

[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 Service](#)[AngularJS Select →](#)

## AngularJS XMLHttpRequest

**\$http** 是 AngularJS 中的一个核心服务，用于读取远程服务器的数据。

使用格式：

```
// 简单的 GET 请求，可以改为 POST
$http({
  method: 'GET',
  url: '/someUrl'
}).then(function successCallback(response) {
  // 请求成功执行代码
}, function errorCallback(response) {
  // 请求失败执行代码
});
```

### 简写方法

POST 与 GET 简写方法格式：

```
$http.get('/someUrl', config).then(successCallback, errorCallback);
$http.post('/someUrl', data, config).then(successCallback, errorCallback);
```

此外还有以下简写方法：

- `$http.get`

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

● \$http.head

● \$http.post

● \$http.put

● \$http.delete

● \$http.jsonp

● \$http.patch

更详细内容可参见：[https://docs.angularjs.org/api/ng/service/\\$http](https://docs.angularjs.org/api/ng/service/$http)

## 读取 JSON 文件

以下是存储在web服务器上的 JSON 文件：

<http://www.runoob.com/try/angularjs/data/sites.php>

```
{
  "sites": [
    {
      "Name": "菜鸟教程",
      "Url": "www.runoob.com",
      "Country": "CN"
    },
    {
      "Name": "Google",
      "Url": "www.google.com",
      "Country": "USA"
    },
    {
      "Name": "Facebook",
      "Url": "www.facebook.com",
      "Country": "USA"
    },
    {
      "Name": "微博",
      "Url": "www.weibo.com",
      "Country": "CN"
    }
  ]
}
```

```
]
}
```

## AngularJS \$http

AngularJS \$http 是一个用于读取web服务器上数据的服务。

\$http.get(url) 是用于读取服务器数据的函数。

### 废弃声明 (v1.5)

*v1.5 中 \$http 的 success 和 error 方法已废弃。使用 then 方法替代。*

### 通用方法实例

#### AngularJS1.5 以上版本 - 实例

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

app.controller('siteCtrl', function($scope, $http) {
    $http({
        method: 'GET',
        url: 'https://www.runoob.com/try/angularjs/data/sites.php'
    }).then(function successCallback(response) {
        $scope.names = response.data.sites;
    }, function errorCallback(response) {
        // 请求失败执行代码
    });
});
```

尝试一下 »

### 简写方法实例

#### AngularJS1.5 以上版本 - 实例

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

```
<ul>
  <li ng-repeat="x in names">
    {{ x.Name + ', ' + x.Country }}
  </li>
</ul>

</div>

<script>
var app = angular.module('myApp', []);
app.controller('siteCtrl', function($scope, $http) {
  $http.get("http://www.runoob.com/try/angularjs/data/sites.php")
    .then(function (response) {$scope.names = response.data.sites;});
});
</script>
```

尝试一下 »

### AngularJS1.5 以下版本 - 实例

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

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

</div>

<script>
var app = angular.module('myApp', []);
app.controller('siteCtrl', function($scope, $http) {
  $http.get("http://www.runoob.com/try/angularjs/data/sites.php")
    .success(function (response) {$scope.names = response.sites;});
});
</script>
```

尝试一下 »

### 应用解析:

注意：以上代码的 get 请求是本站的服务器，你不能直接拷贝到你本地运行，会存在跨域问题，解决办法就是将 Customers\_JSON.php 的数据拷贝到你自己的服务器上，附：[PHP Ajax 跨域问题最佳解决方案](#)。

AngularJS 应用通过 **ng-app** 定义。应用在 `<div>` 中执行。

**ng-controller** 指令设置了 **controller 对象 名**。

函数 **customersController** 是一个标准的 JavaScript **对象构造器**。

控制器对象有一个属性: **\$scope.names**。

**\$http.get()** 从web服务器上读取静态 **JSON 数据**。

服务器数据文件为：<http://www.runoob.com/try/angularjs/data/sites.php>。

当从服务端载入 JSON 数据时，**\$scope.names** 变为一个数组。



以上代码也可以用于读取数据库数据。

← AngularJS Service

AngularJS Select →

✎ 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](#)