

## HW2\_NumPy\_題目

使用 NumPy 完成以下各題程式碼，上傳 ipynb file。

1. 建立一個由 10 個整數 0 組成的陣列。
2. 建立一個由 10 個整數 1 組成的陣列。
3. 建立一個由 10 個整數 5 組成的陣列。
4. 建立一個由 10 至 50 所有整數組成的陣列。
5. 建立一個由 10 至 50 所有偶數組成的陣列。
6. 如何產生以下陣列:  

```
array([[0, 1, 2],  
       [3, 4, 5],  
       [6, 7, 8]])
```
7. 建立一個 3\*3 的單位矩陣。
8. 建立一個陣列，由 1 個介於 0 至 1 間的隨機數字組成。
9. 建立一個陣列，由 25 個來自標準常態分佈的隨機數字組成。