|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** | **立案單號** |
| 2012/5/18 | 1.0 | Created | 侑文 | 111226000122 |
| 2013/8/20 | 2 | 導入疾病、意外模型 | 侑文 | 130719000215 |
| 2015/1/7 | 3 | 配合控管保戶檔共用，此檢核改用模組判斷 | 蕭侑文 | 141225000350 |

**UCAAV0\_B014\_舊件客戶風險指標計算**

1. 程式功能概述

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | 舊件客戶風險指標計算 |
| 程式名稱 | AAV0\_B014 |
| 作業方式 | ONLINE |
| 概要說明 | 舊件客戶風險指標計算 |
| 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 |
| 1. | 浮濫就診住院天數明細檔 | DTAAV002 |
| 2. | 亂序申請明細檔 | DTAAV003 |
| 3. | 規避住院上限明細檔 | DTAAV004 |
| 4. | 異地求診明細檔 | DTAAV005 |
| 5. | 不良理賠紀錄明細檔 | DTAAV006 |
| 6. |  |  |

1. 批次基本資料

|  |  |
| --- | --- |
| 作業名稱 | JAAADV002 |
| 業務別 | AA |
| 次系統名稱 | V0 |
| 處理週期 | 日 |
| 分批處理的件數 |  |

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) |
|  | 是否清檔 | | STRING | N-否 Y-是 |
|  | 種類 | | STRING | 0:全部 1:精神疾病 2:癌症 |
|  | 執行步驟 | | STRING | DEFAULT ‘’  1:異地求診、申請次數 2:亂序申請  3:規避住院上限 4:癌症浮濫就診  5:不良理賠紀錄 |
|  | 抽取日期\_起(含當日) | | STRING | 可不傳 |
|  | 抽取日期\_迄(含當日) | | 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. 程式內容：
   1. 初始化：
      1. 回覆訊息預設為0。
   2. 清檔：(每次執行時清檔)
      1. IF輸入.是否清檔 =’Y’
         1. DELETE FROM DTAAV011
         2. WHERE
            1. IF 輸入.種類 不是空的

模型分類 =輸入.種類

* + - * 1. IF 輸入.受理編號 不是空的

受理編號 =輸入.受理編號

* 1. 產生異地求診、申請次數資料：(獨立為一個METHOD)
     1. IF 輸入.執行步驟 = ‘’ OR ‘1’
        1. READ DBAA.DTAAA001 A
        2. INNER JOIN DTAAV005 B
           1. ON A.受理編號= B.受理編號
        3. INNER JOIN DTAAA010 C
           1. ON A.受理編號= C.受理編號
        4. WHERE

A.受理編號 LIKE ‘%0001’ (重起件不列入)

A.受理進度 >= ‘30’(核定)

A.受理進度 <= ‘80’(結案)

IF 輸入.受理編號 不是空的

A.受理編號 =輸入.受理編號

IF 輸入.抽取日期\_起 不是空的

A.覆核日期 >=輸入.抽取日期\_起

IF 輸入.抽取日期\_迄 不是空的

A.覆核日期 <=輸入.抽取日期\_迄

IF 輸入.種類 = ‘1’

B.事故原因 = ‘A05’

C.申請種類\_核定 = ‘1’

ELSE IF 輸入.種類 = ‘2’

B.事故原因 LIKE ‘C%’

C.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%’

* + - * 1. ORDER BY B.事故人ID+A.資料確認日期+ A.受理編號
      1. IF NOT FND
         1. 不視為錯誤
         2. 傳出錯誤訊息：’異地求診、申請次數資料有誤，查無異地求診、申請次數資料’
      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 = "異地求診、申請次數資料"
         2. COUNT件數：STEP3讀取的件數。
      3. 逐筆讀取異地求診、申請次數資訊：
         1. 排除疾病中精神疾病案件：

IF 輸入.種類 = ‘3’ AND B.事故原因=’A05’

讀取下一筆

* + - * 1. 同一B.事故人ID+A.受理編號視為一組：

換組時計算資料清空：

IF B.事故人ID <> 前一筆事故人ID

O\_異地求診次數 = 0

O\_異地申請次數 = 0

* + - * 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

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’

累計異地求診、申請次數：

IF B.是否異地求診 = ‘Y’

O\_異地求診次數 = O\_異地求診次數+1

IF B.是否異地申請 = ‘Y’ (ㄧ組只計算一次)

