|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2009/3/5 | 1.0 | Created | Huai |  |
| 2013/5/7 | 2.0 | 新增/修改會員專區項目 | 龎伯珊 | 130507000321 |
| 2013/07/25 | 3 | 變更會員專區理賠通知重要訊息 | 龎伯珊 | 130725000133 |
| 2019-12-17 | 4 | 內部改善：PMD | 陳德仁 | 191114000671 |

1. **程式功能概要說明：**

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | 會員專區理賠資料 |
| 程式名稱 | AAH3\_B401.java |
| 作業方式 | BATCH |
| 概要說明 | 將理賠記錄資料，轉換格式下傳至會員專區 |
| 需求單位 | 電子行銷科 |
| 作業單位 | 壽險資訊二科 |
| 作業平台 | ■一般  □平板電腦  □手機 |
| 使用對象 | ■員工(UCBean)  □客戶(CustomerBean) |

1. **程式架構圖：**
2. **相關檔案（TABLE）：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 檔案名稱 | **查詢** | **新增** | **修改** | **刪除** |
| 1. | 理賠紀錄檔 | DTAAB001 | ■ | □ | □ | □ |
| 2. | 商品定義檔 | DTAGA001\_PROD\_DEFI | ■ | □ | □ | □ |
| 3 | 理賠受理檔 | DTAAA001 | ■ | □ | □ | □ |
| 4 | 理賠受理申請書 | DTAAA010 | ■ | □ | □ | □ |
| 5 | 理賠補全檔 | DTAAJ010 | ■ | □ | □ | □ |

1. **相關模組：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 程式名稱 |
| 1. | 異常訊息記錄模組 | ErrorLog.java |
| 2. | 批次作業件數記錄模組 | CountManager.java |

1. **批次基本資料**

|  |  |
| --- | --- |
| 作業名稱 | JAAAWH305 |
| 業務別 | AA |
| 次系統名稱 | H3 |
| 處理週期 | 週 |
| 分批處理的件數 | 100 |

1. **傳入參數**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 說明 | 資料型態 | 備註 |
| 1 | 資料內容 | String | 1: 理賠資訊  2: 理賠進度通知 |
| 2 | 處理種類 | String | 1:Daily  2:區間  3:區間(年) |
| 3 | 參數3 | String |  |
| 4 | 參數4 | String |  |

1. **程式內容：**
   1. 初始化：
      1. 回覆訊息預設為0。
      2. 交易時間：Current TimeStamp。
      3. IF 傳入參數.資料內容 不為1或2，
         1. LOG.FATAL(“無此資料內容” +傳入參數.資料內容)
         2. RETURN。
      4. IF 傳入參數.處理種類 不為1或2或3，
         1. LOG.FATAL(“無此處理種類”+ 傳入參數.處理種類)
         2. RETURN。
      5. IF傳入參數.處理種類 = ‘1’ OR 空值
         1. 處理日期 = ShutDownDate.
      6. IF傳入參數.處理種類 = ‘2’
         1. $起始日期 = 第三個傳入參數
         2. $終止日期 = 第四個傳入參數
      7. IF傳入參數.處理種類 = ‘3’
         1. $終止日期 = 第三個傳入參數
         2. $經過年 = 第四個傳入參數
         3. $起始日期 = $終止日期 - $經過年
   2. Execute()
      1. 若傳入參數.資料內容= “1” ，則🡺 產出理賠資訊：
         1. READ DTAAB001

LEFT OUTER JOIN DTAGA001\_PROD\_DEFI ON DTAAB001.PROD\_ID = DTAGA001.PROD\_ID

LEFT OUTER JOIN DTAAA010 ON DTAAB001.APLY\_NO = DTAAA010.APLY\_NO

* + - 1. IF 傳入參數.處理種類 = ‘1’ OR 空值
         1. WHERE ACNT\_DATE = 處理日期
      2. ELSE IF 傳入參數.處理種類 = ‘2’ 或 ‘3’
         1. WHERE $始日期 <= ACNT\_DATE <= $終止日期
      3. END IF。
      4. 分別寫出以下檔案：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 事故日期 | DTAAB001.OCR\_DATE |  |
| 事故人 | DTAAA010.OCR\_NAME |  |
| 保單號碼 | DTAAB001.POLICY\_NO |  |
| 給付金額 | DTAAB001.PAY\_AMT |  |
| 給付日期 | DTAAB001.ACNT\_DATE | 轉TIMESTAMP |
| 給付險別 | DTAGA001.PROD\_NAME |  |
| 給付項目 | DTAAB001.CLAM\_AMT\_NAME |  |
| 送件人 | DTAAB001.AGNT\_ID |  |
| 資料更新日期 | 交易時間 |  |
| 身份證字號 | DTAAB001.OCR\_ID |  |

