



新加坡研發機器人 自動組裝家具

2018/04/20 16:16 王皓 編譯 / 新加坡

字級

新聞來源：

若有機器人可以幫忙組裝家具，這個主意聽起來似乎很不錯。新加坡南洋理工大學的工程師，日前就展示一款低成本的機器人，可以組裝瑞典知名平價家具的熱銷椅款，整個過程只覺得組裝家具很困難嗎？南洋理工大學的工程師研發出幫手了。這個低成本機器人，只使用市面上現有的工業用機器手臂，3D鏡頭和感測器，就能組裝椅子，而且時間只需要20分19秒。

一般外行人看了，可能不明白這個機器人厲害在哪裡，厲害之處在於，以往的機器人通常只負責單一個組裝步驟，沒辦法從觀察開始，一氣呵成組裝一個物件。而這個機器人，只需要工程師輸入程式，讓機器人知道椅子應該如何組裝，機器人就能落實。

所以，這是一個有自主性，能做出計畫，並且控制自己動作的機器人。南洋理工大學的工程師們，下一個目標是研發出只要看椅子的完成照，就知道怎麼組裝的機器人。