

kevinya

低調

2018-06-20

[Python+VSCode]初心者筆記1(Python編譯器安裝,設定python環境變數,變更語言,建立HelloWorld應用程式,如何下中斷點做debug,在終端機執行)

👁 11692 💬 0 📖 VSCode初心者 ⓘ 檢舉文章

[Python+VSCode]初心者筆記1(Python編譯器安裝,設定python環境變數,變更語言,建立HelloWorld應用程式,如何下中斷點做debug,在終端機執行)

visual studio code(以下簡稱VSCode)可以算是免費的python IDE介面中不錯用的,接下來就來示範一下一些Python+VSCode基本的使用方式吧

@Python編譯器安裝

安裝方式很簡單, google python 安裝就會直接出現官網讓你下載安裝檔, 安裝檔執行之後一直按下一步下一步即安裝完成。

打開command line(以下簡稱cmd)執行下列指令可確認是否安裝python編譯器成功:

```
py -3 -V
Python 3.5.2
```

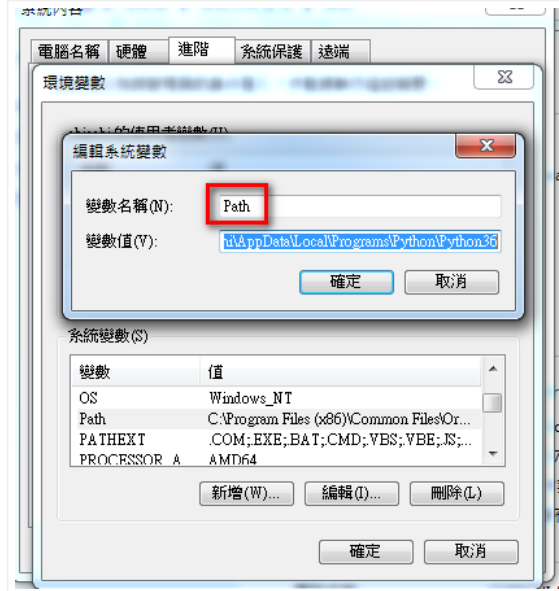
打開cmd執行下列指令, 可確認目前Python環境下, 安裝了哪些套件或是framework:

```
pip3 list
```

@設定python環境變數:

別忘了將python的執行路徑加入系統的環境變數中, 預設的安裝路徑應為:

C:\Users\Your logged in User\AppData\Local\Programs\Python\Python36



@變更語言

目前(2018 Jun)下載的VSCode預設語言是繁體中文, 但是很多網路上的VSCode教學大多是英文的, 想照著教學走但是語言又不同 @@

建議把語言設定改回英文吧! 按下 Ctrl + Shift + p 之後, 搜尋關鍵字"語言", 你會發現"configure display language"選項出現了, 請用滑鼠選取該項:

請用「空白」區分關鍵字



標籤雲

.NET Angular2 **ASP.NET**
ASP.NET_MVC Cloud Cmd
Concurrency CSS DesignPattern
Django EF GIT IIS ITextSharp
Javascript JQM jQuery LINQ
MIS MongoDB Object Oriented
Programming **Python** ReactJS
RegularExpression Report
ResponsiveWebDesign **Robot** RWD
SQL VisualStudio VSCode WebAPI
WebService XPATH 好用工具 巨集
VBA

贊助商連結



最新留言



yu
good job

[asp.net]解決Cannot find the X.509 certificate using the following search criteria | kevinya - 點部落 · 1 week ago



