**2.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 »**](https://www.runoob.com/try/try.php?filename=try_ng_expression)

**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 »**](https://www.runoob.com/try/try.php?filename=try_ng_expressions)

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 »**](https://www.runoob.com/try/try.php?filename=try_ng_bind_numbers)

|  |  |
| --- | --- |
| **Note** | 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 »**](https://www.runoob.com/try/try.php?filename=try_ng_expressions_strings)

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 »**](https://www.runoob.com/try/try.php?filename=try_ng_bind_strings)

**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 »**](https://www.runoob.com/try/try.php?filename=try_ng_expressions_objects)

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 »**](https://www.runoob.com/try/try.php?filename=try_ng_bind_objects)

**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 »**](https://www.runoob.com/try/try.php?filename=try_ng_expressions_arrays)

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 »**](https://www.runoob.com/try/try.php?filename=try_ng_bind_arrays)

**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。