O\_異地申請次數 = O\_異地申請次數+1

IF B.是否櫃檯件 = ‘Y’ (ㄧ組只計算一次)

O\_櫃檯件次數 = O\_櫃檯件次數+1

寫入案件資料檔(DTAAV011)，逐筆寫入：

IF 前一筆受編 <> A.受理編號 AND前一筆受編 <> ‘’

異地求診(B01)：

IF輸入.是否清檔 =’Y’

INSERT DTAAV011

ELSE

INSERT\_UPDATE 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 |  |
| 事故日期 | C.事故日期 |  |
| 事故者ID | B.事故者ID |  |
| 模型分類 | O\_模型分類 |  |
| 因子代碼 | ‘B01’ |  |
| 事故日期 | C.事故日期 |  |
| 代碼數值 | O\_異地求診次數 | DEFAULT ‘0’ |
| 資料更新時間 | 今天日期時間 |  |

異地申請(B04)：

IF輸入.是否清檔 =’Y’

INSERT DTAAV011

ELSE

INSERT\_UPDATE 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 |  |
| 事故日期 | C.事故日期 |  |
| 事故者ID | B.事故者ID |  |
| 模型分類 | O\_模型分類 |  |
| 因子代碼 | ‘B04’ |  |
| 事故日期 | C.事故日期 |  |
| 代碼數值 | O\_異地申請次數 | DEFAULT ‘0’ |
| 資料更新時間 | 今天日期時間 |  |

櫃檯件(B05)：

IF輸入.是否清檔 =’Y’

INSERT DTAAV011

ELSE

INSERT\_UPDATE 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 |  |
| 事故日期 | C.事故日期 |  |
| 事故者ID | B.事故者ID |  |
| 模型分類 | O\_模型分類 |  |
| 因子代碼 | ‘B05’ |  |
| 事故日期 | C.事故日期 |  |
| 代碼數值 | O\_櫃檯件次數 | DEFAULT ‘0’ |
| 資料更新時間 | 今天日期時間 |  |

* + - 1. 前一筆事故人ID = B.事故人ID
      2. 前一筆受編 = A.受理編號
      3. 讀取下一筆資料
  1. 產生亂序申請資料：(獨立為一個METHOD)
     1. IF 輸入.執行步驟 = ‘’ OR ‘2’
        1. READ DBAA.DTAAA001 A
        2. INNER JOIN DTAAV003 B
           1. ON A.受理編號= B.受理編號
        3. INNER JOIN DTAAA010 C
           1. ON A.受理編號= C.受理編號
        4. WHERE

A.受理編號 LIKE ‘%0001’ (重起件不列入)

A.受理進度 >= ‘30’(核定)

A.受理進度 <= ‘80’(結案)

IF 輸入.種類 IN (‘1’,’2’)

C.申請種類\_核定 = ‘1’

IF 輸入.受理編號 不是空的

受理編號 =輸入.受理編號

IF 輸入.抽取日期\_起 不是空的

A.覆核日期 >=輸入.抽取日期\_起

IF 輸入.抽取日期\_迄 不是空的

A.覆核日期 <=輸入.抽取日期\_迄

IF 輸入.種類 不是空的

B.模型分類 = 輸入.種類

* + - * 1. ORDER BY B.事故人ID+B.模型分類+A.資料確認日期+ A.受理編號
      1. IF NOT FND
         1. 不視為錯誤
         2. 傳出錯誤訊息：’亂序申請資料有誤，查無亂序申請資料’
      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 = "亂序申請資料"
         2. COUNT件數：STEP4讀取的件數。
    1. 逐筆讀取亂序申請資訊：
       1. 同一B.事故人ID+A.受理編號+B.模型分類視為一組：
          1. 換組時計算資料清空：

IF B.事故人ID <> 前一筆事故人ID AND B.模型分類 <>前一筆模型分類

O\_亂序申請次數= 0

* + - * 1. 模型分類：

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

O\_模型分類 = B.模型分類

* + - * 1. 亂序申請次數：

O\_亂序申請次數=亂序申請次數+1

* + - * 1. 寫入案件資料檔(DTAAV011)，逐筆寫入：

IF 前一筆受編 <> A.受理編號 AND 前一筆受編 <> ‘’

亂序申請(B02)：

IF輸入.是否清檔 =’Y’

