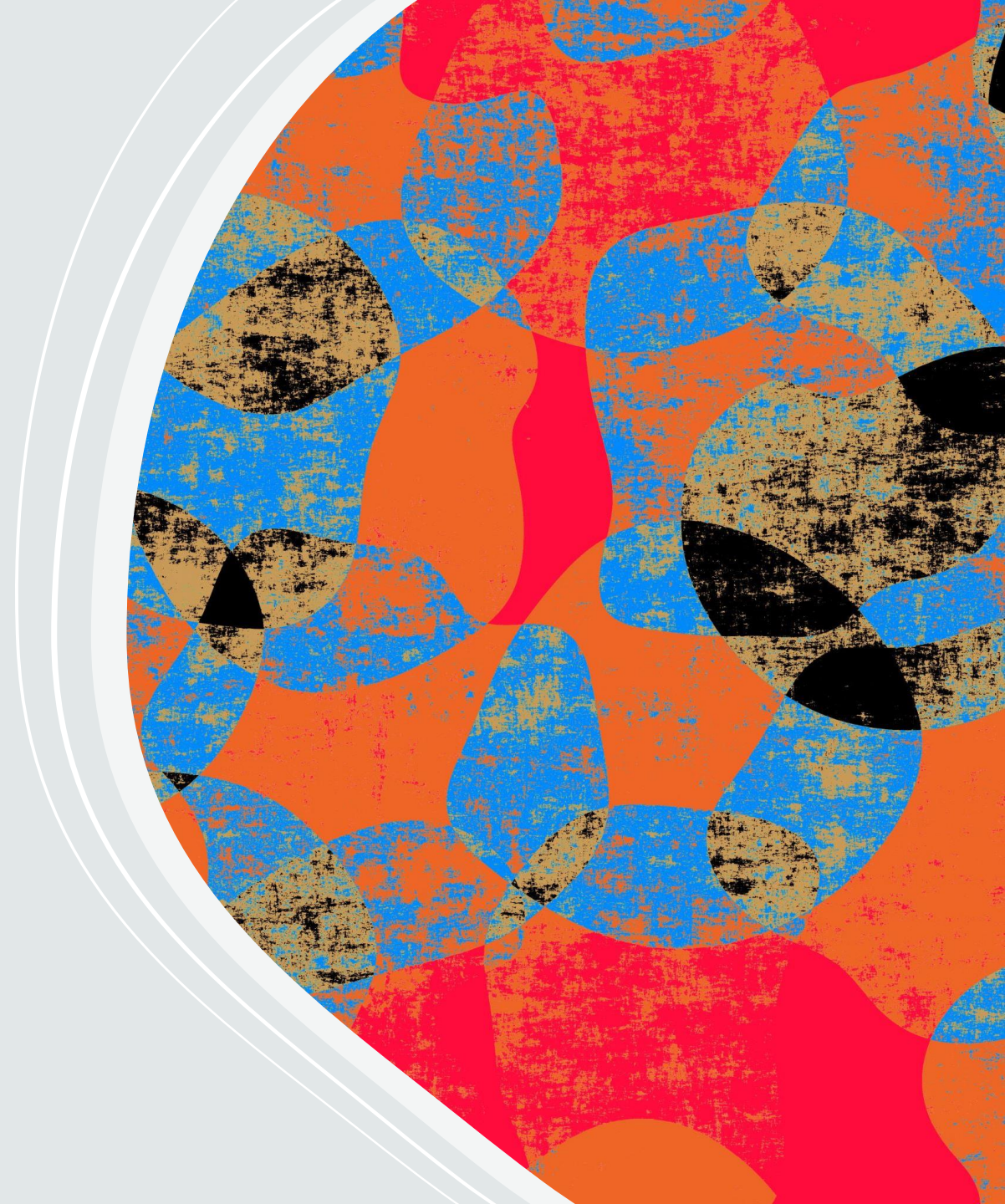


# 環境安裝 & Debug 手冊

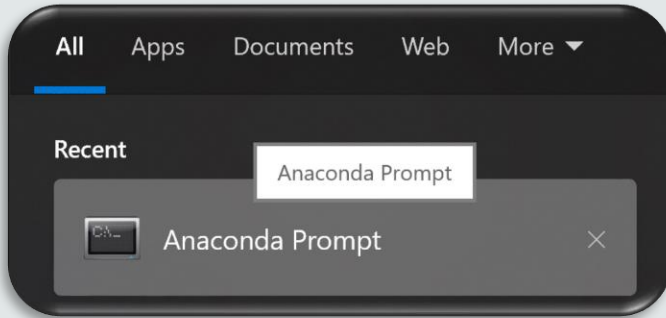
Anaconda env





# 安裝虛擬環境

## 1. 開啟anaconda prompt



## 2. 建立虛擬環境，此名稱為face\_project,py版本為3.9 conda create --name face\_project python=3.9

```
Anaconda Prompt  
(base) C:\Users\Leo>conda create --name face_project python=3.9
```

## 3. 檢查現有的虛擬環境 conda env list

```
(base) C:\Users\Leo>conda env list  
# conda environments:  
#  
base * C:\Users\Leo\Anaconda3  
face_project C:\Users\Leo\Anaconda3\envs\face_project  
faceswap C:\Users\Leo\Anaconda3\envs\faceswap
```

## 4. 切換環境

### conda activate face\_project

```
(base) C:\Users\Leo>conda activate face_project  
(face_project) C:\Users\Leo>
```

## 5. 開啟jupyter notebook

```
(face_project) C:\Users\Leo>jupyter notebook
```



# Jupyter notebook

Debug

# 問題1.有安裝，卻找不到模組

確認是否有讀取到虛擬環境模組

此專案(face\_project)環境 1.虛擬環境 2.使用python3.9,請確認右上角為python39

```
In [1]: import sys
