

資訊安全大小事！

AUTHORS

英二1 06 張崇諒、英二1 30 葉紘蓁、英二2 05 黃永成、英二2 19 范張凌筠

Course: 資訊安全運算思維與程式語言初探

程式設計

- 在這堂課中，我們可以學到有關Python相關的知識與解一些APCS的題目。
- Python 是一個對於新手小白非常友好的程式語言，相比高階語言 C、Java 而言，Python
- 是一個沒有太過繁雜的語法，就可以生出一些有簡易功能的程式，整體來說在小層面是很方便的

凱薩密碼

- 凱薩密碼是什麼？
- 傳統凱薩 vs. 進階凱薩
- ROT 13 是什麼？
- 凱薩密碼安全嗎？
- 為什麼還要學？

實境解謎體驗

新竹火車站-巴洛克式建築 --> 東門城-船首石
新竹美術館-建築特色-->新竹市州立圖書館-建築特色
東門市場-店家位置解題 --> 城隍廟-解籤

OSINT

介紹

OSINT 收集多元化的公開資料，包括政府發佈的資訊、互聯網上可廣泛存取的資訊、書籍及新聞報導等。

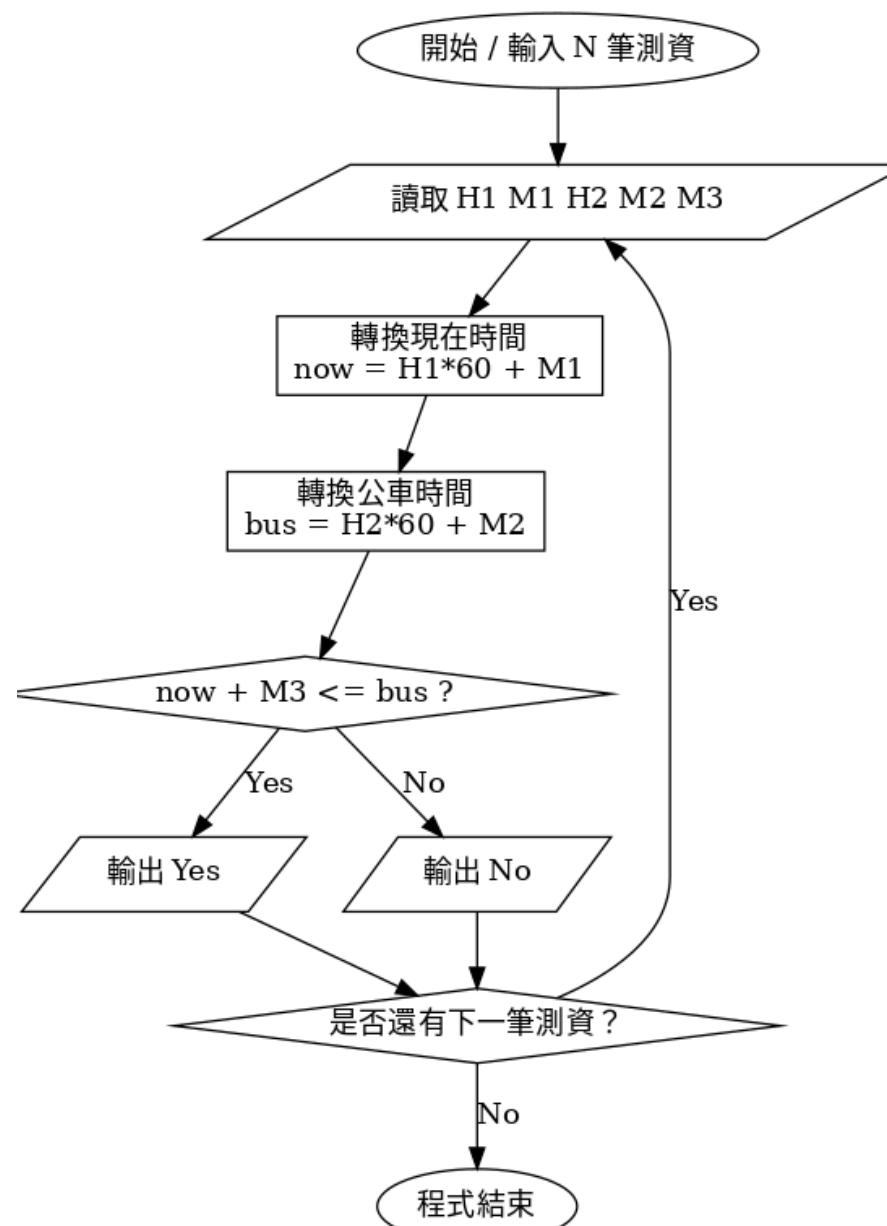
作用

藉由搜尋工具找出自己想要的資訊。例如：以圖搜圖

課程展示

高中生解題系統：b572. 忘了東西的傑克

有天，下完資訊課回家的路上，傑克發現他不小心忘了東西在電腦教室，他想要回去拿，卻怕趕不上公車，請你寫一個程式判斷他要不要回去拿。



凱薩密碼解密

密文：

KHOOR ZRUOG

(每個字母向後位移 3)

解密方式：

每個字母都要往「前」移 3

ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ

K → H H → E E → O O → L L → I

Z → W R → O O → U U → D D → A

✓ 解密結果：

HELLO WORLD

中文意思：

「你好，世界」