|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2015/01/29 | 1 | Created | 慈蓮 | 150203000118 |
| 2015/10/19 | 2 | 增加其他醫院住院通知 | 慈蓮 | 151019000755 |
| 2017/12/30 | 3 | 行政中心編制調整 | 伯珊 | **171218000847** |
| 2019/08/28 | 8 | 理賠相關作業洗錢檢核調整 | 李明諭 | **190620000575** |

1. **程式功能概述**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 程式功能 | 理賠金折抵醫療費用資料傳送 | |
| 程式名稱 | AAI0\_0110 | |
| 作業方式 | ONLINE | |
| 概要說明 | 線上與合作醫院即時傳送資料 | |
| 需求單位 | 理賠企劃科 | |
| 作業單位 | 合作醫院 | |
| 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 |
| 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】 | |

1. **程式流程圖**

回傳試算折抵醫療金額

驗證登入者身分

輸入參數

1. **相關檔案（TABLE）：**

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

1. **相關模組：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 程式名稱 |
|  | 檢核各項預付金限制條件 | AA\_I0Z100 |
|  | 個資同意書紀錄檔維護 | AA\_TIZ110 |
|  | 主動關懷登記檔維護模組 | AA\_TIZ310 |

1. **畫面**

無畫面，僅提供method給醫院讀取

1. **程式內容：**

預付醫療費用申請資格

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Method** | | **doChkCondition** | | | |
| **功能說明** | | **預付醫療費用申請資格** | | | |
| **Javadoc** | | **預付醫療費用申請資格** | | | |
| **類型** | | **□單檔維護　■查詢　□計算　□檢核** | | | **□是否迴歸** |
| **輸入參數** | | | | | |
| **項次** | **參數名稱** | | **格式** | **說明(檢查規則)** | |
|  | ID | |  | ID | |
| **輸出參數(多筆)** | | | | | |
|  | 是否符合資格 | | Y/N | IS\_PASS | |
|  | 檢核未過原因 | |  | NOT\_PASS\_RESN | |
|  | 回傳代碼 | |  | RTN\_CODE  99系統異常(有exception)  98 傳入參數有誤  97查無資料  96檢核失敗  95檢核身分錯誤 | |
|  | 回傳訊息 | |  | RTN\_MSG | |

1. 程式內容說明：
2. 初始：
   1. $是否符合資格 = “N”
   2. $回傳代碼 = 0
3. 記錄登入資訊：以securitylog紀錄。
4. 檢核：
   1. 驗證登入者身分：
      1. $是否通過身分認證：CALL chkLoginIP()，傳入參數：IP。
      2. IF $是否通過身分認證 = false
         1. SET $回傳代碼 = “95”
         2. SET $回傳訊息 = “傳入來源不符合授權資格。”
         3. RETURN
      3. 若有錯誤訊息：
         1. SET $回傳代碼 = “95”
         2. SET $回傳訊息 = “驗證身分發生錯誤：”+ Exception。
         3. RETURN
   2. 檢核傳入參數：
      1. 若傳入.ID 無資料：
         1. SET $回傳代碼 = “98”
         2. SET $回傳訊息 = “傳入的保戶ID有誤：”+ 傳入.ID。
         3. RETURN
5. 判斷$是否符合資格：
   1. 檢核是否有輸入個資同意書：
      1. 取得是否符合資格之資料：
         1. $AA\_I0Z100\_bo = CALL AA\_I0Z100.chkIsPsnlAgree()，傳入參數：傳入.ID。
      2. IF AA\_I0Z100\_bo.是否符合資格 = false：
         1. SET $回傳代碼 = “96”
         2. SET $回傳訊息 = “不符合申請理賠金折抵醫療費之資格，不符合原因為：” + AA\_I0Z100\_bo.不符合資格原因。
         3. RETURN
   2. 檢核是否有輸入授權書：
      1. 取得是否符合資格之資料：
         1. $AA\_I0Z100\_bo = CALL AA\_I0Z100.chkIsAuth()，傳入參數：傳入.ID。
      2. IF AA\_I0Z100\_bo.是否符合資格 = false：
         1. SET $回傳代碼 = “96”
         2. SET $回傳訊息 = “不符合申請理賠金折抵醫療費之資格，不符合原因為：” + AA\_I0Z100\_bo.不符合資格原因。
         3. RETURN
   3. 檢核是否符合預付資格：
      1. 取得是否符合資格之資料：
         1. $AA\_I0Z100\_bo = CALL AA\_I0Z100.chkPreHospCondition()，傳入參數：傳入.ID。
      2. IF AA\_I0Z100\_bo.是否符合資格 = false：
         1. SET $回傳代碼 = “96”
         2. SET $回傳訊息 = “不符合申請理賠金折抵醫療費之資格，不符合原因為：” + AA\_I0Z100\_bo.不符合資格原因。
         3. RETURN
   4. 洗錢防制檢核
      1. call **AI\_L0Z008.** checkAntiMoneyLaundering**()**，傳入參數如下：
         1. 傳入.事故者ID
         2. 傳入. 事故者姓名
         3. “AA”
         4. SRC\_ID=傳入.SRC\_ID
         5. SRC\_DIV\_NO=傳入.SRC\_DIV\_NO
         6. SRC\_KEY=傳入.事故者ID
         7. 總類=’SI’
      2. 若發生錯誤：
         1. 丟出錯誤訊息： “洗錢防制檢核時發生錯誤：”+ Exception
   5. 針對回傳的結果來判斷是否通過檢核
      1. 若回傳bo的是否通過為”N”
   6. 丟出錯誤訊息：”**系統卡控此保戶預付金資格，若有疑義可洽詢服務中心。”**
   7. 上述檢核作業有發生錯誤：
      1. SET $回傳代碼 = “99”
      2. SET $回傳訊息 = “檢核過程發生錯誤：” + Exception。
6. 紀錄回傳結果。
7. RETURN。

