

AUTO 使用手冊: <http://www.dam.brown.edu/people/sandsted/auto/auto07p.pdf>
下載檔案

1. AUTO-07P:

(1) auto07p-0.9.1.tar.gz

<https://sourceforge.net/projects/auto-07p/files/auto07p/0.9/auto07p-0.9.1.tar.gz/download>

(2) plaut04-bin-win32-0.9.tar.gz

<https://sourceforge.net/projects/auto-07p/files/auto07p/0.9/plaut04-bin-win32-0.9.tar.gz/download>

2. MinGW - Minimalist GNU for Windows:

<https://sourceforge.net/projects/mingw/files/latest/download?source=files>

3. Python(version 2.7)-python-2.7.6.msi

<https://www.python.org/ftp/python/2.7.6/python-2.7.6.msi>

4. numpy-1.8.0-win32-superpack-python2.7.exe

<https://sourceforge.net/projects/numpy/files/NumPy/1.8.0/numpy-1.8.0-win32-superpack-python2.7.exe/download>

5. matplotlib-1.3.1.win32-py2.7.exe

<https://sourceforge.net/projects/matplotlib/files/matplotlib/matplotlib-1.3.1/matplotlib-1.3.1.win32-py2.7.exe/download>

安裝檔案

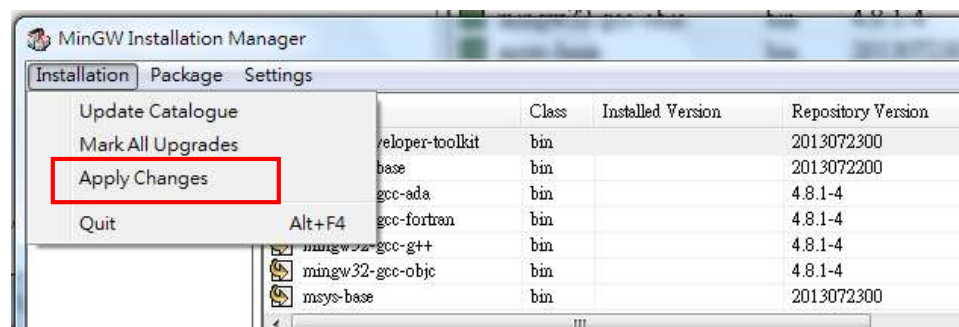
Step 1. 依序安裝

Python : python-2.7.6.msi

NumPy : numpy-1.8.0-win32-superpack-python2.7.exe

Matplotlib : matplotlib-1.3.1.win32-py2.7.exe

Step 2. 安裝 MinGW(安裝所有的 basic setup)



Step 3. 解壓縮 auto07p-0.9.1.tar.gz 和 plaut04-bin-win32-0.9.tar.gz

(1) 解壓縮 auto07p-0.9.1.tar.gz 後得到 auto 資料夾，放置到 C:\

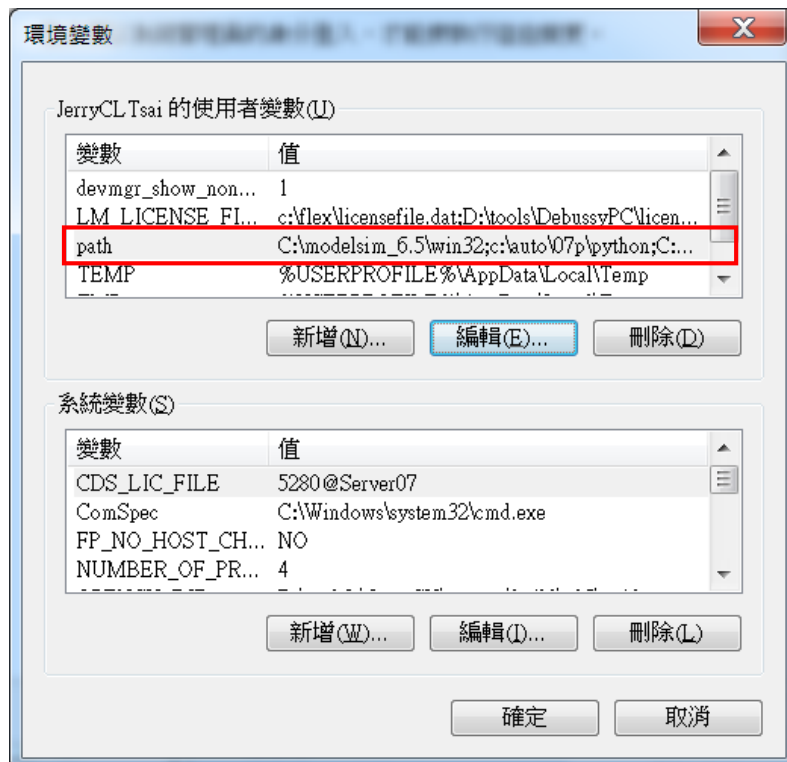
(2) 解壓縮 plaut04-bin-win32-0.9.tar.gz 後，將內容放到 auto\07p\bin 資料夾內

(3) 開啟命令提示字元，輸入 C:\MinGW\msys\1.0\msys，會開啟 MINGW32 的視窗

(4) 輸入: `C:\\auto\\07p\\configure`

(5) 輸入: `C:\\auto\\07p\\make`

Step 4. 設定環境變數(位置:控制台->系統及安全性->系統->進階系統設定)



在 path 加入 `C:\\MinGW\\bin;C:\\Python27;C:\\auto\\07p\\python;`

Step 5. 安裝 pyPLAUT 所需內容(繪圖用)

左鍵雙擊 `install_pyPLAUT.bat`，須有 `get-pip.py` 檔案。

(如果沒有 `get-pip.py` 的話，開啟網頁:<https://bootstrap.pypa.io/get-pip.py>

按右鍵->另存新檔，並且與 `install_pyPLAUT.bat` 放在同一層資料夾內)

安裝完成!

在 DOS 視窗中輸入 `auto.py` 即可使用 AUTO!

```
E:\\LAB\\課程\\非線性系統\\AUTO>auto.py
Python 2.7.6 (default, Nov 10 2013, 19:24:18) [MSC v.1500 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
<AUTOInteractiveConsole>
AUTO>
```