|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Date | Version | Description | Author |
| 2010/2/23 | 1.0 | Created | 黃棋新 |
| 2010/2/23 | 1.1 | 修改 QUERY1 | 黃棋新 |
| 2010/09/09 | 1.2 | 調整抽件SQL | 金生 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2020/01/08 | 2 | 內部改善：PMD | 陳德仁 | 191114000671 |

1. 程式功能概要說明：
   1. 程式功能：傷害、健康附約理賠率總計。
   2. 程式名稱：UCAAH2\_0213.java。
   3. 作業方式：BATCH
   4. 執行週期：每月
   5. 概要說明：傷害、健康附約理賠率總計。
   6. 處理人員：System Timer。
2. 相關檔案（TABLE）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 檔案名稱 |
|  | 傷害、健康附約理賠率—支出 | DTAAH211 |
|  | 傷害、健康附約理賠率—收入 | DTAAH212 |
|  | 傷害、健康附約理賠率 | DTAAH213 |

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. 開始年月 = 系統日期減1年的年月(系統日期2010/9/1,開始年月 = 200909)
         2. 結束日期 = 系統日期減1月的年月(系統日期2010/9/1,結束年月 = 201008)
      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yyyymm格式
            2. 第一個參數為開始年月
            3. 第二個參數為結束年月
3. 程式內容：
   1. 先刪除DTAAH213裡的資料
      1. 條件:DATA\_YM = 結束年月。
   2. QUERY1：
      1. WITH H211\_3 AS (  
         SELECT   
         H211.PROD\_TYPE,   
         H211.MKT\_DEPT\_NO,   
         H211. MKT\_DEPT\_NAME,   
         SUM (H211.PAY\_AMT) AS PAY\_AMT　  
         FROM DBAA.DTAAH211 H211   
         WHERE H211.PROD\_TYPE = '3'   
         AND H211.DATA\_YM BETWEEN ':DATA\_YM\_1' AND ':DATA\_YM\_2'　  
         GROUP BY H211.PROD\_TYPE,　  
         H211.MKT\_DEPT\_NO,   
         H211.MKT\_DEPT\_NAME  
         ),   
         H211\_4 AS (  
         SELECT   
         H211.PROD\_TYPE,   
         H211.MKT\_DEPT\_NO,   
         H211. MKT\_DEPT\_NAME,   
         SUM (H211.PAY\_AMT) AS PAY\_AMT   
         FROM DBAA.DTAAH211 H211   
         WHERE   
         H211.PROD\_TYPE = '4' 　  
         AND　H211.DATA\_YM BETWEEN ':DATA\_YM\_1' AND ':DATA\_YM\_2'   
         GROUP BY   
         H211.PROD\_TYPE,   
         H211.MKT\_DEPT\_NO,   
         H211.MKT\_DEPT\_NAME  
         ),   
         H212\_3 AS (  
         SELECT   
         H212.PROD\_TYPE,   
         H212.MKT\_DEPT\_NO,   
         H212.MKT\_DEPT\_NAME,   
         SUM (H212.PREM) AS PREM　  
         FROM DBAA.DTAAH212 H212   
         WHERE   
         H212.PROD\_TYPE = '3' 　  
         AND　H212.DATA\_YM BETWEEN ':DATA\_YM\_1' AND ':DATA\_YM\_2'   
         GROUP BY   
         H212.PROD\_TYPE,   
         H212.MKT\_DEPT\_NO,   
         H212.MKT\_DEPT\_NAME  
         ),   
         H212\_4　AS (  
         SELECT   
         H212.PROD\_TYPE,   
         H212.MKT\_DEPT\_NO,   
         H212.MKT\_DEPT\_NAME,   
         SUM (H212.PREM) AS PREM   
         FROM DBAA.DTAAH212 H212   
         WHERE   
         H212.PROD\_TYPE = '4' 　  
