

打通數據流通壁壘 降低行業試錯成本 內地推出「具身智能數據超市」

4月10日，第三屆中國機器人產業大會在深圳舉辦，百度智能雲聯合零次方機器人、靈生、傅利葉、拓元智慧等多家頭部具身智能企業，正式推出了「具身智能數據超市」(Beta版)。該平台首創層級化、可擴展的數據標籤體系，打通數據流通壁壘，以全鏈路數據服務破解行業試錯成本高企難題，成為具身智能領域的「數據新基建」。

大公報記者 郭若溪

從「數據孤島」到「超市貨架」當前，具身智能行業正處於爆發前夜，這背後是從實驗室Demo走向真實場景應用的巨大鴻溝。核心阻礙在於數據：真機採集成本極高、質量參差不齊、且各家本體差異巨大導致數據路線尚未收斂。企業若想訓練模型，往往面臨「無米下鍋」或「有米難炊」的尷尬境地，試錯成本極高。

通過市場驗證數據可行性

「我們過往幫很多客戶採集了數據，但大家面臨一個問題：我怎麼做數據售賣？」百度智能雲泛科技創新行業負責人徐良指出，百度以中立角色搭建這個平台，目的為數據生產方增加一個變現渠道；二是通過市場機制，驗證什麼樣的數據是被行業真正需要的。百度智能雲此次推出的具身智能數據超市，並非簡單的數據交易平台，而是面向全行業的基礎設施級解決方案，其核心創新在於首創層級化、可擴展的數據標籤體系。通過原子標籤的標準化定義與複合標籤的結構化組合，數據集的關鍵屬性(如任務語義、交互特性、環境條件等)能夠被清晰呈現。這讓數據特徵實現了「一眼可識」，用戶無需深入解析原始數據，即可快速理解數據集的核心特徵與使用邊界。

依託百度智能雲海量存儲與「百舸」異構計算平台，數據超市提供合規的數據託管、展示與流量對接服務，不干預數據內容與使用方式，助力企業將數據轉化為可持續增值的數字資產。企業可通過平台全面了解行業數據形態、技術趨勢與應用方向，為數據選型、合作對接與技術規劃提供客觀參考，推動行業數據路線加速收斂。

雙向賦能 促具身智能模型落地

拓元智慧CTO陳添水表示，具身智能模型落地真實場景，需要大量物理量、動作軌跡等精準數據，目前各家本體公司數據封閉，缺乏標準和流通。「數據超市能幫我們在基礎模型這一塊，拿到更多預告、更多樣化的數據。」同時拓元智慧也將以數據供給方身份，為平台補充真實場景與仿真生成數據，形成雙向賦能。

零次方機器人聯合創始人馬曉龍表示，具身智能行業的終極目標是讓機器人像人一樣工作，賦能千行百業。「沒有優質的模型，沒有大量優質的數據，這件事很難推進。」他認為，數據是具身智能模型進化的核心原料，數據超市作為行業基礎設施，可高效對接數據供需雙方，拉通數據標準，降低採集成本，解決行業「數據荒」痛點，為機器人真實場景落地提供核心動力。

關於數據超市的運作模式，馬曉龍將其比作製造業的供應鏈整合：「具身數據的生產更像是製造業，需要大量的人和機器產生大量的數據。百度智能雲搭建這個平台，能統籌資源，把整體效率拉上去，成本降下來。」

徐良強調，百度作為雲服務商，以中立第三方身份搭建數據超市，「我們不做本體，也不做數據本身，我們只是搭建平台幫大家流通。」這種中立性，加上百度已有的海量客戶觸達基礎和強大的存儲與「百舸」異構計算平台，使其能夠作為可信的第三方，連接數據的生產者(如零次方機器人、拓元)和消費者(具身智能企業)。據Omdia最新報告，百度智能雲以35%的市場份額位居中國具身智能AI雲服務市場第一。目前，百度智能雲已為包括智元機器人、宇樹科技等超過30家重點企業提供服務。

