

致理科技大學

管理資訊組教學表單資源整合系統採購案規格表

(案號：0426)

品名：教學表單資源整合系統

數量：1 套

規格如下：

1.系統運作環境需求

伺服器端環境需求	
作業系統	Microsoft Windows 2012 (64 bit) 以上
網站伺服器	IIS 7 以上
運作框架	Microsoft .net Framework 4.5 以上
資料庫	系統資料庫建議使用 Microsoft SQL 2012 R2 STD 以上(MS-SQL 版本)
支援語系	全面採用 Unicode 編碼 開發平台操作介面：提供繁體中文、簡體中文介面 Portal 操作介面：提供繁體中文、簡體中文介面、英文介面
使用開發技術	BPM Portal 以 AutoWEB 3.0 開發，系統核心以 C# 開發 (AutoWEB 開發主系統)
相容開發技術	HTML、Java Script、jQuery、ASP.net、SQL
使用者端環境需求	
瀏覽器	Chrome、Firefox、Safari、Edge、IE (11.0 以上版本)，部分功能依瀏覽器支援為主
手持裝置	行動簽核模組 App 支援 Andorid (4.4 以上)、iOS (9.0 以上)
訊息通知	Mail 電子郵件(SMTP/POP3)

2.BPM – 組織、流程與表單管理

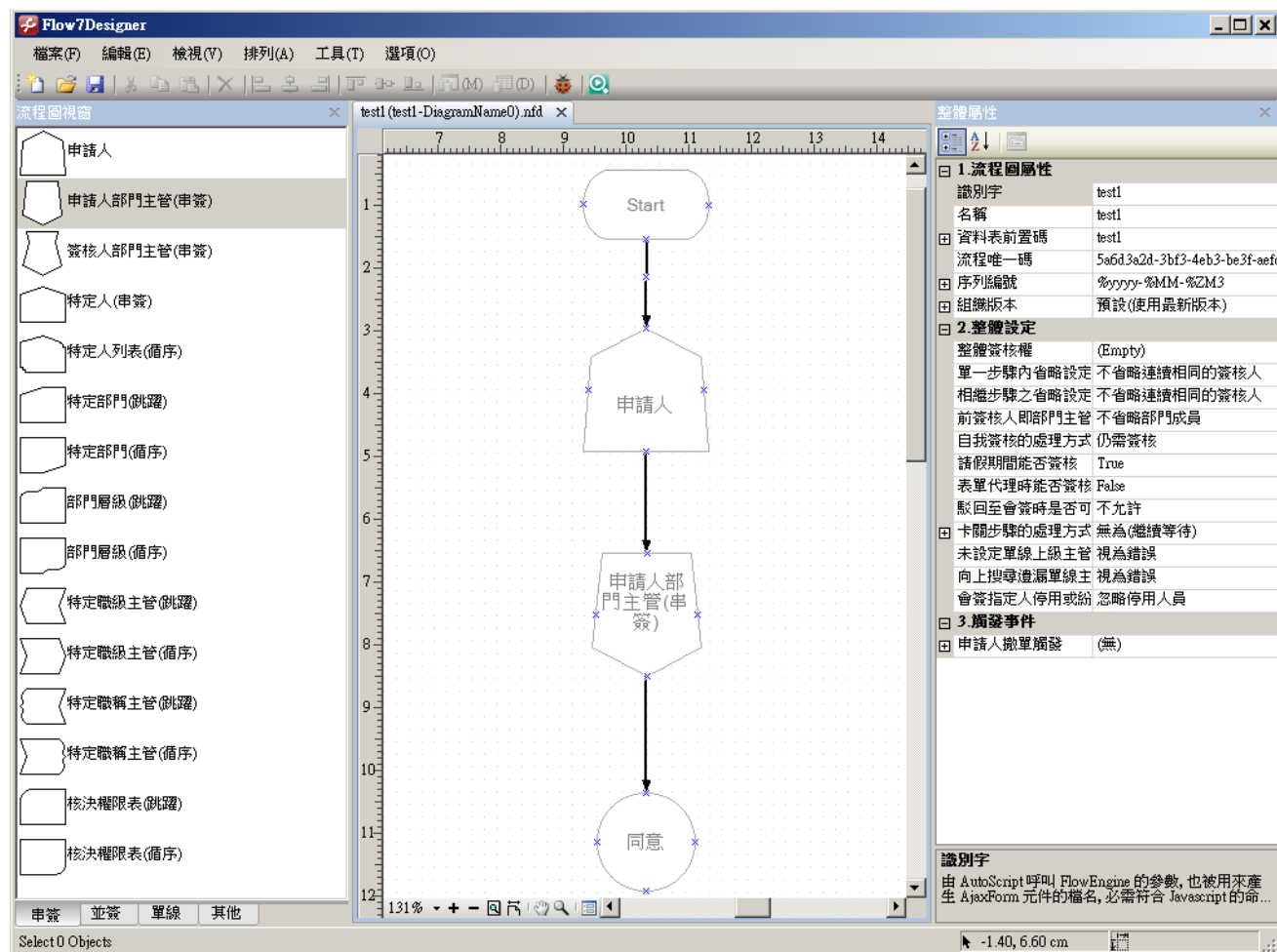
(AutoForm 互動表單元件、AutoGrid 多筆輸入元件、FormStudio 表單編輯器)

