

Ubuntu 安裝統計軟體 R

育達商業科技大學

資訊管理系

李明昌

Web : <http://web.ydu.edu.tw/~alan9956/>

RWEPA : <http://rwepa.blogspot.tw/>

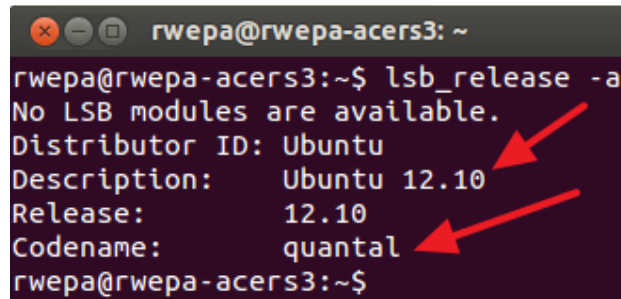
Email : alan9956@ydu.edu.tw

Date : 2013/5/5

本篇文章說明 Ubuntu 環境中安裝統計軟體 R，全部有 7 個步驟。

step 1 檢視 Ubuntu 版本

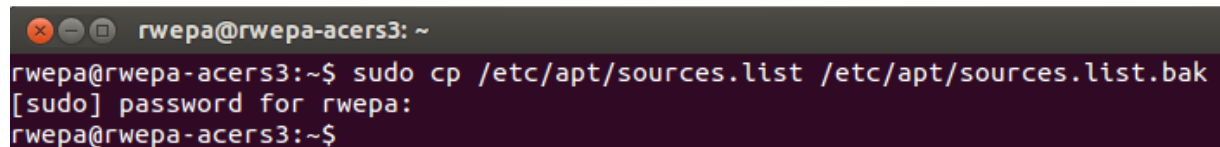
```
lsb_release -a
```



```
rwepa@rwepa-acers3: ~  
rwepa@rwepa-acers3:~$ lsb_release -a  
No LSB modules are available.  
Distributor ID: Ubuntu  
Description:    Ubuntu 12.10  
Release:        12.10  
Codename:       quantal  
rwepa@rwepa-acers3:~$
```

step 2 備份 sources.list

```
sudo cp /etc/apt/sources.list /etc/apt/sources.list.bak
```



```
rwepa@rwepa-acers3: ~  
rwepa@rwepa-acers3:~$ sudo cp /etc/apt/sources.list /etc/apt/sources.list.bak  
[sudo] password for rwepa:  
rwepa@rwepa-acers3:~$
```

step 3 編輯 sources.list

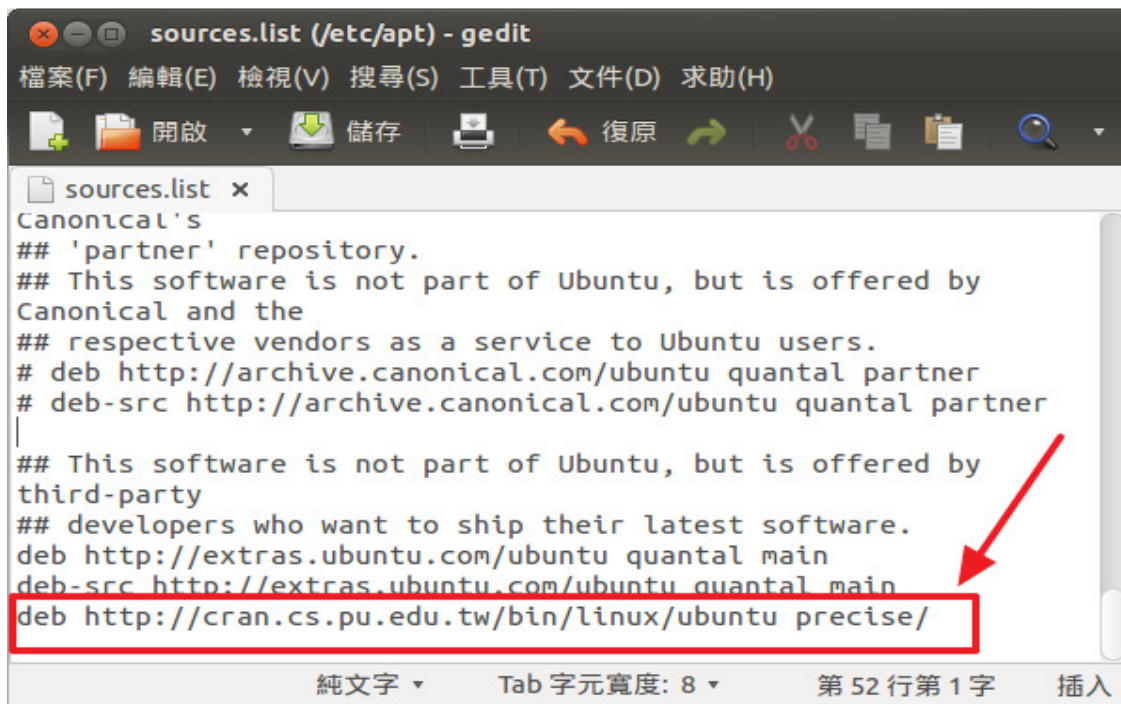
```
sudo gedit /etc/apt/sources.list
```

