

第十讲 angularjs ngSanitize ngRoute ngAnimate 插件

学习要点:

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

主讲教师: (树根)

合作网站: www.phonegap100.com (PhoneGap 中文网)

合作网站: www.itying.com (IT 营)

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,$location,$r
outeParams){

    $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>
```

2. `var m1 = angular.module('myApp',['ngAnimate']);`

3. 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视图滑出，同时将另一个视图滑入。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. 当我们离开或进入视图时，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

支持的指令

if,view,repeat,include,switch
repeat: ng-enter-stagger 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**