

資料結構實作課

本日重點

- 如何學程式
- Python
- 本學期課程規劃
- 作業評分方式

如何學程式

如何學程式

- 找到一個教程，一本書，或者一個教學網站，看完它
- 實作
- 問Google - JTextField 加密碼
- 繼續實作

推薦課程網站

- Udemy <https://www.udemy.com/>
- Hahow <https://hahow.in/>
- Google {程式語言} + {教學}
- 天瓏書局買書 <https://www.tenlong.com.tw/>

寫程式的兩種問題

- 不會使用工具 - 利用Google關鍵字，看官網文件，回去翻書是最後的手段
- 邏輯寫不出來 - Leetcode練習 <https://leetcode.com/problemset/all/>

Python

Python

- Python是純粹的自由軟體， Python語法簡潔清晰，特色之一是強制用空白符(white space)作為語句縮進。
- 擁有廣大的開源社群
- 適合： 對Java但還想給自己一次機會的人，以及任何人

Java vs Python

```
public class Main{  
    public static void main(String[] args){  
        System.out.println("Hello World");  
    }  
}
```

Java vs Python

```
print('Hello World')
```

課程規劃

- 前端 - html, css, javascript
- 後端 - Java
- 設計模式
- 部署網站