|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2019/07/08 | 1 | Created | 慈蓮 | 190611001167 |
| 2020/04/15 | 2 | 1. 增加抵繳送件人身分判斷 2. 修改訊息內容 | 慈蓮 | 200117001197 |

**一、程式功能概述**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 程式功能 | 理賠金抵繳簡訊發送 | |
| 程式名稱 | AAZ7\_B300.java | |
| 作業方式 | BATCH | |
| 概要說明 | 寄送理賠金抵繳相關簡訊 | |
| 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) | |
| 寄信處理 | 寄信對象 | ■無 □客戶　□壽險員工　□關係企業員工　□合作廠商 |
| 寄信方式 | ■無 □Billhunter　□MailSender |

**二、程式流程圖**

住院通知檔DTAAI426

抵繳紀錄檔DTAAI401

理賠金抵繳

簡訊發送

理賠簡訊寄送記錄檔DTAAZ700

簡訊發送記錄檔

DTZZM001

件數記錄與檢核結果檔

DTZZM010

保戶註記檔DTAAI110

合作醫院檔DTAAI320

**三、相關檔案**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 檔案名稱 | **查詢** | **新增** | **修改** | **刪除** |
|  | 折抵醫療費用受理檔 | DTAAI401 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 住院通知記錄檔 | DTAAI426 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 保戶註記檔 | DTAAI110 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 合作醫院檔 | DTAAI320 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 理賠簡訊寄送記錄檔 | DTAAZ700 | □ | ■ | □ | □ |
|  | 簡訊發送記錄檔 | DTZZM001 | □ | ■ | □ | □ |
|  | 件數記錄與檢核結果檔 | DTZZM010 | □ | ■ | □ | □ |

**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 |
|  | 簡訊模組 | ZZ\_M0Z001 |
|  | 批次件數檢核模組 | ZZ\_M0Z020 |
|  | 理賠簡訊發送作業 | AA\_Z7Z000 |
|  | 理賠簡訊檢核模組 | AA\_Z7Z001 |

**五、批次基本資料**

|  |  |
| --- | --- |
| 作業名稱 | JAAADZ300 |
| 業務別 | AA |
| 次系統名稱 | Z7 |
| 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 | 處理訊息種類 | String | 0或不傳：不分種類  1：住院通知 |
| 2. | 批次時間點 | String | 不傳或A：早上  B：下午 |
| 3. | 查詢日期 | date | 不傳預設系統日 |

**七、各項交易計算快速連結**

**八、程式內容**

* 1. 初始，件數歸零：
     1. START
     2. 輸入件數.住院通知
     3. 輸出件數.住院通知-客戶
     4. 輸出件數.住院通知-業務員
     5. 略過件數
     6. 異常件數
     7. END
  2. **傳入參數檢核：**
     1. 預設：
        1. $處理訊息種類 = ‘0’
        2. $批次時間點 = ‘A’
        3. $查詢日期 = 系統日
     2. 有傳入參數，
        1. 傳入1個
           1. $處理訊息種類 = 傳入參數[0]
        2. 傳入2個
           1. $批次時間點 = 傳入參數[1]
        3. 傳入3個
           1. 檢核傳入參數[2]是否為日期格式
           2. 若不是，則丟exception、程式中止、set ExitCode = -1。
           3. 若是，$查詢日期 =傳入參數[2]。
     3. Log.fatal（”處理訊息種類：”$處理訊息種類）；
     4. Log.fatal（”批次時間點：”$批次時間點）；
     5. Log.fatal（”查詢日期：”$查詢日期）；
  3. 先寫入一筆CountManager，COUNT\_NAME＝”START”，COUNT＝0。
  4. 取得簡訊發話代表號
     1. $代表號List = 由代碼對照維護取得AA的MSG\_REP\_NO
  5. IF $處理訊息種類 = ‘0’or ‘1’
     1. IF $批次時間點 = ‘A’
        1. CALL 寄送住院通知簡訊()
  6. 寄送住院通知簡訊(sendMsgType1)
     1. 取得$住院通知資料，SQL：
        1. 查詢住院通知檔(DTAAI426)，輸入日期為$查詢日期，執行類型為”I”，並以醫院傳輸代號串接合作醫院檔(DTAAI320)，並以ID串接保戶註記檔(DTAAI110)
     2. 輸入件數.住院通知 = SQL查詢筆數
     3. ZZ\_M0Z030.DTAAM001setBeginCheck(“AAZ7\_B300”, “AAZ7\_B100”)
     4. 逐筆進行判斷->寄給保戶：
        1. SET DTAAI110\_bo資料：
           1. DTAAI110\_bo.TRN\_ID = $住院通知資料(DTAAI110).經手人ID(TRN\_ID)
        2. SET DTAAI320\_bo
           1. DTAAI320\_bo.AGNT\_DIV\_NO = $住院通知資料(DTAAI320).業務單位(AGNT\_DIV\_NO)
        3. 取得$經手人資料：CALL AA\_I2Z001.getPreHospTrnData()，傳入參數：DTAAI110\_bo、DTAAI320\_bo
        4. $保戶手機 = $住院通知資料(DTAAI110).保戶手機(MOBIL\_TEL)
        5. $經手人手機 = $經手人資料.getCellularPhone()
        6. 寄給保戶：
           1. IF AA\_Z7Z000.checkPhoneNo($保戶手機) = TRUE

