|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** | 立案單號 |
| 2012/1/13 | 1.0 | Created | 侑文 |  |
| 2012/3/14 | 1.1 | 修改抽取條件 | Huai |  |
| 2012/4/16 | 1.2 | 改為根據醫師資料進行加總 | 侑文 |  |
| 2012/5/15 | 1.5 | 每日重算所屬醫院資料 | 侑文 |  |
| 2012/9/10 | 2 | 增加欄位(建檔日期) | 侑文 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2016/10/4 | 3 | 批次效能調整:將取得是否授權醫院的資料改以ㄧ開始cache起來，程式再比對的方式處理。減少資料庫讀取次數。 | 文明 | 161004000231 |

**UCAAV0\_B007\_產生醫院明細資料**

1. 程式功能概述

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | 產生醫院明細資料 |
| 程式名稱 | AAV0\_B007 |
| 作業方式 | ONLINE |
| 概要說明 | 產生醫院明細資料 |
| 處理人員 | 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. 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 |

1. 相關檔案（TABLE）：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 檔案名稱 | **查詢** | **新增** | **修改** | **刪除** |
|  | 理賠醫院代碼檔 | DTAAC070 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 理賠受理檔 | DTAAA001 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 理賠診斷書檔 | DTAAA020 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 理賠診斷書相關天數檔 | DTAAA021 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 理賠受理輸入申請書檔 | DTAAA010 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 醫療院所明細檔 | DTAAV007 | □ | ■ | □ | □ |

1. 參數說明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Method | | (此欄由開發人員填入) | | |
| 輸入參數 | | | | |
| 項次 | 參數名稱 | | 格式 | 說明(檢查規則) |
|  | 整批或當日件 | | STRING | D-當日 O.W.-都視為整批 |
|  | 種類 | | STRING | 0:全部  1;精神疾病  2:癌症 |
|  | 醫院代碼 | | STRING | 可不傳 |
| 輸出參數 | | | | |
| 項次 | 參數名稱 | | 格式 | 說明(檢查規則) |
|  | 回覆訊息 | | CHAR(01) | 訊息為0時代表成功，其它則代表失敗 |

1. 程式初始：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CountManager / ErrorLog | | | | | |
|  | JOB\_NAME | 作業名稱 | String |  |  |
|  | PROGRAM | 程式名稱 | String |  | AAV0\_B007 |
|  | PROCESS\_DATE | 日期 | TIMESTAMP |  | CURRENT DAY |
|  | BUSINESS | 業務別 | String |  | AA |
|  | SUBSYSTEM | 次系統名稱 | String |  | V0 |
|  | PERIOD | 執行週期 | String |  | 日 |

1. 程式內容：
   1. 初始化：
      1. 回覆訊息預設為0。
   2. 清檔：(非當日件清檔重新計算)
      1. IF 輸入.整批或當日件 <> ‘D’ (整批)
         1. DELETE FROM DTAAV007
         2. WHERE
            1. IF 輸入.醫院代碼 有值

醫院代碼 = 輸入.醫院代碼

* + - * 1. IF 輸入.種類 有值

種類= 輸入.種類

* 1. //\*\*將醫院代碼檔資料讀出放入暫存$DTAAC070
  2. 讀取理賠醫院代碼檔DTAAC070所有資料，讀取欄位
     1. 權屬別+縣市鄉鎮別+流水序號+檢查碼 as 醫院代碼
     2. 是否為授權醫院
     3. 備註
     4. 輸入日期
     5. 醫院中文名稱
     6. 若讀取有誤，顯示錯誤訊息 “讀取醫院代碼檔DTAAC070錯誤”
     7. 若無誤
        1. 將讀出資料暫存$DTAAC070
  3. 抽取資料：
     1. IF 輸入.整批或當日件 = ‘D’ (當日)
        1. READ DTAAA001 A
        2. INNER JOIN DTAAA020 B
           1. ON A.受理編號= B.受理編號
        3. INNER JOIN DTAAA021 C
           1. ON A.受理編號= C.受理編號
        4. INNER JOIN DTAAA010 E
           1. ON A.受理編號= E.受理編號
        5. LEFT JOIN DTAAC070 D
           1. ON A.醫院代碼 = D.權屬別+D.縣市鄉鎮別+D.流水序號+D.檢查碼
        6. WHERE
           1. A.受理編號 LIKE ‘%0001’ (重起件不列入)
           2. A.受理進度 = ‘80’(結案)
           3. B.醫院代碼 IN

READ DTAAA001 P

INNER JOIN DTAAA020 Q

ON P.受理編號 = Q.受理編號

WHERE

P.受理編號 LIKE ‘%0001’ (重起件不列入)

P.受理進度 = ‘80’(結案)

P.結案日期 = shutdownDate

* + - * 1. C.核定\_診斷類別 IN (‘A’,’D’) (住院、門診)
        2. C.核定\_起始日期不是空的
        3. IF 輸入.種類 = ‘1’

E.事故原因 = ‘A05’

* + - * 1. ELSE 輸入.種類 = ‘2’

E.事故原因 LIKE ‘C%’

