

Git / GitHub

2018/11/28

HWD 群組連結

<https://t.me/HWDTaiwan>



HWD 台中活動群組連結

https://t.me/HWD_Taichung



手動 vs 自動

部署

測試

排版

Lint

切換環境

大綱

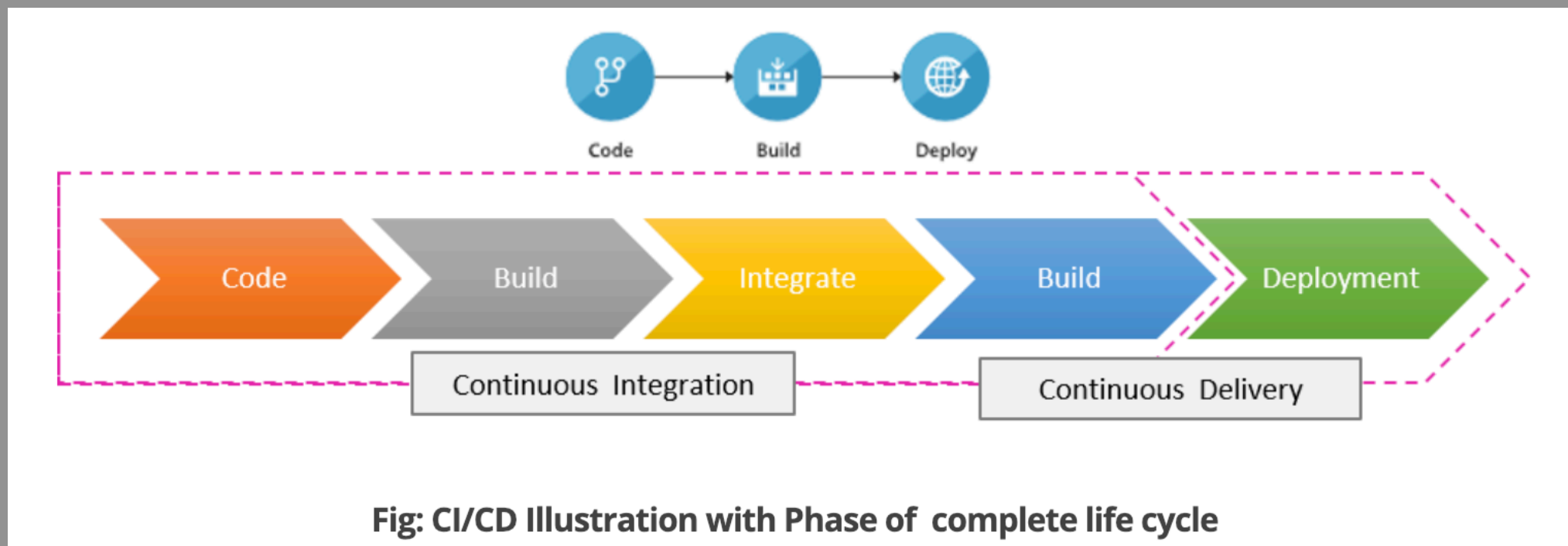
- 今天期望解決什麼問題？
- 什麼是 CI / CD？
- 今天實作的流程
- Travis CI 介紹
- 流程實作

