|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2020/04/10 | 1 | Created  電腦作業申請書191225001833\_理賠情報巡  FOR自動結案,如果資料檢核都符合，替明細檢核押上合格 | 楊智偉 | 191114000671 |

一、程式功能概述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 程式功能 | 高管儀表板\_理賠情報巡檢\_自動結案 | |
| 程式名稱 | AAH5\_B333.java | |
| 作業方式 | BATCH | |
| 概要說明 | 高管儀表板\_理賠情報資料巡檢\_自動結案 | |
| 需求單位 | 資料整合資產組 | |
| 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) | |
| 寄信處理 | 寄信對象 | ■無 □客戶　□壽險員工　□關係企業員工　□合作廠商 |
| 寄信方式 | ■無 □Billhunter　□MailSender |

二、程式流程圖

巡檢記錄明細檔

DTZZM030

巡檢記錄明細檔

DTZZM030

高管儀表板\_理賠情報巡檢

三、相關檔案

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 檔案名稱 | 查詢 | 新增 | 修改 | 刪除 |
| 1. | 巡檢記錄明細檔 | DBZZ.DTZZM030 | ■ | □ | ■ | □ |

四、相關模組

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 程式名稱 |
|  | 異常訊息記錄模組 | batch.ErrorLog |
|  | 批次作業件數記錄模組 | batch.CountManager |
|  | ShutdownDay模組 | com.cathay.common.util.ShutdownDate |
|  | 件數登入模組 | ZZ\_M0Z020 |
|  | 巡檢記錄明細檔單檔維護模組 | ZZ\_M0Z021 |

五、批次基本資料

|  |  |
| --- | --- |
| 作業名稱 | 高管儀表板\_理賠情報 |
| 業務別 | AA |
| 次系統名稱 | H5 |
| 處理週期 | 日 |
| 分批處理的件數 | 100 |

六、傳入參數

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 說明 | 資料型態 | 備註 |
|  | CHK\_DATE 巡檢日期 | String | YYYY-MM-DD 可傳可不傳 |

