

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
- \$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 参考手册

AngularJS 表格 →

 点我分享笔记