

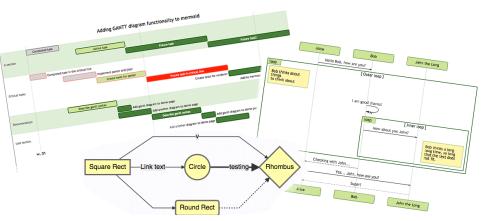


資訊工程系 許哲豪 助理教授



## 簡報大綱



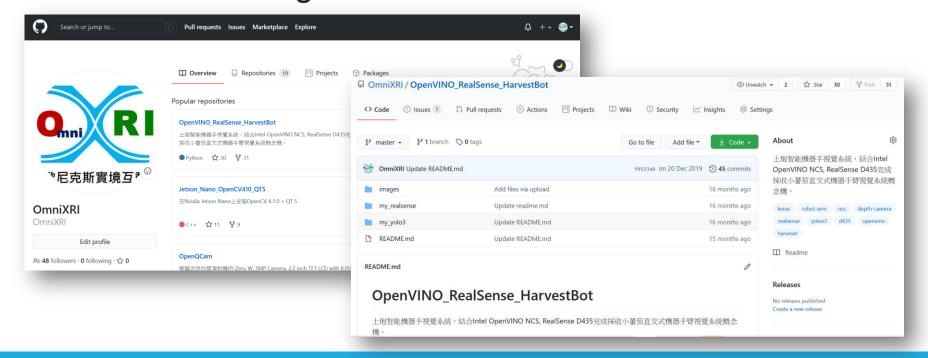


- ➤何謂GitHub
- >建立帳號
- >建立程式倉
- >建立靜態網站
- >編輯網頁內容
- > Mermain繪圖語法



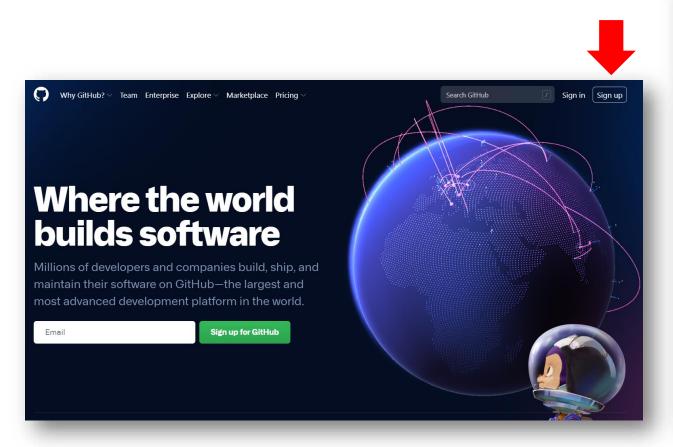
## 何謂GitHub

- ➤GitHub是透過Git進行版本控制的軟體原始碼代管服務平台,目前為全世界最大開源程式社群,2018/6被微軟收購。
- ➤提供GitHub Pages,可建立公開或私有倉。





