|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 05/22/2008 | 1.0 | Created | Jordan |
| 2008/8/8 | 1.1 | 修改讀取條件 | Huai |
| 2008/10/17 | 1.2 | 修改讀取條件 | Huai |
| 2008/10/20 | 1.3 | 修改讀取條件 | Huai |

1. 程式功能概要說明：

|  |  |
| --- | --- |
| **批次作業名稱** | 理賠主檔批次更新主機作業 |
| **程式ID** | AAB4\_B101 |
| **概要說明** | 由主檔同步資料控制檔(DTAAB401) 讀取符合條件的資料，透過MQ(U2H)逐筆上送主機，接收主機回傳的檔案編號後更新DTAAB401。 |

1. 程式結構：

(無)

1. 使用檔案：

DTAA.DTAAB401

1. 使用模組：

MQUtil

1. 相關介面：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Method | | void execute(String[] args) throw Exception [執行功能說明1 & 2] | | |
| 功能說明 | | 讀取主檔同步資料控制檔(DTAAB401)，透過MQ(U2H)上主機更新主機，並接收主機回傳訊息。 | | |
| Javadoc | | 讀取主檔同步資料控制檔(DTAAB401)，透過MQ(U2H)上主機更新主機，並接收主機回傳訊息。 | | |
| **輸入參數** | | | | |
| **項次** | **參數名稱** | | **格式** | **說明(檢查規則)** |
|  | N/A | |  |  |
| **功能說明1( 覆核)** | | | | |
| 1. 讀取主檔同步資料控制檔(DTAAB401)，條件如下：    1. (INPUT\_UPD\_TIME = Null AND ERR\_CODE <> ‘MAX\_SEG’) OR ERR\_CODE = ‘TIMEOUT’ 2. 根據查詢的結果資料，依照步驟3-4組成主機電文，依序上送主機： 3. 設定如下參數，組成<<Header>>定義之字串：    1. 設定主機通算程式ID(i.e., module name="**PQAAZD01**" alias=" **PQAAZD01**") 4. 設定如下參數，組成<<更新主機Body>>定義之字串：    1. APLY\_NO (受理編號) = DTAAB401.APLY\_NO    2. APRV\_ID (覆核人員) = DTAAB401.APRV\_ID    3. ACNT\_DATE (帳務日期) = 將DTAAB401.ACNT\_DATE轉換成6碼民國年格式(YYMMDD)    4. TRN\_SER\_NO (交易序號) = DTAAB401.TRN\_SER\_NO [不足9位則左補0]    5. UPD\_SER\_NO (更新序號) = DTAAB401.UPD\_SER\_NO    6. CLAM\_DIV\_5 (核賠中心代號) = DTAAB401.CLAM\_DIV\_NO [只取前5碼]    7. CSAB010 = DTAAB401.CSAB010    8. CIF\_SEG = DTAAB401.CIF\_SEG 5. 呼叫MQUtil.callHostModule(this, msgBo)，將主機訊息物件(PQAADZD01)傳入msgBo當作參數。接收並解析回傳的PQAADZD01物件，若trim(ERR\_CODE)=””，則依照下列條件更新DTAAB401的FILE\_NO及INPUT\_UPD\_TIME欄位:    1. APLY\_NO = PQAADZD01.APLY\_NO    2. APRV\_ID = PQAADZD01.APRV\_ID    3. ACNT\_DATE = PQAADZD01.ACNT\_DATE [需將主機下傳字串轉換成西元年]    4. TRN\_SER\_NO = PQAADZD01.ACNT\_DATE [需先將主機下傳字串轉換成integer]    5. UPD\_SER\_NO = PQAADZD01.UPD\_SER\_NO [需先將主機下傳字串轉換成integer]   　反之若trim(ERR\_CODE)<>””或等候MQ回應逾時，則不更新FILE\_NO及INPUT\_UPD\_TIME欄位，而是以PQAADTQ1.ERR\_CODE/ERR\_MSG值更新DTAAB401的ERR\_CODE/ERR\_MSG欄位  (註1：PQAADZD01.ERR\_MSG若有多餘的空白，則先Trim掉)  (註2：若等候MQ回應逾時，則ERR\_CODE=**TIMEOUT**, ERR\_MSG=**主機回應逾時，交易結果不明**) | | | | |

