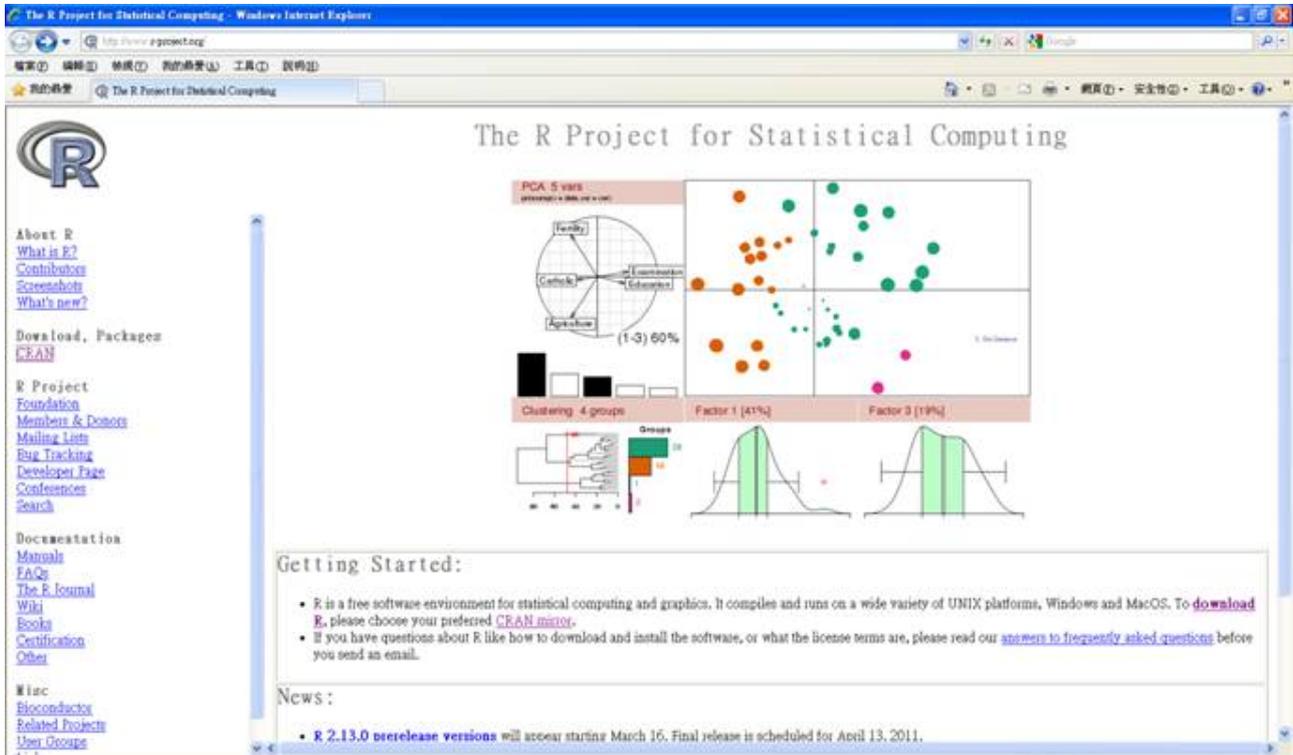


安裝 R 程式的步驟

1. 點選網址：<http://www.r-project.org/>，會連接到 R 網頁如圖。點選如下圖：Download, Packages 下方之 **CRAN**



2. 選擇鏡站：選擇下方台灣三所大學任一連結網址

Taiwan

<http://cran.cs.pu.edu.tw/>

<http://cran.csie.ntu.edu.tw/>

<http://cran.stat.tku.edu.tw/>

Providence University, Taichung
National Taiwan University, Taipei
Tamkang University, Taipei

3. 選擇電腦的系統

Download and Install R

Precompiled binary distributions of the base system and contributed packages, **Windows and Mac** users most likely want one of these versions of R:

- [Linux](#)
- [MacOS X](#)
- [Windows](#)

4.選擇系統基礎元件 base

R for Windows

Subdirectories:

[base](#) Binaries for base distribution (managed by Duncan Murdoch)
[contrib](#) Binaries of contributed packages (managed by Uwe Ligges)

5.最新版軟體如下

R-2.12.2 for Windows (32/64 bit)

[Download R 2.12.2 for Windows](#) (37 megabytes, 32/64 bit)

[Installation and other instructions](#)

New features in this version: [Windows specific](#), [all platforms](#).

