|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2016/08/12 | 1 | Created | 慈蓮 | 160121000383 |
| 2017/03/08 | 2 | 修改需求:  需保留前一版資料，並將新產生影像加上去 | 慈蓮 | 160121000383 |
| 2017/12/05 | 3 | 增加寫入特殊紀錄檔及收據檔 | 慈蓮 | 170911002083 |
| 2019/03/29 | 4 | 收據無自費金額視為正常 | 慈蓮 | 180803000659 |
| 2019/11/05 | 5 | 將核賠人員回壓AADISPATCH | 慈蓮 | 191114000671 |

1. **程式功能概述**

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | 重新更新醫療最終版影像 |
| 程式名稱 | AAI4\_B003 |
| 作業方式 | BATCH |
| 概要說明 | 依醫院PASS來的最終的醫療資料執行報表套印及更新影像 |
| 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**

啟動報表套印

放在指定路徑下(JBOSS)

取得相關DB資料

1. **相關檔案（TABLE）：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 檔案名稱 | **查詢** | **新增** | **修改** | **刪除** |
|  | 折抵醫療費用受理檔 | DTAAA401 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 文件簽名記錄 | DTALM130 | □ | ■ | □ | □ |
|  | 報表編碼條碼對照檔 | DTALV003 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 文件管理檔 | DTAV0003 | ■ | □ | □ | □ |

1. **相關模組：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 程式名稱 |
|  | 醫療金折抵診斷書列印模組 | AA\_I4Z101 |
|  | 醫療金折抵住院收據列印模組 | AA\_I4Z102 |

1. **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 |

1. **參數說明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 說明 | 資料型態 | 備註 |
|  |  |  |  |

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
      3. $成功件數
      4. $錯誤件數
      5. END
3. 取得折抵醫療費用受理檔($DTAAI401)：
   1. SQL如下：讀取折抵醫療費用受理檔(DTAAI401)，是否完成重新更新影像(IS\_RECE) = “R”。
   2. $輸入件數 = 資料筆數。
   3. 若無資料視為正常。
   4. 若有錯誤，則設定：
      1. 訊息中文＝“查詢折抵醫療費用受理檔發生錯誤：”+ Exception。
      2. 摘　　要＝DBException，
      3. CALL batch.ErrorLog (異常訊息記錄模組)，記錄錯誤訊息，
      4. 錯誤件數++，
      5. RollBack回程式初始狀態資料，結束程式且程式執行結果異常。
4. 逐筆依$DTAAA401(抵醫療費用受理檔)處理：
   1. SET $處理開始時間=系統日(TIMESTAMP)
   2. 產生診斷書報表(檔名：AA\_I4Z101)：
      1. CALL AA\_I4Z101.PrintCertificateData()，傳入參數：$DTAAA401.折抵編號、“B”
   3. 產生住院收據報表(檔名：AA\_I4Z102)：
      1. CALL AA\_I4Z102.PrintHospRcpt()，傳入參數：$DTAAA401.折抵編號、“B”
   4. 以上報表皆需轉成pdf，並在JBOSS下找資料夾(資料夾名稱：$DTAAA401.折抵編號)：
      1. $路徑：/opt/jboss/eBAF/data/img\_data/AA/系統日/$DTAAA401.折抵編號
      2. 並將pdf檔放在此資料夾之/repdf下
   5. 每個報表皆須寫入DTALM130(故會寫入2筆)：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DTALM130** | | **欄位** | **備註** |
| APPLY\_NO | 受理編號 | $DTAAA401.折抵編號 |  |
| DOC\_NO | 文件代號 | 檔名 |  |
| AGENT\_SIGN | 業務員是否簽名 | N |  |
| CUSTOM\_SIGN | 客戶是否簽名 | N |  |
| DOC\_PATH | 檔案儲存路徑 | $路徑 |  |
| AGENT\_SIGN\_DATE | 業務員簽名日期 |  |  |
| CUSTOM\_SIGN\_DATE | 客戶簽名日期 |  |  |
| AGENT\_MUST\_SIGN | 業務員應簽名次數 | 0 |  |
| AGENT\_SIGN\_COUNT | 業務員已簽名次數 | 0 |  |
| CUSTOM\_MUST\_SIGN | 客戶應簽名次數 | 0 |  |
| CUSTOM\_SIGN\_COUNT | 客戶已簽名次數 | 0 |  |
| RPRC\_CODE | 重製報表碼 0-不用重製 1-須重製 | 0 |  |
| INPUT\_DATE | 產生記錄日期 | 系統日 |  |
| UPDATE\_DATE | 最後修改日期 | 系統日 |  |

