所有的檔案都要換成這份裡面的檔案，因為要給其他人連接，所以php所有link連接的地方，包含頁面跳轉的地方我全部都改過了。

要全部架設在雲端，所以在每一檔案裏面要**替換掉$ngrok\_link**這個參數的值，變成每一次開啟ngrok的網址。

每一個**php程式碼的第一行**都有標註檔案要放在哪裡。

在app.py裡面，**第23行跟25行要換成自己的line-bot token和secret**。第28行的**api\_key是去爬youtube網址的，這個也要自己去設定**。

<https://gg90052.github.io/blog/yt_api_key/>

上面這個網址照著做，然後換成自己的api\_key。

第35行的http，是指**虛擬機的ngrok網址**。

一定要先啟動python，然後啟動ngrok，再把ngrok的網址丟到line-bot的管理介面verify。

Line-bot的ngrok啟動指令：ngrok http --region us 5000

虛擬機的ngrok啟動指令：ngrok http --region us 8080

(後面的數字是port，虛擬機我開8080的port，line-bot的預設就是5000，要改的話要記得在程式碼裡面改)