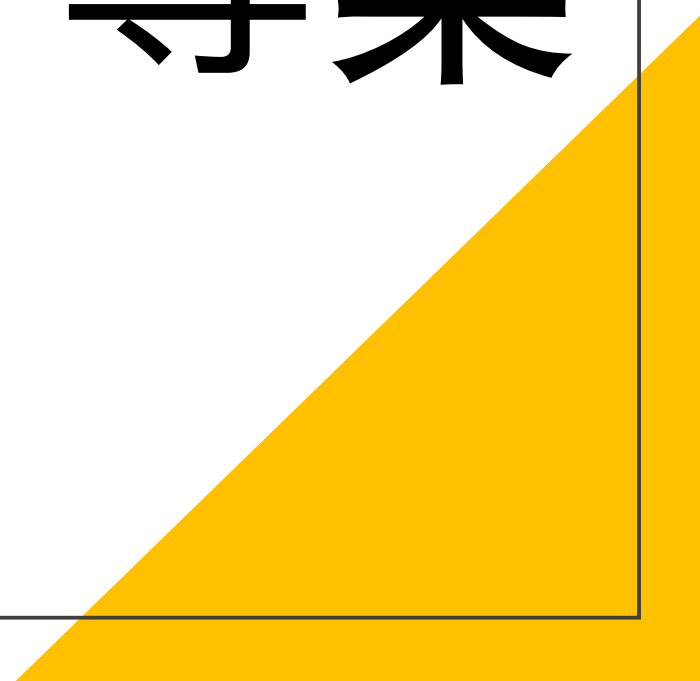


# 新建 Angular 專案



# 建立 Angular 專案

打開命令提示字元，建議可以先建立一個 Angular 專案的資料夾並且進入裡面建立專案。

輸入 `ng new 專案名稱` 接下來選擇 SCSS，接下來等它安裝結束。

```
lingyilun@lingyilundeMacBook-Pro 18 % ng new demo2
? Which stylesheet format would you like to use?
]
> Sass (SCSS) [ https://sass-lang.com/documentation/syntax#scss
]
Sass (Indented) [
https://sass-lang.com/documentation/syntax#the-indented-syntax ]
Less [ http://lesscss.org
]
```

```
(SCSS Precompiling)? No
CREATE demo2/README.md (1066 bytes)
CREATE demo2/.editorconfig (314 bytes)
CREATE demo2/.gitignore (587 bytes)
CREATE demo2/angular.json (2760 bytes)
CREATE demo2/package.json (1037 bytes)
CREATE demo2/tsconfig.json (1012 bytes)
CREATE demo2/tsconfig.app.json (424 bytes)
CREATE demo2/tsconfig.spec.json (434 bytes)
CREATE demo2/.vscode/extensions.json (130 bytes)
CREATE demo2/.vscode/launch.json (470 bytes)
CREATE demo2/.vscode/tasks.json (938 bytes)
CREATE demo2/src/main.ts (250 bytes)
CREATE demo2/src/index.html (291 bytes)
CREATE demo2/src/styles.scss (80 bytes)
CREATE demo2/src/app/app.component.scss (0 bytes)
CREATE demo2/src/app/app.component.html (19903 bytes)
CREATE demo2/src/app/app.component.spec.ts (913 bytes)
CREATE demo2/src/app/app.component.ts (302 bytes)
CREATE demo2/src/app/app.config.ts (310 bytes)
CREATE demo2/src/app/app.routes.ts (77 bytes)
CREATE demo2/public/favicon.ico (15086 bytes)
✓ Packages installed successfully.
Successfully initialized git.
```

