|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 短期出險率主管統計 |
| 程式名稱 | AAN1\_B004 |
| 作業方式 | BATCH |
| 概要說明 | 以主管ID統計專招、展業、直效和保代制短期出險率 |
| 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：

DTAAN102

保單明細累積檔

DTAAN103

理賠明細累積檔

DTAMZ016

單位對照歷史檔

DTAAN104

統計檔(業務單位)

AAN1\_B004

短期出險率主管統計

DTA0\_EMPLOYEE人事檔歷史檔

DTAPB001

核實人員檔

DTAPB701

直效核實人員檔

1. 使用檔案：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **項次** | **中文說明** | **檔案名稱** | **查詢** | **新增** | **修改** | **刪除** |
|  | 短期出險率保單明細累積檔 | DTAAN102 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 短期出險率理賠明細累積檔 | DTAAN103 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 短期出險率統計檔(業務單位) | DTAAN104 | ■ | ■ | □ | ■ |
|  | 核實人員檔 | DTAPB001 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 直效核實人員檔 | DTAPB701 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 人事檔 | DTA0\_EMPLOYEE | ■ | □ | □ | □ |
|  | 單位區部對照歷史檔 | DTAMZ016 | ■ | □ | □ | □ |

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：
   1. 初始
      1. 件數歸零
         1. 執行年月
         2. 總輸入件數
         3. 短期出險率統計檔刪除件數
         4. 錯誤件數
         5. 專招制短期出險率統計檔輸出件數
         6. 專招制短期出險率統計檔輸入件數
         7. 專招制短期出險率統計檔錯誤件數
         8. 展業制短期出險率統計檔輸出件數
         9. 展業制短期出險率統計檔輸入件數
         10. 展業制短期出險率統計檔錯誤件數
         11. 保代制短期出險率統計檔輸出件數
         12. 保代制短期出險率統計檔輸入件數
         13. 保代制短期出險率統計檔錯誤件數
         14. 直效制短期出險率統計檔輸出件數
         15. 直效制短期出險率統計檔輸入件數
         16. 直效制短期出險率統計檔錯誤件數
         17. 總公司制短期出險率統計檔輸出件數
         18. 總公司制短期出險率統計檔輸入件數
         19. 總公司制短期出險率統計檔錯誤件數
      2. 設定變數初始值
         1. $支出率年月 = “”
         2. $起始年月 = “”
         3. $結束年月 = “”
   2. 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
   3. 清除檔案
      1. 刪除DTAAN104
         1. 刪除條件：
            1. DTAAN104.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DTAAN104有誤」，程式中止。
   4. 依主管ID合計保單件數和理賠件數（參考**SQL\_01**）
      1. 讀取DTAAN102 as **{保單件數合計｝**
         1. 讀取欄位：
            1. DTAAN102.主管ID
            2. SUM（DTAAN102.拆分比例） as 保單件數
         2. 讀取條件：
            1. DTAAN102.投保年月 >= $起始年月
            2. DTAAN102.投保年月 <= $結束年月
            3. GROUP BY DTAAN102.主管ID
      2. 讀取DTAAN103 as **{3個月內理賠件數合計}**
         1. 讀取欄位：
            1. DTAAN102.主管ID
            2. SUM（DTAAN103.拆分比例） as 理賠件數
         2. 讀取條件：
            1. DTAAN103.執行年月 = $結束年月
            2. DTAAN103.出險月數 <= 3
            3. GROUP BY DTAAN102.主管ID
      3. 讀取DTAAN103 as **{6個月內理賠件數合計}**
         1. 讀取欄位：
            1. DTAAN102.主管ID
            2. SUM（DTAAN103.拆分比例） as 理賠件數
         2. 讀取條件：
            1. DTAAN103.執行年月 = $結束年月
            2. DTAAN103.出險月數 <= 6
            3. GROUP BY DTAAN102.主管ID
      4. 讀取DTAAN103 as **{1年內理賠件數合計}**
         1. 讀取欄位：
            1. DTAAN102.主管ID
            2. SUM（DTAAN103.拆分比例） as 理賠件數
         2. 讀取條件：
            1. DTAAN103.執行年月 = $結束年月
            2. DTAAN103.出險月數 <= 12
            3. GROUP BY DTAAN102.主管ID
