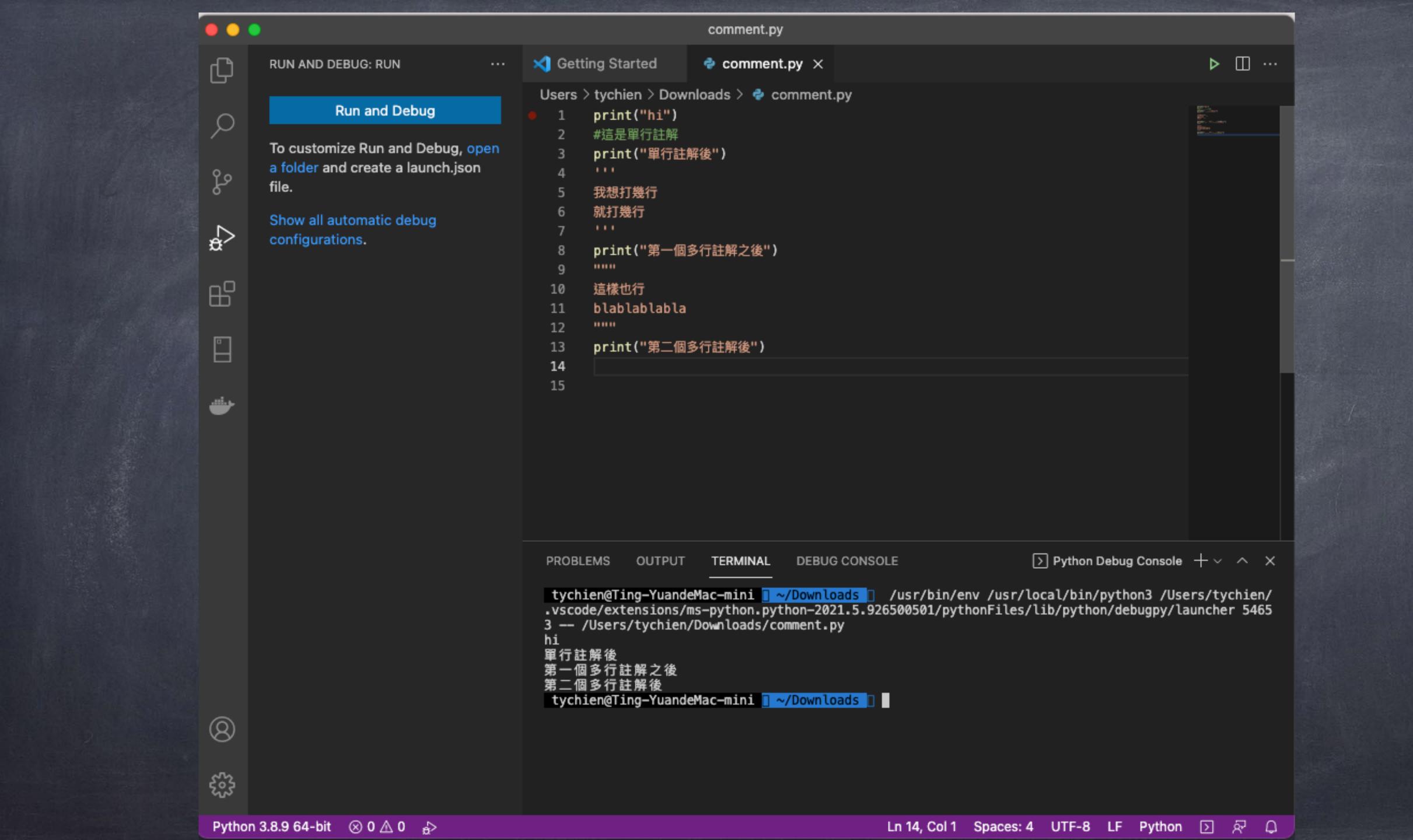
## 基本概念

Tychien Jun 16 2021

## 主角军

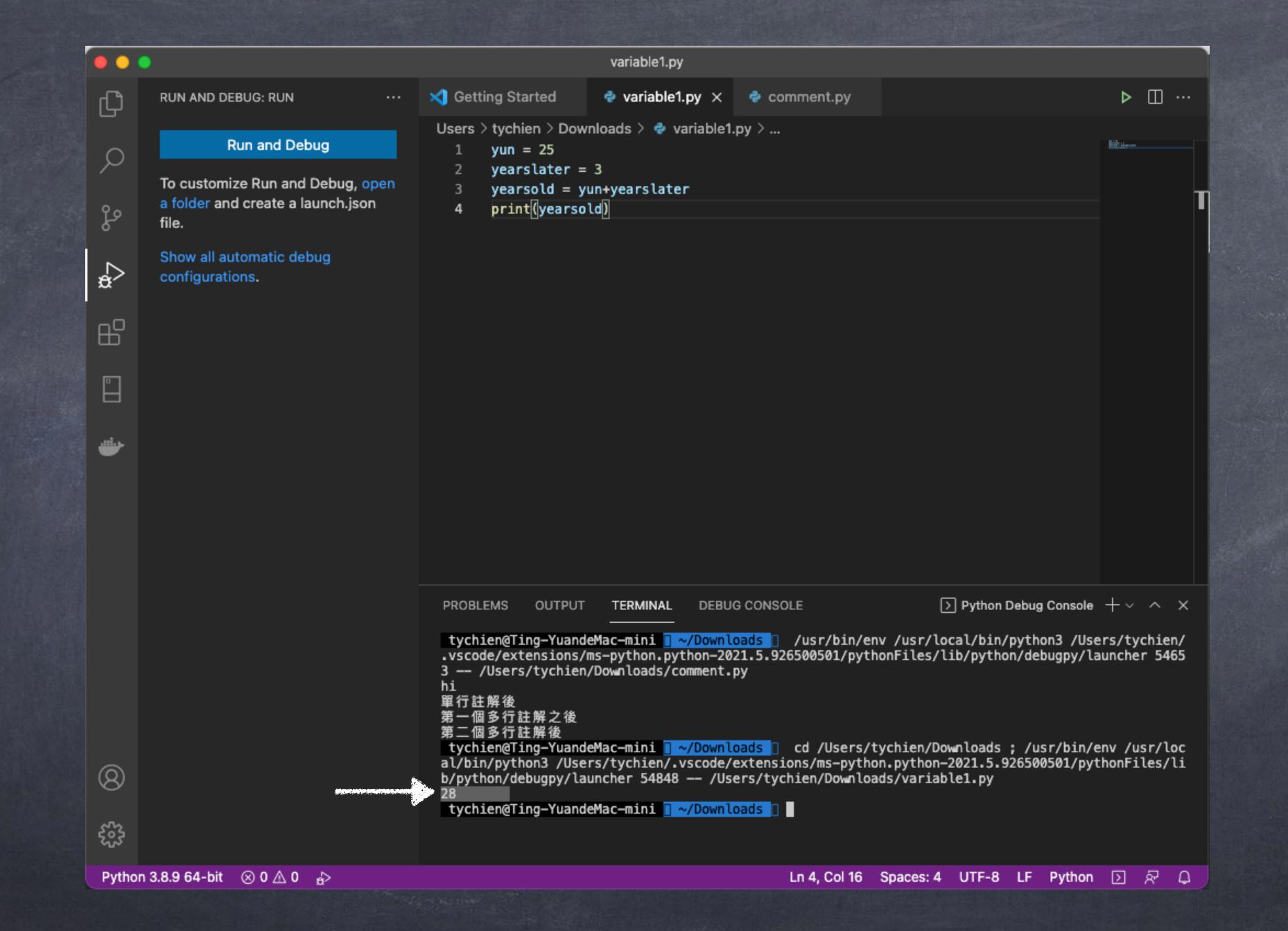
- 程式不會讀取註解的部分,愛怎麼寫就怎麼寫。格式不拘
- ◆ 不管是初學寫個小筆記、或是之後跟團隊合作、還有後續交接維護,養成寫註解的習慣可以讓我們不會忘記當初為什麼 這樣寫,讓程式更容易閱讀。
- Python 註解有兩種形式
  - #單行註解
  - 3 '''多行註解
  - 這也是多行註解

```
print("hi")
#這是單行註解
print("單行註解後")
我想打幾行
就打幾行
I I I
print("第一個多行註解之後")
1111111
這樣也行
blablabla
ппп
print("第二個多行註解後")
```



## 變數Variable與資料型態Data Type

- 變數用來儲存資料的地方。
- o yun = 25
  - 。告訴電腦,這個變數等於25
- o yearslater = 3
- o yeasold= yuntyearslater
- o print(yearsold) #會得到25+3=28



## が上海が当地地震

- のアルのハ有四種純量資料型態
  - のに整数
  - flool浮點數(就是可以存小數點)
  - o str 字串(string 可以存文字)
  - o bool 布林 (存True跟False)

ex. N=10

ex. f=3.1415926

ex. s="hi /un"

ex. D=True

不一樣的變數型態上,pe是不能直接放在一起處理的。 比如n=10, s="20", n是int整數, s是字串 如果兩個相加 ans = n+s 電腦就會不知道該怎麼辦, 會給你錯誤訊息。

如果要相加得到多0這個結果,必須對5進行變數型態轉換,

才能進行四則運算。

str轉小比的轉換方法就是int(s)

```
n=10
s='20'
ans=n+int(s)
```

