|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2014/08/28 | 1 | Created | 李明諭 | **140816000008** |

**一、程式功能概述**

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | 補全率補全紀錄明細產生批次 |
| 程式名稱 | AAJ1\_B001 |
| 作業方式 | BATCH |
| 概要說明 | 補全率統計明細產生批次 |
| 需求單位 | 理賠部理賠企劃科 |
| 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**

理賠受理檔DTAAA001

補全率補全紀錄明細檔DTAAJ102

補件紀錄檔DTAAJ010

補全率補全紀錄明細產生批次

**三、相關檔案**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 檔案名稱 | **查詢** | **新增** | **修改** | **刪除** |
| 1. | 理賠受理檔 | DTAAA001 | ■ | □ | □ | □ |
| 2. | 補件紀錄檔 | DTAAJ010 | ■ | □ | □ | □ |
| 3. | 理賠補全文件檔 | DTAAC080 | ■ | □ | □ | □ |
| 4. | 補全率補全紀錄明細檔 | DTAAJ102 | □ | ■ | □ | □ |

**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 |
| 3. | ShutdownDay模組 | com.cathay.common.util.ShutdownDate |

**五、批次基本資料**

|  |  |
| --- | --- |
| 作業名稱 | JAAAMJ100 |
| 業務別 | AA |
| 次系統名稱 | J1 |
| 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. | 補全率年月 | String | 可傳可不傳 |

**七、程式內容**

* 1. 初始：
     1. 件數歸零：
        1. START、
        2. 輸入件數、
        3. 錯誤件數、
        4. DTAAJ102成功件數、
        5. DTAAJ102刪除件數、
        6. DTAAJ102錯誤件數、
  2. 先寫入一筆CountManager，COUNT\_NAME＝”START”，COUNT＝0。【可參考程式AKB5\_B800.java↓】

private void initCountManager() throws ModuleException {

countManager.createCountType("START");

countManager.writeLog();

countManager.clearCountTypeAndNumber();

countManager.createCountType(INPUT\_COUNT);

countManager.createCountType(OUTPUT\_COUNT);

countManager.createCountType(ERROR\_COUNT);

countManager.createCountType(DATA\_NOT\_FOUND\_COUNT);

}

* 1. 傳入參數檢核：可傳入一年月　或　不傳入。
     1. 若有傳入年月
        1. 將年月後面加上01，例如201408，就變成2014-08-01。
        2. 然後使用 DATE.isDate 檢查該日期是否為正確之日期。
           1. 若不符合日期格式則依下列  
              (1) 訊息中文＝“計算原始發單保費使用模組異常”，  
              (2) 摘　　要＝“傳入日期不為日期格式”，  
              (3) CALL batch.ErrorLog (異常訊息記錄模組)，記錄錯誤訊息，  
              (5) RETURN CODE = -1   
              結束該程式。
        3. 設變數如下：
           1. $YYMM = 傳入參數年月，如201408
           2. $YYMMD1 = 傳入參數年月的該月第一天，如20140801
           3. $YYMMD2 = 傳入參數年月的該月最後一天，如20140831
     2. 若無傳入傳數
        1. 則取得系統SHUTDOWN DAY(取得方式如第4點)，設變數如下：
           1. $YYMM = SHUTDOWN DAY之西元年月- 1個月，如2014-09-01則取201408
           2. $YYMMD1 = $YYMM的該月第一天，如20140801
           3. $YYMMD2 = $YYMM的該月最後一天，如20140831
  2. 取得系統SHUTDOWN DAY：
     1. CALL CathayDate模組取得系統SHUTDOWN DAY：
     2. 若RETURN\_CODE＜＞0，Set
        1. 訊息中文＝”CathayDate模組異常”，
        2. 摘　　要＝模組傳回之中文訊息，
        3. CALL batch.ErrorLog (異常訊息記錄模組)，記錄錯誤訊息，
        4. 錯誤件數++，
        5. RollBack回程式初始狀態資料，結束程式且程式執行結果異常。
        6. ＄SHUTDOWN\_DAY＝DATE(模組回傳的系統SHUTDOWN DAY)。
  3. 清檔：
     1. 刪除補全率補全紀錄明細檔該處理的月份
        1. 條件：DTAAJ102.VRFY\_YYMM=$YYMM
     2. 紀錄DTAAJ102刪除件數
  4. 讀取理賠受理檔及補全記錄檔
     1. 讀取理賠受理檔DTAAA001
        1. 條件: DTAAA001.END\_CASE\_DATE >= $YYMMD1
        2. DTAAA001.END\_CASE\_DATE <= $YYMMD2
        3. DTAAA001.APLY\_STS <= “80”
     2. JOIN補全記錄檔DTAAJ010，ON
        1. DTAAJ010.APLY\_NO＝DTAAA001.APLY\_NO受理編號
     3. LEFT JOIN理賠補全文件檔DTAAC080，ON
        1. DTAAJ010.REP\_DOC\_CODE= DTAAC080.REP\_DOC\_CODE補全文件代號
     4. 若讀取異常，則設定：
        1. 訊息中文＝“讀取異常”，
        2. 摘　　要＝DBException，
        3. CALL batch.ErrorLog (異常訊息記錄模組)，記錄錯誤訊息，
        4. 錯誤件數++，
        5. RollBack回程式初始狀態資料，結束程式且程式執行結果異常。
     5. 若以上任一檔案讀取異常，則設定：
        1. 訊息中文＝“讀取異常”，
        2. 摘　　要＝DBException，
        3. CALL batch.ErrorLog (異常訊息記錄模組)，記錄錯誤訊息，
        4. 錯誤件數++，
        5. 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+ $YYMM +理賠補全件”）；
        2. 正常結束程式。
     7. 將取得的件數紀錄為輸入件數
  5. 新增補全率補全紀錄明細檔
     1. INSERT補全率補全紀錄明細檔DTAAJ102同[FORMAT（A）](#FORMATA)，
        1. 若新增異常，SET
           1. 訊息中文＝“新增異常：” 補全率年月；核賠人員；核賠單位；受理編號；序號
           2. 摘　　要＝DBException ，
           3. CALL Batch.ErrorLog(異常訊息記錄模組)，記錄錯誤訊息，
           4. DTAAJ102錯誤件數++，
           5. NEXT
        2. END IF
     2. 將新增的件數紀錄為DTAAJ102成功件數
  6. 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，輸出件數及錯誤件數。

FORMAT（A）：　　[ＢＡＣＫ](#FORMATA_BACK)！！！

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 目標欄位說明 | | 來源欄位說明 | |
| 補全率補全紀錄明細檔 | DTAAJ102 | 來源 | 說明 |
| 補全率年月 | VRFY\_YYMM | $YYMM |  |
| 核賠人員 | CLAM\_ID | DTAAA001.DECD\_EMP\_ID |  |
| 核賠單位 | CLAM\_DIV\_NO | DTAAA001.DECD\_DIV |  |
| 受理編號 | APLY\_NO | DTAAJ010.APLY\_NO |  |
| 序號 | SER\_NO | DTAAJ010.SER\_NO |  |
| 補全文件代號 | REP\_DOC\_CODE | DTAAJ010.REP\_DOC\_CODE |  |
| 補全文件中文名稱 | REP\_DOC\_NAME | DTAAC080.REP\_DOC\_NAME |  |
| 補全日期 | REP\_DATE | DTAAJ010.KEYIN\_TIME | 取DATE放入 |
| 是否可歸責業務員 | DUTY\_TO\_AGENT | DTAAC080.DUTY\_TO\_AGENT |  |
|  |  |  |  |