|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2020/03/03 | 1 | Created | 慈蓮 | 191216000725 |

**一、程式功能概述**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 程式功能 | 產生經手人工作月資料 | |
| 程式名稱 | AAV4\_B003.java | |
| 作業方式 | BATCH | |
| 概要說明 | 產生經手人工作月資料 | |
| 需求單位 | 商業智能科 | |
| 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) | |
| **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**

單位業績檔DTAPE059

經手人明細檔DTAAV402

產生經手人工作月資料

業績薪檔DTAPF036

佣金檔DTAPE018

**三、相關檔案**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 檔案名稱 | **查詢** | **新增** | **修改** | **刪除** |
| 1. | 風險評分案件紀錄檔 | DTAAV401 | ■ | □ | □ | □ |
| 2. | 單位業績檔 | DTAPE059 | ■ | □ | □ | □ |
| 3. | 業績薪檔 | DTAPF036 | ■ | □ | □ | □ |
| 4. | 佣金檔 | DTAPE018 | ■ | □ | □ | □ |
| 5 | 經手人明細檔 | DTAAV402 | □ | ■ | □ | □ |

**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 | JAAADV401 |
| 業務別 | AA |
| 次系統名稱 | V4 |
| 處理週期 | 日 |
| 分批處理的件數 | 100 |

**六、傳入參數(無)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 說明 | 資料型態 | 備註 |
| 1 | 執行類型 | CHAR(1) | 不傳->預設0  1：個人責任額  2：業績薪  3：佣金 |

**七、各項交易計算快速連結**

**八、程式內容**

* 1. 初始：
     1. 件數歸零：
        1. START、
        2. 個人責任額輸入件數
        3. 個人責任額輸出件數
        4. 個人責任額異常件數
        5. 業績薪輸入件數
        6. 業績薪輸出件數
        7. 業績薪異常件數
        8. 佣金輸入件數
        9. 佣金輸出件數
        10. 佣金異常件數
  2. 先寫入一筆CountManager，COUNT\_NAME＝”START”，COUNT＝0。

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. $執行類型＝”0”
        2. Log.fatal（”無傳入參數”）；
        3. Log.fatal（”更新種類：”$執行類型）；
     2. 有傳入參數：
        1. $執行類型=傳入參數[0]
        2. 檢核$執行類型，若不為0或1或2或3時：
           1. Log.fatal（“傳入參數需為0或1或2或3： “＋$執行類型），
           2. 程式中止。
        3. Log.fatal（”有傳入參數”）；
        4. Log.fatal（” 執行類型：” $執行類型）；
  2. SET $是否執行成功 = true。
  3. **處理個人責任額**，IF $執行類型為0 or 1時：
     1. 資料撈取條件：
        1. 讀取DTAAV401(風險評分案件紀錄檔)，模型分類=’5’，因子計算起日有值且因子計算迄日無值，並以DTAAV401.TRN\_DIV\_NO串接DTAPE059(個人責任額檔).DIV\_NO，且DTAPE059.VRFY\_WKYM 為 DTAAV401.APLY\_MHYM\_L1M
        2. 取得欄位：
           1. DTAAV401.受理編號
           2. DTAAV401.經手人ID
           3. DTAPE059.工作年月
           4. DTAPE059. FYP責任額(FYP\_QOTA)
        3. 無資料視為正常。
        4. 若有資料，個人責任額輸入件數 = 讀取筆數
     2. 逐筆進行以下判斷：
        1. 寫入DTAAV402，欄位如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DTAAV402** |  | **欄位** | **備註** |
| 受理編號 | APLY\_NO | DTAAV401.受理編號 |  |
| 模型分類 | FAMS\_MOD\_TYPE | ‘5’ |  |
| 經手人ID | TRN\_ID | DTAAV401.經手人ID |  |
| 因子代碼 | FAC\_CODE | ‘T205’ |  |
| 月份類型 | MH\_TYPE | ‘1’ |  |
| 資料年月 | DATA\_YM | DTAPE059.工作年月 |  |
| 序號 | SER\_NO | 1 |  |
| 數值1 | FAC\_VALU\_1 | DTAPE059. FYP責任額(FYP\_QOTA) |  |
| 數值2 | FAC\_VALU\_2 |  |  |

