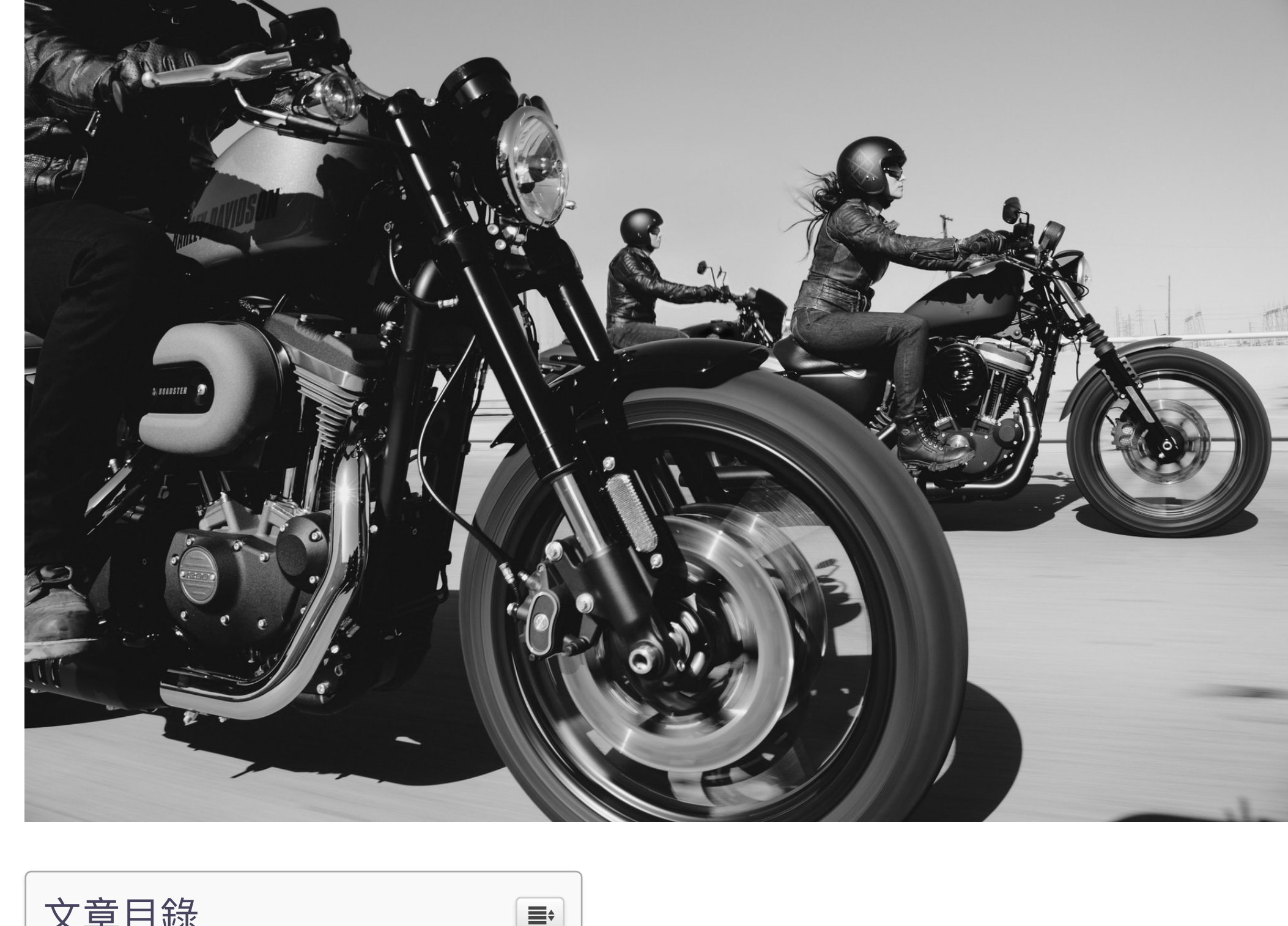


【Python教學】pip install 指令大全

 發佈於 13 7 月, 2019

 MAX



文章目錄

一. 什麼是 pip 和為什麼需要他？

二. 如何安裝 pip？

- 安裝 pip 前請留意
- Mac 的朋友安裝 pip 看這邊
- Windows 的朋友安裝 pip 看這邊
- Linux 的朋友安裝 pip 看這邊

三. pip 指令全記錄

四. 如何使用 pip 一次安裝多個套件

一. 什麼是 pip 和為什麼需要他？

pip – The Python Package Installer
pip is the package installer for Python. You can use pip to install packages from the Python Package Index and other indexes.
<https://pip.pypa.io/en/stable/>

