|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 2011/4/12 | 1.0 | Created | 侑文 |
| 2011/6/3 | 1.1 | 1.學校代號寫入員工id欄位  2.進行險種對照轉換 | 侑文 |
| 2011/6/8 | 1.2 | 寫入不給付檔 | 侑文 |
| 2011/6/13 | 1.3 | 修改分組條件 | 侑文 |
| 2012/4/2 | 1.4 | 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-學團
   2. 程式名稱：AAB4\_B203.java。
   3. 作業方式：BATCH
   4. 概要說明：
      1. 團險轉檔-學團險
   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. | 學團理賠案件檔 | SCHOOL\_ADJUSTMENT |
| 2. | 學團理賠明細檔 | SCHOOL\_ADJUSTMENT\_DETAIL |
| 3. | 團險商品給付項目檔 | DTAACLAM |
| 4. |  |  |

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) |
|  | 抽取年 | | DATE |  |
|  | 抽取月 | | 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 |  | AAH8\_B002 |
|  | PROCESS\_DATE | 日期 | TIMESTAMP |  | CURRENT DAY |
|  | BUSINESS | 業務別 | String |  | AA |
|  | SUBSYSTEM | 次系統名稱 | String |  | H8 |
|  | PERIOD | 執行週期 | String |  | 年 |

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 ‘OLBGC%’
            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 ‘OLBGC%’
          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 ‘OLBGC%’
          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. 抽取學團險理賠紀錄：(DBBC需透過DBBC\_DS取得)

**註：DBBC.SCHOOL\_ITEM-有各商品的理賠項目**

* + 1. READ DBBC.SCHOOL\_ADJUSTMENT (學團理賠案件檔) A
    2. LEFT JOIN DBBC.SCHOOL\_ADJUSTMENT\_DETAIL (學團理賠明細檔) B
       1. ON A.檔案號碼=B.檔案號碼(FILE\_NO) AND A.學生ID=B.學生ID(ID)
    3. LEFT JOIN DBBC.DTAACLAM C
       1. ON B.理賠種類(ITEM\_NO)=C.商品代號(PROD\_ID)
    4. WHERE
       1. IF 輸入.起始日期 有值
          1. 帳務日期 >= 輸入.起始日期
       2. IF 輸入.終止日期 有值
          1. 帳務日期 <= 輸入.終止日期
    5. ORDER BY A.檔案號碼(遞增)+A.保單號碼(遞增)+A.學校編號(遞增)+A.學生ID(遞增)
    6. IF NOT FND
       1. 回覆碼 = -1(視為錯誤)
       2. 傳出錯誤訊息：’團險學團險查無理賠資料’
    7. 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 = "學團險理賠資料件數"
       2. COUNT件數：STEP3讀取的件數。
  1. 資料內容轉換：
     1. O受理編號=’OLBGC’+000000000(9碼流水號，從1開始加)
     2. 逐筆讀取學團險理賠資料(STEP3)
        1. 同一檔案號碼視為一組，對應相同的受理編號：
        2. 同一組時
           1. O受理編號= O受理編號+1 (第一筆就是OLBGC000000001)
        3. 有案件無明細時：
           1. IF B.檔案號碼(FILE\_NO) IS NULL AND A.給付方式<> ‘2’

O\_序號= 1

B.型別 = ‘$’

B.項目 = ‘$’

讀取下一筆理賠資料

* + - 1. 組內各筆明細：
         1. O\_序號(從1開始累加)
         2. 索賠類別、保險金代號、名稱：

IF C.索賠類別 有值

O\_索賠類別= C.索賠類別

O\_保險金代號 = C.保險金代號

O\_保險金名稱 = C.保險金名稱

ELSE

O\_索賠類別= C.索賠類別

O\_保險金代號 = ‘9999’

* + - * 1. 保單年度：

IF O\_索賠類別 = ‘N’

O\_年金給付 = ‘1’

IF O\_保險金代號 =’BCN1’ (全殘生活保險金)

IF C.理賠種類(KIND) = ‘S11’

O\_保單年度=1

ELSE IF C.理賠種類(KIND) = ‘S12’

O\_保單年度=2

ELSE IF C.理賠種類(KIND) = ‘S13’

O\_保單年度=3

ELSE IF C.理賠種類(KIND) = ‘S14’

O\_保單年度=4

ELSE

O\_保單年度=0

IF O\_保險金代號 =’BCN3’ (殘廢每月保險金)

IF C.理賠種類(KIND) = ‘S21’

O\_保單年度=1

ELSE IF C.理賠種類(KIND) = ‘S22’

O\_保單年度=2

ELSE IF C.理賠種類(KIND) = ‘S23’

O\_保單年度=3

ELSE IF C.理賠種類(KIND) = ‘S24’

