

1. jQuery 中的 Ajax

jQuery 对 Ajax 操作进行了封装, 在 jQuery 中最底层的方法时 \$.ajax(), 第二层是 load(), \$.get() 和 \$.post(), 第三层是 \$.getScript() 和 \$.getJSON()

2. load() 方法

- load() 方法是 jQuery 中最为简单和常用的 Ajax 方法, 能载入远程的 HTML 代码并插入到 DOM 中. 它的结构是: `load(url[, data][,callback])`

参数名称	类型	说明
url	String	请求 HTML 页面的 URL 地址
data(可选)	Object	发送到服务器的 key/value 数据
callback(可选)	Function	请求完成时的回调函数, 无论请求成功或失败

- 程序员只需要使用 jQuery 选择器为 HTML 片段指定目标位置, 然后将要加载的文件的 url 做为参数传递给 load() 方法即可

3. load() 方法 ---- 细节

- 如果只需要加载目标 HTML 页面内的某些元素, 则可以通过 load() 方法的 URL 参数来达到目的. 通过 URL 参数指定选择符, 就可以方便的从加载过来的 HTML 文档中选出所需要的内容. load() 方法的 URL 参数的语法结构为 “url selector”(注意: url 和 选择器之间有一个空格)
- 传递方式: load() 方法的传递参数根据参数 data 来自动自定. 如果没有参数传递, 采用 GET 方式传递, 否则采用 POST 方式
- 对于必须在加载完才能继续的操作, load() 方法提供了回调函数, 该函数有三个参数: 代表请求返回内容的 data; 代表请求状态的 textStatus 对象和 XMLHttpRequest 对象
- 示例代码

```
1 <script type="text/javascript">
2     $(function() {
```

```

3
4     $("a").click(function() {
5         alert("abc");
6         var url = this.href;
7         var args = {"time":new Date()};
8         $("#details").load(url, args);
9
10        return false;
11    });
12 })
13 </script>

```

4. \$.get() (或\$.post()) 方法

- \$.get() 方法使用 GET 方式来进行异步请求. 它的结构是: \$.get(url[, data][, callback][, type]);

参数名称	类型	说明
url	String	请求 HTML 页面的 URL 地址
data(可选)	Object	发送到服务器的 key/value 数据会作为 QueryString 附加到请求 URL 中
callback(可选)	Function	载入成功时回调函数(只有当 Response 的返回状态时 success 才调用该方法)自动将请求结果和状态传递给该方法
type(可选)	String	服务器返回内容的格式, 包括 xml, html, script, json, text 和 _default

- \$.get() 方法的回调函数只有两个参数: data 代表返回的内容, 可以是 XML 文档, JSON 文件, HTML 片段等; textstatus 代表请求状态, 其值可能为: succuss, error, notmodify, timeout 4 种.
 - \$.get() 和 \$.post() 方法时 jQuery 中的全局函数, 而 find() 等方法都是对 jQuery 对象进行操作的方法
 - 示例代码
 - get方法

```

1 <script type="text/javascript">

```

```

2      $(function () {
3          $("a").click(function() {
4              var url = this.href;
5              var args = {"time":new Date()};
6              $.get(url, args, function(date) {
7                  var name = $(date).find("name").text();
8                  var website = $(date).find("website").text();
9                  var email = $(date).find("email").text();
10                 $("#details").empty()
11                 .append("<h2><a href='mailto:"+email+"'>"+name+"
</a></h2>")
12                 .append("<a href='"+website+"'>"+website+"</a>");
13
14             });
15
16             return false;
17         });
18     })
19 </script>

```

◦ post方法

-

```

1 <script type="text/javascript">
2     $(function() {
3         $("a").click(function () {
4             var url = this.href;
5             //实现消除缓存
6             var args = {"time":new Date()};
7
8             $.post(url, args, function(date) {
9                 var name = $(date).find("name").text();
10                var website = $(date).find("website").text();
11                var email = $(date).find("email").text();
12
13                $("#details").empty()
14                .append("<h2><a href='mailto:"+email+"'>"+name+"
</a></h2>")
15                .append("<a href='"+website+"'>"+website+"</a>");
16
17            });
18            return false;
19        });
20    })

```

-