|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2018/11/15 | 1 | Created | 蔡若羚 | 180521001037 |
| 2019/03/27 | 2 | 修改規則 | 慈蓮 | 180521001037 |
| 2019/08/22 | 3 | 修改回傳得日期格式改為YYYY-MM-DD HH:MM:SS.sss | 慈蓮 | 190722001135 |

**一、程式功能概述**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 程式功能 | 回覆醫院日額批次 | |
| 程式名稱 | AAI5\_B004.java | |
| 作業方式 | BATCH | |
| 概要說明 | 若未能及時三登，需在一小時內回覆醫院日額批次 | |
| 需求單位 | 壽險資訊二科 | |
| 作業單位 | 壽險資訊二科 | |
| 作業平台 | ■一般  □平板電腦  □手機 | |
| 使用對象 | ■員工(UCBean)  □客戶(CustomerBean) | |
| 寄信處理 | 寄信對象 | ■無 □客戶　□壽險內勤員工　□壽險內外勤員工　□關係企業員工 |
| 寄信方式 | ■無 □Billhunter　□MailSender |

**二、程式流程圖**

回覆醫院訊息

DTAAI502

**三、相關檔案**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 檔案名稱 | **查詢** | **新增** | **修改** | **刪除** |
| 1. | 醫療診斷資訊檔 | DTAAI502 | ■ | □ | □ | □ |
| 2. | 折抵診斷類別明細檔 | DTAAI504 | ■ | □ | □ | □ |
| 3. | 跨區取件分派記錄檔 | DTAAA100 | □ | □ | ■ | □ |
| 4. | 主動關懷合作醫院檔 | DTAAI320 | ■ | □ | □ | □ |
| 5. |  |  | □ | ■ | □ | □ |

**四、相關模組**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 程式名稱 |
| 1 | 住院區間日額計算模組 | AA\_I0Z003.getPolicyData |

**五、批次基本資料**

|  |  |
| --- | --- |
| 作業名稱 | JAAAI5D001 |
| 業務別 | AA |
| 次系統名稱 | I5 |
| 處理週期 | 不定期 |
| 分批處理的件數 | 100 |

**六、傳入參數**

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

**七、程式內容**

* 1. 初始
     1. 件數歸0
        1. START
        2. 輸入件數
        3. 成功件數
        4. 待三登案件件數
        5. 錯誤件數
        6. END
  2. 取得$DTAAI506
     1. 讀取DTAAI506，條件：
        1. 試算類型(CHK\_TYPE) = ‘B’
        2. 回傳醫院時間(SEND\_HOSP\_DATE) = null
        3. 系統時間-輸入日期(INPUT\_DATE) >= 抓代碼("AA", "DISCOUNT\_TYPE", "AAI5\_B004\_1")
     2. ~~查詢DTAAI502，條件：~~
        1. ~~DTAAI502.IS\_END = ‘P’~~
        2. ~~系統時間 - DTAAI502.SEND\_TIME >= 50分鐘~~
  3. 交易控制
  4. 逐筆回覆醫院日額
     1. SET $可折抵金額 = “0”
     2. SET $不可折抵原因 = “”
     3. 取得$案件編號：
        1. $案件編號 = CALL AA\_I5Z003.trnCodeForPrePay()
     4. New DTAAI599()
        1. $DTAAI599.CASE\_NO = $案件編號
        2. $DTAAI599.FUN\_ID = “AAI5\_B004”
        3. $DTAAI599.INPUT\_DATE = 系統日(TIMESTAMP)
        4. $DTAAI599. HOSP\_NO = DTAAI506.住院號
        5. $DTAAI599. HOSP\_TNS\_NO = DTAAI506.醫院傳輸代號
        6. $DTAAI599.SEND\_TYPE = “C”
     5. 確認是否已經跑過結案流程：
        1. 取得$DTAAI401 = CALL AA\_TIZ401.queryDTAAI401byHosp()，傳入參數：DTAAI506.醫院傳輸代號、DTAAI506.住院號
        2. 若有資料：
           1. $不可折抵原因 = “住院號：”+ DTAAI506.住院號 + “，貴院已傳送醫療明細結案處理，不再回傳可折抵金額。”
           2. 直接執行 STEP4.6回傳醫院
        3. 無資料：視為正常
     6. SET $最大試算額度 = 0
     7. 取得$所有試算資訊：
        1. CALL AA\_TIZ506.getXMLCalData()，傳入參數：DTAAI506.醫院傳輸代號、DTAAI506.住院號
        2. 若有錯，視為正常
        3. $最大試算額度 = $所有試算資訊.最大可折抵額度(MAX\_PAY\_AMT)
     8. $可折抵金額 = $最大試算額度 & DTAAI506.本次計算額度(THIS\_CAL\_AMT) 取大
     9. IF $可折抵金額 = 0
        1. $不可折抵原因 = DTAAI506.不符合抵繳原因(NOT\_DISCOUNT\_RESN)
     10. 回傳醫院：
         1. $系統日 =系統日(TIMESTAMP)
         2. 組$回傳JSON：

|  |  |
| --- | --- |
| 欄位 | 值 |
| HOSP\_TNS\_NO | DTAAI506.HOSP\_TNS\_NO |
| HOSP\_NO | DTAAI506.HOSP\_NO |
| ID | DTAAI506.OCR\_ID |
| CAN\_PAY\_AMT | $可折抵金額 |
| NOT\_PAY\_RESN | $不可折抵原因 |
| CAL\_DATE | $系統日 |

