|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2014/09/03 | 1 | Created | 龐伯珊 | 140813000174 |

**一、程式功能概述**

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | 關聯資料取值 |
| 程式名稱 | AAV3\_B001.java |
| 作業方式 | BATCH |
| 概要說明 | 取申請書及保單相關資料 |
| 需求單位 | 理調科 |
| 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** |
|  | 關聯資料檔 | DTAAV301 | □ | ■ | □ | □ |
|  | 理賠受理檔 | DTAAA001 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 理賠申請書檔 | DTAAA010 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 契約關係人檔 | DTAB0005 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 收費地址檔 | DTAB0006 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 員工資料檔 | DTA0\_EMPLYEE\_WORK | ■ | □ | □ | □ |

**四、相關模組**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 程式名稱 |
|  | 異常訊息記錄模組 | batch.ErrorLog |
|  | 批次作業件數記錄模組 | batch.CountManager |
|  | 理賠簡訊檢核模組 | AA\_Z7Z001 |
|  |  |  |
|  |  |  |

**五、批次基本資料**

|  |  |
| --- | --- |
| 作業名稱 | JAAADV300 |
| 業務別 | AA |
| 次系統名稱 | V3 |
| 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 |
| 1 | 關聯種類 | String | A: 理賠申請書行動電話  B: 理賠申請書居住地址  C: 理賠申請書白天易晤地址  D: 契約收費地址  可傳可不傳 (可為ACD之類一次多種種類) |
| 2 | 處理日期 | String | 可傳可不傳 |

**七、程式內容**

* 1. 初始：
     1. 件數歸零：
        1. START、
        2. $輸入件數\_理賠申請書、
        3. $關聯種類A輸出件數\_理賠申請書、
        4. $關聯種類A錯誤件數\_理賠申請書、
        5. $關聯種類A略過件數\_理賠申請書、
        6. $關聯種類B輸出件數\_理賠申請書、
        7. $關聯種類B錯誤件數\_理賠申請書、
        8. $關聯種類B略過件數\_理賠申請書、
        9. $關聯種類C輸出件數\_理賠申請書、
        10. $關聯種類C錯誤件數\_理賠申請書、
        11. $關聯種類C略過件數\_理賠申請書、
        12. $輸入件數\_契約主檔、
        13. $輸出件數\_契約主檔、
        14. $錯誤件數\_契約主檔、
        15. $略過件數\_契約主檔、
        16. $異常件數
  2. 設定參數：
     1. $處理日期 = “”
     2. $關聯種類 =
  3. 傳入參數檢核：
     1. 若傳入參數.關聯種類有值：
        1. $關聯種類 = 傳入參數.關聯種類
     2. 若傳入參數.處理日期有值：
        1. 需符合西元日期格式，否則：
           1. 記錄錯誤訊息「讀取理賠申請書檔異常」
           2. $異常件數++
           3. 設定EXITCODE=-1
           4. 程式結束。
        2. 設定$處理日期 = 傳入參數.處理日期
  4. 若 $關聯種類 = “” 或 $關聯種類包含 A 或 B 或 C 🡺 處理理賠申請書資料：排除送件人電話為申請書電話之案件(員工本人件除外)
     1. 讀取檔案：
        1. 讀取理賠申請書檔DTAAA010，
        2. JOIN ，理賠受理檔DTAAA001，
        3. LEFT JOIN，員工檔CXLHR.DTA0\_EMPLOYEE\_WORK，
        4. 條件：
           1. DTAAA010.受理編號 = DTAAA001.受理編號
           2. DTAAA010.事故者ID = DTA0\_EMPLOYEE\_WORK.員工身分證字號
           3. DTAAA001.受理進度 >= ‘30’
           4. 若$處理日期有值，需再加條件：

DTAAA010.資料確認日期 > ($處理日期 || ‘ 00:00:00.000’)

* + - 1. 讀取無資料時，視為正常。
      2. 讀取異常時，
         1. 記錄錯誤訊息「讀取理賠申請書檔異常」
         2. $異常件數++
         3. 設定EXITCODE=-1
         4. 程式結束。
    1. 逐筆處理讀取到的檔案：
       1. $輸入件數\_理賠申請書 ++
       2. 若 $關聯種類 = “” 或 $關聯種類包含 B
          1. 若DTAAA010.居住地址 為空值或空字串

$關聯種類B略過件數\_理賠申請書++

* + - * 1. 否則，

資料寫入關聯資料檔:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DTAAV301欄位 | 資料來源 | 備註 |
| 關聯種類 | “B” |  |
| 關聯對象ID | DTAAA010.事故者ID |  |
| 關聯值 | DTAAA010.居住地址 |  |
| 資料備註1 | DTAAA010.受理編號 |  |
| 資料備註2 | DTAAA010.居住地址郵遞區號 |  |

