|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2012/5/8 | 1.0 | Created | 侑文 | 111226000122 |
| 2012/6/15 | 2 | 增加醫院醫師指標計算 | 侑文 | 111226000122 |
| 2012/9/4 | 3 | 理賠率排除送件人=受理人的件，避免櫃檯件理賠率高估 | 侑文 | 120814000198 |
| 2012/11/28 | 4 | 導入線上即時計算 | 侑文 | 121128000193 |
| 2013/7/30 | 5 | 導入疾病、意外模型 | 侑文 | 130719000215 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2014/4/21 | 6 | 理賠偵測系統風險因子優化作業(**131231000468)** | 侑文 | 140408000090 |
| 2014/6/6 | 7 | 建立全自動核賠條件與作業流程 | 侑文 | 140603000392 |

**UCAAV0\_B011\_案件統計資料**

1. 程式功能概述

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | 案件統計資料 |
| 程式名稱 | AAV0\_B011 |
| 作業方式 | ONLINE |
| 概要說明 | 產生案件統計資料 |
| 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** |
|  | 投保動機明細檔 | DTAAV001 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 浮濫就診住院天數明細檔 | DTAAV002 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 附約理賠率—各經手人理賠率 | DTAAH204 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 理賠偵測線上計算檔 | DTAAV014 | ■ | □ | ■ | □ |
|  | 浮濫就診住院天數明細檔 | DTAAV002 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 異常狀況處理來源明細檔 | DTAAV005 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 異常狀況拒賠明細檔 | DTAAV006 | ■ | □ | □ | □ |

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  N-線上即時 3-3登 |
|  | 種類 | | STRING | 0:全部 1:精神疾病 2:癌症 3:疾病 4:意外 |
|  | 執行步驟 | | STRING | DEFAULT ‘’  1:異常投保動機 2:經手人  3:浮濫就診 4:醫院 5:醫師 |
|  | 執行日期 | | STRING | 可不傳 |
|  | 受理編號 | | 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\_B011 |
|  | 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. 抽取日期：(無指定或當日件，都使用關機日)
      1. IF 輸入.執行日期 符合日期格式(西元)
         1. 執行日期 = 輸入.執行日期
      2. ELSE
         1. IF 輸入.執行日期 是空的 OR輸入.整批或當日件 = ‘D’
            1. 執行日期 = 關機日
   3. 判斷作業來源：
      1. IF 輸入.整批或當日件 = ‘N’ (線上即時)
         1. 作業來源 =’1’
      2. ELSE IF 輸入.整批或當日件 =’3’ (3登件)
         1. 作業來源 =’2’
   4. 清檔：(整批才清檔，當日只需INSERT-UPDATE)
      1. IF 輸入.整批或當日件 IN (‘N’,’3’) (線上即時、3登件把這次重算仍在V011裡的件清掉)
         1. DELETE FROM DTAAV011
         2. WHERE APLY\_NO+FAMS\_MOD\_TYPE IN
            1. (READ DTAAV014
            2. WHERE

模型分類 = 輸入.種類

計算終止時間 IS NULL

是否成功 =’N’

錯誤訊息 IS NULL

計算來源=作業來源)

* + 1. ELSE
       1. IF輸入.整批或當日件 <> ‘D’ (整批)
          1. DELETE FROM DTAAV011
          2. WHERE

IF 輸入.種類 不是空的 AND輸入.種類 <> ‘0’(全跑的要清檔)

模型分類 =輸入.種類

IF 輸入.受理編號 不是空的

受理編號 =輸入.受理編號

* + - 1. ELSE
         1. 每10萬筆分批進行清檔
         2. DELETE FROM DTAAV011
         3. WHERE

受理編號 IN

READ DTAAA009 A (取DISTINCT 受編)

INNER JOIN DTAAA010

ON A009.受理編號 =A010.受理編號

WHERE

A009.受理編號 LIKE ‘%001’

A009.受理進度 = ‘30’(核定)

A009..輸入時間  BETWEEN 關機日+’00:00:00.000000’ AND 關機日+’23:59:59.999999’

IF 輸入.種類 = ‘1’

A010.事故原因=’A05’

ELSE IF 輸入.種類 = ‘2’

A010.事故原因 LIKE ’C%’

* 1. 產生異常投保動機資料：(獨立為一個METHOD)
     1. IF 輸入.執行步驟 = ‘’ OR ‘1’
        1. IF輸入.整批或當日件 = ‘D’ (當日)
           1. READ DTAAA009 A (符合條件有多筆，取DISTINCT 受編)
           2. INNER JOIN DTAAA010 B

ON A.受理編號= B.受理編號

* + - * 1. LEFT JOIN DTAAV001 C

ON A.受理編號= C.受理編號

* + - * 1. WHERE

A.受理編號 LIKE ‘%0001’ (重起件不列入)

A.受理進度 = ‘30’(核定)

A.輸入時間  BETWEEN 關機日+’00:00:00.000000’ AND 關機日+’23:59:59.999999’

C.模型分類=輸入.種類

IF 輸入.受理編號 不是空的

受理編號 =輸入.受理編號

* + - * 1. ORDER BY A.受理編號+C.投保始期與事故日期相距天數
      1. ELSE IF 輸入.整批或當日件 IN (‘N’,’3’) (線上即時、3登件)
         1. READ DTAAV014 A
         2. INNER JOIN DTAAA010 B

ON A.受理編號= B.受理編號

* + - * 1. LEFT JOIN DTAAV001 C

ON A.受理編號= C.受理編號

* + - * 1. WHERE

A.模型分類 = 輸入.種類

A.計算終止時間 IS NULL

A.是否成功 =’N’

A.錯誤訊息 IS NULL

計算來源=作業來源

C.模型分類=輸入.種類

* + - * 1. ORDER BY A.受理編號+C.投保始期與事故日期相距天數
      1. ELSE
         1. READ DTAAA001 A
         2. INNER JOIN DTAAA010 B

ON A.受理編號= B.受理編號

* + - * 1. LEFT JOIN DTAAV001 C

ON A.受理編號= C.受理編號

* + - * 1. WHERE

A.受理編號 LIKE ‘%0001’ (重起件不列入)

A.受理進度 >= ‘30’(核定)

C.模型分類=輸入.種類

IF 輸入.受理編號 不是空的

受理編號 =輸入.受理編號

* + - * 1. ORDER BY A.受理編號+C.投保始期與事故日期相距天數
    1. IF NOT FND
       1. 不視為錯誤
       2. 傳出錯誤訊息：’異常投保動機資料有誤，查無異常投保動機資料’
    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 = "異常投保動機明細資料"
       2. COUNT件數：STEP3讀取的件數。
    3. 逐筆讀取異常投保動機資訊：
       1. IF 輸入.種類 = ‘1’(精神疾病) AND (B.事故原因 <> ‘A05’ OR B.申請種類\_核定 <> ‘1’)
          1. 讀取下一筆
       2. ELSE IF 輸入.種類 = ‘2’ AND (B.事故原因 開頭不為‘C’ OR B.申請種類\_核定 <> ‘1’)
          1. 讀取下一筆
       3. 同一受理編號視為一組：
          1. 檢核是否為醫療件：(只看純醫療，有勾選其他索賠都不算)

READ DTAAA011

WHERE

受理編號 = A.受理編號

索賠類別 IN (‘E’,’F’,’G’)

是否核定 = ‘Y’

IF NOT FND

讀下一組資料

* + - * 1. 模型分類：(取第一筆)

IF輸入.種類 IN (‘1’,’2’) 🡨傳入時已指定模型分類不需重新判斷

O\_模型分類 = 輸入.種類

ELSE

IF B.事故原因= ‘A05’

O\_模型分類 = ‘1’

ELSE IF B.事故原因 開頭為‘C’

O\_模型分類 = ‘2’

ELSE

O\_模型分類 = ‘X’

* + - * 1. 排除不符合之商品分類：

IF C.商品通算分類 NOT IN (‘003’,’005’,’013’,’015’,’A02’,’A06’, ‘001’,’002’,’004’,’006’,’007’,’009’,’011’,’012’,’014’,’018’)

讀下一筆

IF C.商品通算分類 =‘003’ AND O\_模型分類 = ‘1’

讀下一筆

* + - * 1. 最小間隔日數：

IF C.商品通算分類 IN (‘003’,’005’,’013’,’015’,’A02’,’A06’) AND C.投保始期與事故日期相距天數 < O\_最小間隔日數

