|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **修改日期** | **版本** | **修改原因** | **修改人姓名** | **立案單號** |
| 2015/6/26 | 1 | Created | 蕭侑文 | 150612000317 |
| 2020/3/5 | 2 | PMD改善 | 伯珊 | 191114000671 |

**一、程式功能概述**

|  |  |
| --- | --- |
| **程式功能** | GS轉檔欄位驗證 |
| **程式名稱** | AAB4\_B313.java |
| **作業方式** | BATCH |
| **概要說明** | 驗證理賠轉檔各欄位合理性 |
| **需求單位** | 壽險資訊二科 |
| **作業單位** | 理賠企劃科 |
| **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** |
|  | 交查案件檔 | DTAHA001 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 交查明細檔 | DTAHA002 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 理賠受理檔 | DTAAA001 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 理賠申請書檔 | DTAAA010 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 理賠大額給付檔 | DTAAA040 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 理賠記錄檔 | DTAAB001 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 各保單理賠金額分配檔 | DTAAB002 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 各受款人理賠金額分配檔 | DTAAB010 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 理賠不給付檔 | DTAAB007 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 理賠醫院代碼檔 | DTAAC070 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 控管保戶檔 | DTAAD140 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 補件紀錄檔 | DTAAJ010 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 國寶幸福轉檔驗證訊息記錄檔 | DTZZX200 | ■ | ■ | □ | ■ |

**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. | 計算當年度身故保額FOR報表 | AA\_B1Z103.java |
| 4. | 計算當年度身故保額模組 For 舊險 | AA\_B1Z102.java |
| 5. | 取得各年度身故保額明細 | AA\_B1Z119.java |
| 6. | 經過年度判斷模組 | AB\_11Z002.java |

**五、批次基本資料**

|  |  |
| --- | --- |
| **作業名稱** | JAAAWB413 |
| **業務別** | AA |
| **次系統名稱** | B4 |
| **處理週期** | 週 |
| **分批處理的件數** | 100 |

**六、傳入參數**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **項次** | **說明** | **資料型態** | **備註** |
|  | 是否清檔 | STRING | 可不傳 |
|  | 公司別 | STRING | 可不傳 |
|  | 檔案名稱 | STRING | 可不傳 |
|  |  |  |  |

**七、程式內容**

* 1. 初始：
     1. 件數歸零：
        1. 讀取件數、
        2. 處理件數、
        3. 錯誤件數。
     2. $批次作業時間 = 執行的日期時間
  2. 傳入參數檢核：
     1. 是否清檔：
        1. DEFAULT ‘Y’(清檔)
     2. 公司別：
        1. IF 傳入.公司別 有值，只可為’G’ OR ‘S’
  3. 清檔：
     1. IF $是否清檔 = ‘Y’
        1. DELETE DTZZX200(國寶幸福轉檔驗證訊息記錄檔)
        2. WHERE
           1. JOBNAME = ‘JAAAWB413’
           2. 程式名稱= ‘AAB4\_B313’
           3. IF傳入.公司別 有值

業務別= 傳入.公司別

* + - * 1. IF 傳入.檔案名稱 有值

檔案名稱 =傳入.檔案名稱

* 1. 讀取理賠紀錄與受理資料：
     1. IF 傳入.檔案名稱 是空的 OR傳入.檔案名稱 IN (‘DTAAB001’, ‘DTAAA001’, ‘DTAAA010’ , ‘DTAAA040’)
        1. READ DTAAB001 A
        2. LEFT JOIN DTAAA001 B
           1. ON A.受理編號 =B.受理編號
        3. LEFT JOIN DTAAA010 C
           1. ON A.受理編號 =C.受理編號
        4. LEFT JOIN DTAAA040 D
           1. ON A.受理編號 =D.受理編號
           2. AND A.索賠類別 IN (‘A’,’K’)
        5. WHERE
           1. IF傳入.公司別 有值

IF傳入.公司別 =’G’

A.受理編號 LIKE ‘OLGL%’

ELSE IF傳入.公司別 =’S’

A.受理編號 LIKE ‘OLSF%’

* + - 1. ORDER BY DTAAB001.受理編號
      2. IF NOT FND
         1. 不視為錯誤，RETURN
    1. 逐筆處理理賠紀錄與受理資料：
       1. 檢核理賠受理檔：
          1. 同一個DTAAB001.受理編號 處理一次
          2. CALL AA\_B4Z301.verifyDTAAA001()：(理賠受理資料驗證模組)