IF $保戶手機符合$代表號List其中之一，記錄傳送記錄(DTAAZ700)，CALL AA\_Z7Z000.insertDTAAZ700，傳入參數：

|  |  |
| --- | --- |
| 輸入參數 | 說明(檢查規則) |
| OCR\_NAME |  |
| DTZZM001 | 空白 |
| 寄送類別 | ‘A’ |
| 程式名稱 | ‘AAZ7\_B300’ |

檢核事故者手機跟送件人手機是否相同:Call AA\_Z7Z000.checkSendData()

IF 檢核通過 = TRUE

發送簡訊給保戶，ZZ\_M0Z001.insert\_DTZZM001()

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 輸入參數 | 說明(檢查規則) |  |
| 交易代號 | 程式名稱 |  |
| 通知人員ID | $住院通知資料(DTAAI110).保戶ID |  |
| 訊息內容 | 【國泰人壽】保戶您好，知悉您於國泰人壽抵繳服務合作醫院住院，如欲使用，請洽O服務人員09XX-XXXXXX 祝早日康復。 | 0-> MASK.getMaskName($經手人資料.getName()).split("＊")[0]  09XX-XXXXXX->$經手人資料. getCellularPhone() |
| 手機號碼 | $保戶手機 |  |
| 輸入人員ID | $住院通知資料(DTAAI320).HOSP\_CODE |  |
| 輸入日期時間 | DATE.getDBTimeStamp() |  |

記錄傳送記錄(DTAAZ700)，CALL AA\_Z7Z000.insertDTAAZ700，傳入參數：

|  |  |
| --- | --- |
| 輸入參數 | 說明(檢查規則) |
| 簡訊記錄資料 |  |
| DTZZM001 | 空白 |
| 寄送類別 | ‘1’ |
| 程式名稱 | ‘AAZ7\_B300’ |

住院通知-客戶件數 + 1

ELSE

記錄傳送記錄(DTAAZ700)，CALL AA\_Z7Z000.insertDTAAZ700，傳入參數：

|  |  |
| --- | --- |
| 輸入參數 | 說明(檢查規則) |
| 簡訊記錄資料 |  |
| DTZZM001 | 空白 |
| 寄送類別 | ‘C’ |
| 程式名稱 | ‘AAZ7\_B300’ |

* + - * 1. ELSE

記錄傳送記錄(DTAAZ700)，CALL AA\_Z7Z000.insertDTAAZ700，傳入參數：

|  |  |
| --- | --- |
| 輸入參數 | 說明(檢查規則) |
| 簡訊記錄資料 |  |
| DTZZM001 | 空白 |
| 寄送類別 | ‘A’ |
| 程式名稱 | ‘AAZ7\_B300’ |

