

白河國中資訊科技課程:PYTHON

壹、我們課程執行 PYTHON 程式的平台環境

有兩種:

一、單機版 Pycharm



二、線上版 Google Colab【註】

(一)登入 google 教育帳號:

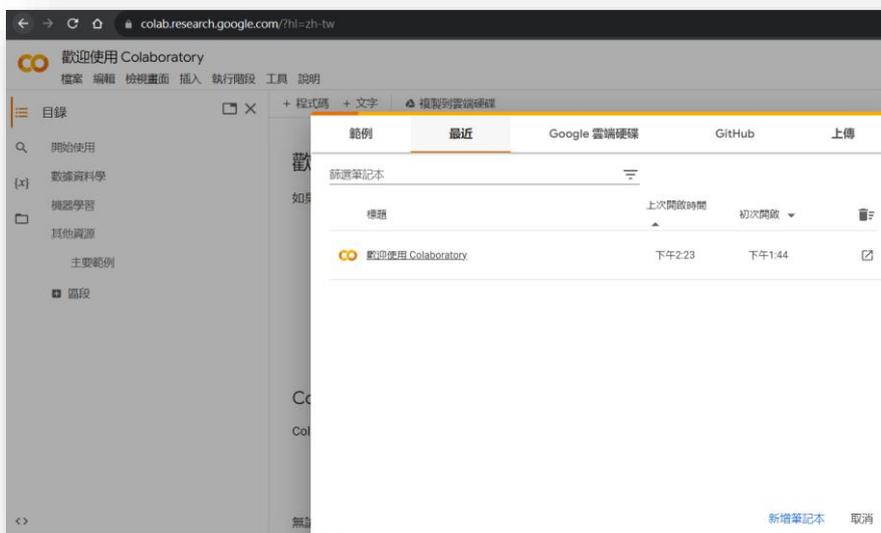
同學點選網站: https://www.google.com.tw/?hl=zh_TW

右上角登入 GOOGLE 教育帳號:

帳號規則: 大部分同學帳號為 stxxxxxxx@go.edu.tw , 例如你的 openID 為 st1234567 ,

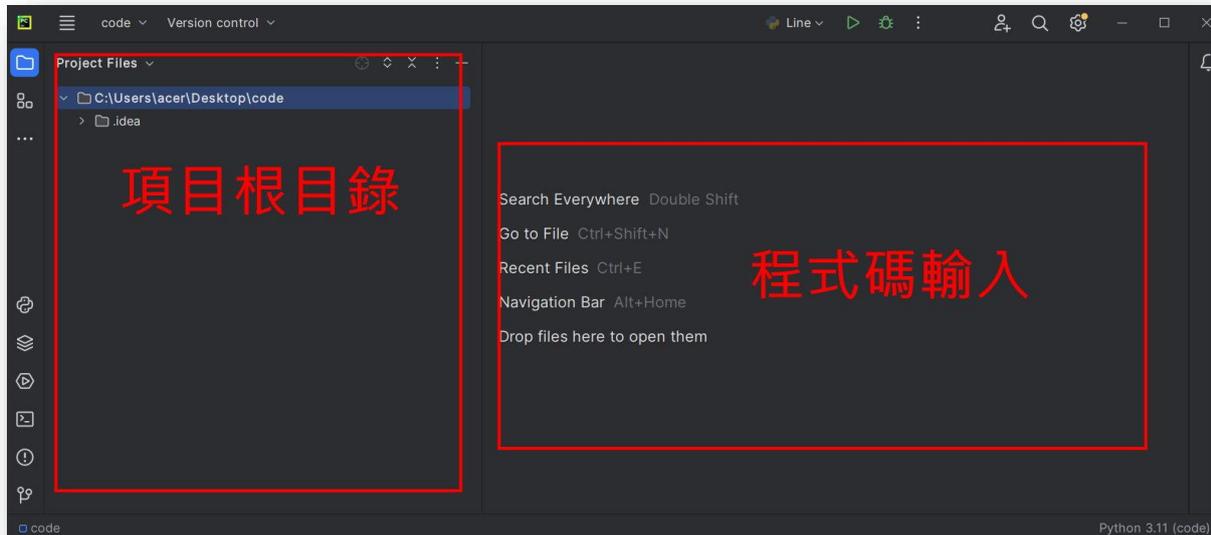
那你的帳號就是 st1234567@go.edu.tw

(二)點選 colab 網站: <https://colab.research.google.com/?hl=zh-tw>



貳、單機版 Pycharm 建立 python 文件

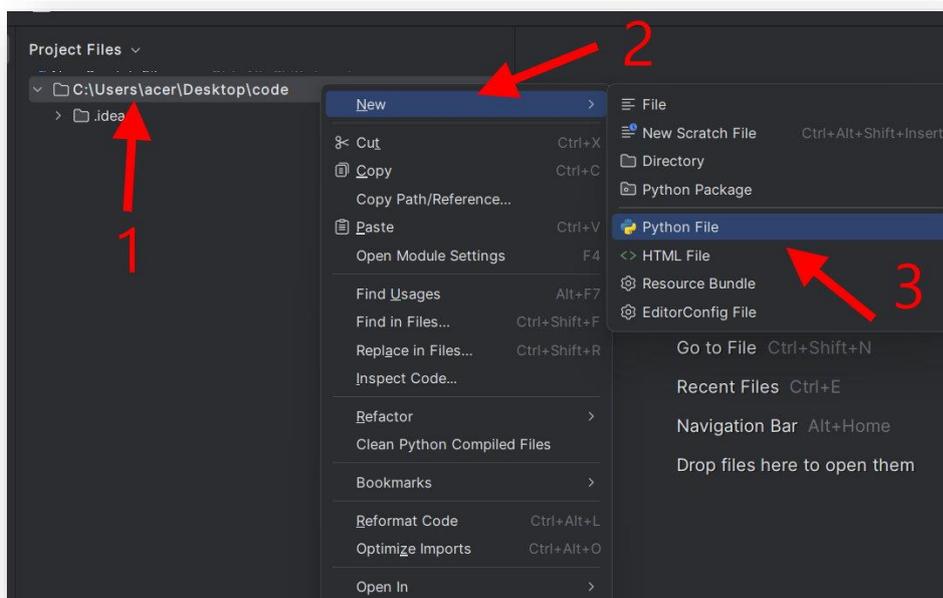
一、打開桌面 Pycharm 程式



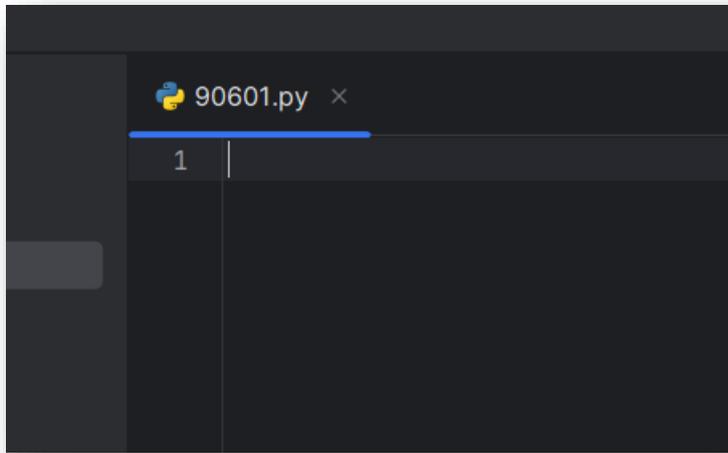
二、新建文件並書寫程式碼

在左側根目錄內部任一位置 - 右鍵 - [new] - [Python File] - 輸入檔名(班級+座號) - OK

註:將來檔案會上傳伺服器執行，檔名不能使用中文



這裡老師輸入 90601 檔名，各位會發現除了檔名之外，副檔名出現了 [.py]，這是 python 檔案的格式。



輸入程式碼:

我們今天來練習第一個函數 print:

print 函數功能:python 輸出內容給使用者觀看的指令

輸入程式碼:

