02月26日 日报

1. 已完成的内容

Angular4初步接触学习：

1. Node是JS后台运行的环境！ 内置npm包/资源/插件的管理

Npm资源默认下载路径是国外资源地址

建议npm资源镜像改为淘宝镜像

Npm install -g cnpm --

Registry=https: //registry.pm.taobao.org

Npm 替换为cnpm

1. 安装angular-cli

Npm install -g @angular/cli

测试是否成功 ng -v

1. 使用CLI命令创建维护项目

新建 ng new ng4-day01 （文件名自己取）

运行 ng serve -o/open 参数表示运行成功直接在浏览器打开

打包 ng build 把web项目发布到dist

项目结构和启动顺序

编码 src 目录

App-->，默认的根模块

Assets：项目资源目录（图片，css插件，js插件）

Index.html-->首页

Style.css-->全局/整个项目公用的 css

核心配置文件 angular-lic.json

启动顺序：

Index.html-->引用根组件（每个angular项目默认生成根模块，包含根组件）app-root-->

Main.ts 中定义项目启动的根模块

bootstrapModule（AppModule） [main.ts]

-->根模块中包含了根组件 AppComonment [ app.module.ts]

-->根组件说明文件 app.component.ts——>app-root

1. 模块和组件的概念

组件和模块概念：

可以复用的代码（\*.html , \*.css , \*.js），目的实现代码解耦合

组件化/模块化编程项目中的应用

小项目直接由N个组件组成

大项目由N个木块组成（模块中又可以划分为N组件）

模块概念> 组件概念

Angular创建组件

-ng g component 组件名

比如：通讯录分为（头部header,主体main,底部footer）3个模块/组件

-ng g component header

-ng g component main

-ng g component footer

组件引用：

在app.component.html，引入其他组件

比如：引入头部<app-header></app-header> app前缀是自动添加的

组件化有点：实现代码可复用，可维护，可扩展

组件页面引入第三方框比如bootstrap

下载：cnpm install bootstrap --save

- e2e //端到端测试

- node\_modules/... //ngm包

- src/.... //源包

- angular-cli.json //配置项

- .editorconifg //编辑器配置

- .gitignore //git忽略文件配置

- karma.conf.js //karma配置

- package.json //npm配置

- protractor.conf.js //测试配置项

- README.md //项目说明

- tsconfig.json //ts编辑器的配置

- tslint.json //tslint配置项

- assets //静态资源

- gitkeep //保存空文件夹

- environments //环境配置

Environments.prod.ts

Environments.ts

- favicon.ico //图标

- index.html //页面主入口

- main.ts //脚本主入口

- polyfills.ts //兼容浏览器

- styles.css //全局css样式

- test.ts //单元测试入口

1. 教师评语：