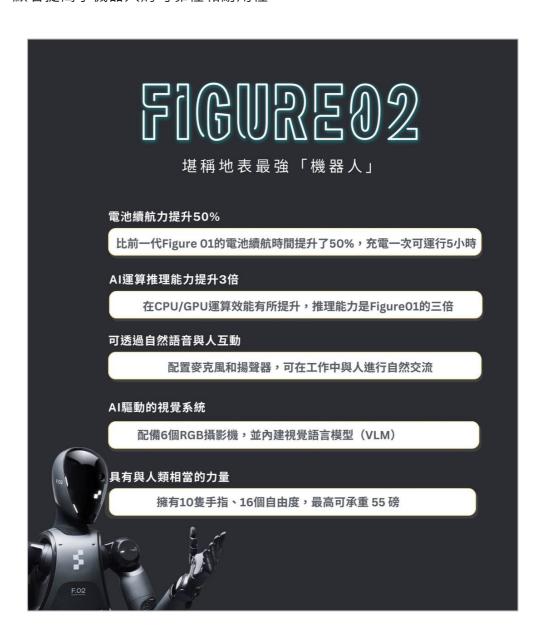
AI 大模型與人形機器人 2.0 Figure 02——堪稱地表最強機器人

隨著科技的迅速發展,OpenAI 最新推出的第二代人形機器人——Figure02。繼承並超越了前代的技術,今天我們就來看看 Figure02 有哪些創新吧!

Figure02 的技術創新與應用實例

外觀方面·Figure02採用了深灰色消光設計·全身由先進的外骨骼結構構成·使得機器人的每一個動作都更加流暢和精確。此外·所有的算力布線和機器人組件都巧妙地隱藏在機體內部·顯著提高了機器人的可靠性和耐用性。



技術亮點包括:

- 增強的視覺與交互能力: Figure 02 裝配了六個 RGB 攝影機和視覺語言模型(VLM)· 能夠感知和理解周遭環境,更好地與人類進行交互。
- 2. 卓越的計算性能:在 CPU/GPU 的運算效能上有顯著提升,推理能力達到前一代的三倍,可處理更複雜的任務。
- 3. 自然語言處理能力:搭載先進的麥克風和揚聲器系統,能在日常工作中與人自然交流。

Figure 02 已在美國南卡羅萊納州的 BMW 斯帕坦堡車廠進行了現場測試。在影片中,我們可以看到 Figure 02 如何精確地抓取車身零組件並正確放置,甚至能夠自主修正操作中的錯誤,提高生產線的效率和準確性。此外由於其創新技術和商業潛力,Figure 02 已獲得全球科技巨頭的重點投資包括 Intel、Nvidia、亞馬遜創辦人 Jeff Bezos、Microsoft 及 OpenAI 等。這些投資不僅加速了 Figure AI 人形機器人的商業化部署,也證明了 Figure 02 在未來科技和人工智慧領域的重要地位。

參考資料:

https://www.youtube.com/watch?v=0SRVJaOg9Co

https://techcrunch.com/2024/08/06/figures-new-humanoid-robot-leverages-openai-for-natural-speech-

conversations/?guccounter=1&guce_referrer=aHR0cHM6Ly90dy5uZXdzLnlhaG9vLmNvbS 8&guce_referrer_sig=AQAAAl9g9wwmcCLzY3NVQcKKeyOm8nvUDSPd_ojqLGPGp91R9p Lwzg9cRurmPzVrJo3lrdga81rVae-gAytl_6pNHUCNJ63GDMROLOfgiOaCSzJINz-u5fRia3fBjWwqxihqXxwLVPBQEeDxHA3mj33o8FU3TUW7ZXJ_7RNwRjBjmWDj&fbclid=lwY 2xjawE6BnxleHRuA2FlbQlxMAABHSV5j5RjXCAlacZVy33DyTDL4gSS2ccosqmKgOUhTcw5 JbHNjvo-cEP9Qw_aem_hFgzNHrz6Kv3kKBBL2KGgw

https://www.entrepreneur.com/business-news/figure-02-humanoid-robot-steps-into-bmw-factories-for-

test/478107?fbclid=lwY2xjawE6Bn5leHRuA2FlbQlxMAABHf6J_qVn1KrU_MV8Hw1_2HYBJ9gOHlziRrlryuF_5d7LhWzga0dUa7_ekg_aem_s_9L8XXCCU3W3QaeoMS2Hg

https://iottechnews.com/news/figure-02-from-factory-floor-to-front-door/?fbclid=IwY2xjawE6BoBleHRuA2FlbQlxMAABHe8s3G7V6KFS_yQJjNUmH7BbsgFBzQpZGc33hnVszjuTvL1xrVMCEyenpA_aem_Jh_iyMRhc_ZsNR3iVzrqxQ