

STATA 統計軟體探討

載入 STATA 資料時的技巧

胡克威

中央研究院調查研究工作室助研究員

在 STATA 的使用手冊中，對於安裝與啟動已有詳細的說明，依循著該手冊進行安裝後，就可以載入 STATA 的資料了。但是，在此一安裝方式下，由於隨機記憶體（RAM）的設定為 1MB，因此也只能啟動 1MB 大小的資料。若是資料大於 1MB 時，就會無法讀入該筆資料，出現如下的警語：

```
no room to add more observations
```

此時，使用者只有增加記憶體的容量，才能讀入資料。對於此一問題，我們有兩種解決之道：一是在 STATA 中以指令的方式增加記憶體容量，一是在視窗環境中增加記憶體容量。詳細作法如下：

一、在 STATA 中增加記憶體容量

在此，我們可以先瞭解該筆資料的檔案大小，再決定要增加多少記憶體。查閱該筆資料的檔案大小，可以鍵入

```
d using "path\filename"
```

去瞭解到底該筆資料有多少觀察數（observations）變項數與檔案大小。然後，再行修正記憶體的值。例如，再

鍵入上述指令後，發現該筆資料大於 1MB，而使用者欲將記憶體值修正成為 2MB 時，指令如下：

```
set mem 2m
```

除了上述這種臨時權宜的解決方式外，另外一種方法，則是在視窗環境中，直接更改 STATA 的設定。這是在記憶體足夠的狀況下，比較一勞永逸的作法。

二、在視窗環境中增加記憶體容量

1. 在「我的電腦」中，點選以 .dta 為副檔名的檔案。
2. 在「工具」選項中，點選「資料夾選項」。
3. 選擇「檔案類型」，選取 dta 的副檔名。
4. 然後選取下方的「進階」。
5. 選取「編輯」，然後在 `c:\stata\wstata.exe /k1000 use "%1"` 中，修改 k1000。（例如，若要修改成為能自動讀取 30MB 的檔案，則改為 k30000）。