|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 取消更新理賠進度 | 慈蓮 | 160121000383 |
| 2018/08/08 | 4 | 抵繳額度試算核賠人員改CALL AA\_A0Z027.getHospitalDiscount | 慈蓮 | 180807001223 |
| 2019/03/29 | 5 | XML件不壓三登人員 | 慈蓮 | 180803000659 |
| 2019/07/22 | 6 | 取消寫DTAAA100 | 慈蓮 | 190613000849 |

1. **程式功能概述**

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | 折抵理賠文件影像處理 |
| 程式名稱 | AAI4\_B002 |
| 作業方式 | BATCH |
| 概要說明 | 依醫院PASS來的資料執行報表套印作業，並進CE |
| 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 | DTAAI401 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 文件簽名記錄 | DTALM130 | □ | ■ | □ | □ |
|  | 理賠受理文件檔 | DTAAA004 | □ | ■ | □ | □ |
|  | 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 |
|  | 理賠申請書套印模組 | AA\_A2Z002 |
|  | 受理檢核表套印模組 | AA\_A4Z102 |
|  | 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)，是否完成更新影像= “R”。
   2. $輸入件數 = 資料筆數。
   3. 若無資料視為正常。
   4. 若有錯誤，則設定：
      1. 訊息中文＝“查詢折抵醫療費用受理檔發生錯誤：”+ Exception。
      2. 摘　　要＝DBException，
      3. CALL batch.ErrorLog (異常訊息記錄模組)，記錄錯誤訊息，
      4. 錯誤件數++，
      5. RollBack回程式初始狀態資料，結束程式且程式執行結果異常。
4. 逐筆依$DTAAI401(抵醫療費用受理檔)處理：
   1. SET $處理開始時間=系統日(TIMESTAMP)。
   2. 產生理賠申請書報表(檔名：AA\_A2Z002)：
      1. CALL AA\_A2Z002.printAplyData()，傳入參數：$DTAAI401.事故者ID、$DTAAI401.事故日期、$DTAAI401.輸入日期。
      2. 若有錯誤：
         1. 丟出Exception：”產生理賠申請書報表發生錯誤：” + Exception
   3. 產生受理文件檢核表報表(檔名：AA\_A4Z102)：
      1. CALL AA\_A4Z102.PrintAplyCheckList()，傳入參數：$DTAAI401.受理編號、$DTAAI401.醫院代碼
      2. 若有錯誤：
         1. 丟出Exception：”產生受理文件檢核表報表發生錯誤：” + Exception
   4. 產生診斷書報表(檔名：AA\_I4Z101)：
      1. CALL AA\_I4Z101.PrintCertificateData()，傳入參數：$DTAAI401.折抵編號、“A”
      2. 若有錯誤：
         1. 丟出Exception：”產生診斷書報表發生錯誤：” + Exception
   5. 產生住院收據報表：
      1. CALL AA\_I4Z102.PrintHospRcpt()，傳入參數：$DTAAI401.折抵編號、“A”
      2. 若有錯誤：
         1. 丟出Exception：”產生住院收據報表發生錯誤：” + Exception
   6. 以上報表皆需轉成pdf，並在JBOSS下建資料夾(資料夾名稱：$DTAAI401.折抵編號)：
      1. $路徑：/opt/jboss/eBAF/data/img\_data/AA/系統日/$DTAAI401.折抵編號
      2. 若原先已存在此資料夾，則將資料夾內所有資料清空(pdf、tif)
      3. 並將pdf檔放在此資料夾之/pdf下
   7. 每個報表皆須寫入DTALM130(故會寫入4筆)：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DTALM130** | | **欄位** | **備註** |
| APPLY\_NO | 受理編號 | $DTAAI401.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/tif下
     1. **受理文件檢核表報表(AA\_A4Z102)**：
        1. 讀取DTALV003，REPORT\_ID = ‘AA\_A4Z102’，產生序號=1，取得$FORMCODE
           1. 若有錯誤：

丟出Exception：”讀取DTALV003發生錯誤：” + Exception

* + - 1. 讀取DBAV.DTAV0003，系統別(BUSINESSNO) = ‘AA’，FORMCODE = $FORMCODE取前6碼，取得$文件名稱(DOCNAME)
         1. 若有錯誤：

