|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2014/02/21 | 1 | Created | 文明 | 140223000013 |
| 2018/4/16 | 2 | 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 | 3 | 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 |

**一、程式功能概述**

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | 死殘理賠國稅局資料\_團險件 |
| 程式名稱 | AAH1\_B115.java |
| 作業方式 | BATCH |
| 概要說明 | 產生團險件的死殘理賠資料PASS給國稅局 |
| 需求單位 | 理賠企劃科 |
| 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** |
|  | 死殘理賠國稅局資料 | DTAAH110 | ■ | ■ | □ | ■ |
|  | 理賠紀錄檔 | DTAAB001 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 案件各保單理賠金額分配檔 | DTAAB002 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 理賠受理檔 | DTAAA001 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 理賠申請書檔 | DTAAA010 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 團險保單主檔\_基本資料檔 | DTBGC001 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 團險客戶主檔 | DTBGI000 | ■ | □ | □ | □ |

**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 |
|  | 延滯息計算模組 | AA\_B1Z106 |
|  |  |  |

**五、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 |

**六、傳入參數**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 說明 | 資料型態 | 備註 |
| 1 | 處理日期 | DATE | 可傳可不傳 |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |

**七、程式內容 (部分程式可參閱AAH1\_B110)**

1. 初始：
   1. 件數歸零：
      1. $輸入件數=0
      2. $錯誤件數=0
      3. $成功件數=0
      4. $不處理件數 = 0
      5. $寫文字檔成功件數=0
      6. $寫文字檔失敗件數=0
2. 傳入參數檢核：
   1. 若無傳入參數：
      1. $處理日期 = 系統日期
      2. $抽件起日 = $處理日期前一年的第一天 (ex:處理日期2014-02-01則起日=2013-01-01)
      3. $抽件迄日 = $處理日期前一年的最後一天(ex:處理日期2014-02-01則起日=2013-12-31)
      4. $處理年度 = $處理日期的年 - 1
   2. 有傳入參數：
      1. 傳入一個參數:
         1. 檢核是否為合理日期
            1. 若不為合理日期，紀錄錯誤訊息 “傳入參數不為合理日期”。
            2. 程式結束
         2. $處理日期 = 傳入參數
         3. $抽件起日 = $處理日期前一年的第一天 (ex:處理日期2014-02-01則起日=2013-01-01)
         4. $抽件迄日 = $處理日期前一年的最後一天(ex:處理日期2014-02-01則起日=2013-12-31)
         5. $處理年度 = $處理日期的年 - 1
      2. 傳入兩個以上參數
         1. 紀錄錯誤訊息 “最多只能傳入一個參數:處理日期”。
         2. 程式結束
3. //\*\*重新執行批次時，先刪除前次執行資料
4. 刪除死殘理賠國稅局資料DTAAH110，BY參數 :
   1. 壽團險分類LIFE\_GROP\_CLFY: ‘G’ (團險)
   2. 匯款日期: $處理年度
   3. 若刪不到資料屬正常
   4. 若有誤，紀錄錯誤訊息 “刪除死殘理賠國稅局資料錯誤。”