專案設定與表單生命週期規劃工具(Project Generator)	
專案創建	簡單設定，快速創建 BPM 專案、相關系統表格與 BPM Portal，於創建之專案中，限定不可再增加其它非屬標準專案框架之頁面版型、AutoWeb 元件、網頁及程式碼，而除了申請 & 簽核表單元件、流程圖外，其它專案框架相關元件亦不開放修改
表單夾管理	依照每張表單、流程之性質或用途，建立表單夾進行分類與管理
使用對象授權	能依照部門、人員、職稱、職級指定每個表單夾與個別表單的使用對象，可以正向或反向方式來授權
表單介面設計	Genetator 可直接呼叫 Autoweb 平台的 AutoForm、AutoGrid、FormStudio 編輯器來設定每張表單的介面型式及其欄位在資料庫表格中的對應型別(數字、文字、日期、實數、本文)
表單畫面設計	在 AutoForm 或 AutoGrid 元件中，可以套用自訂義 HTML 版型，在設計時直接連結 Frontpage、Dreamweaver 等編輯器，又或者使用 FormStudio 提供的表單設計平台來編輯 AutoForm 元件，依照使用者需求設計調整表單外觀
欄位機能設定	在 AutoForm 或 AutoGrid 元件中，表單欄位能設定以下之輸入型式 ■ 字串框：輸入文字/數字/日期/備註(MEMO) ■ 下拉式選單：可產生下拉選單欄位，可自定選項或連接指定資料庫欄位 ■ 按鈕選項：可產生多題單選的選項欄位，可自定選項或連接指定資料庫欄位 ■ 多重選項：可產生複選題式的選項欄位，可自定選項或連接指定資料庫欄位 ■ 檢查選項：可製作核取方塊形式 True/False 欄位，可自定選項或連接指定資料庫欄位 ■ 上傳欄位：能產生提供檔案上傳功能之欄位 ■ 列示框選單：可產生列示框式欄位，可自定選項或連接指定資料庫欄位 ■ 可編輯下拉選單：可產生可編輯下拉選單欄位，可自定選項或連接指定資料庫欄位 ■ 彈出式日期選單：可產生彈出式日期選單欄位 ■ 試算格(AutoGrid 專用)：可產生試算格欄位 表單欄位能設定以下之防呆防錯機制 ■ 空白檢查、重複檢查、字串長度檢查、數字範圍檢查、禁制字串、合法字元檢查、身分證檢查、信用卡(VISA/Master)檢查、email 檢查、外部程序檢查、覆核檢查等

專案設定與表單生命週期規劃工具(Project Generator)	
特定欄位顯示	能定義個別表單分別處於進行中、一般待簽核、可成批待簽核、待歸檔、知會、智慧手機簽核時等狀態時的特定顯示欄位，而流程的每個簽核關卡也都可以設定不同的顯示與輸入欄位
表單備份	可匯出、匯入表單設定檔
流程套用	每個表單可套用多個流程圖(diagram)，每個流程圖可被複製給其他表單使用
流程控管	可排序流程套用順序 可選擇流程套用對象 可設定流程啟用日期 以上可多重自動套用，交錯依照順序、對象、啟用日期判斷適合流程
表單基本設定	可設定特定表單是否可以透過 Mobile APP 模組來簽核 可設定特定表單是否可以透過於 e-Mail 插入之特定超連結來簽核 可設定特定表單是否可以由其他人代申請 可設定特定表單是否可以自 BPM Portal 中填單發起
起單機能設定	可針對特定表單設定於申請時，可以： 檢視流程圖或填單說明： 讓申請人申請時可以檢視該張表單目前使用的流程圖或是填單說明 上傳附件： 讓申請人申請時可以多檔上傳附件 表單關聯： 讓申請人申請時可以選擇關聯表單 外部連結： 讓申請人申請時可以設定外部參照網址 草稿： 讓申請人可以先不送出表單，暫存填寫資料在草稿夾 檢視下一步驟簽核人&預見所有可能簽核人： 當流程設計及輸入資訊可提供流程引擎足夠判斷資訊時，可開啟功能讓申請者預視下一關或後續所有關卡之簽核人
個別步驟特殊機能設定	針對特定流程之特定步驟，可以設定： 臨時知會： 讓簽核者簽核前可以先臨時知會其他對象 列印表單： 讓簽核者簽核前可以先列印表單內容 加入追蹤列表： 讓簽核者簽核前可以先將該張編號表單加入追蹤列表 上傳附件： 讓簽核者簽核時可以多檔上傳附件 表單關聯： 讓簽核者簽核時可以選擇關聯表單 外部連結： 讓簽核者簽核時可以設定外部參照網址 檢視下一步驟簽核人&預見所有可能簽核人： 當流程設計及輸入資訊可提供流程引擎足夠判斷資訊時，可開啟功能讓簽核者預視下一關或後續所有關卡之簽核人 允許撤回表單： 允許申請者取消申請表單 允許多筆簽核： 允許簽核者在檢視待簽核列表時以成批勾選方式可簽核 允許手機簽核： 允許簽核者於此步驟可透過 APP 模組執行簽核工作 草稿： 讓簽核者可以先不送出表單，暫存簽核資料在草稿夾

