## 新建Angular專案

### 建立Angular專案

打開命令提示字元/終端機,並且切換至想要放置專案的目錄底下(這邊建議先新建一個目錄來放置後續專案),路徑可直接從資料夾上方複製並且直接貼上命令提示字元切換。



#### 建立Angular專案

輸入 ng new 專案名稱 建立新專案,第一個選項選Sass(SCSS)、第二個選項輸入N,接下來等他安裝會出現右邊的畫面就是安裝完畢了。

recps. 77 3033 Eurig. Com. documentoucton, syntax. 3033

? Do you want to enable Server-Side Rendering (SSR) and Static Site Generation (SSG/Prerendering)? (y/N) N

```
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.
```

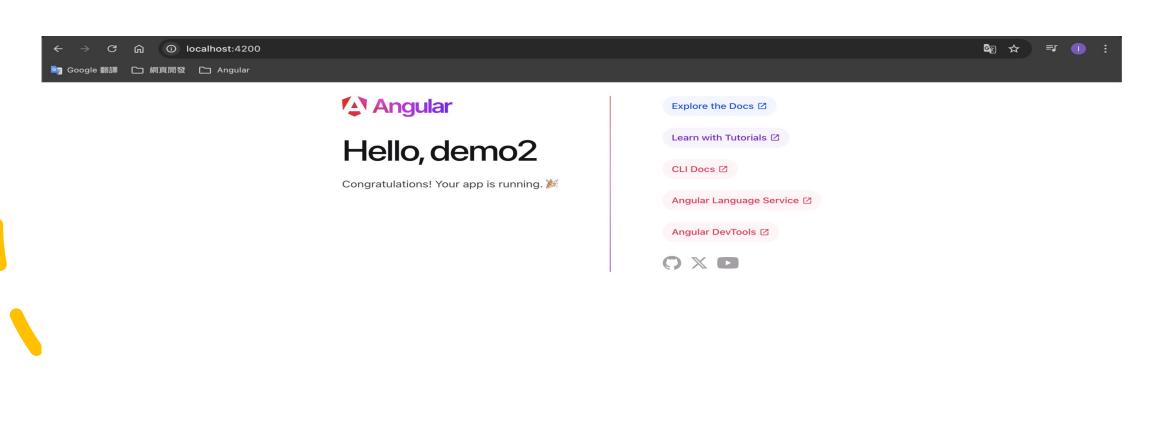
## 執行Angular 專案

接下來進入剛剛新增的專案目錄中,接著輸入ng serve開啟專案,可以輸入ng serve --open系統將會直接幫你開啟網頁(簡寫為ng s --open)。

```
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
                   l 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 transformatio
             http://localhost:4200/
    Local:
    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。



- √ demo2
- > .angular
- > .vscode
- > node\_modules
- > public
- > src
- ≡ .editorconfig
- .gitignore
- {} angular.json
- {} package-lock.json
- {} package.json
- README.md
- {} tsconfig.app.json
- stsconfig.json
- {} tsconfig.spec.json

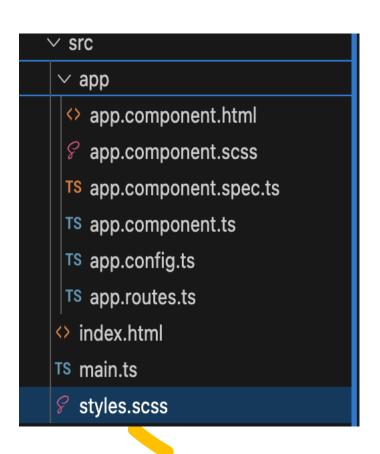
建立完專案之後使用VSCode開啟專案資料夾,會看到以下的檔案, 初期只需要了解其中3個比較重要的就好

- node\_mdules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。

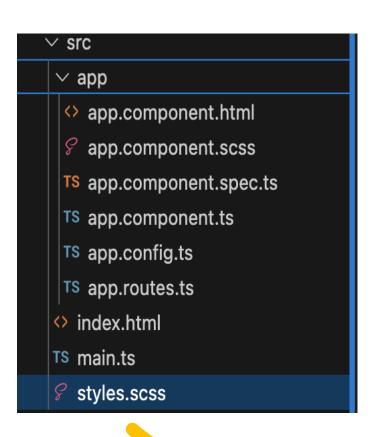
src 資料夾

這個資料夾是放這網站的内容(HTML、SCSS、TS...)。



#### 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 是用來撰寫測試案例
- 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



#### 一個組件最少就會有這三個文件

- .html(畫面UI)
- .scss(U I 的 css)
- .ts (程式碼)

這三個是相輔相成缺一不可

# 结束