理賠紀錄 = DTAAB001

理賠受理資料= DTAAA001

* + - * 1. IF 回傳.錯誤說明 有資料

逐筆寫入國寶幸福轉檔驗證訊息記錄檔：

CALL STEP99()：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位 | 值 | 備註 |
| KEY說明 | ‘APLY\_NO’ |  |
| KEY值 | DTAAB001.受理編號 |  |
| 檔案名稱 | ‘DTAAA001’ |  |
| 欄位名稱 | 錯誤說明.欄位名稱 |  |
| 錯誤代碼 | 錯誤說明.錯誤代碼 |  |
| 錯誤中文 | 錯誤說明.錯誤中文 |  |

* + - 1. 檢核理賠申請書檔：
         1. 同一個DTAAB001.受理編號 處理一次
         2. CALL AA\_B4Z301.verifyDTAAA010()：(理賠申請書資料驗證模組)

理賠紀錄 = DTAAB001

理賠受理資料= DTAAA010

* + - * 1. IF 回傳.錯誤說明 有資料

逐筆寫入國寶幸福轉檔驗證訊息記錄檔：

CALL STEP99()：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位 | 值 | 備註 |
| KEY說明 | ‘APLY\_NO’ |  |
| KEY值 | DTAAB001.受理編號 |  |
| 檔案名稱 | ‘DTAAA010’ |  |
| 欄位名稱 | 錯誤說明.欄位名稱 |  |
| 錯誤代碼 | 錯誤說明.錯誤代碼 |  |
| 錯誤中文 | 錯誤說明.錯誤中文 |  |

* + - 1. 檢核大額給付檔：
         1. IF DTAAB001.索賠類別 IN (‘A’,’K’)

同一個DTAAB001.受理編號 處理一次

CALL AA\_B4Z301.verifyDTAAA040()：(理賠大額給付資料驗證模組)

理賠紀錄 = DTAAB001

理賠受理資料= DTAAA010

IF 回傳.錯誤說明 有資料

逐筆寫入國寶幸福轉檔驗證訊息記錄檔：

CALL STEP99()：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位 | 值 | 備註 |
| KEY說明 | ‘APLY\_NO’ |  |
| KEY值 | DTAAB001.受理編號 |  |
| 檔案名稱 | ‘DTAAA040’ |  |
| 欄位名稱 | 錯誤說明.欄位名稱 |  |
| 錯誤代碼 | 錯誤說明.錯誤代碼 |  |
| 錯誤中文 | 錯誤說明.錯誤中文 |  |

* + - 1. 檢核理賠紀錄檔：
         1. 同一個DTAAB001.受理編號視為一組 處理一次
         2. CALL AA\_B4Z301.verifyDTAAB001()：(理賠紀錄檔驗證模組)

理賠紀錄 = DTAAB001(同一組的)

* + - * 1. IF 回傳.錯誤說明 有資料

逐筆寫入國寶幸福轉檔驗證訊息記錄檔：

CALL STEP99()：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位 | 值 | 備註 |
| KEY說明 | ‘APLY\_NO’ |  |
| KEY值 | DTAAB001.受理編號 |  |
| 檔案名稱 | ‘DTAAB001’ |  |
| 欄位名稱 | 錯誤說明.欄位名稱 |  |
| 錯誤代碼 | 錯誤說明.錯誤代碼 |  |
| 錯誤中文 | 錯誤說明.錯誤中文 |  |

* 1. 讀取各保單理賠金額分配資料：
     1. IF 傳入.檔案名稱 是空的 OR傳入.檔案名稱 IN (‘DTAAB002’)
        1. READ DTAAB001 A
        2. LEFT JOIN DTAAB002 B
           1. ON A.受理編號 =B.受理編號
           2. AND A.序號 =1
        3. WHERE
           1. IF傳入.公司別 有值

IF傳入.公司別 =’G’

A.受理編號 LIKE ‘OLGL%’

ELSE IF傳入.公司別 =’S’

A.受理編號 LIKE ‘OLSF%’

