

# 機器人新聞精選週報

國家智慧機器人中心 NCAIR | 企劃推廣組 | 第 4 期

## 01 Google DeepMind 發布 Gemini Robotics 2 系列 支援機器人全身控制與多步任務推理

2026/7/30 | 新聞摘要

Google DeepMind 發布 Gemini Robotics 2 系列，包括 Gemini Robotics 2、Gemini Robotics ER 2 與 Gemini Robotics On-Device 2。Gemini Robotics 2 可將視覺與語言指令轉換為機器人的全身動作，官方展示 Apptronik Apollo 2 人形機器人執行行走、彎身、取物及放置物品等任務；Gemini Robotics ER 2 則負責理解環境、拆解多步驟任務、追蹤執行進度，並協調不同類型的機器人合作。On-Device 2 可直接在機器人端運行，並透過少量資料適應不同機器人平台。Google 表示，新系列可支援時間較長的任務，並在部分步驟失敗時重新規劃後續動作，相關展示亦包含雙臂機器人及多台機器人協作情境。

**關鍵重點** | Gemini Robotics 2 系列、Apptronik Apollo 2 全身動作控制、Gemini Robotics ER 2 具身推理與多步驟任務規劃、On-Device 2 端側運行、失敗後重新規劃、雙臂與多機器人協作。

新聞連結 | [Google DeepMind](#) [The Robot Report](#) [The Verge](#) [WIRED](#) [TechNews](#) [鉅亨](#)

## 02 Reimagine Robotics 正式亮相 人員直接示範與修正機器人任務

2026/8/3 | 新聞摘要

前 Google DeepMind Applied Robotics 團隊成員創立的 Reimagine Robotics 正式亮相，推出可讓製造現場人員透過示範、觀察與即時修正，直接教導機器人執行新任務的平台，減少製程變更時對專業程式人員的依賴。公司表示，其機器人已應用於先進製造及電子拆解場域，包括操作 3D 列印設備及後續清洗、固化與乾燥流程，以及由三台機器人組成的硬碟拆解作業；在硬碟拆解專案中，開發與測試新機器人行為所需時間由約一天縮短至約 10 分鐘。

**關鍵重點** | 製造現場示範教學、即時任務修正、降低專業程式人員依賴、3D 列印後處理自動化、硬碟拆解機器人協作、行為開發時間約 10 分鐘。

新聞連結 | [The Robot Report](#) [Robotics & Automation News](#) [Reimagine Robotics](#)

## 03 Agile Robots 預估 2026 年營收翻倍 持續擴大工業自動化與人形機器人布局

2026/8/3 | 新聞摘要

德國機器人公司 Agile Robots 執行長 Zhaopeng Chen 表示，公司 2025 年營收約 3 億歐元，預估 2026 年可成長一倍，並以未來 2 至 3 年實現獲利為目標。公司目前的營收主要來自工業自動化、機器人系統整合及製造業客戶，並透過收購 thyssenkrupp Automation Engineering 等十多家公司，擴充工程技術與客戶網絡；預計今年約 10%至 15%的新合約將由收購企業帶入。Agile Robots 的人形機器人目前仍在小規模測試階段，公司亦與 Google DeepMind 合作，將 Gemini Robotics 模型導入其機器人產品。

**關鍵重點** | 2025 年營收約 3 億歐元、2026 年營收預測翻倍、工業自動化與系統整合、人形機器人仍在測試階段。

**新聞連結** | [The Wall Street Journal](#) [Robotics & Automation News](#) [Agile Robots](#)

## 04 Teradyne Robotics 第二季營收達 1 億美元 年增 33%

2026/7/28 | 新聞摘要

Teradyne 公布 2026 年第二季財報，旗下機器人業務營收達 1 億美元，較去年同期的 7,500 萬美元成長 33%，也高於第一季的 9,100 萬美元。該業務涵蓋 Universal Robots 協作機器人與 Mobile Industrial Robots ( MiR ) 自主移動機器人。《The Robot Report》指出，美國市場與 AI 相關需求是本季成長動能，美國銷售占機器人業務營收 32%；公司並規劃於今年稍晚在密西根州設立新的營運與製造據點。