* + - * 1. END IF。
        2. IF 輸入.醫院代碼 有值

醫院代碼 = 輸入.醫院代碼

* + - 1. ORDER BY B.醫院代碼+ C.核定\_診斷類別+ E.事故人ID+ +E.事故原因+C.核定\_起始日期+C.核定\_終止日期(遞減)
    1. ELSE
       1. READ DTAAA001 A
       2. INNER JOIN DTAAA020 B
          1. ON A.受理編號= B.受理編號
       3. INNER JOIN DTAAA021 C
          1. ON A.受理編號= C.受理編號
       4. INNER JOIN DTAAA010 E
          1. ON A.受理編號= E.受理編號
       5. WHERE
          1. A.受理編號 LIKE ‘%0001’ (重起件不列入)
          2. A.受理進度 = ‘80’(結案)
          3. C.核定\_診斷類別 IN (‘A’,’D’) (住院、門診)
          4. C.核定\_起始日期不是空的
          5. IF 輸入.種類 = ‘1’

E.事故原因 = ‘A05’

* + - * 1. ELSE 輸入.種類 = ‘2’

E.事故原因 LIKE ‘C%’

* + - * 1. END IF。
        2. IF 輸入.醫院代碼 有值

醫院代碼 = 輸入.醫院代碼

* + - 1. ORDER BY B.醫院代碼+ C.核定\_診斷類別+ E.事故人ID+ +E.事故原因+C.核定\_起始日期+C.核定\_終止日期(遞減)
    1. IF NOT FND
       1. 回覆碼 = -1(視為錯誤)
       2. 傳出錯誤訊息：’醫院明細資料有誤，查無醫師明細資料’
    2. 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 = "醫院明細資料"
       2. COUNT件數：STEP3讀取的件數。
  1. 資料統計：逐筆讀取資料(STEP3)
     1. 依B.醫院代碼+ C.受理\_診斷類別 分組
     2. 同組內進行計算
     3. 取代表資料：(取同組的第一筆)
        1. 比對醫院代碼暫存$DTAAC070，取得B.醫院代碼與$DTAAC070的醫院代碼相同的該筆資料
           1. 若有比對到

O\_未授權醫院 =$DTAAC070該筆.是否為授權醫院

O\_醫院中文名稱= $DTAAC070該筆.醫院中文名稱

O\_備註 = $DTAAC070該筆.備註

O\_輸入時間 = $DTAAC070該筆.輸入時間

* + - * 1. 若沒有比對到

O\_醫院中文名稱= 空白

O\_備註 =空白

O\_輸入時間 = 空白

O\_未授權醫院 =’N’

* + - 1. O\_醫院代碼 = B.醫院代碼
    1. 資料計算：
       1. IF C.受理\_診斷類別 = ‘A’ (住院)

(需控管重複申請問題-住院起日相同者、取住院天數最大那筆)

* + - * 1. IF (前次起始日期 是空的 OR C.核定\_起始日期 <> 前次起始日期) OR E.事故人ID <> 前一筆的E.事故人ID

O\_申請天數\_住院 = O\_申請天數\_住院+DIFF(C.核定\_起始日,C. 核定\_終止日)+1 (頭尾都算)

O\_申請張數\_住院 = O\_申請張數\_住院 +1 (DEFAULT 1)

* + - * 1. IF E.事故人ID <> 前一筆的E.事故人ID

O\_病患數\_住院 = O\_病患數\_住院+1

* + - 1. ELSE IF C.受理\_診斷類別 = ‘D’ (門診)
         1. IF (前次起始日期 是空的 OR C.核定\_起始日期 <> 前次起始日期) OR E.事故人ID <> 前一筆的E.事故人ID

O\_申請張數\_門診 = O\_申請張數\_門診+1 (DEFAULT 1)

* + - * 1. IF E.事故人ID <> 前一筆的E.事故人ID

O\_病患數\_門診 = O\_病患數\_門診+1

* + 1. 資料逐筆寫檔：
       1. IF 整批或當日件 <> ‘D’ (整批)
          1. INSERT DTAAV007
       2. ELSE
          1. READ DTAAV007 BY O\_醫院代碼
          2. IF FND，UPDATE下面欄位
          3. ELSE

INSERT DTAAV007

* + - * 1. END IF
      1. 格式如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 醫院代碼 | B.醫院代碼 |  |
| 醫院中文名稱 | B.醫院中文名稱 |  |
| 住院申請天數 | O\_申請天數\_住院 |  |
| 住院申請張數 | O\_申請張數\_住院 |  |
| 門診申請張數 | O\_申請張數\_門診 |  |
| 住院病患數 | O\_病患數\_住院 |  |
| 門診病患數 | O\_病患數\_門診 |  |
| 平均住院天數 | O\_申請天數\_住院/ O\_申請張數\_住院 | 4捨5入到小數後2位 |
| 平均住院次數 | O\_申請張數\_住院/ O\_病患數\_住院 | 4捨5入到整數 |
| 平均門診次數 | O\_申請張數\_門診/ O\_病患數\_門診 | 4捨5入到整數 |
| 未授權醫院 | O\_未授權醫院 |  |
| 資料更新時間 | 今天日期時間 |  |
| 輸入時間 | D.輸入時間 | 轉西元日期 |

* + 1. 讀取下一組資料
  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。