* 1. 將報表(pdf)轉成tif檔，存在此資料夾之/retif下
     1. **診斷書報表(AA\_I4Z101)：**
        1. 讀取DTALV003，REPORT\_ID = ‘AA\_I4Z101’，產生序號=1，取得$FORMCODE
        2. 讀取DBAV.DTAV0003，系統別(BUSINESSNO) = ‘AA’，FORMCODE = $FORMCODE取前6碼，取得$文件名稱(DOCNAME)
        3. 檔名： “001”+ $文件名稱 + “!@!” + $FORMCODE + “.tif”
     2. **住院收據報表(AA\_I4Z102)：**
        1. 讀取DTALV003，REPORT\_ID = ‘AA\_I4Z102’，產生序號=1，取得$FORMCODE
        2. 讀取DBAV.DTAV0003，系統別(BUSINESSNO) = ‘AA’，FORMCODE = $FORMCODE取前6碼，取得$文件名稱(DOCNAME)
        3. 檔名： “002”+ $文件名稱 + “!@!” + $FORMCODE + “.tif”
  2. 全部tiff檔皆處理完後，需產生1個文字檔：
     1. Context.dat：範例如 
  3. 將tiff及上面1檔案，寫入FileNet CE，文件名稱：$DTAAI401.APLY\_NO(受理編號)，系統別：AA(進一個新的版本)，需保留前一版資料。
  4. 以上動作皆成功，更新折抵醫療費用受理檔：(壓CE\_DATE)
     1. SQL：更新DTAAA401，折抵編號需等於$DTAAA401.折抵編號
        1. SET 是否完成重新更新影像(IS\_RECE) = ‘Y’，
        2. SET重新更新影像開始日期(RECE\_STAR\_DATE)= $處理開始時間，
        3. SET重新更新影像完成日期(RECE\_END\_DATE) = 系統日(TIMESTAMP)。。
     2. 更新成功後：
        1. 取得$DTAAI422診斷書記錄檔：
           1. CALL AA\_TIZ422.queryDTAAI422()，傳入參數：$DTAAA401.折抵編號
           2. 查無資料丟出錯誤訊息
        2. 取得$DTAAI424手術明細記錄檔：
           1. CALL AA\_TIZ423.queryDTAAI424()，傳入參數：$DTAAA401.折抵編號
           2. 查無資料視為正常
        3. 取得$DTAAA001理賠受理檔：
           1. CALL AA\_TAZ001.queryDTAAA001WithUR()，傳入參數：$DTAAA401.受理編號
           2. 查無資料丟出錯誤訊息
        4. 取得$DTAAI320合作醫院資料檔：
           1. CAA AA\_TIZ320.queryDTAAI320()，傳入參數：$DTAAA401.醫院傳輸代號
           2. 查無資料丟出錯誤訊息
        5. 寫入特殊紀錄檔(DTATA006\_WEAKRECORD)：
           1. 取得$行政中心別：

$UNIT = DivData.getUnit()，傳入參數：$DTAAA001.核賠單位(DECD\_DIV)

$行政中心別 = $UNIT.getInsuranceCenter()

* + - * 1. SET DTATA006\_WEAKRECORD：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DTATA006** |  | **欄位** | **備註** |
| ID | 證件編號 | $DTAAA401.保戶ID |  |
| KIND | 特承種類 | “5” |  |
| HOSPITAL\_NAME | 醫院名稱 | $DTAAI320.醫院名稱 |  |
| THERAPY\_BEGDT | 住院開始日 | $DTAAA401.事故日期 |  |
| THERAPY\_ENDDT | 住院結束日 | $DTAAA401.事故迄日 |  |
| SURGERY | 有無手術 | $DTAAI424  有資料，則為”1”  無資料，則為”0” |  |
| THERAPY\_DAYS | 住院天數 | $DTAAA401.住院天數 |  |
| DECLINE\_DATE | 拒保日期 | 系統日 |  |
| DIV\_NO | 轄區代號 | $DTAAA001.受理單位 |  |
| INSURANCE\_CENTER | 行政中心別 | $行政中心別 |  |
| UPDATE\_OPRID | 異動人員ID | “RLAV022” |  |
| UPDATE\_DATE | 異動日期 | 系統日 | Date |
| UPDATE\_TIME | 異動時間 | 系統時間 | Time |
| UPDATE\_DIVNO | 異動人員單位 | $DTAAA001.核賠單位 |  |
| APPLY\_NO | 受理編號 | $DTAAA401.受理編號 |  |