If you want to double-check that the package you have downloaded exactly matches the package distributed by R, you can compare the [md5sum](#) of the .exe to the [true fingerprint](#). You will need a version of md5sum for windows: both [graphical](#) and [command line versions](#) are available.

6.安裝程式

點選下載好最新的 [R-2.13.0-win.exe](#) 檔案，執行，系統會詢問安裝語言，按確定，之後一直下一步即可開始安裝。

Note. 在安裝過程的互動中，請選擇：螢幕由英文顯示，help 由 text 顯示，以及 SDI 模式。萬一點選，則可以進入 R 的批次檔修改。如 Appendix. SDI 介面是爾後使用 R-Commander 和 Tinn-R 兩個模組所須要的介面。

下載 Packages

不過 R 的使用必須還要再載入 R 的其他使用套件。在 R 網站的首頁中，可以看到左視窗有一個 Packages，裡面大約有近 3000 個安裝套件



The screenshot shows the R CRAN website interface. On the left is a navigation menu with links like 'Mirrors', 'What's new?', 'Task Views', 'Search', 'About R', 'R Homepage', 'The R Journal', 'Software', 'R Sources', 'R Binaries', 'Packages', and 'Other'. The main content area is titled 'Available Packages' and states 'Currently, the CRAN package repository features 2882 available packages.' Below this is an alphabetical index 'ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ'. A scrollable list of packages is shown, including ACCIMA, ADGofTest, ADaCGH, AER, AGSDef, AICmodexp, AIGIS, AIM, ALS, AMA, and AMORE, each with a brief description.

1. 下載 Packages

方法一：建議方法

執行 Workshop page 上的 Frequently Used Packages 程式([00_install.packages.R](#))，步驟如下：

(1) Download the code.

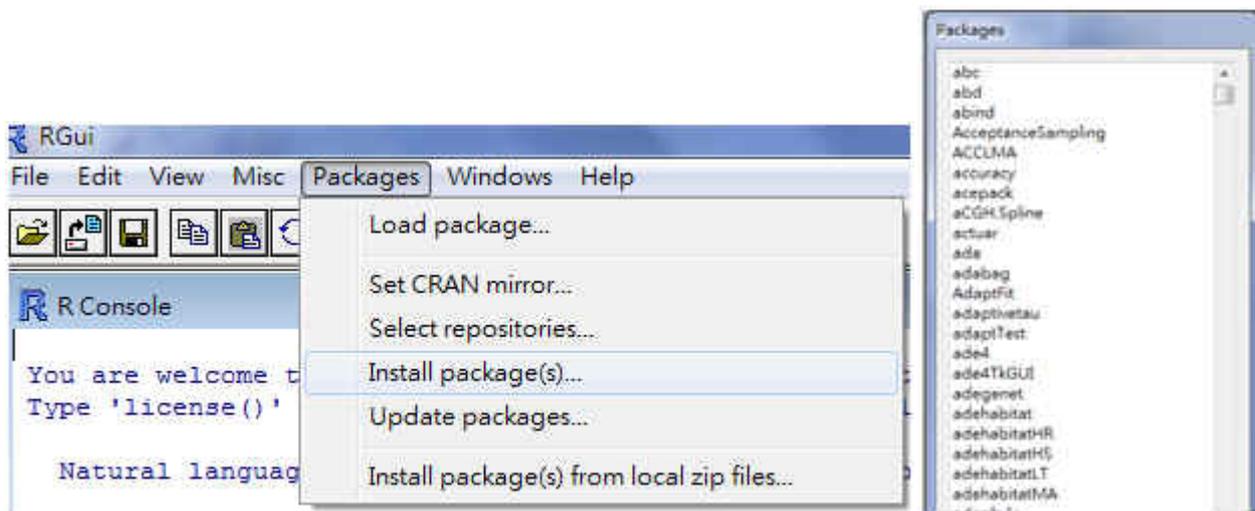
(2) Open it: File→Open script (Go to the directory where you saved the code)

(3) Run it: Edit→Run all.

