|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2013/04/22 | 1 | Created | 金生 | 121025000331 |
| 2017/01/17 | 2 | 批次改抓當天的上一個月，避免關機日跨月導致誤判的問題 | 陳鐵元 | 151209000135 |

**一、程式功能概述**

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | 團險理賠重症統計 |
| 程式名稱 | AAH0\_B620.java |
| 作業方式 | BATCH |
| 概要說明 | 統計一定區間內，符合重症範圍之理賠人數與金額。 |
| 需求單位 | 理賠企劃科 |
| 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**

團險理賠重症統計-統計檔DTAAH620

理賠紀錄檔DTAAB001

團險理賠重症統計

理賠診斷書檔DTAAA020

團險理賠重症統計-明細檔DTAAH621

團險理賠重症統計-疾病代碼檔DTAAH622

**三、相關檔案**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 檔案名稱 | **查詢** | **新增** | **修改** | **刪除** |
| 1. | 理賠受理申請書檔 | DTAAA010 | ■ | □ | □ | □ |
| 2 | 理賠診斷書檔 | DTAAA020 | ■ | □ | □ | □ |
| 3. | 理賠紀錄檔 | DTAAB001 | ■ | □ | □ | □ |
| 4 | 團險理賠重症統計-統計檔 | DTAAH620 | □ | ■ | □ | ■ |
| 5 | 團險理賠重症統計-明細檔 | DTAAH621 | ■ | ■ | □ | ■ |
| 6 | 團險理賠重症統計-疾病代碼檔 | DTAAH622 | ■ | □ | □ | □ |
| 7 | 團險保單主檔\_被保人名冊檔 | DTBGC002 | ■ | □ | □ | □ |

**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 | JAAAH062 |
| 業務別 | AA |
| 次系統名稱 | H0 |
| 處理週期 | 月 |
| 分批處理的件數 | 1000 |

