|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2015/02/06 | 1 | Created | 慈蓮 | 150203000118 |
| 2017/01/09 | 2 | 修改註記資料檔名 | 慈蓮 | **160121000383** |
| 2018/02/01 | 3 | 抽件條件改抓系統日前一天22:00~系統日22:00前資料 |  | 180206000703 |

1. **程式功能概述**

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | 理賠保戶註記資料To國泰醫院 |
| 程式名稱 | AAI2\_B001.java |
| 作業方式 | BATCH |
| 概要說明 | 每日寄送理賠保戶註記異動資料給國泰醫院 |
| 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**

寄送mail

結束

個資同意書紀錄檔DTAAI110

個資同意書紀錄LOG檔DTAAI110\_LOG

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 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 個資同意書紀錄LOG檔 | DTAAI110\_LOG | ■ | □ | □ | □ |

1. **相關模組：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 程式名稱 |
|  | 檢核各項預付金限制條件 | AA\_I0Z100 |
|  | 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 |  |
|  | 執行類別 | CHAR | 0：全部執行  1：判斷不符合註記資格名單  2：保戶註記異動紀錄(每日) |

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. $保戶註記件數(PSNL\_CNT)
      3. $不符合資料件數(NOT\_PSNL\_CNT)
      4. $刪除不符合資料成功件數(DELETE\_NOT\_PSNL\_CNT)
      5. $異動筆數(UPDATE\_CNT)
      6. $寫入TXT筆數(INSERT\_TXT\_CNT)
      7. $錯誤件數
      8. 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. $執行類別 = “0”
      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. $執行類別 = 傳入.執行類別
    1. Log.fatal（”查詢日期：” $查詢日期）；
    2. Log.fatal（”執行類別：” $執行類別）；

1. 若$執行類別 = “0” or “1”，判斷是否有不符合註記資格之資料：
   1. 取得$所有保戶註記資料，SQL：讀取個資同意書紀錄檔(DTAAI110)
   2. $保戶註記件數 = 查詢後筆數。
   3. 逐筆進行判斷：
      1. 判斷是否符合資格：
         1. CALL AA\_I0Z100.chkPsnlCondition()，傳入參數：$所有保戶註記資料.保戶ID
         2. IF 回傳.是否檢核通過(IS\_PASS) = false
            1. $不符合資格件數 ++ 。
            2. 刪除此筆資料：

CALL AA\_TIZ110.deleteDTAAI110()，傳入參數如下：

$所有保戶註記資料.保戶ID

“AAI2\_B001”

刪除成功：$刪除不符合資料成功件數 ++ 。

* 1. 若有錯誤，則設定：
     1. 訊息中文＝“判斷是否有不符合註記資格之資料發生錯誤：”+ Exception。
     2. 摘　　要＝ moduleException，
     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. 若$執行類別 = “0” or “2”，取得保戶註記異動紀錄：
   1. 取得$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. $異動筆數 = 查詢出來之筆數
   3. 將資料組成TXT檔，檔名：cgh1CL20140701.txt，放置在U2H下。
   4. 若無資料視為正常，仍需產生TXT，TXT內容為 “XXX”。
   5. 若有資料，逐筆進行以下判斷，判斷完寫入TXT檔(每個欄位以逗號分隔)：
      1. IF $DTAAI110\_LOG.異動種類 = “I”(表新增)，
         1. SET txt內容：I, $DTAAI110\_LOG.保戶ID
         2. $寫入TXT筆數 ++。
      2. ELSE IF $DTAAI110\_LOG.異動種類 = “D”(表刪除)，
         1. SET txt內容：D, $DTAAI110\_LOG.保戶ID
         2. $寫入TXT筆數 ++。
   6. 組合txt過程若發生錯誤，則設定：
      1. 訊息中文＝“組合保戶註記異動紀錄時發生錯誤：”+ 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++，
   7. RollBack回程式初始狀態資料，結束程式且程式執行結果異常。當程式結束，需記錄下列件數：
   8. 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。