

## 一、前言：

行動載具 iPad 進行教學時，將載具畫面呈現於觸控電視進行示範操作是必要的，而連線投影的方式有許多種，本校部分教室配有硬體設備 NovoCast，教務處亦有少量的 Apple TV 可供老師使用，唯妥善率的不確定和數量的不足，在推廣上都有侷限性。

為解決上述問題，資訊組嘗試使用軟體的方式讓 iPad 進行投影，希望推廣後可成為本校行動載具 iPad 投影於觸控電視的標準且簡易的流程。

## 二、AirServer 投影：

AirServer 投影非常穩定\*[註 1]，更棒的是，可以「同一時間」投影多台裝置，同時顯示在展示螢幕上！

而本校電腦桌機皆已安裝 AirServer，因此 iPad 藉由 AirServer 連結至電腦主機，進而在觸控電視呈現畫面進行教學是沒有問題的。

[註 1] 部分線上串流影音平台(如 Youtube)在某些瀏覽器會不支援 AirServer，而在投影時會出現「AirServer cannot play this video using Microsoft Direct Show 等字樣」。同仁可嘗試其他瀏覽器測試，或許就可以克服了。

## 三、困難與解決：

使用 AirServer 軟體連結 iPad，必須所有裝置（電腦和行動載具 iPad）都必須處在同一個無線網段，但因為本校「教室主機的有線網路」與「iPad 使用的無線網路」並非同一網段，若要將上述兩設備連上同網段，就必須有折衷的方式，因此若「**教室電腦主機**」能使用**無線網路上網**，網段的問題就可以解決了。

## 四、使用流程：

（一）至資訊組借用 USB 無線網路卡（如下圖），也可以用自己的無線網卡。



（二）將上述 USB 無線網路卡插在教室電腦主機（如下圖），並上網（選用 ICHCEDU 訊號）。



（三）打開教室電腦主機的 AirServer 軟體，如右圖。

（四）利用行動載具 iPad 進行螢幕鏡像輸出，即可連線投影。