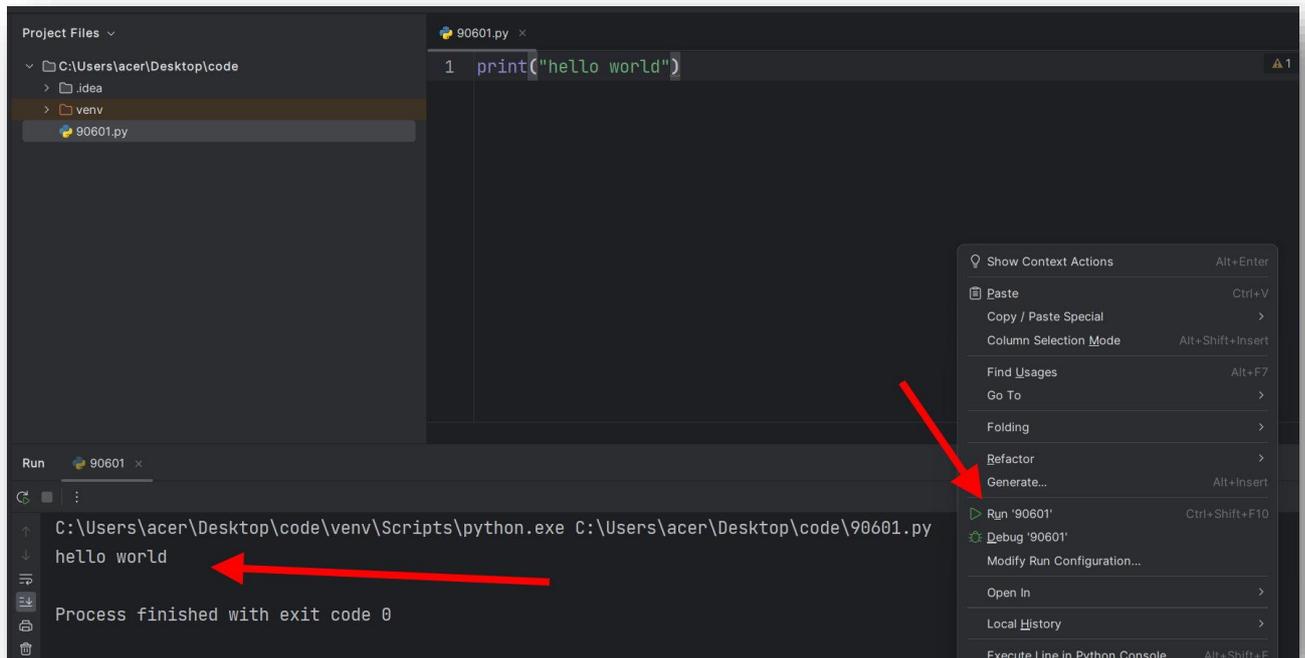
```
print( "hello world" )
```

說明:

(一)print 函後面要加上左右小括號()，當你輸入左括號時候，程式會自動幫你加上右括號

