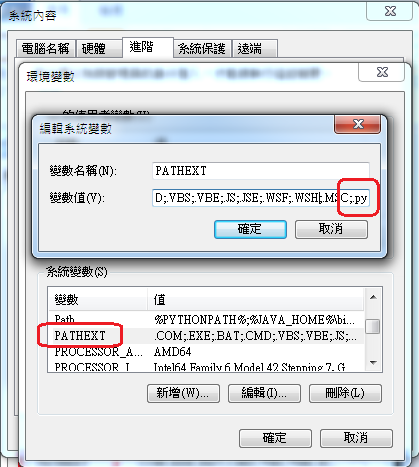
推薦系統API雛形 ─ 操作環境安裝教學(Ver. 1.2)

**作者：** 陳韋辛 Frank Chen

**作業系統：** MAC OS X, Linux, Windows 7, Windows 8

**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 C:\ 下解壓縮該檔案。
4. 於 <https://www.python.org/downloads/windows/> 下載 Python 2.7 版本並安裝，如果電腦是64bit時建議選擇64bit版本安裝。
5. 於電腦環境變數中新增系統變數 PYTHONPATH ，變數值為C:\RecommendationAPI;C:\Python27;C:\Python27\Scripts
6. 將電腦環境變數中的Path 加入 %PYTHONPATH% 。
7. 將電腦環境變數中的PATHEXT 加入 .py，如附圖。
8. 開啟微軟Command-line Interface，輸入 pip install wheel。
9. 開啟微軟Command-line Interface，輸入 pip install SQLAlchemy，安裝SQLAlchemy套件。
10. 開啟微軟Command-line Interface，輸入 pip install NumPy，安裝NumPy套件。
11. (**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。**