

# 協作閣 for LOPE

March 15, 2019

[bit.ly/LOPEo221](https://bit.ly/LOPEo221)

# Outline

- 文章撰寫
- 文章上傳
- 修改文章

# 文章撰寫

# 文章撰寫

- 格式：
  - **Markdown** (.md)
  - **R Markdown** (.Rmd)
  - **Jupyter Notebook** (.ipynb)
- **.md** 與 **.Rmd**：使用相對路徑 (**relative path**)

```
 <!--Correct-->  
 <!--Correct-->  
 <!--WRONG !!!-->
```

```
source('./path/to/file.csv') # Correct  
source('path/to/file.csv') # Correct  
source('/Users/who/i/cant/find/file.csv') # WRONG !!!
```

- **.ipynb**：請先跑出結果 (i.e. .ipynb 內含圖片、程式執行結果)

文章上傳

# 文章上傳

## R Markdown

1. 撰寫：**index.Rmd** + dependencies (figures, .R)
2. 確認：使用相對路徑、可 knit 成 HTML
3. 壓縮：index.Rmd + dependencies → **.zip**
4. 上傳：填寫文章資訊 (標題、文章標籤等)

# 文章上傳

## R Markdown

## Markdown

1. 撰寫：**index.md** + dependencies (figures)
2. 確認：使用相對路徑
3. 壓縮：index.md + dependencies → **.zip**
4. 上傳：填寫文章資訊 (標題、文章標籤等)

# 文章上傳

R Markdown

Markdown

Jupyter nb

1. 撰寫：**index.ipynb**
2. 執行：先跑出結果 (.ipynb 內含圖片、程式執行結果)
3. 壓縮：`index.ipynb + dependencies*` → **.zip**
4. **上傳**：填寫文章資訊 (標題、文章標籤等)

[\*]: 不附上 dependencies 仍可在網頁正常顯示 (因為已先執行過 .ipynb)。



# 文章上傳

R Markdown

1. 上傳：

Markdown

- **url.txt** (內含文章連結)

Jupyter nb

- 填寫文章資訊 (標題、文章標籤等)

- 有個人網站或部落格者，可使用這種方式新增文章。協作閣會放上 url.txt 內的文章連結。


網址

修改文章

# 純文字修正

1. 協作閣文章頁面點擊 
2. 透過 GitHub 修改文章\*
3. 提出 Pull Request

LittleLight 1

Joy / 2019-03-07 / 

---

[\*]: 第一次編輯時，會跳出需要 Fork 的畫面，請按確定。編輯的過程可完全透過網頁進行，別擔心會因為按錯什麼而毀損檔案。如果完全不會使用 GitHub，可將修改過的檔案寄給我。

# 計算上的修正

## 1. **.Rmd** , **.md**

- 同上一張投影片 (透過 GitHub)

## 2. **.ipynb**

- 將新的 **.ipynb** 傳給我