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,切分责职
- 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



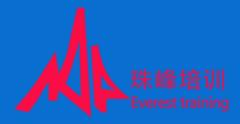
双向数据绑定

- 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/46媒蜂给测
- [AngularJS入门教程]