INSERT DTAAV011

ELSE

INSERT\_UPDATE 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 |  |
| 事故者ID | B.事故者ID |  |
| 模型分類 | O\_模型分類 |  |
| 因子代碼 | ‘B02’ |  |
| 事故日期 | C.事故日期 |  |
| 代碼數值 | O\_亂序申請次數 | DEFAULT ‘0’ |
| 資料更新時間 | 今天日期時間 |  |

* + - * 1. 前一筆事故人ID = B.事故人ID
        2. 前一筆模型分類 = B.模型分類
        3. 前一筆受編 = A.受理編號
        4. 讀取下一筆資料
  1. 產生規避住院上限資料：(獨立為一個METHOD)
     1. IF 輸入.執行步驟 = ‘’ OR ‘3’
        1. READ DBAA.DTAAA001 A
        2. INNER JOIN DTAAV004 B
           1. ON A.受理編號= B.受理編號
        3. INNER JOIN DTAAA010 C
           1. ON A.受理編號= C.受理編號
        4. WHERE

A.受理進度 = ‘80’(結案)

IF 輸入.種類 IN (‘1’,’2’)

C.申請種類\_核定 = ‘1’

IF 輸入.受理編號 不是空的

受理編號 =輸入.受理編號

IF 輸入.抽取日期\_起 不是空的

A.覆核日期 >=輸入.抽取日期\_起

IF 輸入.抽取日期\_迄 不是空的

A.覆核日期 <=輸入.抽取日期\_迄

IF 輸入.種類 不是空的

B.模型分類 = 輸入.種類

* + - * 1. ORDER BY B.事故人ID+B.模型分類+ A.覆核日期+ A.受理編號
      1. IF NOT FND
         1. 不視為錯誤
         2. 傳出錯誤訊息：’ 規避住院上限資料有誤，查無規避住院上限資料’
      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 = "規避住院上限資料"
         2. COUNT件數：STEP5讀取的件數。
    1. 逐筆讀取規避住院上限資訊：
       1. 同一B.事故人ID+ A.受理編號+B.模型分類視為一組：
          1. 換組時計算資料清空：

IF B.事故人ID <> 前一筆事故人ID AND B.模型分類 <>前一筆模型分類

O\_規避住院上限次數= 0

* + - * 1. 模型分類：

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

O\_模型分類 = B.模型分類

* + - * 1. 規避住院上限次數：

O\_規避住院上限次數=規避住院上限次數+1

* + - * 1. 寫入案件資料檔(DTAAV011)，逐筆寫入：

IF 前一筆受編 <> A.受理編號 AND 前一筆受編 <> ‘’

規避住院上限 (B03)：

IF輸入.是否清檔 =’Y’

INSERT DTAAV011

ELSE

INSERT\_UPDATE 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 |  |
| 事故者ID | B.事故者ID |  |
| 模型分類 | O\_模型分類 |  |
| 因子代碼 | ‘B03’ |  |
| 事故日期 | B.事故日期 |  |
| 代碼數值 | O\_規避住院上限次數 | DEFAULT ‘0’ |
| 資料更新時間 | 今天日期時間 |  |

* + - * 1. 前一筆事故人ID = B.事故人ID
        2. 前一筆模型分類 = B.模型分類
        3. 前一筆受編 = A.受理編號
        4. 讀取下一筆資料
  1. 產生癌症浮濫就診資料：(獨立為一個METHOD，防癌的時候才跑)
     1. IF 輸入.執行步驟 = ‘’ OR ‘4’ AND 輸入.種類 = ‘0’ OR ‘2’
        1. READ DTAAV002 B (要包含舊系統案件)
        2. LEFT JOIN DTAAA001 A
           1. ON A.受理編號= B.受理編號
        3. LEFT JOIN TA
           1. (READ DTAAV002
           2. WHERE

V002.保險金代號 =’BEG1’

* + - * 1. GROUP BY V002.事故者ID)
        2. ON B.事故者ID=TA.事故者ID
      1. LEFT JOIN DTAAA010 C
         1. ON A.受理編號= C.受理編號
      2. WHERE

B.保險金代號 IN (‘BEG2’,’BEG5’)

C.申請種類\_核定 = ‘1’

