|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Date** | | | **Version** | **Description** | **Author** | |
| 2009/09/09 | | | 1.0 | Created | 陳冠州 | |
| **修改日期** | | **版本** | **修改原因** | | | | **修改人姓名** | | **立案單號** |
| 2019/05/10 | | 1 | 配合資料減量，將DTAAD13B接收備份檔，只保留前次所做資料。 | | | | 李明諭 | | **181227000679** |

1. 程式功能概要說明：
   1. 程式功能：投保同業實支商品告知記錄接收匯入
   2. 程式名稱：AAD0\_B101.java
   3. 作業方式：BATCH
   4. 概要說明：將AT、AB系統PASS之投保同業實支商品告知記錄資料匯入作業檔及備份檔
2. 程式結構：
3. 相關模組：
4. 相關檔案：
   1. DTAAD13A：投保同業實支商品告知記錄-AT交換檔
   2. DTAAD13C：投保同業實支商品告知記錄-AB交換檔
   3. DTAAD13B：投保同業實支商品告知記錄-接收備份檔
   4. DTAAD130：投保同業實支商品告知記錄-作業檔
5. 作業方式：

|  |  |
| --- | --- |
| JOB name | JAAAD0001 |
| 程式名稱 | AAD0\_B101 |
| 處理日期時間 | 1 |
| 業務別 | AA |
| 次系統別 | D0 |
| 作業週期 | 日 |

1. 程式內容：
   1. 起始
      1. 工作變數初值化
      2. 判斷是否有傳入參數值
         1. 若無值
            1. 工作變數．批次處理日期 = getShutdownDay(currentDate) [com.cathay.common.util.ShutdownDate取得傳入日期的排程基準日期]
         2. 若有值
            1. 判斷傳入值是否為合理日期資料（否結束作業，ASSIGN ERROR RETURN CODE）
         3. 工作變數．批次處理日期 = 傳入．批次處理基準日
      3. 批次開始請將DTAAD13A、DTAAD130限制他人存取(程式結束後解除)～6.4為同一交易。異常發生則將異動全部ROLLBACK
   2. 統計輸入檔資料筆數
      1. INPUT FILE 資料筆數
         1. DTAAD13A\_READ\_CNT = SELECT COUNT(\*) FROM DTAAD13A
         2. DTAAD13C\_READ\_CNT = SELECT COUNT(\*) FROM DTAAD13C
   3. 清空DTAAD13B資料。
   4. 輸出資料不分批
      1. 逐筆讀取DTAAD13A資料新增寫入DTAAD13B、DTAAD130（TABLE欄位對應如表所示）
         1. DTAAD13B
            1. 寫入成功

件數累計DTAAD13B\_ISRT\_OK\_CNT ++

* + - * 1. 寫入錯誤(發生DUPLICATE不視為錯誤,但仍寫錯誤LOG, DTAAD13B\_ISRT\_DUP\_CNT ++)

件數累計DTAAD13B\_ISRT\_NG\_CNT ++

錯誤處理：CALL 異常訊息記錄模組ErrorLog.java

|  |  |
| --- | --- |
| TYPE | 說明 |
| A | 訊息中文：DTAAD13B檔寫入錯誤(AT)  摘要：  保單號碼：DTAAD13A.INSD\_ID、NTFY\_DATE、POLICY\_NO,APLY\_NO  錯誤原因：SQL STATE值 |

* + - 1. DTAAD130
         1. 寫入成功

件數累計DTAAD130\_ISRT\_OK\_CNT ++

* + - * 1. 寫入錯誤(發生DUPLICATE不視為錯誤,但仍寫錯誤LOG, DTAAD130\_ISRT\_DUP\_CNT ++)

件數累計DTAAD130\_ISRT\_NG\_CNT ++

錯誤處理：CALL 異常訊息記錄模組ErrorLog.java

|  |  |
| --- | --- |
| TYPE | 說明 |
| A | 訊息中文：DTAAD130寫入錯誤(AT)  摘要：  保單號碼：DTAAD13A.INSD\_ID、NTFY\_DATE、POLICY\_NO,APLY\_NO  錯誤原因：SQL STATE值 |

* + - 1. 繼續處理DTAAD13A
    1. 逐筆讀取DTAAD13C資料新增寫入DTAAD13B、DTAAD130（TABLE欄位對應如表所示）
       1. DTAAD13B
          1. 寫入成功

