

Angular 组件 以及组件里面的模板

主讲教师：（大地）

合作网站：www.itying.com （IT 营）
合作网站：www.ionic.wang （Ionic 中文网）

一、创建 angular 组件.....	1
二、Angular 绑定数据.....	2
二、绑定属性.....	2
三、数据循环 *ngFor.....	3
四、条件判断 *ngIf.....	3
四、 *ngSwitch.....	4
五、执行事件 (click)="getData()".....	4
七、表单事件.....	5
八、双向数据绑定.....	5
九、 [ngClass]、[ngStyle].....	6
十、 管道.....	7

一、创建 angular 组件

Angular CLI:

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

创建组件

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

使用组件

```
<app-header></app-header>
```

二、Angular 绑定数据

1. 数据文本绑定

{{}}

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

<div>
  1+1={{1+1}}
</div>
```

2. 绑定 html

```
this.h="<h2>这是一个 h2 用[innerHTML]来解析</h2>"
```

```
<div [innerHTML]="h"></div>
```

二、绑定属性

```
<div [id]="id" [title]="msg">调试工具看看我的属性</div>
```

```
<app-root _ngcontent-c1 _ngcontext-c1 _ngghost-c2>...</app-root>
<app-footer _ngcontent-c1 _ngghost-c4>...</app-footer>
<div _ngcontent-c1 id="123" title="你好angularjs4.0">调试工具看看我的属性</div> == $0
/app-news>
pp-root>
```



三、数据循环 *ngFor

1、*ngFor 普通循环

```
<ul>
  <li *ngFor="let item of list">
    {{item}}
  </li>
</ul>
```

2、循环的时候设置 key

```
<ul>
  <li *ngFor="let item of list;let i = index;">
    {{item}} --{{i}}
  </li>
</ul>
```

2. template 循环数据

```
<ul>
  <li template="ngFor let item of list">
    {{item}}
  </li>
</ul>
```

四、条件判断 *ngIf

```
<p *ngIf="list.length > 3">这是 ngIF 判断是否显示</p>
```

```
<p template="ngIf list.length > 3">这是 ngIf 判断是否显示</p>
```

四、*ngSwitch

```
<ul [ngSwitch]="score">  
  <li *ngSwitchCase="1">已支付</li>  
  <li *ngSwitchCase="2">订单已经确认</li>  
  <li *ngSwitchCase="3">已发货</li>  
  <li *ngSwitchDefault>无效</li>  
</ul>
```

五、执行事件 (click)="getData()"

```
<button class="button" (click)="getData()">  
  点击按钮触发事件  
</button>  
  
<button class="button" (click)="setData()">  
  点击按钮设置数据  
</button>
```

```
getData(){ /*自定义方法获取数据*/  
  //获取  
  alert(this.msg);  
  
}  
setData(){  
  //设置值  
  this.msg='这是设置的值';  
}
```

七、表单事件

```
<input type="text" (keyup)="keyUpFn($event)"/>
```

```
<input type="text" (keyup)="keyUpFn($event)"/>
```

```
keyUpFn(e){  
  console.log(e)  
}
```

八、双向数据绑定

```
<input [(ngModel)]="inputValue">
```

注意引入: **FormsModule**

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

```
@NgModule({  
  declarations: [  
    AppComponent,  
    HeaderComponent,  
    FooterComponent,  
    NewsComponent  
  ],  
  imports: [  
    BrowserModule,  
    FormsModule  
  ],  
  providers: [],  
})
```

```
bootstrap: [AppComponent]  
})  
export class AppModule { }
```

使用:

```
<input type="text" [(ngModel)]="inputValue"/>  
  
{{inputValue}}
```

九、[ngClass]、[ngStyle]

[ngClass]:

```
<div [ngClass]="{'red': true, 'blue': false}">  
    这是一个 div  
</div>  
  
public flag=false;  
<div [ngClass]="{'red': flag, 'blue': !flag}">  
    这是一个 div  
</div>  
  
public arr = [1, 3, 4, 5, 6];  
<ul>  
    <li *ngFor="let item of arr, let i = index">  
        <span [ngClass]="{'red': i==0}">{{item}}</span>  
    </li>  
</ul>
```

[ngStyle]:

```
<div [ngStyle]="{'background-color':'green'}">你好 ngStyle</div>
```

```
public attr='red';
```

```
<div [ngStyle]="{'background-color':attr}">你好 ngStyle</div>
```

十、管道

```
public today=new Date();
```

```
<p>{{today | date:'yyyy-MM-dd HH:mm:ss' }}</p>
```

其他管道：

<http://bbs.itying.com/topic/5bf519657e9f5911d41f2a34>