



教師跨領域研究學社群「智慧觀光服務跨領域研究社群:網頁後端框架 Flask 介紹(第五次)」

時間：2019-11-28
地點：蘭陽校區 CL324

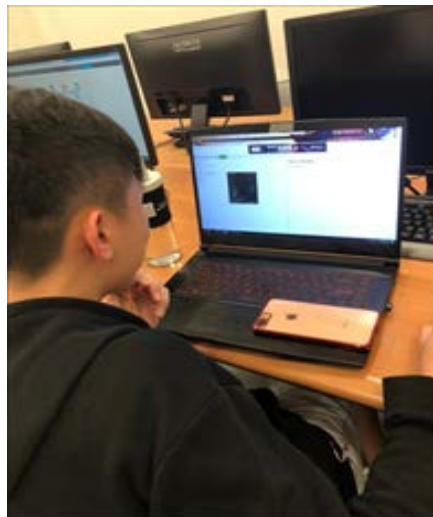
Flask 是一個用 Python 撰寫的輕量級網頁後端框架，因為輕量級以及不需要額外引入其他函式庫的特性，它被分類為 micro-ramework (微框架)。雖然 Flask 是個輕量級的框架，但它提供開發者有彈性的空間，若開發者需要使用其它套件，他也能與套件相容。如此，相較於其他大型的框架，Flask 載入較少資源，也能增加伺服器的效率。而 Python 本身就是個容易理解的語言，再配上 Flask 這個簡單、輕量的框架，能使開發更順利。

課程的前半段主要在講解如何利用 Python 的套件管理器 pip 安裝 Flask，安裝好後如何架設以及啟動伺服器、向同學們介紹 Flask 的除錯模式、測試模式以及正式模式。課程的後半段教導同學們 Flask 的 MVC 模式、基本的路由、如何傳送各種的資料 (檔案、文字.....等等)，以及如何運用 Jinja 來將已設計好的網頁正確地顯示在網頁中。

同學經過這堂課後，已經能夠自己用 Flask 架設伺服器，將自己設計好的網頁架設到伺服器上。



同學們在課堂上討論



實作 Flask