5. //\*\*撈取團險理賠結案案件，結案日期是去年度的理賠資料，串連理賠申請檔、理賠受款分配檔、團險基本資料、團險客戶檔，再將資料寫入死殘理賠國稅局資料DTAAH110
6. //\*\*先撈取理賠受理檔DTAAA001,
7. 讀取理賠受理檔DTAAA001，BY 條件:
   1. 壽團險分類: ‘G’ (團險)
   2. 受理進度: ‘80’ (結案)
   3. 結案日期: 在($抽件起日,$抽件迄日) 之間 (含)
   4. 讀取欄位: ($TA001)
      1. 受理編號
      2. 結案日期
      3. 覆核單位名稱
8. 讀取上面抽出資料($TA001) left join 理賠紀錄檔 DTAAB001 on 條件:受理編號
   1. BY 查詢條件 :
      1. DTAAB001.受理編號不能為空值
      2. 索賠類別: 'A','B','C','D','H','K'
      3. 給付狀態: '1','2','3','4','7'
   2. 讀取欄位: ($TB001)
      1. $A001.所有欄位
      2. DTAAB001.保單號碼
      3. DTAAB001.保單鍵值
      4. DTAAB001.索賠類別
      5. DTAAB001.理賠保險金代碼
      6. DTAAB001.覆核日期 (取西元年月日)
9. 讀取上面抽出資料($TB001)
10. LEFT JOIN 理賠申請書檔DTAAA010 A010 on 條件:$TB001.受理編號= A010.受理編號
11. LEFT JOIN 案件各保單理賠金額分配檔DTAAB002 B002 on 條件:($TB001跟B002) 的受理編號 ,保單號碼 ,索賠類別 相同
12. LEFT JOIN 團險保單主檔\_基本資料檔DTBGC001 BGC001 on 條件: $TB001.保單鍵值 = BGC001.保單鍵值
13. LEFT JOIN 團險客戶主檔DTBGI000 BGI000 on 條件: BGC001.客戶編號 = BGI000.客戶編號
    1. BY 查詢條件
    2. A010.受理編號不能為空值
    3. B002.受理編號不能為空值
    4. BGC001.保單鍵值不能為空值
    5. BGI000.客戶編號不能為空值
    6. 查詢欄位
       1. $TB001.所有欄位
       2. A010.事故者ID(OCR\_ID)
       3. A010.事故者姓名(OCR\_NAME)
       4. A010.事故者地址(OCR\_ADDR)
       5. BGC001.投保始期(INSR\_STR\_DATE)
       6. BGI000.公司名稱(COMP\_NAME)
       7. BGI000.公司統一編號(COMP\_ID)
       8. B002.給付金額(PAY\_AMT)
       9. B002.受款人ID(ACPT\_ID)
       10. B002.受款人姓名(ACPT\_NAME)
       11. B002.給付比例(PAY\_RATO)
    7. 若無資料，屬正常
       1. 程式結束
    8. 若有資料，依序處理讀取出資料
       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. 輸入件數++
       3. 將資料寫入死殘理賠國稅局資料DTAAH110，格式如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 壽團險分類 | ‘G’ |  |
| 匯款年度 | $處理年度 |  |
| 受理編號 | $處理當筆資料.受理編號 |  |
| 保單號碼 | $處理當筆資料.保單號碼 |  |
| 索賠類別 | $處理當筆資料.索賠類別 |  |
| 受款人ID | $處理當筆資料.受款人ID  若受款人ID為空值或空白  SET ‘XXXXXXXXXX’ |  |
| 要保人姓名 | $處理當筆資料.公司名稱 |  |
| 要保人ID | $處理當筆資料.公司統一編號  若公司統一編號為空值或空白  SET ‘XXXXXXXXXX’ |  |
| 被保險人姓名 | $處理當筆資料.事故者姓名 |  |
| 被保險人ID | $處理當筆資料.事故者ID  若事故者ID為空值或空白  SET ‘XXXXXXXXXX’ |  |
| 投保始期 | $處理當筆資料.投保始期 |  |
| 保險金額 | 0 |  |
| 險別 | 空白 |  |
| 險別中文 | 空白 |  |
| 索賠類別中文 | $處理當筆資料.索賠類別 | 轉代碼中文對照AA,CLAM\_CAT |
