

angular框架

angular框架的好处及方法:

angular框架的好处：当我们写好代码，框架会自动帮我们调用（前提是要按照框架的语法来写代码），框架中自带的属性和方法将代码执行，基于框架的语法，我们会简化大量的代码，提高我们的开发效率！

angular的属性和语法:

angular的一些属性和语法：

- `npm install angular`：下载angular在目录中，并且通过src标签将angular引入，说明会在window上声明一个angular对象；
- `ng-`：代表的是angular的自带命令；
- `ng-app`: 添加`ng-app`这个属性后会自动的生成一个根作用域，在哪个标签添加就表明要在哪个范围内执行，并且告诉angular开始执行！
- `ng-model`: 表示双向数据绑定，只能绑定在表单元素中，绑定的是一个变量！
- `{{}}`: 大括号中代表的是绑定的变量，变量值变化，相当于把作用域变量上的值取出来，大括号中的值也随着变化；大括号中可以支持赋值运算，可以运算`+``*``/`，并且可以写三元运算符！
- `ng-bind`：这个属性的方法等价于大括号，可以解决大括号的闪烁问题；
- `ng-cloak`: 属性选择器，当一段内容有几个变量时，那么整个段落会有闪烁问题，那么在标签上添加`ng-cloak`方法，然后在style中设置`[ng-cloak]{display:none}`，先让带有`ng-cloak`的标签隐藏，当数据编译好后会自动移出`ng-cloak`属性；

angular 的模块(module)和控制器(controller);

- 当通过src引入angular.js后说明已经启动angular，当添加`ng-app="appModule"`说明angular启动后指定的模块是appModule,写法为：`angular.module('appModule',[]);`
- `ng-controller`: 在元素上添加这个方法，控制器的作用范围和标签的范围是相同的；->控制器的方法：`app.controller('oneCtrl',['scope,function(scope)'])` ->控制器方法中有几个参数：1. 控制器的名字 2. 控制器的定义，就是一个函数，但是会附带一个*scope*，这个scope就是viewmodel(视图模型)；->之所以采用数组的形式是为了防止压缩；
- 要在视图上取出数据，必须将数据挂在在\$scope上；

angular 的遍历：

- ng-repeat 遍历：“变量(数组中的value值) in 数据中 “
*index*索引(只要是数组，就通过索引来遍历)–> 写法例子：*ainarrtrackby*index;

angular 的过滤器：

- 大小写过滤器
 - {{“asdasd” | uppercase}}
 - {{“AASDASD” | lowercase}}
- 货币过滤器 默认在最前面增加\$符号
 - {{“1234.45” | currency:‘¥’ : 3}}
- 限制过滤器
 - {{“你好吗” | limitTo:2}}
- json过滤器
 - {{ {name:1,age:4} | json:4 }}
- number过滤器
 - {{ 123123 | number}}
 - 日期过滤器
 - {{1489533431562 | date:“yyyy年MM月 hh:mm:ss”}}