* + - 1. ORDER BY DTAAB001.受理編號
      2. IF NOT FND
         1. 不視為錯誤，RETURN
    1. 逐筆處理：
       1. CALL AA\_B4Z301.verifyDTAAB002()：(各保單理賠金額分配檔驗證模組)
          1. 理賠紀錄 = DTAAB001
          2. 各保單理賠金額分配檔= DTAAB002
       2. IF 回傳.錯誤說明 有資料
          1. 逐筆寫入國寶幸福轉檔驗證訊息記錄檔：

CALL STEP99()：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位 | 值 | 備註 |
| KEY說明 | ‘APLY\_NO’ |  |
| KEY值 | DTAAB001.受理編號 |  |
| 檔案名稱 | ‘DTAAB002’ |  |
| 欄位名稱 | 錯誤說明.欄位名稱 |  |
| 錯誤代碼 | 錯誤說明.錯誤代碼 |  |
| 錯誤中文 | 錯誤說明.錯誤中文 |  |

* 1. 讀取受款人金額分配資料：
     1. IF 傳入.檔案名稱 是空的 OR傳入.檔案名稱 IN (‘DTAAB010’)
        1. READ DTAAB001 A
        2. LEFT JOIN DTAAB010 B
           1. ON A.受理編號 =B.受理編號
           2. AND A.序號 =1
        3. WHERE
           1. IF傳入.公司別 有值

IF傳入.公司別 =’G’

A.受理編號 LIKE ‘OLGL%’

ELSE IF傳入.公司別 =’S’

A.受理編號 LIKE ‘OLSF%’

* + - 1. ORDER BY DTAAB001.受理編號
      2. IF NOT FND
         1. 不視為錯誤，RETURN
    1. 逐筆處理：
       1. CALL AA\_B4Z301.verifyDTAAB010()：(受款人金額分配檔驗證模組)
          1. 理賠紀錄 = DTAAB001
          2. 受款人金額分配檔= DTAAB010
       2. IF 回傳.錯誤說明 有資料
          1. 逐筆寫入國寶幸福轉檔驗證訊息記錄檔：

CALL STEP99()：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位 | 值 | 備註 |
| KEY說明 | ‘APLY\_NO’ |  |
| KEY值 | DTAAB001.受理編號 |  |
| 檔案名稱 | ‘DTAAB010’ |  |
| 欄位名稱 | 錯誤說明.欄位名稱 |  |
| 錯誤代碼 | 錯誤說明.錯誤代碼 |  |
| 錯誤中文 | 錯誤說明.錯誤中文 |  |

* 1. 讀取理賠不給付資料：
     1. IF 傳入.檔案名稱 是空的 OR傳入.檔案名稱 IN (‘DTAAB007’)
        1. READ DTAAB007
        2. WHERE
           1. IF傳入.公司別 有值

IF傳入.公司別 =’G’

A.受理編號 LIKE ‘OLGL%’

ELSE IF傳入.公司別 =’S’

A.受理編號 LIKE ‘OLSF%’

* + - 1. ORDER BY DTAAB001.受理編號
      2. IF NOT FND
         1. 不視為錯誤，RETURN
    1. 逐筆處理：
       1. CALL AA\_B4Z301.verifyDTAAB007()：(理賠不給付檔驗證模組)
          1. 理賠不給付檔= DTAAB007
       2. IF 回傳.錯誤說明 有資料
          1. 逐筆寫入國寶幸福轉檔驗證訊息記錄檔：

CALL STEP99()：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位 | 值 | 備註 |
| KEY說明 | ‘APLY\_NO’ |  |
| KEY值 | DTAAB007.受理編號 |  |
| 檔案名稱 | ‘DTAAB007’ |  |
| 欄位名稱 | 錯誤說明.欄位名稱 |  |
| 錯誤代碼 | 錯誤說明.錯誤代碼 |  |
| 錯誤中文 | 錯誤說明.錯誤中文 |  |

* 1. 讀取補件紀錄資料：
     1. IF 傳入.檔案名稱 是空的 OR傳入.檔案名稱 IN (‘DTAAJ010’)
        1. READ DTAAB001 A
        2. LEFT JOIN DTAAJ010 B
           1. ON A.受理編號 =B.受理編號
           2. AND A.序號 =1
        3. WHERE
           1. IF傳入.公司別 有值

IF傳入.公司別 =’G’

A.受理編號 LIKE ‘OLGL%’

ELSE IF傳入.公司別 =’S’

A.受理編號 LIKE ‘OLSF%’

