|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** | **立案單號** |
| 2014/10/30 | 1.0 | Created | 慈蓮 | 130719000215 |
| 2014/12/22 | 2 | CRSS指標定義與觀看權限變更 | 伯珊 | 141124000161 |
| 2018/3/19 | 3 | 雙A鎖檔程式調整 | 伯珊 | 180118001007 |

1. 程式功能概述

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | 手術/實支浮濫統計資料 |
| 程式名稱 | AAV0\_BC03 |
| 作業方式 | BATCH |
| 概要說明 | 產生手術/實支浮濫統計資料 |
| 需求單位 | 理調科人員 |
| 作業單位 | 理調科人員 |
| 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



1. 相關檔案（TABLE）：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 檔案名稱 | **查詢** | **新增** | **修改** | **刪除** |
| 1. | 實支實付次數金額明細檔 | DTAAVC07 | ■ | □ | □ | □ |
| 2. | 理賠紀錄檔 | DTAAB001 | ■ | □ | □ | □ |
| 3. | 理賠手術代碼檔 | DTAAC041 | ■ | □ | □ | □ |
| 4. | 手術次數明細檔 | DTAAVC03 | □ | ■ | □ | ■ |

1. 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 |

1. 批次基本資料

|  |  |
| --- | --- |
| 作業名稱 | JAAAMV007 |
| 業務別 | AA |
| 次系統名稱 | V0 |
| 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 | 整批或當月 | STRING | D-每日 O.W.-都視為整批 |
| 2. | 因子代碼 | STRING | 可不傳 |
| 3. | 事故者ID | STRING | 可不傳 |

程式內容：

* 1. 初始化：
     1. 回覆訊息預設為0。
     2. 檢核輸入參數，如參數說明。
  2. 清檔：(整批才清檔，當日只需INSERT-UPDATE)
     1. IF 輸入.整批或當日件 <> ‘D’ (整批)
        1. DELETE FROM DTAAVC03
        2. IF 輸入.整批或當日件 = ‘D’ (當日)
           1. 資料更新日期= shutdownDate
  3. 若傳入.因子代碼無資料或為 “B09”，取得實支次數金額檔。
     1. 抽取SQL：讀取實支實付次數金額明細檔(DTAAVC07)，條件：事故日>=系統現在日期-3年。若傳入.事故者ID有值，則增加此條件，並依事故者ID、受理編號排序。
     2. 無資料：
        1. 不視為錯誤
        2. 傳出錯誤訊息：’查無資料’
     3. 若有資料：
        1. SET $是否為手術(IS\_SUGY) = “N”
        2. SET $手術次數(SUGY\_CNT) = 0
        3. SET $總次數(TOT\_CNT) = 0
        4. SET $受理件數(APLY\_CNT)
        5. SET $最大保額(MAX\_FACE\_AMT) = 0
        6. SET $最大給付金額(MAX\_PAY\_AMT) = 0
        7. SET $前次保額(preFACE\_AMT) = 0
        8. SET $給付金額總計(SUM\_PAY\_AMT) = 0
        9. SET $B09明細(DTL\_B09) = 空白
        10. SET $B10明細(DTL\_B10) = 空白
        11. SET $B09資料(subDTL\_B09) = 空白
        12. SET $B10資料(subDTL\_B10) = 空白
        13. SET $B09標題(HEAD\_B09) = “受理編號,保單,險別,保額(萬)”
        14. SET $B10標題(HEAD\_B10) = “受理編號,保單,險別,保額(萬),保險金名稱,理賠金額”
        15. SET $本次判斷值(key) = 空白
        16. SET $前次判斷值(prekey) = 空白
        17. SET $前次事故日期(preocr\_date) = 空白
        18. SET $前次事故者ID(preocr\_id) = 空白
        19. 逐筆進行以下判斷
            1. 取得 $保險金名稱

IF DTAAVC07.保險金代號 = “BEF2”

$保險金名稱 = “住院醫療費”

ELSE IF DTAAVC07.保險金代號 = “BEF3”

$保險金名稱 = “住院手術費”

