對於機器語言:教授提到機器語言就是電腦硬體唯一看得懂的語言,換句話說,機器語言就是一連串的0、1二進位數字組合,因此又稱為機器碼,然而由於不同平台的機器語言都不相同,並且完全不具可攜性(portability),一旦更換平台,程式就無法使用,在我看來就是完全無法去接觸的神奇東西,所以後面才又接著有了組合語言,組合語言是一種接近於機器語言的表示方法,不過卻使用人類比較容易記憶的助憶碼來對應機器語言的0、1組合,當然這些助憶碼其實寫起來還是非常痛苦,當然適當的學習組合語言可以增進自己對於記憶體空間配置的了解,但用這個寫專題真的是非常痛苦,而且還是隨著長度指數增加,非常不容易debug,看到眼睛痛,所以後面科學家就發明了更高階的語言,各種類型的出現加上方便的IDE,讓我們這些碼農好過了一點,而教授提到其中我個人比較沒有去注意到的就是程式語言的類型(還以為只有物件導向型態而已),這些部分也牽扯到了語言的進化史,個人是認為蠻重要的,至於內容就不詳述,因為占較大多數篇幅的物件導向型態個人是已經學過,就有點像是在刷新自已的三官而已,不過教授在課程中還是很鉅細靡遺的去描述包含Class的繼承或多形之類的,並用有趣的比喻方式,來讓我們理解,這部分還是相當感激的(而且回答問題還有加分~~~),真希望前面計算機概論是教授上的,因為那時好像就只是直接讓我們去寫程式,概念不好的同學,都對這種抽象的描述,非常困擾,實習課也是寫得非常久,而且教授在課堂中還有良好的互動與交流,人也風趣,明明是下午的課程我本人卻是沒有一絲睡意,這在中央我真的是非常少見這種情形,因為系上教授蠻多是沒有絲毫互動的,就只是一味地講著ppt,所以希望教授能夠繼續維持這優良的上課方式,是說有點偏了,以上是對於課堂的感想,而再來我提個自己蠻有興趣,算是自學的部分吧

對於網頁程式語言:我之前是試過PHP, 至於為何是PHP則是因為其採用類似於C/C++的語法,所以我沒學過的再碰也比較快,不過這部分課堂也講得不多,我覺得有些可惜,要是能連框架那些也順便提到一下,感覺就更加圓滿了,這之後的課程就算是非常基礎的部分了,有點像是幫我們這些寒假過太爽的大學生活動活動一下生鏽的腦袋,可本人寒假太閒看了本C++ primer對於這個部分,可能就不是很需要了,不過複習也是一件好事,而且還是我看的懂得部分,在大學我看的懂的部分就跟日本原廠壓縮機一樣稀少,這部分也是特別讓我感到欣慰阿｡ ﾟヽ(ﾟ´Д`)ﾉﾟ｡