|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2013/12/20 | 1 | Created | 慈蓮 | 131217000306 |
| 2014/11/19 | 2 | 1. 增加清檔LOG 2. 調整清檔規則 3. 增加清除U2H上之影像 | 慈蓮 | 141119000400 |
| 2018/7/4 | 3 | DBIO-受檔狀態更新改用addBatch | 侑文 | 180321000847 |
| 25019/8/20 | 4 | PMD | 啟豪 |  |

1. **程式功能概述**

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | MI案件定期清檔 |
| 程式名稱 | AAA4\_B001.java |
| 作業方式 | BATCH |
| 概要說明 | 定期刪除下列狀況之MI案件：   1. 資料上傳超過30天服務中心未受理 2. 正常結案、撤件、取消覆核。 3. 資料超過30天未上傳 |
| 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**

理賠申請書檔DTAAA210

理賠診斷書檔DTAAA220

理賠拍照文件檔DTAAA204

結束

刪除案件資料

判斷是否符合需刪除之案件

多受益人檔DTAAA211

簽名文件檔DTAAA212

拍照檔

簽名檔

1. **相關檔案（TABLE）：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 檔案名稱 | **查詢** | **新增** | **修改** | **刪除** |
|  | 理賠申請書檔 | DTAAA210 | ■ | □ | □ | ■ |
|  | 理賠診斷書檔 | DTAAA220 | ■ | □ | □ | ■ |
|  | 理賠拍照文件檔 | DTAAA204 | ■ | □ | □ | ■ |
|  | 多受益人檔 | DTAAA211 | ■ | □ | □ | ■ |
|  | 選擇簽名文件檔 | DTAAA212 | ■ | □ | □ | ■ |

1. **相關模組：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 程式名稱 |
|  | AA\_A2Z001 | 理賠臨櫃受理申請書檔維護模組 |
|  | AA\_A4Z001 | MI理賠申請案件判斷模組 |
|  | AA\_A4Z002 | 行動櫃台申請理賠診斷書檔維護模組 |
|  | AA\_A4Z005 | 行動保險拍照影像維護 |
|  | AA\_A4Z006 | 行動櫃台理賠申請拍照文件檔維護模組 |

1. **批次基本資料:**

|  |  |
| --- | --- |
| 作業名稱 | JAAAMA401 |
| 業務別 | AA |
| 次系統名稱 | A4 |
| 處理週期 | 月 |
| 分批處理的件數 | 100 |

1. **參數說明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 說明 | 資料型態 | 備註 |
|  | 執行類別 | String | 1：清除MI在U2H上之資料  2：刪除MI案件 |
|  | 執行日期 | DATE | 可傳可不傳 |

