

2013 清大資工系甲組

「頂尖企業暑期實習」 經驗分享心得報告

- 實習企業：捷鑒科技
- 實習學生：資工系 呂柏毅

前言

- (一)實習時間：民國 102年6月24日
- 至 102年8月26日
- (二)實習地點： 捷鑒科技
- (三)實習導師： 李加安 主管
- (四)參與動機：系上提供寶貴名額，剛好暑期空閒時間漫長，能進入企業體驗工作
- 氣氛是很不錯的選擇，同時亦能增加對
- 軟體產業的了解，因此參與此實習。

捷鑒科技 簡介

- 2008年8月成立於清大育成中心
- 主要產品為雲端互動平台及應用：
 - **ShareCourse** 學聯網
 - **ShareRoom** 線上會議平台
 - 清華大學開放式課程(OCW)
 - ShareNet 分享平台
 - 桃竹苗線上課輔平台

實習內容

- 安裝, 設定與認識 server 環境
(VM (VMware Workstation, VirtualBox),
CentOS 5.8)
- 認識開發與輔助工具 (assembla, Git, WinSCP,
phpMyAdmin, Notepad++, SVN,
eclipse, Source Insight)
- 以上有些工具是功能重疊的, 主要是因為帶我的
學長姐用的工具的些微差異(前期我接觸的是
ShareCourse, 中後期我接觸的是 ShareRoom),
另外不同類型的code用的編輯軟體也不盡相同。

實習內容(前三分之一)

- A. 認識與試用 ShareCourse 和 ShareRoom ，
了解產品特色
- B. 認識一些Linux指令
- C. 架設一個測試用的 ShareCourse server
- D. 研讀ShareCourse的部分code
- E. 學習PHP與MySQL的基本概念及語法
- F. 認識CodeIgniter框架
- G. 了解網頁的基本架構

實習內容(後三分之二)

- A. 研讀ShareRoom的部分code
- B. 了解桌面分享的流程
- C. 了解 Flash、Web與server三者之間的交互關係(建立connection、打串流等過程)
- D. 認識 Flash 的相關語言(mxml、lzx)

實習內容(後三分之二)

- ✓ 原本，桌面分享和錄影功能是分開的(例如:有一個人正在桌面分享中，這時他又按下錄影的話，會另外再打新的串流到server)，後來發現其實就以上例子而言，並不需要再多打新的串流做錄影，只要告訴server把桌面分享的串流儲存起來就好了，這樣就可以節省頻寬。
- ✓ 於是，我的任務就是把桌面分享和錄影做整合，當然情況不只以上一種，要考慮兩個功能各種啟動或取消的可能性。

實習內容(其他)

- 公司其他成員皆出差時，由我幫忙接電話
- 公司推出 ShareRoom server 一鍵安裝時，稍微幫忙做安裝的測試

實習收穫

- 1) 稍微體驗到職場生活的感覺
- 2) 對軟體產業有了初步的認知
- 3) 學習到從未接觸過的PHP、Flash等
- 4) 了解到網頁的架構與運作方式
- 5) 第一次同時面對這麼多不同種類的檔案、語言、工具，是很大的磨練。雖然有些東西我還是半生不熟，但最大的收穫是不斷學習的精神、解決問題的想法和嚴謹的態度

心得感想

- 上班時間是上午9:00~下午6:00，但其實彈性很大，只要好好完成自己的職責，都有商量的空間
- 公司給我的感覺就是很自由，不會有壓力，學長姐們相處的也很合諧，工作起來是舒服的
- 雖然最後我沒能完成改code的任務，但是這兩個月的確讓我增加不少經驗，很值得

結語

➤ 謝謝加安學長~

➤ 謝謝小月學姐~

➤ 謝謝阿瑋學長~