迪士尼最新的機器人技術，讓 Baby Groot 栩栩如生的動起來

engadget中文版
2021-04-26

能有動作栩栩如生的機器人，可不止 Boston Dynamic 一家。 迪士尼透過 TechCrunch 透過了他們一個名為 Project Kiwi 的機器人開發項目，在投放了三年有多的努力之後，他們成功讓小格魯特 / Baby Groot「活起來了」。

負責開發的 Imagineering 工作室表示，他們是以創作一個可以在主題公園裡，與遊客互動並且是以假亂真的機器人，讓遊客可以覺得是在與他們最愛的角色互動實際一樣 。 Imagineering

更透露他們是完全從頭到尾都是自己開發的，大部分用於 Project Kiwi
機器人的零件都是定製，而且會有些很聰明的功能，包括使用中空的骨骼設計，讓機器人可以有做到空氣在機裡循環，為馬達和致動器散熱 。

雖然我們在影片中看到的 Baby Groot 都已經有相當自然的運動表現，但也不代表 Project Kiwi 已經可以推出市面，因為 Imagineering 表示，他們還有很多的改進正在做，包括應用新的致動器來讓機器人可以更好的對應突發狀況，像是突然有小孩跑出來抱著機器人，就有可能會使得機器人失去重心翻倒 。同時也有新的感應器在開發，用於更好的辨識世界和人臉，而且目前機器人的電池僅有 45 分鐘的續航力，所以也需要想辦法延長一下 。

影片連結
https://www.youtube.com/watch?v=6spi7nBqrro&t=74s