

R 語言 探索式資料分析

王貿

國立臺灣大學行為與資料科學研究中心助理研究員

國立臺灣大學政治學系博士、兼任講師

maowang01@gmail.com

課程主題重點

- An example **workflow**
- Data **exploration** - summarize and visualize
- Visualizations with **ggplot2**
- What is hypothesis testing?
- Fast intro to **statistical testing**

統計分析參考

- 統計概念視覺化網站
Seeing Theory (<https://seeing-theory.brown.edu/>)
- 統計圖呈現方式
(<https://www.r-graph-gallery.com/>)
(<https://www.data-to-viz.com/>)

下次上課前，請先

- 請複習前幾週上過的內容：
 1. 理解 vector、matrix、list、data frame。
 2. Subset資料的方式：column (欄) 與 row (列)
 3. 使用探索式資料分析方式，觀察你的資料。