|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Date | Version | Description | Author |
| 2010/2/12 | 1.0 | Created | 黃棋新 |
| 2010/2/22 | 1.1 | 3.先清空TABLE DTAAH212 | 黃棋新 |
| 2009/9/9 | 1.2 | 1.改成1次只跑一個月的資料  2.取消BY保單號碼分批執行 | 金生 |

1. 程式功能概要說明：
   1. 程式功能：傷害、健康附約理賠率--收入抽件統計。
   2. 程式名稱：UCAAH2\_0212.java。
   3. 作業方式：BATCH
   4. 執行週期：每月
   5. 概要說明：傷害、健康附約理賠率--收入抽件統計。
   6. 處理人員：System Timer。
2. 相關檔案（TABLE）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 檔案名稱 |
|  | 壽險主約投保明細 | DTAB0001 |
|  | 壽險附約投保明細 | DTAB0002 |
|  | 繳費記錄總額檔\_保費 | DTACF211 |
|  | 繳費記錄明細檔\_保費 | DTACF212 |
|  | 附約理賠率計算基礎 | DTAAH201 |
|  | 傷害、健康附約理賠率—收入 | DTAAH212 |
|  | 經手人資料檔 | DTAP0000 |
|  | 單位資料檔 | CXLHR.DTZ0\_UNIT\_WORK |
|  | 裁撤單位資料檔 | CXLHR.DTZ0\_UNIT\_RVK\_WORK |

1. 相關模組：
   1. 批次作業件數紀錄模組CountManager.java。
   2. 異常訊息記錄模組ErrorLog.java。
2. 參數說明：
   1. 傳入參數控制：
      1. IF 沒有傳入參數
         1. 開始日期 = 系統日期減1月的月初第一天
         2. 結束日期 = 系統日期減1月的月底最後一天
      2. 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，兩個參數皆為日期格式
            2. 第一個參數為開始日期
            3. 第二個參數為結束日期
      3. 資料年月 = 結束日期的年月。
3. 程式內容：。
   1. 先刪除DTAAH212裡的資料
      1. 條件:DATA\_YM = 資料年月。
   2. QUERY1：
      1. WITH TA AS(  
         SELECT   
         DIV\_NO,   
         MKT\_DEPT\_NO,   
         MKT\_DEPT\_NAME   
         FROM CXLHR.DTZ0\_UNIT\_WORK   
         UNION ALL   
         SELECT   
         DIV\_NO,   
         MKT\_DEPT\_NO,   
         MKT\_DEPT\_NAME   
         FROM CXLHR.DTZ0\_UNIT\_RVK\_WORK  
         ),   
         RS1 AS (  
         SELECT   
         F212.PREMIUM\_ADD AS PREM\_RCPT,   
         H201.PROD\_TYPE,   
         H201.LOADING,  
         SUBSTR(AP0000.ACT\_DIV\_NO,1,3)||'0000' AS ACT\_DIV\_NO   
         FROM DBAB.DTAB0002 AB0002   
         INNER JOIN DBAA.DTAAH201 H201   
         ON AB0002.RD\_ID = H201.PROD\_ID   
         AND H201.PROD\_TYPE IN ('3','4')   
         INNER JOIN DBAC.DTACF211 F211   
         ON F211.POLICY\_NO = AB0002.POLICY\_NO   
         INNER JOIN DBAC.DTACF212 F212   
         ON F211.RCPT\_SER\_NO = F212.RCPT\_SER\_NO   
         AND F212.PROD\_ID = H201.PROD\_ID   
         AND H201.PROD\_TYPE IN ('3','4')   
         INNER JOIN DBAP.DTAP0000 AP0000   
         ON F211.POLICY\_NO = AP0000.POLICY\_NO   
         AND AP0000.AGNT\_SEQ = 1   
         WHERE   
         F211.PAY\_DATE\_CLC BETWEEN ':DATE1' AND ':DATE2'   
         UNION ALL   
         SELECT   
         AB0002.RD\_PREM AS PREM\_RCPT,   
         H201.PROD\_TYPE,   
         H201.LOADING,   
         SUBSTR(AP0000.ACT\_DIV\_NO,1,3)||'0000' AS ACT\_DIV\_NO   
         FROM DBAB.DTAB0001 AB0001   
