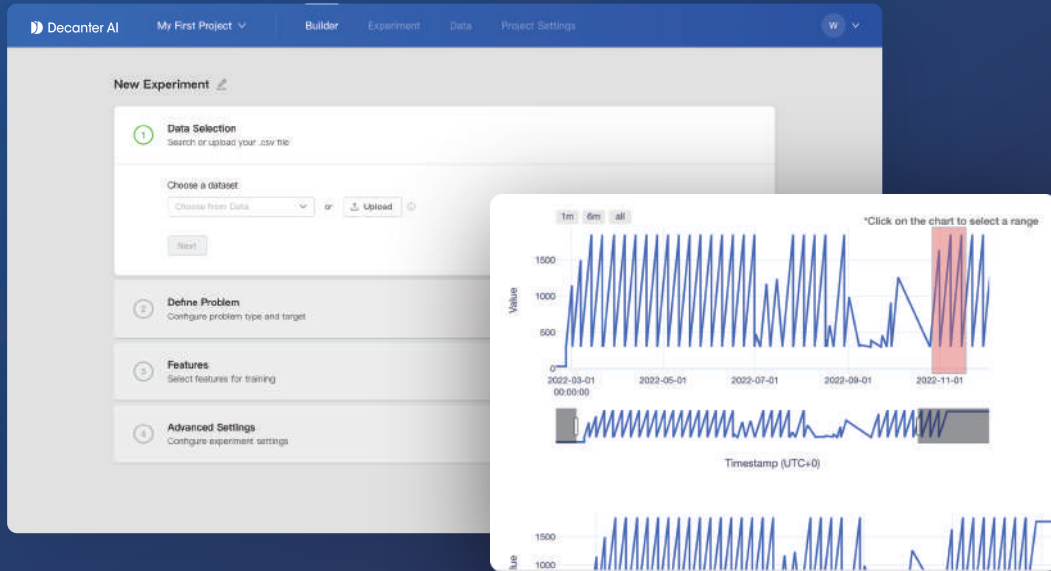


為企業打造的 AI 數據分析平台：快速、易用、輕鬆整合

Decanter AI 是一個 AI 數據分析預測平台，提供快速、易用、準確的自動化機器學習引擎，透過直覺的圖形化介面，簡化數據分析與建模的繁瑣流程，讓企業能迅速建立精準的 AI 模型，以數據驅動決策解決各類商業挑戰。



產品特色



快、穩、準

手動創建機器學習模型需由資料科學團隊耗時數週甚至數月，進行人工清理資料、模型編程、測試評估的反覆程序。Decanter AI 內建各種資料前處理與特徵工程技術，與超過百種演算法，在數分鐘內自動建構並優化上百個模型超參數，所有使用者都能快速建立使用精準且穩定的預測模型，輸出圖表化結果，大幅提升資料分析與 AI 專案效率，並能快速應對市場及資料格式變化，佔領先機。



迅速應用

解決普遍企業對於 AI 專案導入需要大量資金與人力的迷思，透過模組應用加速驗證 AI 導入的成效與成果。針對各種產業領域、商務場景提供多元的模組功能，符合企業資料處理、模型優化、模型部署、決策應用等需求。同時行動貝果也支援多項技術與顧問服務，讓 AI 的成效能夠更加準確落地於明確的商業命題。



操作簡單

直覺的自動化資料分析流程，搭配圖像化操作介面，無需撰寫任何程式碼，讓使任何背景的使用者皆能應用 Decanter AI，建立商用等級的預測模型；相較於其他分析建模工具，擁有最低的學習與使用門檻，適合在所有部門與業務單位中累積 AI 轉型動能，同時減輕原有資料分析單位重複性工作負擔，大幅提升專案效率。



輕鬆部署

Decanter AI 始終為商業應用設計，支援私有伺服器、雲端、虛擬機器等多樣部署選擇，讓企業在規劃、驗證至部署間零轉換成本；同時提供完整流程 API 以及開發套件供企業進行解決方案開發與串接整合，並能輸出建立完成之預測模型至邊緣裝置進行各類即時預測運用。

應用產業與場域

• 零售業

精準行銷、商品銷售預測、商品推薦、門店分類等

• 製造業

預測性維護、供應鏈管理、人力資源管理等

• 電信業

離網預測、用戶分類與貼標等

• 金融、保險業

客製化金融商品推薦、風險分析、反詐欺、異常交易偵測等

• 智慧政府專案

用水量預測、用電量預測、智慧城市應用

• 供應鏈

需求預測、貨櫃預測

產品功能

▶ 完整管理介面

Decanter AI 適合跨部門團隊協作，提供管理介面讓管理者能輕鬆區隔不同部門與使用者的資料與模型存取權限，確保資料與模型安全性。

▶ 資料探索 (EDA)

Decanter AI 提供簡單有效的資料探索分析頁面，藉由統計分析、特徵相關係數熱力圖、特徵值分佈圖、特徵時間圖等來協助使用者了解資料特性。

▶ 自動化資料前處理

Decanter AI 自動進行多種資料前處理與特徵工程，包含：缺值補值、標準化、數量編碼 (count encoding)、獨熱編碼 (one-hot encoding)、標籤編碼 (label encoding)、時間序列參數生成 (Time series feature generation) 等，大幅優化各類應用場景的模型成效，且提供進階參數調整功能供專業資料科學家進行客製化與實驗。

