# 18.AngularJS API

API 意为 **A**pplication **P**rogramming **I**nterface（应用程序编程接口）。

## AngularJS 全局 API

AngularJS 全局 API 用于执行常见任务的 JavaScript 函数集合，如：

* 比较对象
* 迭代对象
* 转换对象

全局 API 函数使用 angular 对象进行访问。

以下列出了一些通用的 API 函数：

|  |  |
| --- | --- |
| **API** | **描述** |
| angular.lowercase (<angular1.7） angular.$$lowercase()（angular1.7+） | 转换字符串为小写 |
| angular.uppercase() (<angular1.7） angular.$$uppercase()（angular1.7+） | 转换字符串为大写 |
| angular.isString() | 判断给定的对象是否为字符串，如果是返回 true。 |
| angular.isNumber() | 判断给定的对象是否为数字，如果是返回 true。 |

**注意：**自 AngularJS 1.7 之后移除 angular.lowercase 和 angular.uppercase 方法, 改为 angular.$$lowercase 和 angular.$$uppercase

### **angular.lowercase()**

## 实例

<div ng-app="myApp" ng-controller="myCtrl"> <p>{{ x1 }}</p> <p>{{ x2 }}</p> </div> <script> var app = angular.module('myApp', []); app.controller('myCtrl', function($scope) { $scope.x1 = "RUNOOB"; $scope.x2 = angular.$$lowercase($scope.x1); }); </script>

**[尝试一下 »](https://www.runoob.com/try/tryit.php?filename=try_ng_api_lowercase" \t "https://www.runoob.com/angularjs/_blank)**

### **angular.uppercase()**

## 实例

<div ng-app="myApp" ng-controller="myCtrl"> <p>{{ x1 }}</p> <p>{{ x2 }}</p> </div> ​ <script> var app = angular.module('myApp', []); app.controller('myCtrl', function($scope) { $scope.x1 = "runoob"; $scope.x2 = angular.$$uppercase($scope.x1); }); </script> ​

**[尝试一下 »](https://www.runoob.com/try/tryit.php?filename=try_ng_api_uppercase" \t "https://www.runoob.com/angularjs/_blank)**

### **angular.isString()**

## 实例

<div ng-app="myApp" ng-controller="myCtrl">  
<p>{{ x1 }}</p>  
<p>{{ x2 }}</p>  
</div>  
  
<script>  
var app = angular.module('myApp', []);  
app.controller('myCtrl', function($scope) {  
$scope.x1 = "RUNOOB";  
$scope.x2 = angular.isString($scope.x1);  
});  
</script>

**[尝试一下 »](https://www.runoob.com/try/tryit.php?filename=try_ng_api_isstring" \t "https://www.runoob.com/angularjs/_blank)**

### **angular.isNumber()**

## 实例

<div ng-app="myApp" ng-controller="myCtrl">  
<p>{{ x1 }}</p>  
<p>{{ x2 }}</p>  
</div>  
  
<script>  
var app = angular.module('myApp', []);  
app.controller('myCtrl', function($scope) {  
$scope.x1 = "RUNOOB";  
$scope.x2 = angular.isNumber($scope.x1);  
});  
</script>

**[尝试一下 »](https://www.runoob.com/try/tryit.php?filename=try_ng_api_isnumber" \t "https://www.runoob.com/angularjs/_blank)**