|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2016/10/28 | 1 | Created | 劉文明 | **161028000177** |

1. 程式功能概述

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | 每日理賠延滯息資料PASS財會資訊科 |
| 程式名稱 | AAH3\_B107.java |
| 作業方式 | BATCH |
| 概要說明 | 每日將理賠延滯息資料寫入財會資訊科DTDDA290理賠延滯息匯入暫存檔 |
| 需求單位 | 財會資訊科 |
| 作業單位 | 財會資訊科 |
| 作業平台 | ■一般  □平板電腦  □手機 |
| 使用對象 | ■員工(UCBean)  □客戶(CustomerBean) |

1. **程式流程圖**



1. 相關檔案（TABLE）：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 檔案名稱 | **查詢** | **新增** | **修改** | **刪除** |
|  | 案件各受款人理賠金額分配檔\_理賠案件使用 | DTAAB010 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 案件各保單理賠金額分配檔 | DTAAB002 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 理賠受理申請書檔 | DTAAA010 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 收費地址檔 | DTAB0006 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 理賠延滯息匯入暫存檔 | DTDDA290 | ■ | ■ | □ | □ |

1. 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. | 取得Shutdown Date模組 | com.cathay.common.util.CathayDate.getShutdownDay |

1. **批次基本資料:**

|  |  |
| --- | --- |
| 作業名稱 | JAAADH302 |
| 業務別 | AA |
| 次系統名稱 | H0 |
| 處理週期 | 日 |
| 分批處理的件數 | 100 |

1. **傳入參數：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 說明 | 資料型態 | 備註 |
|  | 執行日期 | DATE | 可以不傳 |
|  |  |  |  |

1. 程式內容：
   1. 初始化：
      1. 執行日期:
         1. 若有傳入
            1. 需檢核是否為合理日期格式，若有誤需顯示錯誤訊息!
         2. 若沒有傳入
            1. 則以Shutdown Date為計算日期 (call取得Shutdown Date模組取得)
      2. 輸入件數 = 0
      3. 輸出件數 = 0
      4. 錯誤件數 = 0
   2. //\*\*先讀取帳日為前一天的理賠相關案件處理來源資料，再去串pass給財會資訊科的需要欄位(SQL請參閱底下附錄)
   3. ($TA)先讀取資料DTAAB010(案件各受款人理賠金額分配檔)，LEFT JOIN DTAAA010(理賠受理申請書檔) ON 相同受理編號 (APLY\_NO)
      1. BY 查詢條件
         1. AAB010.ACNT\_DATE(帳務日期) = 執行日期
         2. AAB010.DLY\_INT(延滯息) > 0
         3. AAA010.APLY\_NO(受理編號) 不能為空值
      2. 查詢欄位
         1. AAB010.APLY\_NO
         2. AAB010.ORI\_ACPT\_ID
         3. AAB010.ACPT\_NAME
         4. AAB010.ACNT\_DATE
         5. AAB010.PAY\_DATE
         6. AAB010.DLY\_INT
         7. AAB010.DLY\_INT\_TAX
         8. AAB010.SLIP\_LOT\_NO
         9. AAB010.SLIP\_SET\_NO
         10. AAB010.ACNT\_DIV\_NO
         11. AAA010.TRN\_DIV\_NO
         12. AAA010.OCR\_NAME
         13. AAA010.OCR\_ID
   4. ($TB)讀取上述查詢出資料($TA) LEFT JOIN DTAAB002 ON 受理編號、受款人ID相同
      1. BY查詢條件
         1. AAB002.APLY\_NO 不為空值
         2. 將相同受理編號，受款人ID與保單號碼相同資料取第一筆
      2. 查詢欄位
         1. AAB002.ACPT\_ID
         2. AAB002.POLICY\_NO
   5. 讀取 $TA
      1. LEFT JOIN $TB ON 受款人ID(ACPT\_ID) 相同
      2. LEFT JOIN DTAB0006 ON 保單號碼相同
      3. BY 查詢條件
         1. $TB.ACPT\_ID不為空值
      4. 讀取欄位(DTDDA290需要的欄位)

