1. 全局安装angular-cli:

npm install -g @angular/cli （最新版angular6）

1. 在自己目录下打开终端，新建angular项目

ng new first-angular(式例项目名)

1. ng serve 开启调试服务,ng build 生成打包发布
2. Angular 和 vue2相似，主要在src目录中编辑
3. 使用命令在终端中生成 组件，组件均被放在app目录下：

ng g component menu （标签：<app-menu></app-menu> 可直接在app.component.html中使用）

ng g component home

ng g component count

ng g component count\count-year //子组件

ng g component count\count-year

使用以上命令生成组件可自动加入到app.module.ts中，可直接使用（剩去了手动添的步骤）

每一个组件包含： .css

.html

.ts

.spec.ts //测试用，可删除

1. 路由的使用：
2. 安装：npm i --save @angular/router
3. 引入和使用:

在app.module.ts中引入：

import { Routes, RouterModule } from '@angular/router';

**export const** ROUTES: Routes= [  
 {path: '', component: HomeComponent},  
 {path: 'count', component: CountComponent，children:[

{path:’’,component:CountYearComponent},

{path:’month’,component:CountMonthComponent}

]},  
 ];

imports: [ RouterModule.forRoot(ROUTES) ],

在menu.component.html(例)中使用：

<button routerLink=’’></button>

<button routerLink=’/count’></button>

<button routerLink=’/count/month’></button>

路由出口: <router-outlet></router-outlet>放入app.component.ht中

<router-outlet></router-outlet>放入count.component.ht中

\*另外一种配置路由的方法，新建一个App-routings.module.ts，再在app.module.ts中引入（这样方便做‘懒加载’）见：

https://blog.csdn.net/xcx0215/article/details/80383340#4%E4%BD%BF%E7%94%A8%E6%87%92%E5%8A%A0%E8%BD%BD

1. echarts的安装和使用：npm install echarts --save

npm install echarts-ng2 --save

1. 在app.module.ts中引用：

import { EchartsNg2Module } from 'echarts-ng2';

imports: [

EchartsNg2Module

],

1. 在具体的页面中使用：

import { EChartOption } from 'echarts-ng2';

具体见：

https://blog.csdn.net/yiershan1314/article/details/78044640

1. ng g service account(服务名) //将生成服务文件，可在其中写通用方法，共需要

它的component引入使用： 例子：

**import** {AccountService} **from** '../account.service';

@NgModule({  
 providers:[  
 AccountService  
 ],  
 })

Constructor (private service:AccountService){

service.getBillTypes();//构造函数中的 使用

}

其他地方的使用 this.service.getBillTypes();

\*同时需在app.module.ts 中引入和providers

**import** {AccountService} **from** './account.service';

providers: [AccountService],

1. http网络请求
2. 在app.module中引入

**import** { HttpClientModule } **from** '@angular/common/http';

声明：

Imports[HttpClientModule],

(2)在需要使用的component中使用

**import** { HttpClient } **from** "@angular/common/http"

**constructor**(**private** http:HttpClient){}

使用：this.http.get(url).subscribe((res)=>{console.log(res)})