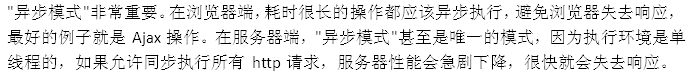
面试题分享

# 异步和同步的区别？

同步：后一个任务等待前一个任务结束，然后再执行，程序的执行顺序与任务的排列顺序是一致的 。

异步：后一个任务不是等待前一个任务执行完再执行，所以程序执行顺序与任务排列顺序不一致。



# AJAX里的GET和POST请求的区别，以及和HTTP里面GET、POST的区别？

答：**1、**get是把参数数据队列加到提交表单的action属性所指的URL中，值和表单内各个字段一一对应，在URL中可以看到。post是通过HTTP post机制，将表单内各个字段与其内容放置在HTML HEADER内一起传送到ACTION属性所指的URL地址。用户看不到这个过程。   
**2、** 对于get方式，服务器端用Request.QueryString获取变量的值，对于post方式，服务器端用Request.Form获取提交的数据。两种方式的参数都可以用Request来获得。   
**3、**get传送的数据量较小，不能大于2KB。post传送的数据量较大，一般被默认为不受限制。但理论上，因服务器的不同而异.   
**4、**get安全性非常低，post安全性较高。   
**5、** <form method="get" [action](https://www.baidu.com/s?wd=action&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1d9rANBPhc3ryDvnWIbPycL0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPHbsnWT4nHbk)="a.asp?b=b">跟<form method="get" action="a.asp">是一样的，也就是说，action页面后边带的参数列表会被忽视；而<form method="post" action="a.asp?b=b">跟<form method="post" action="a.asp">是不一样的。

**另外**   
 Get请求有如下特性：它会将数据添加到URL中，通过这种方式传递到服务器，通常利用一个问号？代表URL地址的结尾与数据参数的开端，后面的参数每一个数据参数以“名称=值”的形式出现，参数与参数之间利用一个连接符&来区分。   
Post请求有如下特性：数据是放在[HTTP](https://www.baidu.com/s?wd=HTTP&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1d9rANBPhc3ryDvnWIbPycL0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPHbsnWT4nHbk" \t "http://zhidao.baidu.com/_blank)主体中的，其组织方式不只一种，有&连接方式，也有分割符方式，可隐藏参数，传递大批数据，比较方便。   
总而言之：当我们在提交表单的时候我们通常用post方式,当我们要传送一个较大的数据文件时,需要用post。当传递的值只需用参数方式(这个值不大于2KB)的时候,用get方式即可。

<http://www.cnblogs.com/oneword/archive/2011/06/06/2073533.html>

# 3、怎么理解js中的事件委托

DOM在为页面中的每个元素分派事件时，相应的元素一般都在事件冒泡阶段处理事件。在类似 body > div > a 这样的结构中，如果单击a元素，click事件会从a一直冒泡到div和body（即document对象）。因此，发生在a上面的单击事件，div和 body元素同样可以处理。而利用事件传播（这里是冒泡）这个机制，就可以实现事件委托。具体来说，事件委托就是事件目标自身不处理事件，而是把处理任务 委托给其父元素或者祖先元素，甚至根元素（document）。

<ul id="parent-list">

<li id="post-1">Item 1</li>

<li id="post-2">Item 2</li>

<li id="post-3">Item 3</li>

<li id="post-4">Item 4</li>

<li id="post-5">Item 5</li>

<li id="post-6">Item 6</li>

</ul>

// 找到父元素，添加监听器

document.getElementById("parent-list").addEventListener("click",function(e) {

// e.target是被点击的元素!

