|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Date | Version | Description | Author |
| 2006/1/20 | 1.0 | 附約理賠率-繳費明細 | 金生 |
| 2010/9/7 | 2.0 | 改太多了,重整SPEC | 金生 |
| 2012/10/05 | 3 | 調整抽件SQL | 金生 |

1. 程式功能概要說明：

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | 抽取每月附約繳費明細 |
| 程式名稱 | AAH2\_0101 |
| 概要說明 | BATCH抽取每月附約繳費明細 |

1. 使用檔案

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 檔案名稱 |
|  | 壽險附約投保記錄 | DTAB0002 |
|  | 附約理賠率—繳費明細(保費提供原始檔) | DTAAH205 |
|  | 壽險經手人檔 | DTAP0000 |
|  | 附約理賠率計算基礎 | DTAAH201 |
|  | 附約理賠率--繳費明細 | DTAAH203 |
|  | 繳費記錄明細檔\_保費 | DTACF212 |
|  | 壽險主約投保記錄 | DTAB0001 |

1. 輸出入參數

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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) |
|  | 開始日期 | | String | 日期格式 |
|  | 結束日期 | | String | 日期格式 |

1. 異常訊息紀錄模組ErrorLog.java
2. 程式內容：
   1. 初始：
      1. IF有傳入參數：
         1. 檢查傳入參數是否正確:
            1. 必須傳入兩個參數
            2. 二個參數都必須為正確日期
         2. IF 傳入參數正確
            1. $開始日期 = 輸入參數1
            2. $結束日期 = 輸入參數2
            3. $資料年月 = $開始日期 的年月(YYYYMM)
      2. IF 沒有傳入參數
         1. $開始日期 = 程式執行日期的上個月的第一天
         2. $結束日期 = 程式執行日期的上個月的最後一天
         3. $資料年月 = $開始日期 的年月(YYYYMM)
      3. $最小資料年月 = 資料年月再往前一年  
         (例如資料年月= ‘201008’， 最小資料年月 = ‘200908’)
   2. 先清除DTAAH203裡面的資料
      1. 條件:DATA\_DATE = $資料年月
      2. 條件:DATA\_DATE = $最小資料年月
   3. 取得繳費記錄
      1. 讀取繳費記錄明細檔\_保費DTACF212，條件如下：
         1. DTACF212.保單應繳日期(PAY\_DATE\_POL) >= $開始日期
         2. DTACF212.保單應繳日期(PAY\_DATE\_POL) <= $結束日期
      2. INNER JOIN附約理賠率計算基礎檔DTAAH201，條件如下：
         1. DTACF212.商品代號(PROD\_ID) = DTAAH201.險別(PROD\_ID)
         2. DTAAH201.種類(PROD\_TYPE) = ‘1’ OR ‘2’
      3. INNER JOIN壽險經手人檔DTAP0000，條件如下：
         1. DTACF212.保單號碼(POLICY\_NO) = DTAP0000.保單號碼
         2. DTAP0000.經手人順序(AGNT\_SEQ) = 1
         3. DTAP0000.經手人ID(AGNT\_ID) IS NOT NULL
      4. 需要欄位：
         1. DTACF212.保單號碼(POLICY\_NO)
         2. DTACF212.商品代號(PROD\_ID)
         3. DTACF212.加費後保費(PREMIUM\_ADD)
         4. DTACF212.身分證ID(ID)
         5. DTAAH201.純保費率(LOADING)
         6. DTAAH201.險別(PROD\_ID)
         7. DTAP0000.經手人ID(AGNT\_ID)
   4. 將符合條件資料寫入DTAAH203，一千筆一批。
      1. 輸出欄位：
         1. DTAAH203.資料年月(DATA\_YM) = $資料年月
         2. DTAAH203.種類(PROD\_TYPE) = DTAAH201.種類(PROD\_TYPE)
         3. DTAAH203.經手人ID(AGNT\_ID) = DTAP0000.經手人ID(AGNT\_ID)(如果是NULL或空白直接跳過不寫入該筆)
         4. DTAAH203.保單號碼(POLICY\_NO) = DTACF212.保單號碼(POLICY\_NO)
         5. DTAAH203.險別(PROD\_ID) = DTAAH201.險別(PROD\_ID)
         6. DTAAH203.收入金額(RCV\_AMT) = DTACF212.加費後保費(PREMIUM\_ADD) \* DTAAH201.純保費率(LOADING)
         7. DTAAH203.被保人ID(INSD\_ID) = DTACF212.身分證ID(ID)
      2. 全部處理完成，CALL錯誤處理C，結束程式。

六﹑錯誤處理：CALL 異常訊息記錄模組ErrorLog.java

|  |  |
| --- | --- |
| TYPE | 說明 |
| 異常處理A | 異常訊息記錄模組ErrorLog.java  訊息中文：SELECT繳費記錄明細檔錯誤  摘要：資料年月：輸入參數.資料年月 |
| 異常處理B | 異常訊息記錄模組ErrorLog.java  訊息中文：WRITE附約理賠率--繳費明細檔錯誤  摘要：繳費記錄明細檔保費：DTAAH205.DATA\_YM |
| 異常處理C | 異常訊息記錄模組ErrorLog.java  訊息中文：WRITE理賠批次錯誤批號檔錯誤  摘要：程式ID：PROG\_ID  批號：BTCH\_NO  參數1(資料年月)：資料年月 |
| 異常處理D | 異常訊息記錄模組ErrorLog.java  訊息中文：刪除理賠批次錯誤批號檔錯誤  摘要：程式ID：PROG\_ID  批號：BTCH\_NO  參數1(資料年月)：資料年月 |