O\_保單年度=4

ELSE

O\_保單年度=0

* + - * 1. 特殊日期：

IF O\_索賠類別=’K’ OR ‘A’

O\_終止日期= A.事故日期

ELSE IF O\_索賠類別=’B’

O\_殘疾鑑定日= A.事故日期

O\_終止日期= O\_殘疾鑑定日

* + - * 1. 給付天數：(先固定給1)

O\_給付天數 = 1

計算醫療天數：

IF (O\_保險金代號=’BEE1’ OR ‘BEG2’) AND A.出院日有值 AND A.出院日 > A.事故日

O\_給付天數 = DATE.DiffDay(A.事故日，A.出院日) +1 (頭尾都算)

IF O\_給付天數 超過 9999

IF 出院日的月日 > 事故日的月日

SET 出院日=事故日年+出院日的月日

ELSE

SET 出院日=(事故日年+1)+出院日的月日

O\_給付天數 = DATE.DiffDay(A.事故日，A.出院日) +1 (頭尾都算)

門診、住院天數：

IF O\_保險金代號 IN (‘BEE1’,’ BEE5’,’ BEF1’,’BEG2’) 🡨住院

O\_住院申請= O\_給付天數

O\_住院給付= O\_給付天數

ELSE IF O\_保險金代號 IN (‘BEF5’,’ BEG5’) 🡨門診

O\_門診申請= O\_給付天數

O\_門診給付= O\_給付天數

* + - * 1. 殘廢等級：

IF O\_保險金代號=’ BCB1’ (殘廢保險金)

IF C.理賠種類(KIND) = ‘SB2’

O\_殘廢等級=’2’

ELSE IF C.理賠種類(KIND) = ‘SB3’

O\_殘廢等級=’3’

ELSE IF C.理賠種類(KIND) = ‘SB4’

O\_殘廢等級=’4’

ELSE IF C.理賠種類(KIND) = ‘SB5’

O\_殘廢等級=’5’

ELSE IF C.理賠種類(KIND) = ‘SB6’

O\_殘廢等級=’6’

ELSE IF C.理賠種類(KIND) = ‘SB7’

O\_殘廢等級=’7’

ELSE IF C.理賠種類(KIND) = ‘SB8’

O\_殘廢等級=’8’

ELSE IF C.理賠種類(KIND) = ‘SB9’

O\_殘廢等級=’9’

ELSE IF C.理賠種類(KIND) = ‘SBA’

O\_殘廢等級=’10’

ELSE IF C.理賠種類(KIND) = ‘SBB’

O\_殘廢等級=’11’

* + - * 1. 險別：

O\_險別 = C.理賠種類(KIND) (DEFAULT)

|  |  |
| --- | --- |
| 判斷原保單號碼 | 險別 |
| G000020356 |  |
| G000020460 | SWA |
| G000023690 | SWB |
| G000024060 | SWC |
| G000024968 | SWC |
| G000024974 | SWD |
| G000025925 | SWE |
| G000025926 | SWF |
| G000025942 | SWG |
| G000025944 | SWH |
| G000030026 | SWH |
| G000030031 | SWH |
| G000030032 | SWH |
| G000030033 | SWH |
| G000030042 | SWH |
| G000030103 | SWH |
| G000030131 | SWH |
| G000030888 | SWI |
| G000030999 | SWJ |
| G000940999 | SWJ |
| G000950555 | SWJ |
| G000950666 | SWJ |
| G000950777 | SWJ |
| G000950888 | SWJ |
| G000950999 | SWJ |
| G000960555 | SWJ |
| G000960666 | SWJ |
| G000960777 | SWJ |
| G000960888 | SWJ |
| G000960999 | SWJ |
| G000970555 | SWK |
| G000970666 | SWK |
| G000970777 | SWK |
| G000970888 | SWK |
| G000970999 | SWK |
| G000980222 | SWL |
| G000980333 | SWL |
| G000980555 | SWL |
| G000980666 | SWL |
| G000980777 | SWL |
| G000980888 | SWL |
| G000980999 | SWL |
| G000990111 | SZ0 |
| G000990222 | SY0 |
| G000990333 | SY0 |
| G000990555 | SY0 |
| G000990666 | SY0 |
| G000990777 | SY0 |
| G000990888 | SY0 |
| G000990999 | SZ0 |
| G001000111 | SZ1 |
| G001000222 | SY1 |
| G001000333 | SY1 |
| G001000555 | SY1 |
| G001000666 | SY1 |
| G001000777 | SY1 |
| G001000888 | SY1 |
| G001000999 | SZ1 |

