

jQuery ajax 参数

1.url:

要求为String类型的参数，（默认为当前页地址）发送请求的地址。

2.type:

要求为String类型的参数，请求方式（post或get）默认为get。注意其他http请求方法，例如put和delete也可以使用，但仅部分浏览器支持。

3.timeout:

要求为Number类型的参数，设置请求超时时间（毫秒）。此设置将覆盖\$.ajaxSetup()方法的全局设置。

4.async:

要求为Boolean类型的参数，默认设置为true，所有请求均为异步请求。如果需要发送同步请求，请将此选项设置为false。注意，同步请求将锁住浏览器，用户其他操作必须等待请求完成才可以执行。

5.cache:

要求为Boolean类型的参数，默认为true（当dataType为script时，默认为false），设置为false将不会从浏览器缓存中加载请求信息。

6.data:

要求为Object或String类型的参数，发送到服务器的数据。如果已经不是字符串，将自动转换为字符串格式。get请求中将附加在url后。防止这种自动转换，可以查看 processData选项。对象必须为key/value格式，例如{foo1:"bar1",foo2:"bar2"}转换为&foo1=bar1&foo2=bar2。如果是数组，jQuery将自动为不同值对应同一个名称。例如{foo:["bar1","bar2"]}转换为&foo=bar1&foo=bar2。

7.dataType:

要求为String类型的参数，预期服务器返回的数据类型。如果不指定，jQuery将自动根据http包mime信息返回responseXML或responseText，并作为回调函数参数传递。可用的类型如下：xml：返回XML文档，可用jQuery处理。html：返回纯文本HTML信息；包含的script标签会在插入DOM时执行。script：返回纯文本JavaScript代码。不会自动缓存结果。除非设置了cache参数。注意在远程请求时（不在同一个域下），所有post请求都将转为get请求。json：返回JSON数据。jsonp：JSONP格式。使用SONP形式调用函数时，例如myurl?callback=？，jQuery将自动替换后一个“？”为正确的函数名，以执行回调函数。text：返回纯文本字符串。

8.beforeSend:

要求为Function类型的参数，发送请求前可以修改XMLHttpRequest对象的函数，例如添加自定义HTTP头。在beforeSend中如果返回false可以取消本次ajax请求。XMLHttpRequest对象是惟一的参数。 `function(XMLHttpRequest){ this; //调用本次ajax请求时传递的options参数 }`

9.complete:

要求为Function类型的参数，请求完成后调用的回调函数（请求成功或失败时均调用）。参数：XMLHttpRequest对象和一个描述成功请求类型的字符串。 `function(XMLHttpRequest, textStatus){ this; //调用本次ajax请求时传递的options参数 }`

10.success: 要求为Function类型的参数，请求成功后调用的回调函数，有两个参数。

```
(1)由服务器返回，并根据dataType参数进行处理后的数据。  
(2)描述状态的字符串。  
function(data, textStatus){  
    //data可能是xmlDoc、jsonObj、html、text等等  
    this; //调用本次ajax请求时传递的options参数  
}
```

11.error:

要求为Function类型的参数，请求失败时被调用的函数。该函数有3个参数，即XMLHttpRequest对象、错误信息、捕获的错误对象(可选)。ajax事件函数如下：
`function(XMLHttpRequest, textStatus, errorThrown){ //通常情况下textStatus和errorThrown只有其中一个包含信息 this; //调用本次ajax请求时传递的options参数 }`

12.contentType:

要求为String类型的参数，当发送信息至服务器时，内容编码类型默认为"application/x-www-form-urlencoded"。该默认值适合大多数应用场合。

13.dataFilter:

要求为Function类型的参数，给Ajax返回的原始数据进行预处理的函数。提供data和type两个参数。data是Ajax返回的原始数据，type是调用jQuery.ajax时提供的dataType参数。函数返回的值将由jQuery进一步处理。 `function(data, type){ //返回处理后的数据 return data; }`

14.dataFilter:

要求为Function类型的参数，给Ajax返回的原始数据进行预处理的函数。提供data和type两个参数。data是Ajax返回的原始数据，type是调用jQuery.ajax时提供的dataType参数。函数返回的值将由jQuery进一步处理。 `function(data, type){ //返回处理后的数据 return data; }`

15.global:

要求为Boolean类型的参数，默认为true。表示是否触发全局ajax事件。设置为false将不会触发全局ajax事件，ajaxStart或ajaxStop可用于控制各种ajax事件。

16.ifModified:

要求为Boolean类型的参数，默认为false。仅在服务器数据改变时获取新数据。服务器数据改变判断的依据是Last-Modified头信息。默认值是false，即忽略头信息。

17.jsonp:

要求为String类型的参数，在一个jsonp请求中重写回调函数的名字。该值用来替代在"callback=?"这种GET或POST请求中URL参数里的"callback"部分，例如{jsonp:'onJsonPLoad'}会导致将"onJsonPLoad=?"传给服务器。

18.username:

要求为String类型的参数，用于响应HTTP访问认证请求的用户名。

19.password:

要求为String类型的参数，用于响应HTTP访问认证请求的密码。

20.processData:

要求为Boolean类型的参数，默认为true。默认情况下，发送的数据将被转换为对象（从技术角度来讲并非字符串）以配合默认内容类型"application/x-www-form-urlencoded"。如果要发送DOM树信息或者其他不希望转换的信息，请设置为false。

21.scriptCharset:

要求为String类型的参数，只有当请求时dataType为"jsonp"或者"script"，并且type是GET时才会用于强制修改字符集(charset)。通常在本地和远程的内容编码不同时使用。