|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 2011/4/11 | 1.0 | Created | 侑文 |
| 2012/4/2 | 1.1 | 增加寫入檔號與受編對應資料 | 侑文 |

1. 程式功能概要說明：
   1. 程式功能：團險轉檔-養老
   2. 程式名稱：AAB4\_B202.java。
   3. 作業方式：BATCH
   4. 概要說明：
      1. 團險轉檔-養老險
   5. 處理人員：系統排程。
2. 相關檔案（TABLE）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 檔案名稱 |
| 1. | 養老險理賠案件檔 | BA\_CLAIM |
| 2. | 養老險主檔 | DBBC.BA\_PERSON |
| 3. | 養老險主檔歷史件 | DBBC.BA\_PERSON\_HIST |
| 4. | 養老險主檔 | BA\_CUSTOM |

1. 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 |

1. 參數說明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Method | | (此欄由開發人員填入) | | |
| 輸入參數 | | | | |
| 項次 | 參數名稱 | | 格式 | 說明(檢查規則) |
|  | 起始日期 | | DATE |  |
|  | 終止日期 | | DATE |  |
| 輸出參數 | | | | |
| 項次 | 參數名稱 | | 格式 | 說明(檢查規則) |
|  | 回覆訊息 | | CHAR(01) | 訊息為0時代表成功，其它則代表失敗 |

1. 程式初始：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CountManager / ErrorLog | | | | | |
|  | JOB\_NAME | 作業名稱 | String |  |  |
|  | PROGRAM | 程式名稱 | String |  | AAB4\_B202 |
|  | PROCESS\_DATE | 日期 | TIMESTAMP |  | CURRENT DAY |
|  | BUSINESS | 業務別 | String |  | AA |
|  | SUBSYSTEM | 次系統名稱 | String |  | B4 |
|  | PERIOD | 執行週期 | String |  | 日 |

1. 程式內容：
   1. 初始化：
      1. 回覆訊息預設為0。
   2. 清檔：
      1. 團險理賠紀錄轉換檔：
         1. DELETE FROM DTAAB421
         2. WHERE
            1. 受理編號 LIKE ‘OLBGB%’
            2. IF 輸入.起始日期 有值

帳務日期 >= 輸入.起始日期

* + - * 1. IF 輸入.終止日期 有值

帳務日期 <= 輸入.終止日期

* + 1. 團險理賠紀錄問題檔：
       1. DELETE FROM DTAAB421\_ERR
       2. WHERE
          1. 受理編號 LIKE ‘OLBGB%’
          2. IF 輸入.起始日期 有值

帳務日期 >= 輸入.起始日期

* + - * 1. IF 輸入.終止日期 有值

帳務日期 <= 輸入.終止日期

* + 1. 團險受編檔號對應檔：
       1. DELETE FROM DTAAB421\_APLY
       2. WHERE
          1. 受理編號 LIKE ‘OLBGB%’
          2. IF 輸入.起始日期 有值

帳務日期 >= 輸入.起始日期

* + - * 1. IF 輸入.終止日期 有值

帳務日期 <= 輸入.終止日期

* 1. 抽取養老險理賠紀錄：(DBBC需透過DBBC\_DS取得)

**註：DBBC.SCHOOL\_IPOLICY\_CHI-有各商品的理賠項目**

* + 1. READ DBBC.BA\_CLAIM A(養老險理賠案件檔)
    2. LEFT JOIN DBBC.BA\_PERSON B
       1. ON A.保單號碼(ASSURANCE\_ID)=B.保單號碼 AND A.序號=B.序號
    3. LEFT JOIN DBBC.BA\_PERSON\_HIST C
       1. ON A.保單號碼(ASSURANCE\_ID)=C.保單號碼 AND A.序號=C.序號
    4. LEFT JOIN DBBC.BA\_CUSTOM D
       1. ON A.保單號碼(ASSURANCE\_ID)=D.保單號碼
    5. WHERE
       - 1. IF 輸入.起始日期 有值

