|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2016/11/01 | 1 | 申請書160506000240: (CSR專案)理賠主動匯撥系統規劃 | 龎伯珊 | 161017000733 |

**一、程式功能概述**

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | 理賠年金重起作業 |
| 程式名稱 | AABD\_B200.java |
| 作業方式 | BATCH |
| 概要說明 | 理賠年金重起作業 |
| 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) |

**二、程式流程圖**

理賠年金主動給付抽件檔DTAABD01

理賠年金主動給付抽件檔DTAABD01

理賠年金主動給付抽件

理賠重起記錄檔DTAAD120

**三、相關檔案**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 檔案名稱 | **查詢** | **新增** | **修改** | **刪除** |
| 1. | 理賠年金主動給付抽件檔 | DTAABD01 | ■ | □ | ■ | □ |
| 2. | 理賠重起記錄檔 | DTAAD120 | ■ | □ | □ | □ |
| 3. | 理賠紀錄檔 | DTAAB001 | ■ | □ | □ | □ |
| 4. | 理賠受理檔 | DTAAA001 | ■ | □ | □ | □ |
| 5. | 理賠申請書檔 | DTAAA010 | ■ | □ | □ | □ |
| 6. | 理賠索賠類別檔 | DTAAA011 | ■ | □ | □ | □ |

**四、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 |
|  | 風險等級判斷模組 | AI\_L0Z002 |
|  | 核付作業-給付方式作業 | AAB1\_0402\_mod |
|  | 理賠年金主動給付檔為護模組 | AA\_TBZD01 |
|  | 理賠紀錄檔取得模組 | AA\_A9Z001 |
|  | 理賠相關序號模組 | AA\_B2Z009 |
|  | 爭議件處理模組 | AAB1\_1400\_mod |
|  |  |  |

**五、批次基本資料**

|  |  |
| --- | --- |
| 作業名稱 | JAAADBD01 |
| 業務別 | AA |
| 次系統名稱 | BD |
| 處理週期 | 日 |
| 分批處理的件數 | 100 |

**六、傳入參數**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 說明 | 資料型態 | 備註 |
| 1 | 作業日期 | String | 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. $輸入件數
        3. $DTAAD120異常件數
        4. $DTAABD01異常件數
        5. $不重起件數
        6. $輸出件數。
     2. 先寫入一筆CountManager，COUNT\_NAME＝”START”，COUNT＝0。
  2. 傳入參數檢核：
     1. $傳入參數.作業日期 有值：
        1. $作業日期 = 傳入參數.作業日期
        2. 檢核$作業日期是否符合日期格式，若檢核不符 🡺 log.fatal：傳入參數-作業日期有誤。程式結束。
     2. ELSE，
        1. $作業日期= 系統現在日期
     3. log.fatal：「作業日期=」 + $作業日期
  3. 抽取資料：
     1. 暫存檔A：
        1. 讀取理賠紀錄檔DTAAB001，條件：
           1. DTAAB001.索賠類別 = N(理賠年金)
           2. DTAAB001.給付狀態 != 5(不給付)
           3. DTAAB001.覆核日期 != null
     2. 暫存檔B：
        1. 讀取理賠受理檔DTAAA001 + 理賠申請書檔DTAAA010 + 理賠索賠類別檔DTAAA011，條件：
           1. DTAAA001.受理編號 = DTAAA010.受理編號
           2. DTAAA001.受理編號 = DISTINCT DTAAA011.受理編號
           3. DTAAA011.索賠類別 = A 或 K 或 B
           4. DTAAA011.案件進度 < ‘80’
           5. 取DTAAA010.事故者ID 及件數
     3. 讀取理賠年金主動給付抽件檔DTAABD01 + 暫存檔A + 暫存檔B，條件：
        1. DTAABD01.案件狀態 = 0
        2. DTAABD01.預計重起日 = $作業日期
        3. DTAABD01.保單號碼 = 暫存檔A.保單號碼
        4. DTAABD01.險別代號 = 暫存檔A.險別代號
        5. DTAABD01.事故者ID = 暫存檔A.事故者ID
        6. DTAABD01.事故者ID = 暫存檔B.事故者ID
     4. 若讀取異常🡺 log.fatal：「抽取檔案異常」+異常訊息 。程式結束。
  4. 逐筆處理讀取到的批次資料：
     1. 檢核:
        1. 判斷洗錢風險：
           1. $洗錢風險 = 呼叫風險等級判斷模組AI\_L0Z002. DoAccountLEVEL (抽取.事故者ID, 抽取.事故者姓名, “AA1”, 抽取.保險金代號+ 抽取.預計給付日 )
           2. 若模組有異常，視為正常。 $洗錢風險 = “ERROR”
        2. 判斷一指通資料：
           1. $ARR一指通資料 = 呼叫 AAB1\_0402\_mod.getBank\_NO(抽取.事故者ID, 抽取.事故者姓名, 抽取.幣別)
        3. 是否已有身故全殘殘廢申請件正在執行:
           1. 預設為否
           2. 若暫存檔B的件數 != null 🡺 認定有申請件進行中
           3. $DTAAB001\_LIST = 呼叫AA\_A9Z001.getNoAprvDTAAB001ByPolicyNo(DTAAB001.保單號碼)
           4. 逐筆判斷$DTAAB001\_LIST:

