

MSN HONG KONG, SUNDAY, 22 APRIL 2018

<https://www.msn.com/zh-hk/lifestyle/gadget-gift-guide/%E4%BA%BA%E5%B7%A5%E6%99%BA%E8%83%BD%E6%A9%9F%E6%A2%B0%E6%89%8B-20-%E5%88%86%E9%90%98%E5%B5%8C%E5%A5%BD-ikea-%E6%A4%85%E5%AD%90/ar-AAw9uxl>

msn 生活 ▾

人工智能機械手 20 分鐘嵌好 IKEA 椅子

unwire.hk

藍骨

1 天前

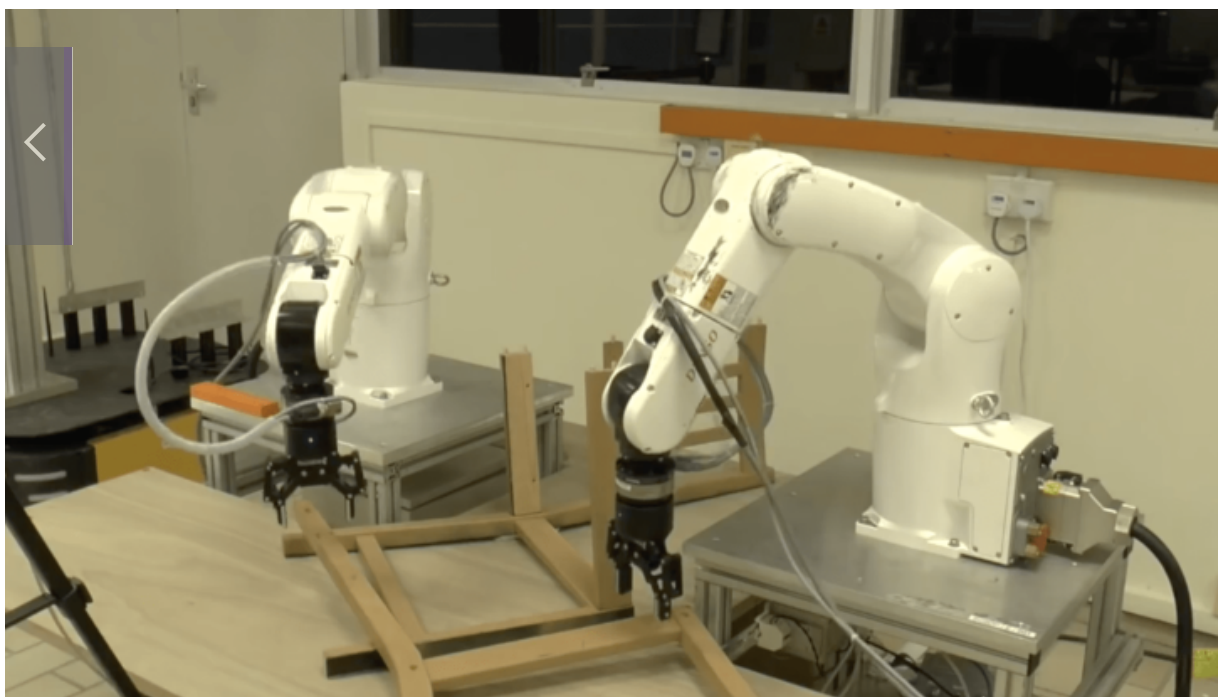
in 分享

f 分享

推文

分享

電郵



© 由 Unwire.HK 提供

IKEA 的傢俬其中一個特色，就是要自己裝嵌，雖然有詳細的說明，但有時也很富挑戰性。最近新加坡開發出一個人工智能機械臂，可以自動裝嵌 IKEA 椅子，證明複雜的裝嵌也難不倒它們。

新加坡南洋理工大學的研究員最近開發的這個機械裝置，內置一系列的感應器、3D 相機、機械臂和人工智能系統，在測試中可以自動掃描 IKEA 的椅子，用 11 分鐘 21 秒計算裝嵌所需的動作，而另外 8 分鐘 55 秒則進行裝嵌，整個程序只需要 20 分鐘左右，相當快捷。當然如果預先載入裝嵌程序，機械臂可能轉眼間就能完成，不過今次是連運動都要系統自行運算，難度就高得多，其中包括辨識每個部分的位置、力度的調節以及防止機械臂互相交叉纏繞等。

對於 IKEA 椅子的裝嵌，可能暫時人類的應變能力仍然佔優，不過人工智能絕對可以應付到這類工作，裝嵌 IKEA 傢俬應該是一個不錯的指標，證明人工智能分析複雜工作並應用到機械臂動作控制的能力。未來 IKEA 會否直接提供這類服務，讓買家直接在賣場就裝嵌好傢俬運送回家？

來源：NTU