累積檔

AAN1\_B002

保單件數計算(經手人)

1. 使用檔案：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **項次** | **中文說明** | **檔案名稱** | **查詢** | **新增** | **修改** | **刪除** |
|  | 短期出險率保單明細暫存檔 | DTAAN100 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 短期出險率保單明細累積檔 | DTAAN102 | ■ | ■ | □ | ■ |
|  | 經手人檔 | DTAP0000 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 核實人員檔 | DTAPB001 | ■ | □ | □ | □ |

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 |
|  | 取得理賠支出率年月 | AA\_N0Z001.getCurnClamYYMM |

1. 批次基本資料：

|  |  |
| --- | --- |
| 作業名稱 | JAAAMN101 |
| 業務別 | AA |
| 次系統名稱 | N1 |
| 處理週期 | 月 |
| 分批處理的件數 | default |

1. 傳入參數：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 說明 | 資料型態 | 備註 |
| 1 | 執行年月起 | String |  |
| 2 | 執行年月迄 | String |  |

1. 各項交易快速連結：
2. 程式內容：
3. 初始
   1. 件數歸零
      1. 執行年月起
      2. 執行年月迄
      3. 刪除件數
      4. 輸入件數
      5. 輸出件數
      6. 錯誤件數
   2. 設定變數初始值
      1. $執行年月起 = “”
      2. $執行年月迄 = “”
      3. $支出率年月 = “”
4. 傳入參數檢核
   1. Call AA\_N0Z001.getCurnClamYYMM() 取得 $支出率年月
   2. 有傳入參數
      1. IF 傳入參數.執行年月起 = “” OR 傳入參數.執行年月迄 = “”
         1. 顯示錯誤訊息「傳入參數有誤」，程式中止。
      2. ELSE
         1. $執行年月起 = 傳入參數.執行年月起
         2. $執行年月迄 = 傳入參數.執行年月迄
      3. END IF
   3. 無傳入參數
      1. $執行年月起 = $支出率年月
      2. $執行年月迄 = $支出率年月
   4. 設定件數：
      1. 執行年月起 = $執行年月起
      2. 執行年月迄 = $執行年月迄
5. 清除檔案
   1. 刪除DTAAN102
      1. 刪除條件：
         1. DTAAN102.投保年月 >= $執行年月起
         2. DTAAN102.投保年月 <= $執行年月迄
      2. 刪除成功：
         1. 設定刪除件數
      3. 刪除失敗：
         1. 錯誤件數+1
         2. 顯示錯誤訊息「刪除DTAAN102有誤」，程式中止。
6. 抽取保單明細（參考**SQL\_01**）
   1. 讀取DTAAN100
      1. 讀取欄位：全部
      2. 讀取條件：
         1. DTAAN100.查詢年月 >= $執行年月起 - 2
         2. DTAAN100.查詢年月 <= $執行年月迄
   2. LEFT JOIN DTAAN102
      1. 讀取條件：
         1. DTAAN100.保單號碼 = DTAAN102.保單號碼
         2. DTAAN100.商品代號 = DTAAN102.商品代號
         3. DTAAN100.被保人ID = DTAAN102.被保人ID
         4. DTAAN100.投保始期 = DTAAN102.投保始期
         5. DTAAN102.保單號碼 is null
   3. LEFT JOIN DTAP0000
      1. 讀取欄位：
         1. DTAP0000.保單號碼
         2. DTAP0000.經手人ID
         3. DTAP0000.舉績單位
         4. DTAP0000.舉績年月
         5. DTAP0000.拆分比例
         6. DTAP0000.舉績職級
      2. 讀取條件：
         1. DTAP0000.保單號碼 = DTAAN100.保單號碼
   4. 讀取成功
      1. 設定輸入件數
   5. 查無資料
      1. 顯示錯誤訊息「查無資料」，程式中止。
   6. 讀取失敗
      1. 顯示錯誤訊息「讀取DTAAN100有誤」，程式中止。
7. 設定變數初始值
   1. $經手人ID = “”
   2. $舉績單位代號 = “”
   3. $舉績年月 = “”
   4. $主管ID = “”
   5. $業佣拆分率 = “”
8. 逐筆處理每筆資料
   1. IF DTAP0000.保單號碼 = “”
      1. $經手人ID = “0000000000”
      2. $舉績單位代號 = “0000000”
      3. $舉績年月 = “000000”
      4. $主管ID = “0000000000”
      5. $業佣拆分率 = “1”
   2. ELSE
      1. $經手人ID = DTAP0000.經手人ID
      2. $舉績單位代號 = DTAP0000.舉績單位
      3. $舉績年月 = DTAP0000.舉績年月
      4. $業佣拆分率 = DTAP0000.拆分比例
      5. IF $舉績單位代號 = “”
         1. $主管ID = $經手人ID
      6. ELSE
         1. call this.getMNGR\_ID 取得$主管ID，傳入參數如下：
            1. $舉績年月
            2. $舉績單位代號
            3. $經手人ID
            4. DTAP0000.舉績職級
      7. END IF
   3. END IF
   4. 新增 DTAAN102

