|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **修改日期** | **版本** | **修改原因** | **修改人姓名** | **立案單號** |
| 2013/08/22 | 1 | Created | 龎伯珊 | 130806000422 |
| 2014/4/29 | 2 | 理賠偵測系統風險因子優化作業 | 蕭侑文 | 140421000066 |

**一、程式功能概述**

|  |  |
| --- | --- |
| **程式功能** | 求診醫院交查拒賠抽件 |
| **程式名稱** | AAV0\_BF01.java |
| **作業方式** | BATCH |
| **概要說明** | FAMS求診醫院-近一年交查醫院拒賠明細 |
| **需求單位** | 理調科 |
| **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) |

**二、程式流程圖**

****

**三、相關檔案**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **項次** | **中文說明** | **檔案名稱** | **查詢** | **新增** | **修改** | **刪除** |
|  | 理賠紀錄檔 | DTAAB001 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 理賠受理檔 | DTAAA001 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 理賠受理輸入申請書檔 | DTAAA010 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 理賠診斷書檔 | DTAAA020 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 理賠診斷書相關天數檔 | DTAAA021 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 交查受理檔 | DTAHA001 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 交查明細檔 | DTAHA002 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 交查績效檔 | DTAHA004 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 求診醫院交查拒賠檔 | DTAAVF01 | □ | ■ | □ | □ |

**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 |

**五、批次基本資料**

|  |  |
| --- | --- |
| **作業名稱** | JAAADV001 |
| **業務別** | AA |
| **次系統名稱** | V0 |
| **處理週期** | 日 |
| **分批處理的件數** | 1000 |

**六、傳入參數**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **項次** | **說明** | **資料型態** | **備註** |
| 1. | 執行步驟 | STRING | 1:醫院代碼 2:事故原因  3:疾病代碼 4:手術代碼 |

**七、程式內容**

* 1. 初始：
     1. 件數歸零：
        1. 輸入件數、
        2. 輸出件數、
        3. 錯誤件數。
  2. 傳入參數檢核：
     1. 無
  3. 清空TABLE：
     1. 清空DBAA.DTAAVF01。
     2. IF傳入.執行步驟 有值
        1. WHERE
           1. 計算種類 = 傳入.執行步驟
  4. ＄批次處理日期＝系統現在日期
  5. 讀取醫院代碼資料：(參考[SQL\_QUERY\_001](#SQL_QUERY_001)) (寫入醫查C01，BY醫查各醫院寫檔)
     1. IF傳入.執行步驟 是空值 或 = ‘1’
     2. 暫存檔T1：
        1. 讀取交查案件檔DTAHA001+交查明細檔DTAHA002，聯集交查績效檔DTAHA004。
        2. 條件：
           1. DTAHA002.交查進度需為40 (結案)
           2. DTAHA002.交查種類需為02 (醫查)
           3. DTAHA002.交查項目需為C01 (求診醫院)
           4. DTAHA002.交查日期需為距今三年內
           5. DTAHA002.免查原因  是空值
           6. DTAHA001.系統別需為C (理賠)
           7. DTAHA001.受理編號需為一般件 (受理編號第11~12碼=00)
        3. 欄位：
           1. DTAHA001.受理編號取前12碼
           2. DTAHA001.被交查人ID
           3. DTAHA002.醫院代碼
           4. DTAHA002.醫院中文
           5. DTAHA002.交查種類
           6. DTAHA002.交查項目
           7. 依照上述欄位，加總DTAHA004.績效2，若>0則給1
           8. 依照上述欄位，加總件數
     3. 暫存檔T2：
        1. 讀取理賠受理檔DTAAA001+理賠受理申請書檔DTAAA010+理賠明細檔DTAAB001。
        2. 條件：
           1. DTAAA001.受理進度為80 (結案)
           2. DTAAA001.受理編號需為一般件 (受理編號第11~12碼=00)
        3. 欄位：(重複只取一筆)
           1. DTAAA001.受理編號取前12碼
           2. DTAAA010.事故者ID
           3. DTAAB001.事故日期
           4. DTAAB001.修改原因
           5. DTAAB001.修改中文
     4. 暫存檔T3：
        1. 讀取理賠診斷書檔DTAAA020+理賠診斷書天數檔DTAAA021。
        2. 條件：
           1. DTAAA001.受理編號需為一般件非重起件 (受理編號第11~14碼=0001)
        3. 欄位：
           1. DTAAA020.受理編號
           2. DTAAA020.醫院代碼
           3. 依上述條件取最小DTAAA021.住院起日
     5. 讀取T1 LEFT JOIN T3 LEFT JOIN T2。
        1. 聯集條件：
           1. T1與T3的受理編號、醫院代碼相同
           2. T1與T2的受理編號前12碼相同。
     6. 讀取異常或件數為0時，丟出錯誤訊息。批次終止。
     7. 資料寫入，參考STEP9：
        1. O\_計算種類 =’1’
  6. 讀取事故原因資料：(寫入事查C03,C06,C09，BY申請書事故原因寫檔)
     1. IF傳入.執行步驟 是空值 或 = ‘2’
        1. 暫存檔T1：
           1. 讀取交查案件檔DTAHA001+交查明細檔DTAHA002，聯集交查績效檔DTAHA004。
           2. 條件：

