

# 后盾网 人人做后盾

[www.houdunwang.com](http://www.houdunwang.com)

## Angular JS

### 自定义指令

后盾网 2011-2015

---

属性	描述
restrict	指令类型(可设置多个类型) E:元素 A:属性 C:类
template	指令使用的模板, 用HTML字符串的形式表示
templateUrl	引入外部模板文件。templateUrl:'hdtab.html'
replace	是否用模板替换当前元素, 若为false, 则append在当前元素上
scope	<ul style="list-style-type: none"><li>• 值为true时为独立作用域</li><li>• scope:{name: "@"} : @符号表示变量是值传递</li><li>• scope:{amount: "="} : =符号使用父作用域中的一个属性, 绑定数据到指令的属性中。</li><li>• scope:{save: "&amp;"} : "&amp;"符号表示使用父作用域中的一个函数</li></ul>
link	它负责执行DOM 操作和注册事件监听器等, 参数说明如下: scope: 指令Scope的引用 element: 包含指令的DOM元素的引用(已经转为Jquery对象) attr: 标签属性集合
transclude	用来把内容填充到目标位置

## 自定义指令

## restrict标签示例:

```
<div ng-app="hd">
  <div cms>属性类型</div>
  <cms>标签类型</cms>
  <p class="cms">class类型</p>
</div>
<script>
  var m = angular.module('hd', []);
  m.directive('cms', [function () {
    return {
      restrict: 'AEC',
      replat: true,
      template: '<font color="red">houdunwang</font>',
    };
  }])
</script>
```

## restrict标签示例

通过**scope**设置独立作用域:

```
<script src="http://cdn.bootcss.com/angular.js/1.4.6/angular.js"></script>
<div ng-app="hd">
  <div hd-tab></div>
  <div hd-tab ng-init="name='yahoo'"></div>
</div>
<script>
  var m = angular.module('hd', []);
  m.directive('hdTab', [function () {
    return {
      restrict: 'A',
      replace:true,
      scope:true,//scope为true, 每个指令作用域独立
      template:'{{name}}',
    };
  ]])
  m.run(['$rootScope', function ($rootScope) {
    $rootScope.name='后盾网';
  }])
</script>
```

## scope独立作用域名

---



说明:

- 每个指令标签作用域是独立的, 指令标签间互不影响
- varName指模板中的变量, elemAttrName指属性名 (在标签中驼峰名要用下划线书写)

示例

```
<script src="http://cdn.bootcss.com/angular.js/1.4.6/angular.js"></script>
<div ng-app="hd">
  <div hd-tab elem_attr_name="sina"></div>
  <div hd-tab elem_attr_name="yahoo"></div>
</div>
<script>
  var m = angular.module('hd', []);
  m.directive('hdTab', [function () {
    return {
      restrict: 'A',
      replate:true,
      scope:{varName:'@elemAttrName'},
      template:'<h1>{{varName}}</h1>',
    };
  })
</script>
```

## scope @隔离作用域

---

说明：

- 每个指令标签作用域是独立的，指令标签间互不影响
- varName指数据变量，elemAttrName指属性名（在标签中驼峰名要用下划线书写）
- 取父级scope变量（下例中的name即\$scope.name数据）

示例

```
<script src="http://cdn.bootcss.com/angular.js/1.4.6/angular.js"></script>
<div ng-app="hd">
  <div hd-tab elem_attr_name="name"></div>
  <div hd-tab elem_attr_name="name"></div>
</div>
<script>
  var m = angular.module('hd', []);
  m.directive('hdTab', [function () {
    return {
      restrict: 'A',
      replate:true,
      scope:{varName:'=elemAttrName'},
      template:'<h1>{{varName}}</h1>',
    };
  }])
  m.run(['$rootScope', function ($rootScope) {
    $rootScope.name='新浪';
  }])
</script>
```

## scope =隔离作用域

### 说明:

- 每个指令标签作用域是独立的，指令标签间互不影响
- varName指数据变量，elemAttrName指属性名（在标签中驼峰名要用下划线书写）
- 取父级scope函数（下例中的fun即\$scope.fun函数）
- 模板中调用时传递参数需要使用对象类型，并且键名要与指令标签中的形参名一致

### 示例

```
<script src="http://cdn.bootcss.com/angular.js/1.4.6/angular.js"></script>
<div ng-app="hd">
  <div hd-tab elem_attr_name="fun(name)"></div>
  <div hd-tab elem_attr_name="fun(name)"></div>
</div>
<script>
  var m = angular.module('hd', []);
  m.directive('hdTab', [function () {
    return {
      restrict: 'A',
      replate:true,
      scope:{varName:'&elemAttrName'},
      template:"<h1>{{varName({name:'后盾网'}}}</h1>",
    };
  ]])
  m.run(['$rootScope', function ($rootScope) {
    $rootScope.fun=function(n){
      return n;
    }
  ]])
</script>
```

## scope & 隔离作用域



```

<div ng-app="hd" a='dsfds'>
  <hd-tab data="tabData"></hd-tab>
</div>
<script>
  var m = angular.module('hd', []).directive('hdTab', [function () {
    return {
      restrict: 'E',
      replace: true,
      scope: {data:'='},
      templateUrl: 'hdtab.html',
      link: function (scope, iElement, iAttrs) {
        $(iElm).delegate('a', 'click', function(event) {
          var index = $(this).index();
          $(this).parent().find('p').hide();
          $(this).parent().find('p').eq(index-1).show();
        });
      }
    };
  }]);
  m.run(['$rootScope', function ($rootScope) {
    $rootScope.tabData=[{title:'后盾',content:'后盾内容'},{title:'百度',content:'百度内容d'}];
  }]);
</script>

```

## 选项卡实例：标签定义



```
<div>
  <style>
    a{display:inline-block;border:solid 1px #999;padding:6px 10px;}
    p{border:solid 1px #999;padding:20px;width:300px;height:300px;display: none;}
  </style>

  <div>
    <a href="" ng-repeat="v in data">{{v.title}}</a>
    <p ng-repeat="v in data" ng-style="{display:$first?'block':'none'}">{{v.content}}</p>
  </div>
</div>
```

## 选项卡实例：模板文件

---