## 建立帳號

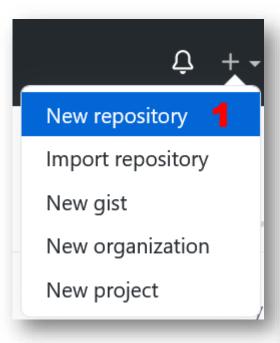




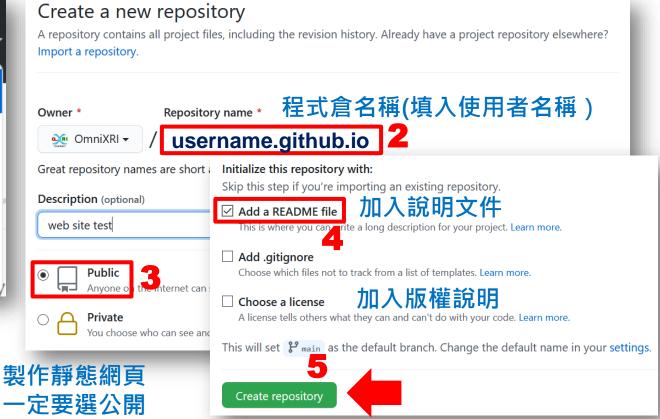


# 建立程式倉(Repository)

### 建立新程式倉

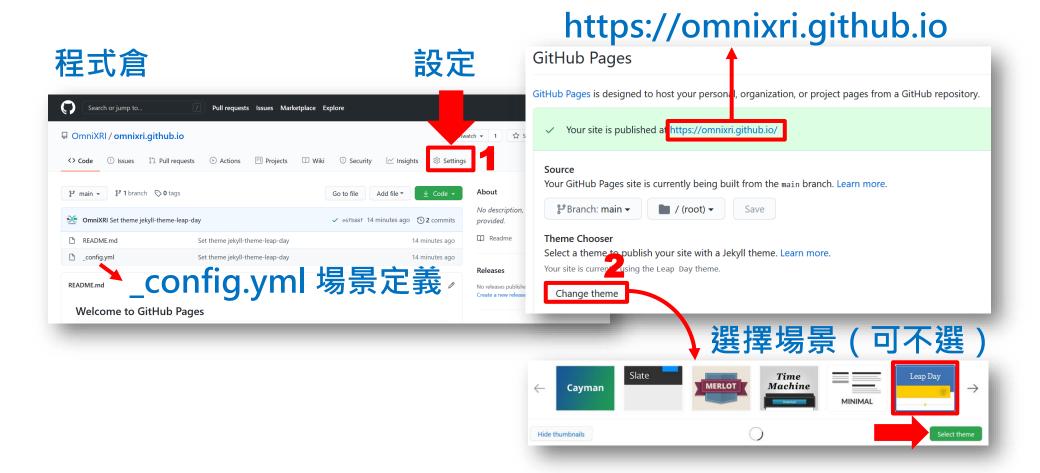


### 輸入新程式倉基本資料





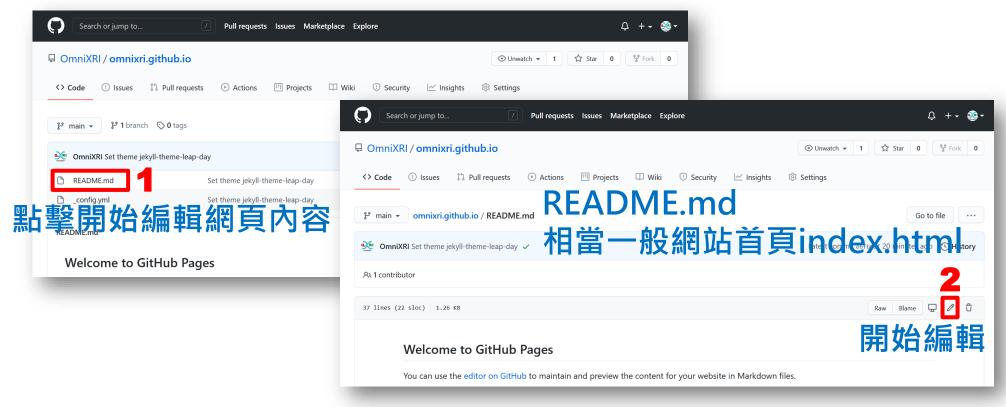
# 建立靜態網站(GitHub Pages)





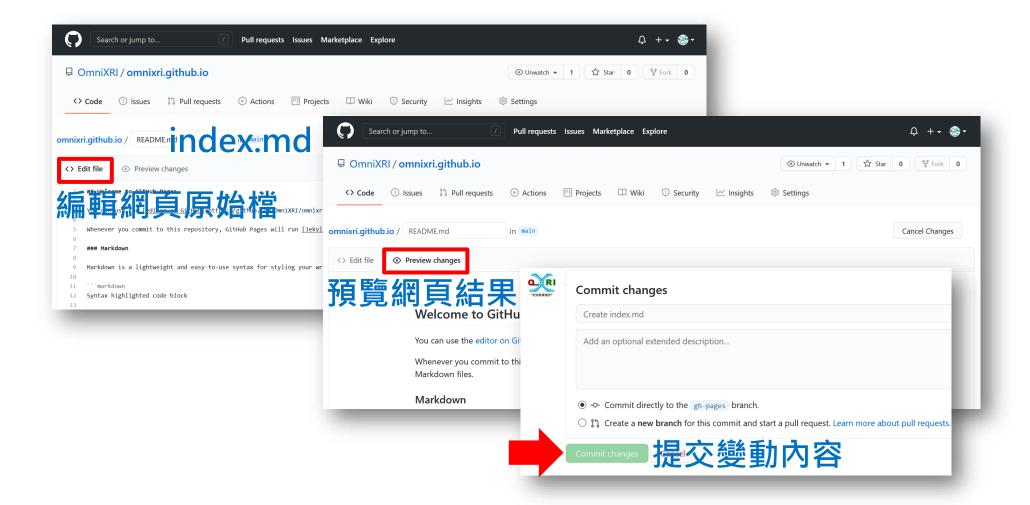
# 編輯網頁內容(1/2)