就如同上述 [pip 官方說明](#) 所述，pip 是一個 Python 安裝管理套件工具，如果你今天要使用任何與 Python 有關的套件，基本上都會用到 pip 來安裝或是更新 Python 相關套件唷！

二. 如何安裝 pip？

■ 安裝 pip 前請留意

目前 Python 3 的 3.4 版本以上 或是 Python 2 的 2.7.9 版本以上的 Python 都已經自帶 pip 了! 所以如果不是 Python 版本過舊的話，基本上不用需要安裝 pip 唷！

想要查詢目前使用的 Python 版本的話，在終端機中输入以下指令，就可以知道目前的 Python 版本囉：

```
$ python --version
>>> Python 3.7.7
```

■ Mac 的朋友安裝 pip 看這邊

1. 到 [pip document](#) [官方網站](#) 建議的載點下載 pip 安裝檔

```
$ curl https://bootstrap.pypa.io/get-pip.py -o get-pip.py
```

2. 啟動剛剛下載好的 get-pip.py 檔案，就安裝完成囉！

```
$ python get-pip.py
```

3. 如何查看 pip 目前版本？

```
$ python -m pip --version
```

4. 如何更新 pip 到最新版本？

```
$ python -m pip install --upgrade pip
```

■ Windows 的朋友安裝 pip 看這邊

1. 到 [pip document](#) [官方網站](#) 建議的載點下載 pip 安裝檔

```
$ curl https://bootstrap.pypa.io/get-pip.py -o get-pip.py
```

2. 啟動剛剛下載好的 get-pip.py 檔案，就安裝完成囉！

```
$ py get-pip.py
```

3. 如何查看 pip 目前版本？

```
$ py -m pip --version
```

4. 如何更新 pip 到最新版本？

```
$ py -m pip install -U pip
```

■ Linux 的朋友安裝 pip 看這邊

```
$ apt-get install python-pip
```

三. pip 指令全記錄

- 1.安裝套件： 可以將 flask 換成任何想安裝的 Python 套件

```
$ pip install flask
```

- 2.更新套件：

```
$ pip install -U flask
```

- 3.移除安裝過的套件：

```
$ pip uninstall flask
```

- 4.安裝並且指定套件版本：

```
$ pip install -v flask==1.0
```

- 5.查看目前安裝過的清單：

```
$ pip list
```

四. 如何使用 pip 一次安裝多個套件

每次換環境就需要重新安裝套件，輸入指令重新安裝很麻煩，所以我們通常都會將要安裝的套件寫在 txt 檔案裡面，只需要 install 這個文字檔就可以一次安裝所有需要的套件囉！

1. pip 安裝 requirements.txt 內的清單：

```
$ pip install -r requirements.txt
```

2. 將安裝過的套件建立成 requirements.txt 文件清單：

```
$ pip freeze > requirements.txt
```

最後～相關 Python 教學延伸閱讀：

1. [Python 環境設置] 有一個乾淨的 Python 環境很重要，推薦你試試看 virtualenv 和 pyenv 打造乾淨的環境：
[\[Python教學\] 使用 pyenv 和 virtualenv 打造 Python 環境配置](#)

2. [Git 入門教學] Git 總是學了又忘？整理了 Git 入門四步驟，Git 時光機 (退版或版本切換)，和如何優雅的寫好 Git Commit，這篇推薦給你：
[\[Git教學\] 初心者懶人包 Git 入門](#)

3. [爬蟲 + 數據分析] 爬蟲不知道要爬什麼嗎？筆者寫了蝦皮爬蟲和整理成競品賣家分析報告，想找靈感可以看看：
[\[非同步爬蟲\] 蝦皮賣家爬蟲 GitHub 分享](#)
[\[數據分析\] 蝦皮賣家競品分析報告](#)

4. [Flask 教學] 想試試看 Python 架設網站嗎？筆者整理了 Flask 學習路線圖，共 30 篇文章組成，有興趣可以收藏：
[\[Flask 教學\] Flask 學習路線圖](#)

5. [VSCode 推薦] 寫程式有一個好用方便上手的 IDE 編輯器很重要，列出了筆者常用的 5 個擴充套件，推薦給你試試：
[Visual Studio Code 必備的 5 個擴充和小常識](#)