**六、傳入參數**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 說明 | 資料型態 | 備註 |
| 1 | 資料年月 | CHAR(6) | 可傳可不傳 |

**七、程式內容**

* 1. 初始：
  2. 傳入參數檢核：
     1. IF 有傳入參數：
        1. IF傳入的第一個參數不是6碼數字：
           1. Log.fatal(“傳入參數需為6碼數字”＋傳入參數)
           2. 程式中止。
        2. ELSE
           1. $資料年月 = 傳入的第一個參數
     2. ELSE
        1. $資料年月 = 執行日期的上月的年月(EX:執行日是2013-04-01, $資料年月 = “201303”)
     3. END IF
     4. $開始日期 = $資料年月 那個月的第一天
     5. $結束日期 = $資料年月 那個月的最後一天
     6. Log.fatal(“資料年月 = ”＋ $資料年月)
     7. Log.fatal(“開始日期 = ”＋ $開始日期)
     8. Log.fatal(“結束日期 = ”＋ $結束日期)
  3. 刪除已經存在的資料
     1. 刪除團險理賠重症統計-統計檔DTAAH620的資料，條件如下：
        1. DTAAH620.資料年月(DATA\_YM) = $資料年月
     2. 刪除團險理賠重症統計-明細檔DTAAH621的資料，條件如下：
        1. DTAAH621.資料年月(DATA\_YM) = $資料年月
     3. 若刪除異常，則設定：
        1. 訊息中文＝“刪除異常”，
        2. 摘　　要＝DBException，
        3. CALL batch.ErrorLog (異常訊息記錄模組)，記錄錯誤訊息，
        4. RollBack回程式初始狀態資料，結束程式且程式執行結果異常。
     4. 不管有沒有刪到資料都視為正常，程式繼續往下執行。
  4. 取得符合重症範圍的受理編號及疾病代碼：
     1. 理賠診斷書檔DTAAA020 INNER JOIN團險理賠重症統計-疾病代碼檔DTAAH622，條件如下：
        1. DTAAH622.疾病代碼(ICD\_CODE) = DTAAA020.核定\_疾病代碼1(CFM\_ICD\_CODE1)
        2. DTAAA020.受理編號(APLY\_NO)第12碼 = “G”
        3. 欄位：
           1. DTAAA020.受理編號(APLY\_NO)
           2. DTAAA020.診斷書流水號(DIAG\_SER\_NO)
           3. “1”
           4. DTAAH622.疾病代碼(ICD\_CODE)
     2. UNION
     3. 理賠診斷書檔DTAAA020 INNER JOIN團險理賠重症統計-疾病代碼檔DTAAH622，條件如下：
        1. DTAAH622.疾病代碼(ICD\_CODE) = DTAAA020.核定\_疾病代碼2(CFM\_ICD\_CODE2)
        2. DTAAA020.受理編號(APLY\_NO)第12碼 = “G”
        3. 欄位：
           1. DTAAA020.受理編號(APLY\_NO)
           2. DTAAA020.診斷書流水號(DIAG\_SER\_NO)
           3. “2”
           4. DTAAH622.疾病代碼(ICD\_CODE)
     4. UNION
     5. 理賠診斷書檔DTAAA020 INNER JOIN團險理賠重症統計-疾病代碼檔DTAAH622，條件如下：
        1. DTAAH622.疾病代碼(ICD\_CODE) = DTAAA020.核定\_疾病代碼3(CFM\_ICD\_CODE3)
        2. DTAAA020.受理編號(APLY\_NO)第12碼 = “G”
        3. 欄位：
           1. DTAAA020.受理編號(APLY\_NO)
           2. DTAAA020.診斷書流水號(DIAG\_SER\_NO)
           3. “3”
           4. DTAAH622.疾病代碼(ICD\_CODE)
     6. UNION
     7. 理賠診斷書檔DTAAA020 INNER JOIN團險理賠重症統計-疾病代碼檔DTAAH622，條件如下：
        1. DTAAH622.疾病代碼(ICD\_CODE) = DTAAA020.核定\_疾病代碼4(CFM\_ICD\_CODE4)
        2. DTAAA020.受理編號(APLY\_NO)第12碼 = “G”
        3. 欄位：
           1. DTAAA020.受理編號(APLY\_NO)
           2. DTAAA020.診斷書流水號(DIAG\_SER\_NO)
           3. “4”
           4. DTAAH622.疾病代碼(ICD\_CODE)
     8. UNION
     9. 理賠診斷書檔DTAAA020 INNER JOIN團險理賠重症統計-疾病代碼檔DTAAH622，條件如下：
        1. DTAAH622.疾病代碼(ICD\_CODE) = DTAAA020.核定\_疾病代碼5(CFM\_ICD\_CODE5)
        2. DTAAA020.受理編號(APLY\_NO)第12碼 = “G”
        3. 欄位：
           1. DTAAA020.受理編號(APLY\_NO)
           2. DTAAA020.診斷書流水號(DIAG\_SER\_NO)
           3. “5”
           4. DTAAH622.疾病代碼(ICD\_CODE)
     10. 若讀取異常，則設定：
         1. 訊息中文＝“讀取理賠診斷書檔異常”，
         2. 摘　　要＝DBException，
         3. CALL batch.ErrorLog (異常訊息記錄模組)，記錄錯誤訊息，
         4. RollBack回程式初始狀態資料，結束程式且程式執行結果異常。
     11. 若讀取件數＝0，則設定：
         1. Log.fatal（”無符合重症範圍的受理編號”）；
         2. 正常結束程式。
     12. 若讀取件數>0
         1. 所有資料依前三欄排序，受編相同的取第一筆，欄位只需要留DTAAA020.受理編號(APLY\_NO)與DTAAH622.疾病代碼(ICD\_CODE)
  5. 依符合重症範圍的受理編號取得理賠明細資料：
     1. 讀取理賠紀錄檔DTAAB001，條件如下：
        1. DTAAB001.受理編號(APLY\_NO) 在上面取得的受編內
        2. DTAAB001.帳務日期(ACNT\_DATE) BETWEEN $開始日期 AND $結束日期
        3. DTAAB001.給付狀態(PAY\_STS) IN (“1”,“2”,“3”,“4”,“7”)
     2. 依以下欄位GROUP BY後再JOIN
        1. DTAAB001.保單號碼(POLICY\_NO)
        2. DTAAH622.疾病代碼(ICD\_CODE)
        3. DTAAB001.事故者ID (OCR\_ID)
        4. DTAAB001.契約角色(ROLE)
        5. 加總DTAAB001.給付金額(PAY\_AMT)
     3. INNER JOIN理賠受理申請書檔DTAA010，條件如下：
        1. DTAAA010.受理編號(APLY\_NO) = DTAAB001.受理編號(APLY\_NO)
     4. LEFT JOIN團險保單主檔\_被保人名冊檔DTBGC002
        1. DTAAB001.保單鍵值(POLICY\_KEY) = DTBGC005.保單鍵值(POLICY\_KEY)
        2. DTAAB001.事故者ID (OCR\_ID) = DTBGC002.被保人ID(INSR\_ID)
        3. 取DTBGC002.投保終期(INSR\_END\_DATE)最大的那筆
     5. 若讀取異常，則設定：
        1. 訊息中文＝“讀取理賠紀錄檔異常”，
        2. 摘　　要＝DBException，
        3. CALL batch.ErrorLog (異常訊息記錄模組)，記錄錯誤訊息，
        4. RollBack回程式初始狀態資料，結束程式且程式執行結果異常。
     6. 若讀取件數＝0，則設定：
        1. Log.fatal（”無符合重症範圍的理賠紀錄”）；
        2. 正常結束程式。
     7. 每筆資料依序寫入團險理賠重症統計-明細檔DTAAH621，格式如[FORMAT(A)](#FORMATA)
  6. 依取得的理賠明細資料進行統計
     1. 讀團險理賠重症統計-明細檔DTAAH621，條件如下：
        1. DTAAH621.資料年月 = $資料年月
        2. 依以下欄位GROUP BY
           1. DTAAH621.資料年月(DATA\_YM)
           2. DTAAH621.保單號碼(POLICY\_NO)
           3. DTAAH621.疾病代碼(ICD\_CODE)
           4. 加總DTAAB001.事故者ID(OCR\_ID)的人數
           5. 加總DTAAB001.給付金額(PAY\_AMT)
     2. 若讀取異常或讀取件數＝0，則設定：
        1. 訊息中文＝“讀取團險理賠重症統計-明細檔異常”，
        2. 摘　　要＝DBException，
        3. CALL batch.ErrorLog (異常訊息記錄模組)，記錄錯誤訊息，
        4. RollBack回程式初始狀態資料，結束程式且程式執行結果異常。
     3. 每筆資料依序寫入團險理賠重症統計-統計檔DTAAH622，格式如[FORMAT(B)](#FORMATA)
  7. 當程式結束，需記錄下列件數：
     1. CALL batch.CountManager(批次作業件數記錄模組)，記錄輸入件數，輸出件數。