| 保險金種類 | IF $處理當筆資料.索賠類別 = ‘A’  保險金種類 = ‘身故保險金’  ELSE IF $處理當筆資料.索賠類別 = ‘B’  保險金種類 = ‘殘廢保險金’  ELSE IF $處理當筆資料.索賠類別 = ‘C’  保險金種類 = ‘重大疾病保險金’  ELSE IF $處理當筆資料.索賠類別 = ‘D’  保險金種類 = ‘生命末期保險金’  ELSE IF $處理當筆資料.索賠類別 = ‘H’  保險金種類 = ‘長期看護保險金’  ELSE IF $處理當筆資料.索賠類別 = ‘K’  保險金種類 = ‘全殘保險金’  END IF |  |
| 給付金額 | $處理當筆資料.給付金額,  若給付金額 = 0  該筆資料不處理，$不處理件數 ++  繼續處理下一筆 |  |
| 給付日期 | $處理當筆資料.覆核日期 |  |
| 受款人姓名 | $處理當筆資料.受款人姓名 |  |
| 受款人證號別 | IF $處理當筆資料.受款人ID符合本國人編碼規則  受益人證號別 = ‘0’  ELSE IF $處理當筆資料.受款人ID符合外國人編碼規則  受益人證號別 = ‘3’  ELSE IF $處理當筆資料.受款人ID 第一碼 = ‘9’  受益人證號別 = ‘5’  ELSE IF $處理當筆資料.受款人ID 第一碼 = ‘1’ OR ‘2’  受益人證號別 = ‘7’  END IF | 程式可參閱AAH1\_B110判斷方式 |
| 給付比例 | $處理當筆資料.給付比例 |  |
| 受益人姓名 | 同受款人姓名 |  |
| 受益人ID | $處理當筆資料.受款人ID  若受款人ID為空值或空白  SET ‘XXXXXXXXXX’ |  |
| 核賠單位中文 | $處理當筆資料.覆核單位中文 |  |
| 收費地址 | 空白 |  |
| 要保人電話 | 空白 |  |
| 送件人電話 | 空白 |  |
| 幣別 | $處理當筆資料.幣別  若幣別非台幣（非NTD）則以給付日期($處理當筆資料.覆核日期)，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. 若寫入有誤，
       1. 紀錄錯誤訊息， “寫入死殘理賠國稅局資料錯誤，受理編號:”+$處理當筆資料.受理編號 + “,事故者ID:”+$處理當筆資料.事故者ID
       2. 錯誤件數++
       3. 繼續處理下一筆
    2. 若無誤，
       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. 成功件數++
       3. 將該筆資料寫出檔案:檔名路徑： U2H/AAH1\_B115/AAH1\_B115A.TXT，欄位如下，逗號分隔。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 保單號碼 | 同寫入DTAAH110當筆資料 | 後面補空白補滿20碼 |
| 要保人姓名(公司名稱) | 同寫入DTAAH110當筆資料 | 取前20碼,若不足後面補空白補滿20碼 |
| 要保人ID(統一編號) | 同寫入DTAAH110當筆資料 | 後面補空白補滿10碼 |
| 被保險人姓名 | 同寫入DTAAH110當筆資料 | 取前20碼,若不足後面補空白補滿20碼 |
| 被保險人ID | 同寫入DTAAH110當筆資料 | 後面補空白補滿10碼 |
| 投保始期 | 同寫入DTAAH110當筆資料 | 轉成7碼民國年(前面補零) |
| 理賠給付原因 | 同寫入DTAAH110當筆資料.索賠類別中文 |  |
| 保險金種類 | 同寫入DTAAH110當筆資料. |  |
| 給付金額 | 同寫入DTAAH110當筆資料. | 轉成10碼數字(前面補零) |
| 給付日期 | 同寫入DTAAH110當筆資料 | 轉成7碼民國年(前面補零) |
| 受益人姓名(受款人) | 同寫入DTAAH110當筆資料.受款人姓名 | 取前20碼 |
| 受益人ID(受款人) | 同寫入DTAAH110當筆資料.受益人ID | 後面補空白補滿10碼 |
| 受益人證號別 | 同寫入DTAAH110當筆資料.受款人證號別 |  |
| 各受益人保險金分配比例 | 同寫入DTAAH110當筆資料.給付比例 |  |
| 核賠單位中文名稱 | 同寫入DTAAH110當筆資料. |  |
| 員工住所地址 | 同寫入DTAAH110當筆資料.事故者地址 |  |
| 幣別 | DTAAB001.幣別 |  |
| 買進匯率 | 13.8.3存檔之買進匯率 |  |
| 換算新台幣後金額 | 13.8.3存檔之換算新台幣後金額 |  |
| 賣出匯率(申購) | 13.8.3存檔之賣出匯率(申購) |  |

* + - * 1. 若寫文字檔案有誤，

紀錄錯誤訊息， “寫入AAH1\_B115A檔案失敗，受理編號:”+$處理當筆資料.受理編號 + “,事故者ID:”+$處理當筆資料.事故者ID

$寫文字檔錯誤件數++

* + - * 1. 若寫文字檔案無誤，

$寫文字檔成功件數++

* + - 1. 繼續處理下一筆

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$輸入件數、$成功件數、$錯誤件數，$不處理件數，$寫文字檔錯誤件數、$寫文字檔成功件數。