$DTAAB001 = 取到$DTAAB001\_LIST的當筆資料

若 ($DTAAB001.保單號碼 + $DTAAB001.險別 + $DTAAB001.事故者\_ID = $當筆KEY) 且 ($DTAAB001.索賠類別 = A 或 K 或 B) 且 ($DTAAB001.覆核日期 有值) 且 ($DTAAB001.覆核日期 > 暫存檔A.覆核日期) 🡺認定有申請件進行中

* + - 1. 無全殘殘廢申請件進行中的件，需判斷是否可自動給付：
         1. 預設為直接重啟
         2. $抽件檢核狀態 = “Y1”
         3. $抽件檢核註記 = “”
         4. 若抽取.抽件檢核狀態 = Y1 🡺

$抽件檢核註記 = 抽取.抽件檢核狀態

認定需直接重啟，不繼續以下的判斷

* + - * 1. 若抽取.服務人員回報時間 為空 🡺

$抽件檢核註記 = “服務人員未回報”

認定需直接重啟，不繼續以下的判斷

* + - * 1. 若$洗錢風險 不為 0 或 1 🡺

$抽件檢核註記 = “洗錢風險等級: ” + $洗錢風險

認定需直接重啟，不繼續以下的判斷

* + - * 1. 若$ARR一指通資料[0] 或 $ARR一指通資料[1] 為 空值 🡺

$抽件檢核註記 = “無一指通”

認定需直接重啟

* + - * 1. 認定不直接重啟件，處理下一筆抽取資料
    1. 重啟:
       1. 無全殘殘廢申請件進行中才進行以下重起作業。
       2. 取得新受理編號：
          1. $新受理編號 = 呼叫取得理賠相關序號模組AA\_B2Z009.getAPLY\_NO\_M8(“”)
          2. $新受理編號 = $新受理編號前十碼 + “U” + 輸入.受理編號後三碼
       3. 檢核新受理編號是否已存在：
          1. $ DTAAA001 = 呼叫爭議案件處理模組AAB1\_1400\_mod.queryDTAAA001($新受理編號)
          2. 若有讀到資料

回傳錯誤訊息：“理賠受理編號：”+ $新受理編號 +“已存在，無法重起。”

* + - * 1. 若沒讀到資料才繼續往下做
      1. 取得原理賠案件的受理資料：
         1. $ DTAAA001 = 呼叫爭議案件處理模組AAB1\_1400\_mod.queryDTAAA001(抽取.核殘受編)
      2. 寫入爭議案件重起記錄資料：
         1. 新增一筆資料到爭議案件重起記錄檔DTAAD120，格式如FORMAT\_A
      3. 重起理賠案件流程
         1. CALL爭議案件處理模組AAB1\_1400\_mod.restart()，參數如下：

NULL

$ DTAAA001

抽取.受理編號

$新受理編號

DTAAA001.核賠單位

DTAAA001.核賠單位中文

DTAAA001.核賠人員

DTAAA001.核賠人員姓名

FALSE

* + 1. 更新理賠年金主動給付抽件檔:
       1. 格式如FORMAT\_B
       2. $輸出件數++
       3. 若 DTAABD01.案件狀態 = R 🡺 $重起件數++
       4. 若 DTAABD01.案件狀態 = X 🡺 $不重起件數++
  1. 當程式結束，需記錄下列件數：
     1. CALL batch.CountManager(批次作業件數記錄模組)，記錄$輸入件數，$輸出件數，$重起件數，$不重起件數，$DTAAD120異常件數及$DTAABD01異常件數。

FORMAT（A）：　寫檔異常時則$DTAAD120異常件數++

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 目標欄位說明 | 來源欄位說明 | | |
| 理賠重起記錄檔  DTAAD120 | 資料來源 |  | 其他 |
| 原受理編號 | 抽取.核殘受編 |  |  |
| 重起後受理編號 | $新受理編號 |  |  |
| 輸入人員 | $DTAAA001.核賠單位 |  |  |
| 輸入人員姓名 | $DTAAA001.核賠人員姓名 |  |  |
| 輸入人員單位 | $DTAAA001.核賠單位 |  |  |
| 輸入時間 | 系統現在時間 |  |  |

FORMAT（B）：　寫檔異常時則$ DTAABD01異常件數++

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 目標欄位說明 | 來源欄位說明 | | |
| 理賠年金主動給付抽件檔  DTAABD01 | 資料來源 |  | 其他 |
| 事故者ID | 抽取.事故者ID | UPDATE KEY |  |
| 保單號碼 | 抽取.保單號碼 | UPDATE KEY |  |
| 險別代號 | 抽取.險別代號 | UPDATE KEY |  |
| 給付保險金代號 | 抽取.給付保險金代號 | UPDATE KEY |  |
| 預計給付日 | 抽取.預計給付日 | UPDATE KEY |  |
| 抽件檢核狀態 | 若全殘殘廢申請件進行中 🡺 |  |  |
| 抽件檢核註記 | 若全殘殘廢申請件進行中 🡺 |  |  |
| 案件狀態 | 1.預設為R 2.若全殘殘廢申請件進行中 🡺 X |  |  |
| 給付受理編號 | 非全殘殘廢申請件進行中🡺$新受理編號 |  |  |
| 到期處理日期 | 系統現在日期時間 |  |  |
| 資料異動日期 | 系統現在日期時間 |  |  |