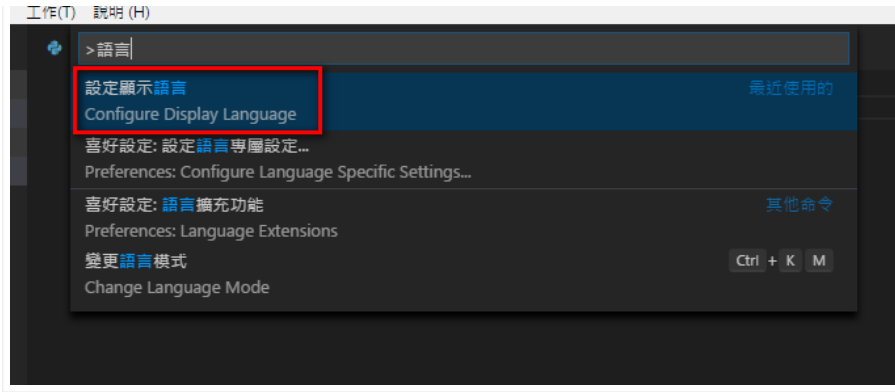
KevinYen
可以請您舉個簡單例子嗎? 聽不太懂您的意思呢~

[巨集VBA]初心者學習心得01,排序欄位資料 | kevinya - 點部落 · 4 months ago



梁涵吟
請問排序不是遞增(xlAscending)也不是遞減(xlDecending)...

[巨集VBA]初心者學習心得01,排序欄位資料 | kevinya - 點部落 · 4 months ago

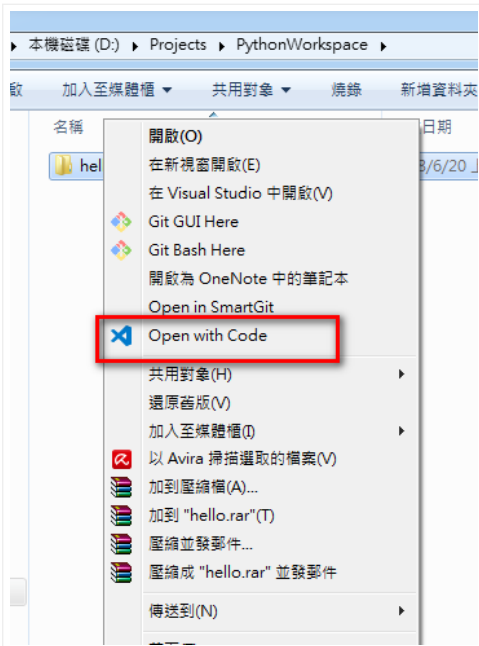


原本的設定是繁體中文zh-TW，改成英文en-US吧，改完記得按下Ctrl + s存檔：
然後重新啟動VSCode就可以了！

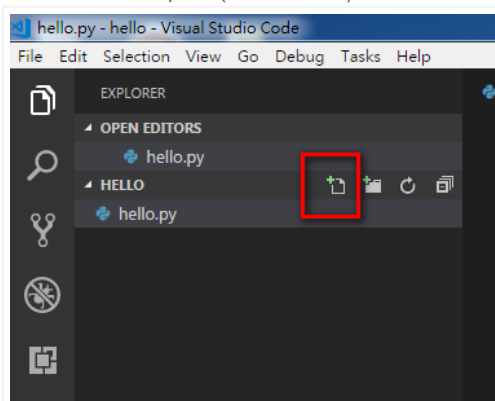
```
{
    // 定義 VSCode 的顯示語言。
    // 如需支援的語言清單，請參閱 https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=76105
    // 改變設定值後需要重新啟動 VSCode。
    // "locale": "zh-TW"
    "locale": "en-US"
}
```

@建立HelloWorld應用程式

新增一個資料夾當作專案資料夾，在這邊先將資料夾命名為hello，並且滑鼠右鍵選擇此資料夾並以VSCode開啟：



接著在vscode的Explorer(就是檔案總管)直接按下"New File"，便可以新增一個 .py檔案，請取名稱為hello.py



DavidGlav

不好意思請教一下
這個登入的使用者資料，我可以自定義
資料庫來連接嗎？

[Python+Django]初心者筆記10(加入登入
機制,驗證機

制,authentication,authorization) |

kevinya - 點部落 · 5 months ago



L lair

好像不是DB的問題 在C# 上就出問題
了...