* + - 1. 產生文字檔(逗號分隔)於unix\_to\_host/DBAA/AAH3\_B401/ AAH3\_B401\_西元年月.txt：
    1. 若傳入參數.資料內容= “2” ，則🡺 產出理賠進度通知:
       1. 讀取檔案：
          1. 讀取理賠受理檔DTAAA001，JOIN，理賠受理輸入申請書檔DTAAA010。
          2. 欄位： DTAAA010.受理編號、DTAAA010.事故者ID、DTAAA010.事故日期，DTAAA001.受理日期、取DTAAA001.重起案件分類 != 0 的 DTAAA001.登打完成時間、(讀取補全記錄擋DTAAJ010取最大的補件輸入日期，條件: 受理編號 = DTAAA010.受理編號 且是否取消補全 = ‘N’)、(讀取理賠紀錄擋DTAAB001取最大的作帳日期，條件: 受理編號 = DTAAA010.受理編號 且給付狀態!= (“5””6”) 且 給付金額 > 0)、(讀取理賠紀錄擋DTAAB001取最大的作帳日期as 不給付日，條件: 受理編號 = DTAAA010.受理編號 且給付狀態= (“5””6”) 且 給付金額 = 0)
          3. 條件：

DTAAA001.受理編號 = DTAAA010.受理編號

DTAAA001.案件進度不為 ( “00”, “81”, “82”, “99” )

IF 傳入參數.處理種類 = ‘1’ OR 空值

DATE(DTAAA001.受理日期) = 處理日期

ELSE IF 傳入參數.處理種類 = ‘2’ 或 ‘3’

$起始日期 <= DATE(DTAAA001.受理日期) <= $終止日期

END IF。

* + - 1. 寫出檔案：
         1. 文字檔檔名路徑：unix\_to\_host/DBAA/AAH3\_B401/ AAH3\_B401\_2.txt
         2. 逐筆讀取資料，產生文字檔(逗號分隔)：

依照各日期判斷文字內容:

若作帳日為空值且不給付日期不為空值，則記錄略過件數。

繼續讀取下一筆資料。

若作帳日期不為空值 🡺產出【理賠結案給付通知】，內容:

依照欄位一~欄位六的內容 組成 文字檔內容，各欄位之間以逗號分隔

EX: "事故日期101年01月05日，理賠案件[10092300030002]已結案，已於101年01月05日依您指定的方式給付理賠金，理賠明細請洽服務人。","理賠結案給付通知","2012/01/05 05:10:08"," E220355076","理賠案件[10092300030002]，事故日期101/01/05，理賠申請已結案",0

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 欄位一 | “事故日期” +  DTAAA010.事故日的民國年 +  “年” +  DTAAA010.事故日的月 +  “月” +  DTAAA010.事故日的日 +  “日，理賠案件[“ +  DTAAA010.受理編號 +  “]已結案，已於” +  DTAAB001.帳務日期的民國年 +  “年” +  DTAAB001.帳務日期的月 +  “月” +  DTAAB001.帳務日期的日 +  “日依您指定的方式給付理賠金，理賠明細請洽服務人。” |  |
| 欄位二 | “理賠結案給付通知” |  |
| 欄位三 | 作帳日期 | 轉timestampe格式 |
| 欄位四 | DTAAA010.事故者ID |  |
| 欄位五 | “理賠案件[“ +  DTAAA010.受理編號 +  “]，事故日期” +  DTAAA010.事故日(轉民國年月日，年月日之間以/分隔) +  “，理賠申請已結案” |  |
| 欄位六 | 0 |  |

