**《ETL》**

**課前預先安裝套件清單**

**說明:**

　於自己電腦作業系統中欲建立課程環境及安裝相關套件者，請跟隨以下指示。

|  |  |
| --- | --- |
| 步驟一 | **安裝Python 2.7.10 (請勿安裝3以上版本)**   * 自行安裝Python 2.7.10 者：   請至官網<https://www.python.org/downloads/release/python-2710/>  　下載適合自己作業系統的版本安裝   * Windows 使用者：   必須於環境變數的path 加入C:\Python27;C:\Python27\Scripts |
| 步驟二 | **安裝pip: Python 程式語言的套件管理程式**   * Windows 使用者   下載 https://raw.githubusercontent.com/pypa/pip/master/contrib/get-pip.py  執行 pyhton get-pip.py |
| 步驟三 | **安裝課程用套件**   1. 安裝 requests, BeautifulSoup4, HTMLParser   pip install requests  pip install beautifulsoup4  pip install HTMLParser |
| 步驟四 | **安裝Firefox**  請至官網<http://moztw.org/firefox/>  下載適合自己作業系統的版本安裝 |
| 步驟五 | **安裝Firebug**  打開Firefox 後至下列網址: <https://addons.mozilla.org/zh-TW/firefox/addon/firebug/?src=api>  下載後並安裝即可 |
| 步驟六 | **安裝SQLite Manager**  打開Firefox 後至下列網址: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/sqlite-manager/>  下載適合自己作業系統的版本安裝 |
| 步驟七 | **安裝ipyhon**  pip install "ipython[notebook]" |