

# Angular 目录结构分析、app.module.ts 详解、以及 Angular 中创建组件、组件详解、 绑定数据

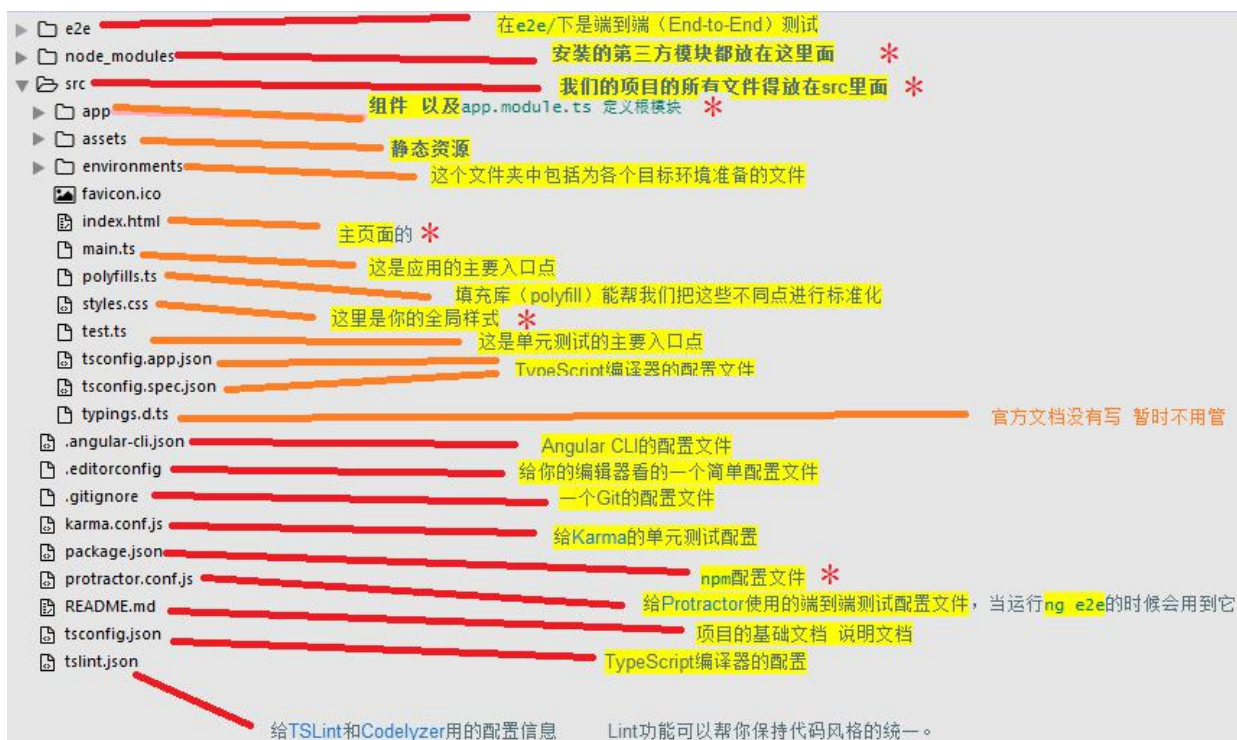
主讲教师：（大地）

合作网站：[www.itying.com](http://www.itying.com) （IT 营）

我的专栏：<https://www.itying.com/category-79-b0.html>

一、 目录结构分析.....	1
二、 app.module.ts、 组件分析.....	2
三、 绑定数据.....	3

## 一、 目录结构分析



详情参考: <https://www.angular.cn/guide/file-structure>

## 二、 app.module.ts、组件分析

### 1. app.module.ts

定义 AppModule，这个根模块会告诉 Angular 如何组装该应用。目前，它只声明了 AppComponent。稍后它还会声明更多组件。

```
TS app.module.ts
1  /*
2  Angular 模块类描述应用的部件是如何组合在一起的。每个应用都至少有一个 Angular 模块，也就是根模块，
3  用来引导并运行应用。你可以为它取任何名字。常规名字是AppModule。 也就是 app.module.ts文件
4  */
5
6  import { BrowserModule } from '@angular/platform-browser'; /*BrowserModule, 浏览器解析的模块*/
7  import { NgModule } from '@angular/core'; /*angular.js核心模块*/
8
9
10 import { AppComponent } from './app.component'; /*根组件*/
11
12
13 /* @NgModule接受一个元数据对象，告诉 Angular 如何编译和启动应用。*/
14
15 @NgModule({
16   declarations: [ /*引入当前项目运行的组件*/
17     AppComponent,
18   ],
19   imports: [ /*引入当前模块运行依赖的其他模块*/
20     BrowserModule
21   ],
22   providers: [], /*定义的服务 回头放在这个里面*/
23   bootstrap: [AppComponent] /* 指定应用的主视图（称为根组件） 通过引导根AppModule来启动应用 ，这里一般写的是根组件*/
24 })
25
26 /*根模块不需要导出任何东西， 因为其它组件不需要导入根模块。但是一定要写*/
27 export class AppModule { }
```

### 2. 自定义组件

<https://cli.angular.io/>

创建组件:

```
ng g component components/header
```

组件内容详解:

```
import { Component, OnInit } from '@angular/core'; /*引入 angular 核心*/

@Component({
  selector: 'app-header', /*使用这个组件的名称*/
  templateUrl: './header.component.html', /*html 模板*/
  styleUrls: ['./header.component.css'] /*css 样式*/
})
export class HeaderComponent implements OnInit { /*实现接口*/

  constructor() { /*构造函数*/

  }

  ngOnInit() { /*初始化加载的生命周期函数*/

  }

}
```

## 三、绑定数据

Angular 中使用{{}}绑定业务逻辑里面定义的数据

```
<h1>
  {{title}}
</h1>
```