查看当前npm下载地址

npm config get registry

默认值 https://registry.npmjs.org/

修改成淘宝的NPM镜像

npm config get registry=<https://registry.npm.taobao.org/>

中文官网 [https://www.angular.cn](https://www.angular.cn/)

1.安装angular脚手架工具

Node.js版本是在10.9以上

(1)全局安装angular脚手架

npm install @angular/cli --global

(2)使用脚手架构建一个angular空白项目

ng new 项目名称

(3)进入项目目录

cd 项目名称

(4)运行该项目

npm start

2.angular项目的启动流程

通过anglar.json配置文件查找系统的入口文件main.ts

main.ts中启动主模块 AppModule

在主模块中引导启动主组件 AppComponent

主组件中声明了模块和样式 最终渲染到index.html中

3.组件

在app目录创建一个组件目录

例如 src/app/myc01.ts

在ts文件中导出一个class

@Component({

selector: 'myc01',

template: `<h2></h2>`

})

export class Mycomponent01{ }

在模块中引入并声明该组件

import ... from ..

@NgModule{ declarations:[ Mycomponent01] }

在主组件的模板中调用

<myc01></myc01>

(2)使用命令行生成组件

ng g component 组件名称

自动创建并在模块中声明，后期直接调用即可

4.数据绑定

(1)插值表达式

<any>{{expression}}</any>

(2)属性绑定

<any [attr]="expression"></any>

<any attr="{{expression}}"></any>

(3)事件绑定

<any (event)="fn()"></any>

事件处理函数的括号不能省略

(4)循环绑定

<any \*ngFor="let item of list; let i=index"> {{i}} --- {{item}} </any>

(5)选择绑定指令

<any \*ngIf="expression"></any>

<any [ngSwitch]="expression">

<any \*ngSwitchCase="值"></any>

<any \*ngSwitchDefault></any>

</any>

(6)样式绑定

<any [ngStyle]="obj"></any>

<any [ngClass]="obj"></any>

(7)双向数据绑定

<input [(ngModel)]="msg">

提示: ngModel指令在模块FormsModule中，需要在当前模块下引入才能使用

import {FormsModule} from '@angular/forms';

@NgModule({ imports:[FormsModule] })

5.自定义指令

@Directive({ selector:'[app-mybg]' })

export class MybgDirective{

constructor(el:ElementRef){

el.nativeElement //dom元素

}

}

还需要在模块下引入并声明

<any app-mybg></any>

使用命令创建

ng g directive 指令名称

6.管道

就是内置的过滤器，相当于Vue中filter

uppercase

lowercase

slice

json

date

nunber

调用

<any>{{expression | slice:0:3 | uppercase}}</any>

7.自定义管道

@Pipe({

name:'sex'

})

class SexPipe{

transform(value,args){

}

}

声明命令 ng g pipe 管道名称