* + - * 1. 若過程有錯：

記錄傳送記錄(DTAAZ700)，CALL AA\_Z7Z000.insertDTAAZ700，傳入參數：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 輸入參數 | 說明(檢查規則) |  |
| 簡訊記錄資料 |  |  |
| DTZZM001 | 空白 |  |
| 寄送類別 | ‘X’ |  |
| 程式名稱 | ‘AAZ7\_B300’ |  |
| INFM\_CNTN | 錯誤訊息 |  |

異常件數 + 1

* + 1. ZZ\_M0Z030.setMsgCnt(住院通知-保戶件數)
    2. ZZ\_M0Z030.DTAAM001setBeginCheck(“AAZ7\_B300”, “AAZ7\_B100”)
    3. 逐筆進行判斷->寄給業務員：
       1. SET DTAAI110\_bo資料：
          1. DTAAI110\_bo.TRN\_ID = $住院通知資料(DTAAI110).經手人ID(TRN\_ID)
       2. SET DTAAI320\_bo
          1. DTAAI320\_bo.AGNT\_DIV\_NO = $住院通知資料(DTAAI320).業務單位(AGNT\_DIV\_NO)
       3. 取得$經手人資料：CALL AA\_I2Z001.getPreHospTrnData()，傳入參數：DTAAI110\_bo、DTAAI320\_bo
       4. $經手人手機 = $經手人資料.getCellularPhone()
       5. 寄給業務員：
          1. IF $經手人手機 無資料

記錄傳送記錄(DTAAZ700)，CALL AA\_Z7Z000.insertDTAAZ700，傳入參數：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 輸入參數 | 說明(檢查規則) |  |
| 簡訊記錄資料 |  |  |
| DTZZM001 | 空白 |  |
| 寄送類別 | ‘B’ |  |
| 程式名稱 | ‘AAZ7\_B300’ |  |
| INFM\_CNTN | 錯誤訊息 |  |

* + - * 1. ELSE

發送簡訊給業務員，ZZ\_M0Z001.insert\_DTZZM001()->推播

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 輸入參數 | 說明(檢查規則) |  |
| 交易代號 | 程式名稱 |  |
| 通知人員ID | $經手人資料.getEmployeeId() |  |
| 推播標題 |  |  |
| 訊息內容 | 【國泰人壽】您的保戶XXX(ID後三碼000)於ZZZ醫院住院中，請關懷保戶並確認是否使用抵繳服務，各醫院服務流程請參理賠部網頁說明。 | XXX->MASK.getMaskName($住院通知資料(DTAAI110).保戶姓名)  OOO->$住院通知資料(DTAAI426.ID)取後3碼  ZZZ->$住院通知資料(DTAAI320).醫院簡稱(HOSP\_SNAME) |
| 手機號碼 | $經手人手機 |  |
| 輸入人員ID | $住院通知資料(DTAAI320).HOSP\_CODE |  |
| 輸入日期時間 | DATE.getDBTimeStamp() |  |

記錄傳送記錄(DTAAZ700)，CALL AA\_Z7Z000.insertDTAAZ700，傳入參數：

|  |  |
| --- | --- |
| 輸入參數 | 說明(檢查規則) |
| 簡訊記錄資料 |  |
| DTZZM001 | 空白 |
| 寄送類別 | ‘1’ |
| 程式名稱 | ‘AAZ7\_B300’ |

住院通知-業務員件數 + 1

* + - * 1. 若過程有錯：

記錄傳送記錄(DTAAZ700)，CALL AA\_Z7Z000.insertDTAAZ700，傳入參數：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 輸入參數 | 說明(檢查規則) |  |
| 簡訊記錄資料 |  |  |
| DTZZM001 | 空白 |  |
| 寄送類別 | ‘X’ |  |
| 程式名稱 | ‘AAZ7\_B300’ |  |
| INFM\_CNTN | 錯誤訊息 |  |