數據超市運作模式

數據入駐

具身智能企業將真機數據、仿真數據等合規上傳，平台依託百度智能雲存儲與計算能力完成託管，不干預數據內容。

標籤標註

採用首創層級化標籤體系，通過原子標籤與複合標籤組合，標準化標註數據類型、場景、屬性等核心信息。

展示對接

平台合規展示數據集特徵，企業可快速檢索篩選，無需解析原始數據即可判斷適用性。

生態賦能

企業可採購所需數據，也可輸出自有數據，形成「採集—標註—交易—迭代」閉環，推動行業數據標準收斂。

大公報記者郭若溪整理



▲百度聯合多家頭部具身智能企業推出數據超市(Beta版)。大公報記者郭若溪攝

►從「數據孤島」到「超市貨架」當前，具身智能行業正處於爆發前夜。新華社



▲第三屆中國機器人產業大會現場展示的人形機器人。大公報記者郭若溪攝



▲具身智能數據超市(Beta版)展示頁。



三大痛點：標準缺失 成本高企 孤島嚴重 優質數據可大幅提升模型精準度

亟需解決

具身智能數據是支撐機器人實現自主感知、決策、執行與交互的核心生產資料，是機器人「大腦」進化的關鍵燃料，具備強物理屬性、高場景關聯性、多模態融合三大特徵。

具身智能數據主要包含真機實測數據與仿真合成數據兩類。真機數據來自機器人在真實場景中的作業採集，涵蓋深度視頻、關節電機、運動軌跡、語義交互、物理反饋等多維度信息，是模型訓練的核心優質數據，但採集成本高、效率低、規模有限；仿真數據通過虛擬環境生成，成本低、易規模化，可補充真機數據缺口，但存在「仿真到現實」的遷移誤差。

據百度智能雲泛科技創新行業負責人徐良介紹，當前行業數據面臨三大痛點：一是標準缺失，各企業傳感器、控制協議、標註規則互



▲在河南鄭州，街頭出現人形機器人「店員」，為顧客提供智能售賣服務。中新社

不兼容，數據難以互通復用；二是成本高企，真機設備昂貴，人工採集與標註耗時費力，中小企業難以承擔；三是孤島嚴重，企業數據自給自足，缺乏流通渠道，資源浪費與數據短缺並存。具身智能數據的核心價值在於訓練機器人理解物理世界、執行複雜任務，從簡單動作執行邁向自主場景適配。優質數據可大幅提升模型精準度、魯棒性與泛化能力，推動機器人在工業、零售、家居、公共服務等場景落地。隨着數據超市等基礎設施完善，數據標準化、流通化、資產化將成為行業趨勢，為具身智能規模化落地提供持續動力。

大公報記者郭若溪

手機在身邊錢卻「飛」走 「隔空盜刷」防不勝防

【大公報訊】記者趙一存北京報道：手機從未離身，支付寶賬戶裏的錢卻深夜被「碰」走？近日，內地曝出隔空盜刷新型犯罪手法。上海普陀區檢察院介紹，2025年8月，上海市民李先生收到一條陌生短訊，點擊鏈接後跳轉至某賭博網站。網站彈出「試玩有禮」提示，但需掃碼充值才能參與。李先生按提示掃碼，在支付寶完成小額充值後便退出網站。然而兩天後，他在超市付款時突然發現銀行卡內「餘額不足」，查詢才發現賬戶在深夜被連續扣款十餘筆，每筆99元(人民幣，下同)，而收款方均為陌生店舖。李先生當即報警。

警方抓獲楊某、李某等6名嫌疑人，揭開新型犯罪手法。2025年7月，楊某通過境外聊天軟件結識「賭博網站運營者」，對方以15%高額佣金誘使其協助「代收賭資」。楊某找來李某，用他人身份信息註冊虛假賬戶，購買支付寶「碰一下」收銀機。每天深夜，境外夥夥通過視頻通話向楊某展示智能手錶上的付款碼，楊某則在收銀機上輸入99元(在內地，此金額剛好低

