|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Date | Version | Description | Author |
| 2010/2/23 | 1.0 | Created | 林金生 |
| 2010/9/10 | 1.1 | 調整SQL | 金生 |

1. 程式功能概要說明：
   1. 程式功能：主約理賠率—支出。
   2. 程式名稱：UCAAH2\_0214.java。
   3. 作業方式：BATCH
   4. 執行週期：每月
   5. 概要說明：主約理賠率—支出抽件統計。
   6. 處理人員：System Timer。
2. 相關檔案（TABLE）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 檔案名稱 |
|  | 理賠記錄檔 | DTAAB001 |
|  | 壽險主約投保明細 | DTAB0001 |
|  | 壽險附約投保明細 | DTAB0002 |
|  | 附約理賠率計算基礎 | DTAAH201 |
|  | 主約理賠率—支出 | DTAAH214 |
|  | 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：
3. 程式內容：。
   1. 先清空TABLE DTAAH214。
   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   
         B001.POLICY\_NO,  
         B001.PAY\_AMT,  
         B001.PROD\_ID ,   
         H201.PROD\_TYPE ,   
         SUBSTR(AP0000.ACT\_DIV\_NO,1,3)||'0000' AS ACT\_DIV\_NO   
         FROM DBAA.DTAAB001 B001   
         INNER JOIN DBAB.DTAB0001 AB0001   
         ON B001.POLICY\_NO = AB0001.POLICY\_NO   
         AND AB0001.ISSUE\_DATE BETWEEN ':ISSUE\_DATE1' AND ':ISSUE\_DATE2'   
         INNER JOIN DBAA.DTAAH201 H201   
         ON B001.PROD\_ID = H201.PROD\_ID   
         AND H201.PROD\_TYPE IN ('5', '6')   
         INNER JOIN DBAP.DTAP0000 AP0000   
         ON B001.POLICY\_NO = AP0000.POLICY\_NO   
         AND AP0000.AGNT\_SEQ = 1   
         WHERE   
         B001.POLICY\_NO BETWEEN ':POLICY\_NO1' AND ':POLICY\_NO2'   
         AND DATE(B001.ACNT\_DATE) BETWEEN ':DATE1' AND ':DATE2'   
         AND B001.SYS\_NO = '1'   
         AND B001.ACNT\_DATE IS NOT NULL   
         AND B001.PAY\_STS IN ('1','2','3','4','7')   
         UNION ALL   
         SELECT   
         B001.POLICY\_NO,  
         B001.PAY\_AMT,   
         B001.PROD\_ID ,   
         H201.PROD\_TYPE ,   
         SUBSTR(AP0000.ACT\_DIV\_NO,1,3)||'0000' AS ACT\_DIV\_NO   
         FROM DBAA.DTAAB001 B001   
         INNER JOIN DBAB.DTAB0002 AB0002   
         ON B001.POLICY\_NO = AB0002.POLICY\_NO   
         AND B001.PROD\_ID = AB0002.RD\_ID   
         AND DATE(AB0002.ORGL\_EFT\_DATE) BETWEEN ':ISSUE\_DATE1' AND ':ISSUE\_DATE2'   
         INNER JOIN DBAA.DTAAH201 H201   
         ON AB0002.RD\_ID = H201.PROD\_ID   
         AND H201.PROD\_TYPE = '7'   
         INNER JOIN DBAP.DTAP0000 AP0000   
         ON B001.POLICY\_NO = AP0000.POLICY\_NO   
         AND AP0000.AGNT\_SEQ = 1   
         WHERE   
         B001.POLICY\_NO BETWEEN ':POLICY\_NO1' AND ':POLICY\_NO2'   
         AND DATE(B001.ACNT\_DATE) BETWEEN ':DATE1' AND ':DATE2'   
         AND B001.SYS\_NO = '1'   
         AND B001.ACNT\_DATE IS NOT NULL   
         AND B001.PAY\_STS IN ('1','2','3','4','7')  
         ),   
         RS2 AS (  
         SELECT   
         RS1.PAY\_AMT,   
         RS1.PROD\_TYPE,   
         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.PAY\_AMT AS PAY\_AMT,   
         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.PAY\_AMT) AS PAY\_AMT   
         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.PAY\_AMT   
         FROM   
         RS4  
         )  
         SELECT \* FROM RS5   
         WITH UR
   3. 統計A組:(200901當月投保的保單，統計200901~201001的所有理賠支出 → 200901-200901-201001)
      1. [QUERY1](#QUERY1)：因為資料量太大,需要以保單號碼分批QUERY,主約部分
         1. setField DATE1 等於 系統日期減13個月的月初第一天(以系統日為基準)，EX:2009-01-01。
         2. setField DATE2 等於 系統日期減1個月的月底最後一天(以系統日為基準)，EX:2010-01-31。
         3. setField ISSUE\_DATE1 等於 系統日期減13個月的月初第一天，EX:2009-01-01
         4. setField ISSUE\_DATE2 等於 系統日期減13個月的月底最後一天，EX:2009-01-31
         5. setField POLICY\_NO1、POLICY\_NO2,分批表如下:



