

jQuery - AJAX `get()` 和 `post()` 方法

jQuery `get()` 和 `post()` 方法用于通过 HTTP GET 或 POST 请求从服务器请求数据。

HTTP 请求：GET vs. POST

两种在客户端和服务端进行请求-响应的常用方法是：GET 和 POST。

GET - 从指定的资源请求数据

POST - 向指定的资源提交要处理的数据

GET 基本上用于从服务器获得（取回）数据。注释：GET 方法可能返回缓存数据。

POST 也可用于从服务器获取数据。不过，POST 方法不会缓存数据，并且常用于连同请求一起发送数据。

如需学习更多有关 GET 和 POST 以及两方法差异的知识，请阅读我们的 HTTP 方法 - GET 对比 POST。

jQuery `$.get()` 方法

`$.get()` 方法通过 HTTP GET 请求从服务器上请求数据。

语法：

```
$.get(URL, callback);
```

必需的 URL 参数规定您希望请求的 URL。

可选的 `callback` 参数是请求成功后所执行的函数名。

下面的例子使用 `$.get()` 方法从服务器上的一个文件中取回数据：

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<title>菜鸟教程(runoob.com)</title>

<script src="https://cdn.bootcss.com/jquery/1.10.2/jquery.m
in.js">

</script>

<script>

$(document).ready(function() {

    $("button").click(function() {

        $.get("/try/ajax/demo_test.php", function(data, status)

        {

            alert("数据: " + data + "\n 状态: " + status);

        });

    });

});

</script>

</head>

<body>

<button>发送一个 HTTP GET 请求并获取返回结果</button>
```

</body>

</html>

`$.get()` 的第一个参数是我们希望请求的 URL ("demo_test.php")。第二个参数是回调函数。第一个回调参数存有被请求页面的内容，第二个回调参数存有请求的状态。

提示： 这个 PHP 文件 ("demo_test.php") 类似这样：

demo_test.php 文件代码：

```
<?php echo '这是个从 PHP 文件中读取的数据。'; ?>
```

jQuery `$.post()` 方法

`$.post()` 方法通过 HTTP POST 请求向服务器提交数据。

语法：

```
$.post(URL, data, callback);
```

必需的 URL 参数规定您希望请求的 URL。

可选的 data 参数规定连同请求发送的数据。

可选的 callback 参数是请求成功后所执行的函数名。

下面的例子使用 `$.post()` 连同请求一起发送数据：

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<title>菜鸟教程(runoob.com)</title>

```
<script src="https://cdn.bootcss.com/jquery/1.10.2/jquery.m
in.js">

</script>

<script>

$(document).ready(function() {

    $("button").click(function() {

        $.post("/try/ajax/demo_test_post.php", {

            name:"菜鸟教程",

            url:"https://www.runoob.com"

        },

        function(data,status) {

            alert("数据: \n" + data + "\n 状态: " + status);

        });

    });

});

</script>

</head>

<body>

<button>发送一个 HTTP POST 请求页面并获取返回内容</button>

</body>
```

</html>

`$.post()` 的第一个参数是我们希望请求的 URL ("`demo_test_post.php`")。

然后我们连同请求 (`name` 和 `url`) 一起发送数据。

"`demo_test_post.php`" 中的 PHP 脚本读取这些参数, 对它们进行处理, 然后返回结果。

第三个参数是回调函数。第一个回调参数存有被请求页面的内容, 而第二个参数存有请求的状态。

提示: 这个 PHP 文件 ("`demo_test_post.php`") 类似这样:

`demo_test_post.php` 文件代码:

```
<?php $name = isset($_POST['name']) ? htmlspecialchars($_POST['name']) : ''; $url = isset($_POST['url']) ? htmlspecialchars($_POST['url']) : ''; echo '网站名: ' . $name; echo "\n"; echo 'URL 地址: ' . $url; ?>
```