|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2016/08/30 | 1 | Created | 慈蓮 | 160121000383 |
| 2017/01/09 | 2 | 改為多檔案接收 | 慈蓮 | 160121000383 |

**一、程式功能概述**

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | 實際折抵金額轉檔處理 |
| 程式名稱 | AAI4\_B012.java |
| 作業方式 | BATCH |
| 概要說明 | 將醫院傳來之實際折抵金額資料寫入DB |
| 需求單位 | 理賠企劃科 |
| 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**

實際折抵金額轉檔處理AAI4\_B012

取得來源資料(TXT)

寫入接收檔

**三、相關檔案**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 檔案名稱 | **查詢** | **新增** | **修改** | **刪除** |
| 1. | 折抵醫療費用受理檔 | DTAAI401 | ■ | □ | ■ | □ |
| 2. | 實際折抵金額記錄檔 | DTAAI427 | □ | ■ | □ | □ |

**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. | ShutdownDay模組 | com.cathay.common.util.ShutdownDate |
| 4. | 折抵醫療費用受理檔維護模組 | AA\_TIZ401 |

**五、批次基本資料**

|  |  |
| --- | --- |
| 作業名稱 | JAAADI401 |
| 業務別 | AA |
| 次系統名稱 | I4 |
| 處理週期 | 日 |
| 分批處理的件數 | 100 |

**六、傳入參數**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 說明 | 資料型態 | 備註 |
| 1 | $執行日期 | STRING | 可不傳 |

**八、程式內容**

* 1. 初始：
     1. 回覆訊息預設為0。
     2. 件數歸零：
        1. START
        2. $輸入件數
        3. $成功件數
        4. $錯誤件數
        5. END
  2. ~~取得$執行日期~~
     1. ~~IF 無傳入參數：~~
        1. ~~$執行日期 = CALL CathayDate模組取得系統SHUTDOWN DAY~~
        2. ~~Log.fatal（”無傳入參數”）；~~
        3. ~~Log.fatal（”執行日期：” $執行日期）；~~
     2. ~~有傳入參數：~~
        1. ~~檢查傳入參數[0]是否為日期格式，若不是~~
           1. ~~訊息中文＝”傳入之執行日期非日期格式”+傳入參數[0]，~~
           2. ~~摘　　要＝模組傳回之中文訊息，~~
           3. ~~CALL batch.ErrorLog (異常訊息記錄模組)，記錄錯誤訊息，~~
           4. ~~錯誤件數++，~~
           5. ~~RollBack回程式初始狀態資料，結束程式且程式執行結果異常。~~
        2. ~~若為日期格式：~~
           1. ~~SET $執行日期 = 傳入參數[0]~~
           2. ~~Log.fatal（”有傳入參數”）；~~
           3. ~~Log.fatal（” 執行日期：”+ 執行日期）；~~
  3. 取得實際折抵金額檔案：
     1. 檔案存放位置：U2H/AA/AAI4\_B012
     2. $檔案名稱：為”RAMT\_”開頭
     3. 若無此檔案，視為異常
        1. 訊息中文＝”取不到實際折抵金額檔案，檔名：”+ $檔案名稱，
        2. 摘　　要＝模組傳回之中文訊息，
        3. CALL batch.ErrorLog (異常訊息記錄模組)，記錄錯誤訊息，
        4. 錯誤件數++，
        5. RollBack回程式初始狀態資料，結束程式且程式執行結果異常。
  4. 逐筆依實際折抵金額檔案處理：
     1. 輸入件數++
     2. 若裡面文字僅有”XXX”-> 表示無資料，屬正常狀況：
        1. 後面不需要繼續判斷，直接當正常結束此批次。
     3. 每筆以逗號分隔
     4. SET $住院號(HOSP\_NO) = 欄位1
     5. SET $醫院傳輸代號(HOSP\_TNS\_NO) = 欄位2
     6. 取得$DTAAI401資料：CALL AA\_TIZ401.queryDTAAI401byHosp()，傳入參數：$住院號、$醫院傳輸代號
        1. 取不到資料，或發生異常都視為錯誤：
           1. 拋出exception
     7. 寫入折抵醫療費用受理檔(DTAAI427)，SET DTAAI427\_BO，欄位如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DTAAI401 |  | 欄位 | 備註 |
| 折抵編號 | CASE\_NO | $DTAAI401.折抵號碼 |  |
| 住院號 | HOSP\_NO | 欄位1 |  |
| 醫院傳輸代號 | HOSP\_TNS\_NO | 欄位2 |  |
| 身分字號 | ID | 欄位3 |  |
| 實際折抵金額 | REAL\_AMT | 欄位4 |  |

* + - 1. 寫入過程發生錯誤，
         1. 拋出exception
    1. 以上流程執行成功後
       1. 成功件數++
       2. 更新折抵醫療費用受理檔(DTAAI401)
          1. SQL：更新DTAAI401，折抵編號需等於$DTAAA401.折抵編號

SET實際折抵金額轉當日期(RAMT\_TRN\_DATE) = 系統日

* + - 1. 將檔案搬到U2H/AA/AAI4\_B012/BK資料夾下(若沒這資料夾則建立)
  1. 執行過程發生錯誤
     1. rollback錯誤那筆
     2. 記錄fatal LOG：”執行實際折抵金額轉檔發生錯誤：” +錯誤訊息
     3. CALL batch.ErrorLog (異常訊息記錄模組)，記錄錯誤訊息，
     4. 錯誤件數++
     5. 程式繼續執行下一筆
     6. SET RETURN CODE = -1
  2. 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，成功件數及錯誤件數。