在檔案最後新增一行與以下內容

```
deb http://cran.csie.ntu.edu.tw/bin/linux/ubuntu quantal/
```

注意：隨著版本不同，最後加上 quantal 可能修改成合適版本。

按 File->Save 儲存檔案



step 4 更新套件

```
sudo apt-get update
```

```
rwepa@rwepa-acers3: ~  
  
rwepa@rwepa-acers3:~$ sudo apt-get update  
下載:1 http://cran.cs.pu.edu.tw precise/ Release.gpg [490 B]  
下載:2 http://cran.cs.pu.edu.tw precise/ Release [2,280 B]  
略過 http://cran.cs.pu.edu.tw precise/ Release  
下載:3 http://cran.cs.pu.edu.tw precise/ Packages [28.8 kB]  
已有 http://dl.google.com stable Release.gpg  
已有 http://security.ubuntu.com quantal-security Release.gpg  
已有 http://dl.google.com stable Release
```

step 5 安裝 R

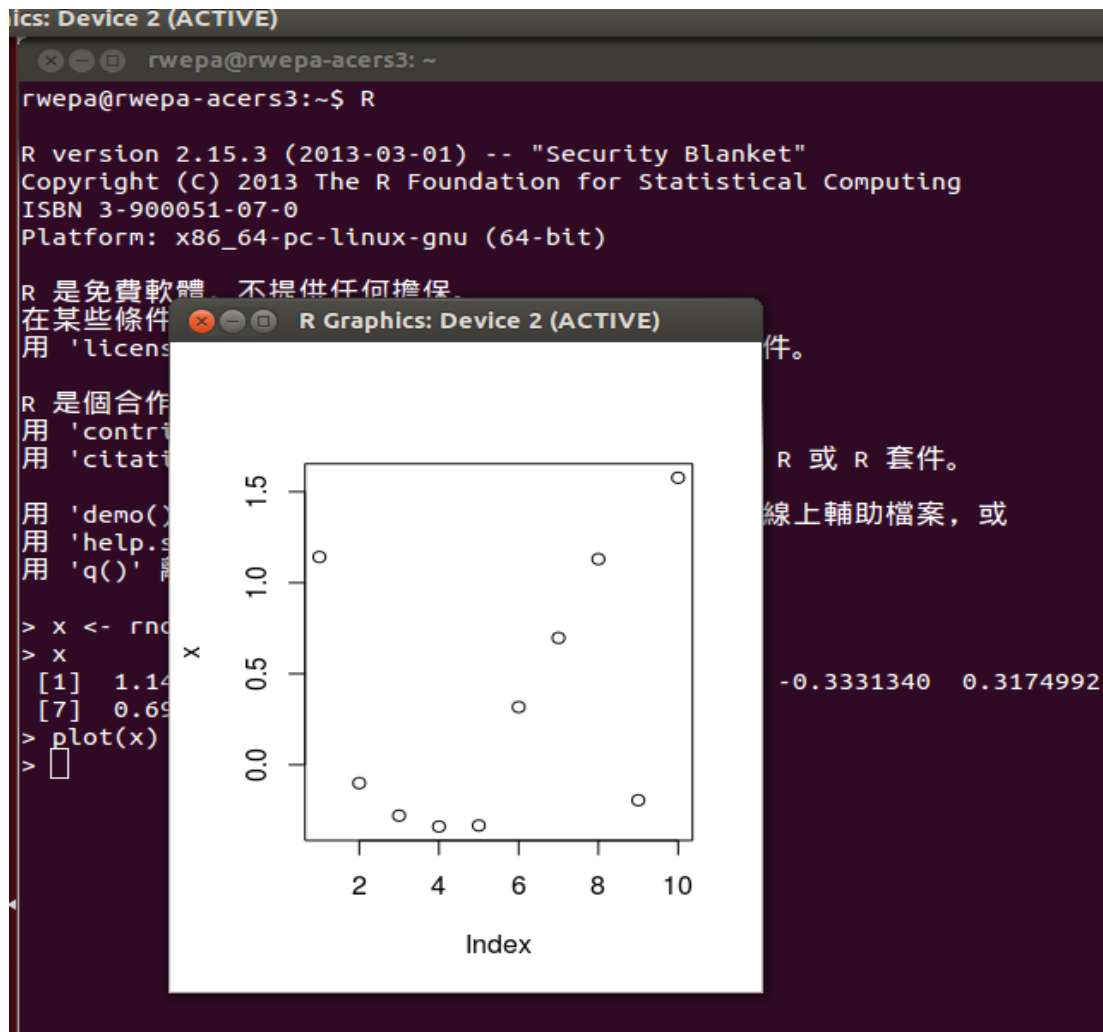
```
sudo apt-get install r-base
```

或以下包括發展工具等套件指令 (建議採用第二種方法加上 r-base-dev)

```
sudo apt-get install r-base r-base-dev
```

step 6 執行 R

在終端機視窗中輸入 R 即可開啟 R 視窗



step 7 新增至左側啟動器

選取 啟動器最上方 Ubuntu 按鈕，輸入 `r`，將 R 圖示拖拽至左側啟動器，下次直接按 R 圖示即可。



end