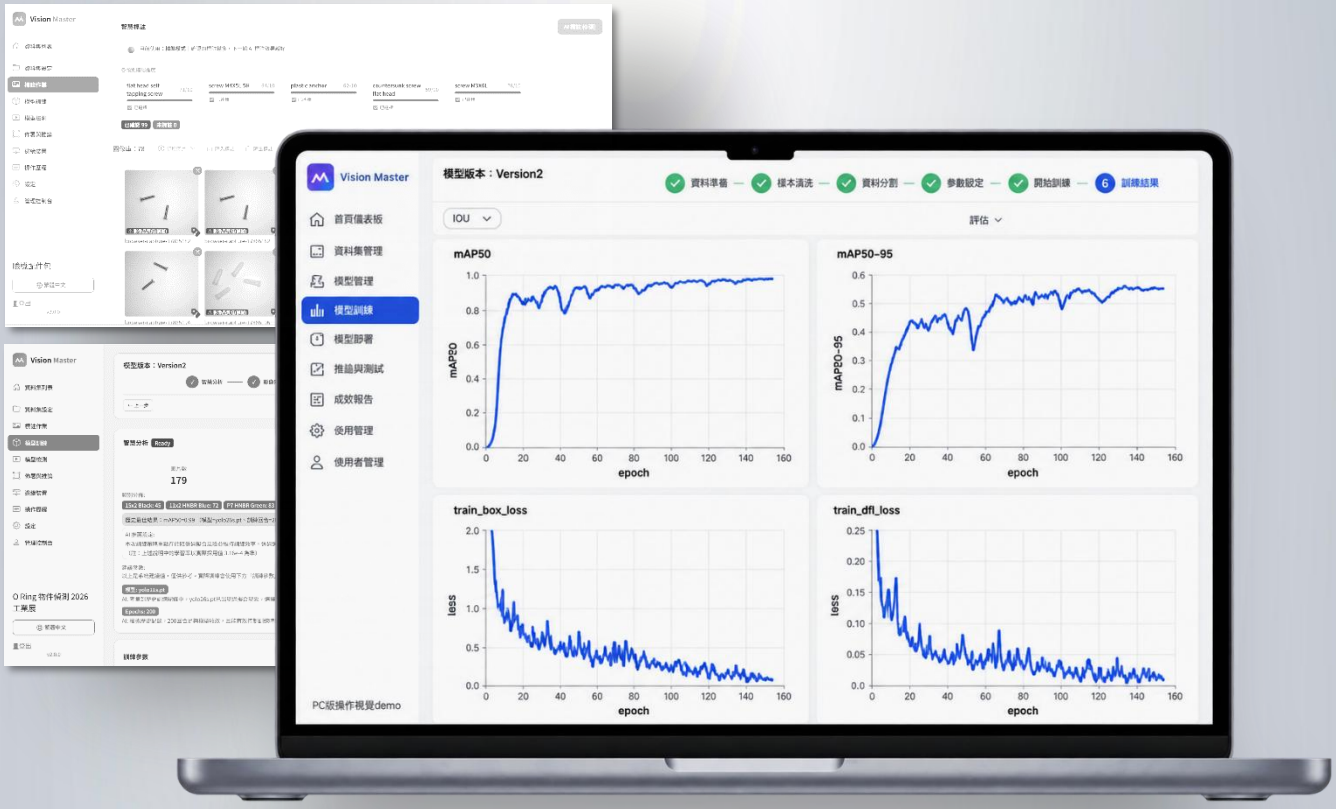
hti 慧通智聯
HuiTong Intelligence

Vision Master

AI 視覺應用專家

無程式化AI訓練及應用工具軟體



快速導入

無程式化

輕鬆使用

圖像式引導

快速部署與應用

Vision Master

簡易的操作流程

STEP 01 專案設定

STEP 02 資料處理

STEP 03 AI核心

STEP 04 應用佈署

STEP 05 反饋學習

專案導向
物件偵測、分類、目標值、場域資訊

資料流
訓練資料匯入、影像、智慧標註、資料健檢

建模
模型庫、模型版本控管、智能訓練、效能評估與比較

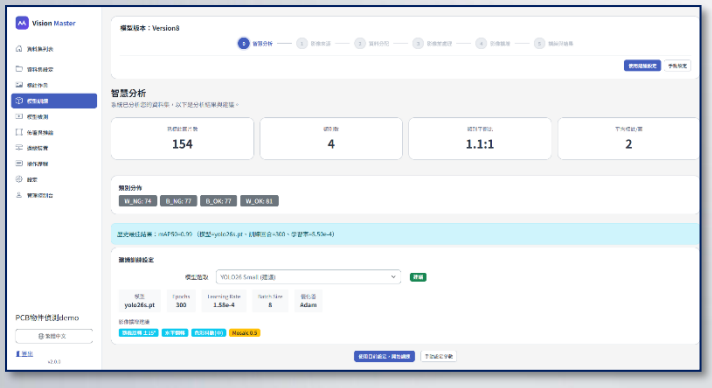
模型應用
場域佈署、應用

修正改善
專家驗證結果、更新訓練資料集

功能介紹

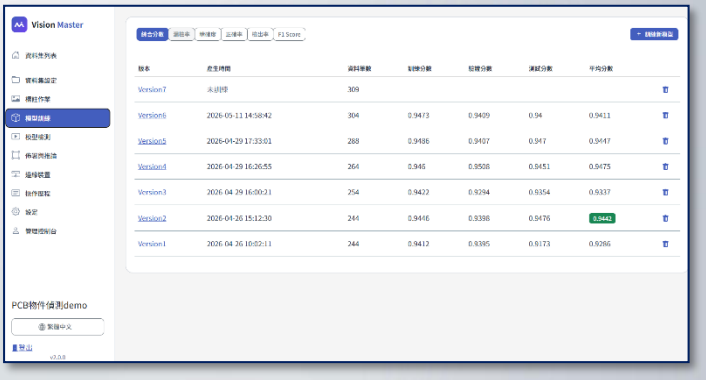
智慧訓練

自動化超參數選取與調整，優化AI模型訓練的效率。



模型版本控管

整合頁面管理不同版本模型訓練設定與實驗結果，讓您輕易選取最適模型，做好模型迭代之間的版本



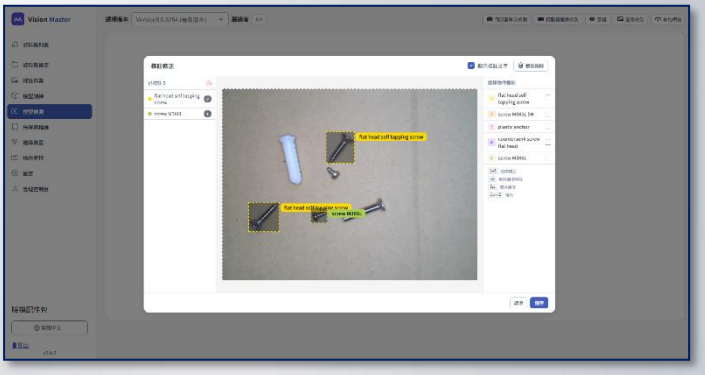
