



Akabot 軟體介紹

Akabot 是全面性的數位勞動力解決方案：透過流程編輯工具 (Studio)開發流程與自動化部署管理中心(Center)排程派送流程，使端點執行機器人(Agent)自動化模擬人類操作電腦行為執行數位工作流程。

除套裝軟體授權以外，昕力資訊也自行研發擴充服務模組：網頁驗證碼自動通關模組、OCR 文字辨識服務模組、通訊軟體即時互動模組。增加流程自動化機器人之使用情境，並且減少人力參與工作流程之 RPA 斷點。

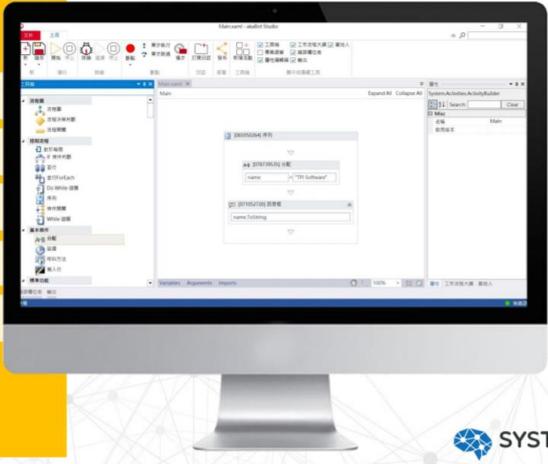
軟體

Akabot 軟體是由 Studio(流程編輯工具)、Center(自動化部署管理中心)、Agent(執行機器人)三套軟體組成。其中，Akabot 套裝軟體不需安裝於同一台主機，可依需求建置於測試/正式環境，並依需求可建置在指定裝置上。並能將開發端與執行端安裝於不同環境進行分散式部屬，並且能夠快速的依照使用者需求進行大量的軟體部署與流程複製。

以下介紹 Akabot 各軟體功能：

Studio(流程編輯工具)：Studio 是 Akabot

的流程設計軟體，透過預設 200 種以上的電腦動作與 C#語法自定義動作設計 RPA 流程。



編 Studio 流程編排軟體

- 內建200+ 模擬動作
- C#可追加 自訂模擬動作
- 拖拉式畫布 輕鬆設計流程
- 縝密除錯工具 逐步追蹤問題
- 全正體中文操作介面

SYSTALK
by ThinkPower

Studio(流程編輯工具)開發方式：

Studio 開發語法為 VB.NET 並支援正規表示式之代碼表示方式，提供 200 種以上的模擬動作加速使用者開發，如需額外開發動作可使用 C#語法建立自定義動作。

Studio(流程編輯工具)操作介面

Studio 提供圖像式介面供使用者進行流程的操作、瀏覽、設計以及執行。開發者可透過拖拉式的方式將工具箱的預設動作拉至設計流程的畫布即可將動作加入流程中。

Center(自動化部署管理中心)：

Center 讓使用者能夠透過 web 介面進行對流程與流程執行機器人 (Agent) 的監控與管理，並且能透過排程功能實現完全的流程自動化。以下將詳細介紹 Center 的使用功能。



派 Center 部署管理中心

- 1 即時報表 顯示端點執行狀態
- 2 操作權限管理 輕鬆分級管理
- 3 平台集中排程 24/7安排任務
- 4 流程Log彙整 快速追蹤執行狀態

Dashboard

Organization Unit: [Select Organization] | Agent Group: [Select Agent Group] | Agent: [Select Agent] | Filter

Agent

Available: 0(0%)	Busy: 0(0%)
Disconnected: 1(100%)	Noresponse: 0(0%)

Task

Successful: 10(100%)	Running: 0(0%)
Stopped: 0(0%)	Faulted: 0(0%)

