|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 2017/01/09 | 2 | 修改註記資料檔名 | 慈蓮 | 160121000383 |
| 2017/09/15 | 3 | 修改受理日期 為出院日期  不用收據金額修改可折抵金額 | 慈蓮 | 170911002083 |
| 2018/05/04 | 4 | 修改住院期間重複時會發生錯誤的bug | 慈蓮 | 180507001055 |
| 2018/08/08 | 5 | 1. 增加抵繳資格判斷 2. 增加高風險人員超過40萬卡控 | 慈蓮 | 180807001223 |
| 2019/03/29 | 6 | XML件理賠進度直接壓06 | 慈蓮 | 180803000659 |
| 2019/09/15 | 7 | 增加method：  修改額度計算規則&流程控制 | 慈蓮 | 190613000849 |

1. **程式功能概述**

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | 計算住院天數折抵金額 |
| 程式名稱 | AAI4\_B006 |
| 作業方式 | BATCH |
| 概要說明 | 預先計算住院天數\*日額之折抵金額 |
| 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**

計算住院\*天數

預付金受理檔

取得投保明細

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 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 理賠預付金給付紀錄檔 | DTAAI001 | □ | ■ | □ | □ |
|  | 理賠預付金申請書檔 | DTAAI010 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 理賠臨櫃申請書檔 | DTAAA210 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 主動關懷合作醫院維護檔 | DTAAI320 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 理賠受理檔 | DTAAA001 | ■ | □ | ■ | □ |
|  | 理賠簡易受理檔 | DTAAA003 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 案件改派修改跨區取件分派檔 | DTAAA100 | □ | ■ | □ | □ |

1. **相關模組：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 程式名稱 |
|  | 理賠預付金紀錄檔處理模組 | AA\_I0Z001 |
|  | 理賠預付金檔處理模組 | AA\_I0Z010 |
|  | 理賠金折抵醫療費用計算模組 | AA\_I0Z003 |
|  | 取得理賠相關序號模組 | AA\_B2Z009 |
|  | 主動關懷合作醫院維護模組 | AA\_TIZ320 |
|  | 理賠臨櫃申請書檔維護模組 | AA\_A2Z001 |
|  | 檢核各項預付金限制條件 | AA\_I0Z100 |

