

《事件研究法的实现、问题和拓展》数据与代码文件使用说明

张子尧 黄 炜

1. 文件内容

本文件夹包含2个数据集和7个dofiles

- Data:
 - `Currie_2020.dta`: Top5论文统计数据。来自Currie et al. (2020)。
 - `cntop.dta`: 2005-2022年知网检索结果。作者手工检索。
- Dofiles
 - `main.do`: 主程序，按顺序执行全部代码。
 - `01_DGP.do`: 生成4个模拟数据集。
 - `figure1&4.do`: 图1和图4。
 - `02_Homogeneity.do`: 图2-图6。
 - `03_GroupTrend.do`: 图7-图9。
 - `04_Heterogeneity.do`: 图10-图12。
 - `05_Heterogeneity_GroupTrend.do`: 图13-图14。

2. 使用方法

运行前请务必确认以下 `Stata` 第三方 `package` 已经安装完毕：

```
/*-----
| Required packages: reghdfe          - 多维固定效应模型估计          |
|                        hdfe          - 计算多维固定效应模型的残差      |
|                        coefplot       - 估计结果画图                  |
|                        event_plot     - 估计结果画图（事件研究法）      |
|                        grc1leg2       - 多图合并共用图例              |
|                        ereplace       - egen函数快速replace            |
|                        eventstudyinteract - Sun & Abraham (2021)        |
|                        csdid          - Callaway & Sant'Anna (2021)     |
|                        did_imputation - Borusyak et al.(2023)          |
|                        did2s          - Gardner(2022)                  |
|                        fect           - Liu et al.(2022)                |
|                        stackedev      - Cengiz et al.(2019)             |
|                        _gwtmean       - fect需要                        |
| Notes: 所有package需要更新到最新版本                                |
|-----*/
```

安装完毕后，按以下步骤进行：

1. 打开 `main.do` 文件，设定工作路径，保存文件。

* 设定路径

```
gl root " " //设定工作路径, 建议设置为dofiles所在路径
```

2. 运行 `main.do`。

3. 运行结果

代码顺利运行完毕后会生成14张图, 生成文件自动保存在 `figure` 文件夹。

4. 其他事项

1. 代码文件最后于 `2023年7月19日00:00` 在 `Stata 17.0` 中测试通过。
2. 如有疑问, 请联系 `ziyao.zhang@zuel.edu.cn`。