|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **修改日期** | **版本** | **修改原因** | **修改人姓名** | **立案單號** |
| 2018/12/21 | 1 | Created | 陳德仁 | 181217001683 |
| 2020/04/09 | 2 | 修改控管日期設控 | 陳德仁 | 200107001479 |

1. **程式功能概要說明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 程式功能 | 理賠系統限制作業時間維護 | | | |
| 程式名稱 | AAD0\_4000 | | | |
| 作業方式 | ONLINE | | | |
| 概要說明 | 理賠系統作業時間限制 | | | |
| 需求單位 | 理賠企劃科 | | | |
| 作業單位 | 內勤人員（服務中心、0800、行政中心服務科、理企科）。 | | | |
| 作業平台 | ■一般   □平板電腦  □手機 | | | |
| 使用對象 | ■員工(UCBean)  □無客戶(CustomerBean) | | | |
| 個資遮蔽方式 | 畫面 | □無 □遮蔽 ■securitylog | 需遮蔽/  寫入LOG  的資料名稱 | 設定人員ID，設定人員姓名 |
| 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**

輸入理賠系統作業時間限制

存取理賠系統作業時間限制檔

理賠系統作業時間限制檔DTAAD400

**三、相關檔案**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **項次** | **中文說明** | **檔案名稱** | **查詢** | **新增** | **修改** | **刪除** |
| 1 | 理賠系統作業時間限制檔 | DTAAD400 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 2 | 理賠系統作業時間限制檔LOG | DTAAD400\_LOG | □ | ■ | □ | □ |

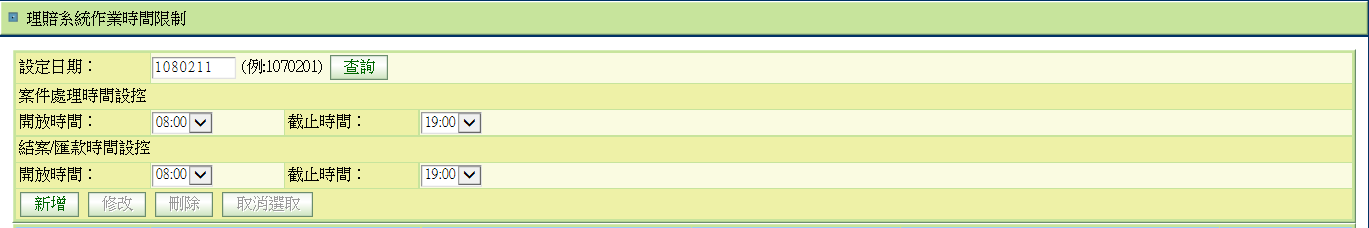
**四、相關模組**

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

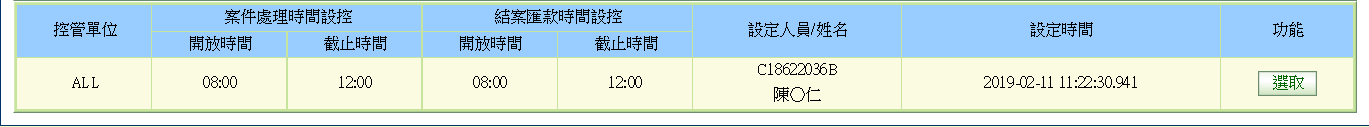
**五、畫面**

畫面USAAD04000\_圖1a

區塊１



區塊２



**六、程式內容**

1. **初始畫面**
   1. 如USAAD04000\_圖1a
   2. 控管日期，案件處理開放時間，案件處理截止時間，結案匯款開放時間，結案匯款截止時間:
      1. 控管日期預設系統日(民國年)
      2. 案件處理時間設控：以時間選單輸入7:00~24:00　(每半個小時一個選項，共36個)，預設如下

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 案件處理時間設控 | 平日 | 假日 |
| 開放時間 | 預設7:00  (開放修改) | 預設7:00  (開放修改) |
| 截止時間 | 預設19:00  (開放修改) | 預設7:00  (開放修改) |