資料健檢

Vision Master每次訓練前針對訓練資料進行分析並提供智能建議，以確保訓練資料品質。



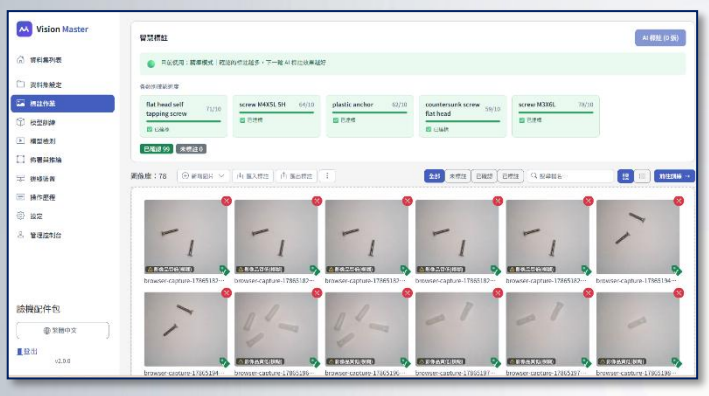
反饋訓練

檢測結果可再次加入訓練資料集，增加資料多樣性，使AI模型持續學習與進步。



圖形化操作介面

直覺的流程與操作界面，從資料匯入、模型訓練、檢測與應用，輕鬆完成AI專案開發與應用導入。



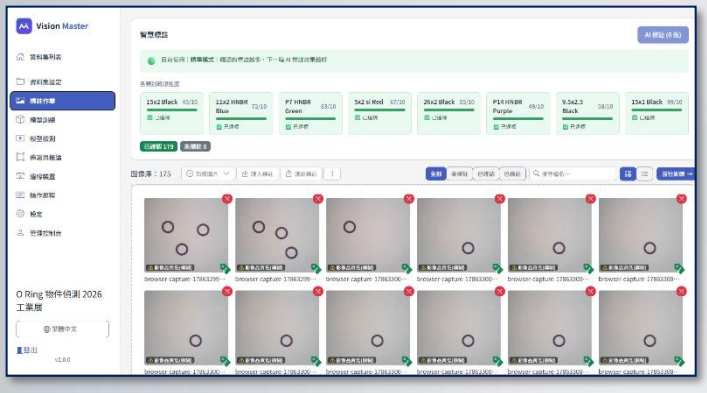
內建多種任務模型

內建物件偵測、圖片分類、瑕疵檢測等模型，依照要建立模型的屬性選擇不同的任務。



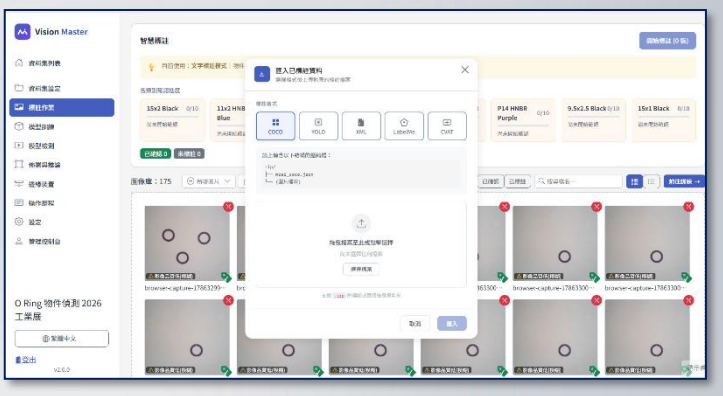
智慧標註

少量標註物件，即可使用AI標註協助預先標註要偵測的物件，輕鬆完成物件標註導入模型智慧訓練。



資料匯入

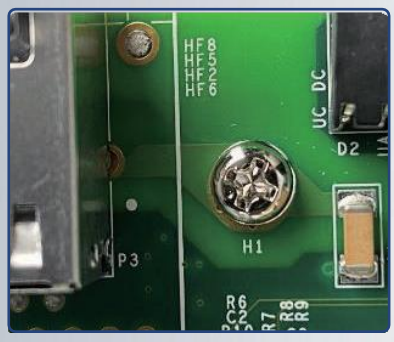
支援通用標註格式匯入，如COCO、YOLO、XML、LabelMe、CVAT等，便於跨平台協作。



Vision Master

自動化瑕疵檢測、計數、人工防錯

應用實例1



螺絲瑕疵檢測

檢查內容

螺絲滑牙、錯件、缺件

