

推薦系統 API 雛形 — 操作環境安裝教學(Ver. 2.0)

作者： 陳韋辛 Frank Chen

作業系統： Mac OS X

步驟：

1. 下載原始碼，以下提供兩種方式：
 - i. Github：於 C:\ 輸入 `git clone https://github.com/WeiHsinChen/RecommendationAPI.git`
 - ii. Google Drive：於 <http://ppt.cc/6iumD> 下載 RecommendationAPI.7zip，並於個人喜愛之位置解壓縮該檔案。
2. 於 <https://www.python.org/downloads/windows/> 下載 Python 2.7 版本並安裝，通常 Mac OS X 預設就已安裝過 Python 2.7。
3. 開啟終端機 Terminal，輸入以下指令，每行需各自輸入並按下 Enter
 - `sudo easy_install pip`
 - `sudo pip wheel`
 - `sudo pip sqlalchemy`
 - `sudo pip numpy`
4. (建議) 於 <http://sqlitebrowser.org/> 下載 SQLiteBrowser.dmg 並安裝，便於手動查詢並修改資料庫 data/rs.sqlite。恭喜您完成前置安裝作業！

作業系統： Linux Ubuntu trusty

步驟：

1. 下載原始碼，同 Mac。
2. 下載 Python 2.7 版本並安裝，同 Mac，通常 Ubuntu trusty 預設就已安裝過 Python 2.7。
3. 開啟終端機 Terminal，輸入以下指令，每行需各自輸入並按下 Enter，注意此處與 Mac 安裝步驟稍微不同。
 - `sudo apt-get update`
 - `sudo apt-get install python-setuptools python-dev build-essential`
 - `sudo easy_install pip`
 - `sudo pip install sqlalchemy`
 - `sudo pip install numpy`
4. (建議) 於 <http://sqlitebrowser.org/> 下載 SQLiteBrowser source code，並且使用 `easy_install` 下載 `cmake`, `libqt4-dev`, `libsqlite3-dev` 三個套件，對 source code 進行編譯，便能於 Linux 上安裝 SQLite Browser，詳細步驟請見 <https://goo.gl/KeK6eH>。恭喜您完成前置安裝作業！

作業系統： Windows

步驟：

1. 下載原始碼，同 Mac。
2. 下載 Python 2.7 版本並安裝，同 Mac，如果電腦是 64bit 時建議選擇 64bit 版本安裝。
3. 於電腦環境變數中新增系統變數 PYTHONPATH，變數值為
C:\Python27;C:\Python27\Scripts
4. 將電腦環境變數中的 Path 加入 %PYTHONPATH%。
5. 使用管理員身分開啟微軟 Command-line Interface，輸入以下指令，每行需各自輸入並按下 Enter。
 - python pip.py install wheel。
 - python pip.py install sqlalchemy
 - python pip.py install numpy
6. (建議) 於 <http://sqlitebrowser.org/> 下載 SQLiteBrowser.exe 並安裝，便於手動查詢並修改資料庫 data/rs.sqlite。恭喜您完成前置安裝作業！
※若有任何安裝或使用上的問題，歡迎聯絡 Frank Chen，Line ID:0980879240，謝謝。