|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2017/1/3 | 1 | Created | 鐵元 | 161228000562 |
| 2019/12/16 | 2 | 多元服務科轉理賠科 | 張凱鈞 | 191119000701 |

**一、程式功能概述**

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | 批次PASS 通路支援資訊科 GS保經代理賠進度 |
| 程式名稱 | AAH3\_B310 |
| 作業方式 | BATCH |
| 概要說明 | 批次PASS 通路支援資訊科 GS保經代理賠進度 |
| 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) |

**二、程式流程圖**

理賠受理檔DTAAA001

1.撈取近三個月結案及未結案的理賠案件

2.只取受理時有附保經代專用委託書的案件

3.只取GS保經代招攬的保單

理賠紀錄檔DTAAB001

GS保經代理賠進度

資料放在U2H

理賠申請書檔DTAAA010

FTP

壽險經手人檔DTAP0000

通路支援資訊科

代碼管理檔DVCM0006

**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. | 理賠申請書檔 | DTAAA010 | ■ | □ | □ | □ |
| 3. | 理賠簡易受理檢附文件檔 | DTAAA004 | ■ | □ | □ | □ |
| 4. | 理賠紀錄檔 | DTAAB001 | ■ | □ | □ | □ |
| 5. | 壽險經手人檔 | DTAP0000 | ■ | □ | □ | □ |
| 6. | 代碼管理檔 | DVCM0006 | ■ | □ | □ | □ |
| 7. | 瑋來PASS保經代理賠進度檔 | GSCL1 | ■ | □ | □ | □ |

**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 | JAAADD003 |
| 業務別 | AA |
| 次系統名稱 | DD |
| 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 |

**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. $輸出件數、
  2. 傳入參數檢核：無
  3. 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)。
  4. 產生空的文字檔
     1. 路徑:U2H/DBAA/AAH3\_B310/
     2. 檔名: gsps1.txt
        1. 若已存在該檔案，則刪除後再產生之
  5. 取得舊系統的已理賠資料
     1. 讀取ＧB檔案GSCL1 (連線請採DS\_SGZZ)
        1. PROCESS\_DATE 為該資料表中的最後一個日期
        2. CLAIM\_SETTL\_DATE >=系統SHUTDOWN DAY三個月前的這一天
        3. TERM\_DESC\_20 為 “結案”
        4. 若讀取異常，則設定：
           1. 訊息中文＝“gs舊系統資料讀取異常”，
           2. 摘　　要＝IOException，
           3. CALL batch.ErrorLog (異常訊息記錄模組)，記錄錯誤訊息，
           4. 錯誤件數++，
     2. 將CLAIM\_RECE\_DATE 、CLAIM\_SETTL\_DATE的民國年日期(105/02/01)改為西元日期(EX:2016-01-01)
     3. 逐筆逐欄位(除PROCESS\_DATE外)寫出資料至文字檔
        1. 產生路徑:同步驟4，採Append的方式
        2. 並以逗點間隔
        3. 若輸出異常，則設定：
           1. 訊息中文＝“gs舊系統資料輸出異常”，
           2. 摘　　要＝IOException，
           3. CALL batch.ErrorLog (異常訊息記錄模組)，記錄錯誤訊息，
           4. 錯誤件數++，
  6. 取得GS保經代理賠進度相關資料，SQL可參考[附件二](#SQL)
     1. 讀取檔案：
        1. DTAAA001
        2. DTAAA010 ON DTAAA010.APLY\_NO= DTAAA001.APLY\_NO
        3. DTAAA004 ON DTAAA004.APLY\_NO= DTAAA001.APLY\_NO
        4. DTAAB001 ON DTAAB001.APLY\_NO= DTAAA001.APLY\_NO
        5. DTAP0000 ON DTAAB001.POLICY\_NO= DTAP0000.POLICY\_NO
        6. DVCM0006 ON SYS\_ID=”AB”AND FIELD\_NAME=”SG\_DIV” AND OPTION=DTAAA010.SPC\_AGNT\_DIV\_NO
     2. 篩選條件:
        1. 撈取近三個月結案及未結案的理賠案件
           1. (DTAAA001.APLY\_STS >80 結案日>=系統SHUTDOWN DAY三個月前的這一天) 或 APLY\_STS <80
           2. 受理單位為保代服務一APLY\_DIV\_NO=5307700
        2. 只取受理時有附保經代專用委託書的案件
           1. DTAAA004. DOC\_CODE=”410006”
        3. 只取GS保經代單位送件的保單
           1. 有設定在代碼管理(AB, SG\_DIV)中的單位
        4. 只取GS保經代招攬
           1. DTAP0000.舉績單位ACT\_DIV\_NO 第三碼為 '5' OR DTAP0000.舉績單位= '\*\*10000'
     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（”無GS保經代理賠進度相關資料”）；
        2. 正常結束程式。
     5. SET $輸入件數= 取得的資料件數
  7. 逐筆寫出資料至文字檔
     1. 產生路徑:同步驟4，採Append的方式
     2. 輸出格式如[附件一](#SG保經代代送件保全進度檔格式)，並以逗點間隔
     3. 若輸出異常，則設定：
        1. 訊息中文＝“輸出異常”，
        2. 摘　　要＝IOException，
        3. CALL batch.ErrorLog (異常訊息記錄模組)，記錄錯誤訊息，
        4. 錯誤件數++，
  8. 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。

