|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **修改日期** | **版本** | **修改原因** | **修改人姓名** | **立案單號** |
| 2017/05/31 | 1 | Created | 張凱鈞 | 170517000064 |

**一、程式功能概述**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **程式功能** | 醫院\_住院時期處理批次 | |
| **程式名稱** | AAZB\_B201.java | |
| **作業方式** | BATCH | |
| **概要說明** | PoC案，虛擬醫院動作，實際上讀取CXL的醫療折抵費用檔來取得住院保戶資訊並將該資訊FORMAT後寫入hyperledger | |
| **需求單位** | 壽險資訊二科 | |
| **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　□壽險內勤員工　□壽險內外勤員工　□關係企業員工 |
| 寄信方式 | ■無 □Billhunter　□MailSender |

**二、程式流程圖**

CSR已轉好的醫院通知資料

結束

重新格式化後寫入區塊鏈

Hyperledger已記錄的資料

**三、相關檔案**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **項次** | **中文說明** | **檔案名稱** | **查詢** | **新增** | **修改** | **刪除** |
|  | CSR資料處理記錄檔 | DTAAZB91 | ■ | ■ | ■ | ■ |
|  | 住院通知記錄檔 | DTAAI426 | ■ | □ | □ | □ |
|  |  |  |  |  |  |  |

**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. | 醫療資訊讀寫模組 | AA\_ZBZ008 |

**五、批次基本資料**

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

**六、傳入參數**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **項次** | **說明** | **資料型態** | **備註** |
| 1 |  |  |  |

**七、程式內容**

* 1. 初始：
     1. 件數歸零：
        1. 讀取CSR待處理件數
        2. 寫入hyperledger成功件數
        3. 寫入hyperledger失敗件數
  2. 傳入參數檢核
  3. 取得前次處理最後記錄
     1. 讀取CSR資料處理記錄檔DTAAZB91，其中程式名稱PROG\_NAME=AAZB\_B201，參數1 PARAM\_1=INPUT\_DATE取得$處理記錄
     2. 若處理記錄不存在則$處理記錄.參數2 PARAM\_2=1911-01-01
  4. 取得需寫入hyperledger之$CSR住院通知
     1. 讀取住院通知記錄檔，其中輸入日期大於$處理記錄.參數2，依照輸入日期由小至大排序
     2. 若查無資料則程式正常結束
     3. 若發生異常則拋出異常訊息『讀取住院通知記錄檔發生異常，原因 + e.getMessage』，exit code = ERROR，程式結束
  5. 逐筆處理$CSR住院通知並格式化後寫入hyperledger
     1. 呼叫醫療資訊讀寫模組.createMedicalInfo，傳入參數
        1. aa\_zbz001\_bo
           1. enrollId = 指定值
           2. enrollSecret = 指定值
        2. aa\_zbz008\_bo
           1. INSD\_ID = $CSR住院通知.ID
           2. HOSP\_CDOE = $CSR住院通知.HOSP\_CODE
           3. BASIC (JSONString)

HOSP\_NO = $CSR住院通知.HOSP\_NO

HOSP\_STR\_DATE = $CSR住院通知.HSOP\_STR\_DATE

BED\_NO = $CSR住院通知.BED\_NO

* + 1. 若發生異常
       1. 拋出異常訊息『寫入hyperledger異常，原因 + e.getMessage』，exit code = ERROR，繼續處理下一筆
       2. 寫入hyperledger失敗件數 + 1
    2. 若正常
       1. 寫入hyperledger成功件數 + 1
  1. 程式結束