件數\_天數 =件數\_天數+1

O\_最小間隔日數 = C.投保始期與事故日期相距天數

* + - * 1. 保額比例：(組內逐筆，防癌模型累計防癌+疾病保額，其餘只看疾病保額)

IF C.商品通算分類 IN (‘003’,’005’,’013’,’015’,’A02’,’A06’) (符合附表二才算)

日額保額合計 =日額保額合計 + C.保額

IF C.商品通算分類 = ‘003’(防癌)

防癌保額合計=防癌保額合計+ C.保額

ELSE (全部視為疾病)

疾病保額合計=疾病保額合計+ C.保額

IF 輸入.種類 = ‘2’ (防癌)

累計日額 = 防癌保額合計 + 疾病保額合計

ELSE

累計日額 = 疾病保額合計

IF C.商品通算分類 IN (‘001’,’002’,’004’,’006’,’007’,’009’,’011’,’012’,’014’,’018’) (符合附表三才算)

身故保額合計 =身故保額合計+C.主約死亡保額

* + - * 1. 評分明細：(組內逐筆組出資料)

O\_評分明細A01：

IF C.商品通算分類 IN (‘003’,’005’,’013’,’015’,’A02’,’A06’)

IF 為組內第一筆 AND

表頭 =’保單號碼,險別,投保日期 ,事故日期,投保至本次事故間隔日數;’

O\_保單號碼 =表頭+C.保單號碼

ELSE

O\_保單號碼 = ‘;’+C.保單號碼

|  |
| --- |
| 資料內容 |
| O\_保單號碼+’,’+ |
| C.險別+’,’+ |
| C.投保始期+’,’+ |
| C.事故日期+’,’+ |
| C.投保始期與事故日期相距天數 |

O\_評分明細A02：

IF 為組內第一筆

表頭 =’ 保單號碼,險別,疾病日額,壽險保額;’

O\_保單號碼 = C.保單號碼

ELSE

O\_保單號碼 = ‘;’+C.保單號碼

|  |
| --- |
| 資料內容 |
| O\_保單號碼+’,’+ |
| C.險別+’,’+ |
| C.投保始期+’,’+ |
| C.保額+’,’+ |
| C.主約死亡保額 |

* + - * 1. 寫入案件資料檔(DTAAV011)，每組寫入：

投保至出險間隔日數：

IF輸入.整批或當日件 = ‘D’ (當日)

INSERT\_UPDATE DTAAV011

ELSE

INSERT DTAAV011

格式如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | A.受理編號 | 取第一筆 |
| 事故者ID | B.事故者ID | 取第一筆 |
| 模型分類 | O\_模型分類 |  |
| 因子代碼 | ‘A01’ |  |
| 事故日期 | C.事故日期 |  |
| 代碼數值 | IF件數\_天數 = 0  ‘9999’  ELSE  O\_最小間隔日數 | DEFAULT ‘0’ |
| 評分明細資料 | O\_評分明細A01 |  |
| 明細資料種類 | 1 |  |
| 資料更新時間 | 今天日期時間 |  |

保額比值：

IF身故保額合計 = 0

保額比例=日額保額合計/1(4捨5入到小數後2位)

ELSE

保額比例=日額保額合計/身故保額合計\*10000(4捨5入到小數後2位)

IF輸入.整批或當日件 = ‘D’ (當日)

INSERT\_UPDATE DTAAV011

ELSE

INSERT DTAAV011

格式如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | A.受理編號 | 取第一筆 |
| 事故者ID | B.事故者ID | 取第一筆 |
| 模型分類 | O\_模型分類 |  |
| 因子代碼 | ‘A02’ |  |
| 事故日期 | C.事故日期 |  |
| 代碼數值 | 保額比例 | DEFAULT ‘0’  4捨5入到小數後2位 |
| 評分明細資料 | O\_評分明細A02 |  |
| 明細資料種類 | 1 |  |
| 資料更新時間 | 今天日期時間 |  |

* + - 1. 發生錯誤(EXCEPTION)，需回壓線上計算檔：
         1. IF 輸入.整批或當日件IN (‘N’,’3’) (線上即時、3登件) AND 發生錯誤(EXCEPTION)

CALL AA\_V1Z007.uptDTAAV014()：(更新理賠偵測線上計算檔資料)

傳入 線上計算檔資料(DTAAV014)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | A.受理編號 | DTAAV014 |
| 模型分類 | A.模型分類 | DTAAV014 |
| 計算來源 | A.作業來源 | DTAAV014 |
| 錯誤訊息 | ‘AAV0\_B011’+錯誤訊息 |  |

* + - 1. 讀取下一組資料
  1. 產生經手人資料：(獨立為一個METHOD)
     1. IF 輸入.執行步驟 = ‘’ OR ‘2’
        1. IF輸入.整批或當日件 = ‘D’ (當日，如果沒有資料可不產生)
           1. READ DTAAA009 A(符合條件有多筆，取DISTINCT 受編)
           2. INNER JOIN DTAAA010 B

ON A.受理編號= B.受理編號

* + - * 1. INNER JOIN DTAAA001 D

ON A.受理編號= D.受理編號

* + - * 1. LEFT JOIN DTAAH204 C

ON B.送件人ID = C.經手人ID

* + - * 1. WHERE

A.受理編號 LIKE ‘%0001’ (重起件不列入)

A.受理進度 = ‘30’(核定)

A.輸入時間  BETWEEN 關機日+’00:00:00.000000’ AND 關機日+’23:59:59.999999’

B.申請種類\_核定 = ‘1’

C.資料年月>=B.事故日期取年度-1年+ B.事故日期取月

C.資料年月<=B.事故日期取年度+ B.事故日期取月-1月

B.送件人ID <> D.受理人員

IF 輸入.受理編號 不是空的

受理編號 =輸入.受理編號

* + - * 1. ORDER BY A.受理編號
      1. ELSE IF 輸入.整批或當日件 IN (‘N’,’3’) (線上即時、3登件)
         1. READ DTAAV014 A
         2. INNER JOIN DTAAA010 B

ON A.受理編號= B.受理編號

* + - * 1. LEFT JOIN DTAAH204 C

ON B.送件人ID = C.經手人ID

* + - * 1. WHERE

A.模型分類 = 輸入.種類

A.計算終止時間 IS NULL

A.是否成功 =’N’

A.錯誤訊息 IS NULL

A.計算來源=作業來源

C.資料年月>=A.受理日期取年度-1年+ A.受理日期取月

C.資料年月<=A.受理日期取年度+ A.受理日期取月-1月

B.送件人ID <> D.受理人員

* + - * 1. ORDER BY A.受理編號
      1. ELSE
         1. READ DTAAA001 A
         2. INNER JOIN DTAAA010 B

ON A.受理編號= B.受理編號

* + - * 1. LEFT JOIN DTAAH204 C

ON B.送件人ID = C.經手人ID

* + - * 1. WHERE

A.受理編號 LIKE ‘%0001’ (重起件不列入)

A.受理進度 >= ‘30’(核定)

B.申請種類\_核定 = ‘1’

C.資料年月>=A.受理日期取年度-1年+ A.受理日期取月

C.資料年月<=A.受理日期取年度+ A.受理日期取月-1月

B.送件人ID <> D.受理人員

IF 輸入.受理編號 不是空的

受理編號 =輸入.受理編號

* + - * 1. ORDER BY A.受理編號
    1. IF NOT FND
       1. 不視為錯誤
       2. 傳出錯誤訊息：’ 經手人資料有誤，查無經手人資料’
    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 = "經手人明細資料"
       2. COUNT件數：STEP4讀取的件數。
    3. 逐筆讀取經手人資訊：
       1. IF C.資料年月 < A.受理日期取年度-1年+ A.受理日期取月
          1. 讀取下一筆
       2. IF C.資料年月 > A.受理日期取年度+ A.受理日期取月-1月
          1. 讀取下一筆
       3. IF 輸入.種類 = ‘1’(精神疾病) AND B.事故原因 <> ‘A05’
          1. 讀取下一筆
       4. ELSE IF 輸入.種類 = ‘2’ AND B.事故原因 開頭不為‘C’
          1. 讀取下一筆
       5. ELSE IF 輸入.種類 = ‘3’(疾病)
          1. IF B.事故原因 開頭不為‘A’ OR B.事故原因 = ‘A05’

讀取下一筆

* + - 1. ELSE IF 輸入.種類 = ‘4’(意外) AND B.事故原因 開頭不為‘B’
         1. 讀取下一筆
      2. 同一受理編號視為一組：
         1. 檢核是否為醫療件：

READ DTAAA011

WHERE

受理編號 = A.受理編號

索賠類別 IN (‘E’,’F’,’G’)

