|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2013/05/8 | 1 | Created | 侑文 | 130423000391 |
| 2019/07/16 | 2 | PMD相關程式修改 | 馬慈蓮 | 190516001053 |

**UCAAZ9\_B002\_理賠天數明細展開**

1. 程式功能概述

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | 案件統計資料 |
| 程式名稱 | AAZ9\_B002 |
| 作業方式 | BATCH |
| 概要說明 | 產生理賠天數明細資料 |
| 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) |

1. 程式流程圖
2. 相關檔案（TABLE）：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 檔案名稱 | **查詢** | **新增** | **修改** | **刪除** |
| 1. | 理賠紀錄檔 | DTAAB001 | ■ | □ | □ | □ |
| 2. | 醫療理賠天數紀錄檔 | DTAAB004 | ■ | □ | □ | □ |
| 3. | 理賠受理檔 | DTAAA001 | ■ | □ | □ | □ |
| 4. | 理賠天數展開明細檔 | DTAAZ901 | ■ | ■ | □ | ■ |

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. 批次基本資料

|  |  |
| --- | --- |
| 作業名稱 | JAAARZ902 |
| 業務別 | AA |
| 次系統名稱 | Z9 |
| 處理週期 | 手動 |
| 分批處理的件數 | 100 |

1. 傳入參數

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 說明 | 資料型態 | 備註 |
|  | 索賠類別 | STRING | 0:表示不指定 |
|  | 保險金代號\_串 | STRING | 用逗點分隔串連 EX:BEE1,BEG2  0:表示不指定 |
|  | 帳務日期\_起 | STRING | 0:表示不指定 |
|  | 帳務日期\_迄 | STRING | 0:表示不指定 |
|  | 受理編號 | STRING | 0:表示不指定 |

1. 程式內容：
   1. 初始化：
      1. 回覆訊息預設為0。
   2. 傳入參數檢核：
      1. IF 輸入.索賠類別 有值
         1. IF 輸入.索賠類別 NOT IN ( ‘0’,’E’,G’)
            1. 錯誤訊息：’傳入索賠類別有誤’+輸入.索賠類別
         2. ELSE
            1. IF 輸入.索賠類別 <> ‘0’

查詢\_索賠類別 =輸入.索賠類別

* + - * 1. ELSE

查詢\_索賠類別 = ‘’

* + 1. IF 輸入.保險金代號\_串 有值 AND 輸入.保險金代號\_串 <> ‘0’
       1. 查詢\_保險金代號(LIST) =輸入.保險金代號\_串取出逗點分隔的值
    2. IF 輸入.帳務日期\_起 有值 AND 輸入.帳務日期\_起 <> ‘0’
       1. IF輸入.帳務日期\_起 不符合日期格式(西元)
          1. 錯誤訊息：’傳入.帳務日期\_起有誤’+輸入..帳務日期\_起
       2. ELSE
          1. 查詢\_帳務日期\_起 =輸入..帳務日期\_起
    3. IF 輸入.帳務日期\_迄 有值 AND 輸入.帳務日期\_起 <> ‘0’
       1. IF輸入.帳務日期\_迄 不符合日期格式(西元)
          1. 錯誤訊息：’傳入.帳務日期\_迄有誤’+輸入..帳務日期\_迄
       2. ELSE
          1. 查詢\_帳務日期\_迄 =輸入..帳務日期\_迄
    4. IF 輸入.受理編號 有值 AND 輸入.受理編號<> ‘0’
       1. 查詢\_受理編號 =輸入.受理編號
  1. 清檔：
     1. DELETE DTAABZ901
     2. WHERE
        1. IF 查詢\_索賠類別 有值
           1. 索賠類別 =查詢\_索賠類別
        2. IF查詢\_保險金代號(LIST) 有值
           1. 保險金代號 IN 查詢\_保險金代號(LIST)
     3. IF 查詢\_帳務日期\_起 有值
        1. 帳務日期 >=查詢\_帳務日期\_起
     4. IF 查詢\_帳務日期\_迄 有值
        1. 帳務日期 <=查詢\_帳務日期\_迄
     5. IF 查詢\_受理編號 有值
        1. 受理編號 =查詢\_受理編號
  2. 轉入原本有理賠天數明細資料：
     1. READ DTAAB004 A
     2. INNER JOIN DTAAB001 B
        1. ON
           1. A.受理編號=B.受理編號
           2. A.保單號碼=B.保單號碼
           3. A.索賠類別=B.索賠類別
           4. A.險別=B.險別
           5. A.理賠保險金代號=B.理賠保險金代號
           6. A.事故者\_ID=B.事故者\_ID
     3. WHERE
        1. IF 查詢\_索賠類別 有值
           1. B.索賠類別 =查詢\_索賠類別
        2. IF查詢\_保險金代號(LIST) 有值
           1. B.保險金代號 IN 查詢\_保險金代號(LIST)
        3. IF 查詢\_帳務日期\_起 有值
           1. B.帳務日期 >=查詢\_帳務日期\_起
        4. IF 查詢\_帳務日期\_迄 有值
           1. B.帳務日期 <=查詢\_帳務日期\_迄
        5. IF 查詢\_受理編號 有值
           1. A.受理編號 =查詢\_受理編號
     4. IF NOT FND
        1. 視為正常
        2. 傳出錯誤訊息：’查無理賠天數資料(DTAAB004)’
     5. 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 = "讀取理賠天數資料(DTAAB004)"
        2. COUNT件數：STEP4讀取的件數。
     6. 資料寫入天數明細檔(DTAAZ901)：
        1. 受編+序號+保單+險別+索賠類別+保險金代號+事故者ID視為一組
           1. 流水號每組從1開始編號

