Le format dtas (Stata 18)

Marc Thévenin

2023-07-03

La version 18 de Stata a implémenté un nouveau format, associé aux frames, le format **.dtas**. Il permet d’enregistrer toutes les frames actives, qu’elles soit liées ou non.

Table of contents

Par l’exemple.

* On charge la base *auto* (nom de la frame = *default*).
* On renomme la frame en *auto*.
* On génère la frame *prix* qui comprend la variable *price* de la frame *auto*.

sysuse auto   
frame rename default auto  
frame put price foreign, into(prix)  
  
frame dir

<IPython.core.display.HTML object>

(1978 automobile data)  
 auto 74 x 12; 1978 automobile data  
\* prix 74 x 2; 1978 automobile data  
  
Note: Frames marked with \* contain unsaved data.

* La frame *prix* est transformé en une frame indicateurs avec la commande collapse.

frame prix {  
collapse price, by(foreign)  
list  
}

+--------------------+  
 | foreign price |  
 |--------------------|  
 1. | Domestic 6,072.4 |  
 2. | Foreign 6,384.7 |  
 +--------------------+

* On enregistre les deux frames avec la commande frames save au format **dtas**.
* Cette collection de frames est appelée *auto\_prix*.

frames save "auto\_prix.dtas", frames(\_all) replace

file auto\_prix.dtas saved

* On ferme les frames
* On ouvre la collection *auto\_prix.dtas*

frame reset  
  
frames use "auto\_prix.dtas", frames(\_all)  
frame dir  
frame change prix  
list

auto 74 x 12; 1978 automobile data  
 prix 2 x 2; 1978 automobile data  
 auto 74 x 12; 1978 automobile data  
 default 0 x 0  
 prix 2 x 2; 1978 automobile data  
  
 +--------------------+  
 | foreign price |  
 |--------------------|  
 1. | Domestic 6,072.4 |  
 2. | Foreign 6,384.7 |  
 +--------------------+

* On ferme la collection.
* On ouvre seulement la frame *prix* de la collection *auto\_prix.dtas*.

frame reset  
  
frames use "auto\_prix.dtas", frames(prix)  
frame dir

prix 2 x 2; 1978 automobile data  
 default 0 x 0  
 prix 2 x 2; 1978 automobile data