

为什么要学习Angular.js

1. 面试要问
2. 现在使用 **最广泛** 的框架之一
3. **前后端分离**，后端只提供数据接口，路由，模板渲染等都在前端完成
4. html和js分离, **展示** 和 **逻辑** 分离
5. **减少JS** 代码,减少DOM元素查找，事件绑定等代码
6. 适合 **API** 的方式进行开发

什么是MVC

- Model 数据 **模型** 层
- View **视图** 层，负责展示
- Controller 业务逻辑和 **控制** 逻辑

为什么需要MVC

1. 代码规模越来越大，切分职责
2. 相同逻辑代码要 复用
3. 需求变更需要 重构
4. 职责清晰，代码 模块化
5. MVC只是手段，目标是 模块化 和 复用

angular使用流程

1. 下载 angular.js <http://school.zhufengpeixun.cn/course/40>
2. 引入 `angular.js` 脚本文件到当前页面
3. 通过指定 `ng-app` 定义angular应用的 控制范围
4. 一切从模块开始，先 定义模块
5. 在模块下声明控制器,注入 `$scope` 添加属性
6. 在 `DOM元素` 上通过 `ng-controller` 指定此控制器
7. 在此 `DOM元素` 下面编写表达式读取 `$scope` 上的属性值

双向数据绑定

1. **数据** (\$scope)变化响应 **UI**
2. **UI** (输入框)变化影响 **数据** (\$scope)
3. `ng-model` 将 `$scope` 变量与 **输入框** 绑定

常用指令

1. `ng-bind` 绑定 html元素
2. `ng-click` 为当前元素 `click` 事件绑定\$scope上的对应方法
3. `ng-if` 布尔类型 为true **执行** 内部指令 , 为false时不执行内部指令
4. `ng-class` 定义元素的 `class` 样式,属性值如
{'class1':expression1,'class2':expression2}
5. `ng-show` 布尔类型 为true时 **显示** false时隐藏
6. `ng-hide` 布尔类型 为false时显示 true时 **隐藏**
7. `ng-repeat` **遍历** 数组

服务

服务是能提供特定 **功能** 的一个 **对象** ,有以下特点

1. service都是 **单例** 的
2. angular会 **自动** 创建实例并 **注入** , 不需要手工创建
3. service在整个应用的生命周期存在, 可以 **共享** 数据

过滤器

- filter是用来 **数据格式化** 的 **服务**
- 内置了9个filter
 - <http://docs.ngnice.com/api/ng/filter/currency>
- filter可以 **级联** 使用(用|分隔)
- filter是可以 **传递参数** 的
- 用户可以 **自定义** filter

路由

- [AngularJS API Docs] <http://docs.angularjs.cn/api>
- [angularjs官网] <https://angularjs.org/>
- [github官网] <https://github.com/angular/angular.js>
- [Tutorial] <http://docs.angularjs.org/tutorial>
- [API Docs] <http://docs.angularjs.org/api>
- [ngnice] <http://www.ngnice.com/>
- [Angular Guide中文] <http://docs.ngnice.com/guide>
- [Developer Guide] <http://docs.angularjs.org/guide>
- [angular中文网] <http://www.apjs.net/>
- [requirejs] <http://www.requirejs.cn/>
- [angularjs-tutorial]
<http://www.runoob.com/angularjs/angularjs-tutorial.html>
- [七步从Angular.JS菜鸟到专家] <http://blog.jobbole.com/46779/>
- [AngularJS入门教程]