是否核定 = ‘Y’

IF NOT FND

讀下一組資料

* + - * 1. 模型分類：(取第一筆)

IF輸入.種類 IN (‘1’,’2’) 🡨傳入時已指定模型分類不需重新判斷

O\_模型分類 = 輸入.種類

ELSE

IF B.事故原因= ‘A05’

O\_模型分類 = ‘1’

ELSE IF B.事故原因 開頭為‘C’

O\_模型分類 = ‘2’

ELSE IF B.事故原因 開頭為‘A’

O\_模型分類 = ‘3’

ELSE IF B.事故原因 開頭為‘B’

O\_模型分類 = ‘4’

ELSE

O\_模型分類 = ‘X’

* + - * 1. 醫療理賠率：(組內逐筆)

醫療給付合計 =醫療給付合計+ C.醫療給付金額

醫療收入合計 =醫療收入合計+C.醫療收入金額

* + - * 1. 評分明細：

O\_評分明細G01：(組內逐筆組出資料)

IF 為組內第一筆

O\_資料年月= C.資料年月

ELSE

O\_資料年月= ‘;’+C.資料年月

|  |
| --- |
| 資料內容 |
| B.送件人姓名+’,’+ |
| B.送件人單位+’,’+ |
| O\_資料年月+’,’+ |
| C.醫療給付金額+’,’+ |
| C.醫療收入金額+’,’+ |

* + - * 1. 寫入案件資料檔(DTAAV011)，每組寫入：

IF 醫療收入合計 = 0

SET 醫療收入合計= 0

O\_醫療理賠率=醫療給付合計/醫療收入合計\*100(4捨5入到小數後2位)

IF輸入.整批或當日件 = ‘D’ (當日)

INSERT\_UPDATE DTAAV011

ELSE

INSERT DTAAV011

格式如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | A.受理編號 | 取第一筆 |
| 事故者ID | B.事故者ID | 取第一筆 |
| 模型分類 | O\_模型分類 |  |
| 因子代碼 | ‘H01’ |  |
| 代碼數值 | O\_醫療理賠率 | DEFAULT ‘0’ |
| 評分明細資料 | O\_評分明細G01 |  |
| 明細資料種類 | 2 |  |
| 資料更新時間 | 今天日期時間 |  |

* + - 1. 發生錯誤(EXCEPTION)，需回壓線上計算檔：
         1. IF 輸入.整批或當日件 IN (‘N’,’3’) (線上即時、3登件AND 發生錯誤(EXCEPTION)

CALL AA\_V1Z007.uptDTAAV014()：(更新理賠偵測線上計算檔資料)

傳入 線上計算檔資料(DTAAV014)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | A.受理編號 | DTAAV014 |
| 模型分類 | A.模型分類 | DTAAV014 |
| 計算來源 | A.作業來源 | DTAAV014 |
| 錯誤訊息 | ‘AAV0\_B011’+錯誤訊息 |  |

* + - 1. 讀取下一組資料
  1. 產生近期浮濫就診資料：(獨立為一個METHOD，精神疾病的時候才跑)
     1. IF 輸入.執行步驟 = ‘’ OR ‘3’ AND 輸入.種類 = ‘0’ OR ‘1’ OR ‘3’ OR ‘4’
        1. IF輸入.整批或當日件 = ‘D’ (當日，沒有符合紀錄也要產生一筆0)
           1. READ DTAAA009 A(符合條件有多筆，取DISTINCT 受編)
           2. INNER JOIN DTAAA010 B

ON A.受理編號= B.受理編號

* + - * 1. LEFT JOIN DTAAV002 C

ON B.事故者ID = C.事故者ID

* + - * 1. WHERE

A.受理編號 LIKE ‘%0001’ (重起件不列入)

A.受理進度 = ‘30’(核定)

A.輸入時間  BETWEEN 關機日+’00:00:00.000000’ AND 關機日+’23:59:59.999999’

IF 輸入.種類 NOT IN (‘3’,’4’)

B.事故原因 IN (‘79’,‘A05’)

B.申請種類\_核定 = ‘1’

C.理賠保險金代號 = ‘BEE1’

C.起始日 >= B.事故日 – 1年 OR C.事故日 >= B.事故日 – 1年

C.起始日 < B.事故日 OR C.事故日 < B.事故日

IF 輸入.受理編號 不是空的

受理編號 =輸入.受理編號

* + - * 1. ORDER BY A.受理編號+B.事故者ID + C.起始日+ C.事故日
      1. ELSE IF 輸入.整批或當日件 IN (‘N’,’3’) (線上即時、3登件)
         1. READ DTAAV014 A
         2. INNER JOIN DTAAA010 B

ON A.受理編號= B.受理編號

* + - * 1. LEFT JOIN DTAAV002 C

ON B.事故者ID = C.事故者ID

* + - * 1. WHERE

A.模型分類 = 輸入.種類

A.計算終止時間 IS NULL

A.是否成功 =’N’

A.錯誤訊息 IS NULL

A.計算來源=作業來源

B.申請種類\_核定 = ‘1’

IF 輸入.種類 NOT IN (‘3’,’4’)

C.事故原因 IN (‘79’,‘A05’)

C.理賠保險金代號 = ‘BEE1’

C.起始日 >= B.事故日 – 1年 OR C.事故日 >= B.事故日 – 1年

C.起始日 < B.事故日 OR C.事故日 < B.事故日

* + - * 1. ORDER BY A.受理編號+B.事故者ID + C.起始日+ C.事故日
      1. ELSE
         1. READ DTAAA001 A
         2. INNER JOIN DTAAA010 B

ON A.受理編號= B.受理編號

* + - * 1. LEFT JOIN DTAAV002 C

ON B.事故者ID = C.事故者ID

* + - * 1. WHERE

A.受理進度 >= ‘30’(核定)

B.申請種類\_核定 = ‘1’

IF 輸入.種類 NOT IN (‘3’,’4’)

C.事故原因 IN (‘79’,‘A05’)

C.理賠保險金代號 = ‘BEE1’

C.起始日 >= B.事故日 – 1年 OR C.事故日 >= B.事故日 – 1年

C.起始日 < B.事故日 OR C.事故日 < B.事故日

IF 輸入.受理編號 不是空的

受理編號 =輸入.受理編號

* + - * 1. ORDER BY A.受理編號+B.事故者ID + C.起始日+ C.事故日
    1. IF NOT FND
       1. 不視為錯誤
       2. 傳出錯誤訊息：’近期浮濫就診資料有誤，查無近期浮濫就診資料’
    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 = "近期浮濫就診明細資料"
       2. COUNT件數：STEP5讀取的件數。
    3. 逐筆讀取近期浮濫就診資訊：
       1. 同一A.受理編號視為一組：
          1. 檢核是否為醫療件：

READ DTAAA011

WHERE

受理編號 = A.受理編號

索賠類別 IN (‘E’,’F’,’G’)

是否核定 = ‘Y’

IF NOT FND

讀下一組資料

* + - * 1. 模型分類：(取第一筆)

IF輸入.種類 IN (‘1’,’2’) 🡨傳入時已指定模型分類不需重新判斷

O\_模型分類 = 輸入.種類

ELSE

IF B.事故原因= ‘A05’

O\_模型分類 = ‘1’

ELSE IF B.事故原因 開頭為‘C’

O\_模型分類 = ‘2’

ELSE IF B.事故原因 開頭為‘A’

ELSE IF B.事故原因 開頭為‘B’

ELSE

O\_模型分類 = ‘X’

* + - * 1. 計算近一年住院天數、次數：(組內逐筆BY保單險別取大)

IF C.保單 <> 前次保單 OR C.險別 <> 前次險別

IF O\_住院天數 > 前次住院天數

前次住院天數= O\_住院天數

前次評分明細C01=O\_評分明細C01

IF O\_住院次數 > 前次住院次數

前次住院次數= O\_住院次數

前次評分明細C02=O\_評分明細C02

IF C.起始日 有值

IF C.起始日 >= B.事故日 – 1年 AND C.起始日 < B.事故日

O\_住院天數 = 住院天數 + C.給付天數

O\_住院次數 = 住院次數 + 1

ELSE

IF C.事故日 >= B.事故日 – 1年 AND C.事故日 < B.事故日

O\_住院天數 = 住院天數 + C.給付天數

O\_住院次數 = 住院次數 + 1

* + - * 1. 評分明細：

IF 為組內第一筆

O\_受理編號= C.受理編號

ELSE

O\_受理編號= ‘;’+C.受理編號

O\_評分明細C01：(組內逐筆組出資料)

|  |
| --- |
| 資料內容 |
| O\_受理編號+’,’+ |
| C.保單號碼+’,’+ |
| C.險別+’,’+ |
| C.起始日+’,’+ |
| C.終止日+’,’+ |
| C.給付天數 |

