

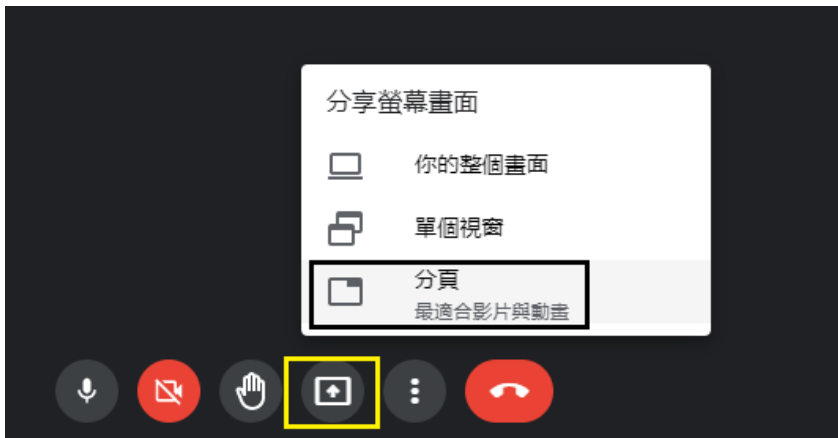
# 如何在 Google Meet 直播電腦(電子書)的聲音—超強的電腦混音軟體 VbAudio Voicemeeter

本操作說明由大橋國小王聖閔老師編寫(2022/4/9) 歡迎轉載，但請註明出處

[點此開啟 YOUTUBE 操作影片](#)

## 說明

1. Google Meet 預設只能直播瀏覽器分頁(含 YouTube)的聲音(如下圖)



但若轉播螢幕或電子書時無法轉播聲音

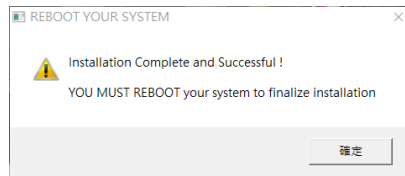
## 解決方法

安裝 VbAudio Voicemeeter 軟體，並依本文調整

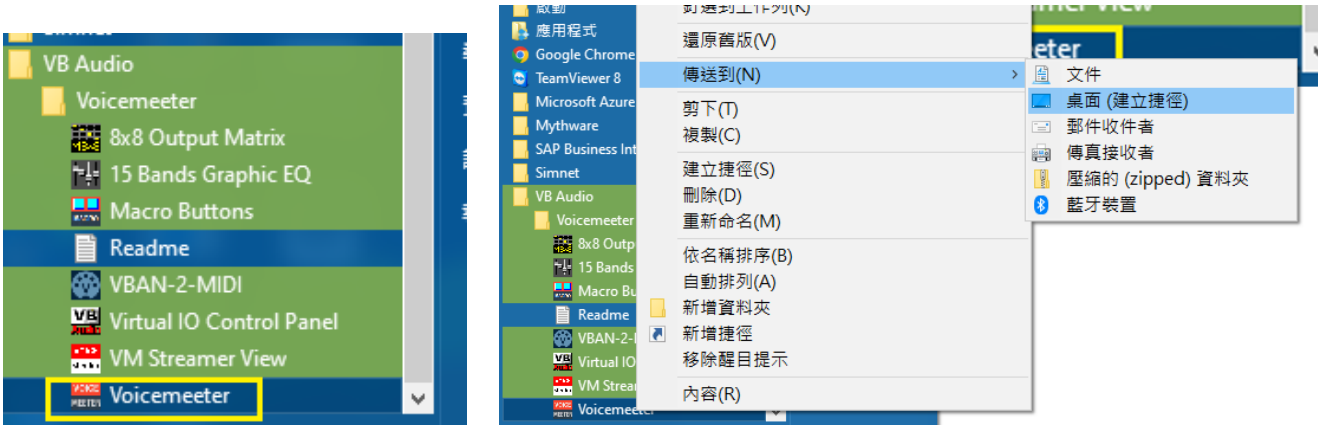
Voicemeeter 下載位址

[https://download.vb-audio.com/Download\\_CABLE/VoicemeeterSetup.exe](https://download.vb-audio.com/Download_CABLE/VoicemeeterSetup.exe)

下載後直接執行



安裝完後電腦要求重新開機(其實不用重開機，若不放心還是可以重開機)  
想辦法找到 voice meeter 軟體，並在桌面建立捷徑，方便以後操作。



喇叭 (VB-Audio VoiceMeeter VAIO)

