

芝加哥推出吞食垃圾的河流機器人，任何人都可遠程遙控

屬性：新知

期別：第 332 期

資料來源：

<https://mymodernmet.com/trash-collecting-robot-chicago-river/>

下次漫步芝加哥河時，請留意河岸邊撿垃圾的小筏。這個聰明的垃圾機器人（TrashBot）是城市河流（Urban Rivers）的創新產品。城市河流是一個非營利組織，他們在河中建造了一個漂浮花園。垃圾機器人在 Kickstarter 上成功募得資金，它是目前急需的一種交互式清除水中垃圾的方法，能使河流更潔淨，讓野生動物以之為家。

垃圾機器人的故事始於城市河流在芝加哥河建立漂浮花園。雖然漂浮花園成功建立，但團隊注意到花園逐漸被漂浮在河中的垃圾淹沒。起初，他們試圖人工撿垃圾，每天划橡皮艇去撿漂浮的垃圾。然而，隨著垃圾不斷累積，他們很快就發現需要更強力的做法。

組成專門小組研究問題的最佳解決方式後，垃圾機器人於焉誕生。基本上，垃圾機器人是一艘精密的遙控船，能將垃圾放置到指定位置，接著進行收集和分類。垃圾機器人操作簡單有效，也十分有趣。事實上，城市河流非常樂意讓任何有意願的人操作看看。為此，他們讓垃圾機器人有互動性，在月底上線後，使用者能夠登入城市河流網站輪流駕駛。

城市河流的共同創辦人之一 Nick Wesley 解釋：「我們建造機器人的技術源於便宜的無人機技術。」他說：「現在還可以實現真正的低延遲影音遞送。這樣的天時地利使芝加哥河能進

行非常有趣的遠距實境計劃。利用這一點，讓大家控制機器人來清理垃圾，是非常酷的體驗。」

如果進展順利，他們希望增加芝加哥河的機器人數量，並將技術擴展到其他需要清理的水域。

垃圾機器人是一艘遙控船，有助於清除芝加哥河的垃圾。



交互式系統讓任何人都可以登入，駕駛小筏尋找垃圾和廢棄物。