IF 輸入.受理編號 不是空的

受理編號 =輸入.受理編號

IF 輸入.抽取日期\_起 不是空的

A.覆核日期 >=輸入.抽取日期\_起

IF 輸入.抽取日期\_迄 不是空的

A.覆核日期 <=輸入.抽取日期\_迄

* + - 1. GROUP BY B.事故人ID+B.帳務日期+ B.事故日期+ B.住院起日+B.受理編號+B.保單號碼+B.險別
      2. 取得 SUM(B.給付天數)、COUNT(\*) (🡨理賠次數)
      3. IF NOT FND
         1. 不視為錯誤
         2. 傳出錯誤訊息：’癌症浮濫就診資料有誤，查無癌症浮濫就診資料’
      4. 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 = "癌症浮濫就診資料"
         2. COUNT件數：STEP6讀取的件數。
    1. 逐筆讀取癌症浮濫就診資訊：
       1. 同一B.事故人ID視為一組：
          1. 換組時處理：

IF B.事故人ID <> 前一筆事故人ID

資料清空：

清空**計算LIST**

清空**計算合計LIST**

O\_最早罹癌日 = “”

中間計算變數：

O住院天數\_1-3年= 0

O住院天數\_3-5年= 0

O住院天數\_5年= 0

O住院次數\_1-3年= 0

O住院次數\_3-5年= 0

O住院次數\_5年= 0

O門診次數\_1-3年= 0

O門診次數\_3-5年= 0

O門診次數\_5年= 0

F住院天數\_1-3年= 0

F住院天數\_3-5年= 0

F住院天數\_5年= 0

F住院次數\_1-3年= 0

F住院次數\_3-5年= 0

F住院次數\_5年= 0

F門診次數\_1-3年= 0

F門診次數\_3-5年= 0

F門診次數\_5年= 0

* + - * 1. IF A.受理編號 <> 前一筆受理編號 AND前一筆受理編號<> ‘’ (每個案件之寫檔以及處理)

合計計算結果：(獨立成一個METHOD)

將**計算LIST**加入**合計LIST\_BEF**

排序：

將**合計LIST\_BEF**依據保單號碼+險別排序

逐筆讀取**合計LIST\_BEF排序**：

IF 合計LIST**\_**BEF排序.保單號碼 = 前次保單號碼 AND 合計LIST**\_**BEF排序.險別 = 前次險別

F住院天數\_1-3年 = F住院天數\_1-3年+O住院天數\_1-3年

F住院天數\_3-5年=F住院天數\_3-5年+O住院天數\_3-5年

F住院天數\_5年=F住院天數\_5年+O住院天數\_5年

F住院次數\_1-3年=F住院次數\_1-3年+O住院次數\_1-3年

F住院次數\_3-5年=F住院次數\_3-5年+O住院次數\_3-5年

F住院次數\_5年=F住院次數\_5年+O住院次數\_5年

F門診次數\_1-3年=F門診次數\_1-3年+O門診次數\_1-3年

F門診次數\_3-5年=F門診次數\_3-5年+O門診次數\_3-5年

F門診次數\_5年**=**F門診次數\_5年+O門診次數\_5年

ELSE

換組時，結果加入**合計LIST\_AFT**，格式如下：

IF前次保單號碼 有值才加入 (第一筆不加)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 保單號碼 | 前次保單號碼 |  |
| 險別 | 前次險別 |  |
| 住院天數\_1-3年 | F住院天數\_1-3年 |  |
| 住院天數\_3-5年 | F住院天數\_3-5年 |  |
| 住院天數\_5年 | F住院天數\_5年 |  |
| 住院次數\_1-3年 | F住院次數\_1-3年 |  |
| 住院次數\_3-5年 | F住院次數\_3-5年 |  |
| 住院次數\_5年 | F住院次數\_5年 |  |
| 門診次數\_1-3年 | F門診次數\_1-3年 |  |
| 門診次數\_3-5年 | F門診次數\_3-5年 |  |
| 門診次數\_5年 | F門診次數\_5年 |  |

計算結果初始：

F住院天數\_1-3年 = O住院天數\_1-3年

F住院天數\_3-5年= O住院天數\_3-5年

F住院天數\_5年= O住院天數\_5年

F住院次數\_1-3年= O住院次數\_1-3年

F住院次數\_3-5年= O住院次數\_3-5年

F住院次數\_5年= O住院次數\_5年

F門診次數\_1-3年= O門診次數\_1-3年

F門診次數\_3-5年= O門診次數\_3-5年

F門診次數\_5年**=** O門診次數\_5年

保留本次資料：

前次保單號碼=計算LIST**\_**BEF排序.保單號碼

前次險別=計算LIST**\_**BEF排序.險別

寫入案件資料檔(DTAAV011)：

IF A.受理編號 <> 前一筆受理編號 AND前一筆受理編號 <> ‘’

