

AngularJS双向绑定

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>01AngularJS绑定示例</title>
  <!--引入AngularJS包-->
  <script src="../js/angular.js" ></script>
</head>
<!--用ng-app指定AngularJS运行于哪个标签上-->
<body ng-app>

  <input type="text" ng-model="demo">
  <div>{{ demo }}</div>

</body>
</html>
```

指定AngularJS框架运行在哪个标签的内部:ng-app属性

ng-model:

AngularJS内部有一个“JavaScript对象，用于存储数据”，ng-model指定这个对象上的一个属性，和这个标签，进行绑定：

用户有输入时，ng-model指定的那个属性，也随着用户输入进行更改。

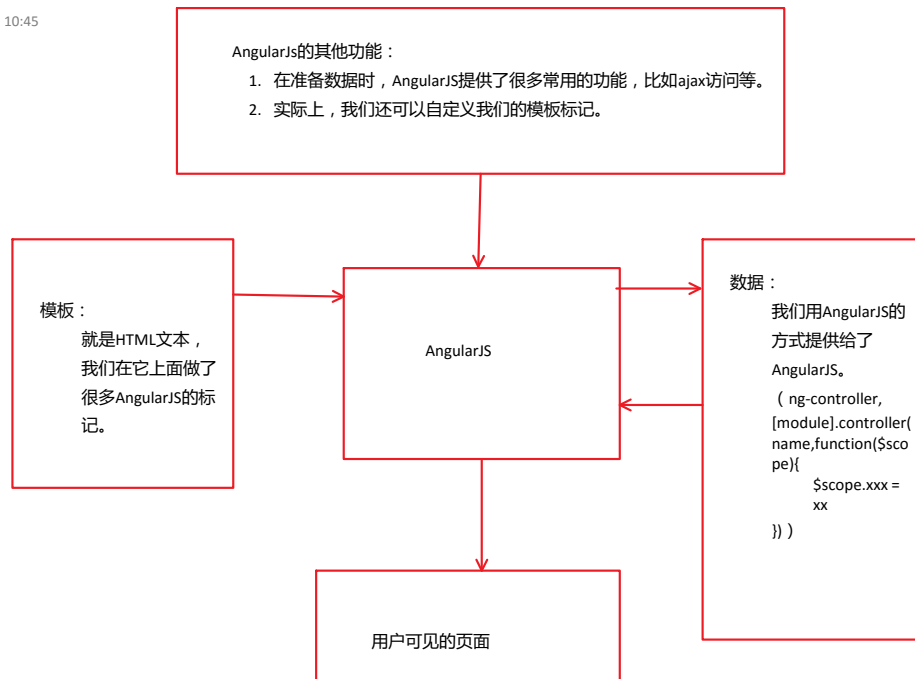
当那个属性内部的数据，因为其他原因有更改时，这个更改也会体现在这个标签上。

插值语法：

将model上的属性和这个插值语法进行绑定，网页上不显示插值语法，而是现实对应的数据

AngularJS框架的大体结构

2016年5月11日 10:45



1. 如何使用AngularJS自带的标记。
2. AngularJS它的作用域、控制器，以及AngularJS的模块。
3. AngularJS提供的通用功能，主要要学的其实就是ajax。
4. 自定义AngularJS的通用功能。（服务，Service）AngularJS的依赖注入。
5. 如何自定义自己的模板标记。
6. AngularJS的“路由”。

今天上午的内容

2016年5月11日 10:37

1. 什么是单页面的应用：
 - a. 本质：无刷新的单页面，当用户有操作时ajax请求数据，局部的更新我们的页面
 - b. 理念：更好的用户体验，无停顿的用户交互
2. 单页面的应用的问题：
 - a. 写起来超级麻烦。
3. 所以有了AngularJS的框架：
 - a. 核心：双向数据绑定 -> 把数据和我们的HTML文档绑定起来，我们只需要关注数据就可以了。DOM操作由AngularJS去管理，一来方便，二来安全性高（程序员写代码出bug的概率变低）。

几个重要的概念：

2016年5月11日 11:49

1. 模板、数据的双向绑定。
2. 模块化：AngularJS指定了模块里面只能有某几种“部件”。（`[module].controller(...)`其实就是Controller部件）
3. 指令：directive，就是文档上打的各种“标记”。（新的标签名、或者新的属性名。）
4. 依赖注入：
 - a. jQuery提供功能时，怎么提供的？`$.ajax()` ... 这样，就是“把功能挂到\$对象上”
 - b. AngularJS提供功能时，怎么提供的呢？AngularJS中有大量的回调函数，在我们书写回调函数是，把参数名按正确的方式书写，AngularJS会自动地提供对应的“服务对象”。这个就是依赖注入。

AngularJS Batarang

2016年5月11日 9:49

记得去谷歌的应用商店安装。用法是点enable，然后看scope内的内容。