# sys.path.append('C:\\Users\\Leo\\Anaconda3\\envs\\face_project\\Lib\\site-packages')
print("path -->", sys.path, "\n")
print("V -->", sys.version, "\n")

#確認是否使用虛擬環境內的python版本，如果不是須設定
print("exe -->", sys.executable, "\n")
```

```
path --> ['C:\\Users\\Leo\\Desktop\\人臉打卡系統專案', 'C:\\Users\\Leo\\Anaconda3\\envs\\face_project\\python39.zip', 'C:\\Users\\Leo\\Anaconda3\\envs\\face_project\\DLLs', 'C:\\Users\\Leo\\Anaconda3\\envs\\face_project\\lib', 'C:\\Users\\Leo\\Anaconda3\\envs\\face_project', '', 'C:\\Users\\Leo\\Anaconda3\\envs\\face_project\\lib\\site-packages', 'C:\\Users\\Leo\\Anaconda3\\envs\\face_project\\lib\\site-packages\\win32', 'C:\\Users\\Leo\\Anaconda3\\envs\\face_project\\lib\\site-packages\\win32\\lib', 'C:\\Users\\Leo\\Anaconda3\\envs\\face_project\\lib\\site-packages\\Pythonwin']
```

```
V --> 3.9.12 (main, Apr 4 2022, 05:22:27) [MSC v.1916 64 bit (AMD64)]
```

```
exe --> C:\\Users\\Leo\\Anaconda3\\envs\\face_project\\python.exe
```