|  |  |
| --- | --- |
| **欄位名稱** | **欄位值** |
| 投保年月 | DTAAN100.查詢年月 |
| 保單號碼 | DTAAN100.保單號碼 |
| 險別 | DTAAN100.險別 |
| 主約險別 | DTAAN100.主約險別 |
| 投保始期 | DTAAN100.投保始期 |
| 被保人ID | DTAAN100.被保人ID |
| 經手人ID | $經手人ID |
| 舉績單位代號 | $舉績單位代號 |
| 舉績年月 | $舉績年月 |
| 主管ID | $主管ID |
| 業佣拆分率 | $業佣拆分率 |
| 執行年月 | $支出率年月 |

* + 1. 新增成功：輸出件數+1
    2. 新增失敗：錯誤件數+1，顯示錯誤訊息「新增DTAAN102有誤，保單號碼+險別+被保人ID+投保日期」，程式繼續。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Method** | | getMNGR\_ID | | | | | |
| **功能說明** | | 取得主管ID | | | | | |
| **Javadoc** | | 取得主管ID | | | | | |
| **輸入參數** | | | | | | | |
| **項次** | **參數名稱** | | | **格式** | **長度** | | **說明(檢查規則)** |
|  | 舉績年月 | | ACT\_WKYM | String |  | |  |
|  | 舉績單位 | | ACT\_DIV\_NO | String |  | |  |
|  | 經手人ID | | AGNT\_ID | String |  | |  |
|  | 舉績職級 | | ACT\_EMP\_POS | String |  | |  |
| **輸出參數(String)** | | | | | | | |
|  | 主管ID | | MNGR\_ID | String |  |  | |
| **程式內容** | | | | | | | |
| 1. 設定變數：    1. $單位代號第三碼 = 輸入參數.舉績單位 取第3碼    2. $舉績職級第一碼 = 輸入參數.舉績職級 取第1碼    3. $主管ID = “” 2. IF $單位代號第三碼 = “1” OR $單位代號第三碼 = “4”    1. IF $舉績職級第一碼 = “T”       1. 讀取DTAPB001          1. 讀取欄位：DTAPB001.身分證字號          2. 讀取條件：             1. DTAPB001.工作年月 = 傳入參數.舉績年月             2. DTAPB001.單位代號 = 傳入參數.舉績單位             3. DTAPB001.人員編制別 IN (“18”, “48”)             4. FETCH FIRST 1 ROWS ONLY          3. 讀取失敗：視為正常          4. 讀取成功：$主管ID = DTAPB001.身分證字號    2. ELSE       1. $主管ID = 傳入參數.經手人ID    3. END IF 3. ELSE IF $單位代號第三碼 = “5”    1. $主管ID = 傳入參數.舉績單位 取前5碼 + “00” 4. ELSE IF $單位代號第三碼 = “7”    1. $主管ID = 傳入參數.經手人ID 5. ELSE    1. $主管ID = 傳入參數.經手人ID 6. END IF | | | | | | | |

**SQL\_01**

with N100 as (

select DISTINCT N100.\*

from DTAAN100 N100

left join DTAAN102 N102

on N100.POLICY\_NO = N102.POLICY\_NO

and N100.PROD\_ID = N102.PROD\_ID

and N100.INSD\_ID = N102.INSD\_ID

and N100.EFT\_DATE = N102.EFT\_DATE

where N100.QUERY\_YM >= ':STR\_YM'

and N100.QUERY\_YM <= ':END\_YM'

and N102.POLICY\_NO IS NULL

)

select N100.\*,

AP00.POLICY\_NO AS POLICY\_NO\_AP00,

AP00.AGNT\_ID,

AP00.ACT\_DIV\_NO,

AP00.ACT\_WKYM,

AP00.SPLT\_RATE,

AP00.ACT\_EMP\_POS

from N100

left join DBAP.DTAP0000 AP00

on N100.POLICY\_NO = AP00.POLICY\_NO

with ur