O\_評分明細C02：(組內逐筆組出資料)

|  |
| --- |
| 資料內容 |
| O\_受理編號+’,’+ |
| C.保單號碼+’,’+ |
| C.險別+’,’+ |
| C.起始日+’,’+ |
| C.終止日+’,’+ |

* + - * 1. 最後一組再取大：

IF O\_住院天數 < 前次住院天數

O\_住院天數 =前次住院天數

O\_評分明細C01 =前次評分明細C01

IF O\_住院次數 < 前次住院次數

O\_住院次數 =前次住院次數

O\_評分明細C02 =前次評分明細C02

* + - * 1. 寫入案件資料檔(DTAAV011)，每組寫入：

上限為365天：

IF O\_住院天數 > 365

O\_住院天數 = 365

IF輸入.整批或當日件 = ‘D’ (當日)

INSERT\_UPDATE DTAAV011

ELSE

INSERT DTAAV011

天數格式如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | A.受理編號 | 取第一筆 |
| 事故者ID | B.事故者ID | 取第一筆 |
| 模型分類 | O\_模型分類 |  |
| 因子代碼 | ‘C01’ |  |
| 代碼數值 | O\_住院天數 | DEFAULT ‘0’ |
| 評分明細資料 | O\_評分明細C01 |  |
| 明細資料種類 | 3 |  |
| 資料更新時間 | 今天日期時間 |  |

次數格式如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | A.受理編號 | 取第一筆 |
| 事故者ID | B.事故者ID | 取第一筆 |
| 模型分類 | O\_模型分類 |  |
| 因子代碼 | ‘C02’ |  |
| 代碼數值 | O\_住院次數 | DEFAULT ‘0’ |
| 評分明細資料 | O\_評分明細C02 |  |
| 明細資料種類 | 3 |  |
| 資料更新時間 | 今天日期時間 |  |

* + - 1. 發生錯誤(EXCEPTION)，需回壓線上計算檔：
         1. IF 輸入.整批或當日件 IN (‘N’,’3’) (線上即時、3登件) AND 發生錯誤(EXCEPTION)

CALL AA\_V1Z007.uptDTAAV014()：(更新理賠偵測線上計算檔資料)

傳入 線上計算檔資料(DTAAV014)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | A.受理編號 | DTAAV014 |
| 模型分類 | A.模型分類 | DTAAV014 |
| 計算來源 | A.作業來源 | DTAAV014 |
| 錯誤訊息 | ‘AAV0\_B011’+錯誤訊息 |  |

* + - 1. 讀取下一組資料
  1. 產生醫院資料：(獨立為一個METHOD)
     1. IF 輸入.執行步驟 = ‘’ OR ‘4’ AND 輸入.種類 > ‘0’
        1. IF輸入.整批或當日件 = ‘D’ (當日，如果沒有資料可不產生)
           1. READ DTAAA009 A(符合條件有多筆，取DISTINCT 受編)
           2. INNER JOIN DTAAA010 B

ON A.受理編號= B.受理編號

* + - * 1. INNER JOIN DTAAA020 C

ON A.受理編號= C.受理編號

* + - * 1. INNER JOIN DTAAV007 D

ON C.醫院代碼 = D.醫院代碼

* + - * 1. WHERE

A.受理進度 >= ‘30’(核定)

C.模型分類= 輸入.種類

IF輸入.種類=’1’

B.事故原因 = ‘A05’

B.申請種類\_核定 = ‘1’

ELSE IF輸入.種類=’2’

B.事故原因 LIKE ‘C%’

B.申請種類\_核定 = ‘1’

ELSE IF輸入.種類=’3’

B.事故原因 LIKE ‘A%’

ELSE IF輸入.種類=’4’

B.事故原因 LIKE ‘B%’

IF 輸入.受理編號 不是空的

受理編號 =輸入.受理編號

* + - * 1. ORDER BY A.受理編號+C.醫院代碼
      1. ELSE IF 輸入.整批或當日件 IN (‘N’,’3’) (線上即時、3登件)
         1. READ DTAAV014 A
         2. INNER JOIN DTAAA010 B

ON A.受理編號= B.受理編號

* + - * 1. INNER JOIN DTAAA020 C

ON A.受理編號= C.受理編號

* + - * 1. INNER JOIN DTAAV007 D

ON C.醫院代碼 = D.醫院代碼 AND A.模型分類=D.模型分類

* + - * 1. WHERE

A.模型分類 = 輸入.種類

A.計算終止時間 IS NULL

A.是否成功 =’N’

A.錯誤訊息 IS NULL

A.計算來源=作業來源

* + - * 1. ORDER BY A.受理編號+C.醫院代碼
      1. ELSE
         1. READ DTAAA001 A
         2. INNER JOIN DTAAA010 B

ON A.受理編號= B.受理編號

* + - * 1. INNER JOIN DTAAA020 C

ON A.受理編號= C.受理編號

* + - * 1. INNER JOIN DTAAV007 D

ON C.醫院代碼 = D.醫院代碼

* + - * 1. WHERE

A.受理進度 >= ‘30’(核定)

B.申請種類\_核定 = ‘1’

C.模型分類= 輸入.種類

IF輸入.種類=’1’

B.事故原因 = ‘A05’

ELSE IF輸入.種類=’2’

B.事故原因 LIKE ‘C%’

ELSE IF輸入.種類=’3’

B.事故原因 LIKE ‘A%’

ELSE IF輸入.種類=’4’

B.事故原因 LIKE ‘B%’

IF 輸入.受理編號 不是空的

受理編號 =輸入.受理編號

* + - * 1. ORDER BY A.受理編號+C.醫院代碼
    1. IF NOT FND
       1. 不視為錯誤
       2. 傳出錯誤訊息：’醫院統計資料有誤，查無醫院統計資料’
    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 = "醫院統計資料"
       2. COUNT件數：STEP6讀取的件數。
    3. 逐筆讀取醫院統計資訊：
       1. 同一A.受理編號視為一組：
          1. IF輸入.種類=’3’ AND B.事故原因 = ‘A05’

讀取下一筆

* + - * 1. 檢核是否為醫療件：

READ DTAAA011

WHERE

受理編號 = A.受理編號

索賠類別 IN (‘E’,’F’,’G’)

是否核定 = ‘Y’

IF NOT FND

讀下一組資料

* + - * 1. 模型分類：(取第一筆)

IF輸入.種類 IN (‘1’,’2’) 🡨傳入時已指定模型分類不需重新判斷

O\_模型分類 = 輸入.種類

* + - * 1. 計算平均住院天數、住院次數、門診次數：(組內逐筆)

IF A.受理編號 = 前次受編 AND C.醫院代碼=前次醫院代碼(若診斷書多張皆同家醫院，須排除重複)

讀取下一筆資料

ELSE

總住院天數 =總住院天數 + D.住院申請天數

總住院次數 =總住院次數 + D.住院申請張數

總門診次數 =總門診次數 + D.門診申請張數

總住院病患數 =總住院病患數 + D.住院病患數

總門診病患數 =總門診病患數 + D. 門診病患數

* + - * 1. 判斷是否非授權醫院：(任一筆符合就算是)

IF D.未授權醫院= ‘Y’

O\_未授權 = ‘Y’

* + - * 1. 評分明細：

IF 為組內第一筆

O\_受理編號= A.受理編號

ELSE

O\_受理編號= ‘;’+A.受理編號

O\_評分明細F01：(組內逐筆組出資料)

|  |
| --- |
| 資料內容 |
| D.醫院名稱+’,’+ |
| D.住院申請天數+’,’+ |
| D.住院申請張數+’,’+ |
| SUM(D.住院申請天數)/SUM(D.住院申請張數) |

O\_評分明細F02：(組內逐筆組出資料)

|  |
| --- |
| 資料內容 |
| D.醫院名稱+’,’+ |
| D.住院申請張數+’,’+ |
| D.住院病患數 |
| SUM(D.住院申請張數)/SUM(D.住院申請張數) |

IF 輸入.種類 <> ‘1’(精神疾病無此指標)

O\_評分明細F03：(組內逐筆組出資料)

|  |
| --- |
| 資料內容 |
| D.醫院名稱+’,’+ |
| D.門診申請張數+’,’+ |
| D.門診病患數 |
| SUM(D.門診申請張數)/SUM(D.門診病患數) |

