

后盾网 人人做后盾

www.houdunwang.com

Angular JS

Server服务

后盾网 2011-2015

介绍:

angular提供了\$http服务来同服务端进行通信, \$http服务队浏览器的XMLHttpRequest对象进行了封装, 让我们可以以ajax的方式来从服务器请求数据。

\$http的使用与jquery中的ajax方法非常类似。

示例:

```
<div ng-app="hd">
</div>
<script type="text/javascript">
//用localhost打开
var app = angular.module('hd',[]);
app.run(function($http){
    $http({
        method:'get',
        url:'test.php'
    }).then(
        function(response){
            //成功时候
            console.log(response);
        },
        function(response){
            //失败时候, 网络不通, 地址写错
            console.log(response);
        }
    );
});
</script>
```

\$http服务

说明：

\$http服务支持类似jquery 的get/post/jsonp/delete等形式提交。

示例

```
<div ng-app="hd"></div>
<script>
var m = angular.module('hd', []);
m.run(['$rootScope', '$http', function ($rootScope, $http) {
$http.get('10.php').then(function(response){
//成功时
    console.log(response)
},function(response){
    //失败时
    console.log(response);
});
}])
</script>
```

\$http指定提交类型

示例:

```
<div ng-app="hd">
</div>
<script type="text/javascript">
var app = angular.module('hd',[]);
app.run(function($http){
    $http.get('test.php').success(function(data){
        console.log(data);
    }).error(function(data){
        //也可以不写error
        console.log(data);
    })
})
</script>
```

\$http简写形式(推荐)

介绍

- \$timeout与\$interval服务与javascript原生同名函数目的一样，只是在这些服务中对象数据的操作会自动更新到视图中。
- 删除定时器时使用服务中的cancel方法完成。

实例：

```
<div ng-app="hd">
<p>{{name}}</p>
</div>
<script type="text/javascript">
var app = angular.module('hd',[]);
app.run(function($rootScope,$timeout){
    $rootScope.name = '后盾网';
    $timeout(function(){
        $rootScope.name = '1s之后的后盾网';
    },1000);
})
</script>
```

\$timeout与\$interval服务

实例：

```
<div ng-app="hd">
  <p>{{name}}</p>
</div>
<script type="text/javascript">
  var app = angular.module('hd',[]);
  app.run(function($rootScope,$interval){
    $rootScope.name = '后盾网';
    var i = 0;
    var timer = $interval(function(){
      i++;
      $rootScope.name = i + 's之后的后盾网';
      if(i == 3){
        $interval.cancel(timer);
      }
    },1000);
  })
</script>
```

\$timeout与\$interval服务

介绍

- \$cacheFactory用于缓存数据使用。

方法	描述
get	获取缓存数据 get(cacheld)
put	写入缓存数据 put(cacheld,cacheData)
remove	从缓存中删除一个键-
removeAll	删除所有缓存数据

\$cacheFactory缓存服务

实例:

```
<script src="http://cdn.bootcss.com/angular.js/1.4.6/angular.js"></script>
    <div ng-app="hd">
        {{name}}
    </div>
</script>

    var m = angular.module('hd', []);
    m.run(['$rootScope','$cacheFactory','$timeout', function ($rootScope,
$cacheFactory,$timeout) {

        cache = $cacheFactory('cacheId');
        cache.put('hdcms','后盾网hdcms系统');
        $rootScope.name= cache.get('hdcms');
        //2秒后删除缓存
        $timeout(function(){
            //删除缓存KEY
            cache.remove('hdcms');
            //获取缓存
            $rootScope.name= cache.get('hdcms');

        },2000);

    }])

</script>
```

\$cacheFactory缓存操作

说明

编译一段带有插入标记的语句

实例

在文本框中输入“我爱{{php}}”，将显示“我爱后盾网”，\$interpolate会将{{php}}替换为\$rootScope.web，把{{a}}替换成测试a

```
<div ng-app="hd">
<textarea cols="30" rows="10" ng-model="name"></textarea>
{{content}}
</div>
<script>
var m = angular.module('hd', []);
m.run(['$rootScope', '$interpolate', function ($rootScope, $interpolate) {
    $rootScope.web='后盾网';
    $rootScope.name="";
    $rootScope.$watch('name',function(newV,oldV){
        var n = $interpolate(newV);
        $rootScope.content = n({php:$rootScope.web,a:'测试a'});
    });
}])
</script>
```

\$interpolate替换内容中的标记

说明

修改默认angular的边界符

实例

```
<div ng-app="hd">
  <{name}>
</div>
<script>
var m = angular.module('hd', []);
m.config(['$interpolateProvider', function ($interpolateProvider) {
    $interpolateProvider.startSymbol('<{');
    $interpolateProvider.endSymbol('}>');
}])
m.run(function($rootScope){
    $rootScope.name = '后盾网，圆你梦想！';
})
</script>
```

改变标签边界符