|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2019/02/12 | 1 | Created | 蕭侑文 | 181108001109 |

**一、程式功能概述**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 程式功能 | OCR辨識資料剖析 | |
| 程式名稱 | AAA0\_B901 | |
| 作業方式 | BATCH | |
| 概要說明 | OCR辨識資料剖析 | |
| 需求單位 | 理賠品質科 | |
| 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 |

1. 程式流程圖



1. 相關檔案（TABLE）：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 檔案名稱 | **查詢** | **新增** | **修改** | **刪除** |
|  | OCR辨識結果檔 | DTAAA900 | ■ | □ | □ | □ |

1. 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 |

1. 批次基本資料

|  |  |
| --- | --- |
| 作業名稱 | JAAAMHB01 |
| 業務別 | AA |
| 次系統名稱 | A0 |
| 處理週期 | 日 |
| 分批處理的件數 | 100(依系統預設) |

1. 參數說明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 說明 | 資料型態 | 備註 |
| 1 | 受理編號 | STRING |  |
| 2. | 醫院代碼 | STRING |  |
|  |  |  |  |

1. 程式內容：
   1. 初始化：
      1. 回覆訊息預設為0。
   2. 傳入參數檢核：
      1. $關機日 = CALL CathayDate模組取得系統SHUTDOWN DAY
   3. 讀取檔案：
      1. READ DTAAA900
      2. WHERE
         1. 文件代碼 = ‘300008’
         2. IF 傳入.受理編號 有值
            1. 受理編號 =傳入.受理編號
         3. IF 傳入.醫院代碼 有值
            1. 醫院代碼 =傳入.醫院代碼
      3. ORDER BY
         1. 受理編號+公司別+辨識模型ID+序號
      4. IF NOT FND
         1. 不視為錯誤
      5. 其他錯誤
         1. Log.fatal（”讀取檔案異常：”+ 異常訊息）
         2. setExitCode(-1)，結束程式
      6. $輸入件數 = 取到的件數
   4. 依代碼中文取得欄位關鍵字：(獨立METHOD)
      1. 子系統 = ‘AA’
      2. 欄位名稱=‘AAA0\_B900\_FIELD’
      3. 關鍵字[] = 將代碼中文依逗點分隔取得多個關鍵字的可能
      4. 將長字串與 關鍵字[]逐一比對，任一符合則取出對應的值
   5. 分批處理取得的資料：(LEVEL BREAK)
      1. 受理編號+公司別+辨識模型ID 視為一組，每組處理後寫檔
      2. $紀錄讀取的組數
      3. 依據公司別拆分：
         1. IF公司別 = ‘眾’
            1. 根據STEP4，比對欄位值，取出對應值
         2. ELSE IF公司別 = ‘全’
            1. IF DTAAA900.序號 =’2’

根據STEP4，比對欄位值，取出對應值

* + - * 1. ELSE IF DTAAA900.序號 =’1’ (循線)

將診斷與醫囑根據STEP4，比對欄位值，取出對應值

$醫囑 = 若醫囑無辨識結果，依診斷辨識結果，取得下一組，視為醫囑結果

* 1. 資料寫入：(一組寫入一次)
     1. 紀錄寫入件數
     2. 格式：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位 | 值 | 說明(代碼中文比對名稱) |
| 受理編號 | DTAAA900. |  |
| 文件代碼 | DTAAA900. |  |
| 醫院代碼 | DTAAA900. |  |
| 公司別 | DTAAA900. |  |
| 診斷書字號 | STEP4 辨識結果 | MED\_NO |
| 姓名 | STEP4 辨識結果 | OCR\_NAME |
| 病歷號碼 | STEP4 辨識結果 | PATIENT\_NO |
| 性別 | STEP4 辨識結果 | SEX |
| 出生年月日 | STEP4 辨識結果 | OCR\_BRDY |
| 身分證字號 | STEP4 辨識結果 | OCR\_ID |
| 科別 | STEP4 辨識結果 | DOC\_LISN\_NO |
| 診療日期 | STEP4 辨識結果 | TREAT\_DATE |
| 診斷 | STEP4 辨識結果 | DIAG |
| 醫囑 | STEP4 辨識結果/$醫囑 | SOC\_SUG |
| 診治醫師 | STEP4 辨識結果 | DOC\_NAME |

* 1. 紀錄件數：CALL 批次作業件數紀錄模組CountManager.java（即時寫出去）
     1. METHOD\_NAME = "OCR診斷書辨識結果 -START "
     2. METHOD\_NAME = "讀取件數"
     3. COUNT件數：讀取的件數。
     4. METHOD\_NAME = "讀取組數"
     5. COUNT件數：$紀錄讀取的組數。
     6. METHOD\_NAME = "寫入件數"
     7. COUNT件數：$寫入件數。
     8. METHOD\_NAME = "失敗件數"
     9. COUNT件數：失敗件數
  2. 若執行錯誤
     1. 錯誤處理(for Log)
     2. throw Exception，結束METHOD
     3. 回覆訊息設為1。