寫檔正常，$關聯種類B輸出件數\_理賠申請書 ++

寫檔異常，$關聯種類B錯誤件數\_理賠申請書 ++

* + - 1. 若 $關聯種類 = “” 或 $關聯種類包含 C
         1. 若DTAAA010.白天易晤地址 為空值或空字串

$關聯種類C略過件數\_理賠申請書++

* + - * 1. 否則，

資料寫入關聯資料檔:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DTAAV301欄位 | 資料來源 | 備註 |
| 關聯種類 | “C” |  |
| 關聯對象ID | DTAAA010.事故者ID |  |
| 關聯值 | DTAAA010.白天易晤地址 |  |
| 資料備註1 | DTAAA010.受理編號 |  |
| 資料備註2 | DTAAA010.居住地址郵遞區號 |  |

寫檔正常，$關聯種類C輸出件數\_理賠申請書 ++

寫檔異常，$關聯種類C錯誤件數\_理賠申請書 ++

* + - 1. 若 $關聯種類 = “” 或 $關聯種類包含 A
         1. $是否為手機號碼 = AA\_Z7Z001.checkPhoneNo(DTAAA010.事故者手機號碼)
         2. 若$是否為手機號碼 = false

$關聯種類A略過件數\_理賠申請書 ++

* + - * 1. 否則，

$是否為員工 = false

若 DTA0\_EMPLOYEE\_WORK.員工身分證字號 有值 🡺 $是否為員工 = true。

$是否為理專件 = AA\_Z7Z001. ChkBankChnl(DTAAA010.理專單位, DTAAA010.理專姓名)

設定AA\_Z7Z000\_bo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AA\_Z7Z000\_bo欄位 | 資料來源 | 備註 |
| OCR\_TEL | DTAAA010.事故者手機號碼 |  |
| TEL\_NO\_1 | 1. 預設為DTAAA010.聯絡電話\_1 2. 若DTAAA010.送件人手機號碼不為空值🡺設定為 DTAAA010.送件人手機號碼 3. 若$是否為理專件 = true🡺設定為 DTAAA010.理專聯絡電話\_1 |  |
| TEL\_NO\_2 | 1. 預設為DTAAA010.聯絡電話\_2 2. 若$是否為理專件 = true 🡺設定為 DTAAA010.理專聯絡電話\_2 |  |
| TEL\_NO\_3 | 1. 預設為DTAAA010.聯絡電話\_3 2. 若$是否為理專件 = true 🡺設定為 DTAAA010.理專聯絡電話\_3 |  |

$是否手機號碼與送件人相同 = AA\_Z7Z001. checkSendData (AA\_Z7Z000\_bo)

若$是否手機號碼與送件人相同= true 且 $是否為員工 = false，

$關聯種類A略過件數\_理賠申請書 ++

否則，

資料寫入關聯資料檔:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DTAAV301欄位 | 資料來源 | 備註 |
| 關聯種類 | “A” |  |
| 關聯對象ID | DTAAA010.事故者ID |  |
| 關聯值 | DTAAA010.事故者手機號碼 |  |
| 資料備註1 | DTAAA010.受理編號 |  |

寫檔正常，$關聯種類A輸出件數\_理賠申請書 ++

寫檔異常，$關聯種類A錯誤件數\_理賠申請書 ++

* 1. 若 $關聯種類 = “” 或 $關聯種類包含 D 🡺處理契約主檔資料：
     1. 讀取檔案：
        1. 讀取契約關係人檔DTAB0005，
        2. JOIN，契約收費地址檔DTAB0006，
        3. 條件：
           1. DTAB0005.保單號碼 = DTAB0006.保單號碼
        4. 欄位: DISTINCT DTAB0005.客戶ID, DTAB0006.地址, DTAB0006.郵遞區號
        5. 讀取無資料時，視為正常。
        6. 讀取異常時，
           1. 記錄錯誤訊息「讀取契約收費地址檔異常」
           2. $異常件數++
           3. 設定EXITCODE=-1
           4. 程式結束。
     2. 逐筆處理讀取到的檔案：
        1. $輸入件數\_契約主檔 ++
        2. 若DTAB0005.客戶ID = “0000000000” 或 “1111111111” 或 “2222222222”🡺
           1. $略過件數\_契約主檔
           2. 繼續處理下一筆
        3. 若DTAB0006.地址 為空值或空字串 🡺
           1. $略過件數\_契約主檔
           2. 繼續處理下一筆
        4. 資料寫入關聯資料檔:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DTAAV301欄位 | 資料來源 | 備註 |
| 關聯種類 | “D” |  |
| 關聯對象ID | DTAB0005.客戶ID |  |
| 關聯值 | DTAB0006.地址 |  |
| 資料備註1 | DTAB0006.保單號碼 |  |
| 資料備註2 | DTAB0006.郵遞區號 |  |

* + - * 1. 寫檔正常，$輸出件數\_契約主檔++
        2. 寫檔異常，$錯誤件數\_契約主檔++
  1. 當程式結束，需記錄下列件數：
     1. CALL batch.CountManager(批次作業件數記錄模組)，記錄相關件數資訊。