* + - * 1. QUERY 出來的資料逐筆INSERT INTO DTAAH214

P分批資料：分批序號，從1~11。

DATA\_YM資料年月： 系統日上個月的年月(EX.201001)

pROD\_TYPE種類：QUERY1.PROD\_TYPE

PERIOD抽件資料條件、範圍 ：ISSUE\_DATE1的年月 + “-“ + DATE1的年月 + “-“ + DATE2的年月 (ex.200901-200901-201001)

MKT\_DEPT\_NO區部代號：QUERY1.MKT\_DEPT\_NO

MKT\_DEPT\_NAME區部名稱：QUERY1.MKT\_DEPT\_NAME

PAY\_AMT理賠金額：QUERY1.PAY\_AMT

* + - * 1. 每批INSERT完要紀綠LOG

countManager.addCountNumber(POLICY\_NO1前4碼+”…~”+POLICY\_NO2前4碼, 每批INSERT的件數);

* + - 1. 所以說要QUERY → INSERT，LOOP 11次。
  1. 統計B組:( 200801當月投保的保單，統計200801~200812的所有理賠支出 → 200801-200801-200812)
     1. [QUERY1](#QUERY1)：因為資料量太大,需要以保單號碼分批QUERY,主約部分
        1. setField DATE1 等於 系統日期減25個月的月初第一天(以系統日為基準)，EX:2008-01-01。
        2. setField DATE2 等於 系統日期減14個月的月底最後一天(以系統日為基準)，EX:2008-12-31。
        3. setField ISSUE\_DATE1 等於 系統日期減25個月的月初第一天，EX:2008-01-01
        4. setField ISSUE\_DATE2 等於 系統日期減25個月的月底最後一天，EX:2008-01-31
        5. setField POLICY\_NO1、POLICY\_NO2,分批表如下:



* + - * 1. QUERY 出來的資料逐筆INSERT INTO DTAAH214

P分批資料：分批序號，從1~11。

DATA\_YM資料年月： 系統日上個月的年月(EX.201001)

pROD\_TYPE種類：QUERY1.PROD\_TYPE

PERIOD抽件資料條件、範圍 ：ISSUE\_DATE1的年月 + “-“ + DATE1的年月 + “-“ + DATE2的年月 (ex. 200801-200801-200812)

MKT\_DEPT\_NO區部代號：QUERY1.MKT\_DEPT\_NO

MKT\_DEPT\_NAME區部名稱：QUERY1.MKT\_DEPT\_NAME

PAY\_AMT理賠金額：QUERY1.PAY\_AMT

* + - * 1. 每批INSERT完要紀綠LOG

countManager.addCountNumber(POLICY\_NO1前4碼+”…~”+POLICY\_NO2前4碼, 每批INSERT的件數);

* + - 1. 所以說要QUERY → INSERT，LOOP 11次。
  1. 統計C組:( 200801當月投保的保單，統計200901~201001的所有理賠支出 → 200801-200901-201001)
     1. [QUERY1](#QUERY1)：因為資料量太大,需要以保單號碼分批QUERY,主約部分
        1. setField DATE1 等於 系統日期減13個月的月初第一天(以系統日為基準)，EX:2009-01-01。
        2. setField DATE2 等於 系統日期減1個月的月底最後一天(以系統日為基準)，EX:2010-01-31。
        3. setField ISSUE\_DATE1 等於 系統日期減25個月的月初第一天，EX:2008-01-01
        4. setField ISSUE\_DATE2 等於 系統日期減25個月的月底最後一天，EX:2008-01-31
        5. setField POLICY\_NO1、POLICY\_NO2,分批表如下:



* + - * 1. QUERY 出來的資料逐筆INSERT INTO DTAAH214

P分批資料：分批序號，從1~11。

DATA\_YM資料年月： 系統日上個月的年月(EX.201001)

pROD\_TYPE種類：QUERY1.PROD\_TYPE

PERIOD抽件資料條件、範圍 ：ISSUE\_DATE1的年月 + “-“ + DATE1的年月 + “-“ + DATE2的年月 (ex. 200801-200901-201001)

MKT\_DEPT\_NO區部代號：QUERY1.MKT\_DEPT\_NO

MKT\_DEPT\_NAME區部名稱：QUERY1.MKT\_DEPT\_NAME

PAY\_AMT理賠金額：QUERY1.PAY\_AMT

* + - * 1. 每批INSERT完要紀綠LOG

countManager.addCountNumber(POLICY\_NO1前4碼+”…~”+POLICY\_NO2前4碼, 每批INSERT的件數);

* + - 1. 所以說要QUERY → INSERT，LOOP 11次。
  1. 全部處理完成，結束程式。