

AJAX - onreadystatechange 事件

onreadystatechange 事件

当请求被发送到服务器时，我们需要执行一些基于响应的任务。

每当 readyState 改变时，就会触发 onreadystatechange 事件。

readyState 属性存有 XMLHttpRequest 的状态信息。

下面是 XMLHttpRequest 对象的三个重要的属性：

属性	描述
onreadystatechange	存储函数（或函数名），每当 readyState 属性改变时，就会调用该函数。
readyState	存有 XMLHttpRequest 的状态。从 0 到 4 发生变化。 <ul style="list-style-type: none">0: 请求未初始化1: 服务器连接已建立2: 请求已接收3: 请求处理中4: 请求已完成，且响应已就绪
status	200: "OK" 404: 未找到页面

在 onreadystatechange 事件中，我们规定当服务器响应已做好被处理的准备时所执行的任务。

当 readyState 等于 4 且状态为 200 时，表示响应已就绪：

实例

```
xmlhttp.onreadystatechange=function()  
{  
  if (xmlhttp.readyState==4 && xmlhttp.status==200)  
  {  
    document.getElementById("myDiv").innerHTML=xmlhttp.responseText;  
  }  
}
```

尝试一下 »

注意： onreadystatechange 事件被触发 4 次（0 - 4），分别是：0-1、1-2、2-3、3-4，对应着 readyState 的每个变化。

使用回调函数

回调函数是一种以参数形式传递给另一个函数的函数。

如果您的网站上存在多个 AJAX 任务，那么您应该为创建 XMLHttpRequest 对象编写一个标准的函数，并为每个 AJAX 任务调用该函数。

该函数调用应该包含 URL 以及发生 onreadystatechange 事件时执行的任务（每次调用可能不尽相同）：

实例

```
function myFunction()  
{  
  loadXMLDoc("/try/ajax/ajax_info.txt",function()  
  {  
    if (xmlhttp.readyState==4 && xmlhttp.status==200)  
    {  
      document.getElementById("myDiv").innerHTML=xmlhttp.responseText;  
    }  
  });  
}
```

尝试一下 »

← AJAX ASP/PHP

AJAX XMLHttpRequest 服务器响应 →



3 篇笔记

写笔记