A.帳務日期 >= 輸入.起始日期

* + - * 1. IF 輸入.終止日期 有值

A.帳務日期 <= 輸入.終止日期

* + 1. ORDER BY A.檔案號碼
    2. IF NOT FND
       1. 回覆碼 = -1(視為錯誤)
       2. 傳出錯誤訊息：’團險養老險查無理賠資料’
    3. 紀錄件數：CALL 批次作業件數紀錄模組CountManager.java（即時寫出去）
       1. METHOD\_NAME = "養老險理賠資料件數"+輸入.起始日期+”~”+輸入.終止日期
       2. COUNT件數：STEP3讀取的件數。
  1. 資料內容轉換：
     1. O受理編號=’OLBGB’+000000000(9碼流水號，從1開始加)
     2. 逐筆讀取養老險理賠資料(STEP3)
        1. 同一檔案號碼視為一組，對應相同的受理編號
        2. 同組內做以下判斷
        3. O受理編號= O受理編號+1 (第一筆就是OLBGB000000001)
        4. 各筆明細：
           1. O\_序號(從1開始累加)
           2. O\_給付金額 = A.理賠金額
           3. O\_檔案編號 =A.檔案號碼取1-6碼+A.檔案號碼取9-17碼

例：**530032**20**099000002** 🡪 530032099000002

* + - * 1. 事故者ID：

IF B.ID 有值

O\_事故者ID = B.ID

ELSE IF C.ID 有值

O\_事故者ID = C.ID

ELSE

O\_事故者ID = ‘SERNO-’+A.序號

* + - * 1. 險別：

IF 判別是投保哪一種險別(KIND) = ‘01’ (8%躉繳)

O\_險別=’O10’

ELSE IF 判別是投保哪一種險別(KIND) = ’02’ (6%躉繳)

O\_險別=’O20’

ELSE IF 判別是投保哪一種險別(KIND) = ’03’(3.25%躉繳)

O\_險別=’O30’

ELSE IF 判別是投保哪一種險別(KIND) = ’04’ (2.5%金滿福)

O\_險別=’O40’

ELSE IF 判別是投保哪一種險別(KIND) = ’05’ (2.75%新金滿福)

IF D.年期(YEAR\_PERIOD)= 6

O\_險別=’O51’

ELSE IF D.年期(YEAR\_PERIOD)= 10

O\_險別=’O52’

ELSE

O\_險別=’O50’

ELSE IF 判別是投保哪一種險別(KIND) = ’06’ (2.5%新金滿福)

IF D.年期(YEAR\_PERIOD)= 6

O\_險別=’O60’

ELSE IF D.年期(YEAR\_PERIOD)= 10

O\_險別=’O61’

* + - * 1. 索賠類別、保險金代號、名稱：

IF 理賠種類(CLAIM\_TYPE) = ‘1’(疾病死)

O\_索賠類別 = ‘A’

O\_保險金代號 = ‘BBA1’

O\_保險金名稱 = ‘疾病身故保險金’

IF 理賠種類(CLAIM\_TYPE) = ‘2’(意外死)

O\_索賠類別 = ‘A’

O\_保險金代號 = ‘BBA1’

O\_保險金名稱 = ‘意外身故保險金’

IF 理賠種類(CLAIM\_TYPE) = ‘3’

O\_索賠類別 = ‘K’

O\_保險金代號 = ‘BBK1’

O\_保險金名稱 = ‘全殘保險金’

* + - * 1. 各項日期：

O\_終止日期= A.事故日期

* + - * 1. 死殘種類：

IF 理賠種類(CLAIM\_TYPE) = ‘2’(意外死)

O\_死殘種類 = ‘1’

ELSE IF 理賠種類(CLAIM\_TYPE) = ‘1’(疾病死)

O\_死殘種類 = ‘3’

IF A.事故日期 - B.投保始期(STARTDT) <= 2年

O\_死殘種類 = ‘2’(短死)

* + - * 1. 判斷是否有死差增額：(死差增額要寫出兩筆)

IF A.死差增額 > 0

死差增額 = ‘Y’

O\_索賠類別1 = ‘A’

O\_保險金代號1 = ‘BKZ2’

O\_保險金名稱1 = ‘死差紅利’

O\_死差金額= A.死差增額

IF O\_死差金額 > 0

O\_給付金額= A.理賠金額- O\_死差金額

* + 1. 轉換後資料逐筆寫檔
       1. IF ~~O\_事故者ID = ‘ERROR’ OR~~ O\_險別=’’
          1. 寫入團險轉換\_問題檔(DTAAB421\_ERR)
          2. 紀錄件數：CALL 批次作業件數紀錄模組CountManager.java（即時寫出去）

METHOD\_NAME = "寫入養老險轉換\_問題檔DTAAB421\_ERR件數"