**關鍵重點** | Q2 營收 1 億美元年增 33%、Q1 營收 9,100 萬美元、Universal Robots 協作機器人、MiR 自主移動機器人、美國市場營收占比 32%。

**新聞連結** | [Teradyne 財報](#) [The Robot Report](#) [WSJ](#)

## 05 DoorDash 取得 FAA 認證 推出 DoorDash Air 自營無人機配送計畫

2026/7/29 | 新聞摘要

DoorDash 取得美國聯邦航空總署 ( FAA ) Part 135 航空承運人認證，推出自營無人機配送計畫 DoorDash Air，成為美國第 8 家取得該項認證的無人機業者。DoorDash 將由旗下機器人與自動化團隊 DoorDash Labs 自行開發無人機，並建立地面設施、配送交接及數位調度系統，再由既有的 Autonomous Delivery Platform 依訂單距離與配送條件，安排外送員、地面配送機器人 Dot 或無人機執行任務。公司表示，未來仍將繼續與 Wing 及 Flytrex 合作。

**關鍵重點** | FAA Part 135 航空承運人認證、美國第 8 家獲證無人機業者、DoorDash Air 無人機配送計畫、Autonomous Delivery Platform。

**新聞連結** | [Reuters](#) [The Robot Report](#) [DoorDash](#) [The Verge](#) [Business Insider](#) [iThome](#)

## 06 UNIT AI 募資 1,200 萬美元 擴大倉儲自動化平台

2026/7/29 | 新聞摘要

UNIT AI 完成由 Prologis Ventures、Dynamo Ventures 及 Ground Up Ventures 共同領投的 1,200 萬美元募資，資金將用於擴大北美市場的商業部署與產品開發。其模組化平台結合小型機器人與庫存管理軟體，可自動處理單件商品的儲存、取出、電商訂單及退貨，並導入既有配送中心、區域物流據點及門市後場，無須全面改造原有貨架與地板。公司表示，目前已與 Barrett、ShipCalm、DaVinci 及 Carter 等零售與物流業者合作，相關企業每年合計出貨數十億件商品。

**關鍵重點** | 募資 1,200 萬美元、倉儲自動化、單件商品入庫與取出、電商訂單處理、退貨自動化、可導入既有倉庫。

**新聞連結** | [Axios](#) [Tech Funding News](#) [Automated Warehouse](#) [PR Newswire](#) [Yahoo](#)

## 07 Tau Robotics 推出每小時 30 美元的人形機器人居家清潔服務

2026/7/31 | 新聞摘要

Tau Robotics 在舊金山推出人形機器人居家清潔服務，每次 1 小時收費 30 美元，目前僅開放受邀家庭預約。機器人可執行吸塵、倒垃圾、整理地面物品及擦拭桌面等工作，但現階段並非自主運作，而是由受訓人員透過機器人攝影機即時遠端操作，並由 AI 提供輔助。公司表示，初期每週僅安排少量清潔工作，清潔期間取得的影像、機器人感測資料及操作指令，將用於訓練未來可自主執行清潔工作的模型。

**關鍵重點** | 每小時 30 美元、邀請制預約、人員即時遠端操作、AI 輔助控制。

新聞連結 | [ABC7 San Francisco](#) [San Francisco Chronicle](#) [Tau Robotics](#)

## 08 Dopl Technologies 募資 630 萬美元 加速遠端機器人超音波系統開發與 FDA 申請準備

2026/7/27 | 新聞摘要

Dopl Technologies 完成由 SpringTide Ventures 領投的 630 萬美元種子輪募資，累計募資金額超過 800 萬美元，資金將用於產品驗證、臨床評估、FDA 申請準備及初期市場導入。其 Traverse 遠端機器人超音波系統整合市售機械手臂、超音波設備、攝影機與觸覺控制器，讓遠端超音波技師操作機械手臂移動探頭，並透過觸覺回饋感受掃描時的接觸狀況；公司目前已與華盛頓州一個涵蓋 31 家偏鄉醫院的醫療聯盟簽署合作意向書。

**關鍵重點** | 630 萬美元種子輪募資、Traverse 遠端機器人超音波系統、市售機械手臂與超音波設備整合、遠端超音波技師操作、觸覺回饋與視訊連線、FDA 申請準備、31 家偏鄉醫院合作意向。

新聞連結 | [GeekWire](#) [Business Wire](#) [Dopl Technologies](#) [The Next Web](#) [AuntMinnie](#)