於小額免密支付限額)，對準屏幕掃碼。由於李先生此前掃碼充值時，支付寶賬號已被後台綁定到境外團夥的智能手錶，且開啟了小額免密支付，錢款便通過「碰一下」收銀機轉入虛假商戶賬戶。

公眾需提高對陌生鏈接警惕

辦案檢察官介紹，楊某團夥與上家使用境外加密軟件聯絡，資金到賬後兌換成虛假幣轉給境外，且刻意選擇深夜操作以躲避被害人察覺。經查，6人共轉移10餘名被害人錢款1.7萬元。2026年2月，普陀區檢察院以掩飾、隱瞞犯罪所得罪對上述6人提起公訴，法院判處楊某等人有期徒刑十一個月至六個月不等，並處罰金。目前，「賭博網站運營者」仍在追查中。

支付平台安全專家表示，「碰一下」支付本身需用戶主動解鎖手機並確認，此次案件係不法分子通過釣魚鏈接獲取付款碼後實施盜刷，並非技術漏洞。警方提醒，公眾需提高對陌生鏈接、境外網站的警惕，避免個人信息洩露。

防範「隔空盜刷」錦囊

- 嚴禁點擊來源不明的鏈接，不訪問非法或陌生網站，不在非官方頁面輸入支付密碼
- 定期檢查支付寶/微信的「設置」中「隱私/授權管理」，解綁不認識的設備和應用
- 在支付設置中關閉「小額免密支付」，或將單筆免密限額調至最低(如100元以下)
- 為支付App設置獨立的應用鎖(指紋/面容)，手機丟失後立即掛失SIM卡並凍結銀行卡
- 開啟賬戶變動的實時短訊或App推送通知，一旦發現異常立即凍結賬戶並報警，同時保留聊天記錄、轉賬截圖等證據

大公報記者趙一存整理



▲在山東省威海市，民警通過案例講解為學生們普及網絡安全和防詐騙知識。新華社

中國「AI+新材料」大會吸引40多院士

【大公報訊】記者黃寶儀廣州報道：首屆中國「AI+新材料」大會10日在南沙開幕，40多位院士出席大會；廣州南沙未來產業技術創新研究院在會上啟動運行。中國材料研究學會理事長魏炳波院士在致辭時表示，當前人工智能成為通用的使能技術，數據驅動創新範式驟然興起，「技術+場景」快速驗證與迭代以及數字技術的普惠性和包容性大幅增強。

廣州市委常委、南沙區委書記劉煒在現場致辭推介中表示，「AI+新材料」已經創造了新賽道，「AI+新材料+南沙國家戰略平台」將創造「超級賽道」。目前，南沙形成綠色石化與新材料、新能源與新型儲能、生物醫藥與健康3個500億級產業集群。同時，南沙聯合香港科技大學(廣州)、華為等龍頭企業，以及產學研各方共同組建了灣區人工智能產業創新聯盟，正在加快人工智能產業的產業化和人工賦能千行百業。劉煒表示，「我們還將進一步厚實先進製造業家底，聚焦先進半導體材料、

新能源電池材料、醫用高分子材料等前沿方向，做強新材料產業，讓新材料企業在南沙成行成市、成鏈成群、成名成產品發展。」劉煒還透露說：「南沙還將進一步放大大開放創新優勢，加快建設環港科大(廣州)創新區、全球大學生創新創業基地，助力院士專家充分對接港澳和國際科研資源，讓新材料研究高效「跨界」、便捷「跨國」。」

大會開幕式上還舉行了中國材料研究學會大灣區新材料發展中心、廣州南沙未來產業技術創新研究院啟動運行儀式、廣州南沙未來產業技術創新研究院與比亞迪鋰電池有限公司的簽約儀式、梅州市人民政府與廣東工業大學的戰略簽約儀式等。據介紹，簽約企業覆蓋新能源、新材料、智能製造等行業，形成「技術轉化—產業投資—科技金融」的全鏈條閉環。據現場發布，簽約項目投入達10億元(人民幣，下同)，吸引資本參與20億元，三年內有望實現產值超15億元，年均形成自主知識產權50項左右。