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：
2. Github：於 C:\ 輸入 git clone <https://github.com/WeiHsinChen/RecommendationAPI.git>
3. 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。
4. 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。
5. 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

1. (**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Ubuntun 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

1. (**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

1. (**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。**