新聞稿

Basler 推出 pylon AI，一款適用於複雜應用的全新 AI 影像分析軟體

**Basler AG 推出 pylon AI，這是一款可透過人工智慧輕易取得精確影像分析的軟體。pylon AI 著重於目標應用的效率：內建效能基準測功能，使用者可根據其應用來決定能帶來最高效能的處理用硬體。使用 pylon AI 製作的 AI 應用，無需費力編寫程式即可使用。**

**阿倫斯堡，2024 年 9月 24 日 –** 高品質機器視覺軟硬體國際製造商 Basler AG 推出 pylon AI，擴大廣受好評的 pylon 軟體套件陣容。pylon AI 擁有具備人工智慧演算法的影像分析功能，可以解決多種複雜的視覺工作，例如分類與語意分割等。整合到 pylon AI 軟體中的全新效能基準測試功能十分獨特，可以顯示某個 AI 模型在使用不同處理器與 AI 加速器時的預期效能，因此可以比較結果的取像速度、延遲、精確度與耗電量。這些都是在後續影像處理應用中重要的效能參數。

這個全新軟體可讓使用者以拖放方式，在目標應用中建立從影像擷取到開發的強大影像分析管線。具備程式庫程式碼產生器與廣受好評的 pylon API，因此目標應用程式的介面對使用者來說也特別易學易用。這款全新影像分析軟體，包括用於機器學習操作 (MLOps) 的 pylon AI Platform，以及用於執行 AI 模型的 4 個 pylon AI vTools 外掛程式。

**pylon AI Platform**

由於開放的 ONNX 深度學習模型，因而可使用多種常見 AI 框架如 PyTorch、TensorFlow 和 NVIDIA TAO。使用該平台時，AI 模式的類別可指定到影像資料，然後進行 AI 模型最佳化，且可進行模型轉換與量化，再針對處理硬體進行效能測試，以獲得最佳效能。

**在 pylon 軟體套件中以外掛程式使用 pylon AI vTools**

在 pylon AI Platform上最佳化的 AI 模型，可以透過拖放來線上或離線載入 pylon AI vTools 中。該外掛程式能運用在變化環境條件下的複雜應用中，例如物體偵測、分類、語義與實例分割等。也可以與現有以傳統演算法進行影像處理的 pylon vTools 結合使用。

總體來說，顧客可以大幅降低開發成本，獲得高度彈性與透明度。Basler 產品集團架構師 Pauline Lux 強調：「pylon AI 讓顧客以高成本效益，輕易進入 AI 驅動應用領域。整合入 pylon AI 軟體套件後，我們現在以全方位供應商的角色，透過單一使用者介面來提供完整的影像處理流程，從影像擷取到影像處理與分析，同時提供能帶來高速 AI 讀取速度的機器視覺硬體。」

Basler AG 是電腦視覺方面經驗豐富的國際專業龍頭大廠。我們提供多種相輔相成的視覺軟硬體產品組合，並研發客製化的產品和解決方案，使客戶得以解決視覺應用問題。Basler 集團成立於 1988 年，總部設於德國阿倫斯堡，另外在歐洲、亞洲及北美各地設有銷售和研發部門，目前擁有近一千名員工。本公司投入龐大資源，研發創新、可靠、性價比優異的產品。Basler 在全球布局銷售服務團隊，並與知名的夥伴合作，三十多年以來，持續為各行各業客戶提供解決方案。

若需進一步了解相關詳情，請致電 +886 3 558 3955、電子郵件 sales.asia@baslerweb.com 或網站 [www.baslerweb.com](mailto:sales.europe@baslerweb.com) 與我們聯絡。

新聞聯絡人：

Carol Wong – Director of Marketing Communications (APAC)

電話： +65 6367 1355

傳真： +65 6367 1255

電子郵件： marketing.asia@baslerweb.com

Basler Asia Pte Ltd.

35, Marsiling Industrial Estate Road 3,

#05-06,

Singapore 739257

[www.baslerweb.com](http://www.baslerweb.com)