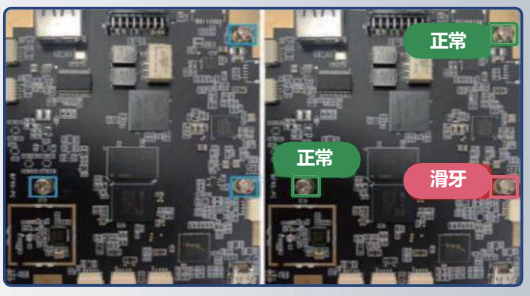
痛點

人工目測，除耗費人力成本外，診斷不夠精準，偵測品質因人而異。

導入後

提升準確率、縮短檢測時間、檢測品質一致。

檢測畫面



應用實例2



包材檢測

檢查內容

包材配件反向、反面、缺件、錯件

痛點

人工目測容易出錯、速度慢。

導入後

AI協助辨識，釋出人力、提升準確率、縮短檢測時間。

檢測畫面



應用實例3



燈號檢測

檢查內容

燈號顏色、閃爍順序、長亮與不亮

痛點

人工目測燈號異常，容易因人工疲乏而發生漏檢或誤檢的狀況。

導入後

AI協助辨識，釋出人力、提高辨識效率與精準度。

檢測畫面



應用實例4



PCB板防錯檢測

檢查內容

手工插件器件人為壞損、器件反向

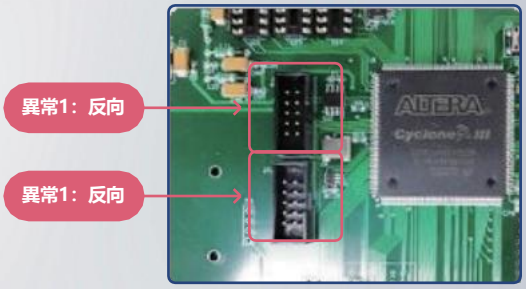
痛點

器件損壞或插件反向，導致PCB板短路或異常等。

導入後

減少PCB板耗損、提升生產速度。

檢測畫面



hti 慧通智聯 HuiTong Intelligence

+886-2-27991695
huitong2020@htitec.com
huitong2020@htitec.com
臺北市內湖區瑞光路 258 巷 51 號 8 樓