七、各項交易計算快速連結

八、程式內容

1. 初始：
   1. Set $WORK\_DATE = 系統日期
   2. Set $WORK\_TIME = 系統TIMESTAMP
   3. 取得系統SHUTDOWN DAY： CALL CathayDate模組取得系統SHUTDOWN DAY：
   4. 件數歸零：
      1. START、
      2. 總筆數
      3. 符合件數、
      4. 不符合件數、
      5. 更新件數、
      6. 錯誤件數、
   5. 查詢條件變數 : 都先給null 初始化
      1. $CHK\_DATE 巡檢日期
   6. 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：
   1. 可無傳入參數：
      1. $CHK\_DATE = $WORK\_DATE，
      2. Log.fatal（”無傳入參數”）；
   2. 有傳入參數：
      1. Log.fatal（”有傳入參數, 內容:” + 傳入參數內容） ；
      2. $CHK\_DATE = 傳入. 巡檢日期，
   3. 檢核傳入參數，全部檢核完有錯再一次輸出錯誤訊息
      1. SET $錯誤訊息 = 用來存放錯誤訊息的變數
      2. $CHK\_DATE：
         1. 須為西元年格式, 合理日期
         2. 不符時, $錯誤訊息 加上 : 巡檢日期須為西元年格式, 合理日期.
      3. 如果$錯誤訊息 不是空的
         1. Log.fatal（“傳入參數異常: “＋$錯誤訊息），
         2. 訊息中文＝“傳入參數異常”，
         3. 摘　　要＝$錯誤訊息，
         4. CALL batch.ErrorLog (異常訊息記錄模組)，記錄錯誤訊息，
         5. 錯誤件數++，
         6. RollBack回程式初始狀態資料，結束程式且程式執行結果異常。
2. 業務說明 : 檢查今天巡檢表的資料檢核項目(上半部), 如果每一項都是符合, 就把今天巡檢表的明細檢核(下半部)都押上符合. 再配合巡檢表的自動結案設定, 讓後續公用的巡檢排程可以將今天巡檢表自動結案.
3. 取得DTZZM030巡檢表
   1. 取得$巡檢序號 = “D0W1-“ + $CHK\_DATE巡檢日期(格式為YYYYMMDD，EX:2015-09-10=>20150910) + “01”
   2. SET $巡檢記錄明細查詢BO
      1. SET $ DTZZM030查詢BO.巡檢編號 = $巡檢編號
      2. SET $ DTZZM030查詢BO.巡檢序號 = $巡檢序號
   3. CALL 巡檢記錄明細檔單檔維護模組ZZ\_M0Z021.doSelect\_DTZZM030
   4. 若查無資料：
      1. LOG.FATAL(“巡檢表明細檔查無資料，巡檢編號：” + $巡檢編號 + “，巡檢序號”+ $巡檢序號)。
      2. 程式正常結束
   5. 若查詢異常：
      1. LOG.FATAL(“巡檢表明細檔查詢異常，巡檢編號：” + $巡檢編號 + “，巡檢序號”+ $巡檢序號 + 錯誤訊息)。
      2. 錯誤件數++
      3. 程式正常結束
   6. SET $巡檢記錄明細List為模組回傳list
   7. 將$巡檢記錄明細List 內含資料DTZZM030. KIND = 1 的資料都塞入 KIND\_1\_BO\_MAP
      1. KEY : DTZZM030. SEQ\_NO
      2. VALUE : DTZZM030 BO物件 (以下稱KIND\_1\_BO)
   8. 將$巡檢記錄明細List 內含資料DTZZM030. KIND = 2 的資料都塞入 KIND\_2\_BO\_MAP
      1. KEY : DTZZM030. SEQ\_NO
      2. VALUE : DTZZM030 BO物件 (以下稱KIND\_2\_BO)
   9. 針對KIND\_1\_BO\_MAP內含資料DTZZM030. KIND = 1 的資料, 逐筆進行下列判斷及處理(以下稱KIND\_1\_BO)
      1. 依照下表找對相關的KIND\_2\_BO
      2. 如果KIND\_1\_BO. CHK\_STS = 1,

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序號 | KIND\_1\_BO\_MAP的KEY | KIND\_2\_BO\_MAP的KEY | 處理 |
|  | 0101 | 0100 | SET KIND\_2\_BO 各項參數  CHK\_STS = KIND\_1\_BO. CHK\_STS  UPDT\_ID = AAH5\_B333  UPDT\_DT = $WORK\_TIME |
|  | 0102 | 0200 |
|  | 0103 | 0300 |
|  | 0104 | 0400 |
|  | 0105 | 0500 |
|  | 0201 | 0600 |
|  | 0301 | 0700 |
|  | 0302 | 0800 |
|  | 0303 | 0900 |
|  | 0304 | 1000 |
|  | 0305 | 1100 |
|  | 0306 | 1200 |

* 1. 計算器筆數
     1. 總筆數: KIND\_1\_BO\_MAP.筆數
     2. 符合件數 : KIND\_1\_BO. CHK\_STS = 1 的BO筆數
     3. 不符合件數 = KIND\_1\_BO. CHK\_STS = 2 的BO筆數
  2. 更新作業
     1. 針對針對KIND\_2\_BO\_MAP內含逐筆 VALUE資料,進行下列判斷及處理(以下稱KIND\_2\_BO)
        1. CALL巡檢記錄明細檔單檔維護模組ZZ\_M0Z021.doUpdate\_DTZZM030(KIND\_2\_BO)
     2. 更新正常
        1. 更新件數++
     3. 若更新異常，則設定：
        1. 訊息中文＝“明細檢核更新異常”，
        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。

1. 寫入批次計數
   1. 寫入批次件數
      1. 設定件數
         1. 總筆數 = 總筆數
         2. 符合件數 = 符合件數
         3. 不符合件數 = 不符合件數
         4. 更新件數 = 更新件數
         5. 錯誤件數= 錯誤件數
      2. CALL batch.CountManager(批次作業件數記錄模組)，記錄不符合件數，錯誤件數
2. RETURN