【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
- # 進入 /python-demo 重新初始化環境

cd /python-demo

曾經設定過才要刪除

rm -rf .venv

python3 -m venv .venv

source .venv/bin/activate

pip install -r requirements.txt

常用指令

如果安裝過pyenv 記得更新才能安裝較新的python版本

brew update

brew upgrade pyenv

查看□前版本

pyenv version

查看所有版本

pyenv versions

查看所有可安装的版本

pyenv install --list

安装指定版本

pyenv install 3.6.5

安装新版本后rehash一下

pyenv rehash

删除指定版本

pyenv uninstall 3.5.2

指定全局版本

pyenv global 3.6.5

指定多个全局版本, 3版本优先

pyenv global 3.6.5 2.7.14

实际上||你切||版本后, 相||的pip和包|||都是会自动切|||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 #7

★由 treeman 建立於 8 ◆C◆◆ 2022 02:23:25 ▶由 treeman 更新於 23 ◆C◆◆ 2025 15:34:22