

# 后盾网 人人做后盾

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

## Angular JS Functions 函数库

后盾网 2011-2015

---

工具	描述
angular.module()	创建模块
angular.lowercase()	将字符串转换为小写形式
angular.uppercase()	将字符串转换为大写形式
angular.copy()	深拷贝一个对象或数组
angular.extend()	对象或数组合并
angular.forEach()	历对象或数组中的每一个元素并执行一个函数
angular.fromJson()	将json字符串转为对象
angular.toJson()	将json对象转为字符串
angular.version	显示版本号
angular.element()	将HTML元素包装成JQuery元素,可以对它使用JQuery方法
angular.identity()	返回这个函数的第一个参数
angular.noop()	空函数

## angularJs函数库

**angular.copy(source,destination):**

如果只有一个参数（没有指定拷贝的对象），则返回一个拷贝对象

如果指定了**destination**,则会深拷贝对象复制给**destination**

如果**source**就是**desitination**，那么会报错。

```
hd={name:'后盾',info:[1,2]};
```

```
sina={url:'新浪'};
```

```
angular.copy(hd,sina);//把hd的对象复制给sina，把sina的覆盖了
```

```
alert(sina.name);//值为后盾
```

## API示例

---

### 浅拷贝:

```
var hd={name:'后盾',info:[1,2]};  
var hdbak = hd;  
//改变的是hd,但是hdbak也变  
hd.name = 'test';  
alert(hdbak.name);
```

### 深拷贝:

```
var hd={name:'后盾',info:[1,2]};  
var hdbak = angular.copy(hd);  
//改变的是hd,但是hdbak不变  
hd.name = 'test';  
alert(hdbak.name);
```

## API示例

---



### **angular.version:**

```
console.log(angular.version);  
alert(angular.version.full);
```

### **angular.fromJson(转为对象):**

```
//name必须加上引号  
var data = '{"name":"后盾"}'  
alert(angular.fromJson(data))
```

### **angular.toJson(转为字符串):**

```
var data = {"name":"后盾"};  
alert(angular.toJson(data))
```

## API示例

---

## angular.element()

```
<script src="jquery-2.1.0.js" type="text/javascript" charset="utf-8"></script>  
<script src="http://cdn.bootcss.com/angular.js/1.4.6/angular.js" type="text/javascript"  
    charset="utf-8"></script>
```

```
<p class="c">1</p>  
<p class="c">2</p>  
<p class="c">3</p>  
<script type="text/javascript">  
    //用element方法必先载入jq  
    angular.element('.c:last').css({color:'red'})  
</script>
```

## API示例

---

**angular.identity:** 返回这个函数的第一个参数

```
function hd(func, value) {  
    return (func || angular.identity)(value);  
};
```

```
function getResult(n){  
    return n * 3;  
}
```

//传入正确的可以获得正常结果

```
var result = hd(getResult,5);  
alert(result);
```

//传入null或者undefined或者”就会返回第一个参数，之前没有它就会报错了

```
var result = hd(null,3);  
alert(result);
```

## 辅助API示例

---



## angular.noop:

//与angular.identity类似，只不过angular.noop是一个空函数，没有参数

```
function hd(func) {  
    return (func || angular.noop)();  
};
```

```
function getResult(){  
    return 3;  
}
```

//传入正确的可以获得正常结果

```
var result = hd(getResult);  
alert(result);
```

//传入null或者undefined，之前没有它就会报错了

```
var result = hd(null);  
alert(result);
```

## 辅助API示例

---



工具	描述
<code>angular.isArray()</code>	数据是否为数组
<code>angular.isDate()</code>	数据是否为日期
<code>angular.isDefined()</code>	是否定义对象属性
<code>angular.isUndefined()</code>	是否未定义对象属性,与 <code>angular.isDefined()</code> 相反)
<code>angular.isFunction()</code>	数据是否为函数
<code>angular.isNumber()</code>	数据是否为数字
<code>angular.isObject()</code>	数据是否为对象
<code>angular.isString()</code>	数据是否为字符串
<code>angular.isElement()</code>	数据是否为元素
<code>angular.equals()</code>	判断给定的两个对象是否相等

## 数据比较函数库

### **angular.isUndefined:**

```
var obj={name:'后盾网'};  
alert(angular.isUndefined(obj.name));//值为假
```

### **angular.isDefined:**

```
var obj={name:'后盾网'};  
alert(angular.isDefined(obj.name));//返回true
```

### **angular.equals:**

```
a = {a:'aa'};  
b = {}  
angular.copy(b,a);  
alert(angular.equals(a,b));//返回true, 因为是对象复制操作, a完全等于b
```

## API示例

---