DTAHA002.交查進度需為40 (結案)

DTAHA002.交查種類需為01 (事查)

DTAHA002.交查項目 IN (‘C03’,’C06’,’C09’) (事故調查(含正、側查)

、警方筆錄、事故不明確調查)

DTAHA002.交查日期需為距今三年內

DTAHA002.免查原因  是空值

DTAHA001.系統別需為C (理賠)

DTAHA001.受理編號需為一般件 (受理編號第11~12碼=00)

* + - * 1. 欄位：

DTAHA001.受理編號取前12碼

DTAHA001.被交查人ID

DTAHA002.醫院代碼

DTAHA002.醫院中文

DTAHA002.交查種類

DTAHA002.交查項目

依照上述欄位，加總DTAHA004.績效2，若>0則給1

依照上述欄位，加總件數

* + - 1. 暫存檔T2：
         1. 讀取理賠受理檔DTAAA001+理賠受理申請書檔DTAAA010+理賠明細檔DTAAB001。
         2. 條件：

DTAAA001.受理進度為80 (結案)

DTAAA001.受理編號需為一般件 (受理編號第11~14碼=0001)

* + - * 1. 欄位：(重複只取一筆)

DTAAA001.受理編號取前12碼

DTAAA010.事故者ID

DTAAA010.事故原因

DTAAB001.事故日期

DTAAB001.修改原因

DTAAB001.修改中文

* + - 1. 暫存檔T3：
         1. 讀取理賠診斷書檔DTAAA020+理賠診斷書天數檔DTAAA021。
         2. 條件：

DTAAA001.受理編號需為一般件非重起件 (受理編號第11~14碼=0001)