IF輸入.是否清檔 =’Y’

INSERT DTAAV011

ELSE

INSERT\_UPDATE DTAAV011

一至三年住院天數(D01)，格式如下：

取出合計LIST\_AFT中MAX(F住院天數\_1-3年)那筆

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | 合計LIST\_AFT.受理編號 |  |
| 事故者ID | 合計LIST\_AFT.事故人ID |  |
| 模型分類 | ‘2’ |  |
| 因子代碼 | ‘D01’ |  |
| 事故日期 | 合計LIST\_AFT.事故日期 |  |
| 代碼數值 | 合計LIST\_AFT.  MAX(F住院天數\_1-3年) | DEFAULT ‘0’ |
| 資料更新時間 | 今天日期時間 |  |

三至五年住院天數(D02)，格式如下：

取出合計LIST\_AFT中MAX(F住院天數\_3-5年)那筆

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | 合計LIST\_AFT.受理編號 |  |
| 事故者ID | 合計LIST\_AFT.事故人ID |  |
| 模型分類 | ‘2’ |  |
| 因子代碼 | ‘D02’ |  |
| 事故日期 | 合計LIST\_AFT.事故日期 |  |
| 代碼數值 | **合計LIST\_AFT**.  MAX**(**F住院天數\_3-5年**)** | DEFAULT ‘0’ |
| 資料更新時間 | 今天日期時間 |  |

超過五年住院天數(D03)，格式如下：

取出合計LIST\_AFT中MAX(F住院天數\_5年)那筆

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | 合計LIST\_AFT.受理編號 |  |
| 事故者ID | 合計LIST\_AFT.事故人ID |  |
| 模型分類 | ‘2’ |  |
| 因子代碼 | ‘D03’ |  |
| 事故日期 | 合計LIST\_AFT.事故日期 |  |
| 代碼數值 | **合計LIST\_AFT**.  MAX**(**F住院天數\_5年**)** | DEFAULT ‘0’ |
| 資料更新時間 | 今天日期時間 |  |

一至三年住院次數(D04)，格式如下：

取出合計LIST\_AFT中MAX(F住院次數\_1-3年)那筆

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | 合計LIST\_AFT.受理編號 |  |
| 事故者ID | 合計LIST\_AFT.事故人ID |  |
| 模型分類 | ‘2’ |  |
| 因子代碼 | ‘D04’ |  |
| 事故日期 | 合計LIST\_AFT.事故日期 |  |
| 代碼數值 | **合計LIST\_AFT**.  MAX**(**F住院次數\_1-3年**)** | DEFAULT ‘0’ |
| 資料更新時間 | 今天日期時間 |  |

三至五年住院次數(D05)，格式如下：

取出合計LIST\_AFT中MAX(F住院次數\_3-5年)那筆

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | 合計LIST\_AFT.受理編號 |  |
| 事故者ID | 合計LIST\_AFT.事故人ID |  |
| 模型分類 | ‘2’ |  |
| 因子代碼 | ‘D05’ |  |
| 事故日期 | 合計LIST\_AFT.事故日期 |  |
| 代碼數值 | **合計LIST\_AFT**.  MAX**(**F住院次數\_3-5年**)** | DEFAULT ‘0’ |
| 資料更新時間 | 今天日期時間 |  |

超過五年住院次數(D06)，格式如下：

取出合計LIST\_AFT中MAX(F住院次數\_5年)那筆

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | 合計LIST\_AFT.受理編號 |  |
| 事故者ID | 合計LIST\_AFT.事故人ID |  |
| 模型分類 | ‘2’ |  |
| 因子代碼 | ‘D06’ |  |
| 事故日期 | 合計LIST\_AFT.事故日期 |  |
| 代碼數值 | **合計LIST\_AFT**.  MAX**(**F住院次數\_5年**)** | DEFAULT ‘0’ |
| 資料更新時間 | 今天日期時間 |  |