那麼【Python教學】pip install Python 指令大全 到這邊就結束囉，感謝收看！

有關Max行銷誌的最新文章，都會發佈在Max的Facebook粉絲專頁，如果想看最新更新，還請您按讚或是追蹤唷！

PIP FREEZE

PIP INSTALL

PIP LIST

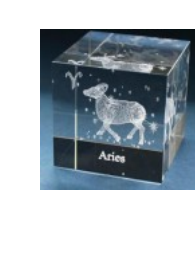
PIP REQUIREMENTS.TXT

PIP UNINSTALL

← [Flask教學] Flask 如何檢測使用者是否登入？

【Python教學】Visual Studio Code 必備的 8 個擴充和小常識 →

在〈【Python教學】pip install 指令大全〉中有 2 則留言




Benson表示:

25 1 月, 2020 7:53 下午

匯出成清單
之後移值的時候，會方便很多
謝謝分享

回覆



Youneverknow表示:

22 8 月, 2020 2:33 下午

mac 安裝完，如果版本有問題會沒辦法自動加入PATH哦，分享一下

回覆

發佈留言

發佈留言必須填寫的電子郵件地址不會公開。 必填欄位標示為 *

留言

顯示名稱 *

電子郵件地址 *

個人網站網址

☐

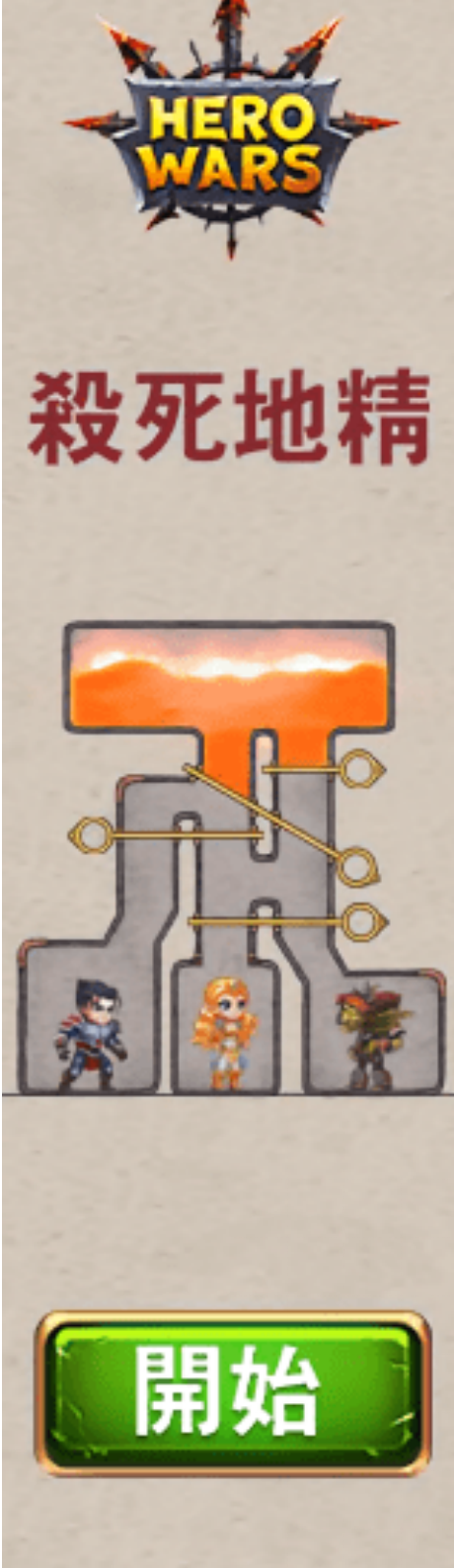
在瀏覽器中儲存顯示名稱、電子郵件地址及個人網站網址，以供下次發佈留言時使用。

發佈留言

搜尋...

分類文章

- 01 Python 電商數據分析 (15)
- 02 Python 基礎教學 (14)
- 03 Python 爬蟲教學 (15)
- 04 Python Flask 教學 (36)
- 05 Python Django 教學 (3)
- 06 Python 資料庫教學 (9)
- 07 Python 機器學習 (3)
- 08 GTM 埋設教學 (9)
- 09 Swift 教學 (5)
- 10 所有文章 (113)



近期文章

淺談 LINE-Bot 中的驗證機制 (HMAC & Bearer Token) 12 12 月, 2020

[Flask 教學] LINE-Bot GCP 部署 (Docker+Flask+Nginx) 1 12 月, 2020

[Flask – LINE Bot 教學] Heroku 一鍵自動部署 30 11 月, 2020

[Flask – LINE Bot 教學] 事前準備篇 (一) 16 11 月, 2020

【Flask教學】實作 Flask i18n 多國語系 24 10 月, 2020

