

1. arima 建模：

- 使用 `ts.dta` 时间序列数据,并应用相应检验判断该数据属于何种 `arima(a,b,c)`?
- 提示：先使用 `acf()`, `pacf()` 判断 $AR(\rho)$, 再使用 `arima()` “猜测” 属于何种 `arima(a,b,c)`, 然后再使用 AIC 判断哪个最佳 (AIC 值最小)。

2. 多层次回归

- 使用 `ac1pData.csv` 数据, 应用多层次回归检验是民主是否会带来更高的 GDP (不考虑内生性)。
- 变量: `BRITCOL` 是否曾为英国殖民地、`OIL` 是否为石油输出国家组织成员、`OPEN` 国家开放程度、`REG` 是否为民主国家、`REGION` 属于哪一洲、`POP` 为该国人口数。