**Technical Specification**

For InW-NB

新契約建檔覆核

PCALT

Version: 0.01

Creation Date: 2017/04/27

Last Updated: 2017/05/11

版 次 紀 錄 總 表 （2012年X月起）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版次** | **SR/修訂日期** | **修改人員** | **制定/修訂重點說明** |
| V0.01 | 2017/05/11 | Maggy Tsou | Initial version |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**TABLE OF CONTENTS**

[1 Introduction 1](#_Toc481520577)

[2 UI Flow 1](#_Toc481520578)

[3 ERD 1](#_Toc481520579)

[4 Sequence Diagram 1](#_Toc481520580)

[**1 載入新契約建檔覆核畫面：** 1](#_Toc481520581)

[**1.1 顯示左方影像** 1](#_Toc481520582)

[**1.2 顯示右方畫面** 1](#_Toc481520583)

[**2 存檔** 2](#_Toc481520584)

[**3 整案駁回** 3](#_Toc481520585)

[**4 覆核有誤** 4](#_Toc481520586)

[**5 覆核完成** 4](#_Toc481520587)

[**6 關閉** 4](#_Toc481520588)

[**7 調閱簽名檔** 4](#_Toc481520589)

[**8 顯示所有要保人有效簽名檔** 5](#_Toc481520590)

[**9 顯示所有被保險人有效簽名檔** 5](#_Toc481520591)

[**10 更新雙主約影像索引** 5](#_Toc481520592)

[5 Appendix 5](#_Toc481520593)

# Introduction

【新契約建檔覆核】請參考BR-01-07之FR-01-07-01

# UI Flow

參考【二分割】的UI Flow。

# ERD

參考NB\_TSD母文件

# Sequence Diagram

contractReviewEntry.xhtml

1. **載入新契約建檔覆核畫面：**

1.呼叫InWCommon JBPM Rest API，取得task資訊；

傳入參數：task.id；

JBossBpmsClient API

public Map<String, Object> getTaskContent(@QueryParam("taskId") Long taskId, @QueryParam("userId") String userId)

public JaxbQueryTaskResult getTask(@PathParam("taskId") Long taskId, @PathParam("userId") String userId);

2.呼叫InWCommon EDB Rest API，取得受理案件資訊：

JBossBpmsClient API

public FlowExtensionMasterVo getFlowExtensionMasterAndPolicyNum(@QueryParam("processInstanceId") Long processInstanceId);

SQL參考：

from common.flow\_extension\_master where proc\_ins\_id= : 該task所屬的**主**流程process instance id；

from common.flow\_extension\_policy\_num where proc\_ins\_id= : 該task所屬的**主**流程process instance id；

該task所屬的**主**流程process instance id= Process Variable.procinsIDS.split(“,”)[0]

* 1. **顯示左方影像**

使用受理號碼(OR)Case ID取得CM影像；

備註：因為已是在覆核階段，所以Case ID一定會有、受理號碼一定會有

Case ID = flow\_extension\_master.case\_id;

受理號碼 = flow\_extension\_master.proposal\_num

* 1. **顯示右方畫面**

(上方)覆核處理作業區塊：無光標跟隨

覆核作業區：

1. 取得標記清單資料

SQL參考：from review\_list where sub\_proc\_ins\_id= : 該task所屬的流程process instance id;

1. 呼叫InWCommon EDB Rest API，取得建檔人員所輸入意見：

--取得建檔人員所輸入意見

JBossBpmsClient API

public List<IssueCaseVo> getReviewComments(@PathParam("subProcInsId") Long subProcInsId);

SQL參考：from flow\_extension\_comment where sub\_proc\_ins\_id= : 該task所屬的流程process instance id and issue\_type= ‘R’ --R代表覆核類型

order by create\_time **desc**;

List.get(0) 只要取得第一筆回傳(最新的一筆)

標記清單

Review\_list.client\_id

顯示格式：Tree Table

[覆核意見](https://vtwlifepolicyadminsit.pru.intranet.asia/NBMgmnt/nb/contract/contractIssue.jsf)

flow\_extension\_comment.comment (使用浮水印方式顯示建檔人員所輸入之意見)

