|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 2017/08/01 | 2 | 增加執行狀態欄位 | 慈蓮 | 170221001187 |
| 2019/05/28 | 3 | 1. 判斷重複資料 2. 修改取得檔案規則 | 慈蓮 | 190611001167 |
| 2020/04/15 | 4 | 住院名單註記派件業務員 | 慈蓮 | 191114000671 |

**一、程式功能概述**

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | 保戶住院通知轉檔處理 |
| 程式名稱 | AAI4\_B013.java |
| 作業方式 | BATCH |
| 概要說明 | 將醫院傳來之保戶住院資料寫入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**

保戶住院通知轉檔處理AAI4\_B013

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. | 住院通知記錄檔 | DTAAI426 | □ | ■ | □ | □ |

**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\_B013
     2. $檔案名稱：抓HOSP\_開頭檔案(會多個檔案)~~”HOSP\_” + $執行日期(去掉-) + “.txt”，ex：HOSP\_20160830.txt~~
     3. 若無此檔案，視為正常
        1. ~~訊息中文＝”取不到住院通知記錄檔案，檔名：”+ $檔案名稱，~~
        2. ~~摘　　要＝模組傳回之中文訊息，~~
        3. ~~CALL batch.ErrorLog (異常訊息記錄模組)，記錄錯誤訊息，~~
        4. ~~錯誤件數++，~~
        5. ~~RollBack回程式初始狀態資料，結束程式且程式執行結果異常。~~
  4. 取得$DTAAI320 = CALL AA\_TIZ320.queryDTAAI320byHospTnsNo()，傳入參數：$檔案名稱[1]
  5. 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，記續執行下一個檔案~~直接當正常結束此批次~~。
     3. 每筆以逗號分隔
     4. 判斷此筆是否重複寫入，CALL AA\_TIZ426.queryDTAAA426()，

若查無資料才往下繼續做

* + 1. 取得$DTAAI110 = CALL AA\_TIZ110.queryDTAAI110()，傳入參數：欄位1
    2. 取得$業務員：
       1. SET $SEND\_MSG(寄送業務員簡訊) = ‘N’
       2. CALL AA\_I2Z001.getPreHospTrnData()，傳入參數：$DTAAI110、$DTAAI320
       3. 若有錯誤：
          1. 拋出錯誤訊息：”取得抵繳送件人發生錯誤：”+Exception
       4. 若有資料：
          1. 確認$是否為業務員：
       5. IF $是否為業務員 = ‘Y’
          1. SET $SEND\_MSG(寄送業務員簡訊) = “Y”
    3. 寫入住院通知記錄檔(DTAAI426)，SET DTAAI426\_BO，欄位如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DTAAI426 |  | 欄位 | 備註 |
| 身分字號 | ID | 欄位1 |  |
| 醫院傳輸代號 | HOSP\_TNS\_NO | 欄位2 |  |
| 住院號 | HOSP\_NO | 欄位3 |  |
| 入院日期 | HOSP\_STR\_DATE | 欄位4 |  |
| 床號 | BED\_NO | 欄位5 |  |
| 輸入日期 | INPUT\_DATE | 系統日 | TIMESTAMP |
| 批次執行日期 | BATCH\_DATE |  |  |
| 執行狀態 | EXEC\_TYPE | “I” |  |
| 業務員ID | AGNT\_ID | $業務員.getEmployeeId |  |
| 業務員單位代號 | AGNT\_DIV\_NO | $業務員.getDivNo |  |
| 分派日期 | PASS\_DATE | 系統日 | TIMESTAMP |
| 寄送業務員簡訊 | SEND\_MSG | $SEND\_MSG |  |

* + - 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. 將檔案+系統時間搬到U2H/AA/AAI4\_B013/BK資料夾下(若沒這資料夾則建立)
    2. 若執行有誤
    3. Rollback
  1. 執行過程發生錯誤
     1. rollback錯誤那筆
     2. 記錄fatal LOG：”執行住院通知記錄檔發生錯誤：” +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。