

REVIEW

程序化思考模式?

Debugging(除錯)?

Input / Output(輸入/輸出)?

Patterns?

PSEUDOCODE(虛擬碼) 我們就叫他，假 **CODE**

SpaceChem 其實很像假 code，我們來比較一下，下面是一個小假 code 程式，它可以把兩個數字加在一起，在顯示出來。;

1. 開始程式
2. 輸入數字 A 和數字 B
3. 把 A B 加在一起
4. 列印
5. 結束程式

跟 SpaceChem 做比較

1. Start
2. Input A, Input B
3. Bond +
4. Output
5. End

Process(程序) 是上面任何一行

Pipeline(流程) 是上面 1-5 的順序

SPACECHEM 第二第三星球的新概念

Reactors(反應爐)


Input Output 備註

More Practice

CODE ACADEMY 設定

1. 請登入 `codeacademy.com`, 可以用 `google+`, `facebook`, `twitter` 登入. (最好用 `google+`, 沒人再用了)
2. 請把你們登入 `codeacademy` 的帳號名字給我. 比如(kaisun.c@gmail.com). 我在上面開了課可以追蹤你們進度。
3. 英文嗎? 不用擔心，幫你們做好翻譯了。我寫了個 `bookmarklet`, 請到 TACTIC 上.

使用方法:

1. TACTIC > SpaceChem > 點選 Week2 - CodeAcademy 第一課翻譯器的 > CTRL+A(全選) > 拖拉至書籤列
2. 請到 `codeacademy.com` > `python` > `python syntax`
3. 執行剛剛的書籤。

功課 1:

CodeAcademy 第一課，第二課。盡量用英文的教學，不會的時候再用中文的做參考。

功課 2:

只要任何跟電腦有關的事，請留意 `pipeline`(流程)，`process`(程序)，特別是會重複的。請

1. 形容這段 `pipeline`(流程)，`process`(程序)
2. 用假 `code` 來解決這問題
3. 很簡單沒關係，可以像

甲、 Problem: TG 打卡

乙、 Solution:

- i. 每天
- ii. 打開瀏覽器
- iii. 進入 TG 網址
- iv. 登入 TG
- v. 按打卡
- vi. 結束

每個學生在學期結束後會有可以拿出來做的 `project`。