|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2016/08/30 | 1 | Created | 慈蓮 | 160121000383 |
| 2017/12/05 | 2 | 1.實際抵繳金額來源檔改為DTAAI421  2.僅更新DTAAI001及DTAAI010金額，不更新DTAAI402 | 慈蓮 | 170911002083 |
| 2018/11/30 | 3 | 1. 實際抵繳金額為0，刪除DTAAI001 & DTAAI010 | 若羚 | 180807001223 |
| 2019/03/29 | 4 | XML件將試算資料寫入DTAAI001&DTAAI010 | 慈蓮 | 180803000659 |
| 2019/08/23 | 5 | 新增寫入DTAAA100 | 慈蓮 | 190613000849 |

**一、程式功能概述**

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | 更新實際抵繳金額紀錄 |
| 程式名稱 | AAI4\_B004.java |
| 作業方式 | BATCH |
| 概要說明 | 依照醫院傳輸的正確實際折抵金額，更新預付金相關檔案 |
| 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) |

**二、程式流程圖**

實際折抵金額記錄檔DTAAI427

預付金相關檔案

更新實際抵繳金額紀錄AAI4\_B004

**三、相關檔案**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 檔案名稱 | **查詢** | **新增** | **修改** | **刪除** |
| 1. | 折抵醫療費用受理檔 | DTAAI401 | ■ | □ | ■ | □ |
| 2. | 實際折抵金額記錄檔 | DTAAI427 | ■ | □ | □ | □ |
| 3. | 折抵醫療費用明細檔 | DTAAI402 | ■ | □ | ■ | □ |
| 4. | 預付金給付明細檔 | DTAAI001 | ■ | □ | ■ | □ |
| 5. | 預付金受理檔 | DTAAI010 | ■ | □ | ■ | □ |

**四、相關模組**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 程式名稱 |
| 1. | 異常訊息記錄模組 | batch.ErrorLog |
| 2. | 批次作業件數記錄模組 | batch.CountManager |
| 3. | ShutdownDay模組 | com.cathay.common.util.ShutdownDate |
| 4. | 折抵醫療費用受理檔維護模組 | AA\_TIZ401 |

**五、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 |

**六、傳入參數**

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

**八、程式內容**

* 1. 初始：
     1. 回覆訊息預設為0。
     2. 件數歸零：
        1. START
        2. $輸入件數
        3. $成功件數
        4. $錯誤件數
        5. END
  2. 取得$折抵醫療費用資料：
     1. SQL：讀取DTAAI401，並以折抵編號串接DTAAI421~~DTAAI427~~，並以預付金受理編號串接DTAAI010，實際折抵金額轉檔日期不為null，且實際金額更新日期為null。
     2. 取不到視為正常，直接當正常結束此批次。
     3. 輸入件數 = 查詢出來的件數
  3. 逐筆依$折抵醫療費用資料處理：
     1. SET $實際折抵金額 = DTAAI421.實際折抵金額(REAL\_AMT)
     2. SET $預付金受理編號 = DTAAI401.預付金受理編號(PRE\_APLY\_NO)
     3. SET $受理編號 = DTAAI401.受理編號(APLY\_NO)
     4. SET $預付總額 = DTAAI010.預付總額(TOT\_PAY\_AMT)
     5. 若DTAAI401.CAL\_TYPE = ‘3’，則將DTAAI402資料寫入DTAAI001&DTAAI010
     6. **IF $預付總額 = $實際折抵金額**
        1. 繼續下一筆
     7. **ELSE IF $預付總額 < $實際折抵金額**
        1. 表示不正常
        2. Throw exception(“折抵編號：”+ $DTAAI401.折抵編號 + “，預付金額：”+$預付總額+”小於實際折抵金額：”+ $實際折抵金額)
     8. **ELSE IF $預付總額 > $實際折抵金額**
        1. 取得$DTAAI001(折抵醫療費用明細檔)，以受理編號取得DTAAI001資料
        2. SET $調整金額 = $實際折抵金額
        3. 處理折抵醫療費用明細檔**DTAAI001**
           1. 逐筆依$DTAAI001進行判斷：

取得$給付金額(DTAAI001.ADV\_AMT)

IF $給付金額 <= $調整金額

$調整金額 = $調整金額 - $給付金額

繼續下一筆

ELSE

更新DTAAI001該筆實際給付金額(ADV\_AMT) = $調整金額

有錯誤，直接拋exception

* + - * 1. $調整金額 = 0
      1. ~~取得$DTAAI402(折抵醫療費用明細檔)，以受理編號取得DTAAI402資料~~
      2. ~~SET $調整金額 = $實際折抵金額~~
      3. ~~處理折抵醫療費用明細檔~~**~~DTAAI402~~**
         1. ~~逐筆依$DTAAI402進行判斷：~~

~~取得$給付金額(DTAAI402.PAY\_AMT)~~

~~IF $給付金額 <= $調整金額~~

~~$調整金額 = $調整金額 - $給付金額~~

~~繼續下一筆~~

~~ELSE~~

~~更新DTAAI402該筆實際給付金額(REAL\_PAY\_AMT) = $調整金額~~

~~有錯誤，直接拋exception~~

~~$調整金額 = 0~~

* + - 1. ~~處理理賠預付金給付記錄檔~~**~~DTAAI001~~**
         1. ~~先以$預付金受理編號取得$原理賠預付金給付記錄檔DTAAI001bo，後以$預付金受理編號刪除理賠預付金給付記錄檔~~
         2. ~~將$DTAAI402群組後產生的$群組資料項目寫入DTAAI001，群組條件為:保單號碼、險別~~

~~保單號碼=$群組資料項目.保單號碼~~

~~險別=$群組資料項目.險別~~

~~未扣回餘額=$群組資料項目.SUM(PAY\_AMT)~~

~~其餘欄位與$原理賠預付金給付記錄檔DTAAI001bo相同~~

~~有錯誤，直接拋exception~~

* + - 1. **處理理賠預付金申請檔DTAAI010**
         1. 修改預付總額 = $實際折抵金額，by 該筆預付金受理編號
    1. 以上流程執行成功後
       1. 成功件數++
       2. 更新折抵醫療費用受理檔(DTAAI401)
          1. SQL：更新DTAAI401，折抵編號需等於$DTAAA401.折抵編號

SET實際金額更新日期(RAMT\_UPT\_DATE) = 系統日

* + - 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：

受理編號 = DTAAI401.APLY\_NO

送件人單位 = DTAAA003.TRN\_DIV\_NO

核賠單位 = DTAAA001.DECD\_DIV

案件層級 = DTAAA001.CASE\_LEVEL

是否三登 = “N”

案件層級分類 DTAAA001.CASE\_LEVEL\_CLFY

* 1. 執行過程發生錯誤
     1. rollback錯誤那筆
     2. 記錄fatal LOG：”執行實際折抵金額轉檔發生錯誤：” +錯誤訊息
     3. CALL batch.ErrorLog (異常訊息記錄模組)，記錄錯誤訊息，
     4. 錯誤件數++
     5. 程式繼續執行下一筆
     6. SET RETURN CODE = -1
  2. 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)，記錄輸入件數，成功件數及錯誤件數。