專案設定與表單生命週期規劃工具(Project Generator)	
個別步驟彈性簽核機能設定	每個流程節點可依需求被設定提供下述彈性加簽功能： 等待指示：這個步驟的簽核結果還是需要原簽核人決定，但是可以在簽核歷程中看到被徵詢者的簽核意見，作為原簽核人在簽核時的參考，但原簽核人需等待被徵詢者的回覆 徵詢意見：這個步驟的簽核結果還是需要原簽核人決定，但是可以在簽核歷程中看到被徵詢者的簽核意見，作為原簽核人在簽核時的參考，但原簽核人不需等待被徵詢者的回覆 代簽核：將簽核權移轉給其他人，以該員的簽核結果作為這個步驟的簽核結果 同意後呈主管：簽核人雖然同意，但還是再送給該簽核人主管作裁決 駁回後呈主管：簽核人雖然同意，但還是再送給該簽核人主管作裁決 臨時加簽：新增並簽成員 前後加簽：單簽時，於既定簽核人之前或之後臨時增加一名簽核者 增額代理：允許該關卡簽核人加入其他人作為該關卡之簽核代理 駁回結束：徹底駁回該流程 允許簽核人自訂駁回步驟：可以自訂駁回至已簽核的特定關卡
個別步驟專屬介面設定	每個步驟節點可以套用專屬表單介面來顯示不同資料欄位或提供輸入介面，可設計讓每一關的簽核者看到不同的資料或輸入該關卡特定的資料
手機簽核欄位設定	能定義個別表單在以手機簽核時可以顯示於 Mobile APP 模組中的表單欄位
表單歸檔特殊機能設定	針對特定表單要歸檔時，可以設定： 臨時知會：讓簽核者簽核前可以先臨時知會其他對象 列印表單：讓簽核者簽核前可以先列印表單內容 重送表單：設定該張表單可以原單號重送 以此單內容重起新單：設定可複製該張表單內容來另起新單
自定搜尋欄位	能定義個別表單在進階搜尋時可使用作為搜尋條件的表單欄位

3.BPM– 流程設計與測試



流程引擎(BPMS Engine)	
Web based 架構	系統運作採取 pure web based 架構
.net 核心	引擎核心以 .net C# 語言撰寫編譯
資料寫入控制	可完整的結合 Autoweb 平台表單元件，從表單的寫入、流程規則的運作到流程結果的回應一氣呵成，流程中每一步驟之執行都能確保其動作的完整性與資料的一致性
可程式化	引擎支援 Autoweb 平台內含的 Autoscript、Smile Function 語言
流程設計(Designer)	
Case Tool 介面	Case Tool 化的設計介面：能直覺地以拖曳方式部署流程元件及設定流程之同意、駁回、分支與判斷路徑
節點與路徑設計	Process 導向設計：設計流程時，能部署各種智慧流程元件作為節點，每個節點能處理多判斷式並拉出多個分支路徑來與其他節點或是流程銜接，可以完整地描繪並設計出複雜的企業商務流程(Process)，而不僅僅是一張張的 Form 表格 動態決/先決式判斷簽核對象：流程中的節點，預設為動態決模式，意即該