* + - 1. ORDER BY DTAAB001.受理編號
      2. IF NOT FND
         1. 不視為錯誤，RETURN
    1. 逐筆處理：
       1. CALL AA\_B4Z301.verifyDTAAJ010()：(補件紀錄檔驗證模組)
          1. 理賠紀錄 = DTAAB001
          2. 補件紀錄檔= DTAAJ010
       2. IF 回傳.錯誤說明 有資料
          1. 逐筆寫入國寶幸福轉檔驗證訊息記錄檔：

CALL STEP99()：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位 | 值 | 備註 |
| KEY說明 | ‘APLY\_NO’ |  |
| KEY值 | DTAAB001.受理編號 |  |
| 檔案名稱 | ‘DTAAJ010’ |  |
| 欄位名稱 | 錯誤說明.欄位名稱 |  |
| 錯誤代碼 | 錯誤說明.錯誤代碼 |  |
| 錯誤中文 | 錯誤說明.錯誤中文 |  |

* 1. 讀取交查紀錄資料：
     1. IF 傳入.檔案名稱 是空的 OR傳入.檔案名稱 IN (‘DTAHA001’)
        1. READ DTAHA001 A
        2. LEFT JOIN DTAHA001 B
           1. ON A.受理編號 =B.受理編號
           2. AND B.序號 =1
        3. LEFT JOIN DTAHA002 C
           1. ON A.交查案件編號 = C.交查案件編號
        4. WHERE
           1. IF傳入.公司別 有值

IF傳入.公司別 =’G’

B.受理編號 LIKE ‘OLGL%’

ELSE IF傳入.公司別 =’S’

B.受理編號 LIKE ‘OLSF%’

* + - 1. ORDER BY DTAHA001.受理編號
      2. IF NOT FND
         1. 不視為錯誤，RETURN
    1. 逐筆處理：
       1. 同一受理編號為一組，檢核一次
          1. CALL AA\_B4Z301.verifyDTAHA001()：(交查案件檔驗證模組)

理賠紀錄 = DTAAB001(取同組第一筆)

交查案件檔= DTAHA001(取同組第一筆)

交查明細檔= DTAHA002

* + - * 1. IF 回傳.錯誤說明 有資料

逐筆寫入國寶幸福轉檔驗證訊息記錄檔：

CALL STEP99()：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位 | 值 | 備註 |
| KEY說明 | ‘APLY\_NO’ |  |
| KEY值 | DTAHA001.受理編號 |  |
| 檔案名稱 | ‘DTAHA001’ |  |
| 欄位名稱 | 錯誤說明.欄位名稱 |  |
| 錯誤代碼 | 錯誤說明.錯誤代碼 |  |
| 錯誤中文 | 錯誤說明.錯誤中文 |  |

* 1. 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)，記錄抽件讀取件數，處理件數，錯誤件數。
  2. 寫入國寶幸福轉檔驗證訊息記錄檔(獨立一個METHOD)：(INSERT DTZZX200)
     1. 傳入參數：
        1. KEY說明
        2. KEY值
        3. 檔案名稱
        4. 欄位名稱
        5. 錯誤代碼
        6. 錯誤中文
     2. 業務別代碼：
        1. IF傳入.KEY說明 = ‘APLY\_NO’
           1. IF傳入.KEY值LIKE ‘OLGL%’

$業務別 =’G’

* + - * 1. ELSE IF傳入.KEY值 LIKE ‘OLSF%’

$業務別 =’S’

* + - * 1. ELSE

$業務別 =’AA’

* + - 1. ELSE
         1. $業務別 =’AA’
    1. 格式如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位 | 值 | 備註 |
| JOBNAME | ‘JAAAWB413’ |  |
| 程式名稱 | ‘AAB4\_B313’ |  |
| 處理日期時間 | $批次作業時間 |  |
| 業務別 | $業務別 |  |
| 次系統別 | ‘B4’ |  |
| 流水號 | 從1開始累加  若累加超過1萬，就不需寫入 | 超過萬件的錯誤，應將大宗問題先處理掉 |
| 檔案名稱 | 傳入.檔案名稱 |  |
| 欄位名稱 | 傳入.欄位名稱 |  |
| 錯誤代碼 | 傳入.錯誤代碼 |  |
| 來源鍵值1 | 傳入.KEY值 |  |
| 訊息中文 | 傳入.錯誤中文 |  |