

# AngularJS 表单

AngularJS 表单是输入控件的集合。

## HTML 控件

以下 HTML input 元素被称为 HTML 控件:

- input 元素
- select 元素
- button 元素
- textarea 元素

## 数据绑定

Input 控件使用 ng-model 指令来实现数据绑定。

```
<input type="text" ng-model="firstname">
```

通过以上代码应用有了一个名为 firstname 的属性。

它通过 ng-model 指令来绑定到你的应用。

firstname 属性可以在 controller 中使用：

### 实例

```
var app = angular.module('myApp', []);
app.controller('formCtrl', function($scope) {
  $scope.firstname = "John";
});
```

[尝试一下 »](#)

也可以在应用的其他地方使用:

### 实例

```
<form>
First Name: <input type="text" ng-model="firstname">
</form>
<h1>You entered: {{firstname}}</h1>
```

[尝试一下 »](#)

## Checkbox (复选框)

checkbox 的值为 true 或 false，可以使用 ng-model 指令绑定，它的值可以用于应用中：

### 实例

复选框选中后显示 h1 标签内容：

```
<form>
Check to show a header:
<input type="checkbox" ng-model="myVar">
</form>
<h1 ng-show="myVar">My Header</h1>
```

尝试一下 »

## 单选框

我们可以使用 ng-model 来绑定单选按钮到你的应用中。

单选框使用同一个 ng-model，可以有不同的值，但只有被选中的单选按钮的值会被使用。

### 实例

根据选中的单选按钮，显示信息：

```
<form>
选择一个选项:
<input type="radio" ng-model="myVar" value="dogs">Dogs
<input type="radio" ng-model="myVar" value="tuts">Tutorials
<input type="radio" ng-model="myVar" value="cars">Cars
</form>
```

尝试一下 »

myVar 的值可以是 dogs, tuts, 或 cars。

## 下拉菜单

使用 ng-model 指令可以将下拉菜单绑定到你的应用中。

ng-model 属性的值为你在下拉菜单选中的选项：

### 实例

根据选中的下拉菜单选项，显示信息：

```
<form>
选择一个选项:
<select ng-model="myVar">
<option value="">
<option value="dogs">Dogs
<option value="tuts">Tutorials
<option value="cars">Cars
</select>
</form>
```

[尝试一下 »](#)

myVar 的值可以是 dogs, tuts, 或 cars。

## HTML 表单

HTML 表单通常与 HTML 控件同时存在。

## AngularJS 表单实例

First Name:

Last Name:

```
form = {"firstName":"John","lastName":"Doe"}
```

```
master = {"firstName":"John","lastName":"Doe"}
```

### 应用程序代码

```
<div ng-app="myApp" ng-controller="formCtrl">
  <form novalidate>
    First Name:<br>
    <input type="text" ng-model="user.firstName"><br>
    Last Name:<br>
    <input type="text" ng-model="user.lastName">
    <br><br>
    <button ng-click="reset()">RESET</button>
  </form>
  <p>form = {{user}}</p>
  <p>master = {{master}}</p>
</div>
<script>
var app = angular.module('myApp', []);
app.controller('formCtrl', function($scope) {
  $scope.master = {firstName: "John", lastName: "Doe"};
  $scope.reset = function() {
    $scope.user = angular.copy($scope.master);
  };
  $scope.reset();
});
</script>
```

[尝试一下 »](#)

**novalidate** 属性是在 HTML5 中新增的。禁用了使用浏览器的默认验证。

## 实例解析

**ng-app** 指令定义了 AngularJS 应用。

**ng-controller** 指令定义了应用控制器。

**ng-model** 指令绑定了两个 input 元素到模型的 **user** 对象。

**formCtrl** 函数设置了 **master** 对象的初始值，并定义了 **reset()** 方法。

**reset()** 方法设置了 **user** 对象等于 **master** 对象。

**ng-click** 指令调用了 **reset()** 方法，且在点击按钮时调用。

**novalidate** 属性在应用中不是必须的，但是你需要在 AngularJS 表单中使用，用于重写标准的 HTML5 验证。

[← AngularJS SQL](#)[AngularJS 输入验证 →](#)

## 1 篇笔记

[写笔记](#)

下拉框初始化无默认值，或者有空白选项，影响美观，可通过以下方法调整：

- 1. 给定初始化信息 (ng-init)
- 2. 隐藏空白选项 (ng-show="false")

```
<form>
  选择一个选项:
  <select ng-model="myVar" ng-init="myVar='tuts'">
    <option ng-show="false" value="">
    <option value="dogs">Dogs
    <option value="tuts">Tutorials
    <option value="cars">Cars
  </select>
</form>
```

[尝试一下 »](#)

烈焰 2年前 (2017-09-14)