	步驟無論會有多少人簽核，這些簽核對象的決定均是在前一個簽核動作完成後才動態地依當下的人事資料即時判斷，不過當有特殊需要時，可將該節點判斷模式調整為先決模式，如此當流程進入到該節點時，可以依佈署的智慧元件規則將該步驟所有簽核人先判斷得出後，再予以調整
自訂判斷變數	每個流程節點需使用的判斷變數能以常數、資料欄位、一般函數、Autoweb 平台函數以及使用 Autoscript、Smile Function 撰寫邏輯來產生，並能對應複雜的商務流程判斷邏輯
表單流水號	可套用共用編碼規則或自訂表單流水號編碼規則，支援:表單代碼、日期、月份、西元年(四位與兩位)、民國年、流水號(可依照年、月、日設定流水號歸零方法)、...等編碼格式
整體設定	每個流程圖可設定以下屬性 ■ 套用組織版本：該流程圖是套用哪個組織版本資料來判斷 ■ 整體套用簽核權：該流程圖是套用哪個簽核權作為所有步驟之預設簽核權 ■ 相同簽核者省略設定：該流程圖所有步驟預設之相同簽核者省略設定為何
智慧流程關卡 (串簽類)	串簽關卡共有 15 種 ：申請人、申請人部門主管、簽核人部門主管、特定人、特定人列表、特定部門(跳躍)、特定部門(循序)、部門層級(跳躍)、部門層級(循序)、特定職級主管(跳躍)、特定職級主管(循序)、特定職稱主管(跳躍)、特定職稱主管(循序)、核決權限表(跳躍)、核決權限表(循序)
智慧流程關卡 (並簽類)	並簽關卡共有 4 種 ：申請人所有主管、前步驟所有主管、特定角色、特定對象等會簽關卡 並簽決議方式共有 5 種 ：全員同意決、任一同意決、首位意見決、特定比例決、特定人數決 完全並簽模式：全員均需簽核完畢的設定 最佳化並簽模式：符合通過或駁回條件，馬上執行，不待全員簽核完畢的設定
智慧流程關卡 (單線類)	單線關卡共有 5 種 ：單線上級主管、單線主管職級(跳躍)、單線主管職級(循序)、單線部門層級(跳躍)、單線部門層級(循序)
智慧流程關卡 (其他類)	其他類元件提供了更豐富的整合與邏輯判斷功能，例如： ■ 條件分支：可設定依不同數字(金額/數量)、文字(類型/代碼)等欄位值，或是以 Autoscript、Smile Function 撰寫多重條件之判斷邏輯，依其結果來決定流程要進行至特定之部門/人員/路徑 ■ 條件合流：可將多個平行處理的流程分支路徑再匯集成單一節點，往下一步進行 ■ 子表單：可在流程步驟中，觸發另外表單的流程週期，形成子母表單

	關係 ■ 子程序：可在流程步驟中，觸發子程序的流程週期 ■ 外部程序：可設定執行撰寫之 Autoscript 或呼叫外部之.net 程式/web service ■ 申請人/特定人/特定步驟路線：可指定簽核路線起算之基準 ■ 條件等待：每 15 分鐘為一次週期，執行條件等待內的 Autoscript、Smile Function，直到結果返回"true"為止 ■ 註解方塊：簡易的文字說明框，用於輔助流程理解
彈性簽核權與簽核者省略設定	每個流程節點的簽核權可以依照需要來變換，且相同簽核者省略設定也可與整體設定屬性相異，以提供流程設計上更大的便利性和彈性
處理時限	每個流程節點可依需求設定簽核處理時限： ■ 沒有時限：沒有時限，一律等到簽核結果 ■ 相對時限：以流程抵達之相對時數/日數進行逾期判斷 ■ 工作日數：以於 Admin tool 中設定之伺服器工作天為基準來設定天數判斷逾期與否 ■ 當日簽結：以流程抵達是於設定之當日時間前後來判斷逾期與否 ■ 逾期處理：持續等待、視為同意、視為駁回、上呈主管
觸發事件	每個流程節點可依需求設定觸發事件，觸發之時點分為：事件前/事件後(結果為同意)/事件後(結果為駁回)，事件內容除通知項目外，也可撰寫 AutoScript 或呼叫外部.net 程式來執行更為複雜之資料庫操作或系統間整合任務
通知	每個流程節點可依需求設定各種通知事件： ■ 通知方式：Mail 電子郵件、Portal 知會通知 ■ 通知週期：可設定以小時為單位的電子郵件發送週期 ■ 可設通知對象：填單人、簽核人、簽核人主管、所有已簽核人、指定部門、指定人 ■ 通知內容：自訂通知主旨、通知內容，並可套用公式參數
流程圖備份	可匯出、匯入流程圖

4.BPM – 監控與管理

流程運作監控與管理(Monitor)	
即時監控	流程 Monitor 即時的監控系統運作狀況
主動警示	每當 Monitor 攔截到系統運作異常狀況，就會主動地發出 email 通知管理者，讓管理者能預先對問題進行確認與處理
錯誤檢視	於 Monitor 的錯誤檢視器中，管理者可依照流程之起迄日期時間查詢 error log，檢視 log 之詳細內容以確認發生原因並進行除錯偵測
流程查詢與異常處置	管理者可於 Monitor 中指定期間、申請人、簽核人、申請人部門、簽核人部門以及流程狀態(進行中/異常/已歸檔(同意/駁回/取消)來查詢流程，並可對查詢結果執行下述異常處理動作： ■ 轉派：將流程派給管理員指定者簽核 ■ 增額代理：由管理員代設增額代理 ■ 強制跳關/後退：由管理員強制將進行中流程往前或往後行進 ■ 撤回：由管理員取消該筆流程 ■ 回溯：由管理員將該筆流程回溯至先前已發生過之特定簽核步驟 而管理員所有的異常處理動作都會留下註記與 log
流程查詢	管理者可於 Monitor 中以流程狀態(進行中/異常/已歸檔(同意/駁回/取消)來查詢流程

