|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Date | Version | Description | Author |
| 2011/01/04 | 1.0 | Created | 金生 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2014/02/23 | 1 | 配合團險資料填報，DTAAH110增加壽團險分類欄位，程式調整 | 文明 | 140223000013 |
| 2014/08/27 | 2 | 【險別兩碼修改】險別部分，取消取兩碼，改取原PROD\_ID | 林國揚 | 140410000142 |
| 2018/2/22 | 3 | 調整無傳入參數時，抓取的投保起日固定為95年起 | 伯珊 | 180130001197 |
| 2018/4/16 | 4 | 批次FETCH SIZE調整專案-依系統管理-件數控制中Default設定 | 蕭侑文 | 180322001009 |
| 2019/04/29 | 5 | 1. 擴檔增加外幣匯率等欄位 2. 排除要保人=受益人及內容重複資料 | 陳德仁 | 190429001269 |

1. 程式功能概要說明：

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | 死殘理賠PASS國稅局資料批次作業 |
| 程式名稱 | AAH1\_B110 |
| 作業方式 | BATCH |
| 概要說明 | 死殘理賠PASS國稅局資料批次作業 |
| 處理人員 |  |

1. 程式架構圖：
2. 使用檔案：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 檔案名稱 |
|  | 理賠紀錄檔 | DTAAB001 |
|  | 案件各保單理賠金額分配檔 | DTAAB002 |
|  | 壽險主約投保記錄檔 | DTAB0001 |
|  | 壽險受益人檔 | DTAB0003 |
|  | 壽險契約關係人檔 | DTAB0005 |
|  | 收費地址檔 | DTAB0006 |
|  | 基本資料定義檔 | DTAGA001\_PROD\_DEFI |
|  | 校正資料蒐集儲存檔 | DTABR010 |
|  | 員工個人資料檔 | DTA0\_EMPLOYEE\_WORK |
|  | 單位資料檔 | DTZ0\_UNIT\_WORK |
|  | 死殘理賠國稅局資料 | DTAAH110 |

1. 相關模組：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 程式名稱 |
|  | 延滯息計算模組 | AA\_B1Z106 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. 批次基本資料

|  |  |
| --- | --- |
| 作業名稱 | JAAAH110 |
| 業務別 | AA |
| 次系統名稱 | H1 |
| 處理週期 | 年 |
| 分批處理的件數 | 1000 |

1. 傳入參數：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 說明 | 資料型態 | 備註 |
| 1 | 匯款年度 | CHAR(4) | 可傳可不傳 |
| 2. | 開始日期 | DATE | 可傳可不傳 |