* + - * 1. O\_評分明細F04：(組內逐筆組出資料)

IF D.是否授權醫院 =’N’(非授權醫院才顯示)

|  |
| --- |
| 資料內容 |
| D.醫院名稱+’,’+ |
| D.備註 |

* + - * 1. 寫入案件資料檔(DTAAV011)，每組寫入：

IF輸入.整批或當日件 = ‘D’ (當日)

INSERT\_UPDATE DTAAV011

ELSE

INSERT DTAAV011

平均住院天數格式如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | A.受理編號 | 取第一筆 |
| 事故者ID | B.事故者ID | 取第一筆 |
| 模型分類 | O\_模型分類 |  |
| 因子代碼 | ‘F01’ |  |
| 代碼數值 | 總住院天數/總住院次數 | 4捨5入到小數2位 |
| 評分明細資料 | O\_評分明細F01 |  |
| 資料更新時間 | 今天日期時間 |  |

平均住院次數格式如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | A.受理編號 | 取第一筆 |
| 事故者ID | B.事故者ID | 取第一筆 |
| 模型分類 | O\_模型分類 |  |
| 因子代碼 | ‘F02’ |  |
| 代碼數值 | 總住院次數/總住院病患數 | 4捨5入到小數2位 |
| 評分明細資料 | O\_評分明細F02 |  |
| 資料更新時間 | 今天日期時間 |  |

IF 輸入.種類 <> ‘1’(精神疾病無此指標)

平均門診次數格式如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | A.受理編號 | 取第一筆 |
| 事故者ID | B.事故者ID | 取第一筆 |
| 模型分類 | O\_模型分類 |  |
| 因子代碼 | ‘F03’ |  |
| 代碼數值 | 總門診次數/總門診病患數 | 4捨5入到小數2位 |
| 評分明細資料 | O\_評分明細F03 |  |
| 資料更新時間 | 今天日期時間 |  |

IF O\_未授權= ‘N’ (未授權醫院才顯示)

未授權醫院格式如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | A.受理編號 | 取第一筆 |
| 事故者ID | B.事故者ID | 取第一筆 |
| 模型分類 | O\_模型分類 |  |
| 因子代碼 | ‘F04’ |  |
| 代碼數值 | O\_未授權 | DEFAULT ‘N’ |
| 評分明細資料 | O\_評分明細F02 |  |
| 資料更新時間 | 今天日期時間 |  |

* + - 1. 發生錯誤(EXCEPTION)，需回壓線上計算檔：
         1. IF 輸入.整批或當日件 = ‘N’(線上即時) AND 發生錯誤(EXCEPTION)

CALL AA\_V1Z007.uptDTAAV014()：(更新理賠偵測線上計算檔資料)

傳入 線上計算檔資料(DTAAV014)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | A.受理編號 | DTAAV014 |
| 模型分類 | A.模型分類 | DTAAV014 |
| 錯誤訊息 | ‘AAV0\_B011’+錯誤訊息 |  |

* + - 1. 讀取下一組資料
  1. 產生醫師資料：(獨立為一個METHOD)
     1. IF 輸入.執行步驟 = ‘’ OR ‘5’ AND 輸入.種類 > ‘0’
        1. IF輸入.整批或當日件 = ‘D’ (當日，如果沒有資料可不產生)
           1. READ DTAAA009 A(符合條件有多筆，取DISTINCT 受編)
           2. INNER JOIN DTAAA010 B

ON A.受理編號= B.受理編號

* + - * 1. INNER JOIN DTAAA020 C

ON A.受理編號= C.受理編號

* + - * 1. INNER JOIN DTAAV008 D

ON C.醫院代碼 = D.醫院代碼 AND C.醫師科別=D.醫師科別 AND C.醫師名稱=D.醫師名稱

* + - * 1. INNER JOIN DBAAD100 E

D.醫師科別=E.醫師科別 AND D.醫師名稱=E.醫師名稱

* + - * 1. WHERE

A.受理進度 >= ‘30’(核定)

C.模型分類= 輸入.種類

IF輸入.種類=’1’

B.事故原因 = ‘A05’

B.申請種類\_核定 = ‘1’

ELSE IF輸入.種類=’2’

B.事故原因 LIKE ‘C%’

B.申請種類\_核定 = ‘1’

ELSE IF輸入.種類=’3’

B.事故原因 LIKE ‘A%’

ELSE IF輸入.種類=’4’

B.事故原因 LIKE ‘B%’

IF 輸入.受理編號 不是空的

受理編號 =輸入.受理編號

* + - * 1. ORDER BY A.受理編號+C.醫院代碼+ C.醫師科別+ C.醫師名稱
      1. ELSE IF 輸入.整批或當日件IN (‘N’,’3’) (線上即時、3登件)
         1. READ DTAAV014 A
         2. INNER JOIN DTAAA010 B

ON A.受理編號= B.受理編號

* + - * 1. INNER JOIN DTAAA020 C

ON A.受理編號= C.受理編號

* + - * 1. INNER JOIN DTAAV008 D

ON C.醫院代碼 = D.醫院代碼 AND C.醫師科別=D.醫師科別 AND C.醫師名稱=D.醫師名稱 AND A.模型分類 = D.模型分類

* + - * 1. INNER JOIN DBAAD100 E

D.醫師科別=E.醫師科別 AND D.醫師名稱=E.醫師名稱

* + - * 1. WHERE

A.模型分類 = 輸入.種類

A.計算終止時間 IS NULL

A.是否成功 =’N’

A.錯誤訊息 IS NULL

A.計算來源=作業來源

* + - * 1. ORDER BY A.受理編號+C.醫院代碼+C.醫師科別+ C.醫師名稱
      1. ELSE
         1. READ DTAAA001 A
         2. INNER JOIN DTAAA010 B

ON A.受理編號= B.受理編號

* + - * 1. INNER JOIN DTAAA020 C

ON A.受理編號= C.受理編號

* + - * 1. INNER JOIN DTAAV008 D

ON C.醫院代碼 = D.醫院代碼 AND C.醫師科別=D.醫師科別 AND C.醫師名稱=D.醫師名稱

* + - * 1. INNER JOIN DBAAD100 E

D.醫師科別=E.醫師科別 AND D.醫師名稱=E.醫師名稱

* + - * 1. WHERE

A.受理進度 >= ‘30’(核定)

C.模型分類= 輸入.種類

IF輸入.種類=’1’

B.事故原因 = ‘A05’

B.申請種類\_核定 = ‘1’

ELSE IF輸入.種類=’2’

B.事故原因 LIKE ‘C%’

B.申請種類\_核定 = ‘1’

ELSE IF輸入.種類=’3’

B.事故原因 LIKE ‘A%’

ELSE IF輸入.種類=’4’

B.事故原因 LIKE ‘B%’

IF 輸入.受理編號 不是空的

受理編號 =輸入.受理編號

* + - * 1. ORDER BY A.受理編號+C.醫院代碼+ C.醫師科別+ C.醫師名稱
    1. IF NOT FND
       1. 不視為錯誤
       2. 傳出錯誤訊息：’醫師統計資料有誤，查無醫師統計資料’
    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 = "醫師統計資料"
       2. COUNT件數：STEP7讀取的件數。
    3. 逐筆讀取醫師統計資訊：
       1. 同一A.受理編號視為一組：
          1. 檢核是否為醫療件：

READ DTAAA011

WHERE

受理編號 = A.受理編號

索賠類別 IN (‘E’,’F’,’G’)

是否核定 = ‘Y’

IF NOT FND

讀下一組資料

* + - * 1. 模型分類：(取第一筆)

IF輸入.種類 IN (‘1’,’2’) 🡨傳入時已指定模型分類不需重新判斷

O\_模型分類 = 輸入.種類

* + - * 1. 計算平均住院天數、住院次數、門診次數：(組內逐筆)

IF A.受理編號 = 前次受編 AND C.醫院代碼=前次醫院代碼 AND C.醫師科別=前次醫師科別 AND C.醫師名稱=前次醫師名稱(若診斷書多張皆同家醫院、科別、醫生，須排除重複)

讀取下一筆資料

ELSE

總住院天數 =總住院天數 + D.住院申請天數

總住院次數 =總住院次數 + D.住院申請張數

總門診次數 =總門診次數 + D.門診申請張數

總住院病患數 =總住院病患數 + D.住院病患數

總門診病患數 =總門診病患數 + D. 門診病患數

* + - * 1. 判斷是否非特殊醫師：(任一筆符合就算是)