### 程式倉



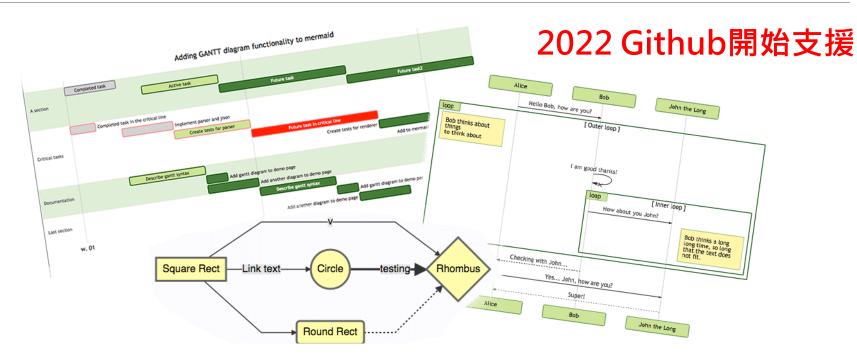


# 編輯網頁內容(2/2)





## Mermaid繪圖語法



https://mermaid-js.github.io/mermaid/#/

流程圖 (Flowchat) 時序圖 (Sequence Diagram) 甘特圖 (Gantt Diagram) 程式類別圖 (Class Diagram)

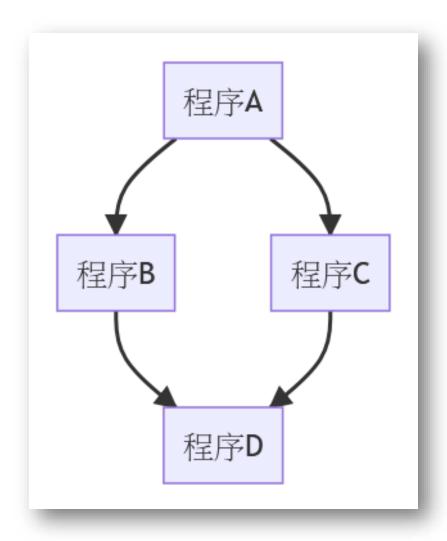
Git分支圖

實體關係圖 (Entity Relationship Diagram) 使用者旅程圖 (User Journey Diagram)



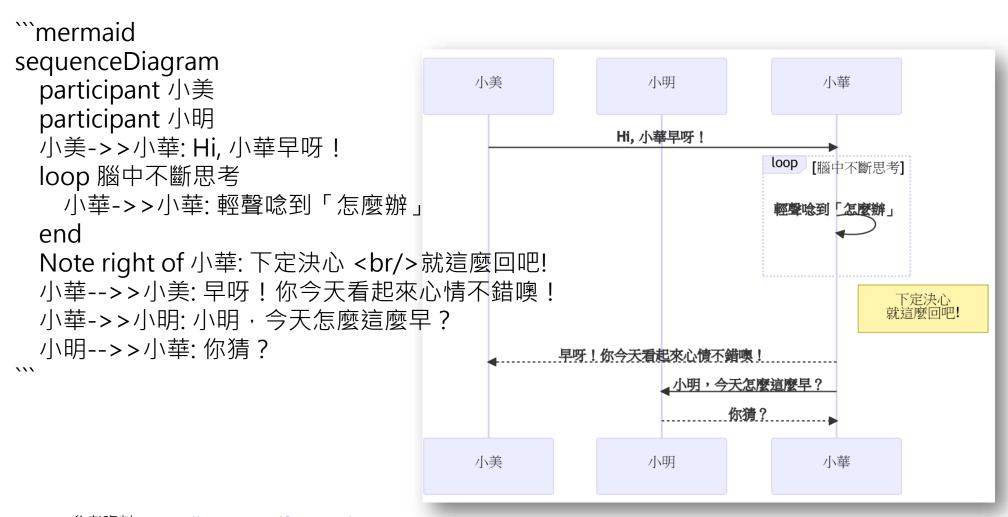
## Mermaid - 流程圖

```
"mermaid graph TD; 程序A-->程序B; 程序A-->程序C; 程序B-->程序D;
```





