



React Native

React 前端框架

Web 前端框架實戰| 許季秦 | 2024.04.10

為什麼是React

 減少程式碼的撰寫

 Component Base，易於完成複雜的UI

 React Native開發行動裝置APP

誰用了React

Facebook

Instagram

Netflix

WhatsApp
Web

eBay

Yahoo
Mail

Dropbox

PayPal

React版本的問題

16.8 版之後

React Hook

- 不必寫 class 就能使用 state 以及其他 React 的功能。

大量使用Functional Component

JSX

- 📷 不是新的程式語言
- 📷 以HTML與JavaScript語法特性組成
- 📷 可視為在HTML中穿插JavaScript
- 📷 或是在JavaScript裡寫HTML
- 📷 簡言之，JSX為React提供了在原功能不變下，
用更簡單的方式撰寫程式。

Application structure

- 📷 src Folder: 應用程式程式碼所在。
- 📷 public Folder: 瀏覽器讀取的文件之處，例如：
index.html，可修title。
- 📷 package.json：包含有關我們的項目的信息。

EXPLOLER

MYREACT-UUU

> node_modules

> public

> src

.gitignore

package-lock.json

package.json

README.md

JS index.js

index.html


package.json


package.json > ...

```
1 {
2   "name": "myreact-uuu",
3   "version": "0.1.0",
4   "private": true,
5   "dependencies": {
6     "@testing-library/jest-dom": "^5.16.4",
7     "@testing-library/react": "^13.1.1",
8     "@testing-library/user-event": "^13.5.0",
9     "react": "^18.1.0",
10    "react-dom": "^18.1.0",
11    "react-scripts": "5.0.1",
12    "web-vitals": "^2.1.4"
13  },
14  "scripts": {
15    "start": "react-scripts start",
16    "build": "react-scripts build",
17    "test": "react-scripts test",
18    "eject": "react-scripts eject"
19  },
20  "eslintConfig": {
21    "extends": [
22      "react-app",
23      "react-app/jest"
24    ]
25  },
26  "browserslist": {
```

Interrogating the index

 `src/index.js`

 App是使用組件的地方。

 文件是應用程序的入口點。