丟出Exception：”讀取DTAV0003發生錯誤：” + Exception

* + - 1. 檔名： “[001”+ $文件名稱 + “!@!” + $FORMCODE + “.tif](mailto:001”+%20理賠檢核書!@!30000100002.tif)”
         1. 寫入DTAAA004：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DTAA004** | | **欄位** | **備註** |
| APLY\_NO | 受理編號 | $DTAAI401.受理編號 |  |
| DOC\_CODE | 文件代碼 | $FORMCODE取前6碼 |  |
| APLY\_DOC\_TYPE | 受理文件分類 | “1” |  |
| PAGE | 張數 | “1” |  |
| IS\_MI\_DOC | 是否為電子化文件 | “Y” |  |

* + 1. **理賠申請書報表(檔名：AA\_A2Z002)**
       1. 取得申請書正面檔名：
          1. 讀取DTALV003，REPORT\_ID = ‘AA\_A2Z002’，產生序號=1，取得$FORMCODE\_正面

若有錯誤：

丟出Exception：”讀取DTALV003發生錯誤：” + Exception

* + - * 1. 讀取DBAV.DTAV0003，系統別(BUSINESSNO) = ‘AA’，FORMCODE = $FORMCODE\_正面取前6碼，取得$文件名稱(DOCNAME)

若有錯誤：

丟出Exception：”讀取DTAV0003發生錯誤：” + Exception

* + - * 1. 檔名： “002” + $文件名稱 + “!@!” + $FORMCODE\_正面+ “.tif”
        2. 寫入DTAAA004：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DTAA004** | | **欄位** | **備註** |
| APLY\_NO | 受理編號 | $DTAAI401.受理編號 |  |
| DOC\_CODE | 文件代碼 | $FORMCODE\_正面取前6碼 |  |
| APLY\_DOC\_TYPE | 受理文件分類 | “1” |  |
| PAGE | 張數 | “1” |  |
| IS\_MI\_DOC | 是否為電子化文件 | “Y” |  |

* + - 1. 取得申請書背面檔名：
         1. 讀取DTALV003，REPORT\_ID = ‘AA\_A2Z002’，產生序號=2，取得$FORMCODE\_背面

若有錯誤：

丟出Exception：”讀取DTALV003發生錯誤：” + Exception

* + - * 1. 讀取DBAV.DTAV0003，系統別(BUSINESSNO) = ‘AA’，FORMCODE = $FORMCODE\_背面取前6碼，取得$文件名稱(DOCNAME)

若有錯誤：

丟出Exception：”讀取DTAV0003發生錯誤：” + Exception

* + - * 1. 檔名： “003” + $文件名稱 + “!@!” + $FORMCODE\_背面+ “.tif”
        2. 寫入DTAAA004：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DTAA004** | | **欄位** | **備註** |
| APLY\_NO | 受理編號 | $DTAAI401.受理編號 |  |
| DOC\_CODE | 文件代碼 | $FORMCODE\_背面取前6碼 |  |
| APLY\_DOC\_TYPE | 受理文件分類 | “1” |  |
| PAGE | 張數 | “1” |  |
| IS\_MI\_DOC | 是否為電子化文件 | “Y” |  |

* + 1. **診斷書報表(AA\_I4Z101)：**
       1. 讀取DTALV003，REPORT\_ID = ‘AA\_I4Z101’，產生序號=1，取得$FORMCODE
          1. 若有錯誤：

丟出Exception：”讀取DTALV003發生錯誤：” + Exception

* + - 1. 讀取DBAV.DTAV0003，系統別(BUSINESSNO) = ‘AA’，FORMCODE = $FORMCODE取前6碼，取得$文件名稱(DOCNAME)
         1. 若有錯誤：

丟出Exception：”讀取DTAV0003發生錯誤：” + Exception

* + - 1. 檔名： “004”+ $文件名稱 + “!@!” + $FORMCODE + “.tif”
         1. 寫入DTAAA004：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DTAA004** | | **欄位** | **備註** |
| APLY\_NO | 受理編號 | $DTAAI401.受理編號 |  |
| DOC\_CODE | 文件代碼 | $FORMCODE取前6碼 |  |
| APLY\_DOC\_TYPE | 受理文件分類 | “1” |  |
| PAGE | 張數 | “1” |  |
| IS\_MI\_DOC | 是否為電子化文件 | “Y” |  |

