

jQuery \$.ajax() 方法的参数详解

jQuery \$.ajax() 方法的参数详解

参数名称	类型	说明
url	String	发送请求的地址，默认为当前页地址
type	String	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
timeout	Number	设置请求超时时间（毫秒）。 此设置将覆盖 \$.ajaxSetup() 方法的全局设置
async	Boolean	默认设置下（默认为 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
cache	Boolean	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
data	Object 或 String	发送到服务器的数据。 如果不是字符串，将自动转换为字符串格式。GET 请求中将附加在 URL 后。想要防止这种自动转换，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
dataType	String	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。

续表

参数名称	类型	说明
dataType	String	<p>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。</p> <p>json: 返回 JSON 数据。</p> <p>jsonp: JSONP 格式。使用 JSONP 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。</p> <p>text: 返回纯文本字符串</p>
beforeSend	Function	<p>发送请求前可修改 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。</p> <pre>function (XMLHttpRequest) { this; //调用本次 Ajax 请求时传递的 options 参数 }</pre>
complete	Function	<p>请求完成后回调函数 (请求成功或失败时均调用)。</p> <p>参数: XMLHttpRequest 对象和一个描述成功请求类型的字符串。</p> <pre>function (XMLHttpRequest, textStatus) { this; //调用本次 Ajax 请求时传递的 options 参数 }</pre>
success	Function	<p>请求成功后回调函数, 有 2 个参数。</p> <p>(1) 由服务器返回, 并根据 dataType 参数进行处理后的数据。</p> <p>(2) 描述状态的字符串。</p> <pre>function (data, textStatus) { //data 可能是 xmlDoc, jsonObj, html, text 等 this; //调用本次 Ajax 请求时传递的 options 参数 }</pre>
error	Function	<p>请求失败时被调用的函数。这个函数有 3 个参数, 即 XMLHttpRequest 对象、错误信息和捕获的错误对象 (可选)。</p> <pre>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 }</pre>
contentType	String	<p>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</p>

参 数 名 称	类 型	说 明
dataFilter	Function	<p>给 Ajax 返回的原始数据进行预处理的函数。</p> <p>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。</p> <pre>function (data, type) { //返回处理后的数据 return data; }</pre>
global	Boolean	<p>是否触发全局 Ajax 事件，默认为 true。</p> <p>设置为 false 将不会触发全局 Ajax 事件，例如 ajaxStart 和 ajaxStop 等可用于控制各种 Ajax 事件</p>
ifModified	Boolean	<p>默认为 false。仅在服务器数据改变时获取新数据。</p> <p>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</p>
jsonp	String	<p>在一个 jsonp 请求中重写回调函数的名字。</p> <p>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</p>
username	String	用于响应 HTTP 访问认证请求的用户名
password	String	用于响应 HTTP 访问认证请求的密码
processData	Boolean	<p>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</p>
scriptCharset	String	<p>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</p>