# R語言 作業四重點回顧

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

## str\_replace\_all 不能取代為NA

```
data token %>%
 mutate(
 token = str_replace_all(
 string = token,
 pattern = "[0-9]+", replacement = NA_character_
```

#### 停用詞data frame怎麼加?

- tibble()
- data.frame():文字資料預設會變成factor
- rbind
- dplyr::bind\_rows

#### 小圖token依照次數排序

```
ggplot(data,
aes(x = reorder(token, word_n),
y = word_n,
fill = year))
```

### theme 與各種預設的theme\_xxxxx

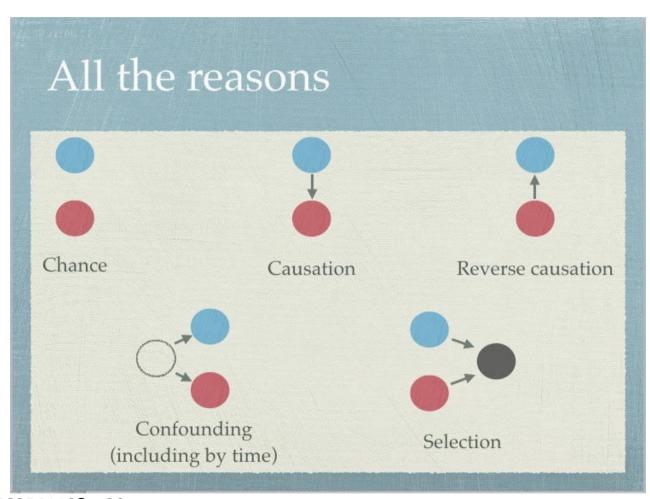
•用預設的要注意,如果前面已經刪掉legend,在使用預設的theme,legend可能又會變回來。

# 移除圖標 (legend)

- 有幾種做法都可以達到這個目的。
- geom\_bar(stat = "identity", show.legend = FALSE)
- geom\_col(show.legend = FALSE)
- theme(legend.position = "none")

#### 請小心解讀資料

- 2016年發生什麼事?審計部為什麼會有方向上的調整?
- 請在提出資料無法佐證的意見時, 補充其他資料支 撐你的論點。



https://twitter.com/tslumley/status/1125661624356954112?s=20