**職場心得 新秀聯盟**

訓練發展部 *Leif\_Chen*

*2016/08/29*

首先感謝中佑集團，給我一個機會加入新秀聯盟，在這兩個月的時間中，不但給我時間讓我找回了之前寫程式的手感，也讓我在這兩個月中學到許多東西，讓我可以在往後的職場生涯中，有更多的專業技能面對可能在工作中遇到的難題，以及面對問題時尋求解答的方法。

新秀聯盟讓我在剛進公司的第一天就感到驚喜萬分，我印象中第一天進公司應該就是認識一下環境、前輩們，然後就要丟到工作桌前開始準備進行職訓了；但是進去一開始，卻是先以團康的方式介紹了公司理念及目標，著實讓我緊張的情緒舒緩不少。

第一個月是由資策會補助的講師來對我們進行基本技術訓練，在這個月中，我學習到了許多以前沒碰過和不熟練的技術:

1. PHP:這次訓練的重點項目，目前許多相關產業都會用的程式語言，也是我新接觸到的技術，好在他們基礎語法類似於C，所以上手速度蠻快的，不過隨著所需技術的延伸，也發現到PHP有許多可以延伸的套件與使用方式。
2. Git:為了確保版本的正確以及工作進度的順暢性，Git的使用是非常重要的，隨時更新工作進度以及分支的使用不但可以確保資料不會消失，在多人合作的情況下也可以快速且正確的知道及更改作業內容。
3. DataBase(MySQL):不管甚麼樣的工作都依定會使用到資料庫，在我之前讀書的時候也有用到，所以這方面算是重新找回寫資料庫的基礎語法。
4. Object-oriented(物件導向):之前在讀書的時候，因為通常都是獨立作業，不然就是修正舊有程式，所以不常使用到物件導向的觀念，在初步嘗試的時候遇到許多問題，但在使用過後發現在撰寫龐大的程式架構時，物件導向變得相當好用，不但讓整個程式的可讀性提高，其重複的程式也減少許多。
5. HTML、Bootstrap、CSS:因為這些是UI設計，跟PHP後台設計比較沒關係，所以在課程中沒有講述太多，因為喜歡讓最後的成果看起來好看的關係才另外花時間深入琢磨。
6. JavaScript、JQuery、AJAX:這些主要是為了使用到一些即時更新，部分網頁運算及互動所用到的技術，因為以前不常使用JavaScript，這部分用起來頗為吃力。
7. XPath:為了抓取網頁資料所用到的技術。
8. MVC:MVC是在建構大型專案時都會使用到的技術，為了讓程式架構變得更有條理，讓之後的作業維護更為直覺所設計的技術，這是之前我都沒有用到的架構，為了上手起來花了一些功夫。
9. PDO:PDO是為了防止使用者利用可輸入空間進行隱碼攻擊的防範機制，也是我之前沒用過的。

在這個月中，除了學習新技術外，我也逐漸抓回之前寫程式的直覺以及手感，在月末要做一個專題發表，在這個月所學到的東西會用的我都用上了，才讓這個專題發表能夠順利完成，非常感謝這個月老師所教的技術，讓我受益良多。

第二個月開始，是研發部的各個處別下來進行指導，這個月我學到了許多職場上會用到的專業技術及想法，在這些技術主管及前輩的帶領及指導下，除了學到更多的架構外，也讓我建立了許多職場上會用到的正確程式撰寫觀念。

研發二處出了兩個題目，一題是要用到迷宮演算法，也就是遞迴的概念，但是當時我還沒有遞迴的概念，所以我用自己的想法把那堤寫完了，第二題是寫個報名系統，除了資料庫的使用外，一些非同步的網頁互動需要用到AJax和JQuery，我花了一點時間請教同事和網上查詢也算是有把一些基本功能寫出來了。

研發五處的指導重點是要我們隨時把進度用Git隨時進行更新，讓後續維護會更加容易；還有程式規格的撰寫，透過規格統一可以讓其他人更好讀程式，還有要我們來解決多個使用者同時使用資料庫進行修改時應該如何處裡。

研發一處則首先要我們去練習簡報技巧，再來要我們去抓取網頁資料，但是用XPath沒辦法抓取頁框內的資料，所以用到的cURL，另外我們還練習了NOSQL中的memcache及redis來節省抓取資料庫時耗費的龐大時間，以及JSON將資料進行編碼等技術，這禮拜用到的技術都是我之前沒碰過而且感覺比較深入的，花了我許多時間才把東西搞懂。

研發三處要我們練習API及要我們寫個踩地雷的程式，透過寫轉帳系統的API我知道了在業界中正確地寫程式觀念，因為在有金錢流通的程式中，任何的錯誤都是不允許的，而使用者如果從中可以不用任何代價就可獲利的話，這對公司的損失將會難以估計。

最後我想要感謝訓練發展部的主管群以及協助這次新秀聯盟的前輩們，感謝你們協助我在這兩個月中遇到的大小疑難雜症；感謝這次撥冗前來帶領我們的研發部主管群以及前輩們，他們提供的專業經驗讓我在這兩個月中茁壯許多，也讓我初步了解到公司目前用到的專業技術；感謝這次新秀聯盟的同事們，因為他們讓我在工作中得到許多新穎的想法與技術，謝謝你們。