

后盾网 人人做后盾

www.houdunwang.com

Angular JS

Filters过滤器

后盾网 2011-2016

过滤器	描述
currency	格式化数字为货币格式
date	日期格式化
filter	从数组项中选择一个子集。
json	将json数据格式化输出
limitTo	截取字符串或数组
lowercase	格式化字符串为小写
number	数据格式化（四舍五入）
orderBy	根据某个表达式排列数组
uppercase	格式化字符串为大写

过滤器可以通过一个管道字符（|）和一个过滤器添加到表达式中，多个过滤器使用多个管道符连接即可

```
{{ person.lastName | uppercase | lowercase }}
```

AngularJS 过滤器

currency货币格式化:

```
<script src="http://cdn.bootcss.com/angular.js/1.4.6/angular.js"></script>
<div ng-app="hd">
    {{name|currency:'¥':1}}
</div>
<script>
    var m = angular.module('hd', []);
    m.run(['$rootScope', function ($rootScope) {
        $rootScope.name=1823.456;
    }]);
</script>
```

number数字格式化:

```
<div ng-app="hd">
    {{name|number:2}}
</div>
<script>
    var m = angular.module('hd', []);
    m.run(['$rootScope', function ($rootScope) {
        $rootScope.name=1823.456;
    }]);
</script>
```

currency与number

lowercase转小写:

```
<div ng-app="hd">
    {{name|lowercase}}
</div>
<script>
    var m = angular.module('hd', []);
    m.run(['$rootScope', function ($rootScope) {
        $rootScope.name='HDPHP';
    }]);
</script>
```

uppercase转大写:

```
<div ng-app="hd">
    {{name|uppercase}}
</div>
<script>
    var m = angular.module('hd', []);
    m.run(['$rootScope', function ($rootScope) {
        $rootScope.name='hdcms';
    }]);
</script>
```

lowercase与uppercase

json将json数据格式化输出，必须使用<pre>标签包裹：

```
<div ng-app="hd">
    <pre>{{data|json}}</pre>
</div>
<script>
    var m = angular.module('hd', []);
    m.run(['$rootScope', function ($rootScope) {
        $rootScope.data={name:'后盾',age:18};
    }]);
</script>
```

limitTo截取字符串或数组：

```
<div ng-app="hd">
    从第3个字符开始截取2个字母
    {{url | limitTo:2:3}}
    截取数组前2个元素
    {{data | limitTo:2}}
</div>
<script>
    var m = angular.module('hd', []);
    m.run(['$rootScope', function ($rootScope) {
        $rootScope.url='houdunwang.com';
        $rootScope.data=['a','b','c'];
    }]);
</script>
```

json与limitTo

date格式化输出时间:

```
<div ng-app="hd">
    {{addtime | date:'yyyy年MM月dd日 HH:mm:ss'}}
</div>
<script>
    var m = angular.module('hd', []);
    m.run(['$rootScope', function ($rootScope) {
        $rootScope.addtime=1288323623006;
    }]);
</script>
```

orderBy排序:

```
<div ng-app="hd">
    {{news | orderBy:'click':true}}
</div>
<script>
    var m = angular.module('hd', []);
    m.run(['$rootScope', function ($rootScope) {
        $rootScope.news=[
            {id:1,click:100,title:'后盾网'},
            {id:2,click:120,title:'PHP'},
            {id:3,click:80,title:'Linux'},
        ];
    }]);
</script>
```

date与orderBy

filter 只显示过滤内容:

```
<div ng-app="hd">
    {{news | filter:'后'}}
</div>
<script>
    var m = angular.module('hd', []);
    m.run(['$rootScope', function ($rootScope) {
        $rootScope.news=[
            {id:1,click:100,title:'后盾网'},
            {id:2,click:120,title:'PHP'},
            {id:3,click:80,title:'Linux'},
        ];
    }]);
</script>
```

如果定义第2个参数将匹配完整内容，比如上面的filter:”后“:true，将没有结果，因为没有内容是”后“

filter过滤器

\$filter 过滤器服务:

控制器中使用过滤需要注入\$filter服务完成

```
<div ng-app="hd">
  {{name}}
</div>
<script>
  var m = angular.module('hd', []);
  m.run(['$rootScope', '$filter',function ($rootScope,$filter) {
    $rootScope.name=12345.678;
    $rootScope.name=$filter('number')($rootScope.name,1);
  }]);
</script>
```

控制器中使用过滤器

系统提供的过滤器无法满足我们需要时，可以通过自定义过滤器的形式进行扩展

```
<script src="http://cdn.bootcss.com/angular.js/1.4.6/angular.js"></script>
<div ng-app="hd">
  {{user | encpass}}
</div>
<script>
  var m = angular.module('hd', []);
  //自定义过滤器，电话后3位加星
  m.filter('encpass',function(){
    return function(userData){
      angular.forEach(userData,function(value,key){
        userData[key]['tel']=value.tel.substr(0,8)+'***';
      });
      return userData;
    }
  });
  m.run(['$rootScope', '$filter',function ($rootScope,$filter) {
    $rootScope.user=[
      {user:'向军',tel:'18600276067'},
      {user:'谷老师',tel:'13910959565'}
    ];
  }]);
</script>
```

自定义过滤器