

Review

- Learn how to use module
 - Math module, turtle module
- Strings

4/18 topics

- Midterm review (Midterm_Practice.ipynb)
 - 4/25(next week) , 17:20, on time
- 安裝 atom 文字編輯器
 - Atom是由GitHub開發的自由及開放原始碼的文字與程式碼編輯器，支援OS X、Windows和Linux作業系統
- Homework 3 due on next week 4/25
 - Some notes about homework
- Lists : Python's most useful built-in data types
- Final Project:
 - A group (no more than three people) before 5/2
 - Project 1: use turtle module to draw
 - Project 2: get the web HTML data (eg 博客來網路書店)
 - Project 3: get the web json/cvs data (eg 政府資料開放平台)

作業注意事項:

- 如果兩張以上,請迴紋針或釘書針裝訂
- Hk2 :
 - 第一題是用紙本寫出jupyter notebook 執行結果.
 - 第二題是用 命令列視窗下 執行. 結果印出紙本
(如果用email , email 的主旨請註明: 姓名-HK2-2,
並在第一題紙本上註明說第二題用email 寄出
- HK_(i+1) 請在HK_i due date 後再交(紙本或email), $i=2,3,\dots$

Project：資料擷取與視覺化

- html
 - Example：如何獲得博客來書店 data？(抓取要的<tag>內容)
 - import requests
 - res=requests.get("網址")
 - print(res.text)
- json , cvs
 - Example： 如何獲得政府資料開放平台data？
 - import json
 - import requests
 - res=requests.get("網址")
 - print(res.text)
 - result_a=json.loads(res.test)