Heading

STEM 自學網誌

2020 Li Sai Man EPortfolio

[2016/17](https://sites.google.com/view/lisaiman20180504e-portfoliolio/2016-2017-1a)

遙距防盜器

寵物餵食器

# 機械人應用

3D打印

https://www.google.com.hk

Content

大家好, 我是2D班李世民, 平日最愛編程､畫畫及3D打印, 夢想是能夠利用3D打印技術, 建立一間屬於自己的獨立屋, 以及利用物聯網(Internet of Things, 簡稱為IoT)技術建立一個完美的智能家居系統。

我的STEM研究領域 - IoT及3D打印技術

以上為俄羅斯一間由3D打印技術而成的獨立屋。

通過物聯網可以用中心[電腦](https://www.google.com/url?q=https%3A%2F%2Fzh.wikipedia.org%2Fwiki%2F%25E8%25AE%25A1%25E7%25AE%2597%25E6%259C%25BA&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNFIpfzqvoi8S6yu6V6mVDajgwTrDA" \t "_blank)對[機器](https://www.google.com/url?q=https%3A%2F%2Fzh.wikipedia.org%2Fwiki%2F%25E6%259C%25BA%25E5%2599%25A8&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNEhY9tAXNpG6HpBGtL6qoHwcyL6OQ)、[裝置](https://www.google.com/url?q=https%3A%2F%2Fzh.wikipedia.org%2Fwiki%2F%25E8%25AE%25BE%25E5%25A4%2587&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNG6LoFLwhFPkJ7rGrYH-_yH6JlXnw)、[人員](https://www.google.com/url?q=https%3A%2F%2Fzh.wikipedia.org%2Fw%2Findex.php%3Ftitle%3D%25E4%25BA%25BA%25E5%2591%2598%26action%3Dedit%26redlink%3D1&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNHgDxqIKD8FQRWwd-RkZquC2d-uiw)進行集中[管理](https://www.google.com/url?q=https%3A%2F%2Fzh.wikipedia.org%2Fwiki%2F%25E7%25AE%25A1%25E7%2590%2586&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNFlA12UxZXk-eGoJvlXEZldb8s_RQ)、[控制](https://www.google.com/url?q=https%3A%2F%2Fzh.wikipedia.org%2Fwiki%2F%25E6%258E%25A7%25E5%2588%25B6&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNGIBx0njKWyXH8gEnn5zb6FD3CXfw), 同時透過收集這些小事的數據，最後可以整合[大數據](https://www.google.com/url?q=https%3A%2F%2Fzh.wikipedia.org%2Fwiki%2F%25E5%25A4%25A7%25E6%2595%25B8%25E6%2593%259A&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNFFoxhMk5c6nyhFIcvhAPQzqBVLzA" \t "_blank)。

有幸曾經到台北南港展覽館參加2018年台灣國際3D打印展, 與台灣的創客(Maker)愛好者進行深度交流。

哇! 現在各國政府都積極研發IoT技術, 建設智能城市。

我會利用microbit網上編輯器自學skretch語言。

Arduino有著廣泛用途, 因為中一時有同學用Arduino製作的寵物餵食器, 吸引我開始研究Arduino。

透過研究littlebit, 我初步接觸了IoT技術。

瀏覽完畢後請填寫以下意見表, 謝謝。

~謝謝~