覆核電文<<Body of PQAADZD01>>

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 欄位 | 輸入參數 | 輸出參數 | 格式 | 長度 | 欄位名稱 | 說明(檢查規則) |
|  | APLY\_NO |  | CHAR | 14 | 受理編號 |  |
|  | APRV\_ID |  | CHAR | 10 | 覆核人員 |  |
|  | ACNT\_DATE |  | CHAR | 6 | 帳務日期 | 民國年YYMMDD |
|  | TRN\_SER\_NO |  | INTEGER | 9 | 交易序號 |  |
|  | UPD\_SER\_NO |  | INTEGER | 2 | 更新序號 |  |
|  | CLAM\_DIV\_5 |  | CHAR | 5 | 核賠中心代號 |  |
|  |  | ERR\_CODE | CHAR | 7 | 錯誤代碼 |  |
|  |  | ERR\_MSG | CHAR | 50 | 錯誤訊息 |  |
|  |  | FILE\_NO | CHAR | 14 | 檔案號碼 |  |
|  |  | INPUT\_UPD\_TIME | CHAR | 26 | 更新時間 | 主機下傳格式=timestamp，例：  2008-05-20-14:33:33.156000 |
|  | CSAB010 |  | CHAR | 500 | CSAB010內容 |  |
|  | CIF\_SEG |  | CHAR | 2000 | CIF更新內容 |  |

(註1：CHARACTER欄位🡪左靠右補空白，INTEGER欄位🡪右靠左補0)

(註2：上行電文 = 下行電文 = 輸入參數(表示上送主機時需給值) + 輸出參數(表示主機下傳時才會回傳值，總長度 = 2631)

|  |
| --- |
| **功能說明2(取消覆核)** |
| 1. 讀取主檔同步資料控制檔(DTAAB401)，條件如下： 2. DEL\_INPUT\_TIME <> Null 3. DEL\_UPD\_TIME = Null 4. GROUP BY APLY\_NO、APRV\_ID、ACNT\_DATE、TRN\_SER\_NO(i.e., 相同受理編號、覆核人員、帳務日期、交易序號，不同的更新序號，只需要上送一筆資料去主機進行取消覆核) 5. 根據查詢的結果資料，依照步驟3-4組成主機電文，依序上送主機： 6. 設定如下參數，組成<<Header>>定義之字串： 7. 設定主機通算程式ID(i.e., module name="**PQAADTQ2**" alias="**PBAADTQ2**") 8. 設定如下參數，組成<<取消覆核Body>>定義之字串： 9. APLY\_NO (受理編號) = DTAAB401.APLY\_NO 10. APRV\_ID (覆核人員) = DTAAB401.APRV\_ID 11. ACNT\_DATE (帳務日期) = 將DTAAB401.ACNT\_DATE轉換成6碼民國年格式(YYMMDD) 12. TRN\_SER\_NO (交易序號) = DTAAB401.TRN\_SER\_NO [不足9位則左補0] 13. FILE\_NO (檔案號碼) = DTAAB401.FILE\_NO 14. 呼叫MQUtil.callHostModule(this, msgBo)，將主機訊息物件(PQAADTQ2)傳入msgBo當作參數。接收並解析回傳的PQAADTQ2物件，若trim(ERR\_CODE)=””，則依照下列條件以PQAADZD02. DEL\_UPD\_TIME值更新DTAAB401的DEL\_UPD\_TIME欄位: 15. APLY\_NO = PQAADZD02.APLY\_NO 16. APRV\_ID = PQAADZD02.APRV\_ID 17. ACNT\_DATE = PQAADZD02.ACNT\_DATE [需將主機下傳字串轉換成西元年] 18. TRN\_SER\_NO = PQAADZD02.TRN\_SER\_NO [需先將主機下傳字串轉換成integer]   　　反之若trim(ERR\_CODE)<>””或等候MQ回應逾時，則不更新DEL\_UPD\_TIME欄位，而是以PQAADZD02.ERR\_CODE/ERR\_MSG值更新DTAAB401的ERR\_CODE/ERR\_MSG欄位  　　(註1：PQAADZD01.ERR\_MSG若有多餘的空白，則先Trim掉)  (註2：若等候MQ回應逾時，則ERR\_CODE=**TIMEOUT**, ERR\_MSG=**主機回應逾時，交易結果不明**) |

取消覆核電文<<Body of PQAADZD02>>

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 欄位 | 輸入參數 | 輸出參數 | 格式 | 長度 | 欄位名稱 | 說明(檢查規則) |
|  | APLY\_NO |  | CHAR | 14 | 受理編號 |  |
|  | APRV\_ID |  | CHAR | 10 | 覆核人員 |  |
|  | ACNT\_DATE |  | CHAR | 6 | 帳務日期 | 民國年YYMMDD |
|  | TRN\_SER\_NO |  | INTEGER | 9 | 交易序號 |  |
|  | FILE\_NO |  | CHAR | 14 | 檔案號碼 |  |
|  |  | ERR\_CODE | CHAR | 7 | 錯誤代碼 |  |
|  |  | ERR\_MSG | CHAR | 50 | 錯誤訊息 |  |
|  |  | DEL\_UPD\_TIME | CHAR | 26 | 更新時間 | 主機下傳格式=timestamp，例：  2008-05-20-14:33:33.156000 |

(註1：CHARACTER欄位🡪左靠右補空白，INTEGER欄位🡪右靠左補0)

(註2：上行電文 = 下行電文 = 輸入參數(表示上送主機時需給值) + 輸出參數(表示主機下傳時才會回傳值，總長度 = 136)