

自傳

前言

我叫王鴻銘，就讀於金門大學資訊工程學系。我對於很多事物都有濃厚的興趣，會想要去了解一事物運行的原理。從國中那個時候就開始接觸到物理、化學和數學等學科，這激發了我的好奇心。為甚麼能夠使用數字來表達一事物，並且能夠在這個世界的系統上成功運行，這是值得我們慶幸的。由於金門高職開設了資訊科，因此在高中階段我決定踏上了資訊工程這條道路，大學也很順利，我得以更深入地了解資訊工程的內容。

背景

我出生在金門，這裡是個民風純樸的小鎮，人們可以在這裡自由自在地生活，不必太為生活所煩惱。也許正因如此，我擁有了一個悠閒的學習環境，不受外界的干擾。我喜歡獨自靜靜地看書，或透過教學影片去了解計算機領域的知識。

在高中時期，我選擇了資訊科作為我的學習領域。金門的資訊科教學方式是將軟體和硬體結合在一起，因此我學習了C語言以及Arduino，並成功地完成了一門有關避障車的課程。後來，我的老師推薦我們學習Python，因為他認為Python在最近幾年一直呈現增長趨勢，希望我們能夠掌握這門語言。隨著時間的推移，我在大學學習了更多的編程語言，包括C++、C#、JavaScript（用於網頁設計）、以及PHP（用於後端開發）等。

我在大學期間也參與了一個專題研究，題為「基於機器學習和時間序列方法的加密貨幣與其他金融項目之關係」。在這個專題中，我使用了多種機器學習方法，包括Bayes Ridge Regression、Polynomial Regression、ElasticNet、RandomForest以及Support Vector Regression，來探討加密貨幣（比特幣和以太坊）與經濟項目（如北海、杜拜、西德州石油和黃金）之間的關係。我們的技術堆疊包括HTML、CSS、JavaScript、Flask和機器學習工具ScikitLearn。

學習經歷

網頁設計

- HTML、CSS、JavaScript（基礎）
- Bootstrap、Tailwind.css（UI框架）
- React、Vue

- Next 、Nuxt

後端

- Flask 、Django
- PHP 、Laravel

Linux 維運

- Ansible 、JumpServer 、Zabbix
- AWS 、Docker 、Kubernetes (K8s)

個人成長

在學習編程的過程中，我認識到具備某些人格特質是持續發展的關鍵：

- **樂於嘗試**：不要被技術框架所限制，每種框架或語言都旨在解決特定問題，應該在適當的時候選擇適合的工具。
- **解決問題**：不管是在生活中還是在編程的世界中，都會遇到許多問題。了解我現在無法解決問題不代表將來不行，持續調整自己的方向，不斷向前發展，相信問題都能迎刃而解。
- **團隊合作**：我體驗到了團隊合作的重要性。儘管一個人可以獨自完成許多事情，但有時候，團隊合作能夠更快速、更有效地完成整個專案。我明白人的精力是有限的。

未來目標

隨著AI的發展，許多問題已經找到解決方案。我希望能夠深入學習AI知識，理解算法和模型之間的關係，直到擁有深刻的見解。然後，我計劃將這些知識分享給他人。我了解到，僅掌握前端和後端知識是不夠的，學習機器學習將有助於我更好地貢獻於社會的發展。