

【Python】Pyenv 版本管理工具

來源：[\[Python 教學\] 如何切換 Python 版本，讓 Pyenv 幫你輕鬆管理版本 | Max行銷誌 \(maxlist.xyz\)](#)

安裝

```
# 安裝相關套件
$ brew update
$ brew install openssl readline sqlite3 xz zlib
$ brew install pyenv
```

```
# 加入啟動環境變數
$ echo 'export PYENV_ROOT="$HOME/.pyenv"' >> ~/.zshrc
$ echo 'command -v pyenv >/dev/null || export PATH="$PYENV_ROOT/bin:$PATH"' >> ~/.zshrc
$ echo 'eval "$(pyenv init -)"' >> ~/.zshrc
```

常用指令

```
# 查看目前版本
pyenv version

# 查看所有版本
pyenv versions

# 查看所有可安裝的版本
pyenv install --list

# 安裝指定版本
pyenv install 3.6.5
# 安裝新版本後 rehash 一下
pyenv rehash

# 刪除指定版本
pyenv uninstall 3.5.2

# 指定全局版本
pyenv global 3.6.5

# 指定多個全局版本, 3 版本優先
pyenv global 3.6.5 2.7.14

# 實際上當你切換版本後, 相關的 pip 和包都是會自動切換去的

# 切回系統預設版本
pyenv global system
```

使用 pyenv-virtualenv 建立虛擬環境

如果你希望使用虛擬環境，可以安裝並使用 `pyenv-virtualenv`：

1. 安裝 `pyenv-virtualenv`：

```
brew install pyenv-virtualenv
```

將以下內容新增至您的 `~/.bashrc` 或 `~/.zshrc` 文件：

```
eval "$(pyenv virtualenv-init -)"
```

然後重新載入 shell 設定檔：

```
source ~/.bashrc # 如果使用 bash
source ~/.zshrc  # 如果使用 zsh
```

2. 創建Python 2虛擬環境：

```
pyenv virtualenv 2.7.18 my-virtual-env
```

3. 啟動虛擬環境：

```
pyenv activate my-virtual-env
```

4. 失效虛擬環境：

```
pyenv deactivate
```

透過上述步驟，您可以在 macOS 上使用 `pyenv` 安裝和管理 Python 2 版本，並在不同的專案之間輕鬆切換。

🕒 修訂版本 #4

★ 由 treeman 建立於 8 📅 2022 02:23:25

✎ 由 treeman 更新於 12 📅 2024 18:27:59