尋找有沒有載入到anaconda3¥envs¥face\_project¥lib¥site-packages

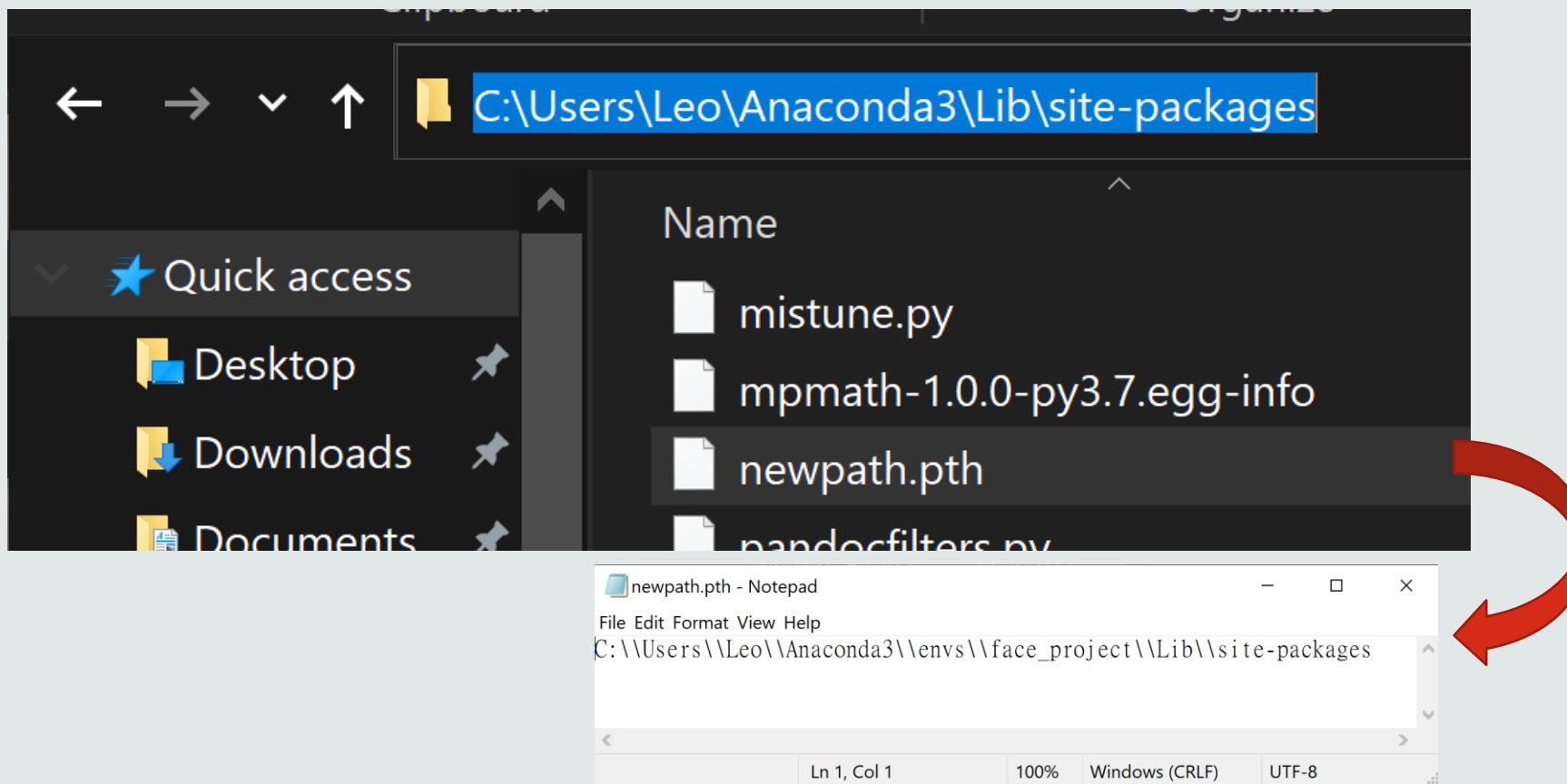




進到此路徑 → C:\Users\Leo\Anaconda3\Lib\site-packages

新增 → newpath.pth (名稱不拘)

文件內新增 → C:\\Users\\Leo\\Anaconda3\\envs\\face\_project\\Lib\\site-packages



參考資料：[关于jupyter notebook无法找到已经安装的包的解决方案 菜鸟上路 lbz的博客-CSDN博客](#) [jupyter怎样查看已安装的包](#)

