|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** | 立案單號 |
| 2012/1/17 | 1.0 | Created | 侑文 |  |
| 2012/3/9 | 1.1 | 修正分組條件 | Huai |  |
| 2012/3/13 | 1.2 | 修正當日件處理方式 | Huai |  |
| 2012/3/26 | 1.3 | 增加種類 | Huai |  |
| 2012/4/17 | 1.4 | 排除重複申請 | 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(建檔人員、姓名、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:將取得醫院醫師的資料改以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 |
| 2016/12/6 | 4 | 原作法為讀不到的特殊醫師資料再加到cache，因為還是會I/O資料庫，所以碰到資料庫繁忙時效能還是會有影響。  改為第一次全部讀取後再用程式比對。 | 文明 | 161004000231 |
| 2018/3/27 | 5 | DBIO減量優化作業(刪檔分批) | 侑文 | 180321000847 |

**UCAAV0\_B008\_產生醫院醫師明細資料**

1. 程式功能概述

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | 產生醫院醫師明細資料 |
| 程式名稱 | AAV0\_B008 |
| 作業方式 | ONLINE |
| 概要說明 | 產生醫院醫師明細資料 |
| 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** |
|  | 特殊醫師檔 | DTAAD100 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 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 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 醫師明細檔 | DTAAV008 | □ | ■ | □ | □ |

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\_B008 |
|  | 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：(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 DTAAV008
         2. 請分批刪除
   3. //\*\*將特殊醫師檔資料讀出放入暫存$DTAAD100
   4. 讀取特殊醫師檔DTAAD100所有資料，讀取欄位
      1. 醫師姓名
      2. 醫師科別
      3. 備註
      4. 輸入人員ID
      5. 輸入人員姓名
      6. 輸入時間取西元年 AS $輸入日期
      7. 修改人員ID
      8. 修改人員姓名
      9. 修改時間取西元年 AS $修改日期
      10. 剔除表示
      11. 若讀取有誤，顯示錯誤訊息 “讀取特殊醫師檔DTAAD100錯誤”
      12. 若無誤
          1. 將讀出資料暫存$DTAAD100
   5. 抽取資料：(區分當日與否以及模型分類)

抽取核定後資料，後續依事故人各次申請起日排除重複申請，故不需使用受理編號排序

* + 1. IF 輸入.整批或當日件 = ‘D’ (當日)
       1. READ 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. LEFT JOIN DTAAD100 D
          1. ON B.醫師姓名= D.醫師姓名 AND B.醫師科別=D.醫師科別
       5. INNER JOIN DTAAA010 E
          1. ON A.受理編號= E.受理編號
       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 JOINDTAAA020 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。
      1. ORDER BY B.醫院代碼+ B.醫師科別+ B.醫師姓名+ 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. ~~IF 輸入.整批或當日件 = ‘D’ (當日)~~

~~A.結案日期 = shutdownDate~~

* + - * 1. END IF。
        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。
      1. ORDER BY B.醫院代碼+ B.醫師科別+ B.醫師姓名+ 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：’醫院醫師明細資料有誤，查無受理明細資料’
    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 = "醫院醫師明細資料"
       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+ B.醫師科別+ B.醫師姓名~~+ C.核定\_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)
     4. 比對處理當筆理賠診斷書檔取得的B.醫師姓名、B.醫師科別與$DTAAD100的醫師姓名、醫師科別相同的該筆資料
        1. 若有比對到
           1. //\*\*比對規則是醫師姓名先比對，若有比對到則在去比對醫師科別，
           2. //\*\*醫師科別若無法比對到，則在去判斷$DTAAD100.醫師科別是否有包含B.醫師科別的資料
           3. O\_備註 = $DTAAD100該筆.備註
           4. IF $DTAAD100該筆.剔除表示 = ‘N’

O\_特殊醫師 = ‘Y’

* + - * 1. ELSE

O\_特殊醫師 = ‘N’