今天期望解決什麼問題？

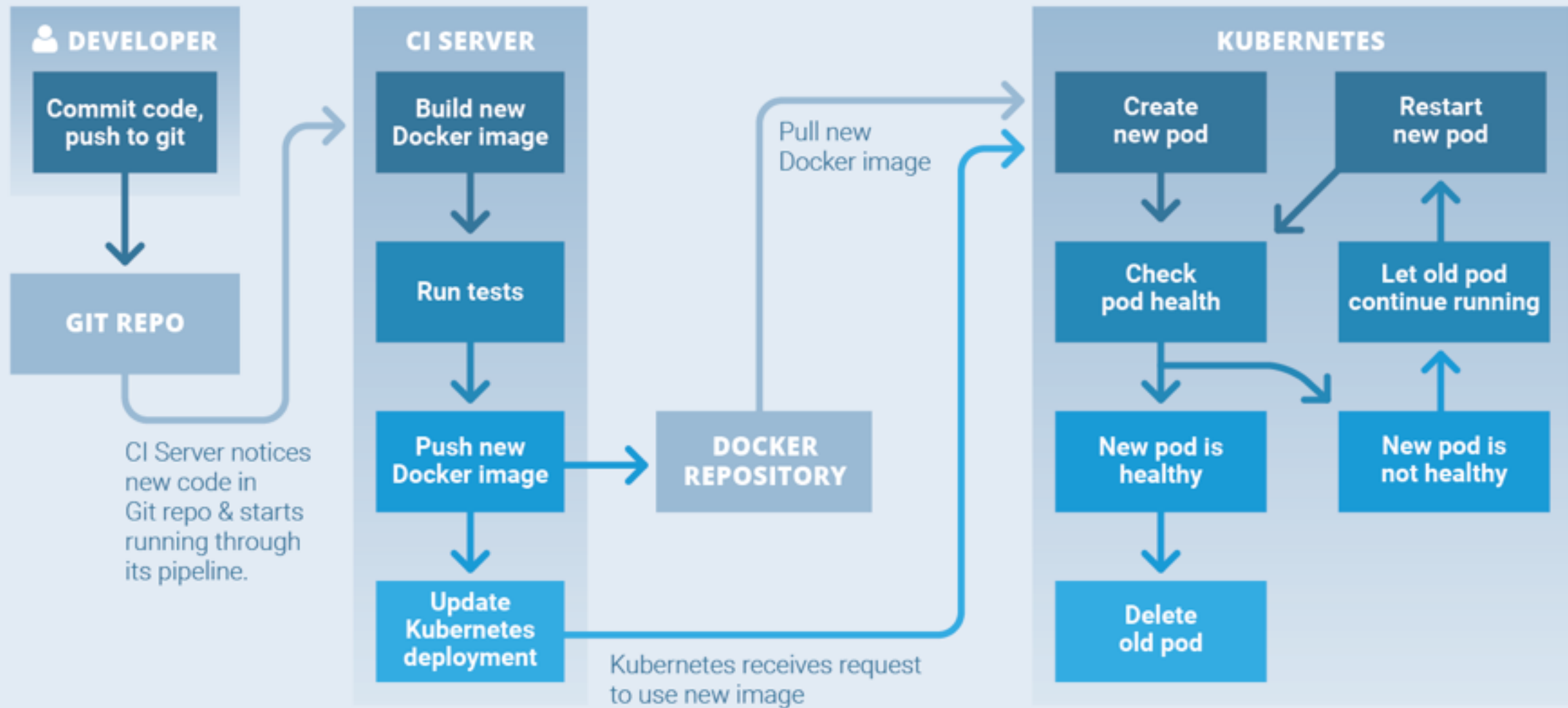
- 節省部署花費的時間
- 能夠回復到任意版本
- 每次部署都能確實執行所有測試範例

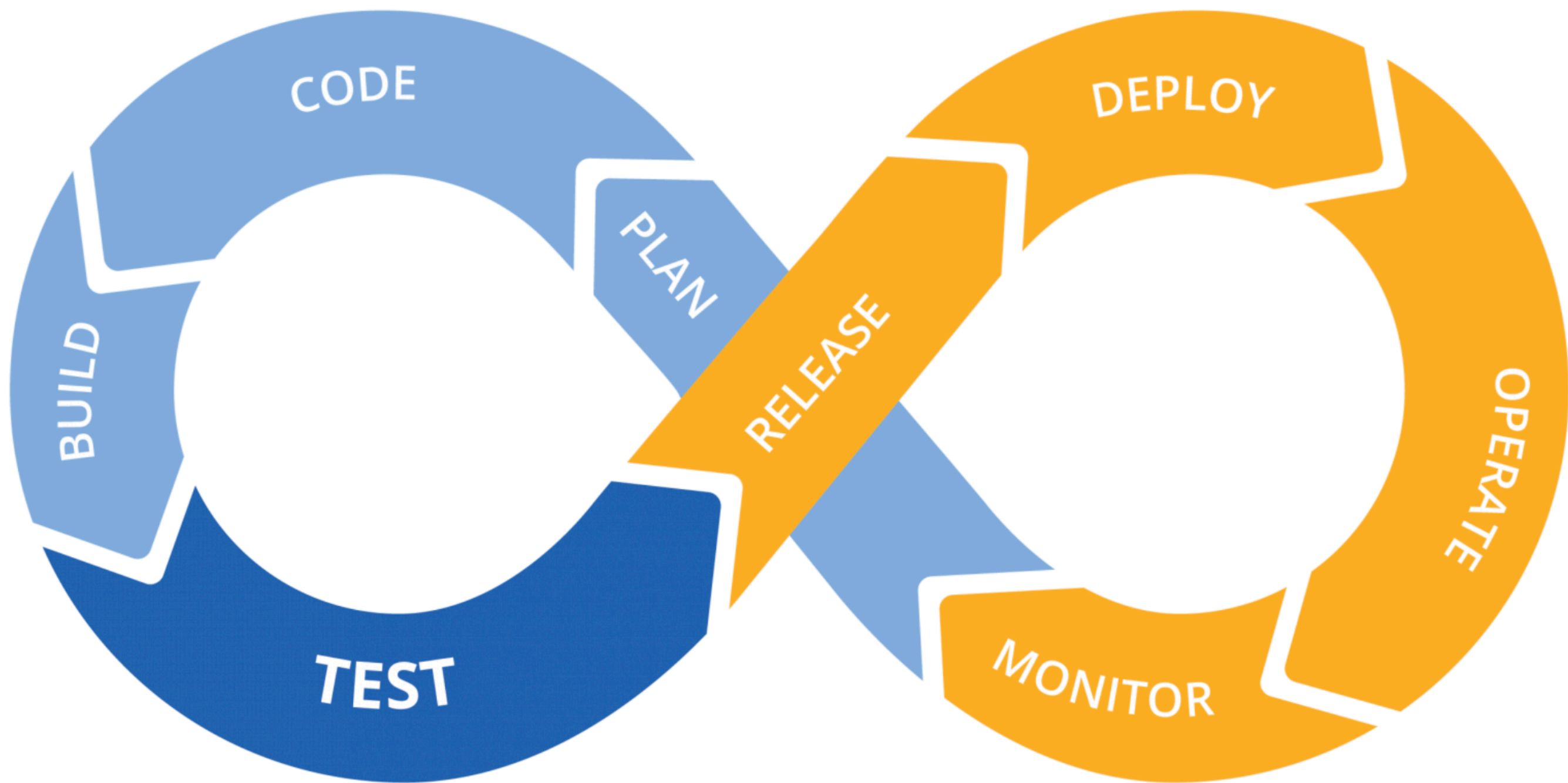
什麼是 CI / CD?

