# AngularJS

## AngularJS基本指令和表达式

ng-app:初始化一个AngularJS应用程序

ng-app=”m”:在脚本中var app=angular.module(“m”,[]);来绑定程序

ng-model:把HTML元素的值(比如输入域的)绑定到应用程序;

基于它们的状态(valid之类)提供CSS类

ng-repeat=”x in names”:对集合(数组)中的每个元素遍历

AngularJS还可以自定义指令!(不太了解,以后用到再了解)

可以自动验证邮箱格式,type=”email”

Scope作用域:应用在HTML(视图)和JavaScript(控制器)的纽带

Scope是一个对象,可以有方法和属性

$rootScope(根Scope)定义的值可以在各个controller中使用

## AngularJS过滤器

过滤器可以通过管道字符(|)和一个过滤器添加到表达式

{{ lastName | uppercase }}

currency:格式化数字为货币格式(默认美元)

filter:从数组中选一个子集

lowercase:格式化字符串为小写

uppercase:格式化字符串为大写

orderBy:根据某个表达式排列数组

## AngularJS服务(service)

$http:是AngularJS应用中最常见的服务,应用响应服务器的传过来的数据,这个是重点,可以读取服务器传来的JSON数据

$timeout:在指定时间后执行对应函数

$interval:在指定周期内来调用函数

app.service(‘name’,function(){}):自定义service,”name”:service名,后面this.func:func是方法名

ng-app:定义在div上,应该是定义了一个作用域,

## AngularJS选择框

ng- option:创建一个下来列表.列表通过对象和数组循环输出

ng-option=”x for x in names”

ng-option=”x for (x , y) in names”:x为key,y为value

ng-repeat也可以作为下拉框,最常用的是用来显示动态列表

$index可以用来自动显示列表的序号

$odd和$even:ng-if=”$odd”

## AngularJS HTML DOM

ng-disable:不可选,对应HTML中disable属性

ng-show;ng-hide:设置可视和隐藏属性

## AngularJS 事件

ng-click:点击触发事件,可以自定义函数

## AngularJS 模块

var app=angular.module(“myapp”,[]);:用来创建模块;

app.controller(“myctrl”,function(){});:用来写控制器方法;

AngularJS库最好放置在<head>中, 一个解决方案是在 <body> 元素中加载 AngularJS 库，但是必须放置在您的 AngularJS 脚本前面;

## AngularJS 控制器

ng-controller=”myctrol”:AngularJS的一个指令,用于定义一个控制器;

## AngularJS Http

$http:可以向后台传输数据,处理后台数据,类似于Ajax

## AngularJS和PHP,MySQL的整合

了解一下

## AngularJS 表单

input,select,button,textarea元素被称为HTML

novalidate 属性是在 HTML5 中新增的。禁用了使用浏览器的默认验证;

## AngularJS 输入验证

novalidate 属性是在 HTML5 中新增的。禁用了使用浏览器的默认验证;

$dirty:表单有填写记录

$valid:字段内容合法

$invalid:字段内容非法

$pristine:表单没有填写记录

## AngularJS API

API 意为 Application Programming Interface（应用程序编程接口）。

angular.lowercase():转化字符串为小写

angular.uppercase():转化字符串为大写;

angular.isString():判断给定对象是否为字符串

angular.isNumber():判断给定对象是否为数字;

## AngularJS Bootstrap

Bootstrap中有许多类包含了样式,具体查看Bootstrap教程

## AngularJS 动画

这个需要结合CSS来设置

## AngularJS 依赖注入

以下五个核心组件来实现依赖注入:

value,factory,service,provide,constant(不太理解,用到再说)

## AngularJS 路由

AngularJS路由应用允许我们访问不同页面

# AngularJS 参考手册

<http://www.runoob.com/angularjs/angularjs-reference.html>