AngularJS

AngularJS 通过 [指令](http://www.runoob.com/angularjs/angularjs-directives.html) 扩展了 HTML，且通过 [表达式](http://www.runoob.com/angularjs/angularjs-expressions.html) 绑定数据到 HTML。

<div ng-app="">

<p>名字 : <input type="text" ng-model="name"></p>

<h1>Hello {{name}}</h1>

</div>

**ng-app** 指令告诉 AngularJS，<div> 元素是 AngularJS **应用程序** 的"所有者"。一个HTML文档只出现一次，如出现多次也只有第一个起作用，告诉子元素指令是属于angularJs。

**ng-model** 指令把输入域的值绑定到应用程序变量 **name**。ng-model: 绑定元素值（比如输入域的值）

**ng-bind** 指令把应用程序变量 name 绑定到某个段落的 innerHTML ng-bind:数据绑定到 HTML 视图

指令

通过被称为 **指令** 的新属性来扩展 HTML。以 ng 作为前缀

AngularJS 通过内置的指令来为应用添加功能。

<div ng-app="" ng-init="firstName='John'">

<p>在输入框中尝试输入：</p>

<p>姓名：<input type="text" ng-model="firstName"></p>

<p>你输入的为： {{ firstName }}</p>

</div>

AngularJS允许自定义指令 扩展（自制的）属性，以 data- 开头。 所以data-ng-

<div data-ng-app="" data-ng-init="firstName='John'">

<p>姓名为 <span data-ng-bind="firstName"></span></p>

</div>

表达式

使用 **表达式** 把数据绑定到 HTML

表达式写在双大括号内：{{ expression }} 并在表达式书写的位置"输出"数据

ng-init可以为数字 数组 字符串

<div ng-app="" ng-init="person={firstName:'John',lastName:'Doe'}">

<p>姓为 {{ person.lastName }}</p>

</div>

应用

模块（Module） 定义了 AngularJS 应用。ng-app指令定义了应用,

控制器（Controller） 用于控制 AngularJS 应用。ng-controller 定义了控制器。

<div ng-app="myApp" ng-controller="myCtrl">

名: <input type="text" ng-model="firstName"><br>

姓: <input type="text" ng-model="lastName"><br>

姓名: {{firstName + " " + lastName}}

</div>

<script>

var app = angular.module('myApp', []);

app.controller('myCtrl', function($scope) {

$scope.firstName= "John";

$scope.lastName= "Doe";

});

</script>

AngularJS 模块

var app = angular.module('myApp', []);

AngularJS 控制器控制应用:

AngularJS 控制器

app.controller('myCtrl', function($scope) { $scope.firstName= "John"; $scope.lastName= "Doe"; });

Scope(作用域)

应用在 HTML (视图) 和 JavaScript (控制器)之间的纽带

重复 HTML 元素

对于集合中（数组中）的每个项会 克隆一次 HTML 元素。

1. <any on-touch=“…” on-release=“…”>…</any>

示例代码：

<body  ng-controller=”ezCtrl”>  
<ion-header-bar class=”bar-positive” ng-class=”[style]”  
on-touch=”style=’bar-assertive'” on-release=”style=’bar-positive'”>  
<h1 class=”title”>on-touche/on-release</h1>  
</ion-header-bar>  
<ion-content>  
<img src=”img/0021.png”>  
</ion-content>  
</body>

js：

angular.module(“ezApp”,[“ionic”])  
.controller(“ezCtrl”,function($scope) {  
});