

AUTOMATION ANYWHERE

IQ BOT 資料表



挑戰

使用光學字元辨識 (OCR) 與資料擷取技術等傳統解決方案，從各式文件與非結構化內容 (也就是「暗資料」) 中擷取資料，需要專家耗費大量時間進行設定與整合。由於這樣會產生大量設定 / 作業成本，因此少有企業能夠將以暗資料為主的作業流程自動化。

解決方案

IQ Bot™ 是採用截然不同的方式，那就是自由推動暗資料處理流程。IQ Bot 是市面上唯一能讓企業使用者輕鬆設定與使用，藉以自動又快速地讀取與處理各式複雜文件和電子郵件的解決方案。IQ Bot 從人類的行為中學習，因此能變得更快速精準，同時可降低設定和作業成本。

IQ Bot 運用人工智慧 (AI) 與機器學習 (ML) 來擷取資訊並加以數位化，將雜亂無章的資料變得井然有序。

應用於日常流程的機器學習和人工智慧



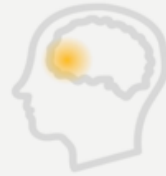
辨識 電腦視覺

識別和分類非結構化內容，使機器人能夠聰明地擷取決策資料



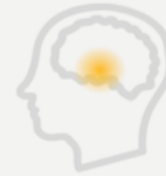
理解 自然語言處理

理解內容的意義和意圖，以改善決策過程



豐富 模糊邏輯

對企業應用程式執行語言演算法和模糊字串比對，以驗證擷取的資料並使其更豐富



改善 機器學習

觀察人類行為而從中學習，並且建立領域專家知識，提高準確性，降低例外情形

效益

快 10 倍的設定速度

- 未受監管的分類作業會自動將類似文件歸類為同一群組，然後自動產生範本，以縮減 90% 的設定時間

方便企業使用者操作

- 使用者可運用 AI 和 ML，在幾天 (而非幾個月) 內實現投資報酬率

資料準確性提高

- 最新的電腦視覺技術和模糊邏輯可確保擷取的資料正確無誤，即使是低解析度文件也沒問題

持續提升 STP

- 人機互動 (human-in-the-loop) 回饋可持續提升 STP* 準確度，同時降低驗證成本

端對端流程自動化

- 與 Automation Anywhere Enterprise RPA 平台無縫整合，可實現複雜工作流程的完整自動化

強化行動勞動力

- 透過 Automation Anywhere Mobile 應用程式上傳與處理文件，達到提升產能的目標

* 直通式處理；無人為參與的端對端自動化。

重要特色

企業可立即使用

- 內含預先設定、開箱即用的使用案例，並可透過 Bot Store™ 取得更多使用案例
- 能建立自訂文件類型
- 與 Automation Anywhere Mobile 緊密整合

先進的文件分類與處理程序

- 從多頁文件中辨識和區分所需的頁面
- 偵測與擷取核取方塊和圓形按鈕
- 處理複雜表格 (多行、雙表格 / 章節、多頁)
- 偵測手寫內容和簽名

更智慧的資料擷取功能

- 使用先進電腦視覺技術處理低品質的文件
- 利用 ML 自動對類似文件進行分類和分組
- 自動識別和擷取欄位，無須使用者介入或程式設計
- 利用監督式學習，從人員回饋中提升 STP 準確度

網頁型設計器與驗證器

- 使用網頁介面訓練與管理 IQ Bot，無須使用用戶端軟體
- 將擷取資料與原始資料並排比較

密切整合數位勞動力

- 利用單一登入 (SSO) 與 Enterprise RPA 控制室的整合，進行使用者管理、角色和權限的配置
- 發揮整合的 Bot Insight™ 分析工具優勢

多語言支援

- 190 種語言的文件處理能力
- 8 種主要語言支援 (GUI)：英文、法文、德文、日文、韓文、西班牙文、中文 (繁體和簡體)

系統需求 (基本)

- 四核心 (虛擬或實體)
- 16 GB RAM
- 200 GB 儲存空間
- 內部部署、私有雲、公有雲

伺服器作業系統

- Windows Server 2008 R2 Standard 版
- Windows Server 2012 (Standard 版或 Datacenter)

資料管理系統

- Microsoft SQL Server 2012、2014、2016、2017 (Express/Standard/Enterprise 或更新版本)
- Oracle

資料擷取技術

- 文件分類 (採用 ML 技術)
- 文字辨識 (採用 ML 技術)
- 智慧型字元識別 (採用 ML 技術)
- 人工輔助輸出驗證 (採用 ML 技術)
- 核取方塊和圓形按鈕 (採用 ML 技術)

AI/ML 技術

- 包括電腦視覺、卷積神經網路、模糊邏輯、幾何雜湊、語義分析等

文件輸入格式

- PDF (向量式、網格式或混合式)、TIF/TIFF、PNG、JPG/JPEG

光學字元辨識引擎

- Tesseract
- ABBYY

文件匯出格式

- CSV
- 其他透過 RPA 任務機器人匯出的格式 (JSON、Excel、Word、純文字檔等)

文件處理能力

- 每日最高 1 萬頁 *
- 每日最高 5 萬頁 (叢集式)
- * 依據伺服器組態與文件複雜度而定

瀏覽器支援

- Chrome 69 以上版本與 Internet Explorer 11

關於 Automation Anywhere

Automation Anywhere 傾注全力，幫助您透過創意、思考與專注力，為公司實現卓越成就。我們提供世界最優質的數位勞動力平台，透過自動化業務流程與釋放勞動力的方式，讓工作更加人性化。

Automation Anywhere  www.automationanywhere.com

☎ 北美地區：1-888-484-3535 x1 | 國際：1-408-834-7676 x1

🐦 @AutomationAnywhere  www.linkedin.com/company/automation-anywhere ✉ sales@automationanywhere.com

Copyright © 2019 Automation Anywhere, Inc. 版權所有。Automation Anywhere、Automation Anywhere 標誌、Go Be Great、BotFarm、Bot Insight 以及 IQ Bot 等是 Automation Anywhere, Inc. 在美國和 / 或其他國家 / 地區的註冊商標或商標。本出版品所使用的其他產品名稱僅用於識別，且可能是其各自所有者的商標。