|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2014/4/22 | 1.0 | Created | 侑文 | 140408000090 |
| 2019/07/16 | 2 | PMD相關程式修改 | 馬慈蓮 | 190516001053 |

1. 程式功能概述

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | 被保人理賠率&同業通報統計 |
| 程式名稱 | AAV0\_BA02 |
| 作業方式 | BATCH |
| 概要說明 | 被保人理賠率&同業通報統計 |
| 需求單位 | 理調科人員 |
| 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) |

1. 程式流程圖



1. 相關檔案（TABLE）：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 檔案名稱 | **查詢** | **新增** | **修改** | **刪除** |
| 1. | 附約理賠率-被保人理賠率檔 | DTAAH209 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 公會通報匯入檔 | DTATA033 | ■ | □ | □ | □ |
| 2. | 實支實付金額明細檔 | DTAAVC03 | □ | ■ | □ | ■ |

1. 相關模組：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 程式名稱 |
| 1. | 異常訊息記錄模組 | batch.ErrorLog |
| 2. | 批次作業件數記錄模組 | batch.CountManager |
| 3. | ShutdownDay模組 | com.cathay.common.util.ShutdownDate |

1. 批次基本資料

|  |  |
| --- | --- |
| 作業名稱 | JAAAMV007 |
| 業務別 | AA |
| 次系統名稱 | V0 |
| 處理週期 | 日 |
| 分批處理的件數 | 100 |

1. 參數說明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 說明 | 資料型態 | 備註 |
| 1 | 整批或當月 | STRING | M-每月 O.W.-都視為整批  D-每日 |
|  | 執行步驟 | STRING | 1:被保人理賠率 2:同業通報日額 |
| 2. | 抽取年月 | STRING | 可不傳  EX:201404 |

1. 程式內容：
   1. 初始化：
      1. 回覆訊息預設為0。
      2. 資料更新時間 = 執行的今天日期時間
      3. 計算抽取年月：
         1. IF 輸入.抽取年月 是空值
            1. 計算日期 = 今天日期 – 1個月
            2. 抽取年 =計算日期 取年度
            3. 抽取月 =計算日期 取月份
            4. 抽取年月 = 抽取年+抽取月(EX:今天日期20140423，抽取年月201403)
         2. ELSE
            1. 抽取年月=輸入.抽取年月
   2. 抽取被保人理賠率資料：
      1. IF 輸入.執行步驟 = ‘’ OR ‘0’ OR ‘1’
         1. 清檔：(非當月件清掉全部A05)
            1. DELETE FROM DTAAVC03
            2. WHERE

因子代碼 = ‘A05’

IF 輸入.整批或當月 =’M’

事故者ID IN

READ DTAAH209

WHERE

資料年月 =抽取年月

* + - * 1. 每10萬筆清檔一次
      1. 抽取被保人理賠率資料：
         1. READ DTAAH209
         2. WHERE

IF 輸入.整批或當月 =’M’

被保人ID IN

READ DTAAH209

WHERE

資料年月 =抽取年月

* + - * 1. ORDER BY 被保人ID+資料年月
        2. IF NOT FND

不視為錯誤

寫出訊息(FATAL)：’查無被保人理賠率紀錄’

* + - * 1. 紀錄件數：CALL 批次作業件數紀錄模組CountManager.java（即時寫出去）

METHOD\_NAME = "讀取被保人理賠率件數"

COUNT件數：讀取的件數。

* + - 1. 逐筆讀取被保人理賠率資料：
         1. 同一被保人ID視為一組
         2. IF H209.被保人ID <> 前筆被保人ID

IF 前筆被保人ID <> ‘’

計算指標結果：

CALL AA\_V0Z001.doCheck()：(理賠偵測批次規則計算)

批次計算：(AA\_V0Z001\_bo)

模型分類 =‘X’

因子分類 =’2’

被保人理賠率 =同組被保人理賠率明細

資料寫入INSERT DTAAVC03，格式如下：

AA\_V0Z001.計算結果取出所需內容：

計算內容 = AA\_V0Z001.計算結果依逗點取出內容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 事故者ID | 前筆被保人ID |  |
| 因子代碼 | AA\_V0Z001.因子代碼 |  |
| 次數/件數 | 0 |  |
| 分子 | 計算內容[0] |  |
| 分母 | 計算內容[1] |  |
| 比率 | 計算內容[2] |  |
| 明細資料1 | AA\_V0Z001.顯示明細 |  |
| 明細資料2 | ‘’ |  |
| 資料更新時間 | 資料更新時間 |  |

清空 同組被保人理賠率明細

產生新一組資料的明細：(LIST<DTAAH209>)

同組被保人理賠率明細 = 這筆的資料(DTAAH209)

ELSE

同組被保人理賠率明細 = 加入這筆的資料(DTAAH209)

* + - * 1. 前筆被保人ID = H209.被保人ID
        2. 最後一組也要寫檔：

計算指標結果：

CALL AA\_V0Z001.doCheck()：(理賠偵測批次規則計算)

批次計算：(AA\_V0Z001\_bo)

模型分類 =‘X’

因子分類 =’2’

被保人理賠率 =同組被保人理賠率明細

資料寫入INSERT DTAAVC03(同上)

* + - * 1. 紀錄件數：CALL 批次作業件數紀錄模組CountManager.java（即時寫出去）

METHOD\_NAME = "寫入傷害險不續保明細檔"

COUNT件數：寫入件數。

* 1. 同業通報日額：
     1. IF 輸入.執行步驟 = ‘’ OR ‘0’ OR ‘2’
        1. 清檔：(非當月件清掉全部A05)
           1. TA(產生每日異動件)

READ DTATA033

WHERE

險種分類 IN (‘2’,’3’)