## 09 Monumental 砌磚機器人投入實際工地 已為逾百戶住宅砌築牆體

2026/8/3 | 新聞摘要

荷蘭建築機器人公司 Monumental 完成 3,200 萬美元 B 輪募資，資金將用於擴大歐洲與英國的機器人施工規模，並拓展美國市場。公司以 Petra、Panama 與 Pisa 三款機器人分別負責運送磚塊、供應砂漿及砌築牆面，並透過 Atrium 施工管理平台協調作業。Atrium 可依建築師提供的設計條件產生施工圖，利用攝影測量建立工地 3D 模型、比對現場與圖面的差異，再將施工圖轉換為機器人作業計畫，並依感測資料監控施工狀況及協調多組機器人同步工作。Monumental 表示，該機器人已為荷蘭及英國 100 多戶住宅，以及學校、社區中心、旅館與運河牆體進行施工，目前機器人數量已超過 100 台。

**關鍵重點** | Petra 磚塊運送機器人、Panama 砂漿運送機器人、Pisa 砌磚機器人、Atrium 施工管理平台、攝影測量與工地 3D 模型、機器人施工計畫轉換、多組機器人協同作業、逾百戶住宅及公共設施施工。

新聞連結 | [A3 Automate](#) [The Robot Report](#) [Monumental](#) [SiliconANGLE](#) [影片 1](#) [影片 2](#)

## 10 All3 開發四足施工機器人 Mantis 規劃執行建築安裝、固定與工地檢查

2026/8/3 | 新聞摘要

All3 以 AI 建築設計平台 RTA、自動化機器人工廠及四足施工機器人 Mantis，建立從建築設計、客製化構件製造到工地組裝的一體化流程。RTA 可依不規則基地產生客製化建築模型，公司表示可將設計時間由數月縮短至數日；自動化工廠再依模型製造建築構件，最後由 Mantis 機器人車隊在施工現場執行組裝作業。

Mantis 採四足設計，可在碎石、樓板、鷹架及樓梯等施工環境移動，載重超過 100 公斤，機械臂作業範圍最遠可達 4 公尺，並可依任務更換不同數量的機械臂與工具。為延長現場作業時間，公司規劃由其他 Mantis 協助更換低電量電池，搭配可移動充電站與任務控制系統管理機器人車隊。目前 Mantis 仍在實驗室及測試環境中運行，首批機器人正在建造，並準備導入德國首個建築開發案。

**關鍵重點** | AI 建築設計平台 RTA、自動化建築構件製造、四足施工機器人 Mantis、逾 100 公斤載重、最遠 4 公尺作業範圍、模組化機械臂與工具、機器人協作更換電池、可移動充電站。

新聞連結 | [A3 Automate](#) [Robotics & Automation](#) [All3](#)

## 11 Enigma 募資 7,100 萬美元 開放逾百台機器人進行線上互動實驗

2026/7/27 | 新聞摘要

Enigma 完成由 Index Ventures 與 Ribbit Capital 共同領投的 7,100 萬美元種子輪募資，並透過 robots.online 開放逾 100 台設於美國加州及以色列的 AI 機器人，讓全球使用者透過瀏覽器即時互動。公司表示，已自行開發機械手臂、底層 AI 模型及不受特定硬體限制的控制軟體，並以機器人基礎模型搭配操作介面，讓系統可適應不同機器人與使用情境。公開實驗將測試文字、語音、影片示範及畫面拖曳等互動方式，機器人可執行繪圖、持劍互動及拿取燒瓶混合液體等任務；相關操作紀錄將回饋至模型訓練與介面開發。

**關鍵重點** | 7,100 萬美元種子輪、逾 100 台線上 AI 機器人、自研機械手臂與底層模型、機器人基礎模型、跨硬體控制軟體、文字與語音及影片示範互動、瀏覽器即時操作、人機互動資料回饋、模型訓練與操作介面開發。

新聞連結 | [TechCrunch](#) [A3 Automate](#) [siliconANGLE](#) [The Next Web](#) [Newsire](#)

