

后盾网 人人做后盾

www.houdunwang.com

Angular JS

Filters过滤器

后盾网 2011-2015

AngularJS的filter，中文名“过滤器”是用来过滤变量的值，或者格式化输出，得到自己所期望的结果或格式

使用方法：

`{{ expression | filter }}` 即 `{{ 表达式 | 过滤器 }}`
`{{ expression | filter1 | filter2 | ... }}`
`{{ expression | filter:argument1:argument2:... }}`

AngularJS 过滤器

| 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">
  //变成人民币符号, 保留一位小数
  {{price|currency:'¥':1}}
</div>
<script>
  var m = angular.module('hd', []);
  m.run(['$rootScope', function ($rootScope) {
    $rootScope.price=1823.456;
  }]);
</script>
```

number数字格式化:

```
<div ng-app="hd">
  //保留2位小数, 四舍五入
  {{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，可以做调试使用：

```
<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">
    注意：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) { //毫秒
        $rootScope.addtime=1288323623006;
    }]);
</script>
```

orderBy排序:

```
<div ng-app="hd">
    //true 表示从大到小排序 false 表示从小到大排序
    {{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:

```
<p ng-app="hd" ng-controller="ctrl">
  {{title|filter:'后'}}
</p>
<script type="text/javascript">
  var app = angular.module('hd',[]);
  app.run(['$rootScope',function($rootScope){
    $rootScope.title = [
      {id:1,click:100,content:'后盾网'},
      {id:2,click:300,content:'后盾'},
      {id:2,click:300,content:'快学网'},
    ];
  }])
  app.controller('ctrl',function($scope){

  })
</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

```
<p ng-app="hd" ng-controller="ctrl">
  {{name}}
</p>
<script type="text/javascript">
  var app = angular.module('hd',[]);
  app.controller('ctrl',function($scope,$filter){
    $scope.name = '后盾网';
    //截取"网" $filter(传递过滤器)(处理的值,参数1,参数2,...)
    $scope.name = $filter('limitTo')($scope.name,1,2);
  })
</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

```
<p ng-app="hd" ng-controller="ctrl">
  {{user|encryptTel}}
</p>
<script type="text/javascript">
  var app = angular.module('hd',[]);
  app.filter('encryptTel',function(){
    return function(userdata){
      //k和v是反着的
      angular.forEach(userdata,function(v,k){
        userdata[k].tel = v.tel.substr(0,8) + '****';
      })
      return userdata;
    }
  })
  app.controller('ctrl',function($scope){
    $scope.user = [
      //注意电话加"否则substr不能使用
      {name:'马震宇',tel:'18612694053'},
      {name:'向军',tel:'18600276067'}
    ];
  })
</script>
```

自定义过滤器