IF D.特殊醫師= ‘Y’

O\_特殊醫師= ‘Y’

* + - * 1. 評分明細：

IF 為組內第一筆

O\_受理編號= A.受理編號

ELSE

O\_受理編號= ‘;’+A.受理編號

O\_評分明細F06：(組內逐筆組出資料)

|  |
| --- |
| 資料內容 |
| D.醫師姓名+’,’+ |
| D.醫師科別+’,’+ |
| D.醫院名稱+’,’+ |
| D.住院申請天數+’,’+ |
| D.住院申請張數+’,’+ |
| D.住院申請天數/ D.住院申請張數+’,’+ |

O\_評分明細F07：(組內逐筆組出資料)

|  |
| --- |
| 資料內容 |
| D.醫師姓名+’,’+ |
| D.醫師科別+’,’+ |
| D.醫院名稱+’,’+ |
| D.住院申請張數+’,’+ |
| D.住院病患數+’,’+ |
| D.住院申請張數/ D.住院病患數+’,’+ |

IF 輸入.種類 <> ‘1’(精神疾病無此指標)

O\_評分明細F08：(組內逐筆組出資料)

|  |
| --- |
| 資料內容 |
| D.醫師姓名+’,’+ |
| D.醫師科別+’,’+ |
| D.醫院名稱+’,’+ |
| D.門診申請張數+’,’+ |
| D.門診病患數+’,’+ |
| D.門診申請張數/ D.門診病患數+’,’+ |

* + - * 1. O\_評分明細F05：(組內逐筆組出資料)

IF D.特殊醫師 =’Y’

|  |
| --- |
| 資料內容 |
| D.醫師姓名+’,’+ |
| D.醫師科別+’,’+ |
| D.備註 |

* + - * 1. 寫入案件資料檔(DTAAV011)，每組寫入：

IF輸入.整批或當日件 = ‘D’ (當日)

INSERT\_UPDATE DTAAV011

ELSE

INSERT DTAAV011

平均住院天數格式如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | A.受理編號 | 取第一筆 |
| 事故者ID | B.事故者ID | 取第一筆 |
| 模型分類 | O\_模型分類 |  |
| 因子代碼 | ‘G01’ |  |
| 代碼數值 | 總住院天數/總住院次數 | 4捨5入到小數2位 |
| 評分明細資料 | O\_評分明細F06 |  |
| 資料更新時間 | 今天日期時間 |  |

平均住院次數格式如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | A.受理編號 | 取第一筆 |
| 事故者ID | B.事故者ID | 取第一筆 |
| 模型分類 | O\_模型分類 |  |
| 因子代碼 | ‘G02’ |  |
| 代碼數值 | 總住院次數/總住院病患數 | 4捨5入到小數2位 |
| 評分明細資料 | O\_評分明細F07 |  |
| 資料更新時間 | 今天日期時間 |  |

IF 輸入.種類 <> ‘1’(精神疾病無此指標)

平均門診次數格式如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | A.受理編號 | 取第一筆 |
| 事故者ID | B.事故者ID | 取第一筆 |
| 模型分類 | O\_模型分類 |  |
| 因子代碼 | ‘G03’ |  |
| 代碼數值 | 總門診次數/總門診病患數 | 4捨5入到小數2位 |
| 評分明細資料 | O\_評分明細F08 |  |
| 資料更新時間 | 今天日期時間 |  |

IF O\_特殊醫師 = ‘Y’ (特殊醫師才顯示)

特殊醫師格式如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | A.受理編號 | 取第一筆 |
| 事故者ID | B.事故者ID | 取第一筆 |
| 模型分類 | O\_模型分類 |  |
| 因子代碼 | ‘G04’ |  |
| 代碼數值 | O\_特殊醫師 | DEFAULT ‘N’ |
| 評分明細資料 | O\_評分明細F05 |  |
| 資料更新時間 | 今天日期時間 |  |

* + 1. 發生錯誤(EXCEPTION)，需回壓線上計算檔：
       1. IF 輸入.整批或當日件 IN (‘N’,’3’) (線上即時、3登件) AND 發生錯誤(EXCEPTION)
          1. CALL AA\_V1Z007.uptDTAAV014()：(更新理賠偵測線上計算檔資料)

傳入 線上計算檔資料(DTAAV014)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | A.受理編號 | DTAAV014 |
| 模型分類 | A.模型分類 | DTAAV014 |
| 計算來源 | A.作業來源 | DTAAV014 |
| 錯誤訊息 | ‘AAV0\_B011’+錯誤訊息 |  |

* + 1. 讀取下一組資料
  1. 讀取批次規則檔：
     1. READ DTAAV000
     2. WHERE
        1. 模型分類 = 傳入.種類
        2. 因子分類(1:BY受編 2:BY人) = ‘1’
  2. 產生經手人-解除契約/短期出險資料(H02/H03)：(獨立為一個METHOD，要在A01算完之後作業)
     1. IF 輸入.執行步驟 = ‘’ OR ‘6’ AND 輸入.種類 >= ‘3’
        1. IF 批次規則檔(DTAAV000) 是空的
           1. 本段不需執行
        2. IF輸入.整批或當日件 = ‘D’ (當日跟即時都取目前未計算的件)
           1. READ DTAAA009 A(符合條件有多筆，取DISTINCT 受編)
           2. INNER JOIN DTAAA010 B

ON A.受理編號= B.受理編號

* + - * 1. INNER JOIN DTAAA020 C

ON A.受理編號= C.受理編號

* + - * 1. INNER JOIN DTAAV008 D

ON C.醫院代碼 = D.醫院代碼 AND C.醫師科別=D.醫師科別 AND C.醫師名稱=D.醫師名稱

* + - * 1. INNER JOIN DBAAD100 E

D.醫師科別=E.醫師科別 AND D.醫師名稱=E.醫師名稱

* + - * 1. WHERE

A.受理進度 >= ‘30’(核定)

B.申請種類\_核定 = ‘1’

C.模型分類= 輸入.種類

IF輸入.種類=’1’

B.事故原因 = ‘A05’

* + - 1. ELSE IF 輸入.整批或當日件 IN (‘N’,’3’) (線上即時、3登件)
         1. READ DTAAV014 A
         2. INNER JOIN DTAAA010 B

ON A.受理編號= B.受理編號

* + - * 1. INNER JOIN DTAAA020 C

ON A.受理編號= C.受理編號

* + - * 1. INNER JOIN DTAAV008 D

WHERE

計算來源=作業來源

* + - 1. ELSE
         1. READ DTAAV001 A
         2. INNER JOIN DTAP0000 B

ON A.保單號碼= B.保單號碼

* + - * 1. LEFT JOIN DTAAVH01 C

ON B.經手人ID = C.經手人ID

* + - * 1. WHERE

C.模型分類= 輸入.種類

* + - * 1. ORDER BY A.受理編號
    1. IF NOT FND
       1. 不視為錯誤
       2. 傳出錯誤訊息：’經手人統計資料有誤，查無資料(DTAAVH01)’
    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 = "經手人統計資料"
       2. COUNT件數：讀取的件數。
    3. 逐筆讀取經手人統計資訊：
       1. 同一A.受理編號視為一組：
       2. 檢核是否為醫療件(共用)，不是則讀下一組資料
       3. 組出同一受編的經手人統計資料：
          1. IF 這筆\_受理編號 = 前筆\_受理編號

組出經手人統計資料，格式如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 經手人ID | DTAAVH01.經手人ID |  |
| 統計年月 | DTAAVH01.統計年月 |  |
| 近五年契約招攬件數 | IF 經手人ID 是空值 THEN 0  ELSE  DTAAVH01.近五年契約招攬件數 |  |
| 解除契約件數 | IF 經手人ID 是空值 THEN 0  ELSE  DTAAVH01.解除契約件數 |  |
| 短期出險件數 | IF 經手人ID 是空值THEN 0  ELSE  DTAAVH01.短期出險件數 |  |
| 規避短期出險件數 | IF 經手人ID 是空值THEN 0  ELSE  DTAAVH01.規避短期出險件數 |  |
| 解除契約率 | IF 經手人ID 是空值THEN 0  ELSE  DTAAVH01.解除契約率 |  |
| 短期出險率 | IF 經手人ID 是空值THEN 0  ELSE  DTAAVH01.短期出險率 |  |
| 規避短期出險率 | IF 經手人ID 是空值THEN 0  ELSE  DTAAVH01.規避短期出險率 |  |
| 統計日期 | DTAAVH01.統計日期 |  |

* + - * 1. ELSE

CALL AA\_V0Z001.doCheck()：(共用)