Package

Active: 2(100%)	Inactive: 0(0%)
-----------------	-----------------

Total: 2

SYSTALK by ThinkPower

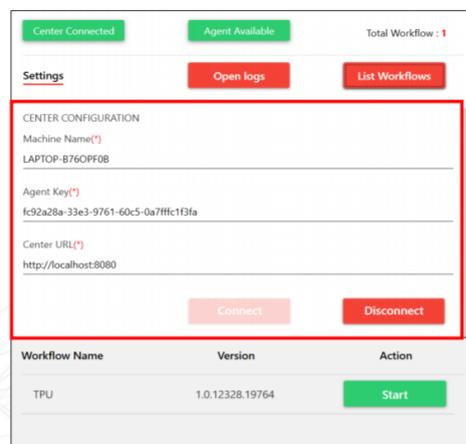
Agent(執行機器人)：

Agent 能夠執行由 Studio 設計完成的流程以及 Center 派送過來的任務，只要透過簡單的主機綁定與設定就能讓您的電腦成為最有力的 RPA 執行機器人。



執 Agent 自動化執行機器人

- 開機後自動運行
- 鎖定/螢幕保護 正常運行
- 連接中心 準確回報執行狀態
- 簡易綁定流程 降低端點使用門檻



Center Connected Agent Available Total Workflow : 1

Settings Open logs List Workflows

CENTER CONFIGURATION

Machine Name(*)
LAPTOP-B760PF08

Agent Key(*)
fc92a28a-33e3-9761-60c5-0a7ffc1f3fa

Center URL(*)
http://localhost:8080

Connect Disconnect

Workflow Name	Version	Action
TPU	1.0.12328.19764	Start

RPA 擴充服務

除 Akabot RPA 軟體授權外，昕力資訊也提供 RPA 導入服務 SysTalk.RPA。其中由於 RPA 軟體本身有部分限制，昕力資訊額外開發擴充模組：包含 OCR 解決方案、驗證碼自動通關模組、多元流程觸發方式來讓 RPA 的應用情境變得更加多元。

OCR 解決方案：

Akabot 可串接 OCR 軟體進行進階文字辨識，常見的印刷字/ 護照字體 / 打字機 / 點陣字都能夠進行辨識。



驗證碼自動通關模組：

昕力資訊團隊自行研發深度學習模型，能夠自動通關大多數英數驗證碼。同時也設計了 error retry 機制當辨識錯誤時會自動重新啟動直到辨識成功為止。



多元流程觸發方式：

SysTalk.RPA 設計多元流程觸發方式，讓 RPA 的使用情境更加多元，並且提升導入效益。



教育訓練服務：

昕力資訊團隊提供 RPA 教育訓練服務，包含使用者教育訓練—讓使用者能夠順利操作 RPA；以及開發單位教育訓練服務，讓 IT 部門具備自行開發 RPA 流程之能力，課程內容如下表。

機器人流程自動化使用者教育訓練	8 小時	使用單位	RPA 基礎介紹 RPA 架構介紹 現行工作流程與導入 RPA 後之流程示範/比較 RPA 流程管理說明(自動排程設定、查看流程執行狀態) 流程排錯處理(確認錯誤訊息及發生位置)
機器人流程自動化開發教學	24 小時	開發單位	RPA 軟體安裝 RPA 設計界面操作介紹 Windows 系統、檔案基礎

			網頁基礎 網頁選擇器 (IE/Chrome/Xpath 使用) 程式基礎 變數及條件設定 錯誤控管 表單自動化 瀏覽器自動化 Email 自動化 Center 及 API 操作
--	--	--	---

SysTalk. RPA 支援功能	功能介紹
Windows	SysTalk. RPA 支援 Windows 可選取之物件(桌面應用、瀏覽器、提示窗等) 進行上傳/儲存/選擇/點擊/輸入等操作
Excel	工具箱內建可對於 Excel 處理之表單進行操作以及資料編輯之功能。
Word	工具箱內建可對於 Word 文件處理之功能。
IE	可透過工具箱” Internet Explorer” 類別執行動作
Chrome	可透過工具箱” Browse” 類別執行動作
Exchange	可透過工具箱” Exchange” 類別執行動作
GMail	可透過工具箱” GMail” 類別執行動作
SAP	可支援串接企業 SAP 系統並可在內網環境執行
Java	可直接透過 RPA 執行 Java 程式
Python	可直接透過 RPA 執行 Python 程式
API	Center 提供 API 串接介面，可配合需求進行相關開發。
Database	SysTalk. RPA 支援與資料庫進行串接