* + 1. 結案匯款開放時間：以時間選單輸入7:00~20:00　(每半個小時一個選項，共28個)，預設如下。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 結案匯款時間設控 | 平日 | 假日 |
| 開放時間 | 預設7:00  (開放修改) | 預設7:00  (不開放修改-DISABLE) |
| 截止時間 | 預設19:00  (開放修改) | 預設7:00  (不開放修改-DISABLE) |

* 1. 畫面區塊2.只先顯示欄位名稱。
  2. 除按鈕新增外，按鈕修改、刪除、取消選取，預設為DISABLED
  3. $HIDDEN\_控管日期= ""，$HIDDEN\_控管單位="ALL"

1. **查詢**
   1. 檢核:
      1. 畫面區塊1.控管日期必須有值，否則拋出錯誤訊息「請輸入控管日期」
   2. 依照畫面區塊1.控管日期進行查詢：
      1. 讀取DTAAD400理賠系統作業時間限制檔，條件：
         1. DTAAD400.控管日期= 畫面區塊1.控管日期
         2. DTAAD400.控管單位= 'ALL'
      2. 讀取無資料，畫面顯示査無資料。
      3. 讀取異常，畫面顯示錯誤訊息「取得理賠系統作業時間限制資訊異常：」+異常訊息。
      4. 正常讀取時，
         1. 逐筆將取到的資料顯示於畫面上:
            1. 畫面區塊1.控管日期 = DTAAD400.控管日期
            2. 畫面區塊2.案件處理開放時間 = DTAAD400.案件處理開放時間
            3. 畫面區塊2.案件處理截止時間 = DTAAD400.案件處理截止時間
            4. 畫面區塊2.結案匯款開放時間 = DTAAD400.結案匯款開放時間
            5. 畫面區塊2.結案匯款截止時間 = DTAAD400.結案匯款截止時間
            6. 畫面區塊2.設定人員ID = DTAAD400. 設定人員ID
            7. 畫面區塊2.設定時間 = DTAAD400.輸入時間 轉 民國年月日
            8. 該行提供按鈕選取
         2. $HIDDEN\_控管日期 = ""，$HIDDEN\_控管單位="ALL"
         3. 按鈕修改、刪除、取消選取，設為DISABLED
         4. 畫面顯示訊息: 查詢完成。
2. **理賠系統作業時間限制新增／修改**
   1. 檢核:
      1. 畫面區塊1.控管日期:
         1. 必須有值且必須為合理日期，否則錯誤訊息「控管日期輸入有誤」
         2. 畫面區塊1.控管日期必須>=系統日，否則錯誤訊息「控管日期不得＜今日」
         3. 畫面區塊1.控管日期不得>系統日+30日，否則錯誤訊息「控管日期不得超過未來３０日」
      2. 依控管日期預設案件處理時間設控：以時間選單輸入7:00~24:00　(每半個小時一個選項，共36個)，預設如下

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 案件處理時間設控 | 平日 | 假日 |
| 開放時間 | 預設7:00  (開放修改) | 預設7:00  (開放修改) |
| 截止時間 | 預設19:00  (開放修改) | 預設7:00  (開放修改) |

* + 1. 依控管日期預設結案匯款開放時間：以時間選單輸入7:00~20:00　(每半個小時一個選項，共28個)，預設如下。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 結案匯款時間設控 | 平日 | 假日 |
| 開放時間 | 預設7:00  (開放修改) | 預設7:00  (不開放修改-DISABLE) |
| 截止時間 | 預設19:00  (開放修改) | 預設7:00  (不開放修改-DISABLE) |