ELSE IF DTAAVC07.保險金代號 = “BEF4”

* + - * 1. $判斷值 = DTAAVC07.事故者ID + DTAAVC07.受理編號
        2. **IF** $前次事故者ID與DTAAVC07.事故者ID不相同，

**IF** $前次事故者ID有值：

$給付金額總計 = $給付金額總計 + $最大給付金額

$B09明細 = $B09明細 + “,”+ $B09資料

$B10明細 = $B10明細 + “,”+ $B10資料

寫入DTAAVC03(手術次數明細檔)，SET格式如[表一](#表一)，傳入參數如下：

$前次事故者ID

“B09”

$受理件數

$給付金額總計

$最大保額

$B09標題 + $B09明細

$B10標題 + $B10明細

$受理件數 = 1

$最大保額 = DTAAVC07.保額

$最大給付金額 = DTAAVC07.給付金額

$給付金額總計 = 0

$B09資料 = DTAAVC07.保單號碼 + “,”+ DTAAVC07.險別 + “,” + DTAAVC07.保額

$B10資料 = DTAAVC07.保單號碼 + “,”+ DTAAVC07.險別 + “,” + DTAAVC07.保額 +“,”+ $保險金名稱 + DTAAVC07.給付金額

* + - * 1. **ELSE**

**IF** $本次判斷值與$前次判斷值不相同

$受理件數 = $受理件數 + 1

$給付金額總計 = $給付金額總計 + $最大給付金額

$B09明細 = $B09明細 + “;” + $B09資料

$B10明細 = $B10明細 + “,”+ $B10資料

$B09資料 = DTAAVC07.保單號碼 + “,”+ DTAAVC07.險別 + “,” + DTAAVC07.保額

$B10資料 = DTAAVC07.保單號碼 + “,”+ DTAAVC07.險別 + “,” + DTAAVC07.保額 +“,”+ $保險金名稱 + DTAAVC07.給付金額

**ELSE**

**IF** DTAAVC07.保額 > $最大給付金額

$最大給付金額 = DTAAVC07.保額

**IF** DTAAVC07.保額 > $前次保額

$最大給付金額 = DTAAVC07.給付金額

$B09資料 = DTAAVC07.保單號碼 + “,”+ DTAAVC07.險別 + “,” + DTAAVC07.保額

$B10資料 = DTAAVC07.保單號碼 + “,”+ DTAAVC07.險別 + “,” + DTAAVC07.保額 +“,”+ $保險金名稱 + DTAAVC07.給付金額

* + - * 1. $前次判斷值 = $本次判斷值
        2. $前次保額 = DTAAVC07.保額
        3. $前次事故者ID = DTAAVC07.事故者ID
        4. ---end for迴圈

表一

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 事故者ID | 傳入.事故者ID |  |
| 因子代碼 | 傳入.因子代號 |  |
| 次數/件數 | 傳入.受理件數 |  |
| 分子 | 傳入.給付金額總計 |  |
| 分母 | 傳入.最大保額 |  |
| 比率 |  |  |
| 明細資料1 | 傳入.明細 |  |
| 明細資料2 | 傳入.明細 |  |
| 資料更新時間 | 系統日 |  |

* + 1. 紀錄件數：CALL 批次作業件數紀錄模組CountManager.java（即時寫出去）
       1. METHOD\_NAME = "輸入件數B09"
       2. COUNT件數：讀取件數。
  1. 若傳入.因子代碼無資料或為 “B07”，取得理賠資料檔。
     1. 抽取SQL：讀取理賠紀錄檔(DTAAB001)，保險金代號須為 “B”開頭，給付狀態不為 “5”or “6”， 若傳入.事故者ID有值，則增加此條件，並依事故者ID、受理編號、保單號碼、商品代號、保險金代號排序。
     2. 無資料：
        1. 不視為錯誤
        2. 傳出錯誤訊息：’查無資料’
     3. 若有資料：
        1. SET $是否為手術(IS\_SUGY) = “N”
        2. SET $手術次數(SUGY\_CNT) = 0
        3. SET $總次數(TOT\_CNT) = 0
        4. SET $B07明細(DTL\_B07) = 空白
        5. SET $B08明細(DTL\_B08) = 空白
        6. SET $B07標題(HEAD\_B07) = “"受理編號,事故日期,手術代碼,手術代碼中文"”
        7. SET $B08標題(HEAD\_B08) = “"受理編號,事故日期,是否手術"”
        8. SET $本次判斷值(key) = 空白
        9. SET $前次判斷值(prekey) = 空白
        10. SET $前次受理編號(preaply\_no) = 空白
        11. SET $前次事故日期(preocr\_date) = 空白
        12. 逐筆進行以下判斷
            1. DTAAB001.受理編號開頭為OLor9L，則繼續下一筆
            2. DTAAB001.系統別不為1，則繼續下一筆
            3. $判斷值 = DTAAB001.事故者ID
            4. **IF** $本次判斷值與$前次判斷值不相同，