* + 1. 轉換後資料逐筆寫檔
       1. IF O\_保險金代號 = ‘9999’ OR B.型別 = ‘$’
          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 = "寫入學團險轉換\_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 |  |
| 序號 | O\_序號 |  |
| 檔案號碼 | A.檔案編號 |  |
| 保單號碼 | A.保單號碼 |  |
| 型別 | ‘1’ |  |
| 項目 | ‘1’ |  |
| 事故者ID | A.學生ID |  |
| 帳務日期 | A.給付日 |  |
| 事故日期 | A.事故日 |  |
| 事故原因 | A.給付原因 |  |
| 給付金額 | B.給付金額 |  |
| 員工ID | A.學校編號 |  |
| 員工姓名 |  |  |
| 醫院代碼 | A.醫院代碼 |  |

* + - 1. ELSE IF A.給付方式(PAY\_TYPE) = ‘2’ (不給付)
         1. 寫入團險轉換\_不給付檔(DTAAB421\_B007)
         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 = "寫入團險轉換\_不給付檔DTAAB421件數"

COUNT件數：INSERT DTAAB421\_B007 件數。

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 |  |
| 險別 | B.理賠種類(KIND) |  |
| 索賠類別 | O\_索賠類別 |  |
| 保險金代號 | O\_保險金代號 |  |
| 保險金名稱 | O\_保險金名稱 |  |
| 事故者ID | IF O\_事故人ID 是空的  ‘ZZZZZZZZZZ’  ELSE  O\_事故人ID |  |
| 業務別 | ‘5’ |  |
| 事故日期 | A.事故日期 |  |
| 核賠日期 | A.給付日期 |  |
| 核賠交易序號 | 0 |  |
| 給付對象 | O\_關係 |  |
| 事故者姓名 | A.事故者姓名 |  |
| 授權表示 | A.給付方式 |  |
| 檔案號碼 | A.檔案編號 取後六碼 |  |
| 事故原因 | A.給付原因 |  |
| 送件單位 | A.給付科別 |  |
| 核賠單位 | A.給付科別 |  |
| 核賠人員ID | A.輸入人員 |  |
| 覆核單位 | A.給付科別 |  |
| 覆核人員 | A.輸入人員 |  |
| 覆核日期 | A.給付日期 |  |

* + - 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 = "寫入學團險轉換檔DTAAB421件數"

COUNT件數：INSERT DTAAB421 件數。

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 | A.學生ID(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 |  |
| 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 |  |
| 交易序號 | 0 |  |
| 帳務單位 | A.給付單位 |  |
| 事故日期 | A.事故日 |  |
| 給付狀態 | ‘1’ |  |
| 主附約別 | ‘1’ |  |
| 繳費年期 | 0 |  |
| 業務別 | ‘5’ |  |
| 性別 | ‘0’ |  |
| 事故原因 | A.給付原因 |  |
| 殘廢等級 | O\_殘廢等級 |  |
| 殘疾鑑定日 | O\_殘疾鑑定日 |  |
| 保額 | 0 |  |
| 保額單位 | 0 |  |
| 給付天數 | O\_給付天數 |  |
| 試算金額 | B.給付金額 | DEFAULT 0 |
| 給付金額 | B.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 | O\_保單年度 |  |
| 送件人ID | ‘’ |  |
| 檔案號碼 | A.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 |  |
| 員工ID | A.學校代號 |  |
| 員工姓名 | A.事故者姓名 |  |
| 醫院代碼 | A.醫院代碼 |  |

* + - 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 | ‘C’ | A-定期  B-養老  C-學團 |

* + - 1. 處理其他給付項目：
         1. IF A.延滯息 > 0

多寫入一筆理賠紀錄，格式同上(STEP 5.2)

其他不相同欄位，格式如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 序號 | O\_序號+1 |  |
| 保險金代號 | ‘DCZ1’ |  |
| 保險金名稱 | ’延滯息’ |  |
| 試算金額 | A.延滯息 | DEFAULT 0 |
| 給付金額 | A.延滯息 | DEFAULT 0 |

* + - * 1. IF A.延滯息所得稅 > 0

多寫入一筆理賠紀錄，格式同上(STEP 5.2)

其他不相同欄位，格式如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 序號 | O\_序號+1 |  |
| 保險金代號 | ‘CCW4’ |  |
| 保險金名稱 | ’延滯息所得稅’ |  |
| 試算金額 | A.延滯息所得稅\*(-1) | DEFAULT 0 |
| 給付金額 | A.延滯息所得稅\*(-1) | DEFAULT 0 |

* + - * 1. IF A.印花稅 > 0

多寫入一筆理賠紀錄，格式同上(STEP 5.2)

其他不相同欄位，格式如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 序號 | O\_序號+1 |  |
| 保險金代號 | ‘CBW2’ |  |
| 保險金名稱 | ’印花稅’ |  |
| 試算金額 | A.印花稅\*(-1) | DEFAULT 0 |
| 給付金額 | A.印花稅\*(-1) | 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。