計算預付醫療費用金額

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Method** | | **doCalPayAmt** | | | |
| **功能說明** | | **計算預付醫療費用金額** | | | |
| **Javadoc** | | **計算預付醫療費用金額** | | | |
| **類型** | | **□單檔維護　□查詢　■計算　□檢核** | | | **□是否迴歸** |
| **輸入參數** | | | | | |
| **項次** | **參數名稱** | | **格式** | **說明(檢查規則)** | |
|  | 保戶ID | |  | ID | |
|  | 住院起日 | |  | HOSP\_STR\_DATE | |
|  | 住院迄日 | |  | HOSP\_END\_DATE | |
|  | 收據金額 | |  | RCPT\_AMT | |
|  | 保戶生日 | |  | BRDY | |
|  | 疾病代碼 | |  | ICD\_CODE | |
| **輸出參數(多筆)** | | | | | |
|  | 試算金額 | |  | ADV\_AMT | |
|  | 回傳代碼 | |  | RTN\_CODE | |
|  | 回傳訊息 | |  | RTN\_MSG | |

1. 程式內容說明：
2. 初始：
   1. $試算金額= “N”
   2. $回傳代碼 = 0
3. 記錄登入資訊。
4. 檢核：
   1. 驗證登入者身分：
      1. $是否通過身分認證：CALL chkLoginIP()，傳入參數：IP。
      2. IF $是否通過身分認證 = false
         1. SET $回傳代碼 = “95”
         2. SET $回傳訊息 = “傳入來源不符合授權資格。”
         3. RETURN
      3. 若有錯誤訊息：
         1. SET $回傳代碼 = “95”
         2. SET $回傳訊息 = “驗證身分發生錯誤：”+ Exception。
         3. RETURN
   2. 檢核傳入參數：
      1. 若傳入.ID 無資料：
         1. SET $回傳代碼 = “98”
         2. SET $回傳訊息 = “傳入的保戶ID有誤：”+ 傳入.ID。
   3. RETURN

驗證登入者身份

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Method** | | **chkLoginIP** | | | |
| **功能說明** | | **驗證登入者身份** | | | |
| **Javadoc** | | **驗證登入者身份** | | | |
| **類型** | | **□單檔維護　■查詢　□計算　□檢核** | | | **□是否迴歸** |
| **輸入參數** | | | | | |
| **項次** | **參數名稱** | | **格式** | **說明(檢查規則)** | |
|  | IP | |  | LOGIN\_IP | |
| **輸出參數(多筆)** | | | | | |
|  | 是否通過身分驗證 | | boolean | IS\_PASS | |

1. 程式內容說明：
2. 初始：
   1. $是否通過身分驗證 = false
3. 檢核：
   1. IF傳入.IP無資料，丟出訊息：未傳入IP。
4. 取得$授權醫院IP代碼：
   1. 讀取代碼資料，FieldOptionList.getAllOption()，傳入參數如下：
      1. 系統別： “AA” 。
      2. 代碼： “HOSP\_IP”。
5. 若傳入.IP有在$授權醫院IP代碼內 or 所在環境非正式環境：
   1. SET $是否通過身分驗證 = true。
6. 若判斷過程發生錯誤，拋出Exception
7. RETURN