* + - * 1. 欄位：

DTAAA020.受理編號

依上述條件取最小DTAAA021.住院起日

* + - 1. 讀取T1 LEFT JOIN T3 LEFT JOIN T2 LEFT JOIN DTAAC010
         1. 聯集條件：

T1與T3的受理編號、醫院代碼相同

T1與T2的受理編號前12碼相同。

T2與C010的事故原因相同

* + - 1. 讀取異常或件數為0時，丟出錯誤訊息。批次終止。
    1. 資料寫入，參考STEP9
       1. O\_計算種類 =’2’
  1. 讀取疾病代碼資料：(根據醫院代碼的醫查C01和事故原因的事查C03產出相關資料)
     1. IF傳入.執行步驟 是空值 或 = ‘3’
        1. READ DTAAVF01 A
        2. INNER JOIN DTAAA010 B
           1. ON A.受理編號 ||‘01’= B.受理編號
        3. LEFT JOIN DTAAA020 C
           1. ON B.受理編號 = C.受理編號
           2. AND C.診斷書編號 = 1
        4. INNER JOIN DTAAC050 D
           1. ON C.核定\_疾病代碼1= D.疾病代碼
        5. INNER JOIN DTAAA001 E
           1. ON B.受理編號 = E.受理編號
        6. WHERE
           1. (A.計算種類 = ‘1’ AND A.交查項目 =’C01’ AND A.交查種類 = ‘02’
           2. OR A.計算種類 = ‘2’ AND A.交查項目 =’C03’ AND A.交查種類 = ‘01’)
           3. E.受理狀態 =’80’
        7. GROUP BY A.受理編號 + C.核定\_疾病代碼1 + A.交查項目
        8. 欄位說明：
           1. 合計A.交查件數, A.交查績效\_不給付
           2. 其他欄位取MIN
        9. 資料寫入，參考STEP9
           1. O\_計算種類 =’3’
           2. 醫查C01原本BY醫院統計，這邊只算有或無：

IF A.交查種類 = ‘02’ AND A.交查項目 =’C01’

IF SUM(A.交查件數) > 0

SET A.交查件數 = 1

IF SUM(A.交查績效\_不給付) > 0

SET A.交查績效\_不給付 = 1

* + - 1. 讀取異常或件數為0時，丟出錯誤訊息。批次終止。
  1. 讀取手術代碼資料：(根據醫院代碼的醫查C01和事故原因的事查C03產出相關資料)
     1. IF傳入.執行步驟 是空值 或 = ‘4’
        1. READ DTAAVF01 A
        2. INNER JOIN DTAAA021 B
           1. ON A.受理編號 ||‘01’= B.受理編號
           2. WHERE

B.核定\_診斷類別 =’F’

B.核定\_手術代碼 <> ‘X001’

* + - 1. INNER JOIN DTAAC041 C
         1. ON B.核定\_手術代碼= C.手術代碼
      2. INNER JOIN DTAAA001 E
         1. ON B.受理編號 = E.受理編號
      3. WHERE
         1. (A.計算種類 = ‘1’ AND A.交查項目 =’C01’ AND A.交查種類 = ‘01’
         2. OR A.計算種類 = ‘2’ AND A.交查項目 =’C03’ AND A.交查種類 = ‘02’)
         3. E.受理狀態 =’80’
      4. GROUP BY A.受理編號 + C.核定\_疾病代碼1 + A.交查項目
      5. 欄位說明：
         1. 合計A.交查件數, A.交查績效\_不給付
         2. 其他欄位取MIN
      6. 資料寫入，參考STEP9
         1. O\_計算種類 =’4’
         2. 醫查C01原本BY醫院統計，這邊只算有或無：

IF A.交查種類 = ‘02’ AND A.交查項目 =’C01’

IF SUM(A.交查件數) > 0

SET A.交查件數 = 1

IF SUM(A.交查績效\_不給付) > 0

SET A.交查績效\_不給付 = 1

* + - 1. 讀取異常或件數為0時，丟出錯誤訊息。批次終止。
  1. 將取到的資料逐筆處理：
     1. 輸入件數++
     2. 寫出資料：
        1. 寫出求診醫院交查拒賠檔DTAAVF01，格式參考[FORMAT(A)](#FORMATA)
        2. 輸出件數++
        3. 寫入異常時，
           1. 將錯誤資料寫入BatchErrorLog
           2. 新增錯誤件數++
           3. 新增件數--
           4. setExitcode(ERROR)。程式結束。
  2. 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)，記錄抽件輸入件數，輸出件數，錯誤件數。