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | B.受理編號 |  |
| 序號 | B.序號 |  |
| 保單號碼 | B.保單號碼 |  |
| 索賠類別 | B.索賠類別 |  |
| 險別 | B.險別 |  |
| 理賠保險金代號 | B.理賠保險金代號 |  |
| 事故者\_ID | B.事故者ID |  |
| 流水號 | 從1開始編號 |  |
| 診斷類別 | A.診斷類別 |  |
| 起始日期 | A.起始日期 |  |
| 終止日期 | A.終止日期 |  |

* + 1. 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 = "寫入天數明細資料(不需展開)"
       2. COUNT件數：STEP4.6寫入的件數。
  1. 轉入有天數須展開明細資料：(只抽新系統的案件)
     1. READ DTAAB001 A
     2. INNER JOIN DTAAA001 B
        1. ON A.受理編號=B.受理編號
     3. WHERE
        1. IF 查詢\_索賠類別 有值
           1. 索賠類別 =查詢\_索賠類別
        2. IF查詢\_保險金代號(LIST) 有值
           1. 保險金代號 IN 查詢\_保險金代號(LIST)
        3. IF 查詢\_帳務日期\_起 有值
           1. 帳務日期 >=查詢\_帳務日期\_起
        4. IF 查詢\_帳務日期\_迄 有值
           1. 帳務日期 <=查詢\_帳務日期\_迄
        5. IF 查詢\_受理編號 有值
           1. 受理編號 =查詢\_受理編號
     4. IF NOT FND
        1. 不視為錯誤
        2. 傳出錯誤訊息：’查無須展開天數明細資料’
     5. 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 = "讀取理賠紀錄資料(DTAAB001)"
        2. COUNT件數：STEP5讀取的件數。
     6. 逐筆讀取理賠紀錄：
        1. IF A.門診天數明細 是空值 🡨不需展開
           1. 讀取下一筆
        2. ELSE
           1. 展開日期[] =A.門診天數明細 取出逗點(,)分隔的字串
           2. O\_起日 =展開日期[i]
           3. 逐筆將展開的資料寫入天數明細檔(DTAAZ901)：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | A.受理編號 |  |
| 序號 | A.序號 |  |
| 保單號碼 | A.保單號碼 |  |
| 索賠類別 | A.索賠類別 |  |
| 險別 | A.險別 |  |
| 理賠保險金代號 | A.理賠保險金代號 |  |
| 事故者\_ID | A.事故者ID |  |
| 流水號 | 從1開始編號 |  |
| 診斷類別 | A.診斷類別 |  |
| 起始日期 | O\_起日 |  |
| 終止日期 | O\_起日 |  |

* + 1. 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 = "寫入天數明細資料(展開)"
       2. COUNT件數：STEP5.6.2寫入的件數。
  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。