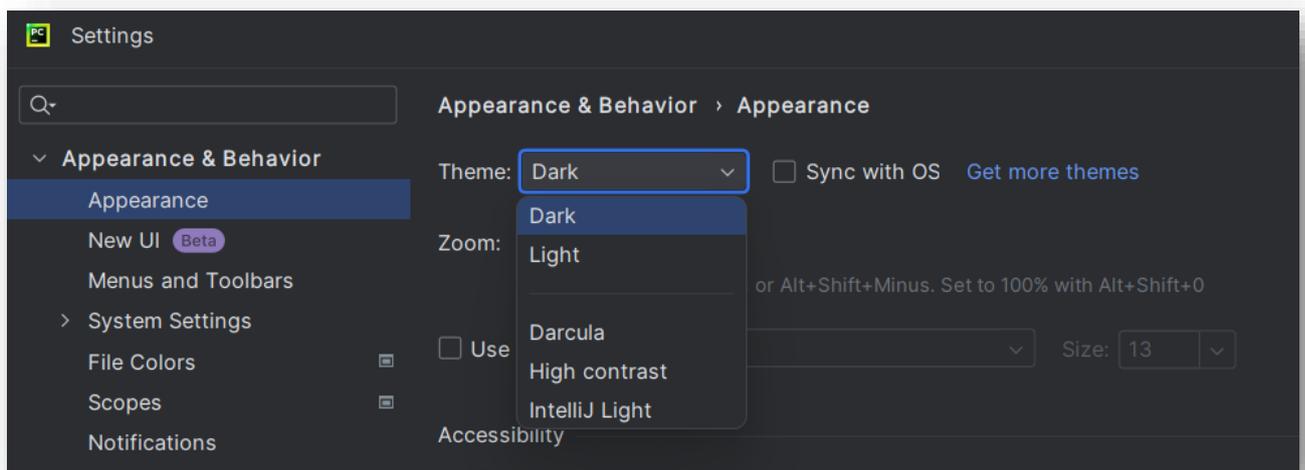
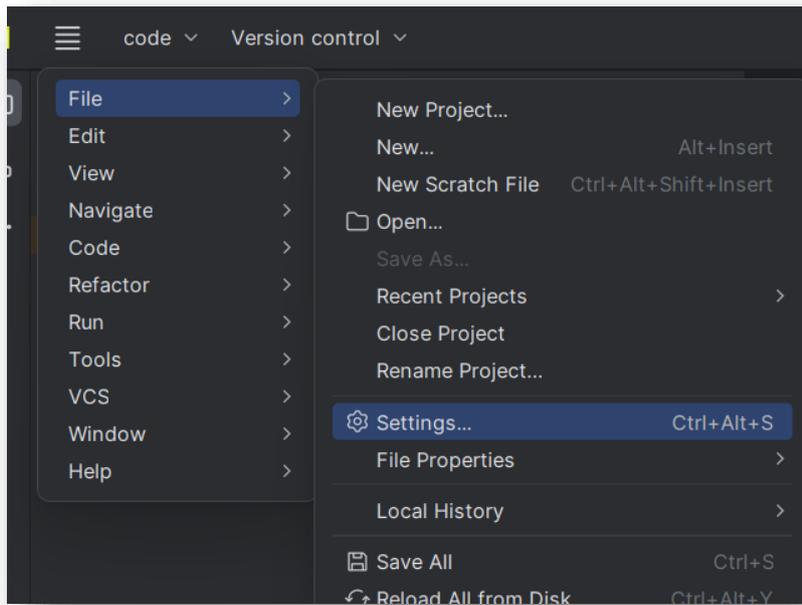
(二)我們今天要輸出一個字串 hello world，必須在括號裡面加上雙引號(單引號也可以)

