專題心得

**起始**

在找尋題目的時候可以往較多參考文獻的領域去尋找，這樣會比較好去發揮，才不會落得有一大堆想法，但沒有參考資訊去實現的情境。

**學習過程**

在製作本專題之前，其實我只有聽過機器學習的名號，但它實際上的作用與應用，我卻一無所知，我想這也是我們在生活當中常會遇到的問題，當碰上了一個你完全不了解的領域，你該怎麼解決它?該如何在有限的時間內完成完整的內容，並且兼顧其他科目的成績。我覺得最重要的是要在最短的時間之內快速的將你不會的知識點補齊，並且確保它的正確性，還能夠把學到的知識從腦海裡化做為現實的功能，這是最難的地方，因為要看很多相關的課程，有些課程還不能直接帶你完成你想完成的功能，你需要對程式進行修改。但是等到實現腦海裡所想要達到的功能時，會很有成就感。

**專題展**

我覺得最困難的地方的東西，就是要解釋專題裡的機器學習模型，當有同學問說為甚麼這個模型最好的時候，我無法說出此模型的相關參數與特點。另外，你的講解要根據對象有所調整，有些人可能很了解機器學習，所以你可以直接跟他說明相關知識，但有些人可能不了解，你就必須把這些知識進行轉化，讓它變得通俗易懂，這樣才有交流的意義。