         INNER JOIN DBAB.DTAB0002 AB0002   
         ON AB0001.POLICY\_NO = AB0002.POLICY\_NO   
         INNER JOIN DBAA.DTAAH201 H201   
         ON AB0002.RD\_ID = H201.PROD\_ID   
         AND H201.PROD\_TYPE IN ('3','4')   
         INNER JOIN DBAP.DTAP0000 AP0000   
         ON AB0002.POLICY\_NO = AP0000.POLICY\_NO   
         AND AP0000.AGNT\_SEQ = 1   
         WHERE   
         AB0001.ISSUE\_DATE BETWEEN ':DATE1' AND ':DATE2'  
         ),  
         RS2 AS (  
         SELECT   
         RS1.PREM\_RCPT,   
         RS1.PROD\_TYPE,   
         RS1.LOADING,   
         RS1.ACT\_DIV\_NO,   
         TA.MKT\_DEPT\_NO,   
         TA.MKT\_DEPT\_NAME   
         FROM RS1   
         LEFT JOIN TA   
         ON RS1.ACT\_DIV\_NO = TA.DIV\_NO  
         ),  
         RS3 AS (  
         SELECT   
         RS2.PREM\_RCPT \* RS2.LOADING AS PREM,   
         RS2.PROD\_TYPE,   
         CASE   
          WHEN SUBSTR(RS2.ACT\_DIV\_NO,3,1) = '5' THEN   
          CASE   
          WHEN SUBSTR(RS2.ACT\_DIV\_NO,1,3) = 'CU5' THEN 'CU50000'   
          ELSE 'NONCU50'  
          END   
          WHEN SUBSTR(RS2.ACT\_DIV\_NO,3,1) NOT IN ('1', '4') THEN '0000000'  
          ELSE RS2.MKT\_DEPT\_NO   
         END AS MKT\_DEPT\_NO,   
         CASE  
          WHEN SUBSTR (RS2.ACT\_DIV\_NO, 3, 1) = '5' THEN  
          CASE  
          WHEN SUBSTR (RS2.ACT\_DIV\_NO, 1, 3) = 'CU5' THEN 'CU5'   
          ELSE '非CU5保代'  
          END  
          WHEN SUBSTR (RS2.ACT\_DIV\_NO, 3, 1) NOT IN ('1', '4') THEN '總公司'  
          ELSE RS2.MKT\_DEPT\_NAME  
         END AS MKT\_DEPT\_NAME   
         FROM RS2  
         ),   
         RS4 AS (  
         SELECT   
         RS3.PROD\_TYPE,   
         RS3.MKT\_DEPT\_NO,   
         RS3.MKT\_DEPT\_NAME,   
         SUM(RS3.PREM) AS TOT\_PREM   
         FROM RS3   
         GROUP BY   
         RS3.PROD\_TYPE,   
         RS3.MKT\_DEPT\_NO,   
         RS3.MKT\_DEPT\_NAME  
         ),   
         RS5 AS (  
         SELECT   
         RS4.PROD\_TYPE,   
         COALESCE (RS4.MKT\_DEPT\_NO, 'OTHER') AS MKT\_DEPT\_NO,   
         COALESCE (RS4.MKT\_DEPT\_NAME, '其他') AS MKT\_DEPT\_NAME,   
         RS4.TOT\_PREM   
         FROM RS4  
         )  
         SELECT \* FROM RS5   
         WITH UR
      2. DATE1 = 開始日期
      3. DATE2 = 結束日期
   3. 寫入傷害、健康附約理賠率—收入(DTAAH212)
      1. 輸出欄位：
         1. DTAAH212.P = “1”
         2. DTAAH212.DTAT\_YM = 資料年月
         3. DTAAH212.PROD\_TYPE = RS5.TYPE
         4. DTAAH212.MKT\_DEPT\_NO = RS5.MKT\_DEPT\_NO
         5. DTAAH212.MKT\_DEP\_NAME = RS5.MKT\_DEPT\_NAME
         6. DTAAH212.PREM = RS5.TOT\_PREM
      2. 全部處理完成，結束程式。