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)，是否完成受理(IS\_APLY) = “Y”，且預付金受理編號 = Null，是否完成日額計算(ID\_DAMT) = “N”。
   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. 檢查是否有個資同意書($AA\_I0Z100\_bo)：
      1. CALL AA\_I0Z100.chkIsPsnlAgree()，傳入參數：DTAAI401.OCR\_ID
   2. 若AA\_I0Z100\_bo.isIS\_PASS = true，檢查是否符合抵繳條件：
      1. CALL AA\_I0Z100.~~chkPsnlCondition()~~chkPsnlCondition，傳入參數：DTAAI401.OCR\_ID
         1. 若有錯誤，表示不符合抵繳
            1. 直接新增DTAAI001([連結](file:///D:\i9200216_view_118\CSR1_Doc\docs\AA理賠\I4_折抵醫療費用\主程式\UCAAI4_B006_計算住院天數折抵金額.doc#DTAAI001))及DTAAI010([連結](file:///D:\i9200216_view_118\CSR1_Doc\docs\AA理賠\I4_折抵醫療費用\主程式\UCAAI4_B006_計算住院天數折抵金額.doc#DTAAI010_BO))
   3. 若上述兩項都沒沒符合：
      1. 更新DTAAI401資料：
         1. SQL：修改IS\_DAMT(是否完成日額計算 ) = “Y”， DAMT\_CAL\_DATE (日額計算日期)=系統日，CAL\_TYPE(計算方式) = “1”，CAN\_PAY\_AMT(可折抵金額)=”0”， DISCOUNT\_DATE(抵繳處理時間)為系統日，NOT\_DISCOUNT\_RESN(不符合抵繳原因) = $AA\_I0Z100\_bo.原因，BY 案件編號 = DTAAI401.案件編號
      2. 更新DTAAA001資料：
         1. CALL AA\_A0Z001.updDTAAA001\_APLY\_STS()傳入參數：”06”
      3. 新增DTAAA009資料：
      4. CALL AA\_A0Z001.insDTAAA009new()，傳入參數：受理編號,”06”,” 9999999999” , "抵繳確認", "9999999", "AAI4\_B006.doNotPass"
   4. 取得臨櫃申請書檔($DTAAA210)資料：
      1. CALL AA\_A2Z001.QueryDTAAA210()，傳入參數：DTAAI401.OCR\_ID(事故者ID), DTAAI401.OCR\_DATE(事故者日期), DTAAI401.INPUT\_DATE(輸入日期)
   5. 讀取主動關懷合作醫院維護模組(DTAAI320)：
      1. CAAL AA\_TIZ320.queryDTAAA320()，傳入參數：$DTAAI401.醫院代碼
         1. 無資料，視為異常。
   6. 取得$給付明細(AA\_I0Z003\_bo2)：
      1. CALL AA\_I0Z003.getCanPayAmtByMdcl()~~getPolicyData()~~，傳入參數如下
         1. 事故者ID = DTAAI401.事故者ID
         2. 事故者姓名 = $DTAAA210.事故者姓名
         3. 事故日期 = DTAAI401.事故日期
         4. 申請種類 = DTAAA210.申請種類
         5. 出生日期 = $DTAAA210.事故者生日
         6. 事故迄日 = DTAAI401.事故迄日
         7. 疾病代碼 = DTAAI401.疾病代碼
         8. 醫囑 = DTAAI422.醫囑
   7. 取得$預付金受理編號：
      1. CALL AA\_B2Z009.getAPLY\_NO()，傳入參數：DTAAI401.事故者ID
      2. IF 模組錯誤發生
         1. 丟出錯誤訊息： “抓取受理編號有誤”+模組.回傳訊息。
   8. 取得$檔案編號：
      1. CALL AA\_B2Z009.getRCPT\_NO()。
      2. 以1補滿14碼(STRING.fillCharFromRightExt(FILE\_NO, 14, '1'))
   9. 取得$帳務處理單位：
      1. CALL AA\_A0Z027.getDISPATCH\_DECD\_DATA()，傳入參數：DTAAA210.TRN\_DIV\_NO(送件人單位)。
      2. 若查無資料：
         1. 丟出錯誤訊息： “查無帳務處理單位，請聯繫理企科建檔，”+ Exception
   10. 取得醫院帳戶資料($DTDJA004)
       1. CALL DJ\_A0Z002.doQuery()，傳入參數： DTAAI320.統一編號, new ReturnMassage()
   11. ~~若$投保明細筆數大於0，則依據投保明細，試算$給付金額明細：~~
       1. ~~CALL AA\_I0Z003.calPayAmtList()，傳入參數如下：~~
          1. ~~投保明細 = $投保明細~~
          2. ~~給付金額 = 1000000DTAAI401.收據金額~~
          3. ~~天數 = DTAAI401.住院天數~~
   12. SET $總預付金額(PAY\_AMT\_TOT) = 0
   13. 若$給付明細~~$投保明細~~筆數為0，表示日額算不出來：
       1. 直接新增DTAAI001([連結](file:///D:\i9200216_view_118\CSR1_Doc\docs\AA理賠\I4_折抵醫療費用\主程式\UCAAI4_B006_計算住院天數折抵金額.doc#DTAAI001))及DTAAI010([連結](file:///D:\i9200216_view_118\CSR1_Doc\docs\AA理賠\I4_折抵醫療費用\主程式\UCAAI4_B006_計算住院天數折抵金額.doc#DTAAI010_BO))。
   14. 逐筆依$給付金額明細，寫入理賠預付金給付紀錄檔(DTAAI001)
       1. $給付金額明細.預付金額 > 0，SET DTAAI001\_BO欄位如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **參數代碼** | **資料來源** |
| 受理編號 | APLY\_NO | $預付金受理編號 |
| 保單號碼 | POLICY\_NO | $給付金額明細.保單號碼 |
| 索賠類別 | CLAM\_CAT | “E” |
| 險別 | PROD\_ID | $給付金額明細.險別 |
| 理賠保險金代號 | CLAM\_AMT\_CODE | “BEM3” |
| 事故者ID | OCR\_ID | DTAAI401.事故者ID |
| 契約角色 | ROLE | $給付金額明細.角色別 |
| 年期 | PAY\_PRD | $給付金額明細.年期 |
| 住院起始日 | STR\_DATE | DTAAI401.事故日期 |
| 日額 | PROD\_AMT | $給付金額明細.日額 |
| 預付天數 | ADV\_DAYS | DTAAI401.天數 |
| 預付金額 | ADV\_AMT | $給付金額明細.預付金額 |
| 未扣回餘額 | BAL\_AMT | $給付金額明細.預付金額 |
| 受理單位 | APLY\_DIV\_NO | DTAAA210.送件人單位 |
| 受理人員 | APLY\_EMP\_ID | DTAAA210.送件人ID |
| 受理人員姓名 | APLY\_NAME | DTAAA210.送件人姓名 |
| 受理日期 | APLY\_DATE | DTAAI401.事故迄日 + ’00:00:00.000’~~系統日(TIMESTAMP)~~ |
| 帳務處理單位 | ACNT\_DIV\_NO | $帳務處理單位 |
| 服務中心 | SERV\_DIV\_NO | DTAAA210.服務中心 |
| 行庫代號 | BANK\_NO | $DTDJA004.BANK\_NO |
| 帳號 | ACNT\_NO | $DTDJA004.ACNT\_NO(trim + 以0補滿16碼) |
| 受款人ID | ACPT\_ID | $DTDJA004.ID |
| 受款人姓名 | ACPT\_NAME | $DTDJA004.ACPT\_ACNT\_NAME |