FORMAT（A）：　　[ＢＡＣＫ](#FORMATA_BACK)！！！

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 新增DTAAVF01欄位說明 | 來源欄位說明 | | |
| 資料來源 |  | 備註 |
| 事故者ID | T1.INVS\_ID |  |  |
| 受理編號 | T1.APLY\_NO |  |  |
| 醫院代碼 | T1.HOSP\_CODE/A010.事故原因/  A020.疾病代碼/A021.手術代碼 |  |  |
| 醫院名稱 | T1.HOSP\_NAME/D.事故名稱/  C050.第三層疾病名稱/  C041.手術項目中文 |  |  |
| 住院起日 | 若T3.最小住院起日無資料，改用T2.事故日期/VF01.住院起日 |  |  |
| 修改原因 | T2.CHG\_RESN/VF01.修改原因 |  |  |
| 修改摘要 | T2.CHG\_MEMO/VF01.修改摘要 |  |  |
| 交查項目 | T1.ITEM\_CODE/VF01.交查項目 |  |  |
| 交查績效\_不給付 | T1.INVS\_ACH\_2/VF01.交查績效\_不給付 |  |  |
| 交查件數 | T1.INVS\_CNT/VF01.交查件數 |  |  |
| 拒賠表示 | 若T2.修改原因為B12或B13，且T1.交查績效2為1 🡺 Y  否則🡺N/  VF01.拒賠表示 |  |  |
| 批次日期 | ＄批次處理日期 |  |  |
| 交查種類 | T1.INVS\_TYPE/VF01.交查種類 |  |  |
| 計算種類 | O\_計算種類 |  |  |

SQL\_QUERY\_001:

with t1 as (

select

substr(a.aply\_no,**1**,**12**) aply\_no, a.invs\_id, b.hosp\_code, b.hosp\_name, b.invs\_type, b.item\_code, case sum(**decimal**(c.invs\_ach\_2)) when **0** then **0** else **1** end invs\_ach\_2, count(\*) invs\_cnt

from dbah.dtaha001 a

join dbah.dtaha002 b on a.invs\_no = b.invs\_no

left join dbah.dtaha004 c on b.invs\_no = c.invs\_no and b.ser\_no = c.ser\_no

where b.invs\_prgs = '40' and b.invs\_type= '02' and b.item\_code = 'C01' and a.sys\_no = 'C' and **date**(b.input\_date) >= current **date** - **1** year and substr(a.aply\_no,**11**,**2**) = '00'

group by substr(a.aply\_no,**1**,**12**), a.invs\_id, b.hosp\_code, b.hosp\_name, b.invs\_type, b.item\_code

), t2 as (

select distinct

substr(a.aply\_no,**1**,**12**) aply\_no,

b.ocr\_id,

c.ocr\_date,

c.chg\_resn,

c.chg\_memo

from dbaa.dtaaa001 a

join dbaa.dtaaa010 b on a.aply\_no = b.aply\_no

join dbaa.dtaab001 c on a.aply\_no = c.aply\_no

where a.aply\_sts = '80' and substr(a.aply\_no,**11**,**2**) = '00' and c.chg\_resn in ('B12','B13')

), t3 as (

select

a.aply\_no, a.hosp\_code, min(COALESCE(b.cfm\_str\_date,'9999-12-31')) cfm\_str\_date

from dbaa.dtaaa020 a

join dbaa.dtaaa021 b on a.aply\_no = b.aply\_no and a.diag\_ser\_no = b.diag\_ser\_no

where substr(a.aply\_no,**11**,**4**) = '0001'

group by a.aply\_no, a.hosp\_code

)

select

t1.aply\_no,

t1.invs\_id,

t3.cfm\_str\_date ,

t2.ocr\_date ,

t2.chg\_resn,

t2.chg\_memo,

t1.hosp\_code,

t1.hosp\_name,

t1.item\_code,

t1.invs\_ach\_2,

t1.invs\_cnt

from t1

LEFT join t3 on t1.aply\_no = substr(t3.aply\_no,**1**,**12**) and t1.hosp\_code = t3.hosp\_code

LEFT join t2 on t1.aply\_no = t2.aply\_no

with ur