5.BPM – Company

新世代企業商業流程管理平台
歡迎使用 FlowMaster BPM Plus, 祝工作愉快
業務一課 李碩得

可領用表單
已歸檔表單
已簽核表單
統計分析
進階搜尋
封存表單
表單管理
表單搜尋

待審核表單 (8)
進行中表單 (2)
代他人申請的表單 (1)
知會通知 (10)

待審核表單

- 請購單_測試 (1)
- 費用申請 (1)
- 異常處理單 (1)
- 客訴單_店面 (1)
- 請假單_單人 (2)
- 一般預算申請 (1)
- 合約請款內容單 (1)

表單名稱	表單編號	申請人部門	申請人	進行步驟	填單時間
請購單_測試	2017-06-001	業務一課	王大山	申請人部門主管(申簽) 李碩得	2017/06/15 10:20:45
請假單_單人	2017-05-002	業務一課	王大山	申請人 部門主管 李碩得	2017/05/24 16:53:31
一般預算申請	2017-05-001	北區直營店	趙可人	經理 李碩得	2017/05/05 14:21:04
客訴單_店面	2017-03-004	業務一課	王大山	分店長審核(申簽) 李碩得	2017/03/27 13:47:56
異常處理單	CN201703001	零件採購課	徐文明	會簽1 麥直朵, 李碩得	2017/03/10 14:49:42
合約請款內容單	2017-01-001	業務一課	王大山	申請人部門主管(申簽) 李碩得	2017/01/04 12:12:50
請假單_單人	2016-11-001	業務一課	王大山	申請人 部門主管 李碩得	2016/11/09 09:55:20
費用申請	2016-11-002	業務一課	王大山	核決權限表(備序) 李碩得	2016/11/09 09:45:35

追蹤表單列表 (4)
待歸檔表單 (0)
草稿表單匣 (1)

您目前共有4張追蹤表單

	表單名稱	表單編號	申請人部門	申請人	表單目前狀態	填單時間	前次簽核時間
☐	銷貨退回	2016-10-001	北區直營店	趙可人	不良分析子表單	2016/10/27 12:11:30	2016/10/27 12:12:57
☐	費用申請	2016-11-001	業務一課	王大山	核決權限表(備序) 麥直朵	2016/11/09 09:44:39	2016/11/09 09:49:24
☐	工程變更通知書	2016-12-004	業務一課	王大山	判定人 金家生	2016/12/15 10:43:01	2016/12/15 10:46:58
☐	費用申請	2016-11-003	業務一課	王大山	核決權限表(備序) 麥直朵	2016/11/09 09:48:28	2017/05/18 11:12:45

