|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 短期出險率理賠件數計算(核保人員) |
| 程式名稱 | AAN1\_B007 |
| 作業方式 | BATCH |
| 概要說明 | 依據保單號碼抓取核保人員 |
| 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：

DTAAN106

理賠明細累積檔

AAN1\_B007

理賠件數計算(核保人員)

DTAAN105

保單明細累積檔

DTAAN101

理賠明細暫存檔

1. 使用檔案：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **項次** | **中文說明** | **檔案名稱** | **查詢** | **新增** | **修改** | **刪除** |
|  | 短期出險率理賠明細暫存檔 | DBAA.DTAAN101 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 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 | ■ | ■ | □ | ■ |

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
      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 = “”
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
5. 清除檔案
   1. 刪除DTAAN106
      1. 刪除條件：
         1. DTAAN106.出險年月 = $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DTAAN106有誤」，程式中止。
6. 抽取理賠明細（參考**SQL\_01**）
   1. 讀取DTAAN101 as {核保人員}
   2. JOIN DTAAN105
      1. 讀取欄位：
         1. DTAAN105.保單號碼
         2. DTAAN105.核保人員ID
         3. DTAAN105.核保人員單位代號
      2. 讀取條件：
         1. DTAAN101.查詢年月 = $支出率年月
         2. DTAAN101.保單號碼 = DTAAN105.保單號碼
      3. 相同保單號碼只取一筆
   3. 讀取DTAAN101
      1. 讀取欄位：全部
      2. 讀取條件：
         1. DTAAN101.查詢年月 = $支出率年月
   4. LEFT JOIN {核保人員}
      1. 讀取欄位：
         1. {核保人員}.核保人員ID
         2. {核保人員}.核保人員單位代號
      2. 讀取條件：
         1. {核保人員}.保單號碼 = DTAAN101.保單號碼
   5. 讀取成功
      1. 設定輸入件數
   6. 查無資料
      1. 顯示錯誤訊息「查無資料」，程式中止。
   7. 讀取失敗
      1. 顯示錯誤訊息「讀取DTAAN101有誤」，程式中止。
7. 設定變數初始值
   1. $核保人員ID = “”
   2. $單位代號 = “”
8. 逐筆處理每筆資料
   1. 計算短期出險的月數，取最小事故日期與保單生效日相差月數
      1. $事故日期\_year = DTAAN101.事故日期 取年
      2. $事故日期\_mon = DTAAN101.事故日期 取月
      3. $投保始期\_year = DTAAN101.投保始期 取年
      4. $投保始期\_mon = DTAAN101.投保始期 取月
      5. $出險月數 = ($事故日期\_year - $投保始期\_year)\*12 + ($事故日期\_mon - $投保始期\_mon) + 1
   2. IF {核保人員}.核保人員ID = “”
      1. $核保人員ID = “0000000000”
      2. $單位代號= “0000000”
   3. ELSE
      1. $核保人員ID = {核保人員}.核保人員ID
      2. $單位代號= {核保人員}.核保人員單位代號
   4. END IF
   5. 新增 DTAAN106

|  |  |
| --- | --- |
| **欄位名稱** | **欄位值** |
| 出險年月 | DTAAN106.查詢年月 |
| 保單號碼 | DTAAN106.保單號碼 |
| 險別 | DTAAN106.險別 |
| 主約險別 | DTAAN106.主約險別 |
| 投保始期 | DTAAN106.投保始期 |
| 事故日期 | DTAAN106.事故日期 |
| 被保人ID | DTAAN106.被保人ID |
| 核保人員ID | $核保人員ID |
| 核保人員單位代號 | $單位代號 |
| 執行年月 | $支出率年月 |
| 出險月數 | $出險月數 |

* + 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DTAAN106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 \*

from ( select row\_number() over (partition by N105.POLICY\_NO ORDER BY N105.APRV\_ID, N105.APRV\_DIV\_NO) as RN,

N105.POLICY\_NO, N105.APRV\_ID, N105.APRV\_DIV\_NO

from DBAA.DTAAN101 N101

join DBAA.DTAAN105 N105

on N101.POLICY\_NO = N105.POLICY\_NO

where N101.QUERY\_YM = ':QUERY\_YM' )

where RN = 1

)

select N101.\*,

N105.APRV\_ID,

N105.APRV\_DIV\_NO

from DBAA.DTAAN101 N101

left join N105

on N101.POLICY\_NO = N105.POLICY\_NO

where N101.QUERY\_YM = ':QUERY\_YM'

with ur