|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **修改日期** | **版本** | **修改原因** | **修改人姓名** | **立案單號** |
| 2013/08/14 | 1 | Created | 龎伯珊 |  |

**一、程式功能概述**

|  |  |
| --- | --- |
| **程式功能** | 投保未滿一年醫療給付明細 |
| **程式名稱** | AAV0\_BA01.java |
| **作業方式** | BATCH |
| **概要說明** | FAMS異常投保動機-投保未滿一年醫療給付明細 |
| **需求單位** | 理調科 |
| **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**

****

**三、相關檔案**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **項次** | **中文說明** | **檔案名稱** | **查詢** | **新增** | **修改** | **刪除** |
| 1. | 理賠紀錄檔 | DTAAB001 | ■ | □ | □ | □ |
| 2. | 投保明細檔 | DTAAB100 | ■ | □ | □ | □ |
| 3. | 基本資料定義檔 | DTAGA001\_PROD\_DEFI | ■ | □ | □ | □ |
| 4. | 投保未滿一年醫療給付明細檔 | DTAAVA01 | □ | ■ | ■ | □ |

**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 |

**五、批次基本資料**

|  |  |
| --- | --- |
| **作業名稱** | JAAADV001 |
| **業務別** | AA |
| **次系統名稱** | V0 |
| **處理週期** | 日 |
| **分批處理的件數** | 1000 |

**六、傳入參數**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **項次** | **說明** | **資料型態** | **備註** |
| 1 | 批次處理方式 |  | 0: 全部  1: INSERT  2: UPDATE |

**七、程式內容**

* 1. 初始：
     1. 件數歸零：
        1. 抽件輸入件數、
        2. 排除件數、
        3. 新增錯誤件數、
        4. 更新錯誤件數、
        5. 新增件數。
        6. 更新件數。
  2. 傳入參數檢核：
     1. 可無傳入參數：
        1. ＄批次處理方式＝0
     2. 有傳入參數：
        1. ＄批次處理方式＝傳入參數.批次處理方式
        2. 若＄批次處理方式 不為 0 或 1 或 2，則
           1. 丟出錯誤訊息：
           2. setExitcode(ERROR)。程式結束。
     3. Log.fatal 🡺 “批次處理方式：”+ ＄批次處理方式
  3. 清空TABLE：
     1. 若 ＄批次處理方式 不為2 🡺 清空DBAA.DTAAVA01。
  4. ＄批次處理日期＝系統現在日期
  5. 若＄批次處理方式不為 2，新增投保未滿一年醫療給付明細檔：
     1. 讀取資料：
        1. 讀取理賠紀錄檔DTAAB001及投保明細檔DTAAB100，條件為 受理編號、保單號碼、險別 需相同，理賠紀錄檔的理賠保險金代號需為BE開頭。
        2. 加讀取基本資料定義檔DTAGA001，條件為 險別 需相同
        3. 依照DTAAB001.事故者ID、受理編號、保單號碼、險別 排序
     2. 將取到的資料逐筆處理：
        1. 輸入件數++
        2. 判斷：
           1. 若 基本資料定義檔的商品通算分類不為 005、013、015、A02、A06、A08、A09、A11、A13，則：

排除件數++

繼續處理下一筆資料

* + - * 1. 若 DTAAB001.給付狀態 為 5 或 6

排除件數++

繼續處理下一筆資料

* + - 1. 取得投保日期：
         1. ＄投保日期＝DTAAB100.ISSUE\_DATE。
         2. 若DTAAB100.ORI\_ISSUE\_DATE不為空值，則🡺＄投保日期＝DTAAB100.ORI\_ISSUE\_DATE
      2. 計算間隔日數：
         1. ＄間隔日數＝DTAAB001.事故日期 － ＄投保日期
         2. 若＄間隔日數＜＝365 ，則：

排除件數++

繼續處理下一筆資料

* + - 1. 若DTAAB001.事故者ID與上一筆相同，則 🡺
         1. ＄組明細KEY＝ DTAAB001.事故者ID
         2. ＄組金額明細內容＝ ＄組金額明細內容 + DTAAB001.事故者ID + “,” + DTAAB001.受理編號 + “,”+ DTAAB001.保單號碼 + “,” + DTAAB001.險別 + “,” + ＄投保日期(格式:民國年月日有/分隔) + “,” + DTAAB001.事故日期(格式:民國年月日有/分隔) + “,” + ＄間隔日數 + “,” + DTAAB001.保險金名稱 + “,” + DTAAB001.給付金額 + “;”
         3. 若DTAAB001.受理編號與上一筆相不同，且為0001 結尾，則🡺

若＄組件數明細內容為空字串 🡺

＄組件數明細內容＝ “事故者ID,受理編號,投保日期,住院起日,間隔日數;”+ DTAAB001.事故者ID + “,” + DTAAB001.受理編號 + ＄投保日期(格式:民國年月日有/分隔) + “,” + DTAAB001.事故日期(格式:民國年月日有/分隔) + “,” + ＄間隔日數 + “;”