1. 程式內容：
   1. 初始化：
      1. IF 有傳入參數
         1. 檢核傳入參數.匯款年度是否等於4，不是丟錯誤訊息：請輸入正確匯款年度
         2. 檢核傳入參數.開始日期是否為日期格式，不是丟錯誤訊息：請輸入正確開始日期
         3. $匯款年度 = 傳入參數.匯款年度
         4. $開始日期 = 傳入參數.開始日期
      2. ELSE
         1. $匯款年度 = 執行當天的前一年度(EX: 今天2011-01-04--> 2010)
         2. $開始日期 = ~~執行當天的前五年的1月1日(EX: 今天2011-01-04--> 2006-01-01)~~ 2006-01-01
      3. END IF
   2. 先刪除DTAAH110內同一匯款年度且壽團險分類 = ‘0’(壽險)的資料，若沒有資料視為正常，繼續執行。
   3. 讀取檔案：
      1. 讀理賠紀錄檔DTAAB001，條件如下：(TA)
         1. DTAAB001.帳務日期 IS NOT NULL
         2. DTAAB001.帳務日期的年度 = $匯款年度
         3. DTAAB001.業務別 = ‘1’
         4. DTAAB001.索賠類別 IN (’A’,’B’,’C’,’D’,’H’,’K’)
         5. DTAAB001.給付狀態 IN (‘1’,’2’,’3’,’4’,’7’)
         6. GROUP BY DTAAB001.受理編號, DTAAB001.保單號碼, DTAAB001.索賠類別
         7. IF NOT FND
            1. 丟出EXCEPTION：’AAH1\_B110國稅局死殘理賠，無資料’
      2. INNER JOIN案件各保單理賠金額分配檔DTAAB002，條件如下：
         1. DTAAB002.受理編號 = TA.受理編號
         2. DTAAB002.保單號碼 = TA.保單號碼
         3. DTAAB002.索賠類別 = TA.索賠類別
      3. INNER JOIN壽險主約投保記錄檔DTAB0001，條件如下：
         1. DTAB0001.保單號碼 = TA.保單號碼
         2. DTAB0001.投保日期 >= $開始日期
      4. LEFT JOIN收費地址檔DTAB0006，條件如下：
         1. DTAB0006.保單號碼 = TA.保單號碼
      5. LEFT JOIN基本資料定義檔DTAGA001\_PROD\_DEFI，條件如下：
         1. DTAGA001\_PROD\_DEFI.險別 = DTAB0001.險別
      6. LEFT JOIN員工個人資料檔DTA0\_EMPLOYEE\_WORK，條件如下：
         1. DTA0\_EMPLOYEE\_WORK.員工ID = DTAAB001.送件人ID
      7. LEFT JOIN單位資料檔DTZ0\_UNIT\_WORK，條件如下：
         1. DTZ0\_UNIT\_WORK.單位代號 = DTAAB001.核賠單位
      8. LEFT JOIN壽險契約關係人檔DTAB0005，條件如下：(TB)
         1. DTAB0005.保單號碼 = TA.保單號碼
         2. DTAB0005.契約角色 = ‘A’
         3. GROUP BY DTAB0005.保單號碼, DTAB0005.客戶ID, DTAB0005.姓名
      9. LEFT JOIN壽險契約關係人檔DTAB0005，條件如下：(TC)
         1. DTAB0005.保單號碼 = TA.保單號碼
         2. DTAB0005.契約角色 = ‘I’
         3. GROUP BY DTAB0005.保單號碼, DTAB0005.客戶ID, DTAB0005.姓名
      10. LEFT JOIN校正資料蒐集儲存檔DTABR010，條件如下：(TD)
          1. DTABR010.申請人ID = DTAB0001.要保人ID
          2. 同一個ID DTABR010.修正日期 最大的那筆
      11. LEFT JOIN壽險受益人檔DTAB0003，條件如下：(TE)
          1. DTAB0003.保單號碼 = DTAAB002.保單號碼
          2. DTAB0003.受益人ID = DTAAB002.受款人ID
   4. 將資料逐筆寫入DTAAH110：
      1. 下列情況不寫入DTAAH110，也不寫出
         1. 給付金額(DTAAB002.給付金額) <= 0
         2. 要保人ID (TB.客戶ID) = 受款人ID(DTAAB002.受款人ID)
         3. 要保人姓名(TB.姓名) = 受款人姓名(DTAAB002.受款人姓名)
      2. 資料格式如下(各欄位依逗點分隔)：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 壽團險分類 | ‘0’ | 團險 |
| 匯款年度 | $匯款年度 |  |
| 受理編號 | DTAAB001.受理編號 |  |
| 保單號碼 | TA.保單號碼 |  |
| 索賠類別 | TA.索賠類別 |  |
| 受款人ID | DTAAB002.受款人ID |  |
| 要保人姓名 | TB.姓名 |  |
| 要保人ID | TB.客戶ID |  |
| 被保險人姓名 | TC.姓名 |  |
| 被保險人ID | TC.客戶ID |  |
| 投保始期 | DTAAB001.投保始期 |  |
| 保險金額 | DTAAB001.保額 |  |
| 險別 | DTAAB001.險別 |  |
| 險別中文 | DTAGA001\_PROD\_DEFI.商品中文簡稱 |  |
| 索賠類別中文 | DTAAB001.索賠類別 | 轉成中文 |
| 保險金種類 | IF DTAAB001.索賠類別 = ‘A’  保險金種類 = ‘身故保險金’  ELSE IF DTAAB001.索賠類別 = ‘B’  保險金種類 = ‘殘廢保險金’  ELSE IF DTAAB001.索賠類別 = ‘C’  保險金種類 = ‘重大疾病保險金’  ELSE IF DTAAB001.索賠類別 = ‘D’  保險金種類 = ‘生命末期保險金’  ELSE IF DTAAB001.索賠類別 = ‘H’  保險金種類 = ‘長期看護保險金’  ELSE IF DTAAB001.索賠類別 = ‘K’  保險金種類 = ‘全殘保險金’  END IF |  |
| 給付金額 | DTAAB002.給付金額 |  |
| 給付日期 | DTAAB002.核賠日期 |  |
| 受款人姓名 | DTAAB002.受款人姓名 |  |
| 受款人證號別 | IF DTAAB002.受款人ID符合本國人編碼規則  受益人證號別 = ‘0’  ELSE IF DTAAB002.受款人ID符合外國人編碼規則  受益人證號別 = ‘3’  ELSE IF DTAAB002.受款人ID 第一碼 = ‘9’  受益人證號別 = ‘5’  ELSE IF DTAAB002.受款人ID 第一碼 = ‘1’ OR ‘2’  受益人證號別 = ‘7’  END IF |  |
| 給付比例 | DTAAB002.給付比例 |  |
| 受益人姓名 | DTAB0003.受益人姓名 |  |
| 受益人ID | DTAB0003.受益人ID |  |
| 核賠單位中文 | DTZ0\_UNIT\_WORK.單位中文簡稱 |  |
| 收費地址 | DTAB0006.地址 |  |
| 要保人電話 | DTABR010.行動電話 |  |
| 送件人電話 | DTA0\_EMPLOYEE\_WORK.行動電話 | CELLULAR\_PHONE |
| 幣別 | DTAAB001.幣別  若幣別非台幣（非NTD）則以給付日期(DTAAB002.核賠日期)，幣別　呼叫AA\_B1Z106.getRate取得下列欄位，若當日無買進匯率（BUY\_RATE），則以前一日呼叫，直到有對應值為止 |  |
| 買進匯率 | 若為台幣，買進匯率（BUY\_RATE）= 1  非台幣，買進匯率（BUY\_RATE）為回傳之買進匯率（BUY\_RATE） |  |
| 換算新台幣後金額 | 給付金額(DTAAB002.給付金額)\* 買進匯率（BUY\_RATE） |  |
| 賣出匯率(申購) | 若為台幣，賣出匯率(申購)（SALE\_RATE\_TSFR）= 1  非台幣，賣出匯率(申購)為回傳之賣出匯率(申購) （SALE\_RATE\_TSFR） |  |

