|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2019/3/10 | 1 | 貸款墊繳餘額清償(資整專案) | 龎伯珊 | 190110000589 |

**一、程式功能概述**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 程式功能 | 解除契約超過2年貸墊沖銷作業 | |
| 程式名稱 | AAK0\_B002.java | |
| 作業方式 | BATCH | |
| 概要說明 | 解除契約超過2年貸墊沖銷作業 | |
| 需求單位 | 理企科 | |
| 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) | |
| **寄信處理** | 寄信對象 | ■無 □客戶　□壽險員工　□關係企業員工　□合作廠商 |
| 寄信方式 | ■無 □Billhunter　□MailSender |

**二、程式流程圖**

**三、相關檔案**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 檔案名稱 | **查詢** | **新增** | **修改** | **刪除** |
| 1. | 交易控制檔 | DTAKA007 | □ | □ | □ | □ |
| 2. | 投鏈最新帳戶檔 | DTAKA110 | □ | □ | □ | □ |
| 3. | 投資後交易過渡基本檔 | DTAKK031 | □ | □ | □ | □ |

**四、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 |

**五、批次基本資料**

|  |  |
| --- | --- |
| 作業名稱 | JAAAMK001 |
| 業務別 | AA |
| 次系統名稱 | K0 |
| 處理週期 | 月 |
| 分批處理的件數 | 100 |

**六、傳入參數**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 說明 | 資料型態 | 備註 |
| 1. | 執行日期 | DATE | 可傳可不傳 |

**七、各項交易計算快速連結**

**八、程式內容**

* 1. 初始：
     1. 件數歸零：
        1. START、
        2. 查詢件數、
        3. 成功件數、
        4. 略過不處理件數、
        5. 更新DTAAK001註記受編件數。
  2. 先寫入一筆CountManager，COUNT\_NAME＝”START”，COUNT＝0。
  3. 傳入參數檢核：
     1. 可無傳入參數：
        1. ＄批次判斷日期＝ DATE.getLastMonthLastDate (今日-2個月)
     2. 有傳入參數：
        1. 若傳入參數.執行日期 不為日期格式，丟出錯誤訊息程式結束。
        2. ＄批次判斷日期＝傳入參數.執行日期
  4. 讀取資料：
     1. 讀取解除契約檔DTAAK001、契約主檔\_主約DTAB0001，條件：
        1. AAK001.保單號碼=AB0001.保單號碼
        2. AAK001. CNCL\_DATE <= ＄批次判斷日期
        3. AAK001.CNCL\_KIND = '1'
        4. AAK001.INV\_PROD = 'N'
        5. AAK001.EXE\_PAY\_OFF = 'N'
        6. AB0001.EFT\_CODE = '13'
  5. 逐筆判斷取得資料：
     1. 取得解除契約檔DTAAK001 BY 讀取到的受理編號
     2. 判斷是否為投資型：AK\_A0Z002.doJudge
        1. 投資型商品不處理，繼續處理下一筆讀取到的解除資料
     3. 取得解除當時的投保明細,取主約的那筆
     4. 取得解除當時的理賠明細資料
        1. 理賠明細中需有賠主約才處理，否則繼續處理下一筆讀取到的解除資料
     5. 計算墊繳、貸款、紅利：
        1. 呼叫AA\_B1Z108 .doMethod1(主約的投保明細, 解除日期, 解除輸入日期)
        2. 取得保全項目相關之理賠明細資料
           1. 如果貸墊本息 = 0 ，則繼續處理下一筆讀取到的解除資料
           2. 如果紅利金額 > 貸墊本息，則繼續處理下一筆讀取到的解除資料
           3. 先處理墊繳沖銷資料：

墊繳沖銷金額 = 墊繳本息 – 紅利

* + - * 1. 再處理貸款沖銷資料：

若 墊繳沖銷金額 < 0 🡺 貸款沖銷金額 = 貸款本息 +墊繳沖銷金額、墊繳沖銷金額 = 0

ELSE 🡺貸款沖銷金額 = 貸款本息

* + 1. 更新檔案
       1. 理賠記錄檔：
          1. 若墊繳沖銷金額 > 0 🡺 產生一筆相關的理賠資料
          2. 若貸款沖銷金額 > 0 🡺 產生一筆相關的理賠資料
          3. 如果有沖銷資料，則將保全項目相關之理賠明細資料寫入
       2. 出帳：
          1. 做帳單位：理企科
          2. 透過AA\_B2Z500.doAprv\_BATCH處理
       3. 解除契約檔：
          1. 更新原解除記錄資料的欄位:是否執行清償、清償日期、清償後受理編號
          2. 依據原解除記錄資料，產生一筆受編為02結尾的資料
  1. 紀錄相關筆數資料，批次結束。