      5. 讀取DTAPB001 as **{核實人員檔}**
         1. 讀取欄位：
            1. DTAPB001.單位代號
            2. DTAPB001.身分證字號
         2. 讀取條件：
            1. DTAPB001.工作年月 = $結束年月
            2. 依身分證字號做群組，取人員編制別最大的單位代號
      6. 讀取DTAPB007 as **{直效核實人員檔}**
         1. 讀取欄位：
            1. DTAPB007.單位代號
            2. DTAPB007.身分證字號
         2. 讀取條件：
            1. DTAPB007.工作年月 = $結束年月
            2. 依身分證字號做群組，取人員編制別最大的單位代號
      7. **讀取 {保單件數合計}**
         1. 讀取欄位：
            1. {保單件數合計}.主管ID
            2. {保單件數合計}.保單件數
            3. {3個月內理賠件數合計}.理賠件數
            4. {6個月內理賠件數合計}.理賠件數
            5. {1年內理賠件數合計}.理賠件數
            6. DTA0\_EMPLOYEE.單位代號
            7. {核實人員檔}.單位代號
            8. {直效核實人員檔}.單位代號
      8. **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}.主管ID = {保單件數合計}.主管ID
      9. **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}.主管ID = {保單件數合計}.主管ID
      10. **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}.主管ID = {保單件數合計}.主管ID
      11. **LEFT JOIN DTA0\_EMPLOYEE**
          1. 讀取條件：DTA0\_EMPLOYEE.員工代號 = {保單件數合計}.主管ID
      12. **LEFT JOIN {核實人員檔}**
          1. 讀取條件：{核實人員檔}.身分證字號 = {保單件數合計}.主管ID
      13. **LEFT JOIN {直效核實人員檔}**
          1. 讀取條件：{直效核實人員檔}.身分證字號 = {保單件數合計}.主管ID
      14. 讀取成功
          1. 設定總輸入件數
      15. 查無資料
          1. 顯示錯誤訊息「查詢契約明細和出險明細無資料」，程式中止。
      16. 讀取失敗
          1. 顯示錯誤訊息「查詢契約明細和出險明有誤」，程式中止。
   5. 設定變數初始值
      1. $單位代號 = “”
      2. $單位代號第3碼 = “”
      3. $區部代號 = “”
      4. $單位編制別 = “”
   6. 筆處理查詢結果的每筆資料
      1. IF {保單件數合計}.主管ID 長度為10碼
         1. $單位代號 = DTA0\_EMPLOYEE.單位代號 取前5碼 + “00”
         2. IF {直效核實人員檔}.單位代號 不為空值
            1. $單位代號 = {直效核實人員檔}.單位代號
         3. END IF
         4. IF {核實人員檔}.單位代號 不為空值
            1. $單位代號 = {核實人員檔}.單位代號
         5. END IF
         6. $單位代號第3碼 = $單位代號 取第3碼
         7. IF $單位代號第3碼 NOT IN (“1”, “3”, “5”, “7”)
            1. $單位代號 = “0000000”
         8. END IF
      2. ELSE
         1. $單位代號 = {保單件數合計}.主管ID
         2. $$單位代號第3碼 = “5”
      3. END IF
      4. IF $單位代號第3碼 IN (“1”, “4”)
         1. 讀取DTAMZ016
            1. 讀取欄位：DTAMZ016.區部代號 取前2碼 as $區部代號
            2. 讀取條件：

DTAMZ016.單位代號 = $單位代號 取前3碼 + “0000”

DTAMZ016.生效年月 <= $支出率年月

DTAMZ016.終止年月 >= $支出率年月

* + - * 1. 查無資料

$區部代號 = “00”

$單位代號 = “0000000”

$單位代號第3碼 = “0”

* + - * 1. 讀取失敗

顯示錯誤訊息「統計專招、展業、直效制短期出險率執行錯誤，主管ID」。

依$單位代號第3碼，計算「○○制短期出險率統計檔錯誤件數」+1。

繼續下一筆。

* + 1. ELSE
       1. $區部代號 = $單位代號 取前2碼
    2. END IF
    3. IF $單位代號第3碼 IN (“1”, “4”, “5”, “7”)
       1. $單位編制別 = $單位代號第3碼 + “6”
    4. ELSE
       1. $單位編制別 = “06”
    5. END IF
    6. 新增 DTAAN104

|  |  |
| --- | --- |
| **欄位名稱** | **欄位值** |
| 出險率年月 | $支出率年月 |
| 單位代號 | $單位代號 |
| 區部代號 | $區部代號 |
| 單位編制別 | $單位編制別 |
| 主管ID | {保單件數合計}.主管ID |
| 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 | {12個月內理賠件數合計}.理賠件數 |
| 更新日期 | Current date |
| 更新人員 | “AAN1\_B004” |