* + 1. 若每筆金額都是0，還是要Insert 一筆DTAAI001，SET 欄位如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **參數代碼** | **資料來源** |
| 受理編號 | APLY\_NO | $預付金受理編號 |
| 保單號碼 | POLICY\_NO | “0000000000” |
| 索賠類別 | CLAM\_CAT | “E” |
| 險別 | PROD\_ID | “XXX” |
| 理賠保險金代號 | CLAM\_AMT\_CODE | “BEM3” |
| 事故者ID | OCR\_ID | DTAAI401.事故者ID |
| 契約角色 | ROLE | “I” |
| 年期 | PAY\_PRD | “0” |
| 住院起始日 | STR\_DATE | DTAAI401.事故日期 |
| 日額 | PROD\_AMT | 0 |
| 預付天數 | ADV\_DAYS | DTAAI401.天數 |
| 預付金額 | ADV\_AMT | 0 |
| 未扣回餘額 | BAL\_AMT | 0 |
| 受理單位 | APLY\_DIV\_NO | DTAAA210.送件人單位 |
| 受理人員 | APLY\_EMP\_ID | DTAAA210.送件人ID |
| 受理人員姓名 | APLY\_NAME | DTAAA210.送件人姓名 |
| 受理日期 | APLY\_DATE | 系統日(TIMESTAMP) |
| 帳務處理單位 | ACNT\_DIV\_NO | $帳務處理單位 |
| 服務中心 | SERV\_DIV\_NO | DTAAA210.服務中心 |
| 行庫代號 | BANK\_NO | $DTDJA004.BANK\_NO |
| 帳號 | ACNT\_NO | $DTDJA004.ACNT\_NO(trim + 以0往左補滿16碼) |
| 受款人ID | ACPT\_ID | $DTDJA004.ID |
| 受款人姓名 | ACPT\_NAME | $DTDJA004.ACPT\_ACNT\_NAME |

