|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2016/07/27 | 1 | Created | 慈蓮 | 160121000383 |
| 2017/01/09 | 2 | 修改註記資料檔名 | 慈蓮 | 160121000383 |
| 2017/09/13 | 3 | 增加產生異動檔 | 慈蓮 | 170911002083 |
| 2018/02/01 | 4 | 抽件條件改抓系統日前一天22:00~系統日22:00前資料 | 慈蓮 | 180209001407 |

1. **程式功能概述**

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | 提供保戶註記整檔資料To醫院 |
| 程式名稱 | AAI2\_B004.java |
| 作業方式 | BATCH |
| 概要說明 | 每日寄送理賠保戶註記整檔資料給醫院 |
| 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) |

1. **程式流程圖**

個資同意書紀錄檔DTAAI110

產生txt

結束

1. **相關檔案（TABLE）：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 檔案名稱 | **查詢** | **新增** | **修改** | **刪除** |
|  | 個資同意書紀錄檔 | DTAAI110 | ■ | □ | □ | □ |

1. **相關模組：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 程式名稱 |
|  | 個資同意書紀錄檔維護模組 | AA\_TIZ110 |

1. **批次基本資料:**

|  |  |
| --- | --- |
| 作業名稱 | JAAADI201 |
| 業務別 | AA |
| 次系統名稱 | I2 |
| 處理週期 | 日 |
| 分批處理的件數 | 1000 |

1. **參數說明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 說明 | 資料型態 | 備註 |
|  | 查詢日期 | DATE |  |

1. **程式內容：**
2. 初始：
   1. 回覆訊息預設為0。
   2. 件數歸0
      1. START
      2. $輸入件數(INPUT\_CNT)
      3. $寫入TXT筆數(INSERT\_TXT\_CNT)
      4. $錯誤件數
      5. 異動件數(UPDATE\_CNT)
      6. $寫入異動檔TXT筆數(INSERT\_TXT\_UTCNT)
      7. END
   3. 判斷是否有傳入參數
      1. IF 無傳入參數：
         1. $查詢日期 = CathayDate.getShutdownDay()
      2. ELSE
         1. 檢查傳入.查詢日期是否為日期格式
            1. IF 為日期格式

$查詢日期 = 傳入.查詢日期

* + - * 1. ELSE

丟出錯誤訊息： “傳入參數非日期格式：”+ 傳入.查詢日期

程式中止。

* + 1. Log.fatal（”查詢日期：” $查詢日期）；

1. 取得醫院資料($DTAAI320)：
   1. $DTAAI320 = CALL AA\_TAZ320.queryDTAAI320()，無傳入參數
      1. 查無資料：下面流程不需作業，正常結束批次。
2. 取得$所有保戶註記資料：
   1. 取得$所有保戶註記資料，SQL：讀取個資同意書紀錄檔(DTAAI110)
   2. $輸入件數= 查詢後筆數。
   3. 依醫院資料($DTAAI320)，逐筆產生保戶註記txt檔：
      1. 取得$保戶註記傳輸方式 = $DTAAI320.保戶註記傳輸方式
      2. IF $保戶註記傳輸方式 = “A”or ‘C’
         1. 將資料組成TXT檔，檔名：~~cgm~~$DTAAI320.傳檔編碼+ “1” + ID\_$查詢日期(去掉\_).txt，放置在U2H/AAI2\_B004下。
         2. 若無資料視為正常，仍需產生TXT，TXT內容為 “XXX”。
         3. 若有資料，逐筆寫入TXT檔(每個欄位以逗號分隔)：

取DTAAI110.保戶ID 及 DTAAI110.輸入日期

$寫入TXT筆數 ++。

* + - 1. 組合txt過程若發生錯誤，則設定：
         1. 訊息中文＝“組合保戶註記資料時發生錯誤：”+ Exception。
         2. 摘　　要＝DBException，
         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。
    1. ELSE IF $保戶註記傳輸方式 = ‘X’
       1. 跳下一筆

1. 取得$保戶註記異動資料：
   1. 取得$保戶註記異動資料
      1. SQL：$所有保戶註記異動資料($DTAAI110\_LOG)，SQL：讀取個資同意書紀錄LOG檔(DTAAI110\_LOG)，LOG異動日期為~~$查詢日期~~改為$查詢日期-1天 22:00~$查詢日期21:59，異動種類為 “I”or “D”，依保戶ID、異動日期由小到大排序。
   2. $異動件數= 查詢後筆數。
   3. 依醫院資料($DTAAI320)，逐筆產生保戶註記txt檔：
      1. 取得$保戶註記傳輸方式 = $DTAAI320.保戶註記傳輸方式
      2. IF $保戶註記傳輸方式 = “B”or ‘C’
         1. 將資料組成TXT檔，檔名：~~cgm~~$DTAAI320.傳檔編碼+ “4” + ID\_$查詢日期(去掉\_).txt，放置在U2H/AAI2\_B004下。
         2. 若無資料視為正常，仍需產生TXT，TXT內容為 “XXX”。
         3. 若有資料，逐筆寫入TXT檔(每個欄位以逗號分隔)：
            1. IF $DTAAI110\_LOG.異動種類 = “I”(表新增)，

SET txt內容：$DTAAI110\_LOG.保戶ID & $DTAAI110\_LOG.LOG異動日期 & “A”

$寫入異動檔TXT筆數 ++。

* + - * 1. ELSE IF $DTAAI110\_LOG.異動種類 = “D”(表刪除)，

SET txt內容：$DTAAI110\_LOG.保戶ID & $DTAAI110\_LOG.LOG異動日期 & “D”

$寫入異動檔TXT筆數 ++。

* + - 1. 組合txt過程若發生錯誤，則設定：
         1. 訊息中文＝“組合保戶註記資料時發生錯誤：”+ Exception。
         2. 摘　　要＝DBException，
         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。
    1. ELSE IF $保戶註記傳輸方式 = ‘X’
       1. 跳下一筆

1. CALL batch.CountManager(批次作業件數記錄模組)，記錄所有件數
2. 執行過程中皆無錯誤：
   1. Commit。
   2. 批次正常結束。