▶ 自動化模型建立

Decanter AI 支援多種預測分析如迴歸、分類、分群及時間序列等；利用超過百種機器學習與深度學習演算法，自動建立模型並精細調整所有超參數，並有能力堆疊集成多種不同模型 (stacked ensemble)，進行平衡函數學習 (balancing classes)，以及使用早停法 (early stopping) 等提升穩定度與防止過度擬合。

▶ 自動化模型評估

Decanter AI 使用交叉驗證 (cross validation) 與排除驗證 (holdout scores) 來評估模型準度與穩定度，針對不同的評分標準自動將各模型進行排名，並自動推薦最適模型，同時提供多種準度驗證指標供進階使用者參考。

▶ 模型解釋性

Decanter AI 提供多樣可視化圖表以及超參數揭露讓使用者能有效解釋模型結果與跨部門溝通，包含特徵重要性排名並顯示各特徵的權重、二元分類模型的 ROC 曲線與混淆矩陣、迴歸與時間序列模型的折線圖等。

▶ What-if Analysis 情境模擬

Decanter AI 附有 What-if analysis 情境模擬功能，讓使用者能測試單一參數變化下的模型預測結果，幫助驗證不同商業假設與情境下的可能結果，輔助制定策略與商業決策。

▶ 模型預測與串接、輸出

每個創建出來的模型皆能進行預測，提供可視化圖表及預測結果 CSV 檔案供使用者直接運用；Decanter AI 同時支援完整 API 串接，企業可於前後進行資料輸入與預測模型應用整合，建構自動化解決方案。

▶ 多種資料庫整合

支援非關聯式、關聯式資料庫管理系統，整合 Mongo, MySQL, PostgreSQL... 等常用資料庫，同時也特別支援工業用的 PI System。透過簡易安全的資料串連方式整合至 Decanter AI 中，方便於應用於各種 AI 功能。

產品規格

系統

- Docker Compose
- CentOS 7

建議配備

< Standard >

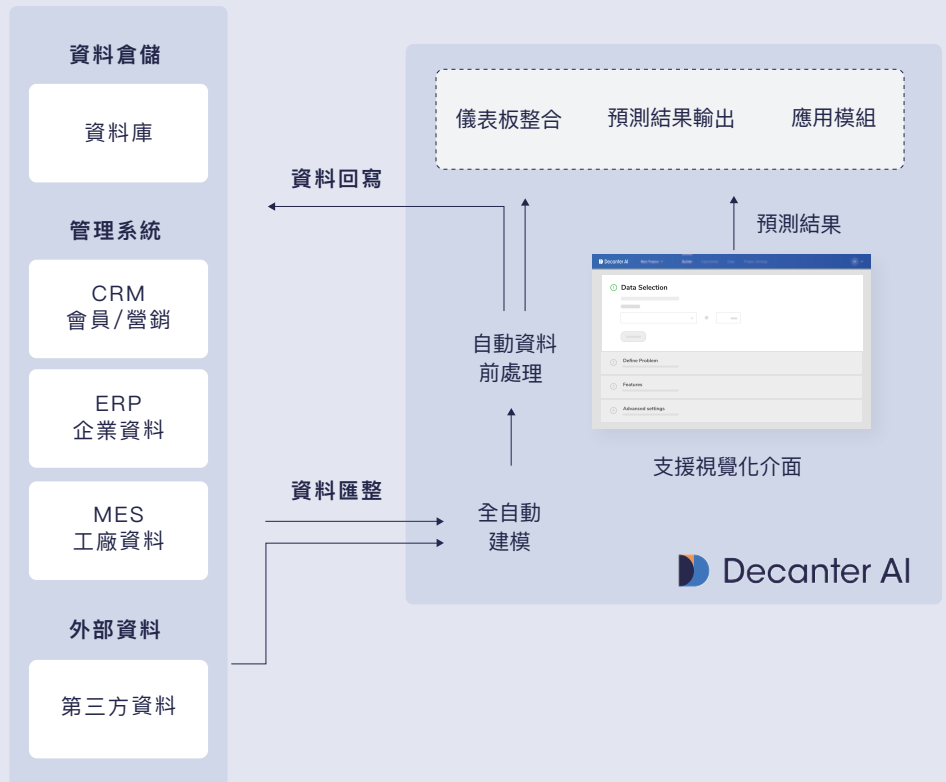
- 24 vCore CPU
- 128+GB RAM
- 1TB SSD x2 硬碟空間

< Pro >

- 48 vCore CPU
- 256+GB RAM
- 1TB SSD x2 硬碟空間
- GPU 1~4 (Ampere 架構)

部署選項

- 私有伺服器部署 (支援虛擬機 VM)
- 私有雲端部署 (支援虛擬機 VM)
- 雲端環境部署 (支援AWS、Azure 雲端環境)



關於 MoBagel

行動貝果 (MoBagel) 是一家專注於 AI/AutoML 和資料科學領域的科技公司，協助製造、零售、電信、金融產業超過數百家企業以「門檻最低、時間最快、效益最明確」三大特色進行 AI 數位轉型，合作客戶遍佈美國、日本、台灣及中國等地，結合專業的資料科學團隊、深厚的分析專案與整合經驗，從企業本身的資料中萃取出商業價值。

聯絡我們

如需更多產品、相關客戶、應用案例的資料，我們將為您安排諮詢專業導入顧問，為您進行應用場景與導入評估。

 mobagel.com  us@mobagel.com