否則 🡺

＄組件數明細內容＝＄組件數明細內容 + DTAAB001.事故者ID + “,” + DTAAB001.受理編號 + ＄投保日期(格式:民國年月日有/分隔) + “,” + DTAAB001.事故日期(格式:民國年月日有/分隔) + “,” + ＄間隔日數 + “;”

* + - 1. 否則🡺 (第一筆資料也是用這個判斷)
         1. 若 ＄組明細KEY 不為空值:

設定DTAAVA01\_BO.事故者ID＝＄組明細KEY

設定DTAAVA01\_BO.明細資料\_給付金額＝＄組金額明細內容

設定DTAAVA01\_BO.明細資料\_給付件數＝＄組件數明細內容

將DTAAVA01\_BO 加入＄組件數明細\_LIST

* + - * 1. ＄組明細KEY＝ DTAAB001.事故者ID
        2. 初始化：＄組金額明細內容、＄組件數明細內容
        3. ＄組金額明細內容＝ “事故者ID,受理編號,保單號碼,險別,投保日期,住院起日,間隔日數,保險金名稱,給付金額;”+ DTAAB001.事故者ID + “,” + DTAAB001.受理編號 + “,”+ DTAAB001.保單號碼 + “,” + DTAAB001.險別 + “,” + ＄投保日期(格式:民國年月日有/分隔) + “,” + DTAAB001.事故日期(格式:民國年月日有/分隔) + “,” + ＄間隔日數 + “,” + DTAAB001.保險金名稱 + “,” + DTAAB001.給付金額 + “;”
        4. 若DTAAB001.受理編號 為 0001 結尾，則🡺

＄組件數明細內容＝ “事故者ID,受理編號,投保日期,住院起日,間隔日數;”+ DTAAB001.事故者ID + “,” + DTAAB001.受理編號 + ＄投保日期(格式:民國年月日有/分隔) + “,” + DTAAB001.事故日期(格式:民國年月日有/分隔) + “,” + ＄間隔日數 + “;”

* + - 1. 寫出資料：
         1. 寫出投保未滿一年醫療給付明細檔DTAAVA01，格式參考[FORMAT(A)](#FORMATA)
         2. 輸出件數++
         3. 寫入異常時，

將錯誤資料寫入BatchErrorLog

新增錯誤件數++

新增件數--

setExitcode(ERROR)。程式結束。

* + 1. 全部資料處理完要記得處理最後一個＄組明細KEY的資料
       1. 設定DTAAVA01\_BO.事故者ID＝＄組明細KEY
       2. 設定DTAAVA01\_BO.明細資料\_給付金額＝＄組金額明細內容
       3. 設定DTAAVA01\_BO.明細資料\_給付件數＝＄組件數明細內容
       4. 將DTAAVA01\_BO 加入＄組件數明細\_LIST
  1. 若＄批次處理方式不為 1，更新明細欄位資料：
     1. 讀取＄組件數明細\_LIST，依序處理：
        1. 將逐筆取到的資料放入DTAAVA01\_BO
        2. 更新DTAAVA01，參考[FORMAT(B)](#FORMATB)
        3. 更新件數++
        4. 更新異常時，
           1. 將錯誤資料寫入BatchErrorLog
           2. 更新錯誤件數++
           3. 更新件數--
           4. setExitcode(ERROR)。程式結束。
  2. 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)，記錄抽件輸入件數，新增件數，更新件數，排除件數，更新錯誤件數及新增錯誤件數。

FORMAT（A）：　　[ＢＡＣＫ](#FORMATA_BACK)！！！

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 新增DTAAVA01欄位說明 | 來源欄位說明 | | |
| 資料來源 |  | 備註 |
| 事故者ID | DTAAB001.OCR\_ID |  |  |
| 受理編號 | DTAAB001.APLY\_NO |  |  |
| 保單號碼 | DTAAB001.POLICY\_NO |  |  |
| 險別 | DTAAB001.PROD\_ID |  |  |
| 保險金代碼 | DTAAB001.CLAM\_AMT\_CODE |  |  |
| 投保日期 | ＄投保日期 |  |  |
| 事故日期 | DTAAB001.OCR\_DATE |  |  |
| 間隔日數 | ＄間隔日數 |  |  |
| 保險金名稱 | DTAAB001.CLAM\_AMT\_NAME |  |  |
| 給付金額 | DTAAB001.PAY\_AMT |  |  |
| 批次日期 | ＄批次處理日期 |  |  |

FORMAT（B）：　　[ＢＡＣＫ](#FORMATA_BACK)！！！

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 更新DTAAVA01欄位說明 | 來源欄位說明 | | |
| 資料來源 |  | 備註 |
| 事故者ID | DTAAVA01\_BO.事故者ID |  | Where 條件 |
| 明細資料\_給付金額 | DTAAVA01\_BO.明細資料\_給付金額 |  |  |
| 明細資料\_給付次數 | DTAAVA01\_BO.明細資料\_給付次數 |  |  |
| 批次日期 | ＄批次處理日期 |  |  |