附件一、SG保經代代送件保全進度檔格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 檔案名稱 | gscl1.txt | 版 本 | V1.0 |
| 檔案說明 | SG保經代代送件保全進度檔 | 最後異動日期 | 2016.09.20 |
| 使用頻率 | 每日 | | |
| 主鍵(PK) |  | | |
| 次鍵(FK) | (1,2,16) | | |

| 序號 | 欄位名稱 | 資料型態 | 長度 | Not NULL | 資料名稱 | 資料來源 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | POLICY\_NO | VARCHAR | 12 | Y | 保單號碼 | DTAAB001. POLICY\_NO |
|  | APLY\_NO | VARCHAR | 14 | Y | 受理編號(契變案號) | DTAAA001. APLY\_NO |
|  | INPUT\_DATE | DATE |  | Y | 受理日(收件日) | DTAAA001. APLY\_DATE(需轉成DATE) |
|  | APRV\_DATE | DATE |  |  | 覆核日(結案日) | DTAAA001. END\_CASE\_DATE |
|  | APC\_NAME | VARCHAR | 12 |  | 要保人姓名 | DTAAA010.OCR\_NAME(第二碼均取代為＊) |
|  | INSD\_NAME | VARCHAR | 12 |  | 被保險人姓名 | DTAAA010.OCR\_NAME(第二碼均取代為＊) |
|  | APLY\_STS\_DESC | VARCHAR | 20 |  | 處理進度-中文描述 | 用DTAAA001.APLY\_STS來轉換  <10 受理中  >=10且<=30 核定中  >=40且<80 簽核中  80 結案  81 作廢  82剔除 |
|  | INPUT\_NAME | VARCHAR | 8 |  | 受理者姓名(經辦) | DTAAA001. APLY\_NAME |
|  | BANKER\_ID | VARCHAR | 12 |  | 保經代分支代碼 | DTAAA010. SPC\_AGNT\_ID |
|  | BANKER\_NAME | VARCHAR | 40 |  | 保經代分支名稱 | DTAAA010. SPC\_AGNT\_NAME |
|  | BANKER\_DIVNO | VARCHAR | 7 |  | 保經代總公司代碼 | DTAAA010. SPC\_AGNT\_DIV\_NO |
|  | BANKER\_DIVNM | VARCHAR | 40 |  | 保經代總公司名稱 | DTAAA010. SPC\_AGNT\_DIV\_NAME |
|  | SG\_LOGIN\_ID | VARCHAR | 10 | Y | 保經代登入帳號 | DVCM0006. OPTION |
|  | SG\_ORG\_COM | VARCHAR | 6 | Y | 公司別  (原幸福/原國寶) | DTAAB001.COMPANY  S🡪原幸福  G🡪原國寶 |

附件二、SQL

WITH TA AS (

select APLY\_NO

from DBAA.DTAAA004

where APLY\_NO > '17000000000000' and DOC\_CODE='410006'

)

SELECT M006.NAME,A001.\*,A010.OCR\_ID,A010.OCR\_DATE,A010.OCR\_NAME,B001.POLICY\_NO

FROM TA A LEFT JOIN DBAA.DTAAA001 A001 ON A.APLY\_NO= A001.APLY\_NO

LEFT JOIN DBAA.DTAAA010 A010 ON A010.APLY\_NO= A001.APLY\_NO

LEFT JOIN DBCM.DVCM0006 M006 ON SYSID='AB' AND FIELD\_NAME='SG\_DIV' AND M006.OPTION=A010.SPC\_AGNT\_DIV\_NO

LEFT JOIN DBAA.DTAAB001 B001 ON B001.APLY\_NO= A001.APLY\_NO

LEFT JOIN DBAP.DTAP0000 P000 ON B001.POLICY\_NO= P000.POLICY\_NO

WHERE M006.NAME IS NOT NULL

AND A001.APLY\_NO IS NOT NULL

and A001.APLY\_DIV\_NO='5307700'

AND ( END\_CASE\_DATE >=':END\_CASE\_DATE' OR END\_CASE\_DATE IS NULL)

AND A010.APLY\_NO IS NOT NULL

AND (P000.ACT\_DIV\_NO LIKE '\_\_5\_\_\_\_' OR P000.ACT\_DIV\_NO='\*\*10000')