## 12 Axis Robotics 募資 1,200 萬美元 擴大群眾參與的機器人訓練資料平台

2026/7/23 | 新聞摘要

Axis Robotics 完成由 Hack VC 領投的 1,200 萬美元種子輪募資，將用於擴大其 Physical AI 訓練資料平台與全球參與者社群。平台透過瀏覽器讓使用者在模擬環境中遠端操作機械手臂，並結合行動裝置蒐集真人第一視角的動作資料；系統可自動生成不同物件、空間配置、視覺條件與機器人硬體的操作任務，再進行成功判定、品質篩選、軌跡平滑，以及視覺與物理資料增強，轉換成可供模型訓練的資料。公司表示，目前已有逾 10 萬名活躍參與者，每月可產生約 1,200 小時的模擬資料及 2 萬小時的真人第一視角資料。

**關鍵重點** | 1,200 萬美元種子輪募資、Hack VC 領投、Physical AI 訓練資料平台、逾 10 萬名活躍參與者、瀏覽器式模擬遠端操作、真人第一視角動作資料、任務自動生成、品質篩選與軌跡平滑、視覺與物理資料增強。

新聞連結 | [A3 Automate](#) [Axis Robotics](#) [arXiv](#)

## 13 Avatar Robotics 以遠端操作人形機器人投入倉儲作業

## 2026/8/5 | 新聞摘要

Avatar Robotics 完成由 AlleyCorp 與 Defy.vc 等投資人參與的 650 萬美元種子輪募資，發展由遠端人員操作的輪式人形機器人服務。操作人員透過 VR 頭戴裝置與手持控制器，接收機器人多鏡頭即時影像並控制雙臂，在倉庫執行揀貨、包裝、分類及組套等作業。公司不直接出售機器人，而是向客戶收取持續性服務費用；每次遠端操作也會記錄機器人看到的影像與人員採取的動作，用於調整開源機器人模型，逐步增加自動執行能力。公司表示，機器人自去年 12 月投入作業後，已在數座倉儲設施處理近 100 萬件商品。

**關鍵重點** | 650 萬美元種子輪、VR 遠端操作、低延遲多鏡頭影像、即時雙向控制、揀貨與包裝及分類和組套作業、遠端操作資料蒐集、近 100 萬件商品處理紀錄。

新聞連結 | [Business Insider](#) [The AI Insider](#) [Morningstar](#) / [PR Newswire](#) [Avatar Robotics](#)

## 14 BAUHAUS 導入 XYZ Robotics 系統 自動完成貨櫃卸貨、分類與棧板堆疊

## 2026/8/5 | 新聞摘要

歐洲家居建材零售商 BAUHAUS 在德國 Krefeld 中央倉庫導入 XYZ Robotics 的 RockyOne 與 RockyOne SE 移動操作機器人，將貨櫃卸貨、商品辨識分類及棧板堆疊整合為連續自動化流程。RockyOne 可自行進入貨櫃，抓取不同尺寸、重量及堆放方向的散裝紙箱，並可同時從不同位置抓取多箱、處理最重 30 公斤的貨物；紙箱離開貨櫃後，系統透過條碼即時辨識與分類，再由 RockyOne SE 依指定排列方式堆疊成可直接入庫的穩定棧板。作業人員可透過平板監控系統，BAUHAUS 表示，設備啟用後已可持續運作，無須人員介入卸貨作業。

**關鍵重點** | RockyOne 與 RockyOne SE、貨櫃自動卸貨、條碼辨識與分類、最重 30 公斤貨物處理、棧板自動堆疊、收貨流程自動化。

新聞連結 | [Automated Warehouse](#) [XYZ Robotics](#)

## 15 英國投入 2,000 萬英鎊 徵選農業、園藝與林業機器人研發計畫

## 2026/8/3 | 新聞摘要

英國環境、食品與鄉村事務部與 Innovate UK 開放第二輪「Farming Futures Automation and Robotics」競賽，提供總額 2,000 萬英鎊，支持企業、研究機構與農林業者合作開發可應用於英格蘭農業場域的自動化與機器人技術。徵選範圍涵蓋播種、作物照護與採收、畜牧健康監測、觀賞植物繁殖與栽培、苗圃及植樹作業，以及林地監測與管理；每項合作計畫總經費須介於 50 萬至 250 萬英鎊。

**關鍵重點** | 2,000 萬英鎊研發資助、Farming Futures Automation and Robotics、企業與研究機構及農林業者合作、播種與作物照護及採收、畜牧健康監測、園藝與苗圃自動化、林地監測與管理、單案經費 50 萬至 250 萬英鎊。

新聞連結 | [UK Government](#) [FarmingUK](#) [Agriland](#) [Farmers Guardian](#) [UKRI](#)