先把電腦預設聲音輸出改成



，此時電腦暫時會沒有聲音，但不用擔心，完成以下設定後就會有聲音，而且比原來的裝置更方便。

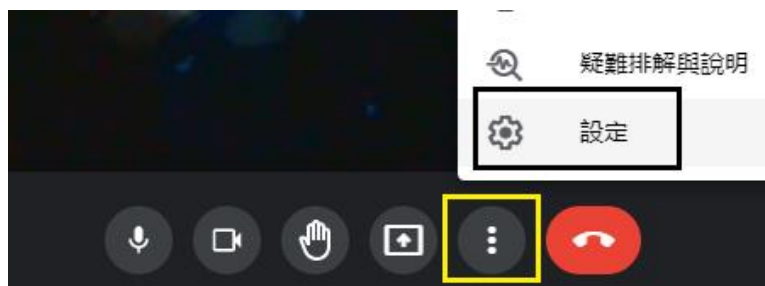
打開 voice meeter 軟體，設定如下圖



設定重點(由左而右看)

1.HARDWARE INPUT	設定您的實體麥克風聲音輸入位置，AB 只選 B
1.HARDWARE INPUT	設定第二個麥克風(若有的話)，AB 也只選 B
Virtual Input	電腦聲音虛擬輸出，AB 都要選，這樣才能把電腦聲音轉到 MEET 輸入
A1 A2 HARDWARE OUTPUT	設定真實聲音輸出裝置 通常選 WDM-喇叭或 WDM-顯示器音效(大電視或 HDMI 螢幕) A1 A2 可選不同裝置，可以做到二個裝置同時發聲

最後在 MEET 使用時，請將 Meet 相關相關設定如下圖。





以上調整完畢後，就可以在 MEET 直播電子書或電腦的聲音。

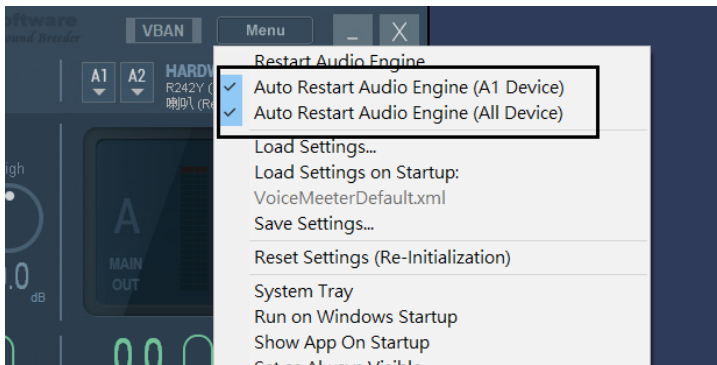
### 補充 1.

使用 Voice MEETER 時若麥克風聲音太小聲，只要直接調 1 的 Fader Gain(手推增益值，其實就是音量)即可，非常方便



## 補充 2

剛插入耳機時或耳機拔除重接耳機會沒有聲音，需重新選擇輸出或輸入裝置才有聲音  
解決方法，在 MENU 內設定 **AutoRestart**



設定好後，拔除重接上耳麥，大約等 5 秒就會有聲音。

## 補充 3.

有一個網路上朋友反映的缺點，但我使用時沒有遇到這個狀況

當學生參與討論時，學生的聲音會變成是電腦聲音的一部份，被自己電腦收音又傳回學生的電腦，導至學生電腦出現回音。但實務上我沒遇過這個問題，也許新版 MEET 已經處理掉回音的問題也不一定。

### 若遇到的解決方法 1

1.請手動關閉 Virtual Input 的 B 頻道，關閉電腦聲音的直播，待討論完畢或又需要放聲音時再開啟，如下圖



但手動關閉 B 時，有時會忘了切回來，導至電腦聲音又沒有傳出去

## 解決方法 2.

在 MEET 的音效設定內將喇叭改回『通訊-實體音效卡(實際名稱視電腦配備而定，例如下圖是通訊-喇叭(Realtek(R) Audio)』，這樣 MEET 參與者輸入的聲音就不會又被回傳到會議參與者的電腦(如下圖)，也不用擔心 B 忘了切回去導至電腦畫面直播時又沒有聲音。



但實際使用時傳送電腦聲音會不會異常，需使用者自行測試確認。