一至三年門診次數(D07)，格式如下：

取出合計LIST\_AFT中MAX(F門診次數\_1-3年)那筆

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | 合計LIST\_AFT.受理編號 |  |
| 事故者ID | 合計LIST\_AFT.事故人ID |  |
| 模型分類 | ‘2’ |  |
| 因子代碼 | ‘D07’ |  |
| 事故日期 | 合計LIST\_AFT.事故日期 |  |
| 代碼數值 | **合計LIST\_AFT**.  MAX**(**F門診次數1-3年**)** | DEFAULT ‘0’ |
| 資料更新時間 | 今天日期時間 |  |

三至五年門診次數(D08)，格式如下：

取出合計LIST\_AFT中MAX(F門診次數\_3-5年)那筆

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | 合計LIST\_AFT.受理編號 |  |
| 事故者ID | 合計LIST\_AFT.事故人ID |  |
| 模型分類 | ‘2’ |  |
| 因子代碼 | ‘D08’ |  |
| 事故日期 | 合計LIST\_AFT.事故日期 |  |
| 代碼數值 | **合計LIST\_AFT**.  MAX**(**F門診次數3-5年**)** | DEFAULT ‘0’ |
| 資料更新時間 | 今天日期時間 |  |

超過五年門診次數(D09)，格式如下：

取出合計LIST\_AFT中MAX(F門診次數\_5年)那筆

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | 合計LIST\_AFT.受理編號 |  |
| 事故者ID | 合計LIST\_AFT.事故人ID |  |
| 模型分類 | ‘2’ |  |
| 因子代碼 | ‘D09’ |  |
| 事故日期 | 合計LIST\_AFT.事故日期 |  |
| 代碼數值 | **合計LIST\_AFT**.  MAX**(**F門診次數5年**)** | DEFAULT ‘0’ |
| 資料更新時間 | 今天日期時間 |  |

替換各項LIST：

SET**合計LIST\_BEF = 合計LIST\_AFT**

清空**合計LIST\_AFT**、**計算LIST**

* + - * 1. 取得最早罹癌日：

O\_最早罹癌日 = MIN(TA.事故日期)

* + - * 1. 區分事故區間：

事故區間 = B.事故日期 - O\_最早罹癌日

IF 事故區間 >=1年 AND事故區間 < 3年

區間1-3年 = ‘Y’(DEFAULT ‘N’)

ELSE IF 事故區間 >=3年 AND事故區間 < 5年

區間3-5年 = ‘Y’(DEFAULT ‘N’)

ELSE IF 事故區間 >=5年

區間5年 = ‘Y’(DEFAULT ‘N’)

ELSE

讀取下一筆

* + - * 1. 計算合計結果：

IF B.理賠保險金代號 = ‘BEG2’

IF 區間1-3年 = ‘Y’

O住院天數\_1-3年 = O住院天數\_1-3年+B.給付天數

O住院次數\_1-3年= O住院次數\_1-3年+B.理賠次數

ELSE IF區間3-5年 = ‘Y’

O住院天數\_3-5年 = O住院天數\_3-5年+B.給付天數

O住院次數\_3-5年= O住院次數\_3-5年+ B.理賠次數

ELSE IF區間5年 = ‘Y’

O住院天數\_5年 = O住院天數\_5年年+B.給付天數

O住院次數\_5年= O住院次數\_5年+ B.理賠次數

IF B.理賠保險金代號 = ‘BEG5’

IF 區間1-3年 = ‘Y’

O門診次數\_1-3年= O門診次數\_1-3年+ B.理賠天數

ELSE IF區間3-5年 = ‘Y’

O門診次數\_3-5年= O門診次數\_3-5年+ B.理賠天數

ELSE IF區間5年 = ‘Y’

O門診次數\_5年= O門診次數\_5年+B.理賠天數

計算結果加入**計算LIST**，格式如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 保單號碼 | B.保單號碼 |  |
| 險別 | B.險別 |  |
| 住院天數\_1-3年 | O住院天數\_1-3年 |  |
| 住院天數\_3-5年 | O住院天數\_3-5年 |  |
| 住院天數\_5年 | O住院天數\_5年 |  |
| 住院次數\_1-3年 | O住院次數\_1-3年 |  |
| 住院次數\_3-5年 | O住院次數\_3-5年 |  |
| 住院次數\_5年 | O住院次數\_5年 |  |
| 門診次數\_1-3年 | O門診次數\_1-3年 |  |
| 門診次數\_3-5年 | O門診次數\_3-5年 |  |
| 門診次數\_5年 | O門診次數\_5年 |  |