* + - * 1. SET DTATA007\_APPROVE\_HISTORY：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DTATA006** |  | **欄位** | **備註** |
| CODE\_CAT | 代碼分類 | “4” |  |
| APPROVE\_CODE | 特承代碼 | “AA001” |  |
| APPROVE\_DETAIL | 內部特承中文 | $DTAAI422.醫囑 |  |

* + - 1. 寫入收據檔(DTAAA030)：
         1. SET $是否需收據補正 = false
         2. 取得$收據資料：

SQL：讀取DTAAI423，FIELD\_SER\_NO不為A~Z，並以DTAAI423.FIELD\_NAME JOIN DTAAD050.PAY\_RCPT\_NAME，DTAAD050.醫院代碼 = $DTAAI320.醫院代碼，DTAAD050.收據種類 = ‘2’(住院收據)，DTAAI423折抵編號 = DTAAI401.折抵編號(CASE\_NO)

|  |
| --- |
| select I423.FIELD\_NAME, D050.RCPT\_SER\_NO, D050.PAY\_KIND, D050.PAY\_KIND\_SCH, D050.PAY\_RCPT\_NAME  from DBAA.DTAAI423 I423  left join DBAA.DTAAD050 D050  on I423.FIELD\_NAME = D050.PAY\_RCPT\_NAME  where I423.CASE\_NO = ':CASE\_NO'  and ASCII(I423.FIELD\_SER\_NO) < 65  and D050.HOSP\_CODE = ':HOSP\_CODE'  and D050.RCPT\_KIND = '2'  with ur |

無資料視為正常

寫入DTAAA030

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DTAAA030** |  | **欄位** | **備註** |
| APLY\_NO | 受理編號 | $DTAAA401.受理編號 |  |
| SER\_NO | 收據序號 | 從1開始編 |  |
| RCPT\_PROC\_STS | 收據處理狀態 | “1” |  |
| RCPT\_KIND | 收據種類 | “2” |  |
| RCPT\_SER\_NO | 收據項目序號 | DTAADI43.欄位名稱 |  |
| PAY\_RCPT\_NAME | 收據項目名稱 | DTAAD050.收據項目序號 | 可能無值 |
| PAY\_KIND | 公司費用種類 | DTAAD050.公司費用種類 | 可能無值 |
| HOSP\_CODE | 醫院代碼 | $DTAAI320.醫院代碼 |  |
| IS\_SOC\_INSU | 社保身分 | “Y” |  |
| HOSP\_STR\_DATE | 住院起日 | $DTAAI401.事故日期 |  |
| HOSP\_END\_DATE | 住院迄日 | $DTAAI401.事故迄日 |  |
| APLY\_RCPT\_AMT | 申請金額 | $DTAAI423.收據金額 |  |
| CFM\_RCPT\_AMT | 核定金額 |  |  |
| IS\_RCPT\_ORIG | 是否收據正本 | “N” |  |
| PAY\_KIND\_SCH | 公司費用種類(學團) | $DTAAD050.公司費用種類\_學團 | 可能無值 |
| CHG\_MEMO | 修改原因 |  |  |

IF DTAAD050.RCPT\_SER\_NO無資料(表需做收據補正)

$是否需收據補正 = true

* + - 1. IF $是否需收據補正 = true
         1. 更新DTAAA001.APLY\_STS = ‘19’
      2. ELSE
         1. 更新DTAAA001.APLY\_STS = ‘10’
    1. 繼續執行下一筆。
  1. 執行過程發生錯誤
     1. SQL：更新DTAAA401，折抵編號需等於$DTAAA401.折抵編號，
        1. SET 是否完成重新更新影像(IS\_RECE) = ‘F’，
        2. SET重新更新影像開始日期(RECE\_STAR\_DATE)= $處理開始時間
     2. rollback錯誤那筆
     3. 記錄fatal LOG：”執行影像處理發生錯誤，折抵編號--”+ $DTAAA401.折抵編號 + “:”+錯誤訊息
     4. CALL batch.ErrorLog (異常訊息記錄模組)，記錄錯誤訊息，
     5. 錯誤件數++
     6. 程式繼續執行下一筆

1. CALL batch.CountManager(批次作業件數記錄模組)，記錄所有件數