|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **修改日期** | **版本** | **修改原因** | **修改人姓名** | **立案單號** |
| 2017/06/13 | 1 | Created | 張凱鈞 | 170517000064 |

**一、程式功能概述**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **程式功能** | 壽險\_保戶出院查詢產生理賠件批次 | |
| **程式名稱** | AAZB\_B102.java | |
| **作業方式** | BATCH | |
| **概要說明** | PoC案，平行動作，定期執行，向區塊鏈上查詢是否有保戶出院，若有則取得出院與醫療資訊後成立理賠件並取得醫療折抵費用後寫入BC | |
| **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**

Hyperledger已記錄的資料

結束

重新格式化後寫入區塊鏈

**三、相關檔案**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **項次** | **中文說明** | **檔案名稱** | **查詢** | **新增** | **修改** | **刪除** |
|  |  |  | ■ | □ | ■ | □ |

**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. | 通知資訊讀寫模組 | AA\_ZBZ005 |
| 4. | 醫療資訊讀寫模組 | AA\_ZBZ008 |
| 5. | 理賠資訊讀寫模組 | AA\_ZBZ013 |

**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hyperledger件數
        2. 寫入成功件數
        3. 寫入失敗件數
  2. 讀取hyperledger上寫入未處理之住院資訊
     1. 呼叫通知資訊讀寫模組. getNoticeInfoList method，傳入參數
        1. AA\_ZBZ001\_bo
        2. AA\_ZBZ005\_bo
           1. RECEIVER=L04
           2. NOTICE\_STATUS=0
     2. 取得資料，逐筆檢查回傳資料AA\_ZBZ005\_bo.MEMO.TYPE = 02的，取得AA\_ZBZ005\_bo.MEMO.MT\_NO
     3. 若有資料則呼叫醫療資訊讀寫模組AA\_ZBZ008. getMedicalInfo，傳入參數
        1. AA\_ZBZ001\_bo
        2. AA\_ZBZ008\_bo
           1. MT\_NO = AA\_ZBZ005\_bo.MEMO.MT\_NO
     4. 取得資料，後寫入CSR資料庫DTAAZB11更新MT\_NO= AA\_ZBZ008\_bo.MT\_NO，資料
        1. 取得CSR理賠進度資料寫入hyperledger
           1. AA\_ZBZ013
        2. 取得CSR折抵資料寫入hyperledger
           1. AA\_ZBZ009
  3. 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
        1. 寫入hyperledger失敗件數 + 1
     2. 若正常
        1. 寫入hyperledger成功件數 + 1
  4. 程式結束