|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2017-11-30 | 1 | Created | 洪啟豪 | **171012001649** |

**一、程式功能概述**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 程式功能 | 理賠申請件之貸款墊繳轉出通知機制 | |
| 程式名稱 | AAQ0\_B005 | |
| 作業方式 | BATCH | |
| 概要說明 | 通知服務科確認是否有需要墊繳轉出 | |
| 需求單位 | 收費管理科 | |
| 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) | |
| **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**

DTAAB001理賠紀錄檔

DTACQ010契約墊繳紀錄

查核案件基本資料檔DTAAQ102

DTACQ060墊繳餘額檔

新增理賠查核案件日批次

DTABA002貸款交易紀錄

DTAAA001理賠受理檔

**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. | 理賠記錄檔 | DTAAB001 | ■ | □ | □ | □ |
| 3. | 查核案件\_基本資料檔 | DTAAQ102 | ■ | ■ | □ | □ |
| 4. | 契約墊繳紀錄 | DTACQ010 | ■ | □ | □ | □ |
| 5. | 墊繳餘額檔 | DTACQ060 | ■ | □ | □ | □ |
| 6. | 貸款交易紀錄 | DTABA002 | ■ | □ | □ | □ |

**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 |
| 4. | 單位主管 | DivData. getCurrentUnitManager() |

**五、批次基本資料**

|  |  |
| --- | --- |
| 作業名稱 | JAAQDA005 |
| 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. 查詢件數、
        3. 寫入件數、
        4. 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(QUERY\_COUNT);

countManager.createCountType(BATCH\_COUNT);

countManager.createCountType(ERROR\_COUNT);

}

* 1. **傳入參數設定$APRV\_DATE**
     1. **若有值則使用**
     2. **若無值則取昨天日期**
  2. **個險理賠進件**案件新增\_讀理賠受理檔：
     1. 條件：
        1. B001 as
           1. 查詢DTAAB001
           2. Clam\_cat 為C、B、J、K、H
           3. APRV\_DATE = $ **APRV\_DATE**
        2. Select
           1. 'ACQ010' as TRN\_KIND ,
           2. A001.\* ,
           3. A010.OCR\_ID,
           4. B001.DISB\_DATE,
           5. B001.END\_DATE,
           6. A010.OCR\_NAME,
           7. B001.policy\_no,
           8. Q010.PAY\_DATE\_POL as TYPE\_DATE
        3. from B001
        4. inner join DTACQ010 by B001.policy\_no =Q010.policy\_no
        5. inner join DTAAA001 by B001.aply\_no =A001.aply\_no
        6. inner join DTAAA010 by B001.aply\_no =A010.aply\_no
        7. where
           1. Q010.PAY\_DATE\_POL >　B001.DISB\_DATE or Q010.PAY\_DATE\_POL >　B001.END\_DATE
        8. Union
        9. Select
           1. 'ACQ060' as TRN\_KIND ,
           2. A001.\* ,
           3. A010.OCR\_ID,
           4. B001.DISB\_DATE,
           5. B001.END\_DATE,
           6. A010.OCR\_NAME,
           7. B001.policy\_no,
           8. Q060.PAY\_DATE as TYPE\_DATE
        10. from B001
        11. inner join DTACQ060 by B001.policy\_no =Q060.policy\_no
        12. inner join DTAAA001 by B001.aply\_no =A001.aply\_no
        13. inner join DTAAA010 by B001.aply\_no =A010.aply\_no
        14. where
            1. Q060.PAY\_DATE\_POL >　B001.DISB\_DATE or Q060.PAY\_DATE\_POL >　B001.END\_DATE
        15. Union
        16. Select
            1. A002.TRN\_KIND ,
            2. A001.\* ,
            3. A010.OCR\_ID,
            4. B001.DISB\_DATE,
            5. B001.END\_DATE,
            6. A010.OCR\_NAME,
            7. B001.policy\_no,
            8. A002.LOAN\_EFF\_DATE as TYPE\_DATE
        17. from B001
        18. inner join DTABA002 by B001.policy\_no =A002.policy\_no
        19. inner join DTAAA001 by B001.aply\_no =A001.aply\_no
        20. inner join DTAAA010 by B001.aply\_no =A010.aply\_no
        21. where
            1. A002.TRN\_KIND = 'ABA031'
            2. A002.LOAN\_EFF\_DATE >　B001.DISB\_DATE or A002.LOAN\_EFF\_DATE >　B001.END\_DATE
        22. Union
        23. Select
            1. A002.TRN\_KIND ,
            2. A001.\* ,
            3. A010.OCR\_ID,
            4. B001.DISB\_DATE,
            5. B001.END\_DATE,
            6. A010.OCR\_NAME,
            7. B001.policy\_no,
            8. A002.INT\_END\_DATE as TYPE\_DATE
        24. from B001
        25. inner join DTABA002 by B001.policy\_no =A002.policy\_no
        26. inner join DTAAA001 by B001.aply\_no =A001.aply\_no
        27. inner join DTAAA010 by B001.aply\_no =A010.aply\_no
        28. where
            1. A002.TRN\_KIND = 'ABA003'
            2. A002.INT\_END\_DATE >　B001.DISB\_DATE or A002.INT\_END\_DATE >　B001.END\_DATE
     2. 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。
     3. 若讀取件數＝0，則設定：
        1. Log.fatal（”尚無**個險理賠進件**輸入件數”）；
        2. 正常結束程式。
  3. 派件:
     1. Level break by aply\_no , policy\_no
     2. 每個Level寫入一筆DTAAQ102，依FORMAT（A）
  4. 寫入查核案件\_基本資料檔：
     1. 將上述讀取出的資料根據FORMAT（A）格式寫入DTAAQ102。
     2. 並紀錄寫入筆數至**個險理賠進件**寫入成功件數。
     3. 若寫入異常，則設定：
        1. 訊息中文＝“**個險理賠進件**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**個險理賠進件**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。

