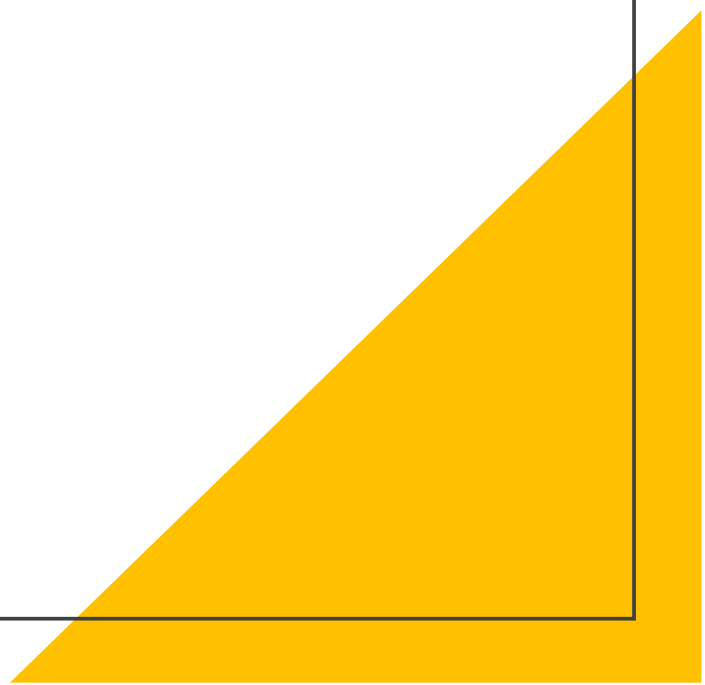


新增組件



為什麼要用組件（ Component ）

組件是什麼？組件就像是機器人有雙手、雙腳、頭、身體，你可以將它拆開也可以將它組合起來。

因為組件是自己一個獨立的個體，所以其中一個組件出問題我們不需要修改到整體的代碼避免意外發生，並且當其他頁面也需要使用到同樣的組件時你也不需要再重複同樣的程式碼來增加維護的複雜性與管理的難度。

新增組件

可以先在 `src/app/` 路徑中新建一個 `components` 資料夾（可自行取名），打開命令提示字元並且進入 Angular 專案資料夾中，如果已經開啟專案請先將專案關閉。

輸入 `ng generate component components/ 組件名稱` 系統會自行建立組件所需要的檔案。

```
CREATE src/app/component/roles/roles.component.ts (231 bytes)
lingyilun@lingyilundeMacBook-Pro demo1 % ng g c components/roles
CREATE src/app/components/roles/roles.component.scss (0 bytes)
CREATE src/app/components/roles/roles.component.html (20 bytes)
CREATE src/app/components/roles/roles.component.spec.ts (585 bytes)
CREATE src/app/components/roles/roles.component.ts (231 bytes)
```

引用組件

當新增完組件後我們就要將組件引入至頁面中使用，當你在 A 頁面想要使用 B 組件時，你就需要將 B 組件 import 進 A 的 .ts 文件中。

引用完畢後你就可以在 A 的 Html 中加入 B 組件，加入時要先去組件的 .ts 檔案中看他的 selector 名稱（selector 是一個標籤，當你在 Html 使用時 Angular 會去抓這個標籤底下對應的元件）。

例：B 組件的 selector 設定為 app-selector，那在 A 的 Html 中引用時就需要輸入 `<app-selector></app-selector>`

練習

新增兩個組件並且放入 app.component.html 中顯示，讓畫面變成以下

Angular

Component1

Component2

结束