* + 1. 畫面區塊1.案件處理截止時間：
       1. 畫面區塊1.案件處理截止時間選擇不得＜畫面區塊1.案件處理開放時間，否則錯誤訊息「案件處理截止時間不得＜開放時間」
       2. 若畫面區塊1.控管日期=系統日，畫面區塊1.案件處理截止時間選擇不得<系統時間，否則錯誤訊息「案件處理截止時間已超過！！！」
    2. 畫面區塊1.結案匯款截止時間：
       1. 若~~系統日~~控管日期為假日，畫面區塊1.結案匯款開始時間＝'08:00:00'且為DISABLED，畫面區塊1.結案匯款截止時間＝'08:00:00'且為DISABLED
       2. 若~~系統日~~控管日期為平日，畫面區塊1.結案匯款截止時間選擇不得＜開放時間，否則錯誤訊息「結案匯款截止時間不得＜開放時間」
       3. 若~~系統日~~控管日期為平日，且畫面區塊1.控管日期=系統日，畫面區塊1.結案匯款截止時間選擇不得<系統時間，否則錯誤訊息「結案匯款截止時間已超過！！！」
  1. 新增：
     1. 讀取DTAAD400理賠系統作業時間限制檔，條件:
        1. DTAAD400. 控管日期　= 畫面區塊1.控管日期
        2. DTAAD400. 控管單位　= "ALL"
     2. 若讀取異常或無資料視為正常。
     3. 若讀取有資料，拋出錯誤訊息「該筆控管日期已建檔，請先查詢後再作業」
     4. TRANSACTION BEGIN
     5. 寫入DTAAD400理賠系統作業時間限制檔:
        1. DTAAD400.控管日期 = 畫面區塊1.控管日期
        2. DTAAD400.控管單位 = 'ALL'
        3. DTAAD400.案件處理開放時間= 畫面區塊1.案件處理開放時間
        4. DTAAD400.案件處理截止時間= 畫面區塊1.案件處理截止時間
        5. DTAAD400.結案匯款開放時間= 畫面區塊1.結案匯款開放時間
        6. DTAAD400.結案匯款截止時間= 畫面區塊1.結案匯款截止時間
        7. DTAAD400.設定人員 = 登入者ID
        8. DTAAD400.設定時間 = $系統現在日期時間
     6. 寫入DTAAD400\_LOG:
        1. 將剛設定DTAAD400的欄位搬至DTAAD400\_LOG對應的欄位
        2. DTAAD400\_LOG. LOG異動種類 = “I”
        3. DTAAD400\_LOG.LOG異動人員id = 登入者ID
        4. DTAAD400\_LOG.LOG異動人員姓名 = 登入者姓名
        5. DTAAD400\_LOG.LOG異動日期 = $系統現在日期時間
     7. TRANSACTION END，異常時全部ROLLBACK，顯示訊息：新增資料重複！！！Return
     8. 正常處理完成檔案：$HIDDEN\_控管日期 = ""，$HIDDEN\_控管單位="ALL"
     9. 畫面顯示:
        1. 清空畫面區塊1之輸入欄位，只保留畫面區塊1.控管日期。
        2. 按鈕修改、刪除、取消選取，設為DISABLED
        3. 顯示訊息: 新增完成。
  2. 修改：
     1. 畫面區塊1.控管日期必須與$HIDDEN\_控管日期相同才能進行修改，否則拋出錯誤訊息「請重新選取」
     2. TRANSACTION BEGIN
     3. 修改前資料寫入DTAAD400\_LOG:
        1. 將畫面區塊2，之前讀到DTAAD400的欄位搬至DTAAD400\_LOG對應的欄位
        2. DTAAD400\_LOG. LOG異動種類 = 'B'
        3. DTAAD400\_LOG.LOG異動人員id = 登入者ID
        4. DTAAD400\_LOG.LOG異動人員姓名 = 登入者姓名
        5. DTAAD400\_LOG.LOG異動日期 = $系統現在日期時間
     4. 寫入DTAAD400理賠系統作業時間限制檔:
        1. DTAAD400.控管日期 = 畫面區塊1.控管日期
        2. DTAAD400.控管單位 = 'ALL'
        3. DTAAD400.案件處理開放時間= 畫面區塊1.案件處理開放時間
        4. DTAAD400.案件處理截止時間= 畫面區塊1.案件處理截止時間
        5. DTAAD400.結案匯款開放時間= 畫面區塊1.結案匯款開放時間
        6. DTAAD400.結案匯款截止時間= 畫面區塊1.結案匯款截止時間
        7. DTAAD400.設定人員 = 登入者ID
        8. DTAAD400.設定時間 = $系統現在日期時間
     5. 修改後資料寫入DTAAD400\_LOG:
        1. 將剛設定畫面區塊1的DTAAD400的欄位搬至DTAAD400\_LOG對應的欄位
        2. DTAAD400\_LOG. LOG異動種類 = 'A'
        3. DTAAD400\_LOG.LOG異動人員id = 登入者ID
        4. DTAAD400\_LOG.LOG異動人員姓名 = 登入者姓名
        5. DTAAD400\_LOG.LOG異動日期 = $系統現在日期時間
     6. TRANSACTION END，異常時全部ROLLBACK，顯示訊息：修改資料有誤！！！Return
     7. 正常處理完成檔案：$HIDDEN\_控管日期 = ""，$HIDDEN\_控管單位="ALL"
     8. 畫面顯示:
        1. 清空畫面區塊1之輸入欄位，只保留畫面區塊1.控管日期。
        2. 按鈕修改、刪除、取消選取，設為DISABLED
        3. 顯示訊息: 修改完成。