模型分類 = 傳入.種類

因子分類 =”1”

理賠偵測\_批次規則檔=DTAAV000

經手人統計檔=DTAAVH01

資料寫出INSERT DTAAV011(共用)

格式如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | 受理編號 |  |
| 事故者ID | 事故者ID |  |
| 模型分類 | 傳入.種類 |  |
| 因子代碼 | AA\_V0Z001.因子代碼 |  |
| 代碼數值 | AA\_V0Z001.計算結果 |  |
| 評分明細資料 | AA\_V0Z001.明細 |  |
| 資料更新時間 | 今天日期時間 |  |

組出經手人統計資料，格式同上

* + 1. 發生錯誤(EXCEPTION)，需回壓線上計算檔：
       1. IF 輸入.整批或當日件 IN (‘N’,’3’) (線上即時、3登件) AND 發生錯誤(EXCEPTION)
          1. CALL AA\_V1Z007.uptDTAAV014()：(更新理賠偵測線上計算檔資料)

傳入 線上計算檔資料(DTAAV014)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | 受理編號 | DTAAV014 |
| 模型分類 | 傳入.種類 | DTAAV014 |
| 計算來源 | A.作業來源 | DTAAV014 |
| 錯誤訊息 | ‘AAV0\_B011’+錯誤訊息 |  |

* 1. 產生罹癌日與本次事故間隔日數(D10)：
     1. IF 輸入.執行步驟 = ‘’ OR ‘15’ AND 輸入.種類 = ‘2’ (只有防癌模型才算)
        1. IF輸入.整批或當日件 = ‘D’ (當日跟即時都取目前未計算的件)
           1. READ DTAAA009 A(符合條件有多筆，取DISTINCT 受編)
           2. INNER JOIN DTAAA010 B

ON A.受理編號= B.受理編號

* + - * 1. INNER JOIN DTAAA021 C

ON A.受理編號= C.受理編號

AND C.診斷類別 IN (‘A’,’D’) 🡨住院、門診

* + - * 1. INNER JOIN DTAAV010 D

ON A.事故者ID = D.事故者ID

* + - * 1. WHERE

A.受理進度 >= ‘30’

B.申請種類\_核定 = ‘1’

D.模型分類 = ‘2’

* + - * 1. ORDER BY D.事故者ID+C.核定\_起始日+C.受理\_起始日+D.罹癌日期
      1. ELSE IF 輸入.整批或當日件 IN (‘N’,’3’) (線上即時OR三登)
         1. READ DTAAV014 A
         2. INNER JOIN DTAAA010 B

ON A.受理編號= B.受理編號

* + - * 1. INNER JOIN DTAAA021 C

ON A.受理編號= C.受理編號

AND C.診斷類別 IN (‘A’,’D’) 🡨住院、門診

* + - * 1. INNER JOIN DTAAV010 D

ON A.事故者ID = D.事故者ID

* + - * 1. WHERE

B.申請種類\_核定 = ‘1’

D.模型分類 = ‘2’

計算來源=作業來源

* + - * 1. ORDER BY D.事故者ID+C.核定\_起始日+C.受理\_起始日+D.罹癌日期
      1. ELSE
         1. READ DTAAA001 A
         2. INNER JOIN DTAAA010 B

ON A.受理編號= B.受理編號

* + - * 1. INNER JOIN DTAAA021 C

ON A.受理編號= C.受理編號

AND C.診斷類別 IN (‘A’,’D’) 🡨住院、門診

* + - * 1. INNER JOIN DTAAV010 D

ON A.事故者ID = D.事故者ID

* + - * 1. WHERE

B.申請種類\_核定 = ‘1’

D.模型分類 = ‘2’

* + - * 1. ORDER BY D.事故者ID+C.核定\_起始日+C.受理\_起始日+D.罹癌日期
    1. IF NOT FND
       1. 不視為錯誤
       2. 傳出錯誤訊息：’罹癌日資料有誤，查無資料(DTAAV010)’
    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 = "罹癌日統計資料"
       2. COUNT件數：讀取的件數。
    3. 逐筆讀取罹癌日理賠資訊：
       1. 同一A.事故人ID視為一組：
       2. 組出同一事故人ID統計資料：
          1. 取最小門診住院日：(若無門診或住院，改用事故日)

IF 輸入.整批或當日件 = ‘3’ (3登)

最小門診住院日 = C.受理\_起始日

ELSE

最小門診住院日 = C.核定\_起始日

IF 最小門診住院日 是空值

最小門診住院日 =B.事故日期

* + - * 1. 異常件：

IF D.罹癌日期 是空值

讀取下一筆 (當組的每一筆都會是空的)

* + - * 1. IF 這筆\_事故人ID <> 前筆\_事故人ID

間隔天數 = DATE.DIFFDAYS(D.罹癌日期, 最小門診住院日)

組出明細資料：

表頭：’罹癌日期,最早門診/住院日,癌罹至本次事故日期’

內容：

|  |
| --- |
| 資料內容 |
| D.罹癌日期+’,’+ |
| 最小門診住院日+’,’+ |
| 間隔天數+’,’+ |

資料寫出INSERT DTAAV011

格式如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | 受理編號 |  |
| 事故者ID | 事故者ID |  |
| 模型分類 | 傳入.種類 |  |
| 因子代碼 | ‘D10’ |  |
| 代碼數值 | 間隔天數 |  |
| 評分明細資料 | 明細資料 |  |
| 資料更新時間 | 今天日期時間 |  |

* + - * 1. 前筆\_事故人ID =這筆\_事故人ID
    1. 發生錯誤(EXCEPTION)，需回壓線上計算檔：
       1. IF 輸入.整批或當日件 IN (‘N’,’3’) (線上即時OR 3登) AND 發生錯誤(EXCEPTION)
          1. CALL AA\_V1Z007.uptDTAAV014()：(更新理賠偵測線上計算檔資料)

傳入 線上計算檔資料(DTAAV014)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | 受理編號 | DTAAV014 |
| 模型分類 | 傳入.種類 | DTAAV014 |
| 計算來源 | A.作業來源 | DTAAV014 |
| 錯誤訊息 | ‘AAV0\_B011’+錯誤訊息 |  |

* 1. 產生累計疾病日額(A06)：(獨立為一個METHOD，要在A01算完之後作業)
     1. IF 輸入.執行步驟 = ‘’ OR ‘16’
        1. IF 批次規則檔(DTAAV000) 是空的
           1. 本段不需執行
        2. IF輸入.整批或當日件 = ‘D’ (當日跟即時都取目前未計算的件)
           1. READ DTAAA009 A009(符合條件有多筆，取DISTINCT 受編)
           2. INNER JOIN DTAAA010 A010

ON A009.受理編號= A010.受理編號

* + - * 1. INNER JOIN DTAAV001 V001

ON A009.受理編號= V001.受理編號

* + - * 1. LEFT JOIN DTAAVC03 VC01

ON A010.事故者ID= VC03.事故者ID

AND VC03.因子代碼 =’A06’

AND VC03.模型分類 =輸入.種類

* + - * 1. WHERE

A009.受理進度 >= ‘30’(核定)

V001.模型分類= 輸入.種類

* + - * 1. ORDER BY V001.受理編號
      1. ELSE IF 輸入.整批或當日件 IN (‘N’,’3’) (線上即時) OR ‘3’(3登)
         1. READ DTAAV014 V014
         2. INNER JOIN DTAAA010 A010

ON A009.受理編號= A010.受理編號

* + - * 1. INNER JOIN DTAAV001 V001

ON A009.受理編號= V001.受理編號

* + - * 1. LEFT JOIN DTAAVC03 VC01

ON A010.事故者ID= VC03.事故者ID

AND VC03.因子代碼 =’A06’

AND VC03.模型分類 =輸入.種類

* + - * 1. WHERE

V014.計算來源=作業來源

* + - * 1. ORDER BY V001.受理編號
      1. ELSE
         1. READ DTAAV001 V001
         2. INNER JOIN DTAAA010 A010

ON V001.受理編號= A010.受理編號

* + - * 1. LEFT JOIN DTAAVC03 VC03

ON A010.事故者ID= VC03.事故者ID

AND VC03.因子代碼 =’A06’

AND VC03.模型分類 =輸入.種類

* + - * 1. WHERE

V001.模型分類= 輸入.種類

* + - * 1. ORDER BY V001.受理編號
    1. IF NOT FND
       1. 不視為錯誤
       2. 傳出錯誤訊息：’累計疾病日額資料有誤，查無資料(DTAAV001)’
    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 = "累計疾病日額資料"
       2. COUNT件數：讀取的件數。
    3. 逐筆讀取累計疾病日額資訊：
       1. 同一V001.受理編號視為一組：
       2. 組出同一受編的累計疾病日額資料：
          1. IF 這筆\_受理編號 = 前筆\_受理編號