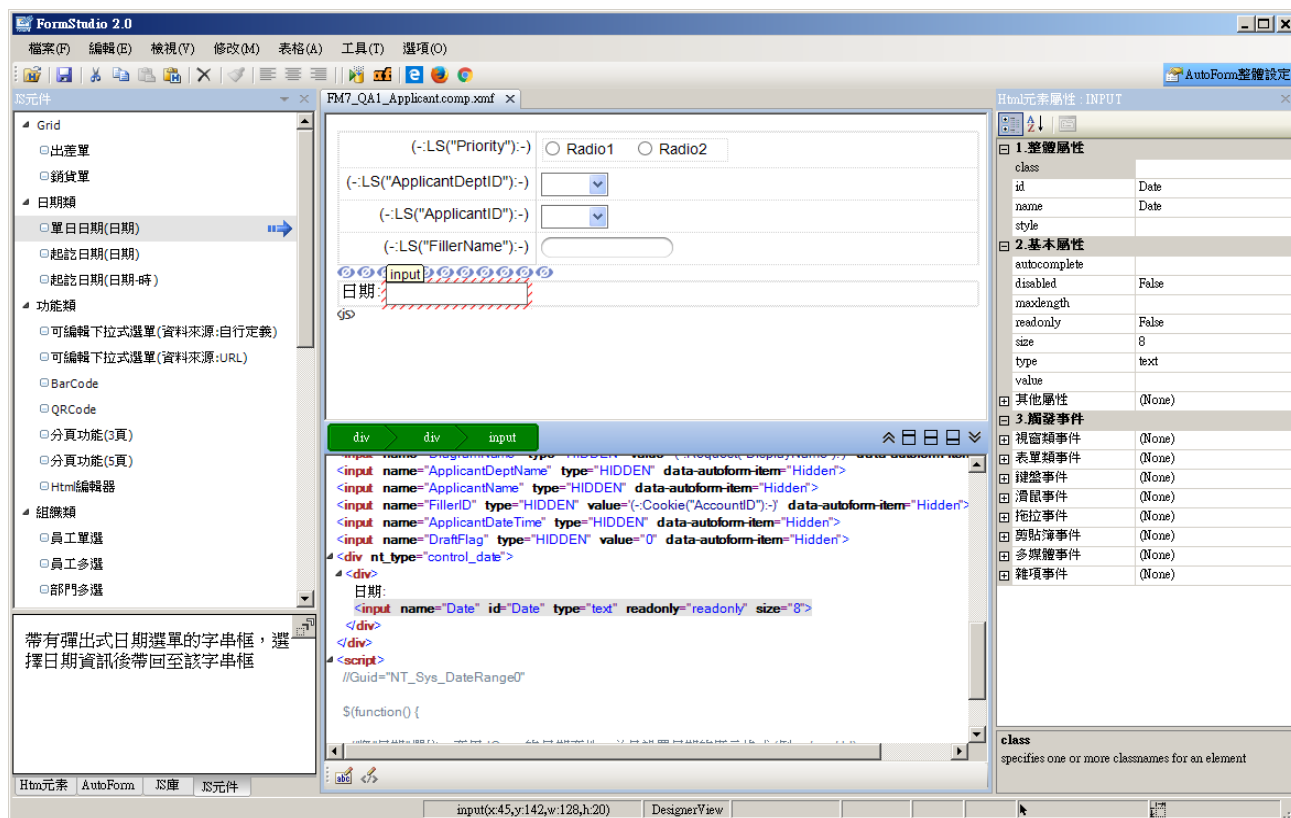
6.BPM Portal

企業流程入口網站(Company Portal)	
pure web 架構	BPM Portal 以 Autoweb 平台建構，為 pure web 架構，使用者端只需要有網頁瀏覽器(IE/FireFox/Chrome/Safari)即可透過網際網路登入系統，進行表單的申請、簽核、查詢等操作程序
使用權限區分	BPM Portal 將使用權限區分為： ■ 一般使用者：流程的申請者與簽核者 ■ 組織管理員：人事組織資料的管理者 ■ 表單管理員：流程運作的管理者，對被授權之流程有緊急處置之管理權限 ■ 系統管理員：整體系統設定的管理者 提供完善的管理架構，能有效的降低 IT 維運工作的負擔與成本
系統管理	具系統管理員身份者，可執行下列管理功能： ■ 設定系統管理員、組織管理員、表單管理員 ■ 設定多時區與多語系 ■ 設定彙總式簽核通知郵件 ■ 核准使用者 Mobile APP 使用權限 ■ 發佈與管理系統公告 ■ 設定系統基本參數
組織管理	具組織管理員身份者，可執行下列管理功能(AdvTree 進階樹狀結構元件)： ■ 新增與維護人事組織資料版本與內容(人員、部門、職級職稱、部門層級、角色、核決權限表等) ■ 新增與維護工作日曆 ■ 授權特定人事組織資料管理維護權限予指定對象
表單管理	具表單管理員身份者，可執行下列管理功能： ■ 設定特定表單於各細項列表顯示時可作為搜尋條件之表單欄位 ■ 設定非表單相關人員對特定表單之搜尋權限 ■ 設定特定表單之填單說明 ■ 對管理範圍內之所有進行中表單進行轉派、增額代理、撤單、變更申請人、變更填單人、變更簽核人等管理動作 ■ 設定額外填單/簽核動作觸發事件，包含手寫電子簽核、email/知會通知事件、自訂預存程序 ■ BPM2ISO
多語系架構	入口網站頁面採用 Unicode 編碼，提供正體/簡體中文與英文之操作介面，能因應兩岸與國際化企業員工之需要
多時區設定	系統可設定多時區，讓不同地區之使用者能以當地時間檢視資料
連續簽核設定	系統可設定是否提供簽核者對待簽核流程作連續簽核
公用意見範本	系統可設定提供簽核者一組公用的簽核意見範本
簽核圖章顯示	系統可設定是否於簽核歷程顯示簽核者之印章圖像
重要性用語設定	系統可設定表達表單流程重要性的用語
次關簽核者提示	系統可設定是否於申請者/簽核者於簽送表單時提示下一關之簽核者為何人以供確認