否則，若補件日期不為空值 🡺產出【理賠補全資料通知】，內容：

依照欄位一~欄位六的內容 組成 文字檔內容，各欄位之間以逗號分隔

EX: "事故日期101年01月05日，理賠案件[10092300030002]需補全文件，請洽服務人員或客服中心0800-036-599。","理賠補全資料通知","2012/01/05 05:10:08"," E220355076","理賠案件[10092300030002]，事故日期101/01/05，理賠需補全文件",0

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 欄位一 | “事故日期” +  DTAAA010.事故日的民國年 +  “年” +  DTAAA010.事故日的月 +  “月” +  DTAAA010.事故日的日 +  “日，理賠案件[“ +  DTAAA010.受理編號 +  “]需補全文件，請洽服務人員或客服中心0800-036-599。” |  |
| 欄位二 | “理賠補全資料通知” |  |
| 欄位三 | 補件日期 | 轉timestampe格式 |
| 欄位四 | DTAAA010.事故者ID |  |
| 欄位五 | “理賠案件[“ +  DTAAA010.受理編號 +  “]，事故日期” +  DTAAA010.事故日(轉民國年月日，年月日之間以/分隔) +  “，理賠需補全文件” |  |
| 欄位六 | 0 |  |

否則，若案件重新受理日期不為空值🡺產出【理賠重新審核通知】，內容:

依照欄位一~欄位六的內容 組成 文字檔內容，各欄位之間以逗號分隔

EX: "事故日期101年01月05日，理賠案件[10092300030002]正在重新審核處理中，若有疑問請洽服務人員或客服中心0800-036-599。","理賠重新審核通知","2012/01/05 05:10:08"," E220355076","理賠案件[10092300030002]，事故日期101/01/05，理賠重新審核中",0

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 欄位一 | “事故日期” +  DTAAA010.事故日的民國年 +  “年” +  DTAAA010.事故日的月 +  “月” +  DTAAA010.事故日的日 +  “日，理賠案件[“ +  DTAAA010.受理編號 +  “]正在重新審核處理中，若有疑問請洽服務人員或客服中心0800-036-599。” |  |
| 欄位二 | “理賠重新審核通知” |  |
| 欄位三 | 重新受理日期 | 轉timestampe格式 |
| 欄位四 | DTAAA010.事故者ID |  |
| 欄位五 | “理賠案件[“ +  DTAAA010.受理編號 +  “]，事故日期” +  DTAAA010.事故日(轉民國年月日，年月日之間以/分隔) +  “，理賠重新審核中” |  |
| 欄位六 | 0 |  |

否則🡺產出【理賠受理案件通知】，內容:

依照欄位一~欄位六的內容 組成 文字檔內容，各欄位之間以逗號分隔

EX: "事故日期101年01月05日，理賠案件[10092300030002]正在審核中，若您對本次申請案件有疑問，請洽服務人員或客服中心0800-036-599。","理賠受理案件通知","2012/01/05 05:10:08"," E220355076","理賠案件[10092300030002]，事故日期101/01/05，理賠申請正在審核中",0

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 欄位一 | “事故日期” +  DTAAA010.事故日的民國年 +  “年” +  DTAAA010.事故日的月 +  “月” +  DTAAA010.事故日的日 +  “日，理賠案件[“ +  DTAAA010.受理編號 +  “]正在審核中，若您對本次申請案件有疑問，請洽服務人員或客服中心0800-036-599。” |  |
| 欄位二 | “理賠受理案件通知” |  |
| 欄位三 | 受理日期 | 轉timestampe格式 |
| 欄位四 | DTAAA010.事故者ID |  |
| 欄位五 | “理賠案件[“ +  DTAAA010.受理編號 +  “]，事故日期” +  DTAAA010.事故日(轉民國年月日，年月日之間以/分隔) +  “，理賠申請正在審核中” |  |
| 欄位六 | 0 |  |

* 1. 記錄各個寫出檔的件數及錯誤件數。
  2. 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。
  3. CALL 批次作業件數紀錄模組CountManager.java
     1. 各個寫出檔的件數及錯誤件數

1. 錯誤處理(for Log)：CALL 異常訊息記錄模組ErrorLog.java

|  |  |
| --- | --- |
| TYPE | 處理方式 |
| CODE | 訊息：MSG  摘要：EXCEPTION |