

姓名：林德森  
學號：0156514  
系所及年級：網工所碩三  
交換期間：2014年8月至2015年5月  
交換學校：University of Colorado Boulder

第一學期在科羅拉多大學博爾德分校選了兩門研究所的課，一門是User Centered Design，另一門是App Development，前面的那門課比較偏小組討論發想，透過這堂課可以體驗美國學生在課堂討論的氛圍，並藉此增進自己的英語能力；後面所提的那門課是實作Apple iOS app 的課程，所用語言是前陣子剛發表不久的Swift 語言，每次課堂上老師都會帶我們做一個應用程式，學期間也很多專案要實作，很紮實收穫良多。課餘時間，因為第一學期生活上可能都需要些適應，不時會請那個學校的台灣同學會幫忙，所以學期間也比較常和台灣人活動。因次，語言方面也很難有機會可以練習。

第二學期在科羅拉多大學博爾德分校選了三門課，分別是機器學習、演算法及日文。第一門課，機器學習，每堂課都會涉及到一些數學及一些證明理論，對於之前在此領域涉獵不多的我實屬困難，但是整學期下來倒是對此領域有了更進一步的認識與學習；第二門課，演算法，這門課之前在台灣即有上過類似的課，希望藉由此門課來作為複習此門知識之用，這門課作業量也是很多，期中期末考試有別於台灣學校，上課的內容不會變成考題的，要真的去了解吸收老師上課所講，才能在期中末考試中回答老師以不同形式來考大家的試題題目。透過這堂課，深深的體會到他們的課程與台灣課程的不同。第三門課是語言課程，因為自己本身很喜歡日文且之前在大學有修過幾次日文課，想在美國這間學校選修日文，學習語言之餘又能結交外國朋友。說到科羅拉多大學的語言課程，真的很值得一提，他們的語言課程每個都是5學分，週一至週四都會上課

（每天一小時），週五雖然沒有課，老師仍然會準備與課程相關的試題放在系統讓同學在家作答來檢視自己本週所學並且達到複習之用。此外，這堂日文課除了平常的考試及作業外，還會要大家寫作文、話劇演出及日本文化報告，最後在期末時還有口說考試。日文課之扎實涵蓋聽說讀寫，相較於台灣學校的語言課程，有明顯的差別。有時會想，究竟是什麼原因造成兩地語言課程內容的差別呢？是因為美國的學費之貴，老師的薪水很高，可以做到如此扎實的課程安排呢？還是有其他的因素導致的？透過交換學生來體驗美國與台灣之間課業以及課外文化的差別，我想這就是當交換學生出去國外交換最重要的一環學習體驗吧！

學期間有許多假期，相較於台灣學校的假期，美國學校的假期放得更多。對於交換學生來說，要好好利用假期在附近的城市走走觀光。我的假期安排中，最值得一提的是企業參訪，從以前大學時期，就有因為實習去參觀過許多公司，透過企業參訪可以更了解這間公司，也可以確認自己是否對此公司有興趣，以此作為日後找工作的參考。這次交換期間，我安排兩間公司參訪，分別是Pixar皮克斯及Google谷歌。這兩間公司都是很有名氣的公司，不僅在其公司業務上皆有一定的水準，在其公司的辦公環境皆有著不一樣的風格及特色。Google谷歌公司佔地廣闊，每棟建築內的擺設都有些許不同，每個區域都有著員工餐廳，據說有好幾個餐廳並且有著各式各樣的異國料理，那次去參訪，我就吃了日式拉麵及越南料理。此外，甜點及飲料更是不在話下，所有食物都是無限量供應給谷歌員工，想必這樣可以提供谷歌員工滿滿的元氣且節省掉他們出去找尋食物的時間，增加員工工作產能吧！再來是Pixar皮克斯，這間公司雖然比Google小了很多，但是有著很不一樣的風格。皮克斯乃是經營動畫產業，例如玩具總動員、超人特攻隊、天外奇蹟等皆是其作品。走進皮克斯，可以看到公司裡面到處有著動畫畫框及動畫角色的公仔，走上去二樓走廊，二樓走廊會隨著最新的動畫電影做更新，在我們那次的參觀就看到了近期會上映的動畫片“Inside Out(腦筋急轉彎)”的動畫手稿，從剛開始創立角色時，員工們絞盡腦汁畫出具有特色的人物角色，經過團隊投票選出最後的角色人選。透過手稿，感受到每個畫在手稿上的人物散發出的活力，感受到動畫人對於動畫製作的熱情。看著看著，就開始對此部動畫產生高度的興趣並且決定最近要進去電影支持這部動畫片了！

從八月離開台灣至美國University of Colorado Boulder 進行為期一學年的交換學生，轉眼間時間飛快地結束並且已經回到台灣了。接下來要將這次出國觀念的轉變帶進去未來的每件事物上，並且期許自己能有更好的表現！

照片：