**IF** $前次判斷值有值：

$B08明細 = $B08明細 + “;”+ $前次受理編號 + “,”+ $前次事故日期 + “,” + $是否為手術

寫入DTAAVC03(手術次數明細檔)，SET格式如[表一](#表一)，傳入參數如下：

$前次判斷值

“B07”

$手術次數

$手術次數(轉成BigDecimal)

$總次數(轉成BigDecimal)

$B07標題 + $B07明細

$B08標題 + $B08明細

SET $是否為手術(IS\_SUGY) = “N”

SET $B07明細(DTL\_B07) = 空白

SET $B08明細(DTL\_B08) = 空白

SET $總次數(TOT\_CNT) = 1

**IF** DTAAB001.保險金代號為 “BEEB”、“BEEZ” 、“BEG3” 、“BEGB”

$手術次數(SUGY\_CNT) = 1

$B07明細(DTL\_B07) = “;”+ DTAAB001.受理編號 + “,”+ DTAAB001.事故日期 + “,” + DTAAB001.手術代碼 + “,” + DTAAC041.手術名稱

$是否為手術(IS\_SUGY) = “Y”

**ELSE**

$手術次數(SUGY\_CNT) = 0

* + - * 1. **ELSE**

**IF** DTAAB001.受理編號 不等於$前次受理編號

$B08明細 = $B08明細 + “;”+ $前次受理編號 + “,”+ $前次事故日期 + “,” + $是否為手術

$是否為手術(IS\_SUGY) = “N”

$總次數(TOT\_CNT) = $總次數 + 1

**IF** DTAAB001.保險金代號為 “BEEB”、“BEEZ” 、“BEG3” 、“BEGB”且 $是否為手術不為 “Y”

$手術次數(SUGY\_CNT) = $手術次數 + 1

$B07明細(DTL\_B07) = “;”+ DTAAB001.受理編號 + “,”+ DTAAB001.事故日期 + “,” + DTAAB001.手術代碼 + “,” + DTAAC041.手術名稱

$是否為手術(IS\_SUGY) = “Y”

**ELSE**

**IF** DTAAB001.保險金代號為 “BEEB”、“BEEZ” 、“BEG3” 、“BEGB”且 $是否為手術不為 “Y”

$手術次數(SUGY\_CNT) = $手術次數 + 1

$B07明細(DTL\_B07) = “;”+ DTAAB001.受理編號 + “,”+ DTAAB001.事故日期 + “,” + DTAAB001.手術代碼 + “,” + DTAAC041.手術名稱

$是否為手術(IS\_SUGY) = “Y”

* + - * 1. $前次判斷值(prekey) = $判斷值
        2. $前次受理編號(preaply\_no) = DTAAB001.受理編號
        3. $前次事故日期(preocr\_date) = DTAAB001.事故日期
        4. ---end for迴圈
    1. 紀錄件數：CALL 批次作業件數紀錄模組CountManager.java（即時寫出去）
       1. METHOD\_NAME = "輸入件數B07"
       2. COUNT件數：讀取件數。
  1. 若執行錯誤
     1. 錯誤處理(for Log)
     2. throw Exception，結束METHOD
     3. 回覆訊息設為1。