# 7.AngularJS 过滤器

过滤器可以使用一个管道字符（|）添加到表达式和指令中。

## AngularJS 过滤器

AngularJS 过滤器可用于转换数据：

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤器** | **描述** |
| currency | 格式化数字为货币格式。 |
| filter | 从数组项中选择一个子集。 |
| lowercase | 格式化字符串为小写。 |
| orderBy | 根据某个表达式排列数组。 |
| uppercase | 格式化字符串为大写。 |

## 表达式中添加过滤器

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。.

(下面的两个实例，我们将使用前面章节中提到的 person 控制器)

**uppercase** 过滤器将字符串格式化为大写：

## AngularJS 实例

<div ng-app="myApp" ng-controller="personCtrl">  
  
<p>姓名为 {{ lastName | uppercase }}</p>  
  
</div>

**[尝试一下 »](https://www.runoob.com/try/tryit.php?filename=try_ng_filters_uppercase" \t "https://www.runoob.com/angularjs/_blank)**

**lowercase** 过滤器将字符串格式化为小写：

## AngularJS 实例

<div ng-app="myApp" ng-controller="personCtrl">  
  
<p>姓名为 {{ lastName | lowercase }}</p>  
  
</div>

**[尝试一下 »](https://www.runoob.com/try/tryit.php?filename=try_ng_filters_lowercase" \t "https://www.runoob.com/angularjs/_blank)**

## currency 过滤器

**currency** 过滤器将数字格式化为货币格式：

## AngularJS 实例

<div ng-app="myApp" ng-controller="costCtrl">  
  
<input type="number" ng-model="quantity">  
<input type="number" ng-model="price">  
  
<p>总价 = {{ (quantity \* price) | currency }}</p>  
  
</div>

**[尝试一下 »](https://www.runoob.com/try/tryit.php?filename=try_ng_filters_currency" \t "https://www.runoob.com/angularjs/_blank)**

## 向指令添加过滤器

过滤器可以通过一个管道字符（|）和一个过滤器添加到指令中。

**orderBy** 过滤器根据表达式排列数组：

## AngularJS 实例

<div ng-app="myApp" ng-controller="namesCtrl">  
  
<ul>  
  <li ng-repeat="x in names | orderBy:'country'">  
    {{ x.name + ', ' + x.country }}  
  </li>  
</ul>  
  
</div>

**[尝试一下 »](https://www.runoob.com/try/tryit.php?filename=try_ng_filters_orderby" \t "https://www.runoob.com/angularjs/_blank)**

## 过滤输入

输入过滤器可以通过一个管道字符（|）和一个过滤器添加到指令中，该过滤器后跟一个冒号和一个模型名称。

**filter** 过滤器从数组中选择一个子集：

## AngularJS 实例

<div ng-app="myApp" ng-controller="namesCtrl">  
  
<p><input type="text" ng-model="test"></p>  
  
<ul>  
  <li ng-repeat="x in names | filter:test | orderBy:'country'">  
    {{ (x.name | uppercase) + ', ' + x.country }}  
  </li>  
</ul>  
  
</div>

**[尝试一下 »](https://www.runoob.com/try/tryit.php?filename=try_ng_filters_input" \t "https://www.runoob.com/angularjs/_blank)**

## 自定义过滤器

以下实例自定义一个过滤器 **reverse**，将字符串反转：

## AngularJS 实例

var app = angular.module('myApp', []); app.controller('myCtrl', function($scope) { $scope.msg = "Runoob"; }); app.filter('reverse', function() { //可以注入依赖 return function(text) { return text.split("").reverse().join(""); } });

**[尝试一下 »](https://www.runoob.com/try/tryit.php?filename=try_ng_customers_filter" \t "https://www.runoob.com/angularjs/_blank)**