企業流程入口網站(Company Portal)	
強制回覆駁回意見	系統可設定當簽核者駁回表單時，是否一定要輸入駁回意見
個人資料修改與查詢範圍授權	系統可設定那些個人資料欄位項目可以開放給使用者修改以及個人可查詢之表單範圍
LOGO 圖示維護	管理員可設定網站登入口的背景圖片、Portal 端上方的商標圖片
跑馬燈公告	管理員可設定網站上方是否提供跑馬燈型式公告與公告內容
登入安全性設定	管理員可設定使用者登入的安全性驗證機制
解除帳號鎖定	管理員可解除被封鎖的使用者帳號
平板註冊時需驗證密碼	設定行動裝置註冊是否需驗證密碼設定
顯示待簽核表單已讀資訊	系統可設定當簽核者，由待簽核表單點選進入簽核畫面後 表單狀態將被標註為已讀，且待簽核列表中未讀表單將以較淺顏色顯示； 另於表單內容的目前狀態將會顯示待簽核人的已讀資訊
刪除附件時一併刪除實體檔案	設定刪除使用者上傳檔案時，是否連實體檔案也要刪除
個人化設定	使用者除可設定個人基本資料外，還可設定： ■ 使用時區 ■ 使用語系 ■ 個人頭像 ■ 個人圖章 ■ 個人常用詞庫 ■ 是否可連續簽核 ■ 是否有次關簽核者提示 ■ 可代理申請人 ■ 可代理簽核人(單筆/成批設定) ■ 個人常用申請表單 ■ 個人群組
表單查詢	入口網站提供使用者在其被授權範圍內，可使用： ■ 申請起迄時間 ■ 簽核起迄時間 ■ 部門名稱/代碼 ■ 申請人/簽核人 ■ 表單編號 ■ 流程狀態 ■ 特定欄位包含之關鍵字 等條件進行表單資料查詢
表單運作統計	入口網站提供使用者，可使用： ■ 申請起迄時間 ■ 部門 ■ 申請人 ■ 表單名稱 等條件進行對表單之

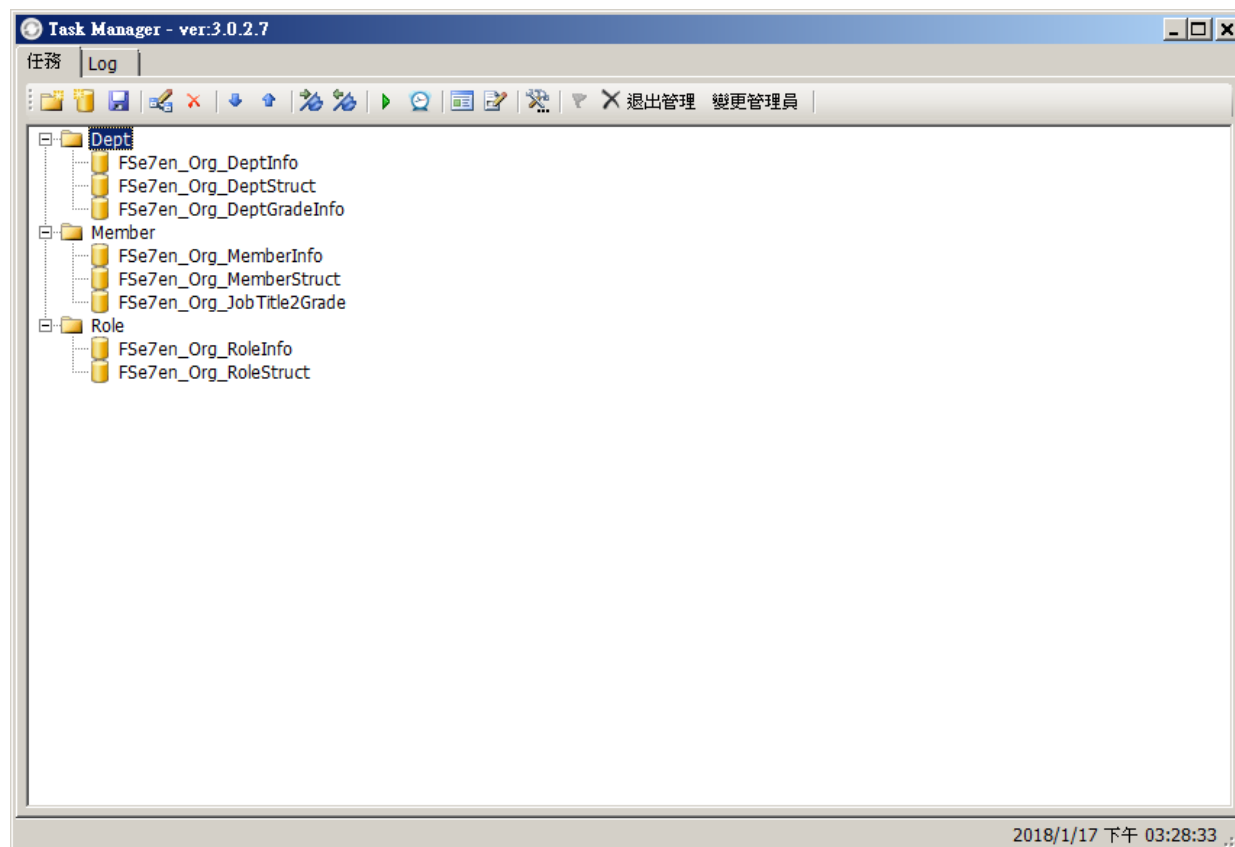
企業流程入口網站(Company Portal)	
	■ 平均結案時間統計 ■ 平均處理時間統計 ■ 申請執行次數統計 ■ 簽核執行次數統計 作查詢統計，其結果能提供作為改善表單流程運作績效之參考
表單封存	管理者可指定表單與期間，將其內容與歷程封存至另一資料庫中作查詢使用，以確保系統運作效能並作為未來企業內外部稽核使用
表單運作	表單運作劃分為： ■ 進行中表單 List ■ 待簽核表單 List ■ 草稿 List ■ 待歸檔 List ■ 已歸檔 List ■ 已簽核 List 讓表單運作的各種狀態能一目了然，而各表單在 List 的顯示欄位也可個別定義

