

繼續介紹 OBS 軟體

莊忠鵬 技師

台灣一年多來對於武漢肺炎的防治可以說是相當的成功，被評為世界的防疫模範生，然而也因為安逸太久，大家反而鬆懈了，許多人已經幾乎忘記現在世界還是疫情期間，要作好防疫措施，太多人的防疫觀念已經微薄，確診者還會隱匿自己的行蹤等，讓政府作疫調時走錯方向或者要多花很多時間。例如近日爆發了嚴重的社區感染，連續幾天超過百人以上的感染確診，但是還是很多人在公共空間還是不戴口罩，完全以自己的好惡來作為，不考慮他人也不作利己及利他的想法，這樣的狀況，其實只要病毒還存在，群體免疫還未產生，遲早會爆發大規模的社區感染是可預測的。

這一年多來，全世界多因疫情而改變了許多以往的活動型態，為了減少人為的直接接觸，使用網路設備來作為溝通工具的現象，增加了許多。筆者曾在前幾期的技師電子報介紹了 OBS 這一套直播常用的軟體，當時因為篇幅的關係只能簡單初步的介紹，在此繼續對 OBS 作更多功能的介紹。

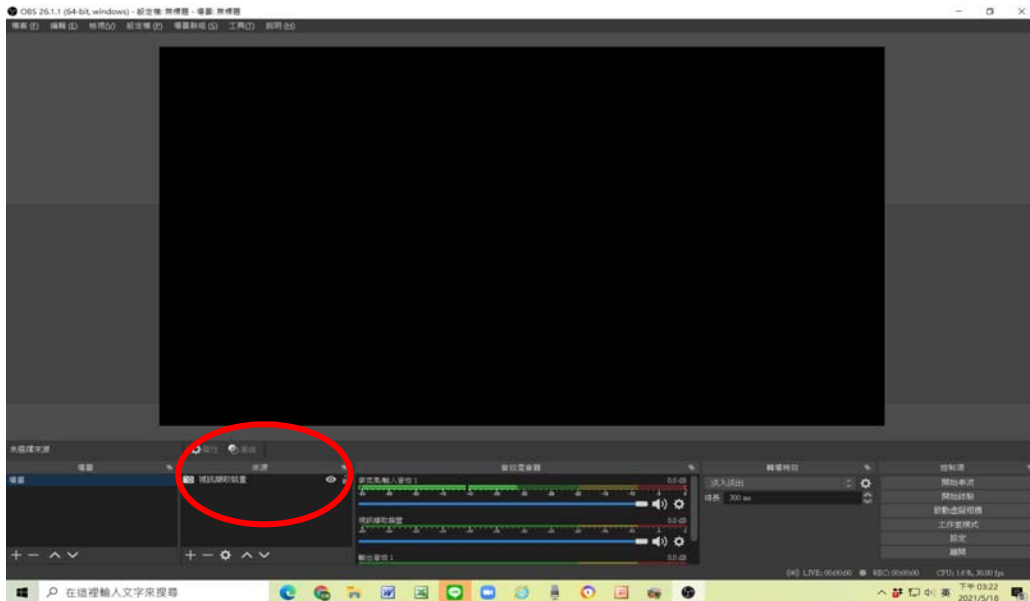
上次談到 OBS 非常實用且免費的網路直播軟體，可以直接將訊號傳送到直播平台上。可以串流來自手機、電腦、相機或是任何攝影鏡頭拍到的畫面，也能加入不同收音裝置的音訊，總共可達 20 個場景以上，還能自訂多個場景在直播時快速切換，除了以上功能外。筆者使用過的功能中，覺得除了直播以外，它作為導播機以及錄製螢幕畫面的功能，也非常好用。

例如公會會員大會時，先前常要將現場貴賓致詞的畫面展現，另外要加上貴賓的大名，也就是將兩個場景互相疊加，這個一般需要用到硬體的導播機或文字機才能作到，其費用相當昂貴，但是如果只是較簡單的場景疊加或者切換，那直接利用 OBS 也可達到相同效果，如

此就可省去購買價格昂貴的導播機，那應該還是很划算的選擇。

以下介紹 OBS 作為一個簡單的導播機的使用法，例如公會會員大會要將貴賓致詞的畫面加上貴賓的大名，這個就是要用到字幕機，那首先要擷取攝影機的畫面，可用視訊擷取卡或 WEBCAM 的攝影機或手機的攝影機等，將畫面連到電腦。

OBS 將多個場景合併的方式，如下畫面的來源位置



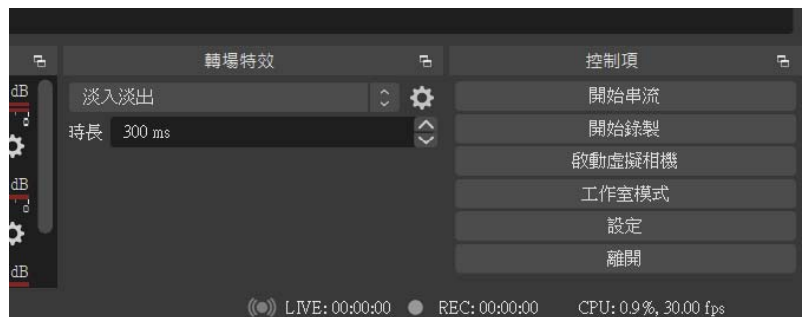
，先點選下方+的符號，
就會出現如右的相關設備的畫面，
我們可以将圖片、場景…如右圖
上的各種設備加入。例如這裡介紹
字幕機，也就是我們要將字幕加到
攝影機的畫面，
所以開始時可選視訊擷取裝置，
例如我們從一個 USB 攝影機取得
攝影畫面，就可點選視訊擷取裝置
然後就可進入選定 USB Camera
以及作相關的設定



再來選+，加入文字，如右
然後可以設定文字的字型、
大小、位置等，於以下
輸入文字的位置輸入文字，
就可將文字及畫面疊加
在一起，我們可以隨時修改
要輸入的文字以及其以上
的各項屬性。
如此就可完成一個簡單的
字幕機，如果文字很多，
可以選擇將字放到一個檔案內
然後將右圖的文字來源選擇
從檔案讀取。



因為 OBS 的功能甚多，例如
在各場景的轉換也可使用
特效的功能，而輸出則可
直接於本機上作錄影，或
直播到所要的平台。



OBS 的功能嘿常強大，本次只先介紹字幕機的用法，以後再慢慢介紹
其他功能，例如公會的研討會，因為疫情關係，將採用直播方式進行，
就會用到 OBS 這套軟體，有興趣者歡迎可與筆者一起研究。