* + - 1. 新增成功：依$單位代號第3碼，計算「○○制短期出險率統計檔輸出件數」+1
      2. 新增失敗：
         1. 顯示錯誤訊息「新增DTAAN104有誤，單位代號+單位編制別+主管ID」。
         2. 依$單位代號第3碼，計算「○○制短期出險率統計檔錯誤件數」+1
         3. 繼續下一筆。

**SQL\_01**

WITH N102 AS (

SELECT MNGR\_ID, SUM(SPLT\_RATE) POLICY\_CNT

FROM DBAA.DTAAN102

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

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

GROUP BY MNGR\_ID

),N103\_A AS (

SELECT MNGR\_ID, SUM(SPLT\_RATE) CLAM\_CNT

FROM DBAA.DTAAN103

WHERE PROC\_YYMM = ':END\_YYMM'

and OCR\_MM <= 3

GROUP BY MNGR\_ID

),N103\_B AS (

SELECT MNGR\_ID, SUM(SPLT\_RATE) CLAM\_CNT

FROM DBAA.DTAAN103

WHERE PROC\_YYMM = ':END\_YYMM'

and OCR\_MM <= 6

GROUP BY MNGR\_ID

),N103\_C AS (

SELECT MNGR\_ID, SUM(SPLT\_RATE) CLAM\_CNT

FROM DBAA.DTAAN103

WHERE PROC\_YYMM = ':END\_YYMM'

and OCR\_MM <= 12

GROUP BY MNGR\_ID

),B001 AS (

SELECT MAX(DIV\_NO) DIV\_NO, EMP\_ID

FROM DBAP.DTAPB001

WHERE VRFY\_WKYM = ':END\_YYMM'

AND (EMP\_ORG\_ID,EMP\_ID) IN

(SELECT MAX(EMP\_ORG\_ID) EMP\_ORG\_ID,EMP\_ID

FROM DBAP.DTAPB001

WHERE VRFY\_WKYM = ':END\_YYMM'

AND EMP\_ORG\_ID NOT IN ('18','48')

GROUP BY EMP\_ID)

GROUP BY EMP\_ID

),B701 AS (

SELECT MAX(DIV\_NO) DIV\_NO,EMP\_ID

FROM DBAP.DTAPB701

WHERE VRFY\_WKYM = ':END\_YYMM'

AND (EMP\_ORG\_ID,EMP\_ID) IN

(SELECT MAX(EMP\_ORG\_ID) EMP\_ORG\_ID,EMP\_ID

FROM DBAP.DTAPB701

WHERE VRFY\_WKYM = ':END\_YYMM'

GROUP BY EMP\_ID)

GROUP BY EMP\_ID

)

SELECT N102.MNGR\_ID,

COALESCE(N102.POLICY\_CNT,0) POLICY\_CNT,

COALESCE(N103\_A.CLAM\_CNT,0) CLAIM\_CNT\_A,

COALESCE(N103\_B.CLAM\_CNT,0) CLAIM\_CNT\_B,

COALESCE(N103\_C.CLAM\_CNT,0) CLAIM\_CNT\_C,

B001.DIV\_NO B001\_DIV\_NO,

B701.DIV\_NO B701\_DIV\_NO,

EMP.DIV\_NO EMP\_DIV\_NO

FROM N102

LEFT JOIN N103\_A

ON N102.MNGR\_ID = N103\_A.MNGR\_ID

LEFT JOIN N103\_B

ON N102.MNGR\_ID = N103\_B.MNGR\_ID

LEFT JOIN N103\_C

ON N102.MNGR\_ID = N103\_C.MNGR\_ID

LEFT JOIN CXLHR.DTA0\_EMPLOYEE EMP

ON EMP.EMPLOYEE\_ID = N102.MNGR\_ID

LEFT JOIN B001

ON B001.EMP\_ID = N102.MNGR\_ID

LEFT JOIN B701

ON B701.EMP\_ID = N102.MNGR\_ID

WITH UR