|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2012/10/12 | 1 | Created | 侑文 |  |

**UCAABC\_B001\_差額證明開立清單**

**一、程式功能概述**

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | 差額證明開立清單 |
| 程式名稱 | AABC\_B001 |
| 作業方式 | BATCH |
| 概要說明 | 自動產生應開立之差額證明清單 |
| 需求單位 | 理賠企劃科 |
| 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) |

**二、程式流程圖**

**三、相關檔案**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 檔案名稱 | **查詢** | **新增** | **修改** | **刪除** |
| 1. | 理賠受理收據檔 | DTAAA030 | ■ | □ | □ | □ |
| 2. | 理賠特殊收據檔 | DTAAA031 | ■ | □ | □ | □ |
| 3. | 理賠記錄檔 | DTAAB001 | ■ | □ | □ | □ |
| 4. | 差額證明狀態檔 | DTAABC01 | ■ | ■ | □ | □ |
| 5. | 自動開立清單檔 | DTAABC03 | ■ | □ | □ | □ |
| 6. | 理賠受理檔 | DTAAA001 | ■ | □ | □ | □ |
| 7. | 理賠申請書檔 | DTAAA010 | ■ | □ | □ | □ |

**四、相關模組**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 程式名稱 |
| 1. | 異常訊息記錄模組 | batch.ErrorLog |
| 2. | 批次作業件數記錄模組 | batch.CountManager |
| 3. | ShutdownDay模組 | com.cathay.common.util.ShutdownDate |
| 4. | 投資型商品日期判斷模組 | AK\_A0Z001.java |

**五、批次基本資料**

|  |  |
| --- | --- |
| 作業名稱 | JAAADBC01 |
| 業務別 | AA |
| 次系統名稱 | BC |
| 處理週期 | 日 |
| 分批處理的件數 | 100 |

**六、傳入參數**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 說明 | 資料型態 | 備註 |
|  | 是否當日件 | STRING | D-當日 |
|  | 抽取日期(起) | STRING | 可不傳 |
|  | 抽取日期(迄) | STRING | 可不傳 |

1. 程式內容：
   1. 初始化：
      1. 回覆訊息預設為0。
   2. 抽取日期：(無指定或當日件，都使用關機日)
      1. IF 輸入.是否當日件 = ‘D’
         1. 抽取起日 =關機日
         2. ~~抽取迄日 =關機日~~
      2. ELSE
         1. IF 輸入. 抽取日期(起) 是空的 AND 輸入. 抽取日期(迄) 是空的
            1. 錯誤訊息：”請輸入抽取日期區間”
         2. IF 輸入. 抽取日期(起) 不是空的
            1. 抽取起日 = 輸入. 抽取日期(起)
         3. IF 輸入. 抽取日期(迄) 不是空的
            1. 抽取迄日 = 輸入. 抽取日期(迄)
   3. 清檔：(非當日件手動清檔)
      1. IF 輸入.是否當日件 = ‘D’
         1. DELETE FROM DTAABC01
         2. WHERE
            1. 批次日期 =關機日
   4. 讀取**開立清單中已理賠資料**：(並排除已開立案件)
      1. READ DTAAB001 A
      2. INNER JOIN DTAABC03 B
         1. ON A.保單號碼=B.保單號碼 AND A.險別=B.險別
      3. WHERE
         1. A.受理編號 NOT IN (
            1. READ DTAABC01)
         2. IF 輸入. 抽取日期(起) 不是空的
            1. A.帳務日期 >=抽取起日
         3. IF 輸入. 抽取日期(迄) 不是空的
            1. A.帳務日期 <=抽取迄日
         4. A.索賠類別 =’F’
         5. A.給付狀態 NOT IN (‘0’,’5’,’6’)
      4. GROUP BY A.受理編號+ A.帳務日期+A.保單號碼+A.險別+A.系統別
      5. 合計給付金額 = SUM(A.PAY\_AMT)
      6. ORDER BY A.受理編號+ A.帳務日期+A.保單號碼+A.險別+A.系統別+合計給付金額
      7. 同一個受編取第一筆
      8. 紀錄件數：CALL 批次作業件數紀錄模組CountManager.java（即時寫出去）
         1. METHOD\_NAME = "應開立已理賠資料讀取件數"
         2. COUNT件數：STEP4讀取的件數。
   5. 比較給付金額與收據申請是否有差額：
      1. 逐筆讀取**開立清單中已理賠資料**(STEP 4)
         1. 計算此案件收據申請金額合計：
            1. READ DTAAA030
            2. WHERE

A030.受理編號 = 已理賠資料.受理編號

* + - * 1. UNION
        2. READ DTAAA031
        3. WHERE

A031.受理編號 = 已理賠資料.受理編號

* + - * 1. 合計申請金額 = SUM(A030.申請金額)+ SUM(A031.申請金額)
      1. 比較是否屬於需開立差額證明：
         1. IF 已理賠資料.合計給付金額 < 合計申請金額

寫入差額證明資料：

準備相關欄位資料：(受理檔+申請書檔)

READ DTAAA001

INNER JOIN DTAAA010

ON A001.受理編號 = A010.受理編號

WHERE

A001.受理編號= 已理賠資料.受理編號

CALL AA\_BCZ001.doInsert()：(新增狀態檔)

差額證明狀態資料格式如下：(DUP視為正常)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **畫面欄位** | **資料來源** | **其他** |
| 受理編號 | DTAAB001.受理編號 |  |
| 目前狀態 | ‘00’ |  |
| 前次狀態 | ‘00’ |  |
| 事故日期 | DTAAA010.事故日期 |  |
| 事故人ID | DTAAA010.事故人ID |  |
| 事故人姓名 | DTAAA010.事故人姓名 |  |
| 給付日期 | DTAAB001.帳務日期 |  |
| 受理單位代號 | DTAAA001.受理單位 |  |
| 受理單位中文 | DTAAA001.受理單位中文 |  |
| 核賠單位代號 | DTAAA001.核賠單位 |  |
| 核賠人員ID | DTAAA001.核賠人員 |  |
| 核賠人員姓名 | DTAAA001.核賠人員姓名 |  |
| 開立日期 | 關機日 |  |
| 開立單位代號 | DTAAA001.覆核單位 |  |
| 開立人員ID | DTAAA001.覆核人員 |  |
| 開立人員姓名 | DTAAA001.覆核人員姓名 |  |
| 系統別 | DTAAB001.系統別 |  |
| 批次日期 | 關機日 |  |

開立清單件數 =開立清單件數+1

ELSE

IF 已理賠資料.合計給付金額 = 合計申請金額

不需開立件數 =不需開立件數+1

ELSE (表示已理賠資料.合計給付金額 > 合計申請金額)

FATAL錯誤訊息=已理賠資料.受理編號+”,”+已理賠資料.保單號碼+”,”+已理賠資料.險別+”, 合計給付金額=”+已理賠資料.合計給付金額+”, 合計申請金額=”+合計申請金額

異常理賠件數=異常理賠件數+1

* + 1. 紀錄件數：CALL 批次作業件數紀錄模組CountManager.java（即時寫出去）
       1. METHOD\_NAME = “應開立差額件數”
       2. COUNT件數：開立清單件數。
       3. METHOD\_NAME = “不需開立件數”
       4. COUNT件數：不需開立件數。
       5. METHOD\_NAME = “異常理賠件數”
       6. COUNT件數：異常理賠件數。
  1. 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。