

# 創客飛行任務



Maker，又譯為「創客」) 概念來源於英文 Maker 和 Hacker 兩詞的綜合釋義，它是指一群酷愛科技、熱衷實踐的人群，他們以分享技術、交流思想為樂，以自造者為主體的社群。在過去叫做 DIY，但 DIY 的概念比較限制在獨立完成，現在隨著開放觀念的發達，更多有科技熱情的可以更容易地獲取別人分享的知識，技術，或資源，在軟體的話有 Open Source，在硬體的話有很多的開放式平台，如 Arduino，Raspberry PI，價格也十分便宜，讓這群科技熱愛者可以自己創作屬於自己的成品系統，規模及實用性也比過去高很多。這群年輕人天馬行空，緊密互動，很容易激發出創新的火花。

此次工作坊將是以近來熱門的飛行器為主軸，由於飛行器可以應用的範圍廣範，除了空拍之外，保全，廣告，感測，土木工程等領域都有不少發揮的應用。本次工作坊使用了以 Arduino 為基礎構架，達成開源軟體及開源硬體的目標，讓不管有沒有基礎，只要有興趣的學員都有機會自製一台無人機，讓學員在本工作坊快速學習到自製一台無人機的起步知識，未來學員可以加上自己的調校工藝或應用創意，自製小型無人機。

