

Best Workplace  
#Synopsys

ACTIVITY  
GENCE  
FUN



#### 人物簡介

黃兆源學長畢業於  
國立清華大學資訊工程學系，  
現今為新思科技 (Synopsys)  
軟體研發工程師。

「想要自由，  
就要足夠強大」

專訪新思科技  
黃兆源工程師

受訪者 | 新思科技 黃兆源工程師

採訪者 | 陳姿宇、徐育佩、游喬羽

## 程式設計之起點

就讀高中時，在朋友的推薦下加入軟體研究社，從而開啟了兆源學長在程式設計的旅程。一切從零開始，向社團指導老師及朋友一步步學習，一起鑽研程式設計，並在高中時期代表出國參加資訊奧林匹亞比賽。兆源學長在過程中，發現了對於程式設計的喜愛，也找到人生的目標。

秉持著對於程式設計的熱愛，在選擇大學科系時，毅然決然選擇就讀國立清華大學的資訊工程學系，對於自己的人生方向有一番規劃。大學時期初期時，學長加入了競技程式設計社，持續精進自己競技程式設計的能力，並帶領團隊參加比賽，將所學分享給團隊成員、共享資源，更在大三時擔任負責人，負責社團的大小事務。

兆源學長認為大學階段是影響他程式設計之路最深的時期。於學長而言，寫程式是一門藝術，透過大學不斷的學習及自我精進，才能寫出讓自己滿意的程式。除此之外，學長也認為程式設計能力、演算法、資料結構是資工系看重的能力，會成為在求職時的關鍵因素，建議學弟妹可以多多參加課外比賽以及課外活動。

若可以回到大學時期，除了程式設計外，兆源學長會想要保持規律運動的習慣。在進公司後，比較難擁有屬於自己的時間，培養運動習慣的難度也相對較高，因此，兆源學長推薦在大學的我們可以多多運動，維持運動的習慣；他平常也會去健身房、騎馬、游泳等等。



## 找到自己生活模式的定位

「你快樂嗎？」學長問道。

不同於迷惘莽撞的大學生，兆源學長在清華讀書時，已相當清楚自己的生活模式定位。在即將卸下學生身分之際，兆源學長審慎思考，他要留在哪座城市扎根，新竹？抑或是台北？以及抉擇未來方向。在這每一個決定背後，所需承擔的責任與風險，充斥著種種變因，但唯一不變的是，每個選擇都緊緊相扣著學長的核心價值——快樂。在他人的引薦下，求學階段得到新思科技 (Synopsys) 實習的機會，相當注重生活步調的學長後來也發現自己的理念與公司相當契合，秉持著自己的核心價值，畢業

後選擇留下來，作為他畢業後職涯上的第一個起點。快樂就是找到讓自己感到舒服的工作及生活模式的定位。

## 你釐清問題的本質了嗎？

累積深厚經驗，行事遊刃有餘的兆源學長，不禁引發我們的好奇，在工作崗位上，曾經有遇過什麼問題是困擾著他的。

「其實，最棘手的並不是寫出程式碼，而是你根本不知道從何下手。」學長說道。在面對客戶的案子時，並不是所有事情都被交代的清楚明晰。在聆聽完客戶

的需求後，距離建構出理想中的藍圖，仍有迢迢的路要走。然而，這些問題的本質究竟是什麼？其實才是需要花最多心力去釐清的。

對於沒有正確解答的問題，必須經過反覆思考、層層釐清、抽絲剝繭，找到解決方向後，接下來才會面對到後續邏輯與演算法上的問題。「思考，才是解決根本問題的關鍵；寫程式更傾向於一種轉換的過程。」兆源學長向我們分享。

由此可知，培養獨立思考能力，並不僅僅是老生常談，更不單侷限於資訊工程領域。科技隨著時代的更迭，將萌生出一團又一團，無人開拓

過的謎題。這些謎團並沒有所謂的謎底，看起來更是錯綜複雜。但憑藉著獨立思考的能力，相信最終結果，必能逐步趨向理想值。

### 想要自由就要足夠強大

兆源學長目前有在清大開設電競相關課程，學長建議會寫程式的人都可以來修課，課堂上除了解題技巧還包含面試問題，認真修完課可以培養出不錯的能力基礎。

學長提醒大家在變強大的過程中，除了課業上的努力，不要忘了規律運動，這也是學長後悔沒有早點做的事，運動對於心理上、生理上都很





重要，等到出社會的年紀再規律運動會發現：為時已晚。幸好學長很快地意識到，除了每天睡醒後規律地到健身房運動，另外也去嘗試各種另類的運動，譬如射箭、騎馬等……。

學長說：「想要自由就要足夠強大，強大就可以自由。」這裡的「強大」是指各方面的，每個人都有不同的能力，例如學長很會寫程式，所以靠著寫程式到目前的工作模式，公司提供很高的彈性與混合式工作模式 (Hybrid working model)，且一周有幾天可以選擇在居家辦公，這對於軟體研發人才，追求很大自由度來說，是夢寐以求的。這樣的日常生活 (Daily Life) 也呼應了學長所說的：強大即是自由！