指定派件下拉選單

DataEntry.creator

判斷建檔人員是否存在，

1.呼叫人員權限API，取得新契約建檔群組人員，

JBossBpmsClient API

public List<BpmUserInfo> getUsersOfRole(String role)

role = “createNB”;

2.比對提交問題人員是否仍存在該群組，不存在則代表人員已離職或調職。

當人員存在，清單只放該人員

當人員不存在，取出建檔主管 PACS-DOP-Admin權限人員

JBossBpmsClient API

public List<BpmUserInfo> getUsersOfRole(String role)

role = “PACS-DOP-Admin”;

(下方)新契約建檔資料顯示區：有光標跟隨功能(同新契約建檔輸入)

所有輸入欄位皆不可修改，如遇有另開新視窗進行新增/修改資料之功能，例：(女王頭)維護客戶資料，隱藏新增/修改/刪除…等可對資料做異動的按鍵；

畫面載入完成後動作：

If needToStart eq ‘TRUE’ Then呼叫InWCommon JBPM Rest API進行Task start()

1. **存檔**

使用者點選存檔按鍵。

系統刪除覆核標記清單資料。Where sub\_proc\_ins\_id = : 該task所屬的流程process instance id

系統儲存覆核標記清單(review\_list)資料。

|  |  |
| --- | --- |
| review\_list | |
| 欄位名稱 | 資料來源 |
| id | 系統自動產生流水號[PK] |
| parent\_proc\_ins\_id | Process Variable.procinsIDS.split(“,”)[0]主流程的process instance id |
| sub\_proc\_ins\_id | JaxbTaskSummary.processInstanceId  task所屬的流程process instance id |
| client\_id | 標記清單內各Client ID |
| creator | 使用者NT帳號 |
| create\_time | 系統當前日期時間 |
| modifier | null |
| modify\_time | null |

1. **整案駁回**

使用者點選整案駁回按鍵。

系統詢問『案件將返回建檔輸入，若已有標記錯誤，整案駁回將清除標記，請確認是否執行?』。

使用者點選確認按鍵。

系統確認輸入資料格式正確。

系統確認輸入資料格式錯誤。

系統顯示錯誤訊息。

停留在原畫面。

系統刪除覆核標記清單(review\_list)資料。Where sub\_proc\_ins\_id = : 該task所屬的流程process instance id

系統新增問題意見紀錄(Flow\_extension\_comment)資料。

系統completeTask。

--set問題意見紀錄資料

|  |  |
| --- | --- |
| Flow\_extension\_comment | |
| 欄位名稱 | 資料來源 |
| id | 系統自動產生流水號[PK] |
| parent\_proc\_ins\_id | Process Variable.procinsIDS.split(“,”)[0]主流程的process instance id |
| sub\_proc\_ins\_id | JaxbTaskSummary.processInstanceId  task所屬的流程process instance id |
| proc\_id | JaxbTaskSummary.processId  task所屬的流程process id |
| issue\_type | 固定放R <R代表覆核> |
| task\_id | 此關卡的task id |
| task\_name | 此關卡的task name (英文) |
| comment | 覆核意見 |
| create\_time | 系統當前日期時間 |
| user\_id | 使用者NT帳號 |

--set BPM 參數

Set DataModel.DataEntry.reviewed=FALSE；

Set DataModel.DataEntry.creator=指定派件人員NT帳號；

Set DataModel.DataEntry.reviewer=本次覆核人員NT帳號；

set Process Variable returnReason=”reviewFail”;

呼叫InWCommon Rest 新增問題處理意見紀錄以及Complete Task：

JBossBpmsClient API

--新增問題處理意見紀錄以及Complete Task

public Boolean completeNBReviewTask (@PathParam("taskId") Long taskId, @PathParam("userId") String userId, ReviewNBVo reviewNBVo);

