|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Date | Version | Description | Author | 立案單號 |
| 2013/04/17 | 1 | Created | 慈蓮 | 130416000385 |

1. 程式功能概要說明：

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | 短期出險率核保人員統計 |
| 程式名稱 | AAN1\_B008 |
| 作業方式 | BATCH |
| 概要說明 | 依核保人員統計短期出險率 |
| 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：

DTAAN107

出險率統計檔

AAN1\_B008

核保人員統計

DTAAN106

理賠明細累積檔

DTAAN105

保單明細累積檔

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累積檔 | DBAA.DTAAN105 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 短期出險率理賠明細累積檔 | DBAA.DTAAN106 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 短期出險率統計檔 | DBAA.DTAAN107 | ■ | ■ | □ | ■ |

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 |  |  |  |

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
      2. 刪除件數
      3. 輸入件數
      4. 輸出件數
      5. 錯誤件數
   2. 設定變數初始值
      1. $支出率年月 = “”
      2. $起始年月 = “”
      3. $結束年月 = “”
4. Call AA\_N0Z001.getCurnClamYYMM()，取得 $支出率年月
   1. 設定件數.執行年月 = $支出率年月
   2. $起始年月 = $支出率年月 – 5年
   3. $結束年月 = $支出率年月
5. 清除檔案
   1. 刪除DTAAN107
      1. 刪除條件：
         1. DTAAN107.出險率年月 = $支出率年月
      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DTAAN107有誤」，程式中止。
6. 統計保單件數和理賠件數（參考**SQL\_01**）
   1. 讀取DTAAN105 as **{保單件數合計｝**
      1. 讀取欄位：
         1. DTAAN105.核保人員ID
         2. DTAAN105.核保人員單位代號
         3. COUNT(1) as 保單件數
      2. 讀取條件：
         1. DTAAN105.投保年月 >= $起始年月
         2. DTAAN105.投保年月 <= $結束年月
         3. GROUP BY DTAAN105.核保人員ID, DTAAN105.核保人員單位代號
   2. 讀取DTAAN106 as **{3個月內理賠件數合計}**
      1. 讀取欄位：
         1. DTAAN106.核保人員ID
         2. COUNT(1) as 理賠件數
      2. 讀取條件：
         1. DTAAN106.執行年月 = $結束年月
         2. DTAAN106.出險月數 <= 3
         3. GROUP BY DTAAN106.核保人員ID
   3. 讀取DTAAN106 as **{6個月內理賠件數合計}**
      1. 讀取欄位：
         1. DTAAN106.核保人員ID
         2. COUNT(1) as 理賠件數
      2. 讀取條件：
         1. DTAAN106.執行年月 = $結束年月
         2. DTAAN106.出險月數 <= 6
         3. GROUP BY DTAAN106.核保人員ID
   4. 讀取DTAAN106 as **{1年內理賠件數合計}**
      1. 讀取欄位：
         1. DTAAN106.核保人員ID
         2. COUNT(1) as 理賠件數
      2. 讀取條件：
         1. DTAAN106.執行年月 = $結束年月
         2. DTAAN106.出險月數 <= 12
         3. GROUP BY DTAAN106.核保人員ID
   5. **讀取 {保單件數合計}**
      1. 讀取欄位：
         1. {保單件數合計}.核保人員ID
         2. {保單件數合計}.核保人員單位代號
         3. {保單件數合計}.保單件數
         4. {3個月內理賠件數合計}.理賠件數
         5. {6個月內理賠件數合計}.理賠件數
         6. {1年內理賠件數合計}.理賠件數
   6. **LEFT JOIN {3個月內理賠件數合計}**
      1. 讀取條件：{3個月內理賠件數合計}.核保人員ID = {保單件數合計}.核保人員ID
   7. **LEFT JOIN {6個月內理賠件數合計}**
      1. 讀取條件：{6個月內理賠件數合計}.核保人員ID = {保單件數合計}.核保人員ID
   8. **LEFT JOIN {1年內理賠件數合計}**
      1. 讀取條件：{1年內理賠件數合計}.核保人員ID = {保單件數合計}.核保人員ID
   9. 讀取成功
      1. 設定輸入件數
   10. 查無資料
       1. 顯示錯誤訊息「查無資料」，程式中止。
   11. 讀取失敗
       1. 顯示錯誤訊息「統計保單件數和理賠件數有誤」，程式中止。
7. 逐筆處理每筆資料
   1. IF {保單件數合計｝.核保人員ID = “”
      1. $核保人員ID = “0000000000”
      2. $核保人員單位代號 = “0000000”
   2. ELSE
      1. $核保人員ID = {保單件數合計｝.核保人員ID
      2. $核保人員單位代號 = {保單件數合計｝.核保人員單位代號
   3. END IF
   4. 新增 DTAAN107

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **欄位名稱** | **欄位值** | **備註** |
| 出險率年月 | $支出率年月 |  |
| 單位代號 | $核保人員單位代號 |  |
| 核保人員ID | $核保人員ID |  |
| 單位編制別 | “00” |  |
| 保單件數 | {保單件數合計}.保單件數 |  |
| 理賠件數\_3個月 | {3個月內理賠件數合計}.理賠件數 |  |
| 理賠件數\_6個月 | {6個月內理賠件數合計}.理賠件數 |  |
| 理賠件數\_12個月 | {1年內理賠件數合計}.理賠件數 |  |
| 更新日期 | Current date |  |
| 更新人員 | AAN1\_B008 |  |

* + 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DTAAN107有誤，保單號碼+險別+被保人ID+投保日期」，程式繼續。

**SQL\_01**

with N105 as (

select APRV\_ID, APRV\_DIV\_NO, count(1) POLICY\_CNT

from DBAA.DTAAN105

where VRFY\_YYMM >= ':STR\_YYMM'

and VRFY\_YYMM <= ':END\_YYMM'

group by APRV\_ID, APRV\_DIV\_NO

),N106\_A AS (

select APRV\_ID, count(1) CLAM\_CNT

from DBAA.DTAAN106

where PROC\_YYMM = ':END\_YYMM'

and OCR\_MM <= 3

group by APRV\_ID

),N106\_B AS (

select APRV\_ID, count(1) CLAM\_CNT

from DBAA.DTAAN106

where PROC\_YYMM = ':END\_YYMM'

and OCR\_MM <= 6

group by APRV\_ID

),N106\_C AS (

select APRV\_ID, count(1) CLAM\_CNT

from DBAA.DTAAN106

where PROC\_YYMM = ':END\_YYMM'

and OCR\_MM <= 12

group by APRV\_ID

)

select N105.APRV\_ID,

N105.APRV\_DIV\_NO,

COALESCE(N105.POLICY\_CNT,0) POLICY\_CNT,

COALESCE(N106\_A.CLAM\_CNT,0) CLAIM\_CNT\_A,

COALESCE(N106\_B.CLAM\_CNT,0) CLAIM\_CNT\_B,

COALESCE(N106\_C.CLAM\_CNT,0) CLAIM\_CNT\_C

from N105

left join N106\_A

on N105.APRV\_ID = N106\_A.APRV\_ID

left join N106\_B

on N105.APRV\_ID = N106\_B.APRV\_ID

left join N106\_C

on N105.APRV\_ID = N106\_C.APRV\_ID

with ur