

程式設計與運算思維心得 資傳四甲呂欣恩 A106070272

「運算思維是運用電腦科學的概念基礎之上，牽涉了解決問題、設計系統、理解人類行為」--Wing, J. M.

從上面 Wing, J. M.在說的話可以讓我們知道，當解決問題的流程是建立在電腦可運算的基礎上，這種思考模式就是運算思維，運算思維是需要建立在程式語言的基礎上的，倘若沒有利用程式語言來解決，這個事件就會只是一種普通的問題解決，而非運算思維。

或許許多人聽到要學程式語言都會感到懼怕，我也不例外，但在我學習程式語言後我認為在我們這個年代，程式語言比第二外語都來的重要，在這個互聯網時代，程式語言就像我們的第二外語，他能幫助我們跟幾十億的人口交流。

我很支持學習程式設計與運算思維這門課，我認為運算思維和程式語言是相輔相成的，沒有了運算思維，程式語言將顯得雜亂無章，而沒有了程式語言，運算思維也將變得空泛無比，這讓我們瞭解了解決問題的方法和步驟及程式編碼的存在都是必要的，也絕對對我們的生活很有幫助。