|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **修改日期** | **版本** | **修改原因** | **修改人姓名** | **立案單號** |
| 2017/06/08 | 1 | Created | 張凱鈞 | 170517000064 |

**一、程式功能概述**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **程式功能** | 醫院\_出院傳遞醫療資訊批次 | |
| **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上已經轉好的出院資訊與醫療資料，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 | ■ | ■ | ■ | ■ |
|  | 保戶基本資料記錄檔 | DTAAI421 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 診斷書記錄檔 | DTAAI422 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 住院收據明細記錄檔 | DTAAI423 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 手術明細記錄檔 | DTAAI424 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 特殊病房明細記錄檔 | DTAAI425 | ■ | □ | □ | □ |

**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
     1. 無參數需檢核
  3. 取得前次處理最後記錄
     1. 讀取DTAAZB21，其中MT\_NO為空值的$醫療紀錄
  4. 逐筆由$醫療紀錄.INSD\_ID查詢hyperledger上的資料以回寫MT\_NO
     1. 呼叫醫療資訊讀寫模組AA\_ZBZ008. getMedicalInfoList，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 = $醫療紀錄.INSD\_ID
     2. 若回傳多筆，則取$回傳.CREATE\_TIME最新且大於$醫療紀錄.PROCESS\_TIME之記錄，並將該MT\_NO更新回DTAAZB21
  5. 取得未寫入醫療資訊明細之案件
     1. 讀取DTAAZB21，其中MT\_NO不為空值且是否已更新診斷資訊=N之處理記錄
  6. 逐筆處理$處理記錄，將對應的CSR資料寫入hyperledger
     1. 先由hyperledger取得該筆醫療紀錄
        1. 呼叫醫療資訊讀寫模組AA\_ZBZ008.getMedicalInfo，傳入參數
        2. aa\_zbz001\_bo
           1. enrollId = 指定值
           2. enrollSecret = 指定值
        3. aa\_zbz008\_bo
           1. MT\_NO = $醫療紀錄.MT\_NO
     2. 將$回傳的該筆資料對應欄位補入CSR內資料後，寫回hyperledger
        1. 呼叫醫療資訊讀寫模組AA\_ZBZ008.updateMedicalInfo，傳入參數
           1. aa\_zbz001\_bo

enrollId = 指定值

enrollSecret = 指定值

* + - * 1. aa\_zbz008\_bo

基本資料對應DTAAI421

診斷書記錄對應DTAAI422

住院收據明細對應DTAAI423

手術明細對應DTAAI424

特殊病房明細對應DTAAI425

* + - 1. 若發生異常拋出異常訊息『更新hyperledger異常，原因 + e.getMessage』，exit code = ERROR，繼續處理下一筆
         1. 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