         AND　H212.DATA\_YM BETWEEN ':DATA\_YM\_1' AND ':DATA\_YM\_2'   
         GROUP BY   
         H212.PROD\_TYPE,   
         H212.MKT\_DEPT\_NO,   
         H212.MKT\_DEPT\_NAME  
         )  
         SELECT   
         H212\_3.MKT\_DEPT\_NO,   
         H212\_3.MKT\_DEPT\_NAME,   
         H211\_3. PAY\_AMT AS PAY\_AMT\_1,   
         H212\_3.PREM AS PREM\_1,   
         ROUND ( (DECIMAL (H211\_3.PAY\_AMT) \* 100 / DECIMAL (H212\_3.PREM)), 4) AS RATIO\_1,  
         H211\_4.PAY\_AMT AS PAY\_AMT\_2,   
         H212\_4.PREM AS PREM\_2,   
         ROUND ( (DECIMAL (H211\_4.PAY\_AMT) \* 100 / DECIMAL (H212\_4.PREM)), 4) AS RATIO\_2,   
         (H211\_3.PAY\_AMT + H211\_4.PAY\_AMT) AS PAY\_AMT\_3,   
         (H212\_3.PREM + H212\_4.PREM) AS PREM\_3,   
         ROUND ( (DECIMAL(H211\_3.PAY\_AMT + H211\_4.PAY\_AMT) \* 100 / DECIMAL(H212\_3.PREM + H212\_4.PREM)), 4) AS RATIO\_3　  
         FROM H212\_3   
         LEFT JOIN H211\_3   
         ON H212\_3.MKT\_DEPT\_NO = H211\_3.MKT\_DEPT\_NO   
         AND H212\_3.MKT\_DEPT\_NAME = H211\_3.MKT\_DEPT\_NAME   
         LEFT JOIN H212\_4   
         ON H212\_3.MKT\_DEPT\_NO = H212\_4.MKT\_DEPT\_NO   
         AND H212\_3.MKT\_DEPT\_NAME = H212\_4.MKT\_DEPT\_NAME   
         LEFT JOIN H211\_4   
         ON H212\_3.MKT\_DEPT\_NO = H211\_4.MKT\_DEPT\_NO　  
         AND H212\_3.MKT\_DEPT\_NAME = H211\_4.MKT\_DEPT\_NAME　  
         WITH UR
      2. data\_ym\_1 = 開始年月
      3. data\_ym\_2 = 結束年月
   3. 寫入傷害、健康附約理賠率(DTAAH213)
      1. 輸出欄位：
         1. DTAAH213.DTAT\_YM =結束年月
         2. DTAAH213.MKT\_DEPT\_NO = 2.1.MKT\_DEPT\_NO
         3. DTAAH213.MKT\_DEP\_NAME = 2.1.MKT\_DEPT\_NAME
         4. DTAAH213.PAY\_AMT\_1 = 2.1.PAY\_AMT\_1
         5. DTAAH213.PREM\_1 = 2.1.PREM\_1
         6. DTAAH213.RATIO\_1 = 2.1.RATIO\_1
         7. DTAAH213.PAY\_AMT\_2 = 2.1.PAY\_AMT\_2
         8. DTAAH213.PREM\_2 = 2.1.PREM\_2
         9. DTAAH213.RATIO\_2 = 2.1.RATIO\_2
         10. DTAAH213.PAY\_AMT\_3 = 2.1.PAY\_AMT\_3
         11. DTAAH213.PREM\_3 = 2.1.PREM\_3
         12. DTAAH213.RATIO\_3 = 2.1.RATIO\_3
   4. 產生統計資料CSV檔案
      1. 標題列：
         1. 區部名稱,傷害特約支出,傷害特約收入,傷害特約理賠率,健康特約支出,健康特約收入,健康特約理賠率 全部支出,全部收入,總理賠率
      2. 資料主體，QUERY 語法，資料用逗點附號隔開：

SELECT MKT\_DEPT\_NAME, PAY\_AMT\_1, PREM\_1, RATIO\_1, PAY\_AMT\_2, PREM\_2, RATIO\_2

, PAY\_AMT\_3, PREM\_3, RATIO\_3

FROM DBAA.DTAAH213 WHERE DATA\_YM = '資料年月' WITH UR

* + - 1. RATIO\_1、RATIO\_2、RATIO\_3 為百分比資料，小數點二位四捨五入，加 % 符號，例如:36.08%
    1. 檔名：”傷害特約與健康特約理賠率(”+ 資料年月減11個月+ “~” +資料年月+”).csv” (ex. 傷害特約與健康特約理賠率(200902~201001).csv)
    2. 筆數約35筆左右。
    3. 檔名已存在時覆寫。