* 1. 逐筆將資料寫出
     1. 在檔案輸出前，先按照所有欄位排序，檢視有無重複資料，刪除之
     2. 檔名路徑： [U2H/AAH1\_B110/AAH1\_B110A.TXT](https://w3.cathaylife.com.tw/portal/eformJSP/SF02004/XCSF_ST41.jsp##)，欄位如下，逗號分隔。(匯款年度,受編不需寫出)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 保單號碼 | TA.保單號碼 | 後面補10個空白 |
| 要保人姓名 | TB.姓名 | 取前20碼 |
| 要保人ID | TB.客戶ID | 後面補空白補滿10碼 |
| 被保險人姓名 | TC.姓名 | 取前20碼 |
| 被保險人ID | TC.客戶ID | 後面補空白補滿10碼 |
| 投保始期 | DTAAB001.投保始期 | 轉成7碼民國年(前面補零) |
| 保險金額 | DTAAB001.保額 | 根據保額單位轉成元,  轉成10碼數字(前面補零) |
| 險別 | DTAAB001.險別 |  |
| 險別中文 | DTAGA001\_PROD\_DEFI.商品中文簡稱 |  |
| 索賠類別中文 | DTAAB001.索賠類別 | 轉成中文 |
| 保險金種類 | IF DTAAB001.索賠類別 = ‘A’  保險金種類 = ‘身故保險金’  ELSE IF DTAAB001.索賠類別 = ‘B’  保險金種類 = ‘殘廢保險金’  ELSE IF DTAAB001.索賠類別 = ‘C’  保險金種類 = ‘重大疾病保險金’  ELSE IF DTAAB001.索賠類別 = ‘D’  保險金種類 = ‘生命末期保險金’  ELSE IF DTAAB001.索賠類別 = ‘H’  保險金種類 = ‘長期看護保險金’  ELSE IF DTAAB001.索賠類別 = ‘K’  保險金種類 = ‘全殘保險金’  END IF |  |
| 給付金額 | DTAAB002.給付金額 | 轉成10碼數字(前面補零) |
| 給付日期 | DTAAB002.核賠日期 | 轉成7碼民國年(前面補零) |
| 受款人姓名 | DTAAB002.受款人姓名 | 取前20碼 |
| 受款人ID | DTAAB002.受款人ID | 後面補空白補滿10碼 |
| 受款人證號別 | IF DTAAB002.受款人ID符合本國人編碼規則  受款人證號別 = ‘0’  ELSE IF DTAAB002.受款人ID符合外國人編碼規則  受款人證號別 = ‘3’  ELSE IF DTAAB002.受款人ID 第一碼 = ‘9’  受款人證號別 = ‘5’  ELSE IF DTAAB002.受款人ID 第一碼 = ‘1’ OR ‘2’  受款人證號別 = ‘7’  END IF |  |
| 給付比例 | DTAAB002.給付比例 |  |
| 受益人姓名 | DTAAB002.受益人姓名 | 取前20碼 |
| 受益人ID | DTAAB002.受益人ID | 後面補空白補滿10碼 |
| 核賠單位中文 | DTZ0\_UNIT\_WORK.單位中文簡稱 |  |
| 收費地址 | DTAB0006.地址 | 取前60碼 |
| 要保人電話 | DTABR010.行動電話 |  |
| 空白欄位 |  | 6碼空白 |
| 送件人電話 | DTA0\_EMPLOYEE\_WORK.行動電話 | CELLULAR\_PHONE |
| 幣別 | DTAAB001.幣別 |  |
| 買進匯率 | 4.2存檔之買進匯率 |  |
| 換算新台幣後金額 | 4.2存檔之換算新台幣後金額 |  |
| 賣出匯率(申購) | 4.2存檔之賣出匯率(申購) |  |