* + - 1. 寫入成功，個人責任額輸入件數+1
    1. 執行過程發生錯誤：
       1. Log.fatal（”處理個人責任額發生錯誤：”+Exception）；
       2. $是否執行成功 = false
       3. 個人責任額錯誤件數+1
       4. 繼續下一筆
  1. **處理業績薪**，IF $執行類型為0 or 2時：
     1. 資料撈取條件：
        1. 讀取DTAAV401(風險評分案件紀錄檔)，模型分類=’5’，因子計算起日有值且因子計算迄日無值，並以DTAAV401.TRN\_ID串接DTAPF036(業績薪檔). EMP\_ID，且DTAPF036(業績薪檔). EMP\_ID為DTAAV401.TRN\_DIV\_NO，且DTAPF036.VRFY\_YYMM在 DTAAV401.APLY\_MHYM\_L12M及DTAAV401.APLY\_MHYM\_L1M中
        2. 取得欄位：
           1. DTAAV401.受理編號
           2. DTAAV401.經手人ID
           3. DTAPF036.工作年月
           4. DTAPF036.金額(AMT)
        3. ORDER BY 受理編號、經手人ID、工作年月
        4. 無資料視為正常。
        5. 若有資料，業績薪輸入件數 = 讀取筆數
     2. 逐筆進行以下判斷：
        1. 寫入DTAAV402，欄位如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DTAAV402** |  | **欄位** | **備註** |
| 受理編號 | APLY\_NO | DTAAV401.受理編號 |  |
| 模型分類 | FAMS\_MOD\_TYPE | ‘5’ |  |
| 經手人ID | TRN\_ID | DTAAV401.經手人ID |  |
| 因子代碼 | FAC\_CODE | ‘T206’ |  |
| 月份類型 | MH\_TYPE | ‘1’ |  |
| 資料年月 | DATA\_YM | DTAPF036.工作年月 |  |
| 序號 | SER\_NO | 從1開始排 | 同一受理編號、經手人ID、工作年月則從1開始排序 |
| 數值1 | FAC\_VALU\_1 | DTAPF036.金額(AMT) |  |
| 數值2 | FAC\_VALU\_2 |  |  |

* + - 1. 寫入成功，業績薪輸入件數+1
    1. 執行過程發生錯誤：
       1. Log.fatal（”處理業績薪發生錯誤：”+Exception）；
       2. $是否執行成功 = false
       3. 業績薪錯誤件數+1
       4. 繼續下一筆
  1. **處理佣金**，IF $執行類型為0 or 2時：
     1. 資料撈取條件：
        1. 讀取DTAAV401(風險評分案件紀錄檔)，模型分類=’5’，因子計算起日有值且因子計算迄日無值，並以DTAAV401.TRN\_ID串接DTAPE018(佣金檔).TMY\_ID，且DTAPE018.PAY\_YYMM在 DTAAV401.APLY\_MHYM\_L12M及DTAAV401.APLY\_MHYM\_L1M中，且DTAPE018.CMN\_KIND in ('0','1')
        2. 取得欄位：
           1. DTAAV401.受理編號
           2. DTAAV401.經手人ID
           3. DTAPE018.發放年月
           4. SUM(DTAPE018.金額(CMN\_AMT))
        3. GROUP BY 受理編號、經手人ID、發放年月
        4. 無資料視為正常。
        5. 若有資料，佣金輸入件數 = 讀取筆數
     2. 逐筆進行以下判斷：
        1. 寫入DTAAV402，欄位如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DTAAV402** |  | **欄位** | **備註** |
| 受理編號 | APLY\_NO | DTAAV401.受理編號 |  |
| 模型分類 | FAMS\_MOD\_TYPE | ‘5’ |  |
| 經手人ID | TRN\_ID | DTAAV401.經手人ID |  |
| 因子代碼 | FAC\_CODE | ‘T206’ |  |
| 月份類型 | MH\_TYPE | ‘1’ |  |
| 資料年月 | DATA\_YM | DTAPF036.工作年月 |  |
| 序號 | SER\_NO | ‘1’ |  |
| 數值1 | FAC\_VALU\_1 | SUM(DTAPE018.金額(CMN\_AMT)) |  |
| 數值2 | FAC\_VALU\_2 |  |  |

* + - 1. 寫入成功，佣金輸入件數+1
    1. 執行過程發生錯誤：
       1. Log.fatal（”處理佣金發生錯誤：”+Exception）；
       2. $是否執行成功 = false
       3. 佣金錯誤件數+1
       4. 繼續下一筆
  1. 最後：
     1. 若有發生錯誤 or $是否執行成功 = false
        1. CALL batch.ErrorLog (異常訊息記錄模組)，記錄錯誤訊息
     2. CALL batch.CountManager(批次作業件數記錄模組)，記錄所有件數