**ngSanitize ngRoute ngAnimate插件**

学习要点：

1. Angularjs中的 ngSanitize
2. Angularjs中的 ngRoute
3. Angularjs中的 ngAnimate

**1．Angularjs中的**  **ngSanitize**

让浏览器简析html标签

1. 引入js angular-sanitize.min.js
2. 在module 中引入一下插件 var app = angular.module("myApp", ['ngSanitize']);
3. 使用<div **ng-bind-html**="text"></div> 绑定数据

**2．Angularjs中的 ngRoute**

**AngularJS路由介绍：**

AngularJS路由功能是一个纯前端的解决方案，与我们熟悉的后台路由不太一样。后台路由，通过不同的URL会路由到不同的控制器上(controller)，再渲染(render)到页面(HTML)。AngularJS的前端路由，需求提前对指定的(ng-app)，定义路由规则(routeProvider)，然后通过不同的URL，告诉(ng-app)加载哪个页面(HTML)，再渲染到(ng-app)视图(ng-view)中。

AngularJS的前端路由，虽然URL输入不一样，页面展示不一样，其实完成的单页(ng-app)视图(ng-view)的局部刷新。这样来看，AngularJS做单页应用就有点标配的感觉了。

**AngularJS路由使用：**

引入js 依赖注入

<script src="http://cdn.bootcss.com/angular.js/1.2.9/angular-route.min.js"></script>

var m1 = angular.module('myApp',['ngRoute']);

|  |
| --- |
| m1.config(['$routeProvider',function($routeProvider){    $routeProvider  .when('/aaa/:num',{  template : '<p>首页的内容</p>{{name}}', //templateUrl  controller : 'Aaa'  })  .when('/ccc',{  template : '<p>课程的内容</p>{{name}}',  controller : 'Ccc'  })  .otherwise({  redirectTo : '/aaa'  });    }]);  **数据显示:**  <div **ng-view**></div>  **$routeParams** 获取参数  **路由事件:**  $on  $routeChangeStart  $routeChangeSuccess/Error  m1.run(['$rootScope',function($rootScope){  $rootScope.$on('$routeChangeStart',function(event,current,pre){  console.log(event);  console.log(current);  console.log(pre);  });  }]);  **页面跳转:**  1.$location.path('aaa/123')  2.<a href=”#div1”></a>  **ionic 路由插件**  <https://github.com/angular-ui/ui-router> |

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE HTML>  <html ng-app="myApp">  <head>  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">  <title>无标题文档</title>  <script src="angular.min.js"></script>  <script src="http://cdn.bootcss.com/angular.js/1.2.9/angular-route.min.js"></script>  <script>  var m1 = angular.module('myApp',['ngRoute']);  m1.config(['$routeProvider',function($routeProvider){    $routeProvider  .when('/aaa/:num',{  template : '<p>首页的内容</p>{{name}}',  controller : 'Aaa'  })  .when('/bbb',{  template : '<p>学员的内容</p>{{name}}',  controller : 'Bbb'  })  .when('/ccc',{  template : '<p>课程的内容</p>{{name}}',  controller : 'Ccc'  })  .otherwise({  redirectTo : '/aaa'  });    }]);  m1.run(['$rootScope',function($rootScope){    $rootScope.$on('$routeChangeStart',function(event,current,pre){  console.log(event);  console.log(current);  console.log(pre);  });    }]);  m1.controller('Aaa',['$scope','$location','$routeParams',function($scope,$location,$routeParams){    $scope.name = 'hello';  $scope.$location = $location;    console.log( $routeParams );    }]);  m1.controller('Bbb',['$scope',function($scope){    $scope.name = 'hi';    }]);  m1.controller('Ccc',['$scope',function($scope){    $scope.name = '你好';    }]);  </script>  </head>  <body>  <div ng-controller="Aaa">  <a href="" ng-click="$location.path('aaa/123')">首页</a>  <a href="" ng-click="$location.path('bbb')">学员</a>  <a href="" ng-click="$location.path('aaa/456')">课程</a>  <div ng-view></div>  </div>  </body>  </html> |

**3．Angularjs中的 ngAnimate**

1. **引入js**

|  |
| --- |
| <script src="http://cdn.bootcss.com/angular.js/1.3.8/angular-animate.min.js"></script> |

1. var m1 = angular.module('myApp',[**'ngAnimate'**]);
2. 使用下面的几种方式

**使用说明：**

当我们有一个单页面的程序，并且想为这个页面添加动画效果。点击某一个链接会将一个试图滑出，同时将另一个试图滑入。就会用到 **ngAnimate**

1. 使用 ngRoute 来为我们的页面路由
2. 使用 ngAnimate 来为页面创建动画效果
3. 对页面使用 CSS Animations
4. 当我们离开或进入试图时，我们的每一个页面会有不同的动画效果

**ngAnimate CSS3的方式（1）：**

ng-enter

ng-enter-active

ng-leave

ng-leave-active

ng-enter-stagger结合 animation-delay(repeat独有)

**支持的指令**

if,view,repeat,include,swtich

repeat：支持css ng-enter-stagger 结合animation-delay

**ngAnimate CSS3的方式（2）：**

ng-hide-add

ng-hide-add-active

ng-hide-remove

ng-hide-remove-active

**支持的指令**

class,show,hide,model等

**ngAnimate**  **JS方式**

animation()

enter/leave

removeClass/addClass

|  |
| --- |
| m1.animation('.box',function(){  return {  addClass : function(element,sClass,done){  //console.log(element);  //console.log(sClass);  //console.log(done);  $(element).animate({width:0,height:0},1000,done);  },  removeClass : function(element,sClass,done){  $(element).css({width:0,height:0});  $(element).animate({width:200,height:200},1000,done);  }  };  }); |

感谢收看本次教程  
本教程由 **phonegap** 中文网**(phonegap100.com)**  
**www.itying.com** 提供  
我是主讲老师： 树根  
我的邮箱： **phonegap100@qq.com**