|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** | 立案單號 |
| 2012/5/8 | 1.0 | Created | 侑文 |  |
| 2013/8/20 | 2 | 導入疾病、意外模型 | 侑文 | 130719000215 |

**UCAAV0\_B004\_產生規避住院上限資料**

1. 程式功能概述

|  |  |
| --- | --- |
| 程式功能 | 產生規避住院上限資料 |
| 程式名稱 | AAV0\_B004 |
| 作業方式 | ONLINE |
| 概要說明 | 產生規避住院上限資料 |
| 處理人員 | 理調科人員 |
| 作業平台 | ■一般  □平板電腦  □手機 |
| 使用對象 | ■員工(UCBean)  □客戶(CustomerBean) |

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. 相關檔案（TABLE）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項次 | 中文說明 | 檔案名稱 |
| 1. | 浮濫就診住院天數明細檔 | DTAAV002 |
| 2. | 理賠申請書檔 | DTAAB012 |
| 3. | 規避住院上限計算險別檔 | DTAAV004\_PROD |
| 4. | 規避住院上限訊息檔 | DTAAV004\_MSG |

1. 參數說明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Method | | (此欄由開發人員填入) | | |
| 輸入參數 | | | | |
| 項次 | 參數名稱 | | 格式 | 說明(檢查規則) |
|  | 模型分類 | | STRING | 1:精神 3:疾病 |
| 輸出參數 | | | | |
| 項次 | 參數名稱 | | 格式 | 說明(檢查規則) |
|  | 回覆訊息 | | CHAR(01) | 訊息為0時代表成功，其它則代表失敗 |

1. 程式初始：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CountManager / ErrorLog | | | | | |
|  | JOB\_NAME | 作業名稱 | String |  |  |
|  | PROGRAM | 程式名稱 | String |  | AAV0\_B004 |
|  | PROCESS\_DATE | 日期 | TIMESTAMP |  | CURRENT DAY |
|  | BUSINESS | 業務別 | String |  | AA |
|  | SUBSYSTEM | 次系統名稱 | String |  | V0 |
|  | PERIOD | 執行週期 | String |  | 日 |

1. 程式內容：
   1. 初始化：
      1. 回覆訊息預設為0。
      2. 已達上限 = ‘N’
   2. 清檔：
      1. DELETE FROM DTAAV004
      2. DELETE FROM DTAAV004\_MSG
   3. 更新住院上限訊息檔：
      1. INSERT INTO DTAAV004\_MSG
         1. READ DTAAB012
         2. WHERE
            1. C.程式ID  = 'AA\_B1Z600 ‘
            2. C.訊息內容 LIKE  ‘%同一次住院天數達上限%’
   4. 抽取資料：
      1. IF模型分類 = ‘3’ (疾病)
         1. READ DTAAVC06 A
         2. LEFT DTAAV004\_MSG C
            1. ON A.保單號碼 = C.保單號碼
         3. WHERE
            1. A.保險金代號 IN (‘BEE1’,’BEEM’)
            2. A.事故原因 LIKE ‘A%’
      2. ELSE
         1. READ DTAAV002 A
         2. INNER JOIN DTAAV004\_PROD B
            1. ON A.險別 = B.險別
         3. LEFT DTAAV004\_MSG C
            1. ON A.保單號碼 = C.保單號碼
         4. WHERE
            1. A.保險金代號 = ‘BEE1’
            2. A.事故原因 IN (‘79’,‘A05’)
            3. B.模型分類 = ‘1’
      3. ORDER BY A.事故人ID + A.保單號碼+A.險別+A.起始日+A.事故日
      4. IF NOT FND
         1. 回覆碼 = -1(視為錯誤)
         2. 傳出錯誤訊息：’規避住院上限明細資料有誤，查無規避住院上限明細資料’
      5. 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 = "規避住院上限明細資料"
         2. COUNT件數：STEP3讀取的件數。
   5. 資料統計：逐筆讀取資料(STEP3)
      1. 依A.事故人ID + A.保單號碼+A.險別 分組，同組內進行判斷並寫檔：
         1. IF C.訊息內容 是空的 ~~OR已達上限 = ‘N’~~
            1. 讀取下一筆資料
         2. 換組時清除比較資料：
            1. IF A.事故人ID <> 前次事故人ID OR A.保單號碼 <> 前次保單號碼 OR A.險別 <> 前次險別

已達上限 = ‘N’

序號 = 0

* + - 1. 篩選符合住院上限：
         1. 取出訊息險別：

訊息\_險別= 由C.訊息內容取出 險別[BA] 中，[]中間的值

訊息\_起日= 由C.訊息內容取出 住院區間[2011-06-01] 中，[]中間的值

EX:保單號碼[3482109976]險別[BA]住院區間[2011-06-01]~[2011-08-31]訊息內容：….

訊息\_險別=BA、訊息\_起日=2011-06-01

* + - * 1. 判斷是否達到上限：

IF A.險別 =訊息\_險別 AND A.起始日 =訊息\_起日

已達上限 = ‘Y’

O\_受理編號(達上限) = A.受理編號

O\_保單號碼(達上限)

O\_險別(達上限)

O\_事故日期(達上限)

O\_起始日(達上限)

O\_終止日(達上限)

讀取下一筆資料

* + - 1. 判斷是否為14~21天的理賠件：
         1. IF 已達上限 = ‘Y’ AND A.保單號碼 = O\_保單號碼(達上限) AND A.險別 = O\_保單號碼(達上限)

IF O\_終止日(達上限) 有值

計算出院日 = O\_終止日(達上限)

ELSE

計算出院日 = O\_事故日期(達上限)

IF A.住院起日 有值

計算下次入院日 = A.住院起日

ELSE

計算下次入院日 = A.事故日期

間隔天數 = DIFF(計算出院日, 計算下次入院日)

* + - 1. 資料寫檔：
         1. IF 間隔天數 >= 14 AND 間隔天數 <= 21

已達上限 = ‘N’

序號 = 序號+1

INSERT DTAAV004格式如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位說明 | 資料內容 | 其他說明 |
| 事故者ID | A.事故人ID |  |
| 模型分類 | ‘1’ |  |
| 受理編號(規避) | A.受理編號 |  |
| 序號 | 從1開始累加 |  |
| 保單號碼 | A.保單號碼 |  |
| 險別 | A.險別 |  |
| 事故日期 | A.事故日期 |  |
| 起始日 | A.起始日 |  |
| 終止日 | A.終止日 |  |
| 間隔天數 | 間隔天數 |  |
| 受理編號(達上限) | O\_受理編號(達上限) |  |
| 保單號碼(達上限) | O\_保單號碼(達上限) |  |
| 險別(達上限) | O\_險別(達上限) |  |
| 事故日期(達上限) | O\_事故日期(達上限) |  |
| 起始日(達上限) | O\_起始日(達上限) |  |
| 終止日(達上限) | O\_終止日(達上限) |  |
| 資料更新時間 | 今天日期時間 |  |

* + - 1. 保留作為前次資料：
         1. 前次事故人ID = A.事故人ID
         2. 前次保單號碼= A.保單號碼
         3. 前次險別= A.險別
    1. 讀取下一組資料
  1. 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。