|  |  |
| --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 |
| 理賠申請編號 | TA.APLY\_NO |
| 保單號碼 | TB.POLICY\_NO |
| 受款人ID | IF (TA.ACPT\_ID LIKE '000000000%' and TA.ACPT\_ID <> '0000000000' and TRIM (TA.ACPT\_NAME) = TRIM (TA.OCR\_NAME))  SET TA.OCR\_ID  ELSE  SET TA.ACPT\_ID  END IF |
| 受款人姓名 | TA.ACPT\_NAME |
| 帳務日期 | TA.ACNT\_DATE |
| 帳務單位 | TA.ACNT\_DIV\_NO |
| 傳票批號 | TA.SLIP\_LOT\_NO |
| 傳票組號 | TA.SLIP\_SET\_NO |
| 延滯息金額 | TA.DLY\_INT |
| 延滯息所得稅 | TA.DLY\_INT\_TAX |
| 給付日期 | TA.PAY\_DATE |
| 給付單位(送件單位) | TA.TRN\_DIV\_NO |
| 收費地址 | C.ADDR |
| 來源碼(A:系統 B:人工) | “A” |
| 匯入者ID | “AAH3\_B107” |
| 匯入者姓名 | “理賠批次” |
| 匯入時間 | CURRENT TIMESTAMP |
| 確認者ID | 空值 |
| 確認者姓名 | 空值 |
| 確認時間 | 空值 |

* + 1. 若無資料，屬正常
       1. 顯示LOG訊息， “當日無理賠延滯息資料”+執行日期。
       2. 輸入件數 = 0
       3. 輸出件數 = 0
       4. 錯誤件數 = 0
    2. 若有資料，依序處理每筆資料，
       1. 輸入筆數 + 1
       2. 新增理賠延滯息匯入暫存檔DTDDA290，BY參數
          1. 同上述處理當筆資料
          2. 若新增有誤，

寫入錯誤訊息LOG檔， “新增理賠延滯息匯入暫存檔DTDDA290錯誤”+處理當筆受理編號 +處理當筆保單號碼

錯誤件數 + 1

* + - * 1. 若無誤

輸出件數 + 1

* + - 1. 繼續處理下一筆
  1. 若執行錯誤
     1. 回覆訊息設為-1。
  2. CALL 批次作業件數紀錄模組CountManager.java
     1. 輸入件數、輸出件數及錯誤件數

附錄:

WITH TA

AS (SELECT AAB010.APLY\_NO,

AAB010.ORI\_ACPT\_ID AS ACPT\_ID,

AAB010.ACPT\_NAME,

AAB010.ACNT\_DATE,

AAB010.PAY\_DATE,

AAB010.DLY\_INT,

AAB010.DLY\_INT\_TAX,

AAB010.SLIP\_LOT\_NO,

AAB010.SLIP\_SET\_NO,

AAB010.ACNT\_DIV\_NO,

AAA010.TRN\_DIV\_NO,

AAA010.OCR\_NAME,

AAA010.OCR\_ID

FROM DBAA.DTAAB010 AAB010

LEFT JOIN DBAA.DTAAA010 AAA010

ON AAB010.APLY\_NO = AAA010.APLY\_NO

WHERE AAB010.ACNT\_DATE BETWEEN '2016-09-09' AND '2016-09-09'

AND AAB010.DLY\_INT > 0

AND AAA010.APLY\_NO IS NOT NULL

),

TB

AS (SELECT ACPT\_ID, POLICY\_NO

FROM (SELECT TAB\_A.ACPT\_ID,

TAB\_A.POLICY\_NO,

ROW\_NUMBER () OVER (PARTITION BY TAB\_A.ACPT\_ID) ROW\_NUM

FROM (SELECT AAB002.ACPT\_ID, AAB002.POLICY\_NO

FROM TA

LEFT JOIN DBAA.DTAAB002 AAB002

ON TA.APLY\_NO = AAB002.APLY\_NO

AND TA.ACPT\_ID = AAB002.ACPT\_ID

WHERE AAB002.APLY\_NO IS NOT NULL) TAB\_A

) TAB\_B

WHERE ROW\_NUM = 1)

SELECT TA.APLY\_NO,

TB.POLICY\_NO,

CASE WHEN (TA.ACPT\_ID LIKE '000000000%'

AND TA.ACPT\_ID <> '0000000000')

AND TRIM (TA.ACPT\_NAME) = TRIM (TA.OCR\_NAME)

THEN

TA.OCR\_ID

ELSE

TA.ACPT\_ID

END AS ACPT\_ID,

TA.ACPT\_NAME,

TA.ACNT\_DATE,

TA.ACNT\_DIV\_NO,

TA.SLIP\_LOT\_NO,

TA.SLIP\_SET\_NO,

TA.DLY\_INT,

TA.DLY\_INT\_TAX,

TA.PAY\_DATE,

TA.TRN\_DIV\_NO,

C.ADDR,

'A' AS SRCTP,

'AABATCH' AS TXID,

'理賠批次' AS TXNM,

CURRENT TIMESTAMP AS TXTM

FROM TA

LEFT JOIN TB

ON TA.ACPT\_ID = TB.ACPT\_ID

LEFT JOIN DBAB.DTAB0006 C

ON TB.POLICY\_NO = C.POLICY\_NO

WHERE TB.ACPT\_ID IS NOT NULL

WITH UR