

# AngularJS Select(选择框)

AngularJS 可以使用数组或对象创建一个下拉列表选项。

## 使用 ng-options 创建选择框

在 AngularJS 中我们可以使用 **ng-option** 指令来创建一个下拉列表，列表项通过对象和数组循环输出，如下实例：

### 实例

```
<div ng-app="myApp" ng-controller="myCtrl">
<select ng-init="selectedName = names[0]" ng-model="selectedName" ng-options="x for x in names"
>
</select>
</div>
<script>
var app = angular.module('myApp', []);
app.controller('myCtrl', function($scope) {
$scope.names = ["Google", "Runoob", "Taobao"];
});
</script>
```

[尝试一下 »](#)

ng-init 设置默认选中值。

## ng-options 与 ng-repeat

我们也可以使用**ng-repeat** 指令来创建下拉列表：

### 实例

```
<select>
<option ng-repeat="x in names">{{x}}</option>
</select>
```

[尝试一下 »](#)

**ng-repeat** 指令是通过数组来循环 HTML 代码来创建下拉列表，但 **ng-options** 指令更适合创建下拉列表，它有以下优势：  
使用 **ng-options** 的选项是一个对象，**ng-repeat** 是一个字符串。

## 应该用哪个更好？

假设我们使用以下对象：

```
$scope.sites = [  
  {site : "Google", url : "http://www.google.com"},  
  {site : "Runoob", url : "http://www.runoob.com"},  
  {site : "Taobao", url : "http://www.taobao.com"}  
];
```

**ng-repeat** 有局限性，选择的值是一个字符串：

## 实例

使用 **ng-repeat**:

```
<select ng-model="selectedSite">  
  <option ng-repeat="x in sites" value="{{x.url}}">{{x.site}}</option>  
</select>  
  
<h1>你选择的是: {{selectedSite}}</h1>
```

尝试一下 »

使用 **ng-options** 指令，选择的值是一个对象：

## 实例

使用 **ng-options**:

```
<select ng-model="selectedSite" ng-options="x.site for x in sites">  
</select>  
  
<h1>你选择的是: {{selectedSite.site}}</h1>  
<p>网址为: {{selectedSite.url}}</p>
```

尝试一下 »

当选择值是一个对象时，我们就可以获取更多信息，应用也更灵活。

## 数据源为对象

前面实例我们使用了数组作为数据源，以下我们将数据对象作为数据源。

```
$scope.sites = {  
  site01 : "Google",  
  site02 : "Runoob",  
  site03 : "Taobao"  
};
```

**ng-options** 使用对象有很大的不同，如下所示：

## 实例

使用对象作为数据源, **x** 为键(key), **y** 为值(value):

```
<select ng-model="selectedSite" ng-options="x for (x, y) in sites">
</select>

<h1>你选择的值是: {{selectedSite}}</h1>
```

[尝试一下 »](#)

你选择的值为在 **key-value** 对中的 **value**。

**value** 在 **key-value** 对中也可以是个对象：

## 实例

选择的值在 **key-value** 对的 **value** 中, 这是它是一个对象:

```
$scope.cars = {
  car01 : {brand : "Ford", model : "Mustang", color : "red"},
  car02 : {brand : "Fiat", model : "500", color : "white"},
  car03 : {brand : "Volvo", model : "XC90", color : "black"}
};
```

[尝试一下 »](#)

在下拉菜单也可以不使用 **key-value** 对中的 **key** , 直接使用对象的属性：

## 实例

```
<select ng-model="selectedCar" ng-options="y.brand for (x, y) in cars">
</select>
```

[尝试一下 »](#)[← AngularJS ng-value 指令](#)[AngularJS 服务\(Service\) →](#)**4 篇笔记**[📝 写笔记](#)