* + 1. CALL AA\_I0Z001.Insert()，傳入參數如下：DTAAI001\_BO
    2. $總預付金額 = $總預付金額 + $給付金額明細.預付金額
  1. 寫入理賠預付金申請書檔(DTAAI010)：
     1. SET DTAAI010\_BO欄位如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **參數代碼** | **資料來源** |
| 受理編號 | APLY\_NO | $受理編號 |
| 受理日期 | APLY\_DATE | DTAAI401.事故迄日 |
| 事故日期 | OCR\_DATE | $DTAAA210.事故日期 |
| 事故者ID | OCR\_Id | $DTAAA210.事故者ID |
| 事故者姓名 | OCR\_NAME | $DTAAA210.事故者姓名 |
| 事故者出生日期 | OCR\_BRDY | $DTAAA210.出生日期 |
| 事故者聯絡電話區碼 | OCR\_TEL\_AREA | $DTAAA210.聯絡電話區碼 |
| 事故者聯絡電話 | OCR\_TEL | $DTAAA210.聯絡電話 |
| 事故者聯絡電話分機 | OCR\_TEL\_EXT | $DTAAA210.聯絡電話分機 |
| 事故者手機號碼 | OCR\_MOBIL\_TEL | $DTAAA210.手機號碼 |
| 事故者email | OCR\_EMAIL | $DTAAA210.E\_mail |
| 申請種類 | APLY\_KIND | $DTAAA210.申請種類 |
| 住院日期 | HOS\_STR\_DATE | $DTAAA210.事故日期 |
| 預付天數 | PRE\_PAY\_DAYS | DTAAI401.住院天數 |
| 診斷病名 | ICD\_NAME |  |
| 受理人員 | APLY\_EMP\_ID | DTAAA210.送件人ID |
| 受理人員姓名 | APLY\_NAME | DTAAA210.送件人姓名 |
| 受理單位 | APLY\_DIV\_NO | DTAAA210.送件人單位 |
| 檔案號碼 | FILE\_NO | $檔案編號 |
| 預付總額 | TOT\_PAY\_AMT | $總預付金額 |
| 預付金受理進度 | PRE\_APLY\_STS | “05”(待列印明細) |
| 縣市別代號 | HOSP\_CITY | “09” |
| 縣市別中文 | CITY\_NAME | 以縣市別取代碼：AA, HOSP\_CITY |
| 醫院名稱 | HOSP\_NAME | DTAAI320.醫院名稱 |
| 匯款方式 | RMT\_KIND | “2”(表示指定帳戶) |
| 受款人身分別 | ACPT\_KIND | “3”(表示醫院) |
| 受款人姓名 | ACPT\_NAME | $DTDJA004.ACPT\_ACNT\_NAME |
| 受款人ID | ACPT\_ID | $DTDJA004.ID |
| 關懷保戶方式 | CARE\_OCR\_KIND | “3”(理賠金折抵醫療費) |
| 預付種類 | HEVY\_DIS\_TYPE | “0”(醫療) |
| 是否使用行動裝置輸入 | IS\_MOBILE | “0” |
| 收據金額 | RCPT\_AMT | DTAAI401.收據金額 |

* + 1. CALL AA\_I0Z010.Insert()，傳入參數如下：DTAAI010\_BO、畫面.總預付金額
  1. IF $總預付金額 >= 40萬且 CALL AI\_L0Z002().doAccountLEVEL() 回傳之風險為2or3
     1. 則CALL doNotPass()
  2. 以上動作皆成功，更新折抵醫療費用受理檔：
     1. SQL：更新DTAAA401，折抵編號需等於$DTAAA401.折抵編號
        1. SET 預付金受理編號(PRE\_APLY\_NO) = $預付金受理編號
        2. SET日額計算日期(DAMT\_CAL\_DATE) = 系統日
        3. SET 是否完成日額計算(IS\_DAMT) = “Y”
     2. 繼續執行下一筆。
  3. 執行過程發生錯誤
     1. SQL：更新DTAAA401，折抵編號需等於$DTAAA401.折抵編號，
        1. SET 日額計算日期(DAMT\_CAL\_DATE) = 系統日
        2. SET 是否完成日額計算(IS\_DAMT) = “F”
        3. SET 計算方式(CAL\_TYPE) = “1”
     2. rollback錯誤那筆
     3. 記錄fatal LOG：”執行計算住院天數折抵金額發生錯誤，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