COUNT件數：INSERT DTAAB421\_ERR 件數。

* + - * 1. 格式如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | O受理編號 |  |
| 檔案號碼 | O\_檔案編號 |  |
| 保單號碼 | A.保單號碼 |  |
| 序號 | A.序號 |  |
| 型別 | ‘1’ |  |
| 項目 | ‘1’ |  |
| 事故者ID | O\_事故者ID |  |
| 帳務日期 | A.給付日期 |  |
| 事故日期 | A.事故日期 |  |
| 事故原因 | A.給付原因 |  |
| 給付金額 | O\_理賠金額 |  |

* + - 1. ELSE
         1. 寫入團險轉換檔(DTAAB421)
         2. 紀錄件數：CALL 批次作業件數紀錄模組CountManager.java（即時寫出去）

METHOD\_NAME = "寫入養老險轉換檔DTAAB421件數"

COUNT件數：INSERT DTAAB421 件數。

* + - * 1. 格式如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | O受理編號 |  |
| 序號 | O\_序號 |  |
| 保單號碼 | A.保單號碼 |  |
| 索賠類別 | O\_索賠類別 |  |
| 險別 | O\_險別 |  |
| 保險金代號 | O\_保險金代號 |  |
| 事故者ID | O\_事故者ID |  |
| 保險金名稱 | O\_保險金名稱 |  |
| 核賠交易序號 | 0 |  |
| 覆核日期 | A.給付日期 | 轉DATE |
| 覆核單位 | A.給付科別 |  |
| 覆核人員 | A.輸入人員 |  |
| 帳務日期 | A.給付日期 | 轉DATE |
| 交易序號 | 0 |  |
| 帳務單位 | A.匯款單位 |  |
| 事故日期 | A.事故日期 |  |
| 給付狀態 | ‘1’ |  |
| 主附約別 | ‘1’ |  |
| 繳費年期 | 0 |  |
| 業務別 | ‘4’ |  |
| 性別 | ‘0’ |  |
| 事故原因 | A.給付原因 |  |
| 保額 | 0 |  |
| 保額單位 | 0 |  |
| 給付天數 | 1 |  |
| 試算金額 | O\_給付金額 | DEFAULT 0 |
| 給付金額 | O\_給付金額 | DEFAULT 0 |
| 契約角色 | ‘I’ |  |
| 豁免原因 | ‘’ |  |
| 豁免期間 | ‘’ |  |
| 豁免內容 | ‘’ |  |
| 除外責任 | ‘N’ |  |
| 削減給付 | ‘N’ |  |
| 特殊記錄 | ‘’ |  |
| 修改原因 | ‘’ |  |
| 修改摘要 | ‘’ |  |
| 人工新增 | ‘N’ |  |
| 終止日期 | O\_終止日期 |  |
| 保單年度 | 0 |  |
| 死殘種類 | O\_死殘種類 |  |
| 檔案號碼 | O\_檔案編號 |  |
| 門診申請天數 | 0 |  |
| 門診給付天數 | 0 |  |
| 住院申請天數 | 0 |  |
| 住院給付天數 | 0 |  |
| 幣別 | ‘NTD’ |  |
| 年金給付方式 | ‘’ |  |
| 社會保險天數 | 0 |  |
| 疾病代碼 | A.給付原因 |  |

* + - 1. 寫入檔號受編對應檔(DTAAB421\_APLY)
         1. IF O\_序號 =’1’(同一組只寫一筆)

紀錄件數：CALL 批次作業件數紀錄模組CountManager.java（即時寫出去）

METHOD\_NAME = "寫入檔號受編對應檔DTAAB421\_APLY件數"

COUNT件數：INSERT DTAAB421\_APLY 件數。

* + - * 1. 格式如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 受理編號 | O\_受理編號 |  |
| 檔案號碼 | A.檔案號碼 |  |
| 分類 | ‘B’ | A-定期  B-養老  C-學團 |

* + - 1. 處理死差增額：
         1. IF 死差增額 = ‘Y’

多寫入一筆理賠紀錄，格式同4.3.2

須調整欄位如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 序號 | O\_序號+1 |  |
| 索賠類別 | O\_索賠類別1 |  |
| 保險金代號 | O\_保險金代號1 |  |
| 保險金名稱 | O\_保險金名稱1 |  |
| 給付天數 | 1 |  |
| 試算金額 | O\_死差金額 | DEFAULT 0 |
| 給付金額 | O\_死差金額 | DEFAULT 0 |

* + 1. 讀取下一筆理賠資料
  1. 若執行錯誤
     1. 錯誤處理(for Log)
     2. throw Exception，結束METHOD
     3. 回覆訊息設為1。