7.BPM – FormStudio 電子表單設計平台



電子表單設計平台(FormStudio)	
Html 元件	提供常用的 Html 元件做畫面的部屬與配置
AutoForm	FormStudio 會繼承至原本 AutoForm 元件，使用者可直接在此使用之前 AutoForm 所提供的機能
支援多種 UI 輔助元件	輔助元件共有 32 種 ：出差單、銷貨單、費用申請單、單日日期(日期)、起訖日期(日期)、起訖日期(日期-時)、可編輯下拉選單(資料來源:自行定義)、可編輯下拉式選單(資料來源:URL)、BarCode、QRCode、分頁功能(3 頁)、分頁功能(5 頁)、Html 編輯器、員工單選、員工多選、部門多選、角色多選、部門單選、角色單選、長條圖、圓餅圖、中國地址輸入模組、臺灣地址輸入模組、BarcodeForSerialID、鍵連欄位_下拉式選單(D 表)、鍵連欄位_下拉式選單_URL (D 表)、鍵連欄位_URL(D 表)、鍵連欄位(D 表)、鍵連欄位_下拉式選單、鍵連欄位_下拉式選單_URL、鍵連欄位_UR、鍵連欄位
支援多種 UI 輔助函式	輔助函式共有 18 種 ：不允許有特殊字元、CN 身份证号码验证、固定日期格式:yyyy/mm/dd、固定日期格式:yyyy-mm-dd、固定日期格式:yyyy.mm.dd、固定日期格式: dd/mm/yyyy、固定日期格式: dd-mm-yyyy、固定日期格式: dd.mm.yyyy、Email 驗證、不允許非浮點數、限制僅能輸入浮點數、不允許全形字符、不允許非整數、限制僅能輸入數字、不允許空值、千分位顯示、TW 身分證字號驗證、統一編號驗證
欄位綁定	提供快速的欄位綁定功能，讓 UI 在完成時，就能依照設置的輸入欄位，於資料表開設欄位
子細項(D表)綁定	提供快速的 M、D 表綁定功能，實現如 AutoGrid 本身的子細項機能
自訂輔助元件/函式	除了原有系統提供的輔助元件/函式外，使用者還可以自行撰寫需要的輔助元件/函式，並加入至 FormStudio 中

8.BPM – AutoEDI 自動資料整合交換模組(AutoEDI 資料交換伺服器)



自動資料整合交換(AutoEDI)	
支援跨質性系統間資料交換	AutoEDI 提供 NewType 軟體系統與其他異質性系統間的雙向資料整合與交換能力，包括： ■ Database to Database
支援的 SQL 版本	Microsoft : SQL Server 2012 SQL Server 2014 SQL Server 2016 SQL Server 2017 Oracle : Oracle client 11g Oracle client 12c MySQL : MySQL Connector/ODBC 8.0
多任務規劃	■ 在 AutoEDI 模組中，可依需求建立多資料交換任務同時執行
任務執行時間與週期設定	在 AutoEDI 模組中，個別任務可以依： ■ 特定日期 ■ 每日 ■ 每週 ■ 每月 ■ 間隔 等方式來設定任務群組執行週期，除以 AutoEDI 本身之 Timer 來執行外，尚可以 Windows 排程來執行任務群組
自定交換來源目標及欄位對應	每個任務可以定義其資料交換之來源與目標以及其欄位對應
可程式化	當執行 Database to Database 交換時，支援以 SQL 語言來定義交換方法
觸發事件	每個交換任務之 ■ 執行前 ■ 執行後 可分別觸發 ■ 外部 URL ■ SQL 語言 ■ 本機之.exe 檔 以對任務之來源或目標作進階之資料處理
任務匯入/匯出	規劃好之任務可以匯出成檔案供其他 AutoEDI 模組匯入使用
錯誤通知	當交換發生錯誤系統會產生 log 並將錯誤訊息以 e mail 寄發給管理員

9.其他

- (1)需提供 3 人次教育訓練大班課程。每 1 人次課程包含：AutoWEB 開發環境教育訓練 / FlowMaster BPM+ 基礎教育訓練 / FlowMaster BPM+進階教育訓練。
- (2)保固期：3 年。
- (3)保固期滿後，若使用單位擬簽訂維護合約，其每年維護費用不得超過合約價款之 8%。
- (4)需包含 BPM 開發元件(BPM 流程開發五大元件)：表單機能規劃工具元件、商業流程開發設計工具元件、系統管理工具元件、開發模擬測試工具元件、狀態監視管理工具元件。
- (5)須提供表單範本(表單開發範本)。