* + - * 1. 異常件數 + 1
      1. 判斷業務員是否為CA人員，取得$ab\_12z023bo
         1. IF $經手人資料.isStatusCA() = true

$ab\_12z023bo = AB\_12Z023.getCARaiserPushData()，傳入參數：$經手人資料.ID、$經手人資料.姓名

* + - 1. 寄給培育者：
         1. IF $ab\_12z023bo.getHAS\_RAISER = true

發送簡訊給業務員，ZZ\_M0Z001.insert\_DTZZM001()

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 輸入參數 | 說明(檢查規則) |  |
| 交易代號 | 程式名稱 |  |
| 通知人員ID | $ab\_12z023bo.RAISER\_ID() |  |
| 訊息內容 | ab\_12z023bo.getCA\_MSG() + 【國泰人壽】您的保戶XXX(ID後三碼000)於ZZZ醫院住院中，請關懷保戶並確認是否使用抵繳服務，各醫院服務流程請參理賠部網頁說明。 | XXX->MASK.getMaskName($住院通知資料(DTAAI110).保戶姓名)  OOO->$住院通知資料(DTAAI426.ID)取後3碼  ZZZ->$住院通知資料(DTAAI320).醫院簡稱(HOSP\_SNAME) |
| 手機號碼 | $ab\_12z023bo.RAISER\_MOBLE\_NO() |  |
| 輸入人員ID | $住院通知資料(DTAAI320).HOSP\_CODE |  |
| 輸入日期時間 | DATE.getDBTimeStamp() |  |

記錄傳送記錄(DTAAZ700)，CALL AA\_Z7Z000.insertDTAAZ700，傳入參數：

|  |  |
| --- | --- |
| 輸入參數 | 說明(檢查規則) |
| 簡訊記錄資料 |  |
| DTZZM001 | 空白 |
| 寄送類別 | ‘1’ |
| 程式名稱 | ‘AAZ7\_B300’ |

住院通知-業務員件數+1

* + - 1. 寄給增員者：
         1. IF $ab\_12z023bo.getHAS\_RAISER = true

發送簡訊給業務員，ZZ\_M0Z001.insert\_DTZZM001()

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 輸入參數 | 說明(檢查規則) |  |
| 交易代號 | 程式名稱 |  |
| 通知人員ID | $ab\_12z023bo.INTRODUCER\_ID() |  |
| 訊息內容 | ab\_12z023bo.getCA\_MSG() + 【國泰人壽】您的保戶XXX(ID後三碼000)於ZZZ醫院住院中，請關懷保戶並確認是否使用抵繳服務，各醫院服務流程請參理賠部網頁說明。 | XXX->MASK.getMaskName($住院通知資料(DTAAI110).保戶姓名)  OOO->$住院通知資料(DTAAI426.ID)取後3碼  ZZZ->$住院通知資料(DTAAI320).醫院簡稱(HOSP\_SNAME) |
| 手機號碼 | $ab\_12z023bo.INTRODUCER\_MOBLE\_NO() |  |
| 輸入人員ID | $住院通知資料(DTAAI320).HOSP\_CODE |  |
| 輸入日期時間 | DATE.getDBTimeStamp() |  |

記錄傳送記錄(DTAAZ700)，CALL AA\_Z7Z000.insertDTAAZ700，傳入參數：

|  |  |
| --- | --- |
| 輸入參數 | 說明(檢查規則) |
| 簡訊記錄資料 |  |
| DTZZM001 | 空白 |
| 寄送類別 | ‘1’ |
| 程式名稱 | ‘AAZ7\_B300’ |

住院通知-業務員件數 + 1

* + 1. ZZ\_M0Z030.setMsgCnt(住院通知-業務員件數)
  1. 最後
     1. 寫入一筆CountManager，COUNT\_NAME＝”END”，COUNT＝0。
     2. 記錄所有筆數