|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2018/6/28 | 1 | Created | 蔡若羚 | 180521001037 |
| 2018/7/16 | 2 | 增加檢核 | 蔡若羚 | 180521001037 |
| 2018/07/20 | 3 | 增加結案件處理(send\_type=3) | 慈蓮 | 180521001037 |

**一、程式功能概述**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 程式功能 | 折抵醫療明細試算功能 | | | | |
| 程式名稱 | AAI5\_0200 | | | | |
| 作業方式 | ONLINE | | | | |
| 概要說明 | 折抵醫療明細試算功能 | | | | |
| 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) | | | | |
| 個資遮蔽方式 | 畫面 | | ■無 □遮蔽 □securitylog | 需遮蔽/  寫入LOG  的資料名稱 |  |
| 報表列印 | | ■無 □遮蔽 □securitylog |  |
| 檔案下載 | | ■無 □遮蔽 □securitylog |  |
| 分頁處理方式 | ■無 □真分頁 □假分頁，分頁每頁\_\_\_筆【Default　20】 | | | | |
| **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**

收檔

計算日額

回傳結果

**三、相關檔案**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **項次** | **中文說明** | **檔案名稱** | **查詢** | **新增** | **修改** | **刪除** |
|  | 醫療診斷資訊檔 | DBAA.DTAAI502 | □ | ■ | □ | □ |
|  | 折抵ICD代碼明細檔 | DBAA.DTAAI503 | □ | ■ | □ | □ |
|  | 折抵診斷類別明細檔 | DBAA.DTAAI504 | □ | ■ | □ | □ |
|  | 折抵收據明細檔 | DBAA.DTAAI505 | □ | ■ | □ | □ |
|  | XML傳檔紀錄檔 | DBAA.DTAAI599 | □ | ■ | □ | □ |

**四、相關模組**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **項次** | **中文說明** | **程式名稱** |
|  |  |  |

**五、畫面**

無

**六、程式內容**

1. **計算 + 回覆訊息給醫院**
   1. 收檔 (暫定)
      1. WebService架構，XML格式的文字檔，副檔名為“.wsdl”
      2. API：<https://www.hospital.com.tw/midntpay01/CathayLifeService.asmx> (虛設)
      3. 若收檔失敗
         1. $錯誤訊息：收醫療明細檔失敗
         2. 呼叫AA\_I5Z002.Hosp\_Info\_Type\_1()
            1. “1”
            2. $錯誤訊息
   2. 解析XML(醫療明細)
      1. 呼叫AA\_I5Z001.processXMLForDetail()，取得AA\_I5Z001\_2\_bo
      2. 解析發生異常，紀錄$錯誤訊息：收到的檔案無法解析
   3. 檢核保戶是否符合註記資格
      1. 查詢DTAAI110，查詢條件
         1. 保戶ID = AA\_I5Z001\_1\_bo.保戶ID
      2. 若有資料，程式繼續
      3. 若查無資料，紀錄$錯誤訊息：保戶ID無使用資格，請依正常管道提出理賠申請
         1. 呼叫AA\_I5Z002.Hosp\_Info\_Type\_1()
            1. “1”
            2. $錯誤訊息
   4. $是否傳送成功，預設為“0” (成功)
   5. 判斷傳送類型
      1. 若傳送類型 = 1
         1. 呼叫AA\_I5Z200.calAmtByOnline()
            1. 回傳$試算結果
         2. 若有異常
            1. 紀錄$錯誤訊息 = 試算金額有誤
            2. $是否傳送成功 = “1”
         3. 不管異常與否，皆須呼叫AA\_I5Z002.Hosp\_Detail\_Online()
            1. $是否傳送成功
            2. $錯誤訊息
            3. AA\_I5Z001\_2\_bo.醫院傳輸代號
            4. AA\_I5Z001\_2\_bo.住院號
            5. AA\_I5Z001\_2\_bo.保戶ID
            6. $試算結果
            7. 不可折抵原因

若$試算結果為0元，不可折抵原因 = 可折抵金額為0元

* + - 1. 寫醫療明細相關檔案
         1. 呼叫AA\_I5Z200.doInsertHospInfo
         2. 呼叫AA\_I5Z200.doInsertForICD
         3. 呼叫AA\_I5Z200.doInsertForDIAG
         4. 呼叫AA\_I5Z200.doInsertForRCPT
         5. 呼叫AA\_I5Z004.insertDTAAI599
    1. 若傳送類型 = 2
       1. 產生$案件編號
          1. 呼叫AA\_I5Z003.trnCodeForPrePay()
       2. 交易控制
       3. 寫入醫療診斷資訊檔
          1. 呼叫AA\_I5Z200.doInsertHospInfo()

AA\_I5Z001\_2\_bo

$案件編號

* + - * 1. 若發生錯誤，紀錄$錯誤訊息：國壽寫檔發生錯誤
      1. 寫入折抵ICD代碼明細檔
         1. 呼叫AA\_I5Z200.doInsertForICD()

AA\_I5Z001\_2\_bo

$案件編號

* + - * 1. 若發生錯誤，紀錄$錯誤訊息：國壽寫檔發生錯誤
      1. 寫入折抵診斷類別明細檔
         1. 呼叫AA\_I5Z200.doInsertForDIAG()

AA\_I5Z001\_2\_bo

$案件編號

* + - * 1. 若發生錯誤，紀錄$錯誤訊息：國壽寫檔發生錯誤
      1. 寫入折抵收據明細檔
         1. 呼叫AA\_I5Z200.doInsertForRCPT()

AA\_I5Z001\_2\_bo

$案件編號

* + - * 1. 若發生錯誤，紀錄$錯誤訊息：國壽寫檔發生錯誤
      1. 寫XML傳檔紀錄檔
         1. 呼叫AA\_I5Z004.insertDTAAI599
         2. 若發生錯誤，紀錄$錯誤訊息：XML傳檔紀錄寫檔發生錯誤
      2. 交易結束
    1. 若傳送類型 = 3
       1. 產生$案件編號
          1. 呼叫AA\_I5Z003.trnCodeForPrePay()
       2. 交易控制
       3. 寫入醫療診斷資訊檔
          1. 呼叫AA\_I5Z200.doInsertHospInfo()

AA\_I5Z001\_2\_bo

$案件編號

* + - * 1. 若發生錯誤，紀錄$錯誤訊息：國壽寫檔發生錯誤
      1. 寫入折抵ICD代碼明細檔
         1. 呼叫AA\_I5Z200.doInsertForICD()

AA\_I5Z001\_2\_bo

$案件編號

* + - * 1. 若發生錯誤，紀錄$錯誤訊息：國壽寫檔發生錯誤
      1. 寫入折抵診斷類別明細檔
         1. 呼叫AA\_I5Z200.doInsertForDIAG()

AA\_I5Z001\_2\_bo

$案件編號

* + - * 1. 若發生錯誤，紀錄$錯誤訊息：國壽寫檔發生錯誤
      1. 寫入折抵收據明細檔
         1. 呼叫AA\_I5Z200.doInsertForRCPT()

AA\_I5Z001\_2\_bo

$案件編號

* + - * 1. 若發生錯誤，紀錄$錯誤訊息：國壽寫檔發生錯誤
      1. 寫XML傳檔紀錄檔
         1. 呼叫AA\_I5Z004.insertDTAAI599
         2. 若發生錯誤，紀錄$錯誤訊息：XML傳檔紀錄寫檔發生錯誤
      2. 交易結束