* + - * 1. END IF
        2. IF $DTAAD100該筆.$修改日期 有值

O\_輸入人員ID =$DTAAD100該筆.修改人員ID

O\_輸入人員姓名 = $DTAAD100該筆.修改人員姓名

O\_輸入時間 = $DTAAD100該筆.$修改日期

* + - * 1. ELSE

O\_輸入人員ID =$DTAAD100該筆.輸入人員ID

O\_輸入人員姓名 = $DTAAD100該筆.輸入人員姓名

O\_輸入時間 = $DTAAD100該筆.$輸入日期

* + - * 1. END IF
      1. 若沒有比對到
         1. O\_備註 = 空白
         2. O\_輸入人員ID =空白
         3. O\_輸入人員姓名 =空白
         4. O\_輸入時間 =空白
         5. O\_特殊醫師 = ‘N’
      2. O\_醫院代碼 = B.醫院代碼
      3. O\_醫院中文名稱= D.醫院中文名稱
      4. O\_醫師科別= B.醫師科別
      5. O\_醫師姓名= B.醫師姓名
    1. 資料計算：
       1. IF C.核定\_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)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 受編 | 事故日期 | 醫院代碼 | 科別 | 醫師 | 診斷類別 | 起始日期 | 終止日期 | 住院天數 |
| 11021711320001 | 2011/1/21 | 936060016 | 神外 | 李明鍾 | A | 2011/1/25 | 2011/2/10 | 17 |
| 11021711320001 | 2011/1/21 | 936060016 | 神外 | 李明鍾 | A | 2011/1/25 | 2011/2/10 | 17 |
| 11030827850001 | 2011/1/21 | 936060016 | 神外 | 李明鍾 | A | 2011/1/25 | 2011/2/19 | 26 |
| 11030827850001 | 2011/1/21 | 936060016 | 神外 | 李明鍾 | A | 2011/1/25 | 2011/2/19 | 26 |
| 11030827850001 | 2011/1/21 | 936060016 | 神外 | 李明鍾 | A | 2011/1/25 | 2011/2/19 | 26 |

1.以事故人ID、醫院、科別、醫師進行資料歸戶。

2.計算各住院起訖之住院天數。

3.不分受編住院起訖**完全相同**之資料**僅取一筆**。(1/25~2/10兩筆取一筆)(1/25~2/19三筆取一筆)

4.不分受編住院起日相同者、取住院天數**最大那筆**。(1/25~2/10與1/25~2/19取1/25-2/19的天數)

5.以醫院、科別、醫師進行住院天數加總，又**筆數**即為住院申請張數。

* + - * 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 B.診斷書流水號 <> 前一筆的B.診斷書流水號 AND A.受理編號 <> 前一筆的A.受理編號~~

~~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.核定\_診斷類別 = ‘D’ (門診)(改抓門診申請次數)
         1. ~~IF B.診斷書流水號 <> 前一筆的B.診斷書流水號 AND A.受理編號 <> 前一筆的A.受理編號~~
         2. 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 DTAAV008
       2. ELSE
          1. READ DTAAV008 BY O\_醫院代碼, O\_醫師科別, O\_醫師姓名
          2. IF FND，UPDATE下面欄位

住院申請天數 = 住院申請天數 ~~+ O\_申請天數\_住院~~。

住院申請張數 = 住院申請張數 ~~+ O\_申請張數\_住院~~。

門診申請張數 = 門診申請張數 ~~+ O\_申請張數\_門診~~。

住院病患數 = 住院病患數 ~~+ O\_病患數\_住院~~。

門診病患數 = 門診病患數 ~~+ O\_病患數\_門診~~。

平均住院天數 = 前述 住院申請天數/住院病患數。

平均住院次數 = 前述 住院申請張數/住院病患數。

平均門診次數 = 前述 門診申請張數/門診病患數。

資料更新時間 = 今天日期時間。

* + - * 1. ELSE

INSERT DTAAV008

* + - * 1. END IF
      1. INSERT格式如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 醫院代碼 | O\_醫院代碼 |  |
| 醫院中文名稱 | O\_醫院中文名稱 |  |
| 醫師科別 | O\_醫師科別 |  |
| 醫師名稱 | O\_醫師姓名 |  |
| 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\_特殊醫師 |  |
| 資料更新時間 | 今天日期時間 |  |
| 輸入人員 | O\_修改人員 |  |
| 輸入人員姓名 | O\_修改人員姓名 |  |
| 輸入時間 | O\_修改時間 |  |

* + 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。