## 問題2.錯誤提示python版本衝突

確認讀取路徑，極大可能模組環境為本機路徑，且本機版本與虛擬環境不同

此專案(face\_project)環境 1.虛擬環境 2.使用python3.9,請確認右上角為python39

```
In [1]: import sys
# sys.path.append('C:\\Users\\Leo\\Anaconda3\\envs\\face_project\\Lib\\site-packages')
print("path -->", sys.path, "\n")
print("V -->", sys.version, "\n")

#確認是否使用虛擬環境內的python版本，如果不是須設定
print("exe -->", sys.executable, "\n")
```

```
path --> ['C:\\Users\\Leo\\Desktop\\人臉打卡系統專案', 'C:\\Users\\Leo\\Anaconda3\\envs\\face_project\\python39.zip', 'C:\\Users\\Leo\\Anaconda3\\envs\\face_project\\DLLs', 'C:\\Users\\Leo\\Anaconda3\\envs\\face_project\\lib', 'C:\\Users\\Leo\\Anaconda3\\envs\\face_project', '', 'C:\\Users\\Leo\\Anaconda3\\envs\\face_project\\lib\\site-packages', 'C:\\Users\\Leo\\Anaconda3\\envs\\face_project\\lib\\site-packages\\win32', 'C:\\Users\\Leo\\Anaconda3\\envs\\face_project\\lib\\site-packages\\win32\\lib', 'C:\\Users\\Leo\\Anaconda3\\envs\\face_project\\lib\\site-packages\\Pythonwin']
```

```
V --> 3.9.12 (main, Apr 4 2022, 05:22:27) [MSC v.1916 64 bit (AMD64)]
```

```
exe --> C:\\Users\\Leo\\Anaconda3\\envs\\face_project\\python.exe
```



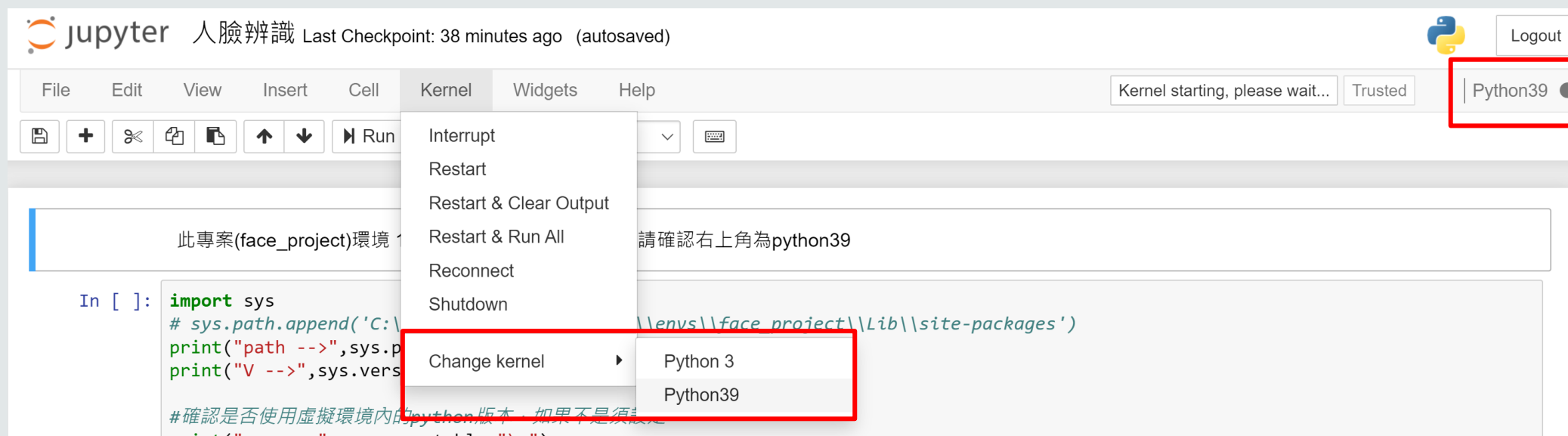
發現版本與建置的版本不同會導致錯誤



安裝此模組 → `conda install ipykernel`

激活環境 → `activate face_project`

導入環境命名為Python39 → `python -m ipykernel install --user --name arcface_train--display-name "Python36"`



參考資料：[Jupyter notebook 环境配置，与kernel切换（切换虚拟环境） - 知乎 \(zhihu.com\)](#)





# tensorflow

debug

# 問題1.有安裝tensorflow,但顯示各種問題

問題點不清, google or 先試試以下方式

---



解

```
pip install tensorflow==2.9.1 --ignore-installed
```