[MongoDB]如何查詢資料 | kevinya - 點
部落 · 9 months ago



KevinYen

mongodb版本跟我不一樣的話，大概就
不能用了，當初我在測試的時候也是這
樣

[MongoDB]如何查詢資料 | kevinya - 點
部落 · 9 months ago



L lair

完全不能用

[MongoDB]如何查詢資料 | kevinya - 點
部落 · 9 months ago



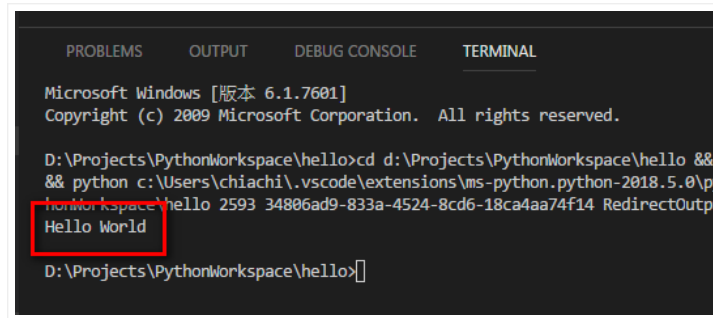
KevinYen

呵呵，不用客氣

[ASP.NET MVC]@Styles.Render以及
@Scripts.Render將include一堆css以及
一堆js變簡單了，而且加快了行動版網頁
的載入 | kevinya - 點部落 · 9 months
ago

```
msg = "Hello World"
print(msg)
```

接下來按下F5執行(或選擇上方的debug ==> start debugging) · 就可以看到執行結果



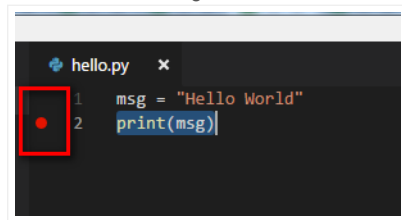
```
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

D:\Projects\PythonWorkspace\hello>cd d:\Projects\PythonWorkspace\hello &&
python c:\Users\chiachi\.vscode\extensions\ms-python.python-2018.5.0\p
thon\python.exe D:\Projects\PythonWorkspace\hello 2593 34806ad9-833a-4524-8cd6-18ca4aa74f14 RedirectOutp
Hello World

D:\Projects\PythonWorkspace\hello>[]
```

@如何下中斷點做debug

想要下中斷點做debug的話，可以在每一行的最前面用滑鼠點一下，即可產生下圖左邊紅色框框的中斷點



然後按下F5執行之後就會出現下圖右上方的紅色框框，此紅色框框內有六個按鈕，功用以及快速鍵就跟之前常用的visual studio一樣，不過還是簡單講一下好了：

這六個按鈕依序將被叫做 按鈕1, 按鈕2,按鈕6

按鈕1:快速鍵F5 · 繼續執行到下一個中斷點

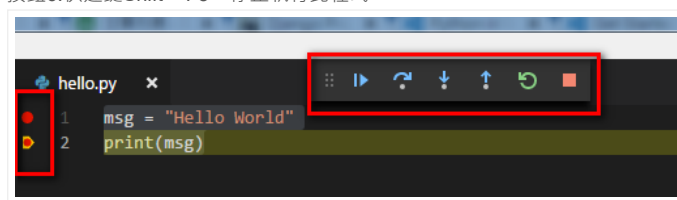
按鈕2:快速鍵F10 · 繼續執行到下一行程式碼，執行過程中如果碰到呼叫其他的function，此function的詳細執行內容將會直接執行完，不會跳進去function的裡面看他執行

按鈕3:快速鍵F11 · 繼續執行到下一行程式碼，但是跟F10不一樣的地方是，要是執行過程碰到呼叫其他的function，將會跳進去function裡面逐行看他執行

按鈕4:快速鍵Shift + F11 · 當你正在某某function裡面執行的時候會用到這個按鈕，他將會跳出此function，回到上一層呼叫他的程式碼

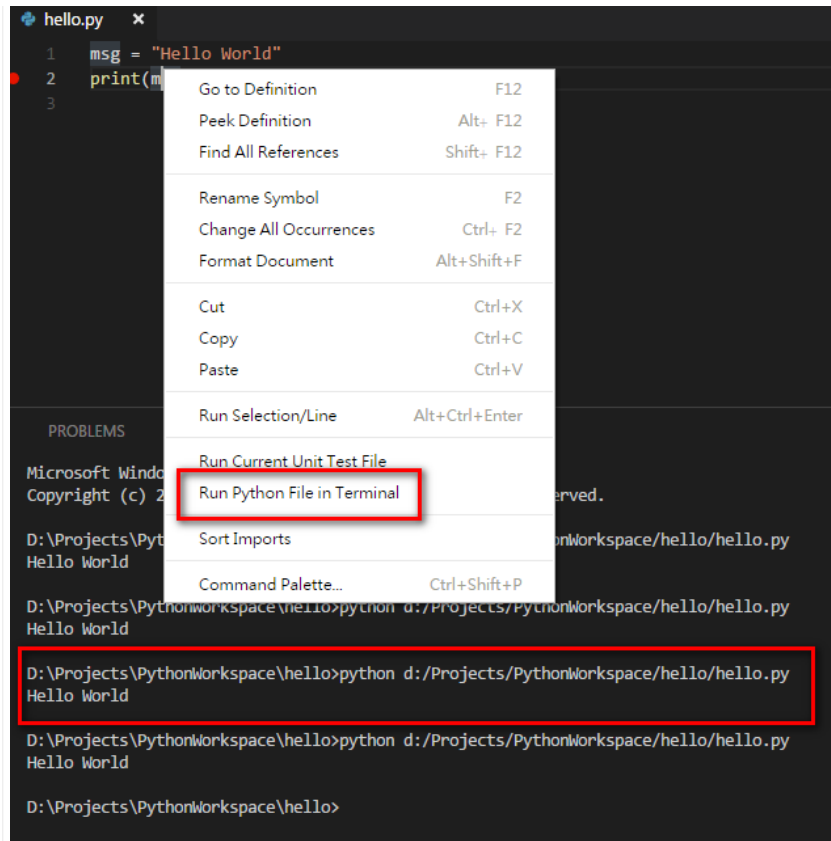
按鈕5:快速鍵Ctrl + Shift + F5 · 重新執行此程式

按鈕6:快速鍵Shift + F5 · 停止執行此程式



@在終端機執行

當所有的bug都已排除，最後就是要丟到cmd終端機去執行，這時候不用手動打指令，只要在程式碼上任意一個地方用滑鼠按下右鍵，選擇Run in terminal即可：



參考資料：

如何變更 Visual Studio Code UI 介面語系

<https://dotblogs.com.tw/onecentlin/2016/04/15/vscode-change-ui-locale>

Getting Started with Python

<https://code.visualstudio.com/docs/python/python-tutorial>

Python · VSCode

[回首頁](#)



Python 程式設計教學

Python 程式設計教學，從零開始Python物件並且實作中油網站網站擷取與資料分析。

關聯文章

[Python+Django] 初心者筆記9(如何使用session)

[Python+Django] 初心者筆記14(Testing a Django web application)

[Python+Django] 初心者筆記11(form表單介紹 part1)

[Python+Django] 初心者筆記6(建立網站的應用程式的首頁)

[Python] 初心者筆記1(串列List,字串處理string,and與or的判斷,while loop迴圈,定義函數function,list的index,for迴圈loop,string.contains,list.contains,substring)

[Python+Django] 初心者筆記2(實例網站以及應用程式示範,建立網站,建立應用程式,註冊應用程式,設定url mapping,設定網站的預設應用程式,database migration)

[Python] 初心者筆記4(dictionary字典資料操作)

[Python+Django] 初心者筆記13(form表單介紹 part2:model form實例之create, update, delete)

Recommend Tweet Share

從最新的優先排序 ▾



Start the discussion...

LOG IN WITH


OR SIGN UP WITH DISQUS ?

Name

Be the first to comment.

ALSO ON DOTBLOGKEVINYA

1 comment • 9個月前

 **DavidGlav** — 不好意思請教一下這個登入的使用者資料，我可以自定義資料庫來連接嗎？

[.NET][Winform, ...

1 comment • 2年前

 **KevinYen** — 終於成功將自己的點部落加上disqus留言板！


[.Net]將時間轉換成TimeStamp | kevinYA - 點部落

2 comments • 2年前

 **Bruce Chen** — 如果是.NET Framework 4.6，可以參考這篇的做法<http://blog.kkbruce.net/201...>

[asp.net]解決Cannot find the X.509 certificate using the following ...

1 comment • 11天前

 **yu** — good job

Subscribe 加入 Disqus 到你的網站Add DisqusAdd Disqus' Privacy PolicyPrivacy Policy隱私

服務規範 | 使用說明 | 廣告刊登

© 2019 點部落 Ver. 2017.10.21.1

電魔小鋪有限公司 製作、維運；登豐數位科技 提供資安檢測