險種 IN (‘04’,’ 06’,’ 09’,’12’)

產壽險別 = ‘L’ (壽險)

公司代號 <> ‘04’(排除國壽，只看同業)

公會資料更新時間  >= 關機日+ ‘ 00:00:00.000000’

取DISTINCT被保險人身分証號碼

* + - * 1. DELETE FROM DTAAVC03
        2. WHERE

因子代碼= ’A06’

IF 輸入.整批或當月 =’D’

事故者ID IN TA

* + - * 1. 每10萬筆清檔一次
      1. 讀取公會通報資料：
         1. IF 輸入.整批或當月 = ‘D’

TA(產生每日異動件)

READ DTATA033

WHERE

險種分類 IN (‘2’,’3’)

險種 IN (‘04’,’ 06’,’ 09’,’12’)

產壽險別 = ‘L’ (壽險)

公司代號 <> ‘04’(排除國壽，只看同業)

公會資料更新時間  >= 關機日+ ‘ 00:00:00.000000’

取DISTINCT被保險人身分証號碼

READ DTATA033 A

INNER JOIN TA

ON A.被保險人身分証號碼 = TA.被保險人身分証號碼

WHERE

A.險種分類 IN (‘2’,’3’)

A.險種 IN (‘04’,’ 06’,’ 09’,’12’)

A.產壽險別 = ‘L’ (壽險)

A.公司代號 <> ‘04’(排除國壽，只看同業)

ORDER BY A.被保險人身分証號碼

* + - * 1. ELSE

READ DTATA033 A

WHERE

A.險種分類 IN (‘2’,’3’)

A.險種 IN (‘04’,’ 06’,’ 09’,’12’)

A.產壽險別 = ‘L’ (壽險)

A.公司代號 <> ‘04’(排除國壽，只看同業)

ORDER BY A.被保險人身分証號碼

* + - * 1. 紀錄件數：CALL 批次作業件數紀錄模組CountManager.java（即時寫出去）

METHOD\_NAME = "讀取公會通報件數"

COUNT件數：讀取的件數。

* + - 1. 逐筆讀取公會通報資料
         1. 同一被保人ID視為一組
         2. IF A.被保人ID <> 前筆被保人ID

計算組內通報日額：

CALL AA\_V0Z001.doCheck()：(理賠偵測批次規則計算)

批次計算：(AA\_V0Z001\_bo)

模型分類 =‘X’

因子分類 =’2’

公會通報匯入檔=同組被保人公會通報匯入檔

IF 正常結束

通報 = AA\_V0Z001.計算結果 依逗點分隔取出

同業通報\_M1 =通報[0]

同業通報\_M2 =通報[1]

同業通報\_M3 =通報[2]

同業通報\_M4 =通報[3]

資料寫入INSERT DTAAVC03，格式如下：(一次寫出4個模型)

精神疾病：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 事故者ID | 前筆被保人ID |  |
| 因子代碼 | AA\_V0Z001.因子代碼 |  |
| 次數/件數 | 0 |  |
| 分子 | 同業通報\_M1 |  |
| 分母 | 0 |  |
| 比率 | 0 |  |
| 明細資料1 | ‘’ |  |
| 明細資料2 | ‘’ |  |
| 資料更新時間 | 資料更新時間 |  |
| 模型分類 | ‘1’ |  |

癌症：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 事故者ID | 前筆被保人ID |  |
| 因子代碼 | AA\_V0Z001.因子代碼 |  |
| 次數/件數 | 0 |  |
| 分子 | 同業通報\_M2 |  |
| 分母 | 0 |  |
| 比率 | 0 |  |
| 明細資料1 | ‘’ |  |
| 明細資料2 | ‘’ |  |
| 資料更新時間 | 資料更新時間 |  |
| 模型分類 | ‘2’ |  |

疾病：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 事故者ID | 前筆被保人ID |  |
| 因子代碼 | AA\_V0Z001.因子代碼 |  |
| 次數/件數 | 0 |  |
| 分子 | 同業通報\_M3 |  |
| 分母 | 0 |  |
| 比率 | 0 |  |
| 明細資料1 | ‘’ |  |
| 明細資料2 | ‘’ |  |
| 資料更新時間 | 資料更新時間 |  |
| 模型分類 | ‘3’ |  |

意外：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 事故者ID | 前筆被保人ID |  |
| 因子代碼 | AA\_V0Z001.因子代碼 |  |
| 次數/件數 | 0 |  |
| 分子 | 同業通報\_M4 |  |
| 分母 | 0 |  |
| 比率 | 0 |  |
| 明細資料1 | ‘’ |  |
| 明細資料2 | ‘’ |  |
| 資料更新時間 | 資料更新時間 |  |
| 模型分類 | ‘4’ |  |

產生公會通報匯入檔資料：

公會通報匯入檔= DTATA033

* + - * 1. ELSE

將當筆資料加入公會通報匯入檔

公會通報匯入檔 =公會通報匯入檔+ DTATA033

* + - * 1. 前筆被保人ID = A.被保人ID
      1. 最後一組也要寫檔：
         1. 計算組內通報日額：

CALL AA\_V0Z001.doCheck()：(理賠偵測批次規則計算)

批次計算：(AA\_V0Z001\_bo)

模型分類 =‘X’

因子分類 =’2’

公會通報匯入檔=同組被保人公會通報匯入

檔資料寫入INSERT DTAAVC03(同上)

* + - 1. 紀錄件數：CALL 批次作業件數紀錄模組CountManager.java（即時寫出去）
         1. METHOD\_NAME = "寫入同業通報統計明細"
         2. COUNT件數：寫入件數。
  1. 若執行錯誤
     1. 錯誤處理(for Log)
     2. throw Exception，結束METHOD
     3. 回覆訊息設為1。