* 1. 取得墊繳給付資料：
     1. 讀理賠紀錄檔DTAAB001，條件如下：
        1. DTAAB001.理賠保險金代號 = ‘FAX5’ OR ‘DBX6’
     2. INNER JOIN死殘理賠國稅局資料DTAAH110
        1. ON DTAAH110.受理編號 = DTAAB001.受理編號
     3. BY 查詢條件
        1. DTAAH110.壽團險分類 = ‘0’ (壽險)
  2. 墊繳給付資料另外寫一個檔：
     1. 檔名路徑： [U2H/AAH1\_B110/AAH1\_B110\_02.TXT](https://w3.cathaylife.com.tw/portal/eformJSP/SF02004/XCSF_ST41.jsp##)，欄位如下，逗號分隔。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 保單號碼 | DTAAB001.保單號碼 | 後面補10個空白 |
| 墊繳金額 | SUM(DTAAB001.給付金額) | 理賠保險金代號=’FAX5’ |
| 墊繳利息 | SUM(DTAAB001.給付金額) | 理賠保險金代號=’DBX6’ |

* 1. 記錄寫出檔的輸出件數。
  2. 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。
  3. CALL 批次作業件數紀錄模組CountManager.java
     1. 寫出檔案的件數及錯誤件數

1. 錯誤處理(for Log)：CALL 異常訊息記錄模組ErrorLog.java

|  |  |
| --- | --- |
| TYPE | 處理方式 |
| CODE | 訊息：MSG  摘要：EXCEPTION |