(三)執行程式:在程式區空白位置按下右鍵 - run - 即可調出 pycharm 控制台輸出程序結果

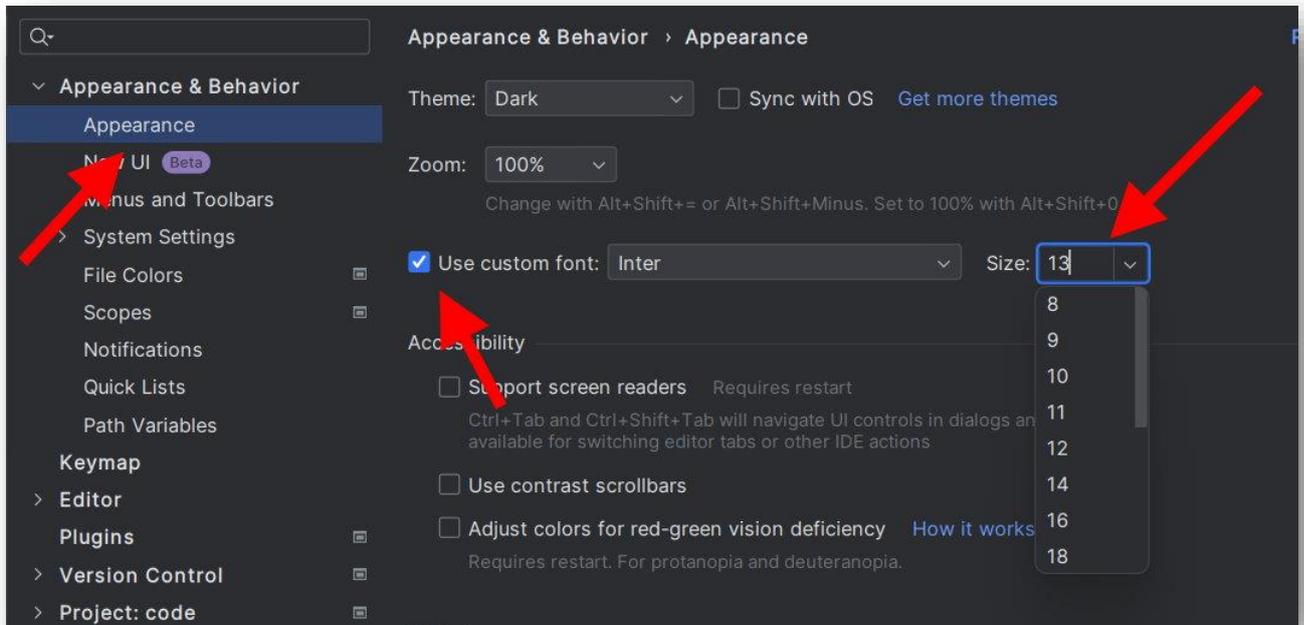


參、Pycharm 環境設置

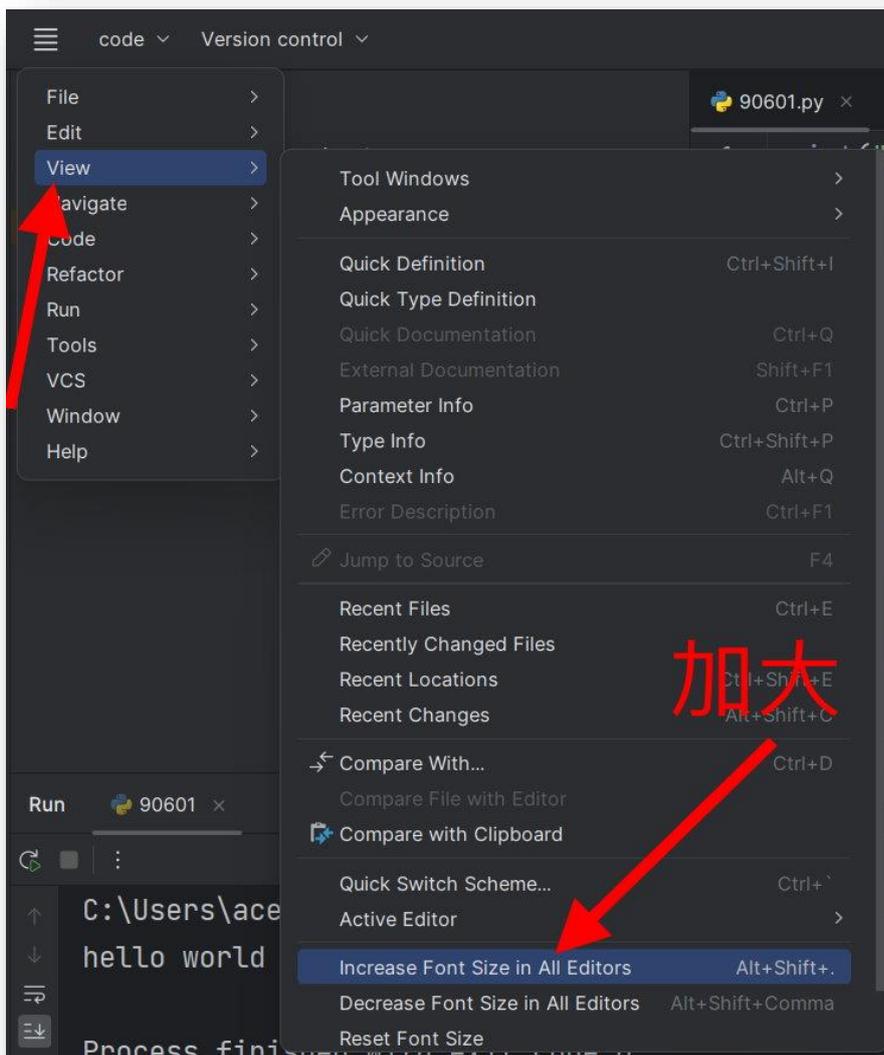
一、更改背景顏色:



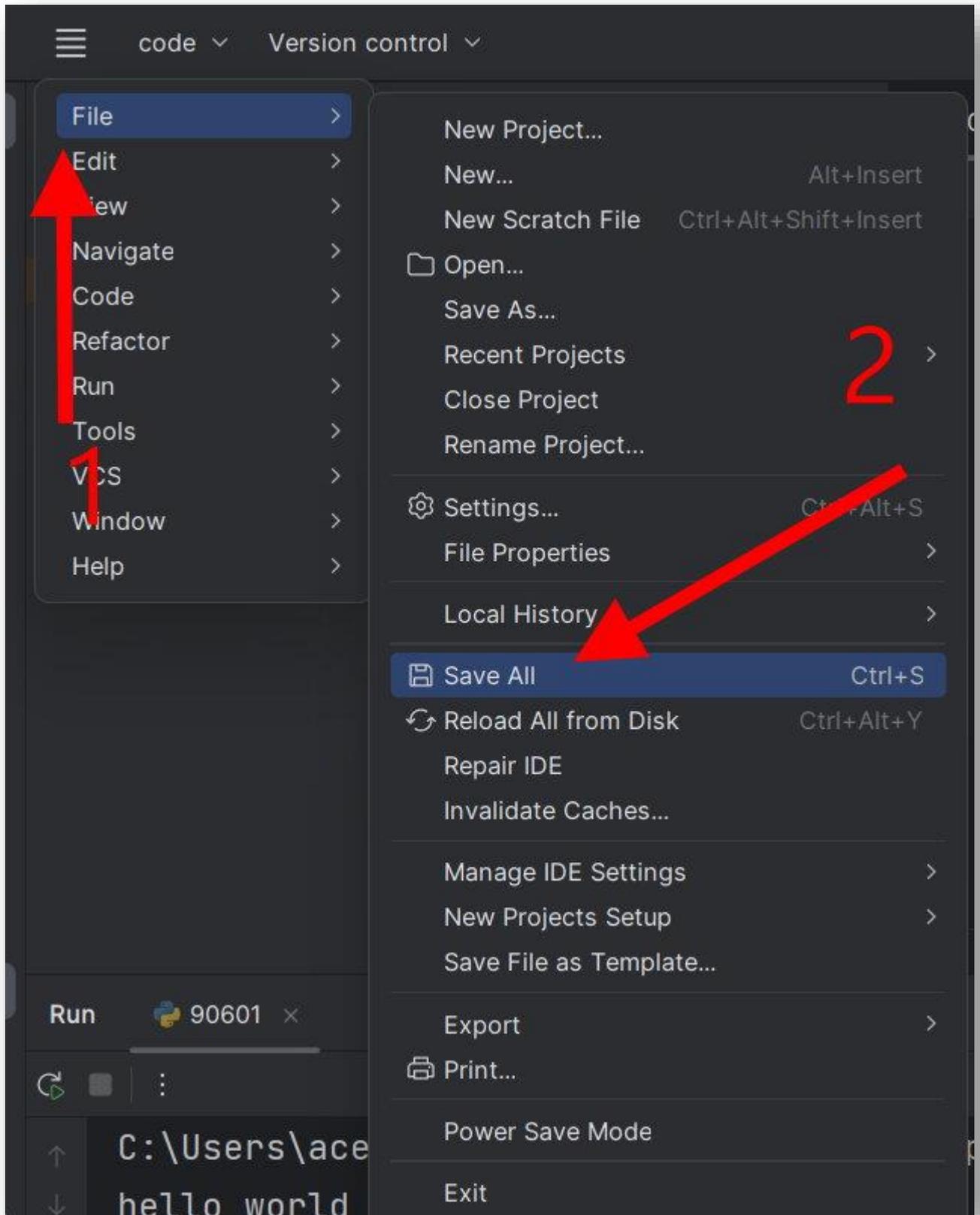
二、更改軟體功能按鍵字體大小:



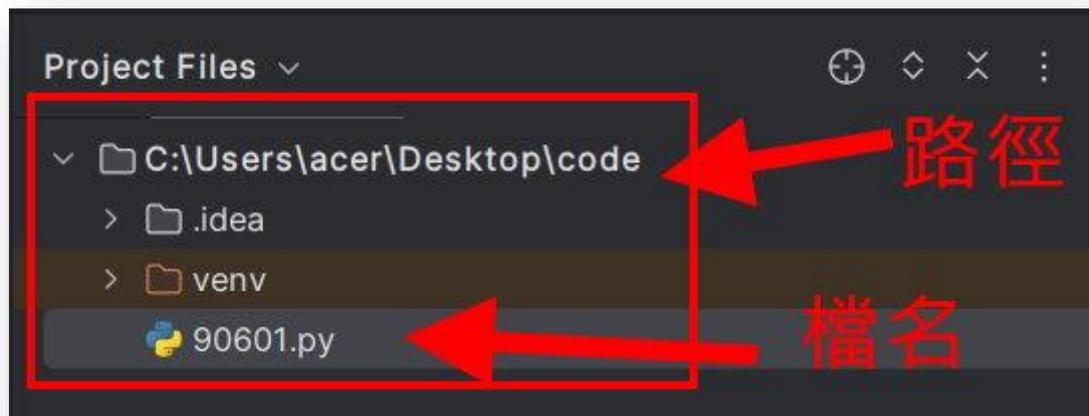
三、更改程式輸入區字體大小:



四、儲存檔案

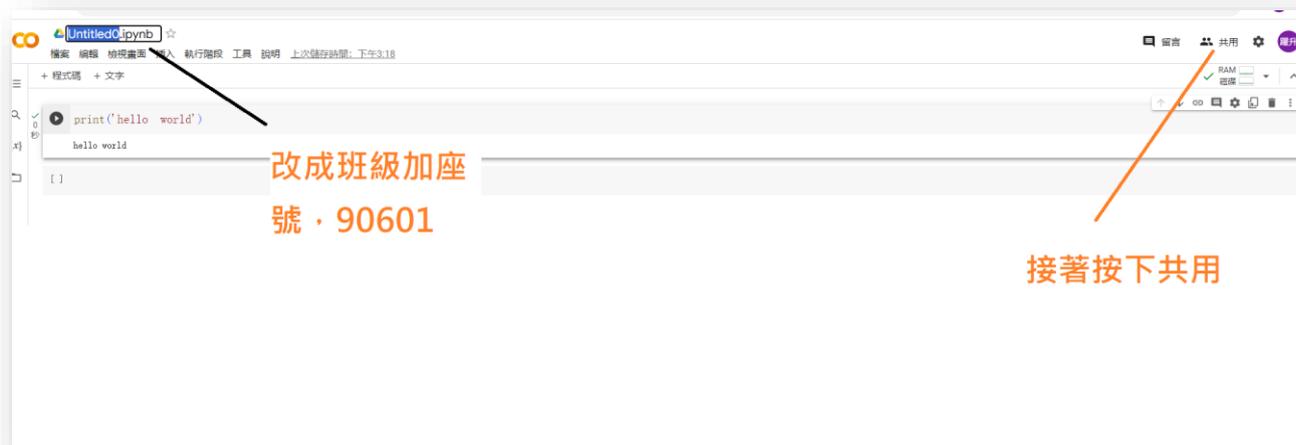


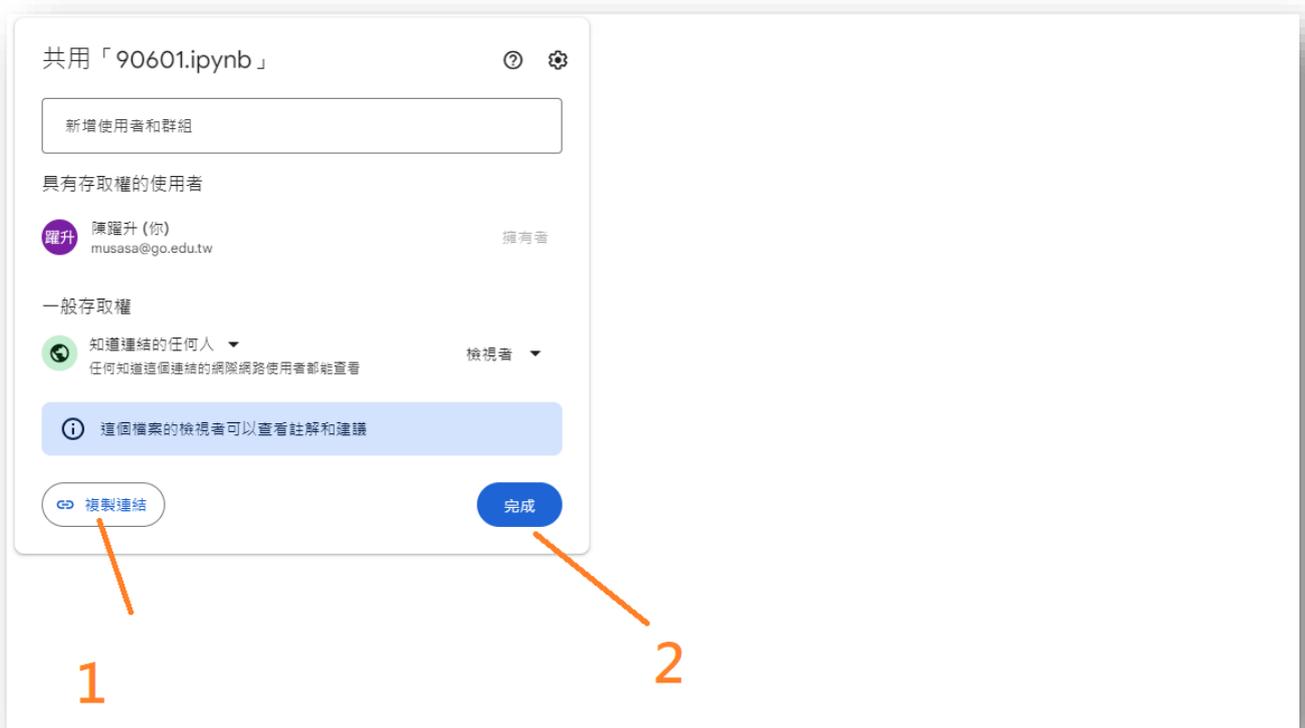
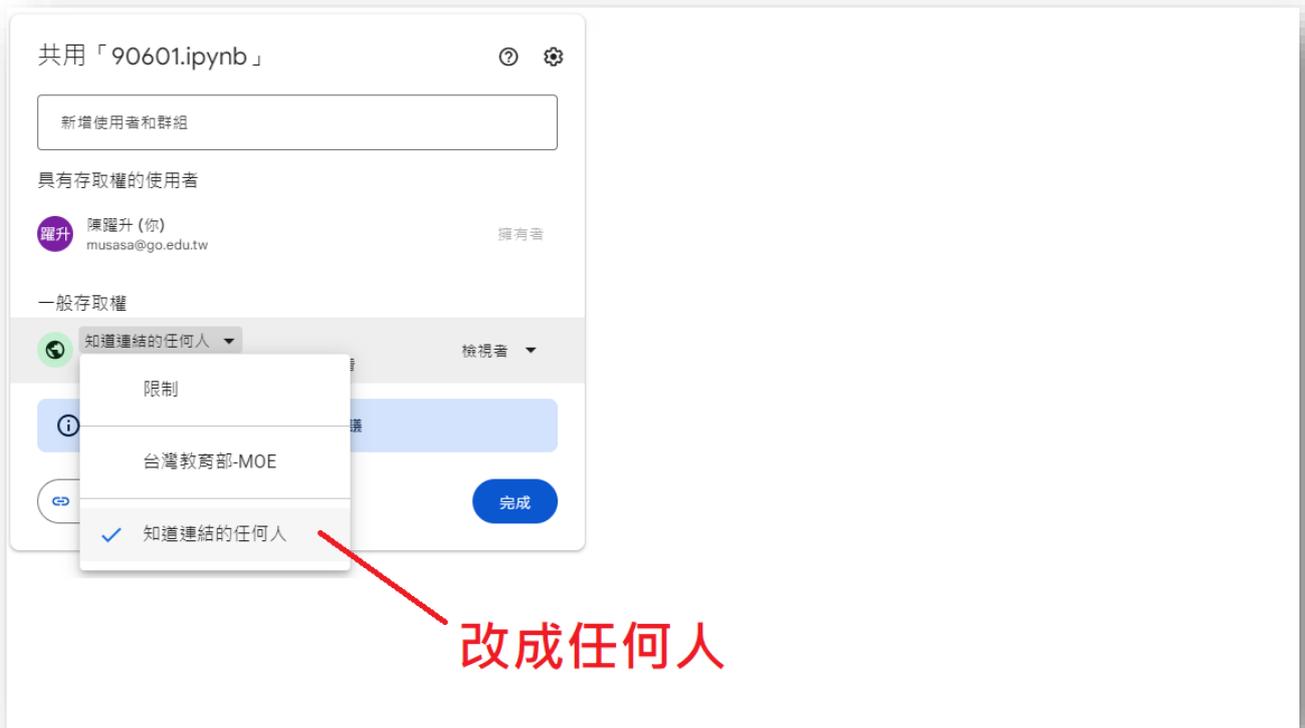
檔案會儲存在畫面路徑的資料夾內:



請把這個檔案上傳到 google classroom 的作業區

【註】 google colab 網站作業如何繳交:





接著到 classroom 的本次作業區將剛剛複製的連結貼上即可。

【今日作業】

- 一、 在本機 pycharm 程式以及線上 google colab 網站兩個地方，都使用 print 函數輸出字串:大家好，我的名字是 xxx
- 二、 修改 pycharm 程式輸入區字體大小到 18
- 三、 上傳今天完成的這個.py 檔案到 classroom