|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2018/6/25 | 1 | Created | 蔡若羚 | 180521001037 |
| 2018/8/7 | 2 | 調整傳輸資料方式 | 蔡若羚 | 180803000659 |
| 2018/8/14 | 3 | 調整代碼設定 | 蔡若羚 | 180803000659 |
| 2019/04/01 | 4 | 規則修改 | 慈蓮 | 180803000659 |

**一、程式功能概述**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 程式功能 | 提供醫院抵繳保戶清單批次 | |
| 程式名稱 | AAI5\_B002.java | |
| 作業方式 | BATCH | |
| 概要說明 | 提供醫院抵繳保戶清單批次(異動檔) | |
| 需求單位 | 壽險資訊二科 | |
| 作業單位 | 壽險資訊二科 | |
| 作業平台 | ■一般  □平板電腦  □手機 | |
| 使用對象 | ■員工(UCBean)  □客戶(CustomerBean) | |
| 寄信處理 | 寄信對象 | ■無 □客戶　□壽險內勤員工　□壽險內外勤員工　□關係企業員工 |
| 寄信方式 | ■無 □Billhunter　□MailSender |

**二、程式流程圖**

寫檔至U2H

查詢個資同意書紀錄LOG檔

產生xml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. | 個資同意書紀錄LOG檔 | DBAA.DTAAI110\_LOG | ■ | □ | □ | □ |

**四、相關模組**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 程式名稱 |
| 1 | 代碼中文對照模組 | FieldOptionList.getName |

**五、批次基本資料**

|  |  |
| --- | --- |
| 作業名稱 | JAAAI5D001 |
| 業務別 | AA |
| 次系統名稱 | I5 |
| 處理週期 | 不定期 |
| 分批處理的件數 | 10000 |

**六、傳入參數**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 說明 | 資料型態 | 備註 |
| 1. | 無 |  |  |

**七、程式內容**

* 1. 初始
     1. 件數歸0
        1. START
        2. 輸入件數
        3. 成功件數
        4. 錯誤件數
        5. END
  2. $取得待執行醫院名單($DTAAI320)
     1. CALL AA\_TIZ320.queryDTAAI320()
     2. 逐筆進行判斷，只取符合下列的名單：
        1. 保戶註記傳輸方式(TRNS\_TYPE)為 ‘E’ or ‘F’
        2. 是否合作關係為 ‘Y’
  3. 取得$抵繳保戶清單
     1. 查詢個資同意書紀錄檔DBAA.DTAAI110\_LOG(異動檔)，查詢條件
        1. LOG異動種類 in (‘D’, ‘I’)
        2. LOG異動日期 = new CathayDate().getShutdownDay()
     2. 查無資料，視為異常
     3. 查詢異常，視為異常
  4. BY $取得待執行醫院名單($DTAAI320)回傳資料
     1. 取得$醫院api(多筆)
        1. 代碼對照維護：(AA, AAI5\_B002, $DTAAI320.HOSP\_CODE)
     2. 取得$案件編號：
        1. $案件編號 = CALL AA\_I5Z003.trnCodeForPrePay()
     3. 逐筆處理$抵繳保戶清單
        1. 分批組xml檔，格式如(註一)
           1. 保戶id = $抵繳保戶清單.保戶ID
           2. 服務開通日期 = $抵繳保戶清單.輸入日期(需轉成日期格式YYYY-MM-DD)
           3. 異動類別

若$抵繳保戶清單. LOG異動種類為I，則異動類別 = ‘A’

若$抵繳保戶清單. LOG異動種類為D，則異動類別 = ‘D’

* + - 1. 若發生異常，log.fatal“AAI5\_B002產生XML發生錯誤”，return
    1. 傳送成功
       1. 寫XML傳輸記錄檔
          1. $DTAAI599.CASE\_NO = $案件編號
          2. $DTAAI599.FUN\_ID = “AAI5\_B001”
          3. $DTAAI599.INPUT\_DATE = 系統日(TIMESTAMP)
          4. $DTAAI599.SEND\_TYPE = “E”
          5. SET $DTAAI599.RTN\_DATE = 系統日(TIMESTAMP)
       2. CALL AA\_TIZ599.insertDTAAI599($DTAAI599)
  1. ~~寫檔 (註：先寫到暫時路徑，之後要傳到醫院HOST)~~
     1. ~~檔名：AAI5B002\_ + 系統時間 (XML格式)~~
     2. ~~路徑：/home/ftpusr/unix\_to\_host/DBAA/AAI5\_B002 (用程式產最後一層資料夾)~~
  2. 透過$醫院api傳輸資料
  3. 關閉連線
  4. 接收醫院回傳結果
     1. 更新DTAAI599
        1. RTN\_DATE = 系統日
        2. RTN\_DATA = XML內容
     2. BY $案件編號更新

(註一)

<?xml version="1.0" encoding= “UTF-8”?>

<ID\_CHANGE\_REQ>

<ID\_NOS>

<ID>B223456789</ID>

<INPUT\_DATE>2018-05-01</INPUT\_DATE>

<CHG\_TYPE>A</CHG\_TYPE>

</ID\_NOS>

<ID\_NOS>

<ID>C223456789</ID>

<INPUT\_DATE>2018-06-01</INPUT\_DATE>

<CHG\_TYPE>D</CHG\_TYPE>

</ID\_NOS>

</ID\_CHANGE\_REQ>