* + - 1. 回覆醫院訊息，呼叫AA\_I5Z002.Hosp\_Detail()
         1. $回傳JSON
      2. 執行傳輸
         1. 透過$醫院API傳輸資料，直接POST過去

$醫院API：取代碼("AA", "AAI5\_B004\_API" )

$醫院API = 取與DTAAI506.HOSP\_CODE相同之API

* + - * 1. 若有錯誤；

“執行傳輸發生錯誤：”+Exception

* + - 1. 交易控制begin
      2. 傳送成功
         1. 寫XML傳輸記錄檔

SET $DTAAI599.RTN\_DATE = 系統日(TIMESTAMP)

SET $DTAAI599.RTN\_DATA = $回傳JSON

CALL AA\_TIZ599.insertDTAAI599($DTAAI599)

* + - * 1. ，更新DTAAI506：

更新欄位：

KEYIN3\_EMP\_ID(三登人員) = “AAI5\_B004”

KEYIN3\_STR\_TIME(三登開始時間) = $系統日

KEYIN3\_END\_TIME(三登結束時間) = $系統日

SEND\_CAL\_AMT(回傳額度) = $可折抵金額

SEND\_HOSP\_DATE(回傳醫院時間) = $系統日

條件：

受理編號 = DTAAI506.受理編號

流水號 = DTAAI506.流水號

* + - 1. 交易控制commit
    1. 過程有錯：
       1. 紀錄$錯誤案件($DTAAI506)&$錯誤訊息
       2. 繼續下一筆
       3. 交易控制rollback
  1. 將所有$錯誤案件&$錯誤訊息，寄mail：
     1. 標題：XML抵繳批次回傳額度發生錯誤
     2. 收件者：取代碼(AA, PRE\_HOSP\_MAIL, AAI5\_B004)
     3. 內文：(組成表格如下)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 受理編號 | 住院號 | 醫院傳輸代號 | 事故者ID | 事故者姓名 | 錯誤訊息 |
| $錯誤案件.APLY\_NO | $錯誤案件.HOSP\_NO | $錯誤案件. HOSP\_TNS\_NO | $錯誤案件.OCR\_ID(遮蔽) | $錯誤案件.OCR\_NAME(遮蔽) | $錯誤訊息 |

* + 1. ~~取得$事故日、$事故迄日~~
       1. ~~呼叫AA\_TIZ504.queryDTAAI504($未即時三登之案件.案件編號)~~
          1. ~~$事故日 = DTAAI504. STR\_DATE~~
          2. ~~$事故迄日 = DTAAI504. END\_DATE~~
    2. ~~取得$ICD\_CODE~~
       1. ~~查詢DTAAI503，BY $未即時三登之案件.案件編號，取第一筆的ICD\_CODE~~
    3. ~~取得$申請種類~~
       1. ~~呼叫AA\_I0Z003.getIcdCodeData(‘10’, $ICD\_CODE, ‘1985-01-01’)，回傳rtnAry~~
          1. ~~$申請種類 = rtnAry[0]~~
    4. ~~取得$醫院代碼~~
       1. ~~呼叫AA\_TIZ320.queryDTAAI320byHospTnsNo($未即時三登之案件.醫院傳輸代號)~~
          1. ~~$醫院代碼 = DTAAI320.HOSP\_CODE~~
    5. ~~取得$醫院API~~
       1. ~~代碼中文對照：AA, AAI5\_B004\_API, $醫院代碼~~
    6. ~~取得$投保名細~~
       1. ~~呼叫AA\_I0Z003.getPolicyData~~
          1. ~~$未即時三登之案件.保戶ID~~
          2. ~~$事故日~~
          3. ~~$申請種類~~
          4. ~~$未即時三登之案件.保戶出生日期~~
          5. ~~$事故迄日~~
       2. ~~回傳$投保名細~~
       3. ~~若發生異常，拋錯：取得投保明細發生錯誤~~
       4. ~~若查無資料，回覆醫院~~
          1. ~~呼叫AA\_I5Z002.Hosp\_Detail\_Batch~~

~~$未即時三登之案件.醫院傳輸代號~~

~~$未即時三登之案件.住院號~~

~~$未即時三登之案件.保戶id~~

~~0~~

~~無可理賠明細~~

* + - * 1. ~~透過$醫院API傳輸資料，直接POST過去~~
      1. ~~若有資料，取得$日額 = $投保名細每一筆的PROD\_AMT做加總~~
         1. ~~回覆醫院~~
         2. ~~呼叫AA\_I5Z002.Hosp\_Detail\_Batch~~

~~$未即時三登之案件.醫院傳輸代號~~

~~$未即時三登之案件.住院號~~

~~$未即時三登之案件.保戶id~~

~~$日額~~

~~空字串~~

* + - * 1. ~~透過$醫院API傳輸資料，直接POST過去~~
      1. ~~若成功回覆醫院~~
         1. ~~更新DTAAA100~~

~~更新條件~~

~~$未即時三登之案件.案件編號~~

~~SET~~

~~IS\_KEYIN3 = Y~~

* + - * 1. ~~更新DTAAI502~~

~~更新條件~~

~~$未即時三登之案件.案件編號~~

~~SET~~

~~IS\_END = Y~~

* + - 1. ~~若回覆醫院發生異常~~
         1. ~~該筆ROLLBACK~~
         2. ~~拋錯：回覆醫院日額批次發生異常，醫院傳輸代號 = $未即時三登之案件.醫院傳輸代號，住院號 = $未即時三登之案件.住院號~~
  1. 關閉連線