# 建立 Angular 專案

接下來進入專案的資料夾中，並且執行 `ng serve` 執行專案並且手動點擊網址打開專案，也可以使用 `ng serve --open` 讓系統自動開啟。

```
lingyilun@lingyilundeMacBook-Pro 18 % cd demo2
lingyilun@lingyilundeMacBook-Pro demo2 % ng serve
Initial chunk files | Names          | Raw size
polyfills.js       | polyfills     | 90.20 kB |
main.js            | main          | 22.63 kB |
styles.css         | styles        | 96 bytes |

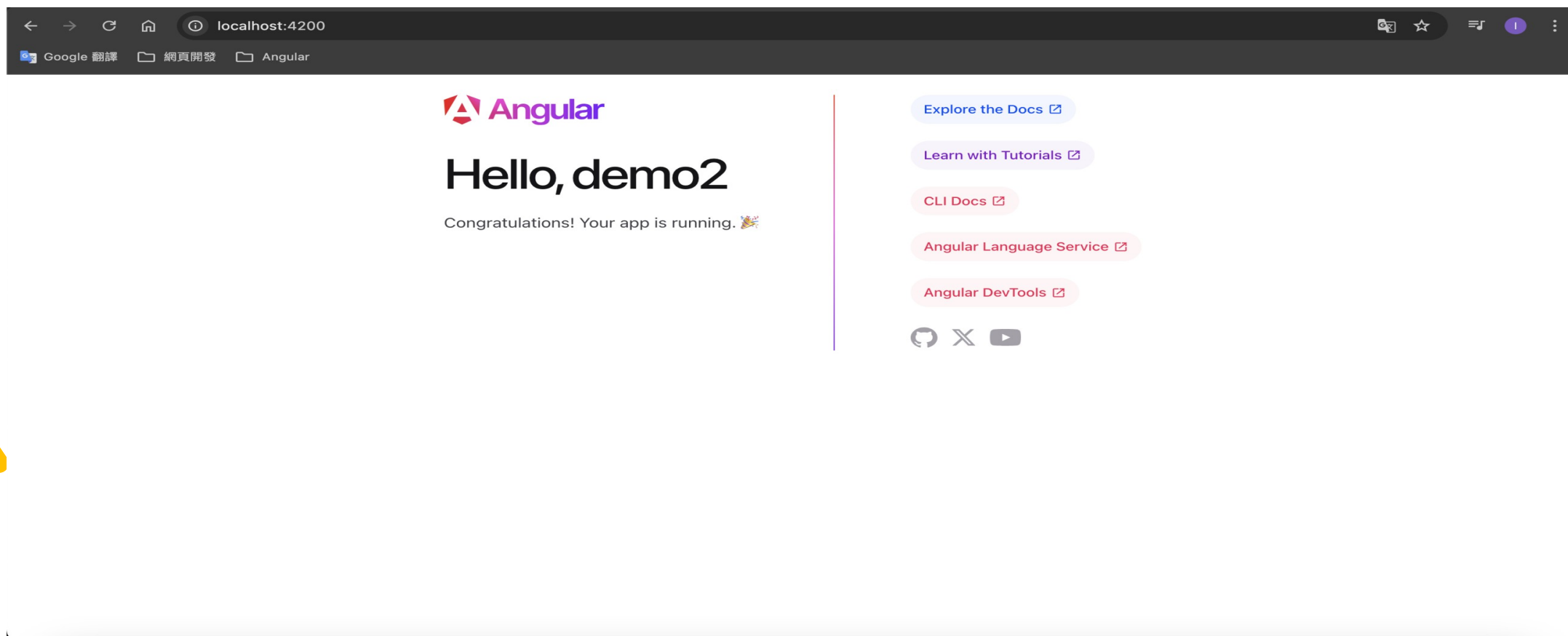
                        | Initial total | 112.93 kB

Application bundle generation complete. [3.043 seconds]

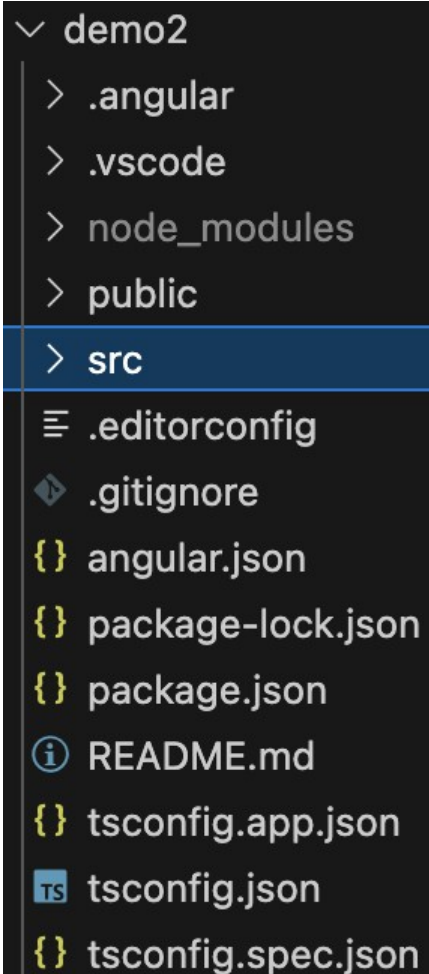
Watch mode enabled. Watching for file changes...
NOTE: Raw file sizes do not reflect development server per-request transformations.
  → Local:  http://localhost:4200/
  → press h + enter to show help
```

# 建立 Angular 專案

當你看到以下畫面就代表你的專案已經建立成功了。



# Angular 專案認識



```
demo2
├── .angular
├── .vscode
├── node_modules
├── public
├── src
├── .editorconfig
├── .gitignore
├── angular.json
├── package-lock.json
├── package.json
├── README.md
├── tsconfig.app.json
├── tsconfig.json
└── tsconfig.spec.json
```