- continuous integration
- continuous delivery



CI/CD Pipeline Workflow with Kubernetes





今天實作的流程

1. GitHub repo + vue create
2. Local build + web server
3. .travis.yml
4. Travis build
5. Modify
6. Travis restart build

Travis CI 介紹

- Lifecycle: build 時經過的各個步驟。ex. install, script ...etc
- Job: 一個完整執行 lifecycle 的單位，能有一個或多個 job
- Stage: 將多個 job 組合成一個完整的任務，並且同步執行

ref: <https://www.hwchiu.com/travisci-step-job-stage.html>

流程實作

GitHub repo + vue create

1. 建立 GitHub 新專案
2. Vue create 建立並且推到 GitHub
 - Route 不能用 history

Local build + web server

1. `npm run build`
2. `live-server`

.travis.yml

1. 設定程式語言
2. 設定 Lifecycle
 1. Install
 2. Script

<https://docs.travis-ci.com/user/languages/javascript-with-nodejs/>

.travis.yml - 設定 deployment

1. 產生 token

setting -> Developer settings -> Personal access tokens

2. Token 權限選擇 public_repo

3. 在 travis 專案內新增環境變數

setting -> Environment Variables

```
deploy:
  provider: pages
  skip-cleanup: true
  github-token: $GITHUB_TOKEN
  keep-history: true
  local-dir: ./dist
  on:
    branch: master
```

```
after_success:
  - cd ./dist
  - git init
  - git config user.name "travis ci"
  - git config user.email "Your Email"
  - git add .
  - git commit -m "Update by travis ci"
  - git push --force --quiet "https://${GH_TOKEN}@github.com/diabloevagto/simple-article-edit.git" master:gh-pages
```

<https://docs.travis-ci.com/user/deployment/pages>

.travis.yml - 設定 route

1. GitHub page 的路徑不是 /，是放在專案名稱底下，所以要修改所有檔案的連結路徑

<https://cli.vuejs.org/config/#baseurl>

20181226-vue-ci-cd/	General Request URL: https://diabloevagto.github.io/css/app.46c36c38.css Request Method: GET Status Code: 404 Remote Address: 185.199.110.153:443 Referrer Policy: no-referrer-when-downgrade
app.46c36c38.css	
app.ec8599e1.js	
chunk-vendors.13544cbb.js	
about.e9a0cf3b.js	
app.ec8599e1.js	

20181226-vue-ci-cd/	General Request URL: https://diabloevagto.github.io/20181226-vue-ci-cd/css/app.46c36c38.css Request Method: GET Status Code: 200 Remote Address: 185.199.109.153:443 Referrer Policy: no-referrer-when-downgrade
app.46c36c38.css	
app.047ae2eb.js	
chunk-vendors.13544cbb.js	
about.e9a0cf3b.js	
logo.82b9c7a5.png	
favicon.ico	

HWD 群組連結

<https://t.me/HWDTaiwan>



HWD 台中活動群組連結

https://t.me/HWD_Taichung