保戶住院通知

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Method** | | **noticeOcrHosp** | | | |
| **功能說明** | | **保戶住院通知** | | | |
| **Javadoc** | | **保戶住院通知** | | | |
| **類型** | | **■單檔維護　□查詢　□計算　□檢核** | | | **□是否迴歸** |
| **輸入參數** | | | | | |
| **項次** | **參數名稱** | | **格式** | **說明(檢查規則)** | |
|  | inputJson | | JSON | ID(保戶ID)  HOSP\_DATE(住院日期)  HOSP\_CODE(醫院代碼) | |
| **輸出參數(多筆)** | | | | | |
|  | returnJson | | JSON | RTN\_CODE(回傳代碼)  RTN\_MSG(回傳訊息) | |

1. 程式內容說明：
2. 初始：
   1. SET $回傳代碼 = ‘0’(正常)
   2. SET $回傳訊息 = 空白
   3. SET $保戶ID = inputJson.保戶ID
   4. SET $住院日期 = inputJson.住院日期
   5. SET $醫院代碼 = inputJson.醫院代碼
   6. SET $IP = Auth\_mod.getIP()
3. 記錄登入資訊$DTAAI200：
   1. SET $inputMap，欄位為：
      1. “ID”,ID
      2. “HOSP\_DATE”,住院日期
   2. SET $DTAAI200：CALL writeLoginLog()，傳入參數如下：
      1. $IP
      2. $inputMap
      3. “noticeOcrHosp”
      4. 主機名稱
4. 檢核：
   1. 檢核IP：
      1. $是否通過身分驗證 = CALL chkLoginIP()，傳入參數：$IP。
      2. IF $是否通過身分認證 = false
         1. SET $回傳代碼 = “95”
         2. SET $回傳訊息 = “傳入來源不符合授權資格。”
         3. RETURN
      3. 若有錯誤訊息：
         1. SET $回傳代碼 = “95”
         2. SET $回傳訊息 = “驗證身分發生錯誤：”+ Exception。
   2. 檢核保戶ID：
      1. IF $保戶ID 為空白或空值：
         1. SET $回傳代碼 = “98”
         2. SET $回傳訊息 = “傳入的保戶ID有誤：”+ $保戶ID。
5. 寫入主動關懷登記檔
   1. 取得$個資同意書紀錄檔($DTAAI110)：
      1. CALL AA\_TIZ110.queryDTAAI110()，傳入參數：$保戶ID
      2. 查無資料：
         1. SET $回傳代碼 = “96”
         2. SET $回傳訊息 = “未填寫個資同意書”
   2. 取得$主動關懷合作醫院維護檔($DTAAI320)：
      1. CALL AA\_TIZ320.queryDTAAI320()，傳入參數：$醫院代碼
      2. 查無資料：
         1. SET $回傳代碼 = “96”
         2. SET $回傳訊息 = “未設定合作醫院檔，請通知國泰人壽設定”
   3. 取得$處理人員及$處理單位：
      1. SET $案件進度 = “10”
      2. SET $處理人員 = $DTAAI110.經手人ID
      3. SET $處理單位 = PersonnelData.getByEmployeeID4DivNo()，傳入參數：$DTAAI110.經手人ID。
      4. 若$處理單位查無資料，表示經手人已離職：
         1. SET $處理人員 = 空白
         2. SET $處理單位 = CALL AA\_TIZ320.getAsinDivNo()，傳入參數如下：
            1. $DTAAI320.醫院代碼(HOSP\_CODE)
            2. “10”
         3. SET $案件進度 = “20”
   4. 取得$案件編號：
      1. CALL AA\_B2Z009.getAPLY\_SER\_NO()，傳入參數：
         1. 列印種類： “H”。
   5. SET $DTAAI310：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DTAAI310欄位** | **資料來源** | **特殊限制** |
| 案件編號 | $案件編號 |  |
| 案件進度 | $案件進度 |  |
| 保戶ID | $保戶ID |  |
| 保戶姓名 | $DTAAI110.保戶姓名 |  |
| 保戶電話 | $DTAAI110.保戶手機 |  |
| 醫院代碼 | $DTAAI320.醫院代碼 |  |
| 醫院名稱 | $DTAAI320.醫院名稱 |  |
| 醫院通知日期 | 系統日 | TIMESTAMP |
| 處理單位 | $處理單位 |  |
| 處理人員 | $處理人員 |  |
| 處理截止日期 | 系統日+1天 + “23:59:59.999999” |  |

* 1. 寫入主動關懷登記檔：
     1. CALL AA\_TIZ310.inputDTAAI310()，傳入參數：$DTAAI310

1. 若判斷過程發生錯誤，拋出Exception
   1. SET $回傳代碼 = “99”
   2. SET $回傳訊息 = “處理保戶住院通知過程發生錯誤：” + Exception。
2. RETURN returnJson，將$回傳代碼及$回傳訊息轉JSON