建立完專案之後會看到以下的檔案，只需要知道 3 個地方

## node\_modules 資料夾

這個資料夾是放這網站所有使用到的套件的地方  
(底層跟未來新增也都會放在這)。

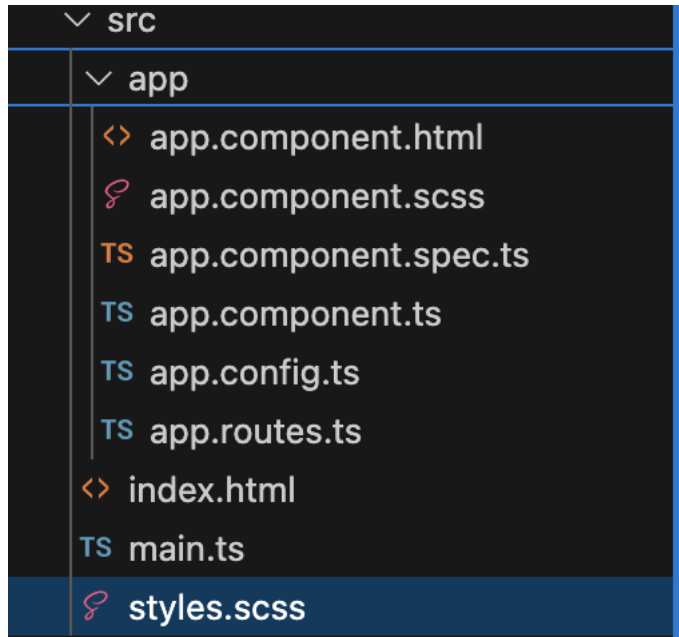
## package.json

這個檔案裡面是這個專案使用到的底層與套件跟  
套件版本，將來如果有想要特別指定版本可以來  
這邊修改。

## src 資料夾

這個資料夾是放這網站的內容。

# Angular 專案認識



接下來看到 src 資料夾中的文件

**styles.scss**

這個是會修改整個網站的 Global Css 文件

**main.ts**

這個是我們整個網站開始的起點

**app.component.html**

Html 就是使用者看到的畫面模板

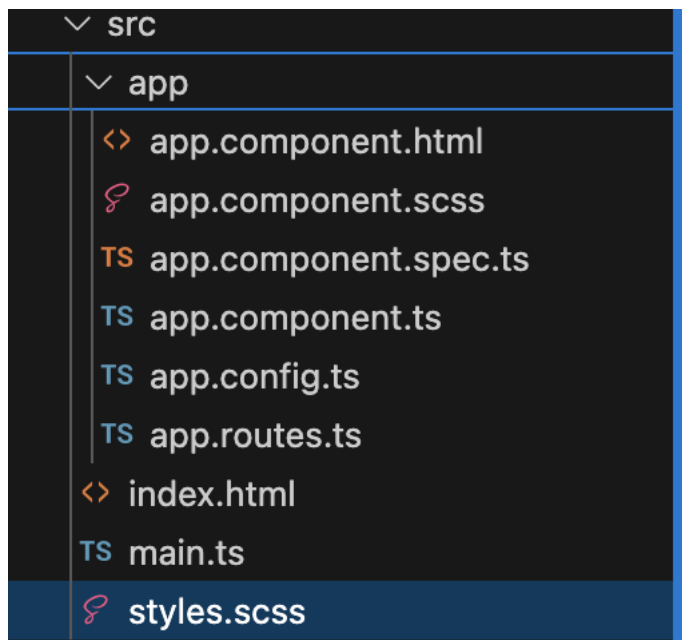
**app.component.scss**

scss 就是 html 使用的樣式

**app.component.spec.ts**

spec 是使用時邊寫測試案例

# Angular 專案認識



**app.component.ts**

這個是這個 Html 的元件類別（ Class ）負責此頁面的相關邏輯

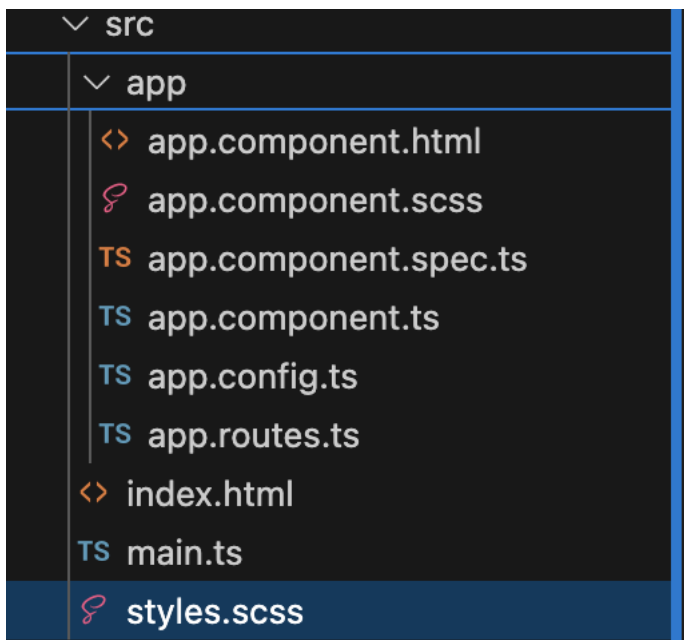
**app.config.ts**

這個是應用程式的配置文件

**app.routes.ts**

這個是應用程式的路由配置

# Angular 專案認識



一個組件最少就會有這三個文件

.html ( 畫面 U I )

.scss ( U I 的 css )

.ts ( 程式碼 )

這三個是相輔相成缺一不可



结束