件數累計DTAAD13B\_ISRT\_OK\_CNT ++

* + - * 1. 寫入錯誤(發生DUPLICATE不視為錯誤,但仍寫錯誤LOG, DTAAD13B\_ISRT\_DUP\_CNT ++)

件數累計DTAAD13B\_ISRT\_NG\_CNT ++

錯誤處理：CALL 異常訊息記錄模組ErrorLog.java

|  |  |
| --- | --- |
| TYPE | 說明 |
| A | 訊息中文：DTAAD13B寫入錯誤(AB)  摘要：  保單號碼：DTAAD13C.INSD\_ID、NTFY\_DATE、POLICY\_NO,APLY\_NO  錯誤原因：SQL STATE值 |

* + - 1. DTAAD130
         1. 寫入成功

件數累計DTAAD130\_ISRT\_OK\_CNT ++

* + - * 1. 寫入錯誤 (發生DUPLICATE不視為錯誤,但仍寫錯誤LOG, DTAAD130\_ISRT\_DUP\_CNT ++)

件數累計DTAAD130\_ISRT\_NG\_CNT ++

錯誤處理：CALL 異常訊息記錄模組ErrorLog.java

|  |  |
| --- | --- |
| TYPE | 說明 |
| A | 訊息中文：DTAAD130寫入錯誤(AB)  摘要：  保單號碼：DTAAD13C.INSD\_ID、NTFY\_DATE、POLICY\_NO,APLY\_NO  錯誤原因：SQL STATE值 |

* + - 1. 繼續處理DTAAD13C

| DTAAD13B：接收備份檔  DTAAD130：作業檔 | | | | | 新增 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序號** | **欄位名稱** | **資料型態** | **長度** | **資料名稱** | **資料來源** | **其他來源** |
|  | INSD\_ID | VARCHAR | 10 | 被保人ID | DTAAD13A/C.同名欄位 |  |
|  | NTFY\_DATE | DATE |  | 告知日期 | DTAAD13A/C.同名欄位 |  |
|  | POLICY\_NO | VARCHAR | 12 | 保單號碼 | DTAAD13A/C.同名欄位 |  |
|  | APLY\_NO | VARCHAR | 14 | 受理編號 | DTAAD13A/C.同名欄位 |  |
|  | DATA\_SRC | CHAR | 1 | 資料來源 | DTAAD13A/C.同名欄位 |  |
|  | MR\_HRT | CHAR | 1 | 投保同業實支傷害 | DTAAD13A/C.同名欄位 |  |
|  | MR\_CUR | CHAR | 1 | 投保同業實支醫療 | DTAAD13A/C.同名欄位 |  |
|  | EFFECT\_DATE | DATE |  | 新契約成立日期 | DTAAD13A/C.同名欄位 |  |
|  | JOB\_DATE | DATE |  | 接收批次處理日(備份檔ONLY) |  | 工作變數．批次處理日期 |

* 1. 結束
     1. CALL 批次作業件數紀錄模組CountManager.java

|  |  |
| --- | --- |
| STEP | 說明 |
| SHUTDOWN DATE | 批次處理日期 |
| DTAAD13A\_READ\_CNT | Select DTAAD13A件數 |
| DTAAD13C\_READ\_CNT | Select DTAAD13C件數 |
| DTAAD13B\_ISRT\_OK\_CNT | 新增DTAAD13B成功件數 |
| DTAAD13B\_ISRT\_DUP\_CNT | 新增DTAAD13B發生DUP件數 |
| DTAAD13B\_ISRT\_NG\_CNT | 新增DTAAD13B失敗件數 |
| DTAAD130\_ISRT\_OK\_CNT | 新增DTAAD130成功件數 |
| DTAAD130\_ISRT\_DUP\_CNT | 新增DTAAD130發生DUP件數 |
| DTAAD130\_ISRT\_NG\_CNT | 新增DTAAD130失敗件數 |

* + 1. 當作業無任何錯誤發生時
       1. WHEN DTAAD13B\_ISRT\_NG\_CNT = 0 and DTAAD130\_ISRT\_NG\_CNT = 0才清除DTAAD13A、DTAAD13C內所有資料