|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2013/7/1 | 1.0 | Created | 侑文 | 130719000215 |

1. 程式功能概述

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | 經手人解除&短期出險率 |
| 程式名稱 | AAV0\_BH01 |
| 作業方式 | BATCH |
| 概要說明 | 經手人解除&短期出險率 |
| 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. | 經手人招攬明細檔檔 | DTAAVH01\_DTL | □ | □ | □ | □ |
| 2. | 經手人統計檔 | DTAAVH01 | □ | □ | □ | □ |
| 3. |  |  | □ | □ | □ | □ |

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 | JAAAMV01 |
| 業務別 | AA |
| 次系統名稱 | V0 |
| 處理週期 | 月 |
| 分批處理的件數 | 100 |

1. 參數說明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 說明 | 資料型態 | 備註 |
| 1 |  |  |  |

**註：每日寫入新契約成立件，每月將明細統計後產出**

1. 程式內容：
   1. 初始化：
      1. 回覆訊息預設為0。
   2. 抽取日期：(預設為近五年契約件)
      1. 統計年月\_起 =關機日-5年 取年度和月份
      2. 統計年月\_迄 =關機日- 1個月 取年度和月份
      3. EX:關機日2013-07-02，則 統計年月\_起 =200807、統計年月\_迄=201306
   3. 清檔：
      1. 剔除非5年內的舊件：
         1. DELETE FROM DTAAVH01\_DTL
         2. WHERE
            1. 投保始期 <=關機日-5年 的1號
      2. 剔除舊的統計資料：
         1. DELETE FROM DTAAVH01
   4. 產生各經手人統計資料：
      1. READ DTAAVH01\_DTL A
      2. WHERE
         1. 統計年月>=統計年月\_起
         2. 統計年月<=統計年月\_迄
      3. ORDER BY A.經手人ID+ A.保單號碼+A.主附約別
      4. IF NOT FND
         1. 傳出錯誤訊息：’異常投保動機資料有誤，查無異常投保動機資料’
      5. 逐筆讀取保單招攬資料：
         1. 同一經手人ID視為一組，一組更新一次
         2. IF A.經手人ID = 前筆\_經手人ID
            1. IF 主附約別 =’1’ (分母只算主約的部分)

近5年招攬件數=近5年招攬件數+1

* + - * 1. IF A.保單號碼 <> 前筆保單號碼

SET是否解除契約 = ’N’

SET是否短期出險 = ’N’

SET是否規避短期出險 = ’N’

* + - * 1. IF A.是否解除契約=’Y’ AND CHK\_解除契約<> ’Y’

解除契約數 =解除契約數+1

SET CHK\_解除契約 = ’Y’

* + - * 1. IF A.是否短期出險=’Y’ AND CHK\_短期出險 <>’Y’

短期出險數 =短期出險數+1

SET CHK\_短期出險 = ’Y’

* + - * 1. IF A.是否規避短期出險=’Y’ AND CHK\_規避短期出險 <>’Y’

規避短期出險數 =規避短期出險數+1

SET CHK\_規避短期出險 = ’Y’

* + - * 1. 前筆保單號碼 =A.保單號碼
      1. ELSE
         1. IF 近5年招攬件數 = 0

解除契約率 =0

短期出險率 =0

寫出訊息(FATAL)：’資料有誤，’+前筆\_經手人ID+’近5年招攬件數為0’

不視為錯誤

* + - * 1. ELSE

解除契約率 =解除契約數\*100/近5年招攬件數 (4捨5入到小數點後兩位)

短期出險率 =短期出險數\*100/近5年招攬件數 (4捨5入到小數點後兩位)

規避短期出險率 =規避短期出險數\*100/近5年招攬件數 (4捨5入到小數點後兩位)

* + - * 1. 寫入經手人統計檔：(換組前更新)

INSERT DTAAVH01，格式如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 經手人ID | A.經手人ID |  |
| 統計年月 | 統計年月\_迄 |  |
| 近五年契約招攬件數 | 近5年招攬件數 |  |
| 解除契約件數 | 解除契約數 |  |
| 短期出險件數 | 短期出險數 |  |
| 規避短期出險件數 | 規避短期出險數 |  |
| 解除契約率 | 解除契約率 |  |
| 短期出險率 | 短期出險率 |  |
| 規避短期出險率 | 規避短期出險率 |  |
| 統計日期 | 今天日期 |  |

* + - * 1. 保留前筆KEY及初始資料內容：

前筆\_經手人ID = A.經手人ID

近5年招攬件數 = 1

解除契約數 = 0

短期出險數 = 0

規避短期出險數 = 0

解除契約率 = 0

短期出險率= 0

規避短期出險率== 0

IF A.是否解除契約 =’Y’

解除契約數 = 1

IF A.是否短期出險=’Y’

短期出險數 = 1

IF A.是否規避短期出險=’Y’

規避短期出險數 = 1

* + - 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 = "經手人統計件數"
         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。