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. $符合未受理件數
      3. $符合結案件數
      4. $符合未送出件數
      5. $刪除未受理資料件數
      6. $刪除結案資料件數
      7. $刪除未送出件數
      8. $未受理件異常件數
      9. $結案件異常件數
      10. $未送出異常件數
      11. END
   3. 取得$查詢日期(QUERY\_DATE)及$執行類別(EXE\_TYPE)，先判斷是否有傳入參數
      1. $執行類別預設為 “1”(清除MI在U2H上之資料)
      2. IF 有傳入參數且只有一個傳入參數：
         1. IF 傳入參數1為1or2
            1. $執行類別 = 傳入.執行類別
         2. ELSE
            1. 回覆訊息預設為 -1。
            2. 紀錄LOG訊息：”傳入日期非日期格式”+ 傳入.執行日期。
            3. 結束程式。
         3. IF $執行類別 = 2，
            1. $查詢日期 = (系統日－ 2個月) 當月最後一天。
            2. Ex. 系統日為2013-12-15，則$查詢日期為 2013-10-31。
      3. IF 有傳入參數且有兩個參數
         1. IF 傳入參數2為日期格式
            1. $查詢日期 = 傳入.執行日期當月最後一天。
            2. Ex. 傳入日期為2013-11-15，則$查詢日期為2013-11-30。
         2. ELSE (非日期格式)
            1. 回覆訊息預設為 -1。
            2. 紀錄LOG訊息：”傳入日期非日期格式”+ 傳入.執行日期。
            3. 結束程式。
      4. ~~ELSE (無傳入參數)~~
         1. ~~$查詢日期 = (系統日－ 2個月) 當月最後一天。~~
         2. ~~Ex. 系統日為2013-12-15，則$查詢日期為 2013-10-31。~~
3. **$執行類別 = ‘1’**，取得符合未受理案件之資料：
   1. SQL：讀取理賠申請書檔(DTAAA210)，為MI案件(是否使用行動裝置輸入=1)，送出日期(SEND\_DATE)小於等於$查詢日期，且未受理之案件(APLY\_NO為null)。
   2. $符合未受理件數 = 資料筆數。
   3. IF 資料筆數大於0，逐筆進行以下處理：
      1. 取得$受理編號 ：CALL AA\_A4Z001.getMobileKeyValue(組合MI理賠申請鍵值)，傳入參數如下：
         1. 事故者ID = DTAAA210.OCR\_ID(事故者ID)
         2. 事故日期 = DTAAA210.OCR\_DATE(事故日期)
         3. 受理日期 = DTAAA210.INPUT\_DATE(受理日期)
      2. 刪除理賠申請書檔資料：
         1. CALL AA\_A2Z001.DeleteDTAAA210(刪除理賠臨櫃受理申請書檔資料)
            1. 事故者ID = DTAAA210.OCR\_ID(事故者ID)
            2. 事故日期 = DTAAA210.OCR\_DATE(事故日期)
            3. 受理日期 = DTAAA210.INPUT\_DATE(受理日期)
            4. 異動人員ID = SYSTEM
      3. 刪除理賠診斷書檔資料：
         1. CALL AA\_A4Z002.DeleteDTAAA220(刪除行動櫃台申請理賠診斷書檔)
            1. 事故者ID = DTAAA210.OCR\_ID(事故者ID)
            2. 事故日期 = DTAAA210.OCR\_DATE(事故日期)
            3. 受理日期 = DTAAA210.INPUT\_DATE(受理日期)
         2. 刪不到資料視為正常
      4. 刪除理賠拍照文件檔資料：
         1. CALL AA\_A4Z006.deleteDTAAA204(刪除行動櫃台理賠申請拍照文件檔)
            1. 事故者ID = DTAAA210.OCR\_ID(事故者ID)
            2. 事故日期 = DTAAA210.OCR\_DATE(事故日期)
            3. 受理日期 = DTAAA210.INPUT\_DATE(受理日期)
            4. 文件代號 = 空白
            5. 是否刪除申請書 = ‘Y’
      5. 刪除多受益人檔資料：
         1. SQL：刪除DTAAA211(多受益人檔)，事故者ID、事故日期及受理日期符合DTAAA210對應之欄位。
         2. 刪不到資料視為正常
      6. 刪除選擇簽名文件檔資料：
         1. SQL：刪除DTAAA212(選擇簽名文件檔)，事故者ID、事故日期及受理日期符合DTAAA210對應之欄位。
         2. 刪不到資料視為正常
      7. 刪除拍照影像：
         1. CALL AA\_A4Z005.delPicData(刪除行動理賠影像資料)
            1. 受理編號 = $受理編號
            2. 刪除類別 = ‘NS’
            3. 文件代號 = 空白
         2. 刪不到視為正常
      8. 刪除過程中發生錯誤
         1. rollback錯誤那筆
         2. $未受理件異常件數 + 1
         3. 繼續執行下一筆
         4. 寫fatal訊息：”事故者ID：”+DTAAA210.事故者ID+”，事故日期：”+DTAAA210.事故日期+”，受理日期：”+DTAAA210.受理日期 + “未受理件刪除過程發生錯誤”+ Exception。
      9. 刪除成功：
         1. $刪除未受理資料件數 + 1
4. **$執行類別 = ‘1’**，取得符合結案案件之資料：
   1. SQL：讀取理賠申請書檔(DTAAA210)，為MI案件(IS\_MOBILE= ‘1’)，且已受理(APLY\_NO不為null)，並以受理編號串聯理賠受理檔(DTAAA001)，為已結案案件(APLY\_STS 為 ‘8’開頭)，且結案日期(END\_CASE\_DATE)小於等於$查詢日期。
   2. $符合結案件數= 資料筆數。
   3. IF 資料筆數大於0，逐筆進行以下處理：
      1. 刪除拍照影像：
         1. CALL AA\_A4Z005.delPicData(刪除行動理賠影像資料)
            1. 受理編號 = $受理編號
            2. 刪除類別 = ‘NS’
            3. 文件代號 = 空白
      2. 刪除過程中發生錯誤
         1. rollback錯誤那筆
         2. $結案件異常件數+ 1
         3. 繼續執行下一筆
         4. 寫fatal訊息：”事故者ID：”+DTAAA210.事故者ID+”，事故日期：”+DTAAA210.事故日期+”，受理日期：”+DTAAA210.受理日期 + “結案件刪除過程發生錯誤”+ Exception。
      3. 刪除成功：
         1. $刪除結案資料件數+ 1
5. **$執行類別 = ‘1’**，取得未送出案件之資料：
   1. SQL：讀取理賠申請書檔(DTAAA210)，為MI案件(IS\_MOBILE= ‘1’)，且未送出(SEND\_DATE is null)，且輸入日期(INPUT\_DATE)小於等於$查詢日期。
   2. $符合未送出件數 = 資料筆數。
   3. IF 資料筆數大於0，逐筆進行以下處理：
      1. 同未受理案件刪除，但另外紀錄$刪除未送出件數、$未送出異常件數
6. **$執行類別 = ‘2’**，刪除U2H上之MI影像：
   1. 清除U2H/DBAA/A4下所有資料。
   2. 刪除過程中發生錯誤
      1. 寫fatal訊息：”刪除U2H過程發生錯誤：”+ Exception。
7. 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$符合未受理件數、$符合結案件數、$刪除未受理資料件數、$刪除結案資料件數、$未受理件異常件數及$結案件異常件數、$符合未送出件數、$刪除未送出件數、$未送出異常件數