* + 1. **住院收據報表(AA\_I4Z102)：**
       1. 讀取DTALV003，REPORT\_ID = ‘AA\_I4Z102’，產生序號=1，取得$FORMCODE
          1. 若有錯誤：

丟出Exception：”讀取DTALV003發生錯誤：” + Exception

* + - 1. 讀取DBAV.DTAV0003，系統別(BUSINESSNO) = ‘AA’，FORMCODE = $FORMCODE取前6碼，取得$文件名稱(DOCNAME)
         1. 若有錯誤：

丟出Exception：”讀取DTAV0003發生錯誤：” + Exception

* + - 1. 檔名： “005”+ $文件名稱 + “!@!” + $FORMCODE + “.tif”
         1. 寫入DTAAA004：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DTAA004** | | **欄位** | **備註** |
| APLY\_NO | 受理編號 | $DTAAI401.受理編號 |  |
| DOC\_CODE | 文件代碼 | $FORMCODE取前6碼 |  |
| APLY\_DOC\_TYPE | 受理文件分類 | “1” |  |
| PAGE | 張數 | “1” |  |
| IS\_MI\_DOC | 是否為電子化文件 | “Y” |  |

* 1. 全部tiff檔皆處理完後，需產生4個文字檔：
     1. Context.dat：範例如 
     2. UserClassify.dat：範例如 
     3. AllFormCode.dat：範例如 
     4. thisScanList.txt：範例如 
  2. 將tiff及上面4檔案，寫入FileNet CE，文件名稱：$DTAAI401.APLY\_NO(受理編號)，系統別：AA
  3. 以上動作皆成功，更新折抵醫療費用受理檔：
     1. SQL：**更新DTAAI401**，折抵編號需等於$DTAAI401.折抵編號，
        1. SET 是否完成更新影像(IS\_CE) = ‘Y’，
        2. SET更新影像開始日期(CE\_STAR\_DATE)= $處理開始時間，
        3. SET更新影像完成日期(CE\_END\_DATE) = 系統日(TIMESTAMP)。
     2. ~~SQL：~~**~~更新DTAAA001~~**~~，受理編號 = $DTAAI401.折抵編號~~
        1. ~~SET 受理進度(APLY\_STS) = ‘05’~~
     3. 讀取理賠受理檔(DTAAA001)：
        1. CALL AA\_A0Z001.queryDTAAA001()，傳入參數：DTAAI401.APLY\_NO
           1. 若有錯誤：

丟出Exception：” 讀取理賠受理檔發生錯誤：” + Exception

* + 1. 讀取理賠簡易受理檔(DTAAA003)：
       1. CALL AA\_TAZ003.queryDTAAA003()，傳入參數：DTAAA003.APLY\_NO
          1. 若有錯誤：

丟出Exception：” 讀取理賠簡易受理檔發生錯誤：” + Exception

* + 1. **~~寫入案件改派修改跨區取件分派檔~~**~~(DTAAA100)：~~
       1. ~~CALL AA\_A6Z002.insertDTAAA100()，傳入參數如下：~~
          1. ~~受理編號 = DTAAI401.APLY\_NO~~
          2. ~~送件人單位 = DTAAA003.TRN\_DIV\_NO~~
          3. ~~核賠單位 = DTAAA001.DECD\_DIV~~
          4. ~~案件層級 = DTAAA001.CASE\_LEVEL~~
          5. ~~是否三登 = “N”~~
          6. ~~案件層級分類 DTAAA001.CASE\_LEVEL\_CLFY~~
    2. ~~指定三登人員，IF I401.CAL\_TYPE = ‘3’則不執行：~~
       1. ~~$員工資料 = call AA\_A2Z027.getHospitalDiscount~~
       2. ~~CALL AA\_A6Z002.updateDTAAA100ForGetKeyin3Case()，傳入參數：受理編號(組成list)、$員工資料.getEmployeeId、$員工資料.getDivNo~~
    3. 繼續執行下一筆。
  1. 執行過程發生錯誤
     1. SQL：更新DTAAI401，折抵編號需等於$DTAAI401.折抵編號，
        1. SET 是否完成更新影像(IS\_CE) = ‘F’，
        2. SET更新影像開始日期(CE\_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--”+ $DTAAI401.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