1. **刪除**
   1. 檢核:
      1. 畫面區塊1.控管日期必須與$HIDDEN\_控管日期相同才能進行刪除，否則拋出錯誤訊息「請重新選取」
      2. 畫面區塊1.控管日期＜系統日，錯誤訊息「今日以前之設定資料，不得刪除」
      3. 畫面區塊1.控管日期＝系統日，畫面區塊2.案件處理截止時間＜系統時間或畫面區塊2.結案匯款截止時間＜系統時間，錯誤訊息「理賠系統作業時間，目前仍處於設定中，不得刪除」
   2. TRANSACTION BEGIN
      1. 新增DTAAD400\_LOG:
         1. 將畫面區塊2，之前讀到DTAAD400的欄位複製至DTAAD400\_LOG的對應欄位
         2. DTAAD400\_LOG. LOG異動種類 = “D”
         3. DTAAD400\_LOG.LOG異動人員id = 登入者ID
         4. DTAAD400\_LOG.LOG異動人員姓名 = 登入者姓名
         5. DTAAD400\_LOG.LOG異動日期 = 系統現在日期時間
      2. 刪除DTAAD400理賠系統作業時間限制檔資料
         1. DTAAD400.控管日期= 畫面區塊1.控管日期
         2. DTAAD400.控管單位= 'ALL'
         3. 若刪除異常拋出異常訊息「刪除理賠系統作業時間限制資料異常：」+異常訊息。
   3. TRANSACTION END，異常時全部ROLLBACK，顯示訊息：刪除資料有誤！！！Return
   4. 正常處理完成檔案：
      1. $HIDDEN\_控管日期 = ""，$HIDDEN\_控管單位="ALL"
      2. 畫面顯示:
         1. 清空畫面區塊1之輸入欄位。
         2. 按鈕修改、刪除、取消選取，設為DISABLED
         3. 顯示訊息: 刪除完成。
2. **選取**
   1. 將畫面區塊2選取的該行資料帶入畫面區塊1：
      1. 畫面區塊1.控管日期 = 畫面區塊2.控管日期
      2. 畫面區塊1.案件處理開放時間= 畫面區塊2.案件處理開放時間
      3. 畫面區塊1.案件處理截止時間= 畫面區塊2.案件處理截止時間
      4. 畫面區塊1.結案匯款開放時間= 畫面區塊2.結案匯款開放時間
      5. 畫面區塊1.結案匯款截止時間= 畫面區塊2.結案匯款截止時間
   2. $HIDDEN\_控管日期 = 選取的該筆控管日期，$HIDDEN\_控管單位=選取的該筆控管單位。
   3. 按鈕修改、刪除、取消選取，設為ENABLED
3. **取消選取**
   1. 清空畫面區塊1之輸入欄位。
   2. $HIDDEN\_控管日期= ""，$HIDDEN\_控管單位="ALL"
   3. 按鈕修改、刪除、取消選取，設為DISABLED