

第九讲 Angularjs 常用服务 \$http \$location \$anchorScroll \$cacheFactory \$timeout \$interval \$sce

学习要点:

1. Angularjs 中的 \$http 服务
2. Angularjs 中的 \$location \$anchorScroll 服务
3. Angularjs 中的 \$cacheFactory 服务
4. Angularjs 中的 \$timeout \$interval 服务
5. \$sce 服务 浏览器简析 html 标签

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 \$http 服务

\$http get 实例

```
$http.get(url,{params:{id:'5'}}) .success(function(response) {  
    $scope.names = response;  
}).error(function(data){  
  
    //错误代码  
  
});
```

\$http post 实例:

```
var postData={text:'这是 post 的内容'};  
var config={params:{id:'5'}}  
$http.post(url,postData,config) .success(function(response) {  
    $scope.names = response;
```

```
}).error(function(data){  
    //错误代码  
  
});
```

\$http Jsonp 实例：

```
myUrl =  
"http://www.phonegap100.com/appapi.php?a=getPortalList&catid=20&page=1&callback=JSON_  
CALLBACK";  
$http.jsonp(myUrl).success(  
    function(data){  
  
        $scope.portalcate = data.result;  
    }  
).error(function(){  
    alert('shibai');  
  
});
```

2. Angularjs 中的 \$location \$anchorScroll 服务

\$location 服务解析地址栏中的 URL（基于 window.location），让你在应用代码中能获取到。改变地址栏中的 URL 会反应 \$location 服务中，反之亦然。

\$location 服务：

1. 暴露当前地址栏的 URL，这样你就能
 - 获取并监听 URL。
 - 改变 URL。
2. 当出现以下情况时同步 URL
 - 改变地址栏
 - 点击了后退按钮（或者点击了历史链接）
 - 点击了一个链接
3. 一系列方法来获取 URL 对象的具体内容用（protocol, host, port, path, search, hash）.formatDate

\$location 不会做

当浏览器的 URL 改变时，不会重新加载整个页面。如果想要重新加载整个页面，需要使用 \$window.location.href。

内置方法:

absUrl(): 只读; 根据在 RFC 3986 中指定的规则, 返回 url, 带有所有的片段。

hash(): 读、写; 当带有参数时, 返回哈希碎片; 当在带有参数的情况下, 改变哈希碎片时, 返回\$location。

host(): 只读; 返回 url 中的主机路径。

path(): 读、写; 当没有任何参数时, 返回当前 url 的路径; 当带有参数时, 改变路径, 并返回\$location。(返回的路径永远会带有/)

port(): 只读; 返回当前路径的端口号。

protocol(): 只读; 返回当前 url 的协议。

replace(): 如果被调用, 就会用改变后的 URL 直接替换浏览器中的历史记录, 而不是在历史记录中新建一条信息, 这样可以阻止『后退』。

search(): 读、写; 当不带参数调用的时候, 以对象形式返回当前 url 的搜索部分。

url(): 读、写; 当不带参数时, 返回 url; 当带有参数时, 返回\$location。

```
<!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>
<style>
#parent div{ width:300px; height:500px; border:1px #000 solid; margin:20px;}
#parent ul{ width:200px; position:fixed; top:0; right:0;}
</style>
<script src="angular.min.js"></script>
<script>
var m1 = angular.module('myApp',[]);
m1.controller('FirstControl',['$scope','$location','$anchorScroll',function($scope,$location,$anchorScroll){
    $scope.change = function(id){

        //console.log(id);
        $location.hash(id);
        $anchorScroll();
    }
}]);
```

```
    };
  });
</script>
</head>
<body>
<div id="parent" ng-controller="FirstControl">
  <ul>
    <li ng-repeat="id in [1,2,3,4,5]"
ng-click="change('div'+id)">{{id}}aaaaaa</li>
  </ul>
  <div ng-repeat="id in [1,2,3,4,5]" ng-attr-id="div{{id}}">{{id}}</div>
</div>
</body>
</html>
```

3. Angularjs 中的 \$cacheFactory 服务

```
<!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>
<style>
#parent div{ width:300px; height:500px; border:1px #000 solid; margin:20px;}
#parent ul{ width:200px; position:fixed; top:0; right:0;}
</style>
<script src="../angular.min.js"></script>
<script>

var m1 = angular.module('myApp',[]);
m1.controller('Aaa',['$scope','$cacheFactory','$log',function($scope,$cacheFactory,$log){

    $log.error('hello');

    var cache = $cacheFactory('myCache');

    cache.put('name','hello');
    cache.put('age','20');
    cache.put('job','it');

  }]);
```

```
m1.controller('Bbb',['$scope','$cacheFactory','$log',function($scope,$cacheFactory,$log){

    var cache = $cacheFactory.get('myCache');
    console.log(cache.get('name'));
}]);

</script>
</head>

<body>
<div ng-controller="Aaa">
</div>
<div ng-controller="Bbb">
</div>
</body>
</html>
```

4. Angularjs 中的 \$timeout \$interval

```
$timeout(function(){
    $scope.name = '123';
},1100);
```

```
$ interval(function(){
    $scope.name = '123';
},1100);
```

```
$timeout.cancel(promise)
```

5. Angularjs 中的 \$sce 服务

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
```

```
<title>无标题文档</title>
<script type="text/javascript" src="../angular.min.js"></script>
</head>
<body>
<div ng-app="myApp">

    <div ng-controller="firstController">
        {{name}}
        <div ng-bind-html="detailContent()"></div>
    </div>
</div>
<script type="text/javascript">
    var app = angular.module("myApp", []);
    app.controller('firstController',function($scope,$timeout,$sce,$http){
        $scope.name = 'hello';
        $scope.text = '<h1>hello</h1>';
        var myUrl =
"http://www.phonegap100.com/appapi.php?a=getPortalArticle&aid=338&callback=J
SON_CALLBACK";
        $http.jsonp(myUrl).success(
            function(data){
                //$scope.portalDetail = data.result[0];

                $scope.detailContent = function() {
                    return $sce.trustAsHtml(data.result[0].content);
                };
            }
        ).error(function(){
            alert('失败');
        });
    });
</script>
</body>
</html> </body>
</html>
```

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**