* + - * 1. 保留本次紀錄：

前一筆事故人ID = B.事故人ID

前一筆受理編號 = A.受理編號

前一筆事故日 = B.事故日期

* + - * 1. 讀取下一筆資料
  1. 產生不良理賠紀錄資料：(獨立為一個METHOD)
     1. IF 輸入.執行步驟 = ‘’ OR ‘5’
        1. READ DBAA.DTAAA001 A
        2. INNER JOIN DTAAV006 B
           1. ON A.受理編號= B.受理編號
        3. INNER JOIN DTAAA010 C
           1. ON A.受理編號= C.受理編號
        4. LEFT JOIN DTAAD140 D
           1. ON B.事故人ID = D.保戶ID ~~AND C.事故人生日 = D.保戶生日~~
           2. 系統別 =’AA’
           3. 控管類型 =’1’
        5. WHERE

A.受理進度= ‘80’(結案)

IF 輸入.受理編號 不是空的

受理編號 =輸入.受理編號

IF 輸入.抽取日期\_起 不是空的

A.覆核日期 >=輸入.抽取日期\_起

IF 輸入.抽取日期\_迄 不是空的

A.覆核日期 <=輸入.抽取日期\_迄

IF 輸入.種類 不是空的

B.模型分類 = 輸入.種類

* + - * 1. ORDER BY B.事故人ID+B.模型分類+A.覆核日期+ A.受理編號
      1. IF NOT FND
         1. 不視為錯誤
         2. 傳出錯誤訊息：’不良理賠紀錄資料有誤，查無不良理賠紀錄資料’
      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 = "不良理賠紀錄資料"
         2. COUNT件數：STEP7讀取的件數。
    1. 逐筆讀取不良理賠紀錄資訊：
       1. 同一B.事故人ID+B.模型分類視為一組：
          1. 換組時計算資料清空：

IF B.事故人ID <> 前一筆事故人ID AND B.模型分類 <>前一筆模型分類

O\_拒賠次數= 0

O\_拒賠比例= 0

O\_理賠項目數= 0

O\_拒賠項目數= 0

O\_控管保戶 =’N’

* + - * 1. 模型分類：

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

O\_模型分類 = B.模型分類

* + - * 1. 拒賠次數、比例：

IF B.拒賠保險金個數 > 0

O\_拒賠次數= O\_拒賠次數+1

O\_理賠項目數 = O\_理賠項目數+B.給付保險金個數

O\_拒賠項目數= O\_拒賠項目數+B.拒賠保險金個數

* + - * 1. 控管保戶：

IF D.保戶ID 不是空值

O\_控管保戶 =’Y’

* + - * 1. 寫入案件資料檔(DTAAV011)，逐筆寫入：

IF輸入.是否清檔 =’Y’

INSERT DTAAV011

ELSE

INSERT\_UPDATE DTAAV011

O\_拒賠比例 = O\_拒賠項目數\*100/ O\_理賠項目數(4捨5入到小數後2位)

拒賠次數格式如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | A.受理編號 |  |
| 事故者ID | B.事故者ID |  |
| 模型分類 | O\_模型分類 |  |
| 因子代碼 | ‘E01’ |  |
| 事故日期 | C.事故日期 |  |
| 代碼數值 | O\_拒賠次數 | DEFAULT ‘0’ |
| 資料更新時間 | 今天日期時間 |  |

拒賠比例格式如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | A.受理編號 |  |
| 事故者ID | B.事故者ID |  |
| 模型分類 | O\_模型分類 |  |
| 因子代碼 | ‘E02’ |  |
| 事故日期 | C.事故日期 |  |
| 代碼數值 | O\_拒賠比例 | DEFAULT ‘0’ |
| 資料更新時間 | 今天日期時間 |  |

控管保戶格式如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | A.受理編號 |  |
| 事故者ID | B.事故者ID |  |
| 模型分類 | O\_模型分類 |  |
| 因子代碼 | ‘E03’ |  |
| 事故日期 | C.事故日期 |  |
| 代碼數值 | O\_控管保戶 | DEFAULT ‘N’ |
| 資料更新時間 | 今天日期時間 |  |

* + - * 1. 前一筆事故人ID = B.事故人ID
        2. 前一筆模型分類 = B.模型分類
        3. 讀取下一筆資料
    1. 註：本段流程：
  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。