## ngFor

作用：像 for 循环一样，可以重复的从数组中取值并显示出来。

****例子：****

// .ts

**this**.userInfo = ['张三', '李四', '王五'];

// .html

<div **class**="ui list" \*ngFor="let username of userInfo">

<div **class**="item">{{username}}</div>

</div>

****讲解：****   
他的语法是 \*ngFor="let username of userInfo"，其中 userInfo 是从中取值的数组，username 是每次从中取出来的值。然后在这个标签里面的内容就会重复执行，并通过双向绑定，将 username 显示出来。

## ngIf

作用：根据条件决定是否显示或隐藏这个元素。

****例子：****

// .html

<**div** \*ngIf="false"></**div**>

<**div** \*ngIf="a > b"></**div**>

<**div** \*ngIf="username == '张三'"></**div**>

<**div** \*ngIf="myFunction()"></**div**>

****讲解：****

1. 永远不会显示
2. 当 a 大于 b 的时候显示
3. 当 username 等于 张三 的时候显示
4. 根据 myFunction() 这个函数的返回值，决定是否显示

## ngSwitch

作用：防止条件复杂的情况导致过多的使用 ngIf。

****例子：****

// .html

<**div** class="container" [ngSwitch]="myAge">

<**div** \*ngSwitchCase="'10'">age = 10</div>

<**div** \*ngSwitchCase="'20'">age = 20</div>

<**div** \*ngSwitchDefault="'18'">age = 18</div>

</div>

****讲解：****   
[ngSwitch] 先与目标进行绑定，ngSwitchCase 列出每个可能性，ngSwitchDefault 列出默认值。

## ngStyle

作用：可以使用动态值给特定的 DOM 元素设定 CSS 属性。

****例子：****

// .ts

backColor: string = 'red';

// .html

<**div** [style.color]="yellow">

你好，世界

</**div**>

<**div** [style.background-color]="backColor">

你好，世界

</**div**>

<**div** [style.font-size.px]="20">

你好，世界

</**div**>

<**div** [ngStyle]="{color: 'white', 'background-color': 'blue', 'font-size.px': '20'}">

你好，世界

</**div**>

****讲解：****

1. 直接设置颜色为 yellow。
2. 设置背景颜色为 backColor，并可以在 .ts 文件中对 backColor 的值进行修改。
3. 设置字体大小，需要注意的是 只写 font-size 会报错，必须在后面加上 .px。当然 .em .% 都是可以的。
4. 前三种都是只设置一个，写 [ngStyle] 可以同时写多个，使用花括号包住里面的内功。需要注意的是连字符 - 是不允许出现在对象的键名当中的，如果使用 background-color 等时需要加上单引号。

## ngClass

作用：动态地设置和改变一个给定 DOM 元素的 CSS类。

****例子：****

// .scss

.bordered {

border: 1px dashed black;

background-color: **#eee;**

}

// .ts

isBordered: **boolean** = **true**;

// .html

<**div** [ngClass]="{bordered: isBordered}">

是否显示边框

</**div**>

****讲解：****

* scss 中设置了样式，相当于你建了一个 class="bordered"。
* ts 中新建了一个 isBordered，用于判断是否显示 .scss 中的样式。
* html 中用 isBordered 作为 bordered 是否显示 的判断依据。

## ngNonBindable

作用：告诉 Angular 不要绑定页面的某个部分。

****例子：****

.html

<**div** ngNonBindable>

{{我不会被绑定}}

</div>

****讲解：****   
使用了 ngNonBindable ，花括号就会被当做字符串一起显示出来。

## 总结

日常开发中，用 ngFor 和 ngIf 应该是最多的了，所以把他们两个写在了前面。至于 ngNonBindable，我实际开发中一次没用过，也是查着资料测试一遍写下来的。?