// 如果被点击的是li元素

if(e.target && e.target.nodeName == "LI") {

// 找到目标，输出ID!

console.log("List item ",e.target.id.replace("post-")," was clicked!");

}});

# 网站的优化一般有哪些方法？

1. 首先考虑到网站面向的受众，然后通过百度关键词指数工具查询这个词的搜索量，百度关键词工具，当然也可以利用[谷歌](https://www.baidu.com/s?wd=%E8%B0%B7%E6%AD%8C&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y4PH7WP1DYnj6suAf1P19B0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnWmkPHnzrjRk)的关键词工具。一般来说个人网站选择关键词百度指数500左右的词，但是如果是企业的话根据自己的实力可以选择更高的词语。

2.网站的[架构设计](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%9E%B6%E6%9E%84%E8%AE%BE%E8%AE%A1&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y4PH7WP1DYnj6suAf1P19B0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnWmkPHnzrjRk" \t "http://zhidao.baidu.com/_blank)：网站需要采用[树状结构](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%A0%91%E7%8A%B6%E7%BB%93%E6%9E%84&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y4PH7WP1DYnj6suAf1P19B0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnWmkPHnzrjRk)，并且尽量的采用静态的URL，除了首页的[目标关键词](https://www.baidu.com/s?wd=%E7%9B%AE%E6%A0%87%E5%85%B3%E9%94%AE%E8%AF%8D&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y4PH7WP1DYnj6suAf1P19B0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnWmkPHnzrjRk" \t "http://zhidao.baidu.com/_blank)，为其他的长尾关键词设定有针对性的栏目分页，以优化长尾关键词，许多人都忽略了长尾关键词作用!在网站的[架构设计](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%9E%B6%E6%9E%84%E8%AE%BE%E8%AE%A1&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y4PH7WP1DYnj6suAf1P19B0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnWmkPHnzrjRk" \t "http://zhidao.baidu.com/_blank)中要添加文章更新带动器。

3、良好的后台，主要来表现在每个页面都可以设计独立的[HEAD标签](https://www.baidu.com/s?wd=HEAD%E6%A0%87%E7%AD%BE&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y4PH7WP1DYnj6suAf1P19B0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnWmkPHnzrjRk)内容，这样的话方便维护也减轻了前期的工作负担。

4、内容的准备。

# 5、HTML和XHTML的区别是什么？

HTML是一种基本的WEB网页设计语言，XHTML是一个基于XML的置标语言，看起来与HTML有些相象，只有一些小的但重要的区别，XHTML就是 一个扮演着类似HTML的角色的XML，所以，本质上说，XHTML是一个过渡技术，结合了XML(有几分)的强大功能及HTML(大多数)的简单特性。

HTML 和 XHTML 的区别简单来说，XHTML 可以认为是 XML 版本的 HTML，为符合 XML 要求，XHTML 语法上要求更严谨些。  
  
以下是 XHTML 相对 HTML 的几大区别：  
XHTML 要求正确嵌套  
XHTML 所有元素必须关闭  
XHTML 区分大小写  
XHTML 属性值要用双引号  
XHTML 用 id 属性代替 name 属性  
XHTML 特殊字符的处理

**6、form中的input可以设置为readonly和disable，请问2者有什么区别？**  
readonly不可编辑，但可以选择和复制；值可以传递到后台  
disabled不能编辑，不能复制，不能选择；值不可以传递到后台

**7、下面这段代码的结果是什么？为什么？**

function test() {

console.log(a);

console.log(foo());

var a = 1;

function foo() {

return 2;

}}

 test();

**答案：**代码的运行结果：undefined和 2

理由是，变量和函数的声明都被提前至函数体的顶部，而同时变量并没有被赋值。因此，当打印变量a时，它虽存在于函数体（因为a已经被声明），但仍然是undefined。换句话说，上面的代码等同于下面的代码：

function test() {

var a;

function foo() {

return 2;

}

console.log(a);

console.log(foo());

a = 1;

}

test();

1. **下面代码的运行结果是什么并做解释。**

var fullname = 'John Doe';

var obj = {

fullname: 'Colin Ihrig',

prop: {

fullname: 'Aurelio De Rosa',

getFullname: function() {

return this.fullname;

}}};

console.log(obj.prop.getFullname());

var test = obj.prop.getFullname;

console.log(test());

**答案：**代码输出：Aurelio De Rosa 和 John Doe

理由是：Javascript中关键字this所指代的函数上下文，取决于函数是怎样被调用的，而不是怎样被定义的。

在第一个console.log()，getFullname()被作为obj.prop对象被调用。因此，当前的上下文指代后者，函数返回这个对 象的fullname属性。相反，当getFullname()被赋予test变量，当前的上下文指代全局对象window，这是因为test被隐式地作 为全局对象的属性。基于这一点，函数返回window的fullname，在本例中即为代码的第一行。