



AngularJS 教程

AngularJS 简介

AngularJS 表达式

AngularJS 指令

AngularJS 模型

AngularJS Scope(作用域)

AngularJS 控制器

AngularJS 过滤器

AngularJS Service

AngularJS Http

AngularJS Select

AngularJS 表格

AngularJS SQL

AngularJS HTML DOM

AngularJS 事件

AngularJS 模块

AngularJS 表单

AngularJS 输入验证

AngularJS API

AngularJS Bootstrap

[← AngularJS Scope\(作用域\)](#)[AngularJS 过滤器 →](#)

AngularJS 控制器

AngularJS 控制器 **控制** AngularJS 应用程序的数据。

AngularJS 控制器是常规的 **JavaScript 对象**。

AngularJS 控制器

AngularJS 应用程序被控制器控制。

ng-controller 指令定义了应用程序控制器。

控制器是 **JavaScript 对象**，由标准的 JavaScript 对象的构造函数 创建。

AngularJS 实例

```
<div ng-app="myApp" ng-controller="myCtrl">

  名: <input type="text" ng-model="firstName"><br>
  姓: <input type="text" ng-model="lastName"><br>
  <br>
  姓名: {{firstName + " " + lastName}}

</div>

<script>
var app = angular.module('myApp', []);
app.controller('myCtrl', function($scope) {
    $scope.firstName = "John";
    $scope.lastName = "Doe";
});
</script>
```

[AngularJS 包含](#)[AngularJS 动画](#)[AngularJS 依赖注入](#)[AngularJS 路由](#)[AngularJS 应用](#)

AngularJS 实例

[AngularJS 实例](#)

AngularJS 参考手册

[AngularJS 参考手册](#)[尝试一下 »](#)

应用解析：

AngularJS 应用程序由 **ng-app** 定义。应用程序在 `<div>` 内运行。

ng-controller="myCtrl" 属性是一个 AngularJS 指令。用于定义一个控制器。

myCtrl 函数是一个 JavaScript 函数。

AngularJS 使用 **\$scope** 对象来调用控制器。

在 AngularJS 中，**\$scope** 是一个应用对象(属于应用变量和函数)。

控制器的 **\$scope** （相当于作用域、控制范围）用来保存 AngularJS Model(模型)的对象。

控制器在作用域中创建了两个属性 (**firstName** 和 **lastName**)。

ng-model 指令绑定输入域到控制器的属性 (**firstName** 和 **lastName**) 。

控制器方法

上面的实例演示了一个带有 **lastName** 和 **firstName** 这两个属性的控制器对象。

控制器也可以有方法（变量和函数）：

AngularJS 实例

```
<div ng-app="myApp" ng-controller="personCtrl">
```

```
  名: <input type="text" ng-model="firstName"><br>
```

```
  姓: <input type="text" ng-model="lastName"><br>
```

```
<br>
```

```
  姓名: {{fullName()}}
```

```
</div>
```

```
<script>
```

```
var app = angular.module('myApp', []);
```

```
app.controller('personCtrl', function($scope) {
```

```
    $scope.firstName = "John";
```

```
    $scope.lastName = "Doe";
```

```
    $scope.fullName = function() {
```

```
        return $scope.firstName + " " + $scope.lastName;
```

```
    }
```

```
});  
</script>
```

尝试一下 »

外部文件中的控制器

在大型的应用程序中，通常是把控制器存储在外部文件中。

只需要把 `<script>` 标签中的代码复制到名为 `personController.js` 的外部文件中即可：

AngularJS 实例

```
<div ng-app="myApp" ng-controller="personCtrl">  
  
  First Name: <input type="text" ng-model="firstName"><br>  
  Last Name: <input type="text" ng-model="lastName"><br>  
  <br>  
  Full Name: {{firstName + " " + lastName}}  
  
</div>  
  
<script src="personController.js"></script>
```

尝试一下 »

其他实例

以下实例创建一个新的控制器文件：

```
angular.module('myApp', []).controller('namesCtrl', function($scope) {  
  $scope.names = [  
    {name: 'Jani', country: 'Norway'},  
    {name: 'Hege', country: 'Sweden'},  
    {name: 'Kai', country: 'Denmark'}  
  ];  
});
```

保存文件为 `namesController.js`：

然后，在应用中使用控制器文件：

AngularJS 实例

```
<div ng-app="myApp" ng-controller="namesCtrl">

  <ul>
    <li ng-repeat="x in names">
      {{ x.name + ', ' + x.country }}
    </li>
  </ul>

</div>

<script src="namesController.js"></script>
```

尝试一下 »

← AngularJS Scope(作用域)

AngularJS 过滤器 →

✎ 点我分享笔记

笔记需要是本篇文章的内容扩展！
注册邀请码获取方式