FORMAT（A）：　　[ＢＡＣＫ](#BACKA)！！！

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 目標欄位說明 | 來源欄位說明 | |
| 團險理賠重症統計-明細檔  DTAAH621 | 來源資料 | 其他 |
| 資料年月 |  | $資料年月 |
| 保單號碼 | DTAAB001.保單號碼(POLICY\_NO) |  |
| 疾病代碼 | DTAAH622.疾病代碼(ICD\_CODE) |  |
| 事故者ID | DTAAB001.事故者ID (OCR\_ID) |  |
| 事故者姓名 | DTAAA010.事故者姓名(OCR\_NAME) |  |
| 契約角色 | DTAAB001.契約角色(ROLE) |  |
| 給付金額 | 加總DTAAB001.給付金額(PAY\_AMT) |  |
| 投保終期 | DTBGC002.投保終期(INSR\_END\_DATE) | JOIN不到的就放NULL |

FORMAT（B）：　　[ＢＡＣＫ](#BACKA)！！！

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 目標欄位說明 | 來源欄位說明 | |
| 團險理賠重症統計-統計檔  DTAAH620 | 來源資料 | 其他 |
| 資料年月 | DTAAH621.資料年月(DATA\_YM) |  |
| 保單號碼 | DTAAH621.保單號碼(POLICY\_NO) |  |
| 疾病代碼 | DTAAH621.疾病代碼(ICD\_CODE) |  |
| 給付人數 | 加總DTAAB001.事故者ID(OCR\_ID)的人數 |  |
| 給付金額 | 加總DTAAB001.給付金額(PAY\_AMT) |  |