

壹、 自傳

我是游昶勛，來自於臺北市立大同高級中學。從高中開始，就對程式語言有著極大的興趣，因此在高中期間積極參與程式相關的活動，未來希望能夠進入資工系學習，以投入程式的世界。

一、 學習歷程簡述

(1) 課程奠基：大學程式設計先修檢測課程

理論為程式設計的厚實基礎。為了確保理論學得精確，因此選擇參與國立臺北科技大學所開設的 C/C++ 大學程式設計先修課程，透過資深老師的指導，學習到更多的知識以及細節，並希望能在 APCS 大學程式先修檢測取得好成績。

(2) 厚實理論與實作：APCS 先修檢測

除了理論理解外，我會運用 ZeroJudge¹ 提供的大量題庫做練習，熟練實作的題型，訓練自己的思考方向，並於練習結束後參考別人的做法，看看是否有更有效率的想法可以學習。為此，在分析他人的練習成果時，會先揣摩作者的想法，再對應理論進行理解，使自己能更有效率地建立兩者之間的連結，之後利用 Notion² 來整理筆記。隨著程度的加深，若對已做過的題目有另種想法，便會再進行嘗試，並將程式碼上傳到 Github，方便其他同儕與資深的指導者觀看程式碼進而引發討論，透過他人的評論及看法，增進自己的實作能力。最後得以於 APCS 先修檢測中取得觀念題 4 級，實作題 2 級。

(3) 未來展望：拓展深度與廣度

希望在大學期間，透過輔仁大學資工系的教學課程，加上自己課外學習的規劃，把實作能力提升到專業水準。由於目前我大部分的實作作品都是使用 C++ 來編寫，因此希望能在大學期間拓展自己程式語言的廣度，並將從事軟體設計與開發，視為長期發展的目標。

二、 個人特質

我是一個有目標、行動力高、勇於追求目標且不怕吃苦的人。

舉例來說我熱愛運動，高一選擇加入排球社，並且擔任舉球員，藉由團隊合作以贏得勝利，其中團隊合作是身為一名排球人最重要的課題，同時也是擔任工程師一個很重要的能力。

¹ ZeroJudge – 高中生程式解題系統 Url: <https://zerojudge.tw/>

² Notion – The all-in-one workspace for your notes, tasks, wikis, and databases. Url: <https://www.notion.so/>

再來就是日常練習的累積，秉持熟能生巧的精神，以大量的訓練提升實力，過程中需要隊友互相溝通、協助，在實戰中，所有隊友的實力才能相輔相成。

勇於追求目標、不怕吃苦這樣的特質，我不只運用在練習球技上，也運用在學習程式設計上，使得在學習程式設計的時候，有明確的目標可以努力，即使學習的過程很辛苦，也都值得，因為唯有紮實的基礎，才能做到更高難度的事情，希望自己在大學期間能夠學到更多，於畢業後能夠往軟體工程產業發展。