Note. [00_install.packages.R](#)，裡面將新裝 R 之後所需的數個常用 packages 做了彙整。

方法二：

開啓 R 程式，Packages-Set CRAN mirror—Taiwan(Taipei1)，按確定，進入 Packages 裡面的 Install package(s)，可以選擇你想要的 packages，也可全數下載，但是近 3000 種 Packages 需要一些時間。



我們先下載 R Commander (Rcmdr)

2. 下載 R Commander 及 Plugin 套件

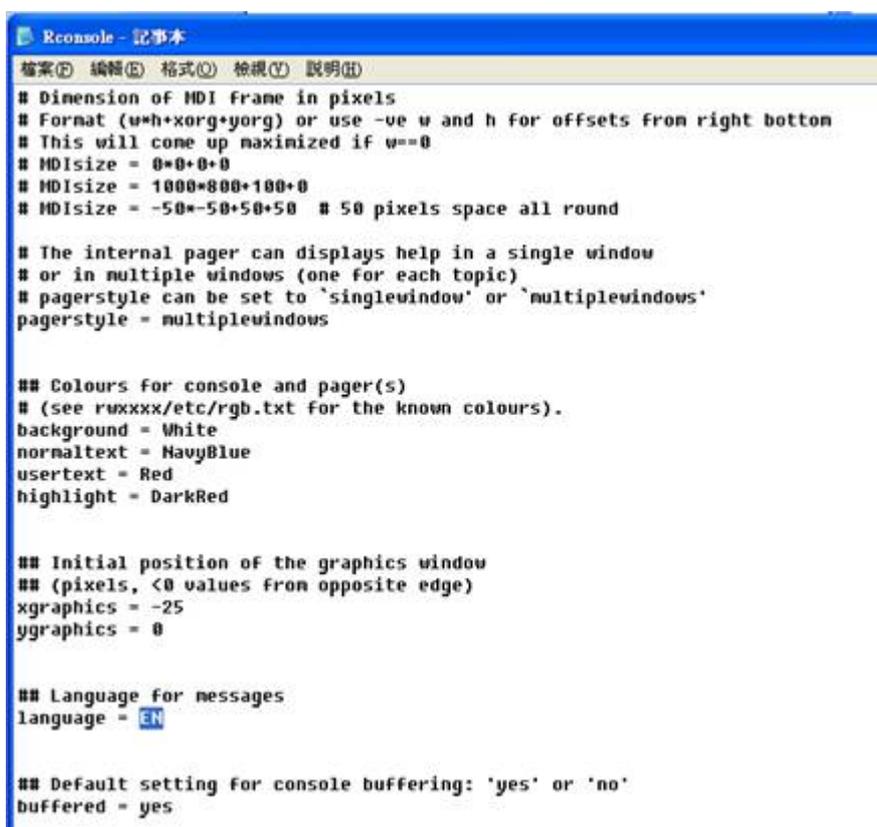
往下拉會看到 Rcmdr，運用 Shift 功能把 Rcmdr 至 RcmdrPlugin.TextMining 全選，之後按 OK 即可安裝。不建議所有近 3000 個 packages 全裝，這會使的 load packages 的速度變慢。如果會使用 library() 載入，那就沒關係。

3. 載入 R Commander

在 R-console 輸入 `library(Rcmdr)` 即可載入 Rcmdr 視窗。R Commander 須要以下 4 個額外 packages 才能執行：`lmtest`, `effects`, `RODBC`, `aplpack`。請回到上一步，裝置這四個 packages。

Appendix. 將 R 程式開始之顯示介面，由繁體中文改成英文

進入 `C:\Program Files\R` 找到 R 的資料夾，進入 `etc` 目錄找到 `Rconsole` 用記事本開啓



```
# Dimension of MDI frame in pixels
# Format (w*h+xorg+yorg) or use -ve w and h for offsets from right bottom
# This will come up maximized if w=0
# MDIsize = 0*0*0*0
# MDIsize = 1000*800*100*0
# MDIsize = -50*-50*50*50 # 50 pixels space all round

# The internal pager can displays help in a single window
# or in multiple windows (one for each topic)
# pagerstyle can be set to 'singlewindow' or 'multiplewindows'
pagerstyle = multiplewindows

## Colours for console and pager(s)
# (see rvxxxx/etc/rgb.txt for the known colours).
background = White
normaltext = NavyBlue
usertext = Red
highlight = DarkRed

## Initial position of the graphics window
## (pixels, <0 values from opposite edge)
xgraphics = -25
ygraphics = 0

## Language for messages
language = EN

## Default setting for console buffering: 'yes' or 'no'
buffered = yes
```

Language 修改成 EN，儲存後程式即更改成英文。