##### Vscode get 用了git最方便的就是比如在公司写了很多代码后回到家打开vscode只需要点击一下pull就能全部同步过来。<https://www.cnblogs.com/ashidamana/p/6122619.html>

##### 

##### 创建项目： ng new donghua --skip-install

安装sass： npm i -g sass

编译成css： sass --watch scss/style.scss css/style.css

##### 软件启动不了 ： cnpm install

##### 创建组件 ng generate component heroes

###### ng generate service hero

创建一个公共的类：ng g class hero

##### 双向绑定：

###### [([ngModel](https://angular.cn/api/forms/NgModel))]="hero.name"

###### 需要在ts 中加 import { [FormsModule](https://angular.cn/api/forms/FormsModule) } from '@angular/forms';

###### imports: [ [BrowserModule](https://angular.cn/api/platform-browser/BrowserModule), [FormsModule](https://angular.cn/api/forms/FormsModule) ],

##### ngif、ngfor

###### <li \*ngFor="let hero of heroes" (click)="onSelect(hero)">

###### <div \*[ngIf](https://angular.cn/api/common/NgIf)="selectedHero">、

###### [CSS 类绑定](https://angular.cn/guide/template-syntax" \l "class-binding)

###### [class.selected]="hero === selectedHero"

###### 外部的组件绑定 @input

###### <app-hero-detail [hero]="selectedHero"></app-hero-detail>

###### 引用组件要添加：

###### import { Component, OnInit, Input } from '@angular/core';

###### @Input() hero: Hero;

# 异步[RxJS](http://reactivex.io/rxjs/)

## **HeroService中：**

### import { Observable, of } from 'rxjs';

### getHeroes(): Observable<Hero[]> {

### return of(HEROES);

### }

### of(HEROES) 会返回一个 Observable<Hero[]>，它会发出单个值，这个 值 就是这些模拟英雄的数组。

HeroesComponent中：

getHeroes(): void {

this.heroService.getHeroes()

.subscribe(heroes => this.heroes = heroes);}

# ****添加路由：****

* **ng generate module app-routing --flat --module=app**

**--flat 把这个文件放进了 src/app 中，而不是单独的目录中。  
 --module=app 告诉 CLI 把它注册到 AppModule 的 imports 数组中。**

## 路由视图

## const routes: Routes = [

## { path: 'heroes', component: HeroesComponent }，

## { path: '', redirectTo: '/dashboard', pathMatch: 'full' }

## ];

## imports: [ RouterModule.forRoot(routes) ],

## 这个方法之所以叫 [forRoot()](https://angular.cn/api/router/RouterModule" \l "forRoot)，是因为你要在应用的顶层配置这个路由器。 [forRoot()](https://angular.cn/api/router/RouterModule" \l "forRoot) 方法会提供路由所需的 服务提供者和指令，还会基于浏览器的当前 URL 执行首次导航。

## 在app.component.html主页面中导入

## ****<h1>{{title}}</h1>****

## <router-outlet></router-outlet>

## <app-messages></app-messages>

## 引用

## <a [routerLink](https://angular.cn/api/router/RouterLink)="/heroes">Heroes</a>

## <[routerLink](https://angular.cn/api/router/RouterLink)="/detail/{{hero.id}}">

# 12内联 (inline) 模板还是模板文件

生成组建市覆盖模板文件 ： ng generate component hero -it

在组件.ts的写

@Component({

  selector: 'app-root',

  template:`

    <h1>{{title}}</h1>

    <h2>my favorite hero is : {{myHero}}</h2>

    <p>Heroes:</p>

    <ul>

      <li \*ngFor="let hero of heroes">

          {{hero}}

      </li>

    </ul>

  `

})