|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2014-08-10 | 1 | Created | 李明諭 | 140717000404 |
| 2015-01-22 | 2 | 待辦檔案與待辦完成檔規格同步調整 | 陳鐵元 | 150122000126 |

**一、程式功能概述**

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | 待辦清檔批次 |
| 程式名稱 | AAQ0\_B001 |
| 作業方式 | BATCH |
| 概要說明 | 將已完成待辦事項移至保留檔並刪除原本檔案 |
| 需求單位 | 理賠企劃科 |
| 作業單位 | 總公司各單位 |
| 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**

待辦清單保留檔DTAAQ105

待辦清單檔DTAAQ104

待辦清檔批次

**三、相關檔案**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 檔案名稱 | **查詢** | **新增** | **修改** | **刪除** |
| 1. | 待辦清單檔 | DTAAQ104 | ■ | □ | □ | ■ |
| 2. | 待辦清單保留檔 | DTAAQ105 | □ | ■ | □ | □ |

**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 | JAAQDA001 |
| 業務別 | AA |
| 次系統名稱 | Q0 |
| 處理週期 | 日 |
| 分批處理的件數 | 1000 |

**六、傳入參數**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 說明 | 資料型態 | 備註 |
|  |  |  |  |

**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. 寫入錯誤件數、
        5. 刪除錯誤件數
        6. 寫入成功件數。
        7. 刪除成功件數。
  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. 讀取待辦清單檔：
     1. 條件：
        1. DTAAQ104.IS\_DONE=’1’，代表已完成。
     2. 紀錄為輸入件數。
     3. 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。
     4. 若讀取件數＝0，則設定：
        1. Log.fatal（”尚無已完成待辦清單”）；
        2. 正常結束程式。
  2. 寫入待辦清單保留檔：
     + 1. 將上述DTAAQ104讀取出的資料根據FORMAT（A）格式寫入DTAAQ105。
       2. 並紀錄寫入筆數至寫入成功件數。
     1. 若寫入異常，則設定：
        1. 訊息中文＝“寫入異常”，
        2. 摘　　要＝DBException，
        3. CALL batch.ErrorLog (異常訊息記錄模組)，記錄錯誤訊息，
        4. 寫入錯誤件數++，
        5. RollBack回程式初始狀態資料，結束程式且程式執行結果異常。
     2. 若寫入件數<>讀取件數，則設定：
        1. Log.fatal（” 讀取件數:輸入筆數<>寫入件數: 成功件數”）；
        2. RollBack回程式初始狀態資料，結束程式且程式執行結果異常。
  3. 刪除DTAAQ104待辦清單檔：
     1. 條件：
        1. DTAAQ104.PROC\_NO= DTAAQ105. PROC\_NO，代表已搬檔成功件。
        2. 並紀錄寫入筆數至刪除成功件數
     2. 若刪檔異常，則設定：
        1. 訊息中文＝“刪檔異常”，
        2. 摘　　要＝DBException，
        3. CALL batch.ErrorLog (異常訊息記錄模組)，記錄錯誤訊息，
        4. 刪檔錯誤件數++，
     3. RollBack回程式初始狀態資料，結束程式且程式執行結果異常。

FORMAT（A）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 目標欄位說明 | DTAAQ104來源欄位說明 | | |
| 欄位名稱 | 型態 | 長度 |
| 處理序號 | PROC\_NO | VARCHAR | 16 |
| 處理單位 | PROC\_DIV\_NO | VARCHAR | 7 |
| 處理人員ID | PROC\_ID | VARCHAR | 10 |
| 系統 | SYS\_CODE | CHAR | 2 |
| 流程代號 | FLOW\_NO | VARCHAR | 20 |
| 待辦項目 | PROC\_ITEM | VARCHAR | 10 |
| 是否完成 | IS\_DONE | CHAR | 1 |
| 待辦說明 | PROC\_NOTE | VARCHAR | 500 |
| 待辦索引1 | PROC\_INDEX1 | VARCHAR | 100 |
| 待辦索引2 | PROC\_INDEX2 | VARCHAR | 20 |
| 待辦索引3 | PROC\_INDEX3 | VARCHAR | 20 |
| 待辦索引4 | PROC\_INDEX4 | VARCHAR | 20 |
| 待辦工作路徑 | WORK\_URL | VARCHAR | 200 |
| 寫入時間 | INPUT\_DATE | TIMESTAMP |  |
| 實際完成時間 | END\_TIME | TIMESTAMP |  |
| 案件等級 | CASE\_CLASS | CHAR | 1 |
| 待辦日期 | PROC\_DATE | DATE |  |