

Assignment 1

描述如何為 *Windows 10* 64 位系統準備一個可移植的 *Python* 編程系統，以允許在 *Github* 上維護 *CMSiMDE* 網站，*Pelican* 博客和 *js* 演示文稿？

1. 在 2019fall 裡新建 *cd2020* 的資料夾，在 *cd2020* 裡新建 *data* 資料夾，再到 *data* 裡面新建所需的資料夾

flutter	2020/3/25 下午 07:01	檔案資料夾
home	2020/3/24 下午 11:11	檔案資料夾
home_mdecourse	2019/6/9 下午 01:53	檔案資料夾
msys64	2020/3/24 下午 11:46	檔案資料夾
pip	2020/3/19 下午 02:38	檔案資料夾
portablegit	2020/3/19 下午 02:05	檔案資料夾
py382	2020/3/19 下午 02:05	檔案資料夾
tcc	2020/3/25 上午 12:17	檔案資料夾
tmp	2020/3/25 下午 08:56	檔案資料夾
vscode	2020/3/25 下午 07:06	檔案資料夾
wscite237	2020/3/24 下午 11:11	檔案資料夾
wscite432	2020/3/25 下午 06:55	檔案資料夾

2. 下載 *Python3.8.2*



完成後選擇第一個按 *NEXT*，不要選擇 *pip* 並繼續，載至指定位置 (*data*) 即可。

3. 在 *data* 新建 *start.bat* 和 *stop.bat*
start.bat 內容

機程式 > 2 > 201906_fall > data > cd2020 > data > msys64 > msys64				▼	🔍	搜尋 msys64
名稱	修改日期	類型	大小			
dev	2020/3/24 下午 11:48	檔案資料夾				
etc	2020/3/24 下午 11:48	檔案資料夾				
home	2020/3/24 下午 11:48	檔案資料夾				
mingw32	2020/3/24 下午 11:47	檔案資料夾				
mingw64	2020/3/24 下午 11:47	檔案資料夾				
tmp	2020/3/24 下午 11:48	檔案資料夾				
usr	2020/3/24 下午 11:47	檔案資料夾				
var	2020/3/24 下午 11:47	檔案資料夾				
autorebase.bat	2018/7/27 下午 03:59	Windows 批次檔案	1 KB			
components.xml	2020/3/24 下午 11:49	XML Document	1 KB			
InstallationLog.txt	2020/3/24 下午 11:49	文字文件	8 KB			
installer.dat	2020/3/24 下午 11:49	DAT 檔案	1 KB			
maintenancetool.dat	2020/3/24 下午 11:49	DAT 檔案	3,348 KB			
maintenancetool.exe	2020/3/24 下午 11:49	應用程式	30,516 KB			
maintenancetool.ini	2020/3/24 下午 11:49	組態設定	5 KB			
mingw32.exe	2016/9/8 上午 01:59	應用程式	53 KB			
mingw32.ini	2016/9/8 上午 01:59	組態設定	1 KB			
mingw64.exe	2016/9/8 上午 01:59	應用程式	53 KB			
mingw64.ini	2016/9/8 上午 01:59	組態設定	1 KB			
msys2.exe	2016/9/8 上午 01:59	應用程式	53 KB			
msys2.ico	2018/12/16 上午 02:46	圖示	26 KB			
msys2.ini	2016/9/8 上午 01:59	組態設定	1 KB			
msys2_shell.cmd	2018/12/16 上午 02:46	Windows 命令指...	7 KB			
network.xml	2020/3/24 下午 11:49	XML Document	1 KB			

5. 下載 64-bit Git for Windows Portable，路徑設定到 portablegit 後開啟

機程式 > 2 > 201906_fall > data > cd2020 > data > portablegit				▼	🔍	搜尋 portal
名稱	修改日期	類型	大小			
bin	2020/3/23 下午 08:42	檔案資料夾				
cmd	2020/3/24 下午 11:14	檔案資料夾				
dev	2020/3/23 下午 08:42	檔案資料夾				
etc	2020/3/23 下午 08:42	檔案資料夾				
mingw64	2020/3/23 下午 08:42	檔案資料夾				
tmp	2020/3/23 下午 08:42	檔案資料夾				
usr	2020/3/23 下午 08:41	檔案資料夾				
git-bash.exe	2020/3/23 下午 08:22	應用程式	149 KB			
git-cmd.exe	2020/3/23 下午 08:22	應用程式	149 KB			
LICENSE.txt	2020/3/23 下午 08:42	文字文件	19 KB			
PortableGit-2.25.1-64-bit.7z.exe	2020/3/19 下午 02:29	應用程式	41,986 KB			
PortableGit-2.26.0-64-bit.7z.exe	2020/3/24 下午 11:13	應用程式	42,054 KB			
README.portable	2020/3/23 下午 08:41	PORTABLE 檔案	4 KB			