若呼叫InWCommon JBPM Rest API回傳失敗，顯示『工作流程處理失敗，請洽系統管理人員處理。』；

若呼叫InWCommon JBPM Rest API回傳成功，顯示『問題件處理完成，請點選確認關閉畫面。』；

點選確認後關閉二分割視窗；

1. **覆核有誤**

使用者點選覆核有誤按鍵。

系統確認畫面上標記清單筆數大於等於1筆。

系統確認畫面上標記清單比數等於0筆。

系統顯示錯誤訊息『點選覆核有誤，但未標記錯誤，請確認。』。

停留原畫面。

系統詢問『案件將返回建檔輸入，請確認是否執行?』。

使用者點選確認按鍵。

系統儲存覆核標記清單(review\_list)資料。

--後續處理同整案駁回新增問題意見資料以及Complete Task，請參考整案駁回說明。

系統新增問題意見紀錄(Flow\_extension\_comment)資料。

系統completeTask。

1. **覆核完成**

1. 點選覆核完成按鍵：

確認畫面上標記清單筆數為0。

系統詢問『案件將遞交後續流程，請確認是否執行?』。

使用者點選確認按鍵。

--set BPM 參數

Set DataModel.DataEntry.reviewed=TRUE；

Set Process Variables inquiryLIAIds = 所有要、被保險人身分證字號，且要、被保險人身分類別必須為(個人)；請參考下列SQL

取得公會索引使用之要、被保險人身分證字號SQL參考：

--要保人 RoleFlag = 1 and 客戶類別 CLTTYPE = P(個人)

select distinct b.SECUITYNO from euadpf a, clntpf b where a.clntnum = b.clntnum and a.roleflag='1' and b.CLTTYPE = 'P' and a.applnum = :該件受理號碼

union

--所有被保險人

select distinct b.SECUITYNO from euabpf a, clntpf b where a.clntnum = b.clntnum and b.CLTTYPE = 'P' and a.applnum = :該件受理號碼;

呼叫InWCommon Rest Complete Task：

JBossBpmsClient API

--Complete Task

public Boolean completeNBReviewTask(@PathParam("taskId") Long taskId, @PathParam("userId") String userId, DataEntry dataEntry);

若呼叫InWCommon JBPM Rest API回傳失敗，顯示『工作流程處理失敗，請洽系統管理人員處理。』；

若呼叫InWCommon JBPM Rest API回傳成功，顯示『問題件處理完成，請點選確認關閉畫面。』；

點選確認後關閉二分割視窗；

1. **關閉**

系統顯示確認對話視窗『這個動作將關閉視窗不存檔，確認是否關閉?』，

使用者按下確認離開按鍵，系統關閉新契約建檔輸入畫面。

使用者按下取消按鍵，停留原畫面。

1. **調閱簽名檔**

於呼叫時傳入參數：CaseId、受理號碼(proposal)，

請參考PCALT\_TSD\_NB\_01-03-01\_調閱簽名檔.docx

1. **顯示所有要保人有效簽名檔**

於呼叫時傳入參數：要保人身分證字號，

請參考PCALT\_TSD\_NB\_01-03-02\_顯示所有要保人有效簽名檔.docx

1. **顯示所有被保險人有效簽名檔**

於呼叫時傳入參數：畫面上所有被保險人身分證字號(主、附約)，

請參考PCALT\_TSD\_NB\_01-03-03\_顯示所有被保險人有效簽名檔.docx

1. **更新雙主約影像索引**

允許點選時機：於載入頁面時，判斷有存在兩張保單號碼以上；

於呼叫時傳入參數：受理號碼，

請參考PCALT\_TSD\_NB\_01-03-04\_更新雙主約影像索引.docx

# Appendix

AS400檔案特別說明：

1.

XXXXPF表示實體檔案(physical file)，新增修改刪除時，應對實體檔案進行處理

若查詢時效能過慢，則需改使用Logical file (view)，依照不同的index(key)進行條件查詢

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 檔案/View名稱 | 類型 | Key(where 條件的順序很重要) |
|  | Physical file |  |
|  | Logical file |  |

2. 0E0F：

覆核件因無法異動建檔資料，無此問題。