組出異常投保動機資料，格式同DTAAV001

* + - * 1. ELSE

CALL AA\_V0Z001.doCheck()：(共用)

模型分類 = 傳入.種類

因子分類 =”1”

理賠偵測\_批次規則檔=DTAAV000

異常投保動機檔=DTAAV001

同業通報資料= DTAAVC03

資料寫出INSERT DTAAV011(共用)

格式如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | 受理編號 |  |
| 事故者ID | 事故者ID |  |
| 模型分類 | 傳入.種類 |  |
| 因子代碼 | AA\_V0Z001.因子代碼 |  |
| 代碼數值 | AA\_V0Z001.計算結果 |  |
| 評分明細資料 | AA\_V0Z001.明細 |  |
| 資料更新時間 | 今天日期時間 |  |

組出經手人統計資料，格式同DTAAV001

組出同業通報資料，格式同DTAAVC03(1組產生一筆即可)

* + 1. 發生錯誤(EXCEPTION)，需回壓線上計算檔：
       1. IF 輸入.整批或當日件 IN (‘N’,’3’) (線上即時、3登件) AND 發生錯誤(EXCEPTION)
          1. CALL AA\_V1Z007.uptDTAAV014()：(更新理賠偵測線上計算檔資料)

傳入 線上計算檔資料(DTAAV014)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | 受理編號 | DTAAV014 |
| 模型分類 | 傳入.種類 | DTAAV014 |
| 計算來源 | A.作業來源 | DTAAV014 |
| 錯誤訊息 | ‘AAV0\_B011’+錯誤訊息 |  |

* 1. 產生交查後拒賠(B11/B12/B13)：(獨立為一個METHOD)
     1. IF 輸入.執行步驟 = ‘’ OR ‘17’~’19’ (17-B11,18-B12,19-B13)
        1. IF 批次規則檔(DTAAV000) 是空的
           1. 本段不需執行
        2. 計算種類：
           1. 指標B11=’2’
           2. 指標B11=’3’
           3. 指標B11=’4’
        3. IF輸入.整批或當日件 = ‘D’ (當日跟即時都取目前未計算的件)
           1. WITH TA

READ DTAAVF01

WHERE

計算種類 =計算種類

GROUP BY 醫院代碼

* + - * 1. READ DTAAA009 A009(符合條件有多筆，取DISTINCT 受編)
        2. INNER JOIN DTAAA010 A010

ON A009.受理編號= A010.受理編號

* + - * 1. IF 計算指標B12

INNER JOIN DTAAA020 A020

ON A009.受理編號= A020.受理編號

* + - * 1. ELSE IF 計算指標B13

INNER JOIN DTAAA021 A021

ON A009.受理編號= A021.受理編號

* + - * 1. INNER JOIN TA

ON A009.受理編號= TA.受理編號

IF 計算指標B11

A010.事故原因 = TA.醫院代碼

ELSE IF 計算指標B12

A020.疾病代碼 = TA.醫院代碼

ELSE IF 計算指標B13

A021.手術代碼 = TA.醫院代碼

* + - * 1. WHERE

A009.受理進度 >= ‘30’(核定)

* + - * 1. IF 計算指標B11

ORDER BY A009.受理編號, A010.事故原因

* + - * 1. ELSE IF 計算指標B12

ORDER BY A009.受理編號, A020.疾病代碼

* + - * 1. ELSE IF 計算指標B13

ORDER BY A009.受理編號, A021.手術代碼

* + - 1. ELSE IF 輸入.整批或當日件 IN (‘N’,’3’) (線上即時) OR ‘3’(3登)
         1. READ DTAAV014 V014
         2. INNER JOIN DTAAA010 A010

ON V014.受理編號= A010.受理編號

* + - * 1. IF 計算指標B12

INNER JOIN DTAAA020 A020

ON V014.受理編號= A020.受理編號

* + - * 1. ELSE IF 計算指標B13

INNER JOIN DTAAA021 A021

ON V014.受理編號= A021.受理編號

* + - * 1. INNER JOIN TA

ON V014.受理編號= TA.受理編號

IF 計算指標B11

A010.事故原因 = TA.醫院代碼

ELSE IF 計算指標B12

A020.疾病代碼 = TA.醫院代碼

ELSE IF 計算指標B13

A021.手術代碼 = TA.醫院代碼

* + - * 1. WHERE

V014.計算來源=作業來源

* + - * 1. IF 計算指標B11

ORDER BY V014.受理編號, A010.事故原因

* + - * 1. ELSE IF 計算指標B12

ORDER BY V014.受理編號, A020.疾病代碼

* + - * 1. ELSE IF 計算指標B13

ORDER BY V014.受理編號, A021.手術代碼

* + - 1. ELSE
         1. READ DTAAA001 A001
         2. INNER JOIN DTAAA010 A010

ON V001.受理編號= A010.受理編號

* + - * 1. IF 計算指標B12

INNER JOIN DTAAA020 A020

ON A001.受理編號= A020.受理編號

* + - * 1. ELSE IF 計算指標B13

INNER JOIN DTAAA021 A021

ON A001.受理編號= A021.受理編號

* + - * 1. INNER JOIN TA

ON V014.受理編號= TA.受理編號

IF 計算指標B11

A010.事故原因 = TA.醫院代碼

ELSE IF 計算指標B12

A020.疾病代碼 = TA.醫院代碼

ELSE IF 計算指標B13

A021.手術代碼 = TA.醫院代碼

* + - * 1. WHERE

V001.模型分類= 輸入.種類

* + - * 1. IF 計算指標B11

ORDER BY A001.受理編號, A010.事故原因

* + - * 1. ELSE IF 計算指標B12

ORDER BY A001.受理編號, A020.疾病代碼

* + - * 1. ELSE IF 計算指標B13

ORDER BY A001.受理編號, A021.手術代碼

* + 1. IF NOT FND
       1. 不視為錯誤
       2. 傳出錯誤訊息：’ 近三年交查後拒賠比率資料有誤，查無資料(DTAAVF01)’
    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 = "近三年交查後拒賠比率"
       2. COUNT件數：讀取的件數。
    3. 逐筆讀取累計疾病日額資訊：
       1. 同一VF01.受理編號視為一組：
       2. 組出同一受編的累計疾病日額資料：
          1. IF 這筆\_受理編號 = 前筆\_受理編號

組出近三年交查後拒賠資料，格式同DTAAVF01

* + - * 1. ELSE

CALL AA\_V0Z001.doCheck()：(共用)

模型分類 = 傳入.種類

因子分類 =”1”

理賠偵測\_批次規則檔=DTAAV000

交查後拒賠比例明細檔=DTAAVF01

資料寫出INSERT DTAAV011(共用)

格式如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | 受理編號 |  |
| 事故者ID | 事故者ID |  |
| 模型分類 | 傳入.種類 |  |
| 因子代碼 | AA\_V0Z001.因子代碼 |  |
| 代碼數值 | AA\_V0Z001.計算結果 |  |
| 評分明細資料 | AA\_V0Z001.明細 |  |
| 資料更新時間 | 今天日期時間 |  |

組出經手人統計資料，格式同DTAAV001

組出同業通報資料，格式同DTAAVC03(1組產生一筆即可)

* + 1. 發生錯誤(EXCEPTION)，需回壓線上計算檔：
       1. CALL各步驟發生錯誤處理
  1. 各步驟發生錯誤處理：
     1. IF 輸入.整批或當日件 IN (‘N’,’3’) (線上即時、3登件) AND 發生錯誤(EXCEPTION)
        1. UPDATE DTAAV014()：(更新理賠偵測線上計算檔資料)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | 受理編號 | DTAAV014 |
| 模型分類 | 傳入.種類 | DTAAV014 |
| 計算來源 | A.作業來源 | DTAAV014 |
| 錯誤訊息 | ‘AAV0\_B011’+錯誤訊息 |  |

* + 1. IF 輸入.整批或當日件 = ’3’ ((3登件有錯誤訊息者逆推，發生錯誤不處理，由模組發MAIL通知))
       1. CALL AA\_B2Z601.undoFullautoProcess()：(取消全自動核賠流程)
          1. 受理編號 = V014.受理編號
          2. 錯誤訊息 =錯誤訊息(同上)
  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。