FORMAT（A）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 目標欄位說明 | 來源欄位說明 | | |
| 欄位名稱 | 內容 | 說明 |
| 專案代號 | PROJ\_NO | 代碼中文 | 去讀AA名稱為AAQ0\_B005\_PROJ\_CASE的代碼中文PROJ\_NO的代碼放入 |
| 案件編號 | CASE\_NO | 流水號往下加 | 先利用上述取得的專案代號去讀AA\_TQZ102().getMaxDTAAQ102，取得CASE\_NO再依序往下加1 |
| 索引1 | INDEX\_1 | APLY\_NO | 受理編號 |
| 索引2 | INDEX\_2 | POLICY\_NO | 保單號碼 |
| 索引3 | INDEX\_3 | DECD\_DIV | 核賠單位 |
| 索引4 | INDEX\_4 | OCR\_ID | 事故者 |
| 查核單位 | CHECK\_DIV\_NO | DECD\_DIV | 核賠單位 |
| 查核人員 | CHECK\_ID | DECD\_EMP\_ID | 核賠人員 |
| 被查核人員 | BE\_CHECK\_ID |  |  |
| 覆核人員 | CFM\_ID |  |  |
| 覆核主管人員 | CFM\_MAN\_ID |  |  |
| 狀態 | CASE\_STS | “0” |  |
| 查核結果 | CHECK\_RESULT |  |  |
| 查核結果說明 | CHECK\_NOTE |  |  |
| 覆核意見 | CFM\_NOTE |  |  |
| 覆核主管意見 | CFM\_MAN\_NOTE |  |  |
| 附件檔案 | ADD\_FILE |  |  |
| 問卷評分結果 | QST\_ANS\_RESULT |  |  |
| 案件相關資訊 | CASE\_INFO | "受理編號："+ APLY\_NO+  "，保單號碼："+ POLICY\_NO+  "，核賠單位："+ DECD\_DIV+  "，事故者ID："+ 遮蔽(OCR\_ID)+  "，事故者姓名："+ 遮蔽(OCR\_NAME)+  "，殘疾鑑定日："+ DISB\_DATE+  "，身故(全殘)日："+ END\_DATE+  {  逐筆分類TYPE\_DATE  分類依據TRN\_KIND   1. 墊繳紀錄ACQ010 and ACQ060 2. 貸款利滾ABA031 3. 繳息紀錄ABA003   例:墊繳紀錄:2017-01-01,2017-02-01  } | 事故者姓名要遮蔽 |
| 超連結1中文 | LINK1\_NOTE | “理賠案件查詢” |  |
| 超連結1網址 | LINK1 | "/AAWeb/servlet/HttpDispatcher/ AAE0\_0500 /prompt?LINK\_PARAM= "  +APLY\_NO+ "&OPEN\_IMG=Y" |  |
| 超連結2中文 | LINK2\_NOTE | "投保紀錄" |  |
| 超連結2網址 | LINK2 | "/ATWeb/servlet/HttpDispatcher/  ATA0\_7200/prompt?syscode=AT  &subcode=ATA0&ID="+OCR\_ID |  |
| 超連結3中文 | LINK3\_NOTE | "契約情報" |  |
| 超連結3網址 | LINK3 | "/AIWeb/servlet/HttpDispatcher/  AIC0\_1100/query?POLICY\_NO="  +POLICY\_NO |  |
| 超連結4中文 | LINK4\_NOTE |  |  |
| 超連結4網址 | LINK4 |  |  |
| 超連結5中文 | LINK5\_NOTE |  |  |
| 超連結5網址 | LINK5 |  |  |
| 超連結6中文 | LINK6\_NOTE |  |  |
| 超連結6網址 | LINK6 |  |  |
| 超連結7中文 | LINK7\_NOTE |  |  |
| 超連結7網址 | LINK7 |  |  |
| 超連結8中文 | LINK8\_NOTE |  |  |
| 超連結8網址 | LINK8 |  |  |
| 超連結9中文 | LINK9\_NOTE |  |  |
| 超連結9網址 | LINK9 |  |  |
| 超連結10中文 | LINK10\_NOTE |  |  |
| 超連結10網址 | LINK10 |  |  |
| 審批表單號碼 | FORM\_NO |  |  |
| 審批表單進度 | FORM\_STS |  |  |
| 處理序號 | PROC\_NO |  |  |
| 輸入人ID | INPUT\_ID | “AAQ0\_B005” |  |
| 輸入時間 | INPUT\_TIME | 系統時間 |  |