## Mermaid - 時序圖



參考資料: <a href="https://github.com/OmniXRI/mermaid">https://github.com/OmniXRI/mermaid</a>



### Mermaid - 甘特圖

"``mermaid gantt dateFormat YYYY-MM-DD title 專題製作時程表 excludes weekdays 2014-01-10

#### section A分項

已完成項目 :done, des1, 2014-01-06,2014-01-08

工作中項目 :active, des2, 2014-01-09, 3d

未完成項目一: des3, after des2, 5d 未完成項目二: des4, after des3, 5d

\*\*\*





## Mermaid - 程式類別圖

#### ```mermaid

classDiagram

分類01 < |-- AveryLongClass : Cool

分類03 \*-- 分類04

分類05 o-- 分類06

分類07..分類08

分類09 --> C2: Where am i?

分類09 --\* C3

分類09 --|> 分類07

分類07: equals()

分類07: Object[] elementData

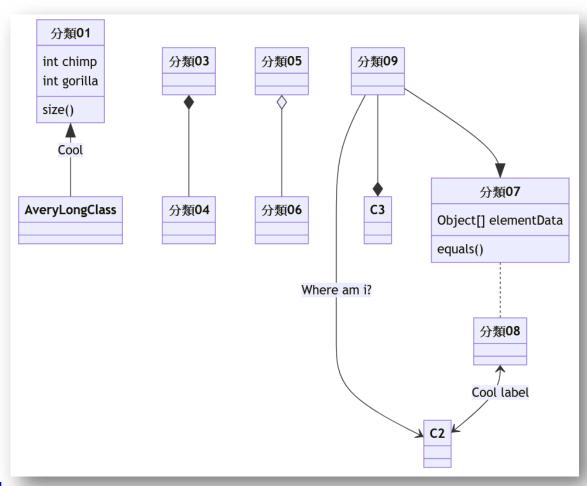
分類01: size()

分類01: int chimp

分類01: int gorilla

分類08 <--> C2: Cool label

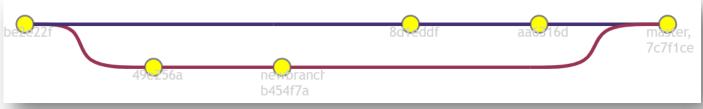
٠,,





## Mermaid - Git分支圖

```
```mermaid
gitGraph:
options
  "nodeSpacing": 150,
  "nodeRadius": 10
end
commit
branch newbranch
checkout newbranch
commit
commit
checkout master
commit
commit
merge newbranch
```

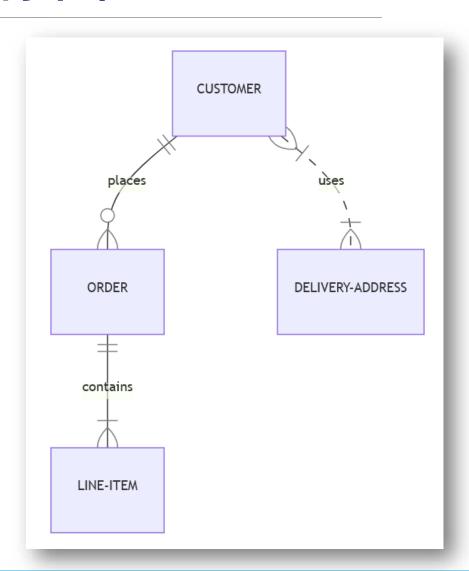


參考資料: <a href="https://github.com/OmniXRI/mermaid">https://github.com/OmniXRI/mermaid</a>



## Mermaid - 實體關係圖

```
""mermaid
erDiagram
CUSTOMER ||--o{ ORDER : places
ORDER ||--|{ LINE-ITEM : contains
CUSTOMER }|..|{ DELIVERY-ADDRESS : uses
```





## Mermaid - 使用者旅程圖

#### 使用者名稱只能用英文

```mermaid journey title 我的工作行程 section 上班

泡茶: 3: Me

準備: 2: Me

開會: 1: Me, Jack

section 回家

搭車: 4: Me

吃飯: 5: Me

...

