更多资料，请关注微信公众号【草莓科研服务网】

SACDID、SDMDID、SEMDID、SARDID、SLXDID(跟SAR模型一样）

use "C:\Users\林豸\Desktop\计量经济学代码整理\DID\空间DID\SACDID\SACDID.dta" ///存放SACDID数据的路径

spmat use usaww using <http://www.econometrics.it/stata/data/xsmle/usaww.spmat> ///对空间权重矩阵进行处理

gen lngsp = log(gsp)

gen lnpcap = log(pcap)

gen lnpc = log(pc)

gen lnemp = log(emp) ///对数据取对数

gen dut=du\*dt ///生成DID效应

SACDID

xsmle lngsp dut du dt lnpcap lnpc lnemp, fe model(sac) wmat(usaww) emat(usaww) ///固定效应

xsmle lngsp dut du dt lnpcap lnpc lnemp, fe model(sac) wmat(usaww) emat(usaww) effcet //固定效应分解

SAC模型是无法用re随机效应模型的。

SDMDID

指定dut为空间滞后项，即durbin(dut)

xsmle lngsp dut du dt lnpcap lnpc lnemp, fe model(sdm) wmat(usaww) emat(usaww) durbin(dut) ///固定效应

xsmle lngsp dut du dt lnpcap lnpc lnemp, fe model(sdm) wmat(usaww) emat(usaww) durbin(dut) effect //固定效应分解

xsmle lngsp dut du dt lnpcap lnpc lnemp, re model(sdm) wmat(usaww) emat(usaww) durbin(dut) ///随机效应

xsmle lngsp dut du dt lnpcap lnpc lnemp, re model(sdm) wmat(usaww) emat(usaww) durbin(dut) effect ///随机效应分解

SEMDID

xsmle lngsp dut du dt lnpcap lnpc lnemp, fe model(sem) emat(usaww) ///固定效应

xsmle lngsp dut du dt lnpcap lnpc lnemp, fe model(sem) emat(usaww) effect //固定效应分解

xsmle lngsp dut du dt lnpcap lnpc lnemp, re model(sem) emat(usaww) ///随机效应

xsmle lngsp dut du dt lnpcap lnpc lnemp, re model(sem) emat(usaww) effect ///随机效应分解

SARDID

xsmle lngsp dut du dt lnpcap lnpc lnemp, fe model(sar) wmat(usaww) ///固定效应

xsmle lngsp dut du dt lnpcap lnpc lnemp, fe model(sar) wmat(usaww) effect //固定效应分解

xsmle lngsp dut du dt lnpcap lnpc lnemp, re model(sar) wmat(usaww) ///随机效应

xsmle lngsp dut du dt lnpcap lnpc lnemp, re model(sar) wmat(usaww) effect ///随机效应分解

更多资料，请关注微信公众号【草莓科研服务网】