

# AngularJS 表达式

AngularJS 使用 **表达式** 把数据绑定到 HTML。

## AngularJS 表达式

AngularJS 表达式写在双大括号内：`{{ expression }}`。

AngularJS 表达式把数据绑定到 HTML，这与 **ng-bind** 指令有异曲同工之妙。

AngularJS 将在表达式书写的位置"输出"数据。

**AngularJS 表达式** 很像 **JavaScript 表达式**：它们可以包含文字、运算符和变量。

实例 `{{ 5 + 5 }}` 或 `{{ firstName + " " + lastName }}`

### AngularJS 实例

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<script src="http://cdn.static.runoob.com/libs/angular.js/1.4.6/angular.min.js"></script>
</head>
<body>
<div ng-app="">
<p>我的第一个表达式: {{ 5 + 5 }}</p>
</div>
</body>
</html>
```

[尝试一下 »](#)

## AngularJS 数字

AngularJS 数字就像 JavaScript 数字：

### AngularJS 实例

```
<div ng-app="" ng-init="quantity=1;cost=5">
<p>总价: {{ quantity * cost }}</p>
</div>
```

[尝试一下 »](#)

使用 **ng-bind** 的相同实例：

### AngularJS 实例

```
<div ng-app="" ng-init="quantity=1;cost=5">
<p>总价: <span ng-bind="quantity * cost"></span></p>
</div>
```

[尝试一下 »](#)

使用 `ng-init` 不是很常见。您将在控制器一章中学习到一个更好的初始化数据的方式。

## AngularJS 字符串

AngularJS 字符串就像 JavaScript 字符串：

### AngularJS 实例

```
<div ng-app="" ng-init="firstName='John';lastName='Doe'">
<p>姓名: {{ firstName + " " + lastName }}</p>
</div>
```

[尝试一下 »](#)

使用 `ng-bind` 的相同实例：

### AngularJS 实例

```
<div ng-app="" ng-init="firstName='John';lastName='Doe'">
<p>姓名: <span ng-bind="firstName + ' ' + lastName"></span></p>
</div>
```

[尝试一下 »](#)

## AngularJS 对象

AngularJS 对象就像 JavaScript 对象：

### AngularJS 实例

```
<div ng-app="" ng-init="person={firstName:'John',lastName:'Doe'}">
<p>姓为 {{ person.lastName }}</p>
</div>
```

[尝试一下 »](#)

使用 `ng-bind` 的相同实例：

### AngularJS 实例

```
<div ng-app="" ng-init="person={firstName:'John',lastName:'Doe'}">
<p>姓为 <span ng-bind="person.lastName"></span></p>
</div>
```

[尝试一下 »](#)

## AngularJS 数组

AngularJS 数组就像 JavaScript 数组：

### AngularJS 实例

```
<div ng-app="" ng-init="points=[1,15,19,2,40]">
<p>第三个值为 {{ points[2] }}</p>
</div>
```

[尝试一下 »](#)

使用 ng-bind 的相同实例：

### AngularJS 实例

```
<div ng-app="" ng-init="points=[1,15,19,2,40]">
<p>第三个值为 <span ng-bind="points[2]"></span></p>
</div>
```

[尝试一下 »](#)

## AngularJS 表达式与 JavaScript 表达式

类似于 JavaScript 表达式，AngularJS 表达式可以包含字母，操作符，变量。

与 JavaScript 表达式不同，AngularJS 表达式可以写在 HTML 中。

与 JavaScript 表达式不同，AngularJS 表达式不支持条件判断，循环及异常。

与 JavaScript 表达式不同，AngularJS 表达式支持过滤器。

[← AngularJS 简介](#)[AngularJS 指令 →](#)**3 篇笔记****写笔记**