6. 開啟 <https://bootstrap.pypa.io/get-pip.py>，另存新檔至 data

7. 下載 full 64-bit download 到 wscite237 並解壓縮

檔案總管 > 2 > 201906_fall > data > cd2020 > data > wscite237 > wscite

名稱	修改日期	類型	大小
nim.properties	2020/3/6 下午 03:35	PROPERTIES 檔案	3 KB
nimrod.properties	2020/3/6 下午 03:35	PROPERTIES 檔案	3 KB
nnccrntab.properties	2020/3/6 下午 03:35	PROPERTIES 檔案	5 KB
nsis.properties	2020/3/6 下午 03:35	PROPERTIES 檔案	8 KB
opal.properties	2020/3/6 下午 03:35	PROPERTIES 檔案	3 KB
oscript.properties	2020/3/6 下午 03:35	PROPERTIES 檔案	8 KB
others.properties	2020/3/6 下午 03:35	PROPERTIES 檔案	9 KB
PaneAPI.html	2020/3/6 下午 03:35	HTML 檔案	100 KB
pascal.properties	2020/3/6 下午 03:35	PROPERTIES 檔案	5 KB
perl.properties	2020/3/6 下午 03:35	PROPERTIES 檔案	11 KB
pov.properties	2020/3/6 下午 03:35	PROPERTIES 檔案	9 KB
powerpro.properties	2020/3/6 下午 03:35	PROPERTIES 檔案	4 KB
powershell.properties	2020/3/6 下午 03:35	PROPERTIES 檔案	7 KB
PrintHi.png	2020/3/6 下午 03:35	PNG 檔案	11 KB
ps.properties	2020/3/6 下午 03:35	PROPERTIES 檔案	7 KB
purebasic.properties	2020/3/6 下午 03:35	PROPERTIES 檔案	2 KB
python.properties	2020/3/6 下午 03:35	PROPERTIES 檔案	6 KB
r.properties	2020/3/6 下午 03:35	PROPERTIES 檔案	7 KB
raku.properties	2020/3/6 下午 03:35	PROPERTIES 檔案	11 KB
rebol.properties	2020/3/6 下午 03:35	PROPERTIES 檔案	7 KB
registry.properties	2020/3/6 下午 03:35	PROPERTIES 檔案	2 KB
ruby.properties	2020/3/6 下午 03:35	PROPERTIES 檔案	4 KB
rust.properties	2020/3/6 下午 03:35	PROPERTIES 檔案	3 KB
SciBreak2.jpg	2020/3/6 下午 03:35	JPG 檔案	25 KB
SciLexer.dll	2020/3/6 下午 03:37	應用程式擴充	1,512 KB
scite.1	2020/3/6 下午 03:35	1 檔案	1 KB
SciTE.exe	2020/3/6 下午 03:37	應用程式	1,239 KB

8. 開啟 Scite

點選 Options 的 Global Options File，更改 139 和 300 行

139行

```
138 #quit.on.close.last=1
139 load.on.activate=1
140 ..
```

300行

```
299 # OnCode
300 code.page=65001
301 ..
```

9. 在黑框打上 `pip install flask bs4 lxml pelican markdown flask_cors leo` 以安裝所需模組

10. `git clone tcc` 到自己的隨身系統(`git clone https://github.com/TinyCC/tinycc.git tcc`)

11. 安裝 jupyterlab (打 `pip install jupyterlab==2.0.1` 將會自動安裝)

12. 下載 fossil scm 放到 data

13. `git clone flutter` (`git clone https://github.com/microsoft